

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

N^o. 108.

SEISMISCHE REGISTRERINGEN
IN DE BILT.

~~~~~

6.

1918.

—————  
◆◆◆

UTRECHT,  
KEMINK & ZOON.

1921.





## VORWORT.

---

Abgesehen von Kürzungen behufs Raumersparnis ist die vorliegende sechste Nummer der seismologischen Registrierungen in derselben Weise abgefasst wie die vorangehende.

Die Bearbeitung wurde vom Vorsteher der Seismischen Abteilung, Dr. G. VAN DIJK, gemacht und in der Einleitung erläutert.

*Der Hauptdirektor*  
*des Kgl. Niederl. Meteor. Instituts*  
DR. E. VAN EVERDINGEN.

DE BILT, Juni 1921.



## EINLEITUNG.

---

Die geographischen Koordinaten der Station sind:

Breite  $52^{\circ} 6' N.$ ,  
Länge  $5^{\circ} 11' E.$  von Greenwich.

Die Höhe des Terrains über dem Meeresniveau beträgt 3 m. Der Untergrund besteht aus Sand (diluvialen Ablagerungen).

Die folgenden Instrumente waren regelmäßig in Betrieb:

ein Paar Horizontalseismographen mit magnetischer Dämpfung und galvanometrischer Registrierung nach Fürst GALITZIN.

ein astatischer Horizontalseismograph nach WIECHERT,  $M = 200$  kg.

ein Paar Horizontalpendel von BOSCH,  $M = 25$  kg.

Die Zeitmarken wurden, wie vorher, von der Kontaktuhr VAN HUFFEL gegeben; dieselbe wurde alltäglich kontrolliert durch Vergleichung mit dem funkentelegraphischen Zeitsignal von 10<sup>h</sup> Greenwich vom Eiffelturm in Paris.

Die Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar  $6^{\circ}.2$ , das Minimum war  $5^{\circ}.8$  am 12 Januar, das Maximum  $15^{\circ}.9$  am 25 August, während am 31 Dezember die Temperatur  $8^{\circ}.6$  betrug.

### DIE SEISMOGRAPHEN GALITZIN.

Als der Vorrat der Nernstlampen, die nicht mehr neu angefertigt werden, verbraucht war, wurden zur Registrierung Spiralrohrlampen benutzt, geliefert von der Metalldrahtlampenfabrik POPE in Venloo. In der Werkstatt des Instituts waren Laternen konstruiert, der Hauptsache nach bestehend aus einer Fußplatte mit drei Stellschrauben, auf der eine vertikale zylindrische Röhre angebracht ist. Die Fassung der Lampe passt in dieser Röhre und kann darin gedreht und auf und



nieder bewegt werden. An der Röhre ist eine kleine Seitenröhre angebracht mit einem kleinen vertikalen Spalt; die Lampe, die einen U-förmigen Glühfaden hat, wird so gestellt, daß ein ganz gerades, vertikales Stück des Fadens vor dem Spalte kommt, so daß das durch den Spalt auf den Galvanometerspiegel fallende Licht ein gutes Bild auf der Zylinderlinse des Registrierapparats erzeugt.

Es wurde für jede Komponente (N.S. und E.W.) eine Laterne verfertigt; die Laternen wurden am 30 Juli in Gebrauch genommen. Dabei wurden die Galvanometer etwas versetzt; es betrug die Entfernung der Galvanometerspiegel von den Trommeln nach 30 Juli ungefähr 138 cm.

Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden:

|                              | Seism. 32 (N.S. Komp.) | Seism. 31 (E.W. Komp.) |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Galvanometerperiode $T_1$ :  | 24.43 <sup>s</sup>     | 24.96 <sup>s</sup>     |
| Reduzierte Pendellänge $l$ : | 123.13 mm              | 122.58 mm.             |

Nachstehende Tabelle gibt die Werte der Vergrößerung für Perioden der Bodenbewegung  $T_p$  von 1—60 Sek., wenn:

- Pendelperiode  $T =$  Galvanometerperiode  $T_1$ ,
- Dämpfungskonstante  $\mu^2 = 0$  (genau aperiodische Dämpfung),
- Übertragungsfaktor  $k = 11$ ,
- Entfernung der Trommel vom Galvanometerspiegel  $A_1 = 1380$  mm.

Aus der Tabelle geht hervor, daß die maximale Vergrößerung beider Komponenten (für  $T_p = 14$  à  $15$  Sek.: nl.  $\frac{1}{3} T \sqrt{3}$ ) etwas größer ist als 300.

Als Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier  $A_1$  ergab sich:

|              |           |          |           |          |
|--------------|-----------|----------|-----------|----------|
| 28 Nov. 1917 | Seism. 32 | 1351 mm. | Seism. 31 | 1359 mm. |
| 30 Juli 1918 | "         | 1350 "   | "         | 1359 "   |
| 31 Juli 1918 | "         | 1378 "   | "         | 1380 "   |
| 6 Sept. 1918 | "         | 1377 "   | "         | 1379 "   |
| 3 Mai 1920   | "         | 1378 "   | "         | 1380 "   |

### Vergrößerungen $\nu$ , Seism. 32 (NS) und 31 (EW),

$$T = T_1, \mu^2 = 0, k = 11, A_1 = 1380 \text{ m.m.}$$

| $T_p$ | Seism. 32 (NS)<br>$T_1 = 24.43^s$ | Seism. 31 (EW)<br>$T_1 = 24.96^s$ | $T_p$ | Seism. 32 (NS)<br>$T_1 = 24.43^s$ | Seism. 31 (EW)<br>$T_1 = 24.96^s$ |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| s.    |                                   |                                   | s.    |                                   |                                   |
| 1     | 39                                | 39                                | 31    | 179                               | 189                               |
| 2     | 77                                | 78                                | 32    | 171                               | 180                               |
| 3     | 114                               | 115                               | 33    | 163                               | 172                               |
| 4     | 149                               | 150                               | 34    | 155                               | 164                               |
| 5     | 181                               | 182                               | 35    | 148                               | 157                               |
| 6     | 209                               | 211                               | 36    | 141                               | 149                               |
| 7     | 234                               | 237                               | 37    | 134                               | 142                               |
| 8     | 256                               | 259                               | 38    | 128                               | 136                               |
| 9     | 272                               | 276                               | 39    | 122                               | 130                               |
| 10    | 288                               | 292                               | 40    | 116                               | 124                               |
| 11    | 299                               | 304                               | 41    | 110                               | 118                               |
| 12    | 306                               | 312                               | 42    | 105                               | 113                               |
| 13    | 310                               | 317                               | 43    | 100                               | 108                               |
| 14    | 311                               | 319                               | 44    | 96                                | 103                               |
| 15    | 310                               | 319                               | 45    | 91                                | 98                                |
| 16    | 307                               | 317                               | 46    | 87                                | 94                                |
| 17    | 303                               | 313                               | 47    | 83                                | 90                                |
| 18    | 297                               | 307                               | 48    | 80                                | 86                                |
| 19    | 289                               | 300                               | 49    | 76                                | 82                                |
| 20    | 281                               | 292                               | 50    | 73                                | 78                                |
| 21    | 272                               | 283                               | 51    | 68                                | 75                                |
| 22    | 263                               | 274                               | 52    | 65                                | 72                                |
| 23    | 253                               | 265                               | 53    | 62                                | 69                                |
| 24    | 244                               | 255                               | 54    | 60                                | 66                                |
| 25    | 234                               | 245                               | 55    | 57                                | 63                                |
| 26    | 224                               | 236                               | 56    | 55                                | 61                                |
| 27    | 215                               | 226                               | 57    | 53                                | 58                                |
| 28    | 205                               | 216                               | 58    | 51                                | 56                                |
| 29    | 196                               | 207                               | 59    | 49                                | 54                                |
| 30    | 187                               | 198                               | 60    | 47                                | 51                                |



In untenstehender Tabelle findet man die Ergebnisse der Konstantenbestimmungen.

### Konstantenbestimmungen Galitzin.

| Seism. 32 (N.S. Komp.) |       |         |       | Seism. 31 (E.W. Komp.) |       |         |       |
|------------------------|-------|---------|-------|------------------------|-------|---------|-------|
| Datum                  | T     | $\mu^2$ | k     | Datum                  | T     | $\mu^2$ | k     |
|                        | s.    |         |       |                        | s.    |         |       |
| 1 Nov. 1917            | 24.72 | 0.01    | 11.02 | 31 Okt. 1917           | 24.96 | 0.02    | 11.09 |
| 4 Jan. 1918            | 24.06 | -0.04   | 10.64 | 3 Jan. 1918            | 24.53 | 0.01    | 10.63 |
| 5 Jan. "               | 24.31 | 0.01    | 11.05 | 4 Jan. "               | 24.79 | -0.01   | 11.12 |
| 19 März "              | 25.01 | 0.03    | 11.05 | 18 März "              | 24.74 | 0.02    | 10.94 |
| 19 März "              | 24.80 | -0.03   | 11.04 | 18 März "              | 24.89 | -0.04   | 11.21 |
| 14 Mai "               | 24.25 | 0.02    | 11.12 | 13 Mai "               | 24.83 | 0.02    | 10.95 |
| 14 Mai "               | 24.35 | -0.01   | 11.10 | 13 Mai "               | 25.19 | -0.04   | 11.22 |
| 29 Juli "              | 24.08 | 0.07    | 11.02 | 29 Juli "              | 25.32 | 0.07    | 10.54 |
| 31 Juli "              | 24.10 | 0.01    | 11.00 | 31 Juli "              | 25.16 | 0.00    | 11.15 |
| 6 Sept. "              | 24.33 | -0.04   | 11.08 | 5 Sept. "              | 24.89 | -0.03   | 11.21 |
| 6 Sept. "              | 24.32 | 0.02    | 11.02 | 5 Sept. "              | 25.16 | 0.01    | 11.16 |
| 25 Okt. "              | 24.65 | 0.00    | 10.81 | 24 Okt. "              | 24.53 | 0.02    | 11.20 |
| 25 Okt. "              | 24.40 | 0.03    | 11.13 | 24 Okt. "              | 24.81 | 0.02    | 11.16 |
| 13 Dez. "              | 24.00 | 0.02    | 10.96 | 12 Dez. "              | 24.79 | 0.08    | 10.78 |
| 13 Dez. 1918           | 23.93 | 0.01    | 11.08 | 13 Dez. 1918           | 25.12 | 0.04    | 11.12 |
| 13 Febr. 1919          | 24.05 | -0.07   | 10.37 | 12 Febr. 1919          | 24.72 | -0.02   | 10.82 |

**Die Zeiten der Maxima.** Bei der Bearbeitung der seismischen Registrierungen ist die Korrektur für die Zeitverspätung  $\tau + \tau_1$  an die auf den Diagrammen gemessenen Zeiten der Maxima angebracht, berechnet nach der Formel SOMVILLE's (s. Einleitung 1917, S. X).

Auch bei den dem Seismographen WIECHERT entnommenen Maxima ist diese Korrektur angebracht. Die Werte dieser Korrekturen findet man in Einleitung 1915, S. XIII.

### DIE SEISMOGRAPHEN WIECHERT UND BOSCH.

Die Tabelle S. IX gibt die gefundenen Werte der Konstanten.

### Konstantenbestimmungen Wiechert und Bosch.

| Datum.                | T    | $\epsilon$ | V    | Datum.                | T    | $\epsilon$ | V    |
|-----------------------|------|------------|------|-----------------------|------|------------|------|
| Wiechert (N.S. Komp.) |      |            |      | Wiechert (E.W. Komp.) |      |            |      |
| 16 Aug. 1917          | 4.8  | 4          | 169  | 16 Aug. 1917          | 4.8  | 4          | 202  |
| 15 Febr. 1918         | 5.0  | 4          | 171  | 15 Febr. 1918         | 5.0  | 4          | 202  |
| 7 Sept. "             | 5.0  | 4          | 171  | 7 Sept. "             | 5.0  | 4          | 199  |
| 21 März 1919          | 4.9  | 4          | 171  | 21 März 1919          | 4.9  | 4          | 197  |
| Bosch A (N.S. Komp.)  |      |            |      | Bosch B (E.W. Komp.)  |      |            |      |
| 24 Aug. 1917          | 18.5 | 4          | 20.6 | 24 Aug. 1917          | 17.6 | 4          | 21.2 |
| 19 April 1918         | 18.4 | 4          | 20.6 | 19 April 1918         | 17.8 | 4          | 20.7 |
| 16 Sept. "            | 18.6 | 4          | 20.1 | 16 Sept. "            | 17.5 | 4          | 20.7 |
| 27 März 1919          | 18.5 | 4          | 20.2 | 27 März 1919          | 17.8 | 4          | 20.9 |

### BEARBEITUNG DER SEISMISCHEN REGISTRIERUNGEN, BESTIMMUNG DER HERDE.

Die Bearbeitung der seismischen Registrierungen und die Bestimmung der Herde geschah in derselben Weise wie in den vorhergehenden Jahren.

Zur Zusammenstellung der Tabellen haben die Diagramme der Seismographen GALITZIN gedient; wenn die Registrierungen des Seismographen WIECHERT mitbenutzt wurden, ist dies in der Rubrik Bemerkungen mitgeteilt worden. Die WIECHERT entnommenen Maxima wurden mit \* bezeichnet.

Die folgenden Zeichen wurden angewandt:

P = undae primae = erste Vorläufer.

PR<sub>n</sub> = n. mal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.

S = undae secundae = zweite Vorläufer.

SR<sub>n</sub> = n. mal an der Erdoberfläche reflektierte zweite Vorläufer.

PS = Wechselwellen.

m = undae maximae = Maxima von Wellen in der Vorphase.

L = undae longae = lange Wellen.



M = Maxima der Bodenbewegung im Hauptbeben.

M' = Maxima von Oberflächenwellen, die die Station über den Gegenpunkt erreichen.

M'' = Maxima von Oberflächenwellen, die über Station, Gegenpunkt und Herd die Station zum zweiten Mal erreichen.

F = finis = Ende der sichtbaren Bewegung.

i = impetus = scharfes Auftreten einer Phase.

e = emersio = allmähliches Auftreten einer Phase.

AN = Amplitude der NS. Komponente der wahren Bodenbewegung in  $\mu$ , gerechnet von der Ruhelinie aus.

AE = Amplitude der EW. Komponente der wahren Bodenbewegung in  $\mu$ , gerechnet von der Ruhelinie aus.

$\mu$  = Mikron =  $\frac{1}{1000}$  mm.

$\Delta$  = Epizentralentfernung in Kilometern.

O = Zeit des Bebens im Epizentrum.

$\lambda$  = geographische Länge des Epizentrums.

$\phi$  = geographische Breite des Epizentrums.

Die Zeit ist in mittlerer Greenwicher Zeit, von Mitternacht bis Mitternacht, gezählt von 0 bis 23h, angegeben. Die Periode gibt die Dauer einer Doppelschwingung in Sekunden an.

Wenn eine Größe fraglich war, wurde dieselbe in Klammern gesetzt oder mit einem ? versehen. Hinzufügung eines N oder E hinter ein Zeichen bedeutet, daß dasselbe sich auf die NS. bzw. EW. Komponente der Bodenbewegung bezieht, + bezeichnet eine Abweichung nach N oder E, — nach S oder W.

Zur Berechnung von  $\Delta$  und O wurden benutzt: *Seismological Tables* by OTTO KLOTZ, D.Sc., F.R.A.S. (Publications of the Dominion Observatory, Vol. III, N<sup>o</sup>. 2. Ottawa 1916).

Zur Bestimmung der Herde wurden die Berichte der folgenden Stationen oder Sammelberichte der folgenden Länder benutzt (für den ausführlichen Titel der Berichte vgl. die Einleitung der vorhergehenden Jahrgänge):

Agram (Zagreb), Algier (Alger-Bouzaréah), Vereinigte Staaten von Nord-Amerika (U. S. Monthly Weather Review, außer Dezember),

Argentinien (República Argentina, Januar—Juni), Athen, Barcelona, Batavia, Besançon, Budapest (Rapport sur les observations sismologiques, 1913—1919), Coimbra, Eskdalemuir, Richmond, Graz, Hohenheim, La Paz, Lemberg (bis 15 September), Mailand (Milano), Manila, Mauritius, Mizusawa, Moncalieri, Nagoya (Januar—April), Osaka, Ottawa, Parc Saint Maur, Marseille, Pola (Rapporto Annuale), Port-au-Prince, Potsdam, San Fernando, Sydney (Riverview, Januar—November), Tacubaya (Januar—März), Toronto, Triest (bis 1 September), Uccle, Washington (Georgetown University), Wien (bis 13 Oktober), Zürich (Jahresbericht des Schweizerischen Erdbebendienstes); weiter die mikroseismischen Berichte von:

Italien (macroismi avvertiti in Italia), den Oost-Indischen Archipel, Österreich (Anzeiger) und den Philippinen.

Es gibt noch große Gebiete der Erde, die nicht von Stationen vertreten sind, obgleich es für eine genaue Herdbestimmung von größter Wichtigkeit gewesen wäre, Berichte von Stationen aus allen Teilen der Erde zu haben. Die Versuche, angewandt um Berichte aus solchen Gebieten zu erhalten, hatten in vielen Fällen keinen Erfolg.

Um die wichtigsten Angaben anderer Stationen in der Rubrik Bemerkungen aufnehmen zu können, wurden viele Stationsnamen abgekürzt, eine Liste der Abkürzungen findet sich S XII. Weiter wurden die Zeiten, wo die Registrierung der GALITZIN-Seismographen fehlte, nicht unter Bemerkungen mitgeteilt; eine Angabe dieser Zeiten kommt S. XIII vor.

#### DIE MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG.

Die Tabelle S. 81, die den Charakter der mikroseismischen Bewegung angibt, ist in derselben Weise zusammengestellt wie für die früheren Jahre (vgl. 1915, S. 101, 1916, S. 101). Es bedeutet: 0 sehr schwach und schwach, 1 mäßig, 2 stark und 3 sehr stark. Die Daten sind den Registrierungen des Seismographen WIECHERT entnommen, die Amplituden des Diagrammes (von der Ruhelinie aus gemessen) und die angenäherten Amplituden der Bodenbewegung die den Klassen 0, 1, 2 und 3 entsprechen, sind unten zusammengefaßt.



| Klasse. | Ampl. Diagramm.      | Ampl. Bodenbewegung.    |
|---------|----------------------|-------------------------|
| 0       | 0— $\frac{1}{4}$ mm. | 0— $1\frac{1}{4}$ $\mu$ |
| 1       | $\frac{1}{4}$ —1 "   | $1\frac{1}{4}$ —5 "     |
| 2       | 1—2 "                | 5—10 "                  |
| 3       | > 2 "                | > 10 "                  |

Die Tabellen S. 82—84 enthalten Amplitude und Periode der N.S. und E.W.-Komponenten der mikroseismischen Bewegung um 6h Gr. morgens. Die Angaben sind den Aufzeichnungen der Seismographen GALITZIN entnommen, sie wurden nach der in Einl. 1917, S. XVI angegebenen Weise bestimmt.

## ABKÜRZUNGEN DER STATIONSNAMEN.

|       |                 |          |                                   |
|-------|-----------------|----------|-----------------------------------|
| Agr.  | Agram.          | Monc.    | Moncalieri.                       |
| Alg.  | Algier.         | Nag.     | Nagoya.                           |
| And.  | Andalgala.      | Nor.     | Northfield.                       |
| Ath.  | Athen.          | Os.      | Osaka.                            |
| Balb. | Balboa Heights. | Ott.     | Ottawa.                           |
| Barc. | Barcelona.      | Parc.    | Parc St. Maur.                    |
| Bat.  | Batavia.        | Pil.     | Pilar.                            |
| Bes.  | Besançon.       | Port.    | Port-au-Prince.                   |
| Bud.  | Budapest.       | Pot.     | Potsdam.                          |
| Cam.  | Cambridge.      | Rich.    | Richmond.                         |
| Chac. | Chacarita.      | San F.   | San Fernando.                     |
| Chel. | Cheltenham.     | Sit.     | Sitka.                            |
| Cip.  | Cipolletti.     | St. L.   | St. Louis.                        |
| Co.   | Coimbra.        | Syd.     | Sydney.                           |
| Esk.  | Eskdalemuir.    | Tac.     | Tacubaya.                         |
| Ford. | Fordham.        | Tor.     | Toronto.                          |
| Gr.   | Graz.           | Tr.      | Triest.                           |
| Hoh.  | Hohenheim.      | Tuc.     | Tucson.                           |
| Hon.  | Honolulu.       | Ucc.     | Uccle.                            |
| Ith.  | Ithaca.         | Vic.     | Victoria B. C.                    |
| Law.  | Lawrence.       | Vieq.    | Vieques.                          |
| Lem.  | Lemberg.        | Wash. G. | Washington Georgetown University. |
| Mail. | Mailand.        | Wash. W. | Washington Weather Bureau.        |
| Man.  | Manila.         | Zür.     | Zürich.                           |
| Mars. | Marseille.      |          |                                   |
| Maur. | Mauritius.      |          |                                   |
| Miz.  | Mizusawa.       |          |                                   |

## DIE REGISTRIERUNG DER SEISMOGRAPHEN GALITZIN FEHLTE:

- Jan. 3, 8h29m—14h44m; 4, 8h28m—11h51m; 5, 8h41m—11h8m; 16, 9h37m—10h39m, 14h12m—15h35m; 23, 15h55m—24, 9h51m; 26, 9h45m—11h37m; 27, 12h44m—14h39m.
- Febr. 15, 8h31m—9h38m; 15, 19h38m—16, 10h23m; 16, 12h44m—19h14m; 22, 21h19m—23, 10h11m; 23, 11h53m—13h55m.
- März 18, 8h46m—15h8m; 19, 8h34m—14h1m.
- April 4, 19h59m—5, 9h8m; 15, 7h52m—9h2m; 16, 8h10m—9h3m.
- Mai 5, 18h33m—6, 9h10m; 13, 7h59m—12h49m; 14, 7h59m—10h40m; 22, 21h45m—23, 7h51m.
- Juni 2, 19h50m—3, 8h45m; 4, 14h35m—5, 8h33m; 5, 11h42m—14h32m; 6, 17h48m—7, 6h43m; 9, 9h15m—13h34m; 11, 14h24m—18h3m; 22, 15h5m—8h18m; 30, 18h15m—Juli 1, 8h58m.
- Juli 6, 7h2m—8h49m; 8, 8h7m—14h26m (E. W. Komp.); 9, 15h8m—10, 8h38m; 24, 19h52m—25, 8h53m; 29, 7h35m—14h18m; 30, 6h44m—14h41m; 31, 7h27m—14h29m.
- Aug. 8, 5h39—6h29m.
- Sept. 5, 7h44m—13h0m; 6, 8h7m—12h47.6m; 7, 8h10m—9h27m; 12, 9h10.6m—9h46.1m; 12, 13h46m—15h10m.
- Okt. 13, 11h40m—12h34m; 24, 9h0m—13h32m; 25, 2h34m—7h45m; 25, 8h28m—11h52m; 30, 3h13m—8h47m.
- Nov. 8, 22h52m—9, 8h19m (N. S. Komp.); 11, 12h50m—15h21m (N. S. Komp.); 12, 17h55m—13, 7h56m (N. S. Komp.); 22, 20h31m—23, 8h41m (N. S. Komp.); 23, 23h7m—24, 8h51m (E. W. Komp.); 30, 20h31m—Dez. 1, 9h7m (E. W. Komp.).
- Dez. 1, 14h37m—17h8m (N. S. Komp.); 6, 14h27m—15h27m (E. W. Komp.); 12, 9h9m—14h37m; 13, 9h3m—15h58m; 20, 1h8m—5h2m; 27, 9h17m—10h48m.



TABELLEN.

—



| Datum<br>1918 | Phase                                                                 | Zeit                                                                                               | Periode | Amplitude                            |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                       |                                                                                                    |         | A <sub>N</sub>                       | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |                                                                       | h m s                                                                                              | s       | μ                                    | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jan. (1)      | 1<br>e<br>F                                                           | 15 13.0<br>16                                                                                      |         |                                      |                | (1) Herd: Griechenland?<br>Ath.: e(P) 15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Agr.: e 15 <sup>h</sup> 4.7 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (2)         | 2<br>eL<br>F                                                          | 4 45<br>5 5                                                                                        |         |                                      |                | (2)(Alg.: eP 3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , LaPaz: L 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (3)         | 4<br>e(S) <sub>N</sub><br>LN<br>M<br>LE<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 4 55 12<br>5 7<br>8 9 34<br>11<br>16 21 23<br>21 23 19<br>21 41 20<br>29 47 20<br>32 38 18<br>6 25 |         | — 10<br>— 7<br>— 6                   |                | (3) Zerstörendes Erdbeben in Guatemala.<br>Δ O<br>La Paz 4160 K.M. 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .<br>Eskdalemuir 8820 32 34<br>Agram 9850 32 50<br>Graz 10300 32 2<br>Tac.: P 4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , Port.: Pe 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: eP 4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , Ott.: eS <sub>N</sub> 4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 4 <sup>h</sup> 47.6 <sup>m</sup> , Ucc.: eP 4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,<br>Wien: ePz 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Parc.: e 4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Co.: L 5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: L 5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , Maur.: e 5 <sup>h</sup> 40.6 <sup>m</sup> . |
| " (4)         | 4<br>eLE<br>eLN<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                         | 16 48<br>49<br>51 4 31<br>54 2 23<br>54 12 24<br>17 3 8 20<br>14 32 19<br>18 30                    |         | — 6<br>— 7<br>— 5<br>+ 4             |                | (4) Herd: 3000 K.M. von Sydney.<br>Syd.: Δ = 3000 K.M., O 15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Bat.: e 15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> ,<br>Maur.: e-16 <sup>h</sup> 29.4 <sup>m</sup> , La Paz: eP 16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 16 <sup>h</sup> 55.3 <sup>m</sup> , Esk.: 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,<br>Parc: eL 17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| " (5)         | 14<br>e<br>eL<br>M<br>M<br>F                                          | 20 7 49<br>15<br>20 48 22<br>27 55 15<br>40                                                        |         | + 5                                  |                | (5) San F.: P 20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Co.: eL 20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> ,<br>Parc: 20 <sup>h</sup> , (La Paz: Δ = 4440 K.M.,<br>O 19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| " (6)         | 15<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                     | 16 15<br>17 5 20<br>17 7 20<br>25 20 15<br>25 28 15<br>55                                          |         | + 9<br>— 10<br>+ 8                   |                | (6) Herd: 1990 K.M. von Manila.<br>Man.: Δ = 1990 K.M., O 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Os.: (PS) 16 <sup>h</sup> (15?)36 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Syd.: e 15 <sup>h</sup> 53.0 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> —28 <sup>m</sup> , Parc: 16.5 <sup>h</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| " (7)         | 16<br>S<br>L<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                       | 7 22 28<br>24.3<br>26 12 15<br>26 18 14<br>26 49 12<br>27 14 10<br>28 20 13<br>28 55 12<br>45      |         | + 54<br>— 31<br>— 27<br>+ 33<br>+ 37 |                | (7) Herd, berechnet aus Algier und Pots-<br>dam: 38°.3 N, 30°.8 E, Klein-Asien.<br>Δ O<br>Athen (550) K.M. 7 <sup>h</sup> (13 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ).<br>Moncalieri 2070 13 26<br>Potsdam (2080) (13 21)<br>Uccle (2440) (13 17)<br>Algier 2440 13 13<br>Barcelona (2480) (13 8)<br>Agr.: eP 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> (21 <sup>s</sup> ), Wien: ePz 7 <sup>h</sup> 16.6 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: P 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Mail.: P 7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (8)         | 16<br>ee<br>en                                                        | 13 56.3<br>57.2                                                                                    |         |                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |







| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|---------------|----------|---------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| Febr. (18)    | 4        | 18 5 19 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Syd.: eP 14 <sup>h</sup> 9.6 <sup>m</sup> , Δ = 2500? K.M.,<br>Hon.: eP 14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , La Paz: (P) 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Pil.: e 14 <sup>h</sup> 49.2 <sup>m</sup> , Tor.: L 14 <sup>h</sup> 58.8 <sup>m</sup> ,<br>Ott.: eLE 15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> , Ucc.: eP 14 <sup>h</sup> 21.6 <sup>m</sup> ,<br>Agr.: e 14 <sup>h</sup> 21.8 <sup>m</sup> , Monc.: e 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Esk.: L 15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: eL 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> , Parc: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> . |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28 41 23 | - 32 | - 19 | (17) Gr.: eP 23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Agr.: e 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: eP? 0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> . |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28 51 20 |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33 9 13  | - 17 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33 46 12 | - 24 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33 52 12 |      | + 36 |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37 52 13 |      | - 14 |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 20    |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | " (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6        | 4 37 |      |                                                                                                                                                                     |  | (18) Δ = 6710 K.M., O 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .<br>Herd, berechnet aus Osaka und De Bilt:<br>34° N, 88° E, Tibet. |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| " (20)        | 6        | 15 56   |         |                |                | Osaka Δ O<br>4210 K.M. 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .<br>Agram 6380 54 49<br>Wien 6530 54 30<br>Pola 6670 54 39<br>Moncalieri (7050) (54 45)<br>Gr.: eP 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 18 <sup>h</sup> 5.2 <sup>m</sup> ,<br>Parc: ePE 18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Esk.: (P) 18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Co.: ee 18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , Tr.: P 18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ,<br>Bud.: e 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Pot.: e 18 <sup>h</sup> 23.5 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: eL 18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , Man.: e 18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> , La Paz: P 18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 4     |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| " (21)        | 7        | 5 38 34 |         |                |                | (19) Sehr fernes. Beben, Herd Südl.<br>Großer Ozean?<br>Hon.: eP 3 <sup>h</sup> 24.0 <sup>m</sup> , Syd.: e 3 <sup>h</sup> 24.1 <sup>m</sup> ,<br>La Paz.: (P) 3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , And.: e 3 <sup>h</sup> 52.3 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 3 <sup>h</sup> 59.2 <sup>m</sup> , San F.: P 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pr <sub>1</sub> <sup>E</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38 35    |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pr <sub>1</sub> <sup>N</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44 49    |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | i(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47 51    |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 53 34    |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 54 10    |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 10     |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | eL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 52 35 | - 40 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 11 40 |      | + 40 |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 5 34  | + 49 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 3 30  | - 53 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 21 29 | - 54 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 47 27 | - 52 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 5 23  | + 25 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 27 22 | - 42 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 53 20 | - 49 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21 24 23 | - 39 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 3 21  | + 45 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 56 17 | + 33 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23 56 20 | - 44 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| M             | 26 35 21 | - 22    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| M             | 27 31 21 | - 25    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| M             | 28 6 15  | - 19    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| M             | 33 39 21 | - 15    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| M             | 36 7 16  | - 16    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| F             | 7 50     |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| " (22)        | 9        | 12 38   |         |                |                | (20) Sehr fernes Beben.<br>Syd.: e? 14 <sup>h</sup> 51.3 <sup>m</sup> , Hon.: eL 14 <sup>h</sup> 59.0 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: 15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> —16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .<br><br>(21) Gefühlt auf E.-Mindanao (Philippinen),<br>St. VI—VII. Herd nach Manila wahrschein-<br>lich im Großen Ozean, 8°.0 N, 127°.0 E.<br><br>Batavia Δ O<br>1970 K.M. 5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> .<br>Mizusawa 3590 20 17<br>Sydney 4920 20 6<br>Honolulu 8200 20.0<br>Wien 9280 21 27<br>Agram 9410 21 24<br><br>Man.: iP 5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Os.: P 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eP 5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , eS? 5 <sup>h</sup> 47.2 <sup>m</sup> ,<br>Lem.: iP 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , iS 5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 39 37 16 |      |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 39 46 14 | + 29 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40 8 15  |      | + 23 |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
|               |          |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41 1 10  | + 21 |      |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |

| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |          |      |  |
|---------------|----------|----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------|--|
|               |          |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
|               |          | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| Febr. (18)    | 9        | 12 41 33 |         |                |                | Bud.: Pi 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Se 5 <sup>h</sup> 37.6 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: eP? 5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , S? 5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>Pola: eP 5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , eS 5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: P 5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> ,<br>Parc: e 5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , iS 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Alg.: eP 5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Co.: P 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , iS 5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: iP 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> .<br>Pot.: e 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> , Ucc.: eP 5 <sup>h</sup> 34.3 <sup>m</sup> ,<br>Hoh.: S 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Pil.: e 5 <sup>h</sup> 40.3 <sup>m</sup> ,<br>Maur: e 5 <sup>h</sup> 40.8 <sup>m</sup> , Tor.: L 5 <sup>h</sup> 42.3 <sup>m</sup> . |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 55       | + 24 |  |
| " (23)        | 12       | 3 24 29  |         |                |                | (22) Herd: Griechenland.<br>Nach Athen 2 Beben, Herd 130 K.M.<br>N von Athen, eP 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> und iP 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> .<br>Bud.: Pe 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Agr.: eP 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: P 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Wien: iP 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Pola: eP 12 <sup>h</sup> 31.3 <sup>m</sup> , Zür.: eP 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Monc.: eP? 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Mail.: e 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Pot.: en 12 <sup>h</sup> 32.3 <sup>m</sup> ,<br>Hoh.: e 12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Ucc.: e 12 <sup>h</sup> 38.6 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e(S) <sub>N</sub>   | 55       |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | eLN                 | 59       |      |  |
| " (24)        | 12       | 20 40.8  |         |                |                | (23) Gefühlt auf N.-Sumatra.<br>Bat.: e 3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , Man.: e 3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: e 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Wien: ePz 3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,<br>Agr.: e 3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Esk.: 3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> —4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: P 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , Syd.: eL 3 <sup>h</sup> 27.9 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e(L)                | 46       |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 53 10 17 | + 3  |  |
| " (25)        | 12       | 22 56 32 |         |                |                | (24) Herd in oder unweit Westl. Nord-<br>Amerika.<br>Tuc.: ePE 20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Wash. G.: ePE?<br>20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Tor.: L 20 <sup>h</sup> 20.7 <sup>m</sup> ,<br>Ott.: en 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Esk.: 20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> —54 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | F                   | 21 2     |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | S                   | 23 4 10  |      |  |
| " (26)        | 13       | 2 55 56  |         |                |                | (25) Δ = 6030 K.M., O 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> .<br>Herd, berechnet aus Graz und De Bilt:<br>1°.2 N, 17°.3 W, Atlantischer Ozean, SW.<br>von Liberia.<br><br>San Fernando Δ O<br>4770 K.M. 22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .<br>Graz 6000 46.8<br>La Paz (7960) (45 12)<br>Agr.: eP 22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Wien: ePz 22 <sup>h</sup> 56.3 <sup>m</sup> ,<br>Co.: e 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Monc.: iS 23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: (e) 23 <sup>h</sup> 3.4 <sup>m</sup> , Esk.: P 23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: eL 23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , Tr.: eL 23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,<br>Hoh.: eL 23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Parc: e 23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | eE                  | 58.6     |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | eLN                 | 3 19     |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 22 39 28 | - 7  |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 27 52 30 | - 7  |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | eLE                 | 28       |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 28 39 25 | - 6  |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 30 44 23 | + 7  |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 30 44 24 | - 7  |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 32 26 23 | - 9  |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 35 12 23 | - 13 |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 36 58 20 | + 10 |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                   | 39 38 18 | - 13 |  |
| M             | 39 43 20 | + 13     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| M             | 40 55 19 | - 16     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| M             | 41 59 19 | + 10     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| M             | 44 37 19 | + 12     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| M             | 46 53 19 | - 10     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| M             | 47 38 20 | - 7      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| F             | 5 0      |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
| " (27)        | 13       | 6 30 9   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e(SR <sub>1</sub> ) | 36.0     |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |      |  |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                            |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                        |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                        |
| Febr. 13      | en    | 6 41.5   |         |                |                | (26) Gefühl in Lampongsche Districten,<br>(ungefähr 5° S, 105° E), Süd-Sumatra.                                        |
|               | eL    | 45       |         |                |                | Δ O                                                                                                                    |
|               | M     | 52 10 32 |         |                | -404           | Batavia 410 K.M. 2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> .                                                      |
|               | M     | 53 3 26  | +338    |                |                | Manila 3420 30 54                                                                                                      |
|               | M     | 53 5 25  |         |                | -310           | Osaka 9800 27 47                                                                                                       |
|               | M     | 54 49 20 | +390    |                |                | Graz 9910 32.0                                                                                                         |
|               | M     | 54 55 17 |         |                | +272           | Agram 10020 31 47                                                                                                      |
|               | M     | 55 37 16 |         |                | -129           | Maur: e 2 <sup>h</sup> 41.2 <sup>m</sup> , Syd.: iP 3 <sup>h</sup> (27)48 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,               |
|               | M     | 56 31 13 | +202    |                |                | Wien: ePz 2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Tr.: e 2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> ,                     |
|               | M     | 56 31 14 |         |                | -177           | Monc.: eP? 2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Pola: eS 2 <sup>h</sup> 55.6 <sup>m</sup> ,                |
|               | M     | 57 21 16 |         |                | -159           | Esk.: Pe 2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Parc: eL 3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> ,                    |
|               | M     | 57 59 12 | +186    |                |                | Ucc.: eL 3 <sup>h</sup> (27) <sup>m</sup> , Hoh.: eL 3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,                  |
|               | M     | 58 36 20 |         |                | -160           | San F.: P 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Co.: e 3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> ,                     |
|               | M     | 58 42 13 | -202    |                |                | La Paz: P 2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , Hon.: eL 2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> ,                    |
|               | M     | 59 6 18  | -187    |                |                | Ott.: eL 3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> , Tor.: L 3 <sup>h</sup> 53.4 <sup>m</sup> ,                                   |
|               | M     | 59 25 17 |         |                | -192           | Wash. G.: LE 4 <sup>h</sup> 2.2 <sup>m</sup> .                                                                         |
|               | M     | 7 1 6 20 | +196    |                |                | (27) Zerstörendes Erdbeben in S.E. China<br>(Swatow).                                                                  |
|               | M     | 1 17 18  |         |                | -171           | Herd nach Journal of the Met. Society<br>of Japan (März 1918): 24° N, 116° E.                                          |
|               | M     | 3 16 25  |         |                | -218           | Manila Δ O 1330 K.M. 6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .                                                   |
|               | M     | 4 14 17  | -160    |                |                | Sydney 6630 8 26                                                                                                       |
|               | M     | 5 23 15  | +113    |                |                | Budapest 8260 7 42                                                                                                     |
|               | M     | 5 57 15  | -101    |                |                | Athen 8730 7 16                                                                                                        |
|               | M     | 6 7 17   |         |                | +191           | Wien 8830 7.3                                                                                                          |
|               | M     | 7 4 19   |         |                | +127           | Graz 8870 7 21                                                                                                         |
|               | M     | 7 49 14  | +76     |                |                | Agram 8970 7 18                                                                                                        |
|               | M     | 8 9 21   |         |                | -109           | Hohenheim 9210 7 22                                                                                                    |
|               | M     | 8 47 15  | -60     |                |                | Moncalieri 9350 7 34                                                                                                   |
|               | M     | 10 39 13 | -64     |                |                | Uccle 9370 7 18                                                                                                        |
|               | M     | 11 9 17  |         |                | -100           | Parc St. Maur 9600 7 20                                                                                                |
|               | M     | 11 13 14 | +82     |                |                | Eskdalemuir 9700 7 9                                                                                                   |
|               | M     | 11 47 17 |         |                | +74            | Ottawa 11920 7.8                                                                                                       |
|               | M     | 13 17 14 |         |                | +79            | Os.: (PS) 6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Nag.: P 6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,    |
|               | M     | 14 25 14 |         |                | +72            | Miz.: e 6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Bat.: P 6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> ,      |
|               | M     | 15 0 14  | -74     |                |                | Maur: e 6 <sup>h</sup> 28.5 <sup>m</sup> , Pot.: e 6 <sup>h</sup> 19.5 <sup>m</sup> ,                                  |
|               | M     | 15 51 16 | +74     |                |                | Pola: eP 6 <sup>h</sup> 19.6 <sup>m</sup> , Zür.: e 6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,                   |
|               | F     | 9        |         |                |                | Mail.: e 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Mars.: eP 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (27) <sup>s</sup> , |
| " (28) 13     | eL    | 9 (15)   |         |                | +6             | Lem.: eP 6 <sup>h</sup> 20.5 <sup>m</sup> , Barc.: e 6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ,                  |
|               | M     | 16 11 15 |         |                | +4             | Alg.: eP 6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Co.: eP? 6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,    |
|               | M     | 16 16 16 |         |                | +4             | San F.: P 6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Wash. G.: e 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> ,                 |
|               | M     | 18 56 16 |         |                | +4             | Tor.: L 6 <sup>h</sup> 44.9 <sup>m</sup> , La Paz: P 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> ,                  |
|               | F     | 20 21 15 |         |                |                | Hon.: eP 6 <sup>h</sup> 29.1 <sup>m</sup> .                                                                            |
| " (29) 13     | S     | 20 48 55 |         |                |                | (28) Papierwechsel: 9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> -15 <sup>m</sup> .                                                   |
|               | eL    | 21 9     |         |                | +8             | Herd wie (27), China?                                                                                                  |
|               | M     | 10 55 29 |         |                | +8             | Man.: Δ = 1200 K.M., O 8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,                                                |
|               | M     | 11 38 26 |         |                | -17            | Esk.: 9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> -23 <sup>m</sup> .                                                                |
|               | M     | 13 10 20 |         |                |                |                                                                                                                        |
|               | M     | 13 10 19 |         |                | +12            |                                                                                                                        |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                          |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                      |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                      |
| Febr. 13      | M     | 21 14 37 | 16      | -16            |                | (29) Herd: S.E.-China (Swatow), wie (27).                                                                                                            |
|               | M     | 14 44 15 |         |                | -11            | Man.: Δ = 1320 K.M., O 20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ,                                                                             |
|               | F     | 58       |         |                |                | Os.: (PS) 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Miz.: e 20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,                                |
| " 13          | eL    | 23 1     |         |                | +3             | Wien: ePz 20 <sup>h</sup> 38.0 <sup>m</sup> , Agr.: e 20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> ,                                                              |
| (30)          | M     | 2 41 25  |         |                | +4             | Gr.: ePe 20 <sup>h</sup> 40.2 <sup>m</sup> , Esk.: 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> -36 <sup>m</sup> ,                                                 |
|               | M     | 8 6 22   |         |                | -4             | Monc.: e 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Hoh.: eL 21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,                                   |
|               | M     | 11 4 22  |         |                |                | Ucc.: e(L) 21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> , Parc: eL 21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,                                                              |
|               | M     | 12 10 20 |         |                | +3             | Co.: eL 21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> , San F.: P 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> .                                                |
|               | F     | 25       |         |                |                | (30) Herd in oder unweit S.E.-Asien?                                                                                                                 |
| " (31) 19     | e     | 17 27.9  |         |                |                | Bat.: e 22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> , Man.: eP 22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , S 22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , |
|               | eLe   | 36       |         |                |                | Syd.: i 22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , La Paz: P 22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,                                 |
|               | eLN   | 37       |         |                |                | Esk.: 22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .                                                                             |
|               | M     | 38 41 22 |         |                | +8             | (31) Sehr fernes Beben, Herd 2400 K.M.                                                                                                               |
|               | M     | 50 22 18 |         |                | -7             | von Sydney.                                                                                                                                          |
|               | M     | 59 37 18 |         |                | -6             | Syd.: Δ = 2400 K.M., O 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,                                                                             |
|               | F     | 18 30    |         |                |                | Bat.: e 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Man.: e 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,                                                   |
| " (32) 24     | SN    | 23 20 12 |         |                |                | Hon.: eP 16 <sup>h</sup> 36.4 <sup>m</sup> , Wien: ePz 16 <sup>h</sup> 39.2 <sup>m</sup> ,                                                           |
|               | SE    | 20 19    |         |                |                | Agr.: e 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Parc: iP 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ,                                 |
|               | eLN   | 28       |         |                |                | Monc.: S 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , (Gr.: e 16 <sup>h</sup> 40.4 <sup>m</sup> ),                                              |
|               | eLe   | 29       |         |                |                | Esk.: 17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> -18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> , Tor.: L 17 <sup>h</sup> 21.0 <sup>m</sup> ,                                  |
|               | M     | 30 48 17 |         |                | +5             | Ott.: LE 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> , La Paz: P 16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> ,                                               |
|               | M     | 31 15 18 |         |                | +7             | Δ = 15360 K.M., Maur: e 17 <sup>h</sup> 8.3 <sup>m</sup> .                                                                                           |
|               | M     | 37 23 22 |         |                | -4             | (32) Herd: West-Indien (unweit der Südl.                                                                                                             |
|               | M     | 38 42 20 |         |                | +3             | Kleinen Antillen).                                                                                                                                   |
|               | F     | 47       |         |                |                | Port-au-Prince Δ O 1240 K.M. 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .                                                                        |
| " 25          | eLN   | 7 29     |         |                |                | Washington W. 3290 0 16                                                                                                                              |
| (33)          | eLe   | 30       |         |                |                | La Paz 3600 22 59 29                                                                                                                                 |
|               | M     | 33 41 18 |         |                | +3             | Tacubaya 3780 23 0 22                                                                                                                                |
|               | M     | 34 59 18 |         |                | +3             | Agram (8160) (0.4)                                                                                                                                   |
|               | F     | 55       |         |                |                | Vieq.: eLN 23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Wash. G.: eE 23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,                            |
| März 16       | ee    | 14 0 11  |         |                |                | Ott.: eL 23 <sup>h</sup> (10 <sup>m</sup> ), Tor.: L 23 <sup>h</sup> 14.5 <sup>m</sup> ,                                                             |
| (34)          | en    | 0 17     |         |                |                | And.: e 23 <sup>h</sup> 7.6 <sup>m</sup> , Ucc.: eP 23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,                                                |
|               | en    | 0 56     |         |                |                | Wien: ePz 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (3) <sup>s</sup> , Gr.: P 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ,                                |
|               | ee    | 0 59     |         |                |                | San F.: S 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Esk.: 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> -35 <sup>m</sup> .                                  |
|               | eL    | (18)     |         |                |                | (33) Sehr fernes Beben.                                                                                                                              |
|               | M     | 21 39 26 |         |                | +7             | (Syd.: e 6 <sup>h</sup> 10.5 <sup>m</sup> , Hon.: eP 6 <sup>h</sup> 18.5 <sup>m</sup> ),                                                             |
|               | M     | 21 59 20 |         |                | +6             | La Paz: (S) 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , Ott. eL 7 <sup>h</sup> ,                                                                |
|               | M     | 31 9 21  |         |                | +6             | Tor.: L 7 <sup>h</sup> 3.2 <sup>m</sup> , San F.: L 7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .                                                 |
|               | M     | 33 52 18 |         |                | +5             | (34) Herd in oder unweit W-lich Zentral-                                                                                                             |
|               | M     | 38 9 18  |         |                | +5             | Süd-Amerika.                                                                                                                                         |
|               | M     | 41 9 16  |         |                | -6             | La Paz: iP 13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Pil.: e 13 <sup>h</sup> 38.5 <sup>m</sup> ,                                             |
|               | M     | 41 41 20 |         |                | -6             | Tor.: L? 13 <sup>h</sup> 53.1 <sup>m</sup> , Bat.: e 13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> ,                                                               |
|               | F     | 15 30    |         |                |                | Miz.: e 13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Man.: e 13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ,                                  |
| " 17          | e     | 13 22.0  |         |                |                | Maur: e 14 <sup>h</sup> 2.7 <sup>m</sup> , Gr.: e 13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ,                                                  |
| (35)          | M     | 28 32 13 |         |                | -3             | San F.: P 13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Alg.: (S) 13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,                               |



| Datum<br>1918 | Phase                                          | Zeit                                                                           | Periode                                | Amplitude                              |                          | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                |                                                                                |                                        | A <sub>N</sub>                         | A <sub>E</sub>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               |                                                | h m s                                                                          | s                                      | μ                                      | μ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Marz 17       | M<br>F                                         | 13 29 25<br>39                                                                 | 13                                     | - 3                                    |                          | Barc.: iS 13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Pola: eS 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>P S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " 17<br>(36)  | S<br>L<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                | 13 54 31<br>56.8<br>58 25<br>58 45<br>14 0 55<br>3 25<br>30                    | 22<br>15<br>12<br>14                   | - 11                                   | - 9<br>- 16<br>- 8       | Washington W. 13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .<br>Ottawa 47 2 52 11<br>Coimbra 49 5 58 53<br>Eskdalemuir (51 4) 59 55<br>Parc St. Maur 53 59 (52)<br>Moncalieri (50 37) 14 0 1<br>Uccle (50 5) 0 7<br>Triest 53.2 0.5<br>Agram 54 8 0 34<br>Wien 54.3 (0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 19<br>(37)  | eE<br>eLN<br>M<br>eLE<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 7 1.7<br>13<br>13 47<br>15<br>15 55<br>17 43<br>19 9<br>24 10<br>24 19<br>8 10 | 20<br>20<br>18<br>20<br>18<br>19<br>18 | + 5<br>+ 5<br>+ 6<br>- 7<br>+ 4<br>+ 5 |                          | (35) Herd wie (36), unweit SW-lich<br>Klein-Asien (Rhodos)?<br>Athen: Δ = 350 K.M., O 13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> ,<br>Agram: e 13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> .<br>(36) Herd unweit SW-lich Klein-Asien<br>(Rhodos).<br>Δ O<br>Athen (350) K.M. 13 <sup>h</sup> (45 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ).<br>Lemberg 1420 46.1<br>Pola 1490 45.4<br>Triest 1690 45 6<br>Moncalieri 1910 45 46<br>Zürich (2120) (45 2)<br>Algier 2290 44 55<br>Marseille 2320 44 42<br>Parc St. Maur 2500 45 6<br>Uccle 2560 44 58<br>Agr.: e 13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , Wien: ePz 13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: e 13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Mail.: e 13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: L 13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> —14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .                  |
| " 20<br>(38)  | eE<br>eN<br>eLN<br>M<br>F                      | 2 16.5<br>18.8<br>25<br>30<br>40                                               | 6 24                                   | + 4                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " 21<br>(39)  | e<br>eL<br>F                                   | 16 37<br>17 6<br>20                                                            |                                        |                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " 21<br>(40)  | eL<br>M<br>M<br>F                              | 17 42<br>49 38<br>56 7<br>18 10                                                | 18<br>18                               | + 3<br>- 3                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " 22<br>(41)  | S<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F          | 6 12 30<br>32<br>33 6<br>34 27<br>36 34<br>37 30<br>37 46<br>41 34<br>7 5      | 22<br>21<br>21<br>21<br>18<br>18<br>20 | + 7<br>+ 8<br>+ 6<br>- 4               | + 5<br>+ 5<br>- 6<br>- 4 | (37) Herd, berechnet aus Sydney und<br>Osaka: 13°.4 S, 164° 5 E, unweit der<br>Neuen Hebriden.<br>Δ O<br>Sydney 2640 K.M. 5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .<br>Osaka 6160 55 17<br>Man.: e 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Bat.: e 6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: (S) 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Cip.: e 6 <sup>h</sup> 52.8 <sup>m</sup> ,<br>Ott.: eL 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> , Wash. G.: L 6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 6 <sup>h</sup> 57.8 <sup>m</sup> , Agr.: eP 6 <sup>h</sup> 17.5 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: e 6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Gr.: eL 7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> ,<br>Parc: en 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , Esk.: L 7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> ,<br>Co.: eL 7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> , San F. S 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> . |
| " 23<br>(42)  | e(S)<br>eLE<br>eLN                             | 0 33.8<br>49<br>52                                                             |                                        |                                        |                          | (38) Sehr fernes Beben, Herd 2950 K.M.<br>von Sydney.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Datum<br>1918 | Phase                                                              | Zeit                                                                                                           | Periode                                                  | Amplitude                                                               |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                    |                                                                                                                |                                                          | A <sub>N</sub>                                                          | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |                                                                    | h m s                                                                                                          | s                                                        | μ                                                                       | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| März 23       | M<br>F                                                             | 0 55 20<br>1 15                                                                                                | 22                                                       |                                                                         | - 3            | Syd.: Δ = 2950 K.M., O 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Man.: eP 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Esk.: 2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> —42 <sup>m</sup> ,<br>(Tor.: L 1 <sup>h</sup> 48.2 <sup>m</sup> , L 2 <sup>h</sup> 6.4 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 24<br>(43)  | Pe<br>e<br>eN<br>e<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F             | 23 22 54<br>24 28<br>29 12<br>32 9<br>41<br>43 40<br>45 22<br>45 33<br>45 58<br>46 49<br>47 48<br>0 48         | 15<br>13<br>11<br>11                                     | - 18<br>- 10<br>- 14<br>- 10                                            |                | (39) Sehr fernes Beben, Herd 2520 K.M.<br>von Sydney.<br>Syd.: Δ = 2520 K.M., O 15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>Wien: ePz 16 <sup>h</sup> 10.4 <sup>m</sup> , Agr.: eP 16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: P 16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Tor.: L 16 <sup>h</sup> 55.8 <sup>m</sup> .<br>(40) Herd: 1240 K.M. von Tacubaya,<br>(in oder unweit Mittelamerika?).<br>Tac.: Δ = 1240 K.M., O 16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: en 17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , Ott.: e 17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 17 <sup>h</sup> 18.6 <sup>m</sup> , La Paz: S 17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>Cip.: e 17 <sup>h</sup> 30.9 <sup>m</sup> . |
| " 25          | F                                                                  | 0 48                                                                                                           |                                                          |                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 25<br>(44)  | eL<br>M<br>M<br>F                                                  | 5 16<br>22 59<br>30 48<br>40                                                                                   | 18<br>16                                                 | - 1.5<br>- 1.5                                                          |                | (41) Herd: in oder unweit N.E.-Asien?<br>Graz: Δ = 8540 K.M., O 5 <sup>h</sup> 51.7 <sup>m</sup> ,<br>Osaka: (PS) 5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Δ = 3440 K.M.,<br>Wien: ePz 6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Agr.: e 6 <sup>h</sup> 3.6 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: e 6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Esk.: 6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> —45 <sup>m</sup> ,<br>Parc: eL 6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> , Ott.: eL 6 <sup>h</sup> 30.5 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 6 <sup>h</sup> 32.6 <sup>m</sup> , La Paz: eL 7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                 |
| " 26<br>(45)  | Se<br>eL<br>M<br>F                                                 | 6 50 55<br>53.2<br>55 15<br>7 0                                                                                | 12                                                       | - 1.5<br>- 3                                                            |                | (42) Herd in oder unweit Nord-Japan?<br>Miz.: e 0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Wien: iPz 0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ,<br>Uccle: iP 0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Gr.: iPz 0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: iP 0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Monc.: e 0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 27<br>(46)  | e(S)e<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 4 15 11<br>35<br>38 35<br>38 56<br>41 14<br>41 41<br>41 49<br>44 30<br>46 3<br>46 45<br>47 38<br>47 39<br>5 20 | 26<br>24<br>18<br>17<br>18<br>16<br>18<br>19<br>18<br>15 | + 5<br>- 6<br>- 10<br>+ 10<br>+ 11<br>+ 8<br>+ 9<br>+ 10<br>+ 7<br>+ 12 |                | (43) Azimut ungefähr E. Herd in Süd-<br>Asien?<br>P S<br>Budapest 23 <sup>h</sup> 21.5 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>Graz 21 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 30.3<br>Lemberg 22.2 (25.7)<br>Moncalieri 22 39 31 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> .<br>Uccle 22.8 (32.3)<br>Eskdalemuir 23 32 30 19<br>Agr.: eP 23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Wien: iPz 23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Tr.: eP 23 <sup>h</sup> 22.1 <sup>m</sup> , Hoh.: P 23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Parc: eP 23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Co.: e? 23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>Pot.: e 23 <sup>h</sup> 34.6 <sup>m</sup> , La Paz: P 23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> .            |
| " 27<br>(47)  | eLE<br>M<br>F                                                      | 22 17<br>19 9<br>25                                                                                            | 20                                                       | - 1.5                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 28<br>(48)  | eLE<br>eLN<br>M<br>M<br>M<br>M                                     | 0 29<br>30<br>35 36<br>43 55<br>51 48<br>1 5 5                                                                 | 23<br>20<br>18<br>18                                     | + 4<br>- 3<br>+ 2.5<br>+ 2                                              |                | (44) Herd in oder unweit Japan?<br>Osaka: (PS) 4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Δ = 736 K.M.<br>(45) Auf Ithaka (Jonische Inseln) ge-<br>fühlt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |       | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| März 28       | M     | 1 13 39 | 18      | - 1.5          |                | Ath.: eP 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Gr.: eP? 6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>Wien: ePz 6 <sup>h</sup> 46.7 <sup>m</sup> , Agr.: e 6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 16 33   | 18      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | F     | 30      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (49) 28     | SE    | 7 44 37 |         |                |                | (46) Herd in oder unweit E.-Asien?<br>Man.: e 3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: P 4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Esk.: LE 4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: e(L) 4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> , Parc: eL 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: L 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , (Co.: en 3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ). |
|               | eL    | 46.9    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 48 56   | 12      | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 48 57   | 12      | - 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | F     | 55      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (50) 31     | eL    | 0 16    |         |                |                | (47) (Parc St. Maur: 21 <sup>h</sup> (22?)16 <sup>m</sup> -22 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 16 30   | 15      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 18 43   | 14      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| April (51) 1  | e     | 9 2.7   |         |                |                | (48) Sehr fernes Beben, Herd 2400 K.M.<br>von Sydney.<br>Syd.: iP 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , iS 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Parc: eL 0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ,<br>San F.: (P 23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ), L 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> .                                                                                  |
|               | F     | 10      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |       |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (52) 1      | e     | 10 55.9 |         |                |                | (49) Gefühlt in Argostoli, Zante und<br>Ithaka (Jonische Inseln). Herd wie (45).<br>Die Seismogramme (45) und (49) sind ein-<br>ander sehr ähnlich.<br>Ath.: eP 7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Monc.: e 7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 11 3 4  | 21      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 3 37    | 21      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (53) 1      | eL    | 17 54.6 |         |                |                | (50) Herd in S. E. Europa?<br>Ath.: e 0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Monc.: e 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eL 0 <sup>h</sup> 13.1 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 54 56   | 20      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 55 23   | 17      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (54) 2      | eL    | 4 16    |         |                |                | (52) (Manila: eP 10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     | 23 45   | 19      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 24 3    | 19      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (55) 3      | eL    | 1 59    |         |                |                | (53) Gefühlt in Algarve (Süd-Portugal).<br>Co.: Δ = 380 K.M., O 17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Barc.: e 17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: (eP) 17 <sup>h</sup> 48.8 <sup>m</sup> , Monc.: e 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,<br>Parc: eP 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> .                                                              |
|               | M     | 59 53   | 23      | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 2 4 51  | 17      | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (56) 5      | eL    | 14 29   |         |                |                | (54) Herd in oder unweit Zentral-Nippon<br>(Japan).<br>Nagoya: P 3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Osaka: (PS) 3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 320 K.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | F     | 38      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (57) 5      | eL    | 15 46   |         |                |                | (55) (La Paz: P 1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , (S) 1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 8280 K.M.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M     | 46 51   | 21      | - 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 47 0    | 18      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | F     | 59      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (58) 8      | (e)   | 15 40.0 |         |                |                | (57) Eskdalemuir: 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> -48 <sup>m</sup> .<br>(58) Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .<br>(59) Nach Osaka. Herd: Japanisches Meer<br>(Western Japan Sea Earthquake).                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | eL    | 42.2    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 43 22   | 14      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Datum<br>1918    | Phase             | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-------------------|---------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                   |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  |                   | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| April 10<br>(59) | P                 | 2 14 35 |         |                |                | Δ O<br>Manila 2680 K.M. 2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .<br>Coimbra 5920 8 24<br>Lemberg 6600 3 53<br>Potsdam 6980 3 46<br>Budapest 7040 3 50<br>Wien 7170 3 45<br>Graz 7250 3 50<br>Agram 7300 3 50<br>Uccle 7390 3 51<br>Hohenheim 7420 3 49<br>Mailand 7440 4 8<br>Pola 7580 3 38<br>Zürich 7590 3 46<br>Parc St. Maur 7640 3 52<br>Triest 7840 3 23<br>Moncalieri 7840 3 38<br>Sydney 7900 3 45<br>Barcelona 8180 3 48<br>Algier 8180 4 11<br>Eskdalemuir 8580 2 43<br>San Fernando 9700 2 13<br>La Paz 10450 9 17<br>Nag.: P 2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Δ = 765 K.M.,<br>Os.: (PS) 2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Δ = 780 K.M.,<br>Miz.: e 2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Bat.: P 2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , i 2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: en 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , en 2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , en 2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: SE? 2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Tor.: L 2 <sup>h</sup> 25.8 <sup>m</sup> ,<br>Cip.: e 2 <sup>h</sup> 26.4 <sup>m</sup> .<br>Wenn (De Bilt) i <sub>1</sub> = S, Δ = 7300 K.M.,<br>O 2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> . Dieses O stimmt mit dem Werte<br>der meisten anderen Stationen gut überein;<br>(Batavia gibt, wenn i = S, Δ = 5140 K.M.,<br>O 2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ); die Distanzen der meisten<br>europäischen Stationen zum Japanischen<br>Meere sind jedoch größer als die obigen<br>Werte. Weiter ist u. a. die Distanz De<br>Bilt-Manila > 9980 K.M., De Bilt-Sydney<br>> 15200 K.M., sodaß eine Herdbestimmung<br>mittels dieser Stationen nicht möglich ist.<br>(60) (Sydney: eP 15 <sup>h</sup> 21.7 <sup>m</sup> , Δ = 2400 K.M.).<br>(61) (Sydney: e 17 <sup>h</sup> 20.3 <sup>m</sup> ).<br>(62) Herd: Indischer Ozean, ungefähr<br>6° S, 86° E, berechnet aus Δ und O von<br>Graz und iP von Batavia.<br>Δ O<br>Pola 8930 K.M. 0 <sup>h</sup> 51.4 <sup>m</sup><br>Graz 9030 51 19 |
|                  | i <sub>1</sub>    | 23 19   |         | +              | -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | i <sub>2</sub>    | 23 47   |         | +              | -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | e                 | 26.6    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | e                 | 31.0    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | m                 | 32 56   | 20      | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | m                 | 33 9    | 22      |                | + 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | e(L)e             | 36      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 36 47   | 21      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | e(L)n             | 40      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 41 7    | 23      | - 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 43 29   | 16      |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 46 4    | 14      | - 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 46 56   | 17      |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 47 29   | 15      | - 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| M                | 50 9              | 11      | - 17    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| M                | 51 23             | 12      |         | + 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F                | 3 50              |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " (60) 10        | e                 | 16 (32) |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | F                 | 45      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " (61) 10        | eL                | 18 20   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 29 59   | 21      | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 30 10   | 22      |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " (62) 13        | PR <sub>1</sub> E | 1 7 57  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | S                 | 14 49   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | SR <sub>1</sub> E | 21 9    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | SR <sub>1</sub> N | 21 17   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | eL                | 37      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 38 6    | 24      | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 40 48   | 18      |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 41 20   | 24      | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 44 10   | 22      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 45 25   | 22      | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 47 4    | 20      | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 48 17   | 17      | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 48 27   | 19      |                | - 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 50 29   | 19      |                | - 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | M                 | 51 34   | 18      |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| M                | 52 6              | 17      | - 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| M                | 52 46             | 16      | + 9     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| M                | 53 24             | 16      |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F                | 3 35              |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " (63) 15        | S                 | 8 47 26 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | F                 | 9 50    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Datum<br>1918    | Phase | Zeit |      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------|------|------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |       |      |      |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  |       | h    | m    | s       | s              | μ              | μ           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| April 16<br>(64) | CN    | 11   | 58   |         |                |                |             |       | <p style="text-align: center;">Δ O</p> <p>Moncalieri 9230 K.M. 0h51m36s.</p> <p>Uccle (9510) (51.6)</p> <p>Bat.: iP 0h56m6s, Man.: e 0h59m16s,</p> <p>Syd.: e(P?) 1h3.2m, Agr.: eP 1h3m28s,</p> <p>Alg.: eP 1h6m52s, Barc.: e 1h7m34s,</p> <p>Co.: eE? 1h7m55s, Esk.: e 1h8m25s,</p> <p>Tr.: e 1h11.7m, Bud.: e 1h14m,</p> <p>Parc: e(S) 1h15m13s, San F.: P 0h(1?)22m0s,</p> <p>Tor.: L 2h7.3m, Ott.: eLN 2h8m,</p> <p>(La Paz: P 2h(1?)10m51s).</p>                                                                                           |
|                  | CE    |      | 59   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 12   | 2    | 57      | 17             | -              | 2           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | F     |      | 16   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 17<br>(65)     | (c)   | 2    | 59.3 |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | CN    | 3    | 5.0  |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | eLE   |      | 12   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | eLN   |      | 14   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 16   | 58   | 26      |                | +              | 3           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 17   | 28   | 24      |                |                |             | + 2.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 20   | 3    | 21      |                | +              | 4           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 25   | 2    | 22      |                |                |             | - 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 26   | 0    | 19      |                |                |             | + 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 26   | 37   | 19      |                | +              | 4           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 30   | 19   | 18      |                | -              | 3           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 31   | 8    | 20      |                |                |             | - 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | F     | 4    | 10   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 17<br>(66)     | SE    | 7    | 4    | 52      |                |                |             |       | <p style="text-align: center;">Δ O</p> <p>Ottawa 5050 K.M. 8h27m44s.</p> <p>Washington G. 5530 47</p> <p>Washington W. 5540 46</p> <p>Eskdalemuir 6900 47</p> <p>Uccle 7490 48</p> <p>Vic.: P 8h31m51s, Os: (PS) 8h39m18s,</p> <p>La Paz: e 8h43m40s, Tor.: L 8h47.1m.</p> <p>(64) Parc St. Maur: e 11h59m.</p> <p>(65) Herd: N.W.-lich Nord-Amerika?</p> <p>Vic.: P 2h48m33s, Ott.: eN 3h4m,</p> <p>Tor.: L 3h6.9m, Gr.: eP 2h50m8s,</p> <p>Agr.: e 2h50m16s, Parc: e 3h0m,</p> <p>Co.: e 3h0m16s, Esk.: L 3h12m,</p> <p>Ucc.: e(L) 3h18m.</p> |
|                  | eL    |      | 19   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 21   | 23   | 31      |                | +              | 3           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 21   | 24   | 31      |                |                |             | + 5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 23   | 6    | 26      |                | -              | 3           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 23   | 31   | 26      |                |                |             | - 5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 24   | 45   | 24      |                | -              | 3           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 25   | 18   | 22      |                |                |             | + 6   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 26   | 45   | 18      |                | -              | 5           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 27   | 38   | 18      |                | -              | 5           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 30   | 1    | 16      |                | +              | 2.5         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 30   | 49   | 16      |                |                |             | - 6   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | F     | 8    | 0    |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 17<br>(67)     | L     | 14   | 29.9 |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 30   | 11      | 14             | -              | 2           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | F     |      | 36   |         |                |                |             | - 1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 18<br>(68)     | eL    | 20   | 50   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | F     |      | 21   | 5       |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 21<br>(69)     | P     | 22   | 44   | 42      |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | S     |      | 54   | 53      |                |                |             | +     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | eL    | 23   | 10   |         |                |                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 11   | 37      | 28             | -              | 52          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 11   | 38      | 32             |                |             | - 63  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 12   | 42      | 23             | -              | 60          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 12   | 43      | 23             |                |             | - 58  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 15   | 31      | 21             | -              | 96          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 16   | 6       | 19             |                |             | - 84  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     |      | 16   | 30      | 20             | +              | 103         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit |      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen |       |                                            |
|---------------|-------|------|------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|--------------------------------------------|
|               |       |      |      |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |             |       |                                            |
|               |       | h    | m    | s       | s              | μ              | μ           |       |                                            |
| April 21      | M     | 23   | 17   | 56      | 18             | +              | 97          |       | (68) (Manila: eP 20h6m20s).                |
|               | M     |      | 18   | 21      | 20             |                |             | -158  |                                            |
|               | M     |      | 18   | 43      | 18             |                | +           | 59    |                                            |
|               | M     |      | 19   | 26      | 19             |                | +           | 68    |                                            |
|               | M     |      | 19   | 43      | 16             |                |             |       | -108                                       |
|               | M     |      | 20   | 8       | 15             |                | +           | 67    |                                            |
|               | M     |      | 20   | 28      | 18             |                |             |       | +126                                       |
|               | M     |      | 21   | 1       | 16             |                |             |       | + 89                                       |
|               | M     |      | 21   | 15      | 15             |                | +           | 65    |                                            |
|               | M     |      | 21   | 44      | 15             |                |             |       | - 72                                       |
|               | M     |      | 22   | 21      | 15             |                | -           | 66    |                                            |
|               | M     |      | 22   | 29      | 16             |                |             |       | +125                                       |
|               | M     |      | 23   | 31      | 15             |                | +           | 60    |                                            |
|               | M     |      | 23   | 58      | 16             |                |             |       | + 58                                       |
|               | M     |      | 24   | 46      | 17             |                | -           | 88    |                                            |
|               | M     |      | 25   | 43      | 19             |                |             |       | - 52                                       |
| M             |       | 25   | 56   | 15      |                | +              | 72          |       |                                            |
| M             |       | 27   | 44   | 17      |                |                |             | + 58  |                                            |
| M             |       | 27   | 59   | 16      |                | -              | 49          |       |                                            |
| " 22          | F     | 1    | 55   |         |                |                |             |       |                                            |
| " 22<br>(70)  | eL    | 1    | 26   |         |                |                |             |       |                                            |
|               | M     | 29   | 25   | 15      |                | +              | 3           |       |                                            |
| " 22<br>(70)  | M     | 33   | 14   | 17      |                |                |             | - 3   |                                            |
|               | F     |      |      |         |                |                |             |       |                                            |
| " 23<br>(71)  | eLN   | 16   | 24   |         |                |                |             |       |                                            |
|               | eLE   |      | 25   |         |                |                |             |       |                                            |
|               | M     | 29   | 53   | 25      |                | +              | 3           |       |                                            |
|               | M     | 32   | 41   | 23      |                | +              | 2.5         |       |                                            |
| " 24<br>(72)  | F     |      | 48   |         |                |                |             |       |                                            |
|               | eLN   | 3    | 6    |         |                |                |             |       |                                            |
|               | eLE   |      | 7    |         |                |                |             |       |                                            |
|               | M     | 8    | 35   | 20      |                |                |             | - 1.5 |                                            |
| " 24<br>(73)  | M     | 8    | 53   | 19      |                | +              | 1           |       |                                            |
|               | F     |      | 22   |         |                |                |             |       |                                            |
|               | e     | 14   | 24.8 |         |                |                |             |       | (70) F im vorigen Beben.                   |
|               | L     |      | 25.9 |         |                |                |             |       | Ucc.: (eP) 1h6.5m, M 1h28m,                |
| " 24<br>(73)  | M     | 26   | 0    | 12      |                | +              | 3           |       | Gr.: e 1h25.3m, Tr.: eL 1h26m.             |
|               | M     | 26   | 7    | 10      |                |                |             | + 4   |                                            |
|               | F     |      | 34   |         |                |                |             |       |                                            |
|               |       |      |      |         |                |                |             |       |                                            |
| " 25<br>(74)  | PE    | 2    | 29   | 12      |                |                |             |       | (71) In Kendari (4° S, 122° E), Celebes,   |
|               | SE    |      | 34   | 27      |                |                |             |       | gefühl?                                    |
|               | CN    |      | 34   | 44      |                |                |             |       | Man.: Δ = 1490 K.M., O 15h28m12s,          |
|               | m     |      | 34   | 51      | 18             |                |             |       | Bat.: P 15h30m57s, Syd.: e 15h40.6m,       |
|               | eL    |      | 41   |         |                |                |             |       | Esk.: L 16h25m-36m.                        |
|               | M     |      | 42   | 32      | 15             |                | -           | 6     | (72) Auf S.E.-Luzon (Philippinen) gefühlt. |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit       | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                |
|---------------|-------|------------|---------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |            |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                            |
|               |       | h m s s    |         | μ              | μ              |                                                                                                                                            |
| April 25      | M     | 2 43 17 17 |         |                | - 6            | 14° 8' N, 124° 0' E.<br>Man.: eP 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , Esk.: L 3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> -12 <sup>m</sup> . |
|               | M     | 43 41 11   |         | - 6            |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 46 46 10   |         |                | - 8            |                                                                                                                                            |
|               | F     | 3 25       |         |                |                |                                                                                                                                            |
| " (75) 26     | eL    | 14 4       |         |                |                | (73) Herd in der Gegend von Bergamo, Nord-Italien. Gefühl in Nord-Italien (St. VI-VII) und in der Schweiz.                                 |
|               | M     | 5 27 18    |         | - 2            | + 1.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 7 6 15     |         |                | - 1.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 7 7 15     |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                            |
|               | F     | 20         |         |                |                |                                                                                                                                            |
| " (76) 27     | L     | 11 1.2     |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 2 1 19     |         | - 4            |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 2 1 20     |         |                | - 4            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 3 29 11    |         |                | + 6            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 3 34 12    |         |                | - 6            |                                                                                                                                            |
|               | F     | 20         |         |                |                |                                                                                                                                            |
| " (77) 27     | e(S)  | 15 6 23    |         |                |                | (74) Δ = 3470 K.M., O 2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> .<br>Herd: W.-lich vom Urmia-See (Klein-Asien)?                       |
|               | eLE   | 25         |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | eLN   | 27         |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 27 55 24   |         |                | + 2            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 33 23 19   |         |                | + 3            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 33 59 18   |         |                | - 1.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 38 32 16   |         |                | - 2.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 41 23 16   |         |                | + 1.5          |                                                                                                                                            |
|               | F     | 16 10      |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               |       |            |         |                |                |                                                                                                                                            |
| " (78) 28     | e(S)  | 11 29 27   |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | eLN   | 36         |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | eLE   | 38         |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 39 46 23   |         |                | - 4            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 41 26 17   |         |                | - 3            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 42 17 19   |         |                | + 2.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 44 34 17   |         |                | - 3            |                                                                                                                                            |
|               | F     | 12 10      |         |                |                |                                                                                                                                            |
| Mai (79) 3    | eLN   | 17 45      |         |                |                | (75) Uccle: M 14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> -9 <sup>m</sup> ,<br>(Manila: eP 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> ).           |
|               | eLE   | 46         |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 47 23 22   |         |                | - 4            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 48 10 22   |         |                | + 2            |                                                                                                                                            |
|               | M     | 51 6 14    |         |                | + 2.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 52 20 15   |         |                | + 2            |                                                                                                                                            |
|               | F     | 18 5       |         |                |                |                                                                                                                                            |
| " (80) 4      | e     | 5 41.6     |         |                |                | (76) Gefühl in Magoulades (Südpunkt von Korfu, Griechenland).                                                                              |
|               | M     | 49 18 20   |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                            |
|               | M     | 49 30 20   |         |                | - 1.5          |                                                                                                                                            |
|               | M     | 49 30 20   |         |                |                |                                                                                                                                            |
|               | F     | 57         |         |                |                |                                                                                                                                            |

| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------|-----------|---------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |           |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               |          | h m s s   |         | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mai (81) 4    | S        | 6 29 32   |         |                | + +            | Tuc.: e 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Wash. G.: S? 14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 15 <sup>h</sup> 2.1 <sup>m</sup> , Parc.: e 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> , Monc.: e 15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eLE      | 49        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eLN      | 50        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 55 2 23   |         |                | + 18           | + 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (78) Agr.: eP 11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Gr.: eP 11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: e 11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , Tr.: eL 11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> , Esk.: L 11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> -12 <sup>m</sup> 0 <sup>m</sup> . |
|               | M        | 55 15 24  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 57 15 19  |         |                | + 25           | + 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 57 25 20  |         |                | + 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 59 13 17  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 59 28 20  |         |                | - 21           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (79) Esk.: 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> -58 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|               | M        | 7 0 20 19 |         |                | - 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 3 9 17    |         |                | - 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (81) In Basco (Batan-Inseln, N.-liche Philippinen) gefühlt?                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M        | 3 26 16   |         |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 5 15 16   |         |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 7 1 17    |         |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 8 0 15    |         |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 9 22 16   |         |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 11 5 16   |         |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| M             | 12 32 18 |           |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F             | 55       |           |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " (82) 4      | e        | 14 22     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F        | 40        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " (83) 4      | e        | 15 35     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F        | 39        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " (84) 10     | eLN      | 13 24     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 24 18 20  |         |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F        | 27        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " (85) 10     | eL       | 15 24     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F        | 50        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " (86) 11     | (eE)     | 21 50.6   |         |                |                | (82) (Miz.: e 13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , e 13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> ,<br>Os.: (PS) 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eN       | 22 1.7    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eE       | 2.1       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eLN      | 18        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eLE      | 24        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " (86) 11     | M        | 26 41 26  |         |                | + 4            | (86) Herd: 27° 7' S, 113° 6' W, Großer Ozean, W.-lich von den Oster-Inseln, berechnet aus La Paz und Ottawa.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 28 36 22  |         |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 37 18 18  |         |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 38 18 21  |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 43 52 17  |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 44 29 17  |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 44 48 18  |         |                | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 45 20 18  |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 52 15 17  |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M        | 52 47 17  |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F        | 23 55     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |











| Datum<br>1918   | Phase                                                                           | Zeit                                                                                                                         | Periode | Amplitude      |                                          | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------|------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-----------|--------|----------------|---------------|------------|
|                 |                                                                                 |                                                                                                                              |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
|                 |                                                                                 | h m s                                                                                                                        | s       | μ              | μ                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Mai 27<br>(103) | P<br>(L)<br>M*<br>F                                                             | 16 9 4<br>9 31<br>9 40<br>12                                                                                                 | 4       |                | - 3                                      | Pil.: e 19 <sup>h</sup> 34.5 <sup>m</sup> , Tor.: L 19 <sup>h</sup> 51.5 <sup>m</sup> ,<br>Man.: e 19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Bat.: e 19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ,<br>Maur: e 20 <sup>h</sup> 5.6 <sup>m</sup> , San F.: P 19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Parc: e 19 <sup>h</sup> (48) <sup>m</sup> , Barc.: e 19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> ,<br>Tr.: eP 19 <sup>h</sup> 49.7 <sup>m</sup> , Lem.: e 19 <sup>h</sup> 50.5 <sup>m</sup> ,<br>Hoh.: e 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| " 28<br>(104)   | P<br>F                                                                          | 8 21 34<br>23                                                                                                                |         |                |                                          | (103) nach Wiechert. In Süd-Limburg<br>(Niederlande) gefühlt. S: <i>Tijdschrift van het<br/>Kon. Ned. Aardrijkskundig Genootschap</i> ,<br>Tweede Reeks, Deel XXXVII, S. 176—180.<br>Ucc.: iP 16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , Parc: eP 16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> ,<br>Heidelberg: e 16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Hoh.: e? 16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| " 30<br>(105)   | e<br>F                                                                          | 23 40 1<br>40 14                                                                                                             |         |                |                                          | (104) nach Wiechert.<br>In Süd-Limburg gefühlt. Herd wahr-<br>scheinlich wie (103).<br>Uccle: P 8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| " 31<br>(106)   | e(S) <sub>E</sub><br>e<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                 | 5 41.6<br>51.2<br>6 5<br>6 12 19<br>7 59 19<br>8 19 18<br>11 31 19<br>12 43 15<br>16 8 14<br>35                              |         |                | - 1.5<br>+ 2<br>- 1.5<br>- 2<br>- 1.5    | (105) Munitionsexplosion in Zeebrugge<br>(Belgien).<br>Gespürt im südl. Teile der Niederlande,<br>S: <i>Hemel en Dampkring</i> , April und Mai<br>1920, vgl. (90) und (91).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| " 31<br>(107)   | P<br>S<br>eL <sub>E</sub><br>eL <sub>N</sub><br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 8 58 27<br>9 8 17<br>9 22<br>24<br>24 37 41<br>27 10 35<br>27 56 34<br>29 36 26<br>33 42 27<br>36 39 18<br>38 21 23<br>10 16 |         |                | + 15<br>+ 16<br>+ 8<br>+ 9<br>- 9<br>+ 3 | (106) Zwei Beben, Herd in oder unweit<br>Nord-Japan, von denen wahrscheinlich das<br>erste nur schwach oder nicht in De Bilt<br>registriert worden ist.<br>Miz.: e 5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , e 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,<br>Os.: (PS) 5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Δ = 630 K.M.,<br>(PS) 5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Δ = 580 K.M.,<br>Esk.: L 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> —15 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| " 31<br>(108)   | eE<br>eN<br>eE<br>eL <sub>N</sub><br>eL <sub>E</sub><br>M<br>M<br>F             | 21 14 12<br>14 22<br>17 35<br>24<br>25<br>26 22 19<br>27 48 18<br>50                                                         |         |                | + 2<br>+ 2                               | (107) Δ = 8590 K.M., O 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> .<br>Herd: Südl. Kurilen, Japan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Juni 1<br>(109) | eL <sub>E</sub><br>eL <sub>N</sub><br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                     | 6 31<br>32<br>33 6 23<br>35 51 20<br>40 29 18<br>40 40 18<br>55                                                              |         |                | - 3<br>- 2<br>- 2.5                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Δ</th> <th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eskdalemuir</td> <td>8470 K.M. 8<sup>h</sup>46<sup>m</sup>36<sup>s</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Graz</td> <td>8650 46 40</td> </tr> <tr> <td>Uccle</td> <td>8670 46.6</td> </tr> <tr> <td>Zürich</td> <td>(8990) (46 30)</td> </tr> <tr> <td>Parc St. Maur</td> <td>9000 46 33</td> </tr> </tbody> </table><br>Miz.: e 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Hon.: eP 9 <sup>h</sup> 1.2 <sup>m</sup> ,<br>Pola: e 9 <sup>h</sup> 8.7 <sup>m</sup> , Monc.: e 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .<br><br>(108) Esk.: e 21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , e 21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> . | Δ | O | Eskdalemuir | 8470 K.M. 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> . | Graz | 8650 46 40 | Uccle | 8670 46.6 | Zürich | (8990) (46 30) | Parc St. Maur | 9000 46 33 |
| Δ               | O                                                                               |                                                                                                                              |         |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Eskdalemuir     | 8470 K.M. 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .                      |                                                                                                                              |         |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Graz            | 8650 46 40                                                                      |                                                                                                                              |         |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Uccle           | 8670 46.6                                                                       |                                                                                                                              |         |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Zürich          | (8990) (46 30)                                                                  |                                                                                                                              |         |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |
| Parc St. Maur   | 9000 46 33                                                                      |                                                                                                                              |         |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |             |                                                            |      |            |       |           |        |                |               |            |

| Datum<br>1918   | Phase                                                                                       | Zeit                                                                                                                                                        | Periode | Amplitude      |                                                                                      | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|----------|---------------|-----------|------|-----------|--------|---------------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------|-----------|------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------|---------------|---------------|--------|----------|
|                 |                                                                                             |                                                                                                                                                             |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
|                 |                                                                                             | h m s                                                                                                                                                       | s       | μ              | μ                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Juni 1<br>(110) | e(S) <sub>E</sub><br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                            | 8 46.5<br>9 7<br>12 56 18<br>13 14 20<br>17 12 15<br>17 40 15<br>21 5 13<br>48                                                                              |         |                | + 2.5<br>- 2<br>+ 3<br>- 2<br>- 3                                                    | (109) Herd in oder unweit Südamerika?<br>(La Paz: Δ = 2510 K.M., O 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>And.: e 5 <sup>h</sup> 35.9 <sup>m</sup> , Parc.: eL 6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> —49 <sup>m</sup> .<br><br>(110) Herd in oder unweit Nord-Japan.<br>Miz.: e 8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 570 K.M., Esk.: L 9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> —23 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: M 9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> —19 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| " 1<br>(111)    | (c)<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                                     | 14 42<br>15 (35)<br>42 42 23<br>48 36 21<br>49 4 22<br>56 48 19<br>16 13 30 18<br>14 5 18<br>50                                                             |         |                | + 4<br>- 3<br>- 4<br>- 4<br>+ 2.5<br>+ 2.5                                           | (111) Sehr fernes Beben. Herd 2800? K.M.<br>von Sydney.<br>Syd.: eP 14 <sup>h</sup> 23.3 <sup>m</sup> , Δ = 2800? K.M.,<br>Esk.: P 14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> ,<br>San F.: P 15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Parc: eL 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> ,<br>Maur: e 15 <sup>h</sup> 7.6 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| " 1<br>(112)    | e<br>F                                                                                      | 21 28<br>35                                                                                                                                                 |         |                |                                                                                      | (112) (La Paz: P 13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Tor.: L 13 <sup>h</sup> 41.3 <sup>m</sup> ).<br><br>(114) nach Wiechert.<br>Δ = 6320 K.M., O 0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .<br>Herd: 0°.7 S, 19°.8 W, Atlantischer<br>Ozean, SW von Liberia (berechnet aus<br>La Paz und De Bilt).<br>Herd nach Graz: 6° N, 30° W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| " 2<br>(113)    | (eE)<br>eL<br>M<br>M<br>F                                                                   | 13 42 22<br>57<br>58 31 23<br>59 25 21<br>14 10                                                                                                             |         |                | + 2<br>- 1.5                                                                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Δ</th> <th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>San Fernando</td> <td>4440 K.M. 0<sup>h</sup> 2<sup>m</sup>58<sup>s</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Coimbra</td> <td>4620 3 10</td> </tr> <tr> <td>Algier</td> <td>4660 3 11</td> </tr> <tr> <td>Barcelona</td> <td>5080 3 14</td> </tr> <tr> <td>La Paz</td> <td>5570 3 16</td> </tr> <tr> <td>Moncalieri</td> <td>5810 3 7</td> </tr> <tr> <td>Parc St. Maur</td> <td>5810 3 19</td> </tr> <tr> <td>Pola</td> <td>5960 3 18</td> </tr> <tr> <td>Zürich</td> <td>(5970) (3 14)</td> </tr> <tr> <td>Hohenheim</td> <td>6110 3 21</td> </tr> <tr> <td>Uccle</td> <td>6150 3 14</td> </tr> <tr> <td>Athen</td> <td>6190 3 19</td> </tr> <tr> <td>Graz</td> <td>6270 3 17</td> </tr> <tr> <td>Wien</td> <td>6350 3-3</td> </tr> <tr> <td>Eskdalemuir</td> <td>6430 3 11</td> </tr> <tr> <td>Cambridge</td> <td>7120 3 7</td> </tr> <tr> <td>Washington W.</td> <td>7290 3 21</td> </tr> <tr> <td>Washington G.</td> <td>(7330) (3 19)</td> </tr> <tr> <td>Ithaca</td> <td>7560 3 4</td> </tr> </tbody> </table> | Δ | O | San Fernando | 4440 K.M. 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> . | Coimbra | 4620 3 10 | Algier | 4660 3 11 | Barcelona | 5080 3 14 | La Paz | 5570 3 16 | Moncalieri | 5810 3 7 | Parc St. Maur | 5810 3 19 | Pola | 5960 3 18 | Zürich | (5970) (3 14) | Hohenheim | 6110 3 21 | Uccle | 6150 3 14 | Athen | 6190 3 19 | Graz | 6270 3 17 | Wien | 6350 3-3 | Eskdalemuir | 6430 3 11 | Cambridge | 7120 3 7 | Washington W. | 7290 3 21 | Washington G. | (7330) (3 19) | Ithaca | 7560 3 4 |
| Δ               | O                                                                                           |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| San Fernando    | 4440 K.M. 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> .                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Coimbra         | 4620 3 10                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Algier          | 4660 3 11                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Barcelona       | 5080 3 14                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| La Paz          | 5570 3 16                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Moncalieri      | 5810 3 7                                                                                    |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Parc St. Maur   | 5810 3 19                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Pola            | 5960 3 18                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Zürich          | (5970) (3 14)                                                                               |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Hohenheim       | 6110 3 21                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Uccle           | 6150 3 14                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Athen           | 6190 3 19                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Graz            | 6270 3 17                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Wien            | 6350 3-3                                                                                    |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Eskdalemuir     | 6430 3 11                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Cambridge       | 7120 3 7                                                                                    |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Washington W.   | 7290 3 21                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Washington G.   | (7330) (3 19)                                                                               |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| Ithaca          | 7560 3 4                                                                                    |                                                                                                                                                             |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| " 3<br>(114)    | P<br>S<br>m*<br>m*<br>eL<br>M*<br>M*<br>M*<br>M*<br>M*<br>M*<br>M*<br>M*<br>M*<br>F         | 0 13 6<br>20 59<br>21 8 5<br>21 9 5<br>33<br>33 51 16<br>33 52 16<br>37 32 13<br>38 49 13<br>39 3 14<br>39 36 13<br>40 2 13<br>41 43 13<br>44 43 12<br>1 10 |         |                | - 10<br>- 18<br>- 23<br>+ 29<br>- 18<br>- 25<br>- 23<br>- 23<br>+ 29<br>- 18<br>- 15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |
| " 4<br>(115)    | e(PR) <sub>1</sub><br>e(S)<br>e(SR) <sub>1</sub><br>eL <sub>E</sub><br>eL <sub>N</sub><br>M | 4 24 19<br>34 17<br>41 15<br>5 6<br>7<br>7 25 31                                                                                                            |         |                | + 11                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |              |                                                           |         |           |        |           |           |           |        |           |            |          |               |           |      |           |        |               |           |           |       |           |       |           |      |           |      |          |             |           |           |          |               |           |               |               |        |          |



| Datum<br>1918 | Phase                | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------------|----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                      |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               |                      | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Juni 4        | M                    | 5 9 19   | 35      |                | + 23           | (115) Herd in der Gegend des Bismarck-Archipels, N.E. von Ost-Neu-Guinea?<br>Sydney Δ 2880 K.M. O 4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> .<br>Osaka 4540 3 31<br>Mizusawa 4860 3 31<br>(Die Distanz Sydney-Osaka und Sydney-Mizusawa ist größer als 7420 bzw. 7740 K.M.).<br>Man.: eP 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Bat.: e 4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ,<br>Hon.: P 4 <sup>h</sup> 14.2 <sup>m</sup> , La Paz: P 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: e 4 <sup>h</sup> 23.6 <sup>m</sup> , Tor.: L 4 <sup>h</sup> 59.7 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: e 4 <sup>h</sup> 22.7 <sup>m</sup> , Esk.: Pe 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: e 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Parc.: e 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Co.: eE? 4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Barc.: e 5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>Wien: eLE 5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> , Alg.: eL 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                    | 10 21 30 |         | + 12           | + 22           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 10 56 32 |         | + 12           | + 22           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 12 56 23 |         | - 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 14 9 22  |         |                | + 12           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 16 9 22  |         |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 17 8 20  |         |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 18 46 22 |         |                | + 33           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 18 47 21 |         |                | + 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 20 18 21 |         |                | - 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 20 27 19 |         |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 23 36 20 |         |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 23 44 18 |         |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                    | 6 40     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (116)       | P                    | 17 31.6  |         |                |                | (116) nach Wiechert.<br>Herd: Großer Ozean, in der Gegend der Fidschi- und Tonga-Inseln?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | eL                   | 18 34    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                    | 19 50    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (117)       | en                   | 22 51.2  |         |                |                | Herd: Großer Ozean, in der Gegend der Fidschi- und Tonga-Inseln?<br>Sydney Δ 3530 K.M. O 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .<br>Mizusawa (7420) (12 1)<br>Osaka 8120 11 34<br>La Paz 11820 13 58<br>Sydney gibt: iP 17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , iS 17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 3500 K.M., O 17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , Bat.: e 17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> ,<br>Maur: e 17 <sup>h</sup> 41.1 <sup>m</sup> , Cip.: e 17 <sup>h</sup> 35.3 <sup>m</sup> ,<br>Hon.: P 17 <sup>h</sup> 26.6 <sup>m</sup> , Ott.: e 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: eE 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Tor.: L 18 <sup>h</sup> 2.3 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: P 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Wien: iPz 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: Pe 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Parc: iP 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: i 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Zür.: e 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: P 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Pola: e 17 <sup>h</sup> 31.8 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: e 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Co.: Pe 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: P 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , Alg.: e 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> ,<br>Mail.: e 17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , San F.: P 17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Lem.: eL 18 <sup>h</sup> 26.6 <sup>m</sup> . |
|               | ee                   | 52.2     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eL                   | 23 35    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 41 24 27 |         | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 43 39 26 |         |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 45 27 25 |         |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 46 53 24 |         |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 48 36 23 |         |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 50 3 21  |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 58 26 17 |         |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 6           | M                    | 0 4 22   | 18      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                    | 45       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (118)       | PE                   | 21 40 1  |         |                |                | (117) Sehr fernes Beben, Herd 2600 K.M. von Sydney.<br>Syd.: eP 22 <sup>h</sup> 34.7 <sup>m</sup> , iS 22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 2600 K.M., O 22 <sup>h</sup> 29.4 <sup>m</sup> ,<br>Man.: e 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> , Maur: e 23 <sup>h</sup> 20.2 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> -24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> , Parc: eL 23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .<br>(118) Δ = 9330 K.M., O 21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,<br>Herd: Süd-Mexiko.<br>Ausschläge in E.W. viel stärker als in NS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|               | PN                   | 40 5     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | S                    | 50 28    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | i                    | 50 55    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | e(SR <sub>1</sub> )N | 56 12    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | e(SR <sub>1</sub> )E | 56 17    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | e(SR <sub>2</sub> )  | 22 0 25  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eL                   | 9        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 10 37 34 |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 11 15 30 |         |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 13 43 25 |         |                | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 16 31 24 |         |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 17 13 21 |         |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    | 17 40 21 |         |                | + 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 20 7 16              |          |         | + 24           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 20 55 16             |          |         | - 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 21 36 14             |          |         | - 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 21 46 15             |          |         | - 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Datum<br>1918 | Phase   | Zeit     | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------|----------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |         |          |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | h m s    | s        | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Juni 7        | M       | 22 23 21 | 14       | - 12           |                | St. Louis Δ (2900) K.M. O 21 <sup>h</sup> (26 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ).<br>Washington W. (3300) (27 4)<br>Toronto 3610 28.1<br>Ottawa 3780 27 10<br>Victoria B. C. 4170 26 27<br>La Paz 5330 27 23<br>Eskdalemuir 9040 27 12<br>Coimbra 9100 27 22<br>Uccle 9370 27.5<br>Graz 9450 28.2<br>Moncalieri (9680) (27 37).<br>Tuc.: PE 21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , Wash. G.: ePE 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>Wien: ePz 21 <sup>h</sup> 40.6 <sup>m</sup> , Hoh.: e 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Barc.: e(S) 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Parc: eS 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Pola: eP 21 <sup>h</sup> 51.3 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: e(P) 21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Zür.: eL 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ,<br>Lem.: eL 22 <sup>h</sup> 21.6 <sup>m</sup> , Syd.: eP? 22 <sup>h</sup> 13.0 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 24 37 14 |          | + 11           | + 24           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 26 43 14 |          |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 26 47 17 |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | " 8     | F        | 0 15     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | (CE)     | 20 40.5  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | " (119) | eL       | 21 5     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (119) Auf Mindanao, Philippinen, gefühlt.<br>Herd: Celebes See, wahrscheinlich 5°.8 N,<br>124°.5 E.<br>Manila Δ (1810) K.M. O 20 <sup>h</sup> (12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ).<br>Batavia (2520) (13 33)<br>Osaka 3210 13 39<br>Mizusawa (3620) (12 54).<br>Esk.: 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> -21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> , Parc: 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> -28 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 8 46 28  |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 8 59 27  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 10 54 21 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 11 15 20 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 14 37 20 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 16 8 20  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | M        | 17 33 18 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M             |         | 17 37 19 |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F             |         | 50       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 10          | e       | 16 5.0   |          |                |                | (120) Schr fernes Beben, Herd: W.-licher Großer Ozean?<br>Syd.: eP 15 <sup>h</sup> 40.3 <sup>m</sup> , iS 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Os.: P 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Miz.: e 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , Bat.: e 15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: P 15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Esk.: L 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> -39 <sup>m</sup> ,<br>Parc: 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> -56 <sup>m</sup> , Monc.: L 16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .<br>(121) Herd wahrscheinlich: Kleine Antillen,<br>(19°.7 N, 60°.8 W, berechnet aus Washington G. und La Paz).<br>Washington W. Δ 2400 K.M. O 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .<br>Cheltenham 2590 36 25<br>Washington G. 2640 36 21<br>La Paz 4100 36 14<br>Vieq.: Mn 12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Ott.: e 12 <sup>h</sup> 41.9 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 12 <sup>h</sup> 48.3 <sup>m</sup> , Esk.: 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> -13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ,<br>Parc: e 12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> , Barc.: eL 13 <sup>h</sup> 51 <sup>s</sup> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | eL      | 13.1     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 34       |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 38 46 26 |          |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 41 27 19 |          |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 41 28 20 |          |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 42 29 19 |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 43 23 18 |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | F       | 17 15    |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | " 11    | (S)      | 12 55 7  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (121) Herd wahrscheinlich: Kleine Antillen,<br>(19°.7 N, 60°.8 W, berechnet aus Washington G. und La Paz).<br>Washington W. Δ 2400 K.M. O 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .<br>Cheltenham 2590 36 25<br>Washington G. 2640 36 21<br>La Paz 4100 36 14<br>Vieq.: Mn 12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Ott.: e 12 <sup>h</sup> 41.9 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 12 <sup>h</sup> 48.3 <sup>m</sup> , Esk.: 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> -13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ,<br>Parc: e 12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> , Barc.: eL 13 <sup>h</sup> 51 <sup>s</sup> . |
| e             |         | 59.3     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| eL            |         | 13 6     |          |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M             |         | 9 0 18   |          |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M             |         | 10 34 17 |          |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M             |         | 15 18 17 |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (M)           |         | 34 48 16 |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F             |         | 55       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 12          |         | ee       | 4 46 45  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (121) Herd wahrscheinlich: Kleine Antillen,<br>(19°.7 N, 60°.8 W, berechnet aus Washington G. und La Paz).<br>Washington W. Δ 2400 K.M. O 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .<br>Cheltenham 2590 36 25<br>Washington G. 2640 36 21<br>La Paz 4100 36 14<br>Vieq.: Mn 12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Ott.: e 12 <sup>h</sup> 41.9 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 12 <sup>h</sup> 48.3 <sup>m</sup> , Esk.: 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> -13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ,<br>Parc: e 12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> , Barc.: eL 13 <sup>h</sup> 51 <sup>s</sup> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |         | eLE      | 5 1      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | eLN     | 3        |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 4 45 29  |          |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 5 48 26  |          |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 9 57 19  |          |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 10 10 21 |          |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M       | 12 9 18  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | F       | 45       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | " 13    | ee       | 0 57.0   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (123)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| en            |         | 57.9     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| eLN           |         | 1 13     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                             |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                         |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                         |
| Juni 13       | M     | 1 14 21  | 28      | - 2.5          |                | (122) Herd in oder unweit W.-lich Nord-amerika?                                                                         |
|               | eLE   | 16       |         |                |                | Vic.: L 4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Tuc.: PE 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,      |
|               | M     | 18 50    | 22      | + 1.5          |                | Wash. G.: eN 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Ott.: e 4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> ,   |
|               | M     | 25 50    | 19      | + 1.5          |                | Tor.: L 4 <sup>h</sup> 46.3 <sup>m</sup> , Esk.: 5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> -15 <sup>m</sup> ,                       |
|               | M     | 26 0     | 18      | - 1.5          |                | Monc.: eP? 5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Parc: eL 5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .                    |
|               | F     | 50       |         |                |                |                                                                                                                         |
| " 13<br>(124) | (S)   | 9 20 59  |         |                |                | (123) Eskdalemuir: 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> -42 <sup>m</sup> .                                                    |
|               | eL    | 37       |         |                |                | (124) Herd in oder unweit Nord-Nikaragua?                                                                               |
|               | M     | 38 10    | 37      | + 4            |                |                                                                                                                         |
|               | M     | 50 26    | 18      | + 3            |                |                                                                                                                         |
|               | M     | 50 32    | 17      | + 1.5          |                | Washington W. 2780 K.M. 8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> .                                                |
|               | F     | 10 25    |         |                |                | Cambridge (3370) (58 29)                                                                                                |
| " 13<br>(125) | e     | 18 24.8  |         |                |                | Ottawa 3460 38 34                                                                                                       |
|               | F     | 30       |         |                |                | Washington G. 3820 57 15                                                                                                |
|               |       |          |         |                |                | Ithaca 3960 57 59                                                                                                       |
|               |       |          |         |                |                | La Paz 3980 58 45                                                                                                       |
| " 15<br>(126) | e     | 0 32     |         |                |                | Tor.: L 9 <sup>h</sup> 10.8 <sup>m</sup> , Monc.: e 9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> .                    |
|               | F     | 50       |         |                |                |                                                                                                                         |
| " 16<br>(127) | (e)   | 5 34.0   |         |                |                | (125) In Zante (Jonische Inseln) gefühlt.                                                                               |
|               | eL    | 6 16     |         |                |                | Ath.: P 18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Δ = 270 K.M.,                                                 |
|               | M     | 16 55    | 25      | + 2.5          |                | Gr.: eP? 18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Lem.: e 18 <sup>h</sup> 20.1 <sup>m</sup> ,                  |
|               | M     | 18 11    | 25      | + 2.5          |                | Monc.: e 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> .                                                              |
|               | M     | 18 22    | 25      |                | + 3            | (126) Esk.: 0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -42 <sup>m</sup> ,                                                           |
|               | M     | 27 50    | 22      | + 2.5          |                | (La Paz: P 0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Δ = 5615 K.M.).                                              |
|               | M     | 31. 33   | 21      | - 3            |                |                                                                                                                         |
|               | M     | 33 1     | 20      | + 2            |                | (127) Sehr fernes Beben. Herd: Melanesien,                                                                              |
|               | F     | 7 30     |         |                |                | E. von Neu-Guinea?                                                                                                      |
|               |       |          |         |                |                | Syd.: eP 5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , eS 5 <sup>h</sup> 21.3 <sup>m</sup> ,                         |
| " 16<br>(128) | (eF)  | 12 40 59 |         |                |                | Δ = 2800 K.M., Man.: eP 5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ,                                                |
|               | e(S)  | 49 37    |         |                |                | Os.: P 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Bat.: e 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ,                        |
|               | e     | 51 6     |         |                |                | Hon.: P 5 <sup>h</sup> 28.2 <sup>m</sup> , La Paz: P 5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,                   |
|               | LN    | 13 2.7   |         |                |                | Ott.: eL 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> , Tor.: L 6 <sup>h</sup> 19.0 <sup>m</sup> ,                                    |
|               | M     | 2 56     | 30      | + 4            |                | Monc.: eP? 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .                                                             |
|               | LE    | 7.3      |         |                |                |                                                                                                                         |
|               | M     | 7 55     | 21      | + 4            |                | (128) Ausschläge in E.W. größer als                                                                                     |
|               | M     | 8 48     | 20      | - 4            |                | in NS. In Nikaragua (Managua), Mittel-                                                                                  |
|               | M     | 9 33     | 21      | - 2            |                | amerika, gefühlt.                                                                                                       |
|               | M     | 12 14    | 18      | + 3            |                |                                                                                                                         |
|               | F     | 14 43    | 18      | - 3            |                | Washington W. 2820 K.M. 12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .                                               |
| " 17<br>(129) | e     | 16 57    |         |                |                | Ithaca 3110 27 50                                                                                                       |
|               | F     | 17 10    |         |                |                | Cambridge (3250) (27 37)                                                                                                |
|               |       |          |         |                |                | Ottawa 3410 27 48                                                                                                       |
|               |       |          |         |                |                | Moncalieri (8910) (27 50)                                                                                               |
|               |       |          |         |                |                | Balb.: PE 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , La Paz: P 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , |
| " 19<br>(130) | e     | 21 21.9  |         |                |                | Wash. G.: S-P=4 <sup>h</sup> 32 <sup>s</sup> , Tor.: S? 12 <sup>h</sup> 37.3 <sup>m</sup> ,                             |
|               | M     | 22 52    | 10      | + 1            |                | Esk.: 12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> -13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,                                                |
|               | M     | 22 58    | 10      | - 1.5          |                | Parc: 13 <sup>h</sup> (12?)46 <sup>m</sup> -14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .                                            |
|               | F     | 30       |         |                |                |                                                                                                                         |

| Datum<br>1918    | Phase | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                |
|------------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |       |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                            |
|                  |       | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                            |
| Juni 21<br>(131) | LE    | 5 1     |         |                |                | (129) Herd in oder unweit östl. Nord-                                                                                      |
|                  | M     | 5 5     | 23      | + 2.5          |                | Amerika?                                                                                                                   |
|                  | M     | 6 59    | 21      | - 2.5          |                | Wash. G.: eE 16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Ott.: i 16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> .   |
|                  | M     | 12 23   | 18      | - 2            |                |                                                                                                                            |
|                  | LN    | 23      |         |                |                | (130) In Prevesa, Epirus, gefühlt.                                                                                         |
|                  | M     | 24 27   | 18      | - 1.5          |                | Ath.: eP 21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , Δ = 270? K.M.,                                                  |
|                  | F     |         |         |                |                | (Graz: eP 23 <sup>h</sup> (21?)16 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ).                                                           |
| " 21<br>(132)    | eL    | 16 (18) |         |                |                | (131) F ist durch M. B. großer Periode                                                                                     |
|                  | M     | 22 23   | 28      | + 2.5          |                | nicht anzugeben.                                                                                                           |
|                  | M     | 23 4    | 29      | + 3            |                | Herd: Großer Ozean?                                                                                                        |
|                  | M     | 27 32   | 21      | + 2            |                | Esk.: L 5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> -11 <sup>m</sup> , (La Paz: P 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,       |
|                  | M     | 31 26   | 21      | + 3            |                | S 4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Δ = 7600 K.M.,                                                          |
|                  | M     | 31 51   | 17      | - 2            |                | Chac.: e 4 <sup>h</sup> 37.8 <sup>m</sup> , Tor.: L? 4 <sup>h</sup> 45.2 <sup>m</sup> , 4 <sup>h</sup> 58.2 <sup>m</sup> , |
|                  | F     | (48)    |         |                |                | Hon.: P 4 <sup>h</sup> 28.9 <sup>m</sup> , Syd.: eL 5 <sup>h</sup> 7.1 <sup>m</sup> ).                                     |
| " 24<br>(133)    | eLN   | 15 48   |         |                |                | (132) eL und F durch M. B. großer                                                                                          |
|                  | eLE   | 49      |         |                |                | Periode etwas unsicher.                                                                                                    |
|                  | M     | 52 14   | 26      | + 4            |                | Gefühlt auf E.-Mindanao (Philippinen)                                                                                      |
|                  | M     | 52 53   | 31      | + 6            |                | St. V-VI. Herd wahrscheinlich Agusan-                                                                                      |
|                  | M     | 54 59   | 23      | + 4            |                | Thal, 8° 0' N, 125° 6' E.                                                                                                  |
|                  | M     | 57 35   | 22      | + 4            |                | Man.: eP 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , Bat.: e 15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ,                       |
|                  | M     | 58 17   | 20      | - 6            |                | La Paz: P 15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .                                                                |
|                  | M     | 16 1 45 | 18      | + 4            |                | (133) Herd: Großer Ozean (Melanesien)?                                                                                     |
|                  | M     | 3 22    | 21      | + 5            |                |                                                                                                                            |
|                  | M     | 5 49    | 20      | - 4            |                |                                                                                                                            |
|                  | M     | 9 54    | 19      | - 3            |                | Sydney 2290 K.M. 14 <sup>h</sup> 49.1 <sup>m</sup> .                                                                       |
|                  | F     | 17      |         |                |                | Honolulu 6110 46.7                                                                                                         |
| " 26<br>(134)    | eLN   | 14 32   |         |                |                | Man.: e 14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ,              |
|                  | eLE   | 33      |         |                |                | Os.: (PS) 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , La Paz: P 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,     |
|                  | M     | 36 8    | 18      | - 3            |                | Ott.: eL 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> , Tor.: L? 15 <sup>h</sup> 50.2 <sup>m</sup> ,                                    |
|                  | M     | 38 18   | 19      | + 3            |                | Esk.: e 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Gr.: eL 15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> ,                        |
|                  | M     | 39 2    | 14      | - 3            |                | Parc: eL 15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> , Co.: eL 16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .                        |
|                  | M     | 39 29   | 14      | + 4            |                | (134) Herd in oder unweit Japan.                                                                                           |
|                  | M     | 42 38   | 15      | - 4            |                | Os.: (PS) 13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Δ = 350 K.M.,                                                  |
|                  | M     | 43 18   | 14      | + 2.5          |                | Miz.: e 13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Agr.: e 13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ,         |
|                  | M     | 43 37   | 14      | - 3            |                | Gr.: eP 13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , Parc: e 14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ,                        |
|                  | M     | 46 41   | 14      | - 2.5          |                | Monc.: e 14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , La Paz: iP 14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> .     |
|                  | F     | 15 10   |         |                |                |                                                                                                                            |
| " 26<br>(135)    | (e)   | 21 50.5 |         |                |                | (135) Herd: Melanesien, in der Gegend                                                                                      |
|                  | eLE   | 22 44   |         |                |                | der Neuen Hebriden?                                                                                                        |
|                  | eLN   | 45      |         |                |                | Syd.: eP 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , S 21 <sup>h</sup> 39.4 <sup>m</sup> ,                           |
|                  | M     | 47 26   | 20      | + 3            |                | Δ = 2500 K.M., Os.: P 21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,                                                    |
|                  | M     | 48 14   | 23      | + 2.5          |                | Hon.: P 21 <sup>h</sup> 46.1 <sup>m</sup> , Agr.: e 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> ,                                      |
|                  | M     | 50 12   | 24      | + 2            |                | Ott.: eL 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Tor.: L 22 <sup>h</sup> 32.1 <sup>m</sup> .                                     |
|                  | M     | 50 21   | 23      | - 2.5          |                |                                                                                                                            |
|                  | M     | 58 59   | 19      | - 1.5          |                |                                                                                                                            |
|                  | F     | 23 40   |         |                |                |                                                                                                                            |



| Datum<br>1918    | Phase             | Zeit   | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------|--------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                   |        |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                   | h m s  | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Juni 27<br>(136) | e                 | 4 12.5 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | eL                | 22     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 22 47  | 18      | - 1            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 23 3   | 17      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 27<br>(137)    | F                 | 34     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | (S)               | 21 50  | 53      |                |                | (137) Herd: Nördl. Großer Ozean?<br>Hon.: P 21 <sup>h</sup> 36.3 <sup>m</sup> , Vic.: P 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 22 <sup>h</sup> 1.3 <sup>m</sup> , Gr.: eP 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ,<br>Sn 21 <sup>h</sup> 52.1 <sup>m</sup> , Δ = 9200 K.M.,<br>Agr.: e 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , eS 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> ,<br>Parc: e 21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> , Esk.: e 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: e 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , San F.: P 22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Co.: eL 22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , (La Paz: L 22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ). |
|                  | LE                | 22 9   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 10 57  | 21      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | LN                | 11     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 15 1   | 18      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 15 48  | 21      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 17 48  | 18      |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 18 25  | 18      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 20 12  | 19      |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 20 51  | 17      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 22 3   | 17      | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 24 38  | 17      |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 27 47  | 16      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M                | 30 18             | 17     | - 2.5   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F                | 23 20             |        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 29<br>(138)    | LN                | 5 30   |         |                |                | (138) Sehr fernes Beben.<br>Syd.: e(P?) 4 <sup>h</sup> 20.8 <sup>m</sup> , Bat.: e 4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | LE                | 31     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 32 6   | 23      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 34 20  | 24      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 40 23  | 21      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 42 28  | 18      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 44 44  | 20      | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F                | 6 15              |        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Juli 1<br>(139)  | e(S) <sub>E</sub> | 6 32   | 24      |                |                | (139) nach Wiechert.<br>Gefühlt in den Philippinen St. VI, (Min-<br>danao, Samar, Leyte, S. E.-Luzon und den<br>östl.: Visayas-Inseln). Herd wahrscheinlich<br>in Großen Ozean: 9°.0 N, 127°.0 E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | eLN               | 7 3    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | eLE               | 5      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 5 40   | 17      | - 22           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 9 47   | 17      |                | - 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 10 13  | 17      | - 19           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 12 55  | 17      | - 22           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 16 53  | 17      |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 19 12  | 16      | - 20           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M*                | 20 58  | 17      |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | F                 | 55     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                   |        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                   |        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 1<br>(140)     | e(S) <sub>N</sub> | 11 11  | 15      |                |                | (140) Herd in Epirus.<br>Ath.: P 11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , S 11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , Δ = 380 K.M.,<br>Agr.: e 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Bud.: e 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eP 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , S 11 <sup>h</sup> 7.8 <sup>m</sup> ,<br>Pola: e 11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , Tr.: eP 11 <sup>h</sup> 8.0 <sup>m</sup> ,<br>Lem.: eP 11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Monc.: e 11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: eP 11 <sup>h</sup> 7.0 <sup>m</sup> , e(S) 11 <sup>h</sup> 10.2 <sup>m</sup> ,<br>Parc: i 11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .           |
|                  | LN                | 13.5   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | LE                | 14.7   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 15 6   | 19      |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 15 8   | 17      | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                 | 15 57  | 13      |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M                | 16 4              | 11     | - 4     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Datum<br>1918 | Phase           | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------|-----------------|---------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|               |                 |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               |                 | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Juli 1        | M               | 11 16   | 54      | 12             | - 3            | (141) Wegen schwachen Lichtes sind die<br>starken Bewegungen bei Galitzin zwischen<br>7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> und 8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> nicht gut zu erkennen.<br>Die mit * bezeichneten Maxima nach Wiechert.<br>Papierwechsel Wierchert: 8 <sup>h</sup> 28.6 <sup>m</sup> -29.3 <sup>m</sup> ,<br>Galitzin: 8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> -25.5 <sup>m</sup> .<br>Nach Sydney: Herd 3½° S, 144½° E; in<br>Schouten-Insel, Neu-Guinea, gefühlt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|               | M               | 17 32   | 13      |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | F               | 40      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| " 3<br>(141)  | (PE)            | 7 7     | 30      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | PR <sub>1</sub> | 12 27   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | en              | 20 17   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | ce              | 20 28   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | ce              | 22 13   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | ce              | 41 30   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | en              | 41 42   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | LN              | 45      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 48 25   | 40      | + 145          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | LE              | 51      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 52 20   | 32      |                | + 214          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 52 33   | 27      | + 101          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 53 41   | 24      | + 109          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 53 52   | 31      | + 202          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 55 13   | 24      | + 153          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 55 32   | 23      | - 154          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 56 48   | 19      | + 73           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 57 18   | 20      | + 119          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 57 27   | 20      | + 129          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 58 1    | 21      | + 112          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M*              | 58 28   | 15      | + 81           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 59 17           | 18      | + 86    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 59 28           | 16      | + 118   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 8 1             | 3       | 19      | + 178          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 4 31            | 19      | + 146   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 5 38            | 17      | - 106   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 8 58            | 18      | + 68    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 10 17           | 17      | - 151   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 11 4            | 17      | - 54    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 11 30           | 16      | + 93    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 12 59           | 17      | - 83    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 13 39           | 17      | + 54    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M*            | 18 53           | 17      | - 83    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M             | 26 3            | 20      | + 26    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M             | 26 24           | 19      | - 25    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M             | 27 7            | 18      | - 25    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M             | 28 13           | 18      | + 29    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M             | 29 42           | 19      | + 27    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| F             | 11              |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| " 4<br>(142)  | (ce)            | 11 30.5 |         |                |                | (142) In Jannina, Epirus, gefühlt.<br>Ath.: eP 11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , eS 11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 380? K.M., Agr.: e 11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ,<br>Zür.: e 11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , Monc.: P 11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: e 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Wien: ePe 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Tr.: eP 11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> , Lem.: e 11 <sup>h</sup> 32.5 <sup>m</sup> ,<br>Pola: eP 11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Esk.: Pe 11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: e, 11 <sup>h</sup> 30.4 <sup>m</sup> , Parc: iPe 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: e 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> . |  |
|               | ce              | 34 38   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | L               | 38      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 40 29   | 12      | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | M               | 40 35   | 11      | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| M             | 41 3            | 9       | + 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| " 4<br>(143)  | M               | 14 58   |         |                |                | (143) Parc St. Maur: eP 14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |



| Datum<br>1918 | Phase   | Zeit        | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|---------|-------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |         |             |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |         | h m s       | s        | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Juli 4        | M       | 11 41 40    | 9        |                | - 7            | (144) In Jannina und in Korfu gefühlt.<br>Ath.: P 15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , S 15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 320 K.M., O 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> (58) <sup>s</sup> , Pola: eP 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: e 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Wien: ePE 15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> ,<br>Tr.: P 15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , Monc.: e 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>Lem.: eP 15 <sup>h</sup> 46.9 <sup>m</sup> , Hoh.: e 15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> . |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 42 29       | 11       |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F       | 12 5        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (143)       | e       | 14 56.0     |          |                |                | (145) Sehr fernes Beben. Herd 2900 K.M.<br>von Sydney.<br>Syd.: eP 20 <sup>h</sup> 16.2 <sup>m</sup> , eS 20 <sup>h</sup> 20.8 <sup>m</sup> ,<br>Δ = 2900 K.M., O 20 <sup>h</sup> 10.4 <sup>m</sup> ,<br>Man.: e 20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> , Hon.: eP 20 <sup>h</sup> 29.0 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> -37 <sup>m</sup> , Parc: eL 21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 15 0 41     | 15       |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (144)       | F       | 12          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | e       | 15 50.5     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (145)       | F       | 57          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | e(S)E   | 20 41 9     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (146)       | eN      | 41 32       |          |                |                | (146) Galitzin: E. W.-Komp. keine Regi-<br>strierung, N. S.-Komp. Proberegistrierung<br>mit einer Spiralarohr- (statt Nernst-<br>lampe), die Zeitmarken fehlen.<br>Die meisten Angaben nach Wiechert;<br>F und die Maxima der N. S.-Komp. nach<br>Galitzin, die Zeiten sind durch Fehlen der<br>Minutenmarken etwas ungenau,<br>Δ = 7540 K.M., O 10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .<br>Zerstörendes Erdbeben, gefühlt in Ost-<br>Bengalen, Assam, Birma und N. E.-Vorder-<br>Indien. Herd: Balisera Valley, süd von<br>Srimangal (Srimangal-Erdbeben). Vgl. Nature<br>103, S 91, und 106, S 770.                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | LN      | 21 16       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | LE      | 17          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 17 25 23    |          | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 17 58 26    |          |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 18 52 22    |          | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 23 30 22    |          |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 25 15 22    |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 25 25 23    |          |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 31 38 17    |          |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 31 39 18    |          |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F       | 55          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | " (147) | P           | 10 33 13 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Osaka 4280 K.M. 10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> .<br>Mizusawa 4610 22 18<br>Leinberg 6300 22 9<br>Athen 6340 22 9<br>Budapest 6610 22 14<br>Potsdam 6940 22.4<br>Graz 6990 22 12<br>Triest 7080 22 8<br>Pola 7090 22 7<br>Hohenheim 7420 22 7<br>Zürich 7530 22 6<br>Moncalieri 7530 22 9<br>Marseille 7600 22 35<br>Parc St. Maur 7600 22 24<br>Uccle 7750 22 4<br>Eskdalemuir 7900 22 24<br>Barcelona 8050 22 18<br>Algier 8220 22 11<br>San Fernando 8800 22 16<br>Sydney 8980 22 12 |
|               |         | i           | 33 24    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| S             |         | 42 10       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LN            |         | 54          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LE            |         | 58          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M*            |         | 59 2 36     |          |                | -384           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 59(46) 28   |          | +322           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | II 2(10) 19 |          | +206           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 2(55) 19    |          | -188           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 3(33) 20    |          | +256           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M*            |         | 5 29 21     |          |                | +204           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 5(39) 25    |          | +222           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 6(22) 19    |          | - 93           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M*            |         | 7 39 18     |          |                | -172           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 8(14) 18    |          | +105           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M*            |         | 9 31 16     |          |                | + 93           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 11 (4) 15   |          | + 90           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M*            |         | 11 18 15    |          |                | - 46           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |         | 15(35) 21   |          | + 85           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F             |         | 14 35       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (147)       | eLN     | 2 50        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLE     | 51          |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 52(31) 22   |          | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       |             |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M       | 52 55 21    |          | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Datum<br>1918 | Phase          | Zeit      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------|-----------|---------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                |           |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               |                | h m s     | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Juli 9        | M              | 2 56 0    | 19      |                | + 1.5          | Man.: e 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Bat.: P 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: eP 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , iP 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>iS 10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , Wien: iPz 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Mail.: e 10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Bes.: e 10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: iP?N 10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , iS? 10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: P? 10 <sup>h</sup> 37.9 <sup>m</sup> , S 10 <sup>h</sup> 48.6 <sup>m</sup> ,<br>Wash. G.: e 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: P 10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> . |
|               | M              | 57(40)    | 19      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 59(27)    | 16      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 3 1 50    | 17      |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 3 20      | 17      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " (148)       | F              | 19        |         |                |                | (147) Gefühlt auf N. E.-Mindanao, Samar<br>und Leyte (Philippinen), St. III. Herd im<br>Großen Ozean.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | LE             | 14 10.0   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | LN             | 10.4      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " (149)       | F              | 17        |         |                |                | Man.: eP 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , S 2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 1150 K.M., O 1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> , Hon.: eP 2 <sup>h</sup> 17.8 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> -3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , Parc: eL 2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> -3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | P              | 9 52 22   |         | -              | +              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " (150)       | (SN)           | 55 50     |         | -              | +              | (148) In Jannina (Epirus) gefühlt.<br>Ath.: P 14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 320 K.M., O 14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: eP 14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Tr.: eP 14 <sup>h</sup> 4.3 <sup>m</sup> ,<br>S 14 <sup>h</sup> 6.0 <sup>m</sup> , Gr.: eP 14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> (30) <sup>s</sup> ,<br>Wien: ePE 14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> , Parc: 14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> -17 <sup>m</sup> ,<br>Bud.: e 14 <sup>h</sup> (20?) <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | i              | 56 11     |         | +              | +              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | LN             | 57.0      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | F              | 10 10     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " (151)       | eLN            | 22 55     |         |                |                | (149) (Δ = 2050 K.M., O 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> )<br>Dilatation.<br>Herd: Griechenland.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M              | 55 42 24  |         | + 1            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " (152)       | F              | 23 0      |         |                |                | Triest Δ O<br>930 K.M. 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> .<br>Zürich (1340) (48 24)<br>Moncalieri 1350 48 18<br>Parc St. Maur 1980 48 3<br>Eskdalemuir 2570 48 5<br>Ath.: P 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Δ = 125 K.M. W.-lich,<br>Agr.: eP 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Pola: eP 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,<br>Bud.: P 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Wien: ePz 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eP 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , Hoh.: iP 9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,<br>Pot.: i 9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ,<br>Lem.: eP 9 <sup>h</sup> 53.8 <sup>m</sup> .                                                                                                                              |
|               | P <sub>N</sub> | 0 35 3    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | PE             | 35 5      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | S              | 44 56     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | LN             | 56        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | LE             | 57        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 59 13 39  |         | - 18           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | I 1 24 31 |         | + 29           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 1 34 29   |         |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 3 20 25   |         | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 3 26 22   |         |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M              | 5 37 22   |         | - 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 6 22 23        |           | + 15    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 6 41 19        |           |         | - 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 7 55 17        |           | - 14    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 8 41 17        |           | - 15    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 9 18 16        |           | + 11    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 10 15 18       |           |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 10 37 17       |           | + 11    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 11 21 15       |           |         | + 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 12 0 15        |           |         | + 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 12 23 15       |           |         | - 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 13 0 14        |           |         | + 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 13 11 15       |           | - 13    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 14 3 14        |           |         | + 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 14 4 14        |           |         | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M             | 14 36 13       |           |         | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Juli 15       | M     | 1 15 24  | 12      | + 9            |                | Washington W. (3920) K.M. 0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .<br>Cheltenham 4010 23 5<br>Washington G. 4080 22 47<br>Cambridge 4280 22 37<br>Eskdalemuir 8220 22 57<br>Parc St. Maur 8420 23 48<br>La Paz 8750 23 10<br>Uccle 8800 23.0<br>Triest 9100 23 36<br>Moncalieri 9160 23 29<br>Graz 9310 23.5<br>Hohenheim 9310 22 56<br>Agram 9350 23 24<br>Sitka: P <sub>N</sub> 0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Tor.: S 0 <sup>h</sup> 35.0 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: e(S) 0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , Lem.: e 0 <sup>h</sup> 46.2 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: e 0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Pola: e 0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Wien: eL 1 <sup>h</sup> ,<br>Man.: e 0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> . |
|               | M     | 15 58    | 12      |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 16 10    | 13      | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 16 28    | 12      |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 2 35     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 15<br>(153) | S     | 16 43 47 |         |                |                | (153) Gefühl auf N. W.-Luzon (Philip-<br>pinen), St. III-IV. Herd unweit der W.-Küste<br>im Chinesischen Meere.<br>Man.: eP 16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , S 16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,<br>Os.: (PS) 16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Miz.: e 16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: e 17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Parc: eL 17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | LN    | 17 6     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | LE    | 10       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 10 5     | 18      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 11 37    | 17      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 16 46    | 13      |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 17 49    | 12      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 34       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 15<br>(154) | e     | 23 50 6  |         |                |                | (154) Explosion, Herd unbekannt. e und<br>M nach Wiechert, F nach Galitzin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 50 13    | 0.5     | 2.5            | 2.5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 16<br>(155) | e     | 11 54.7  |         |                |                | (155) Gespürt in Krain und Süd-Steiermark.<br>Agr.: eP 11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , Tr.: P 11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> ,<br>Pola: eP 11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Gr.: P 11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Wien: ePE 11 <sup>h</sup> 50.5 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 58       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 16<br>(156) | iP    | 20 8 35  |         |                |                | (156) Δ = 2400 K.M., O 20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .<br>Kondensation. Keine regelmäßige Haupt-<br>phase.<br>Herd zwischen den Inseln Kreta, Milos<br>und Santorin (Griechenland).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | iS    | 12 32    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | m     | 12 37    | 11      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | LN    | 14.2     |         |                | - 28           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 15 38    | 10      |                | + 27           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 16 9     | 9       |                | + 32           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 16 44    | 25      | - 33           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 19 46    | 18      | - 18           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 23 27    | 9       |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 21 30    | 12      |                | + 12           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 16          | eE    | 23 46.7  |         |                |                | Athen 260 K.M. 20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .<br>Budapest (1490) (3 45)<br>Graz (1520) (3 49)<br>Moncalieri 1550 4 18<br>Triest 1570 3 34<br>Zürich 1900 3 45<br>Hohenheim 1940 3 44<br>Marseille 1940 3 51<br>Barcelona 2230 3 26<br>Parc St. Maur 2360 3 40<br>Uccle 2400 3 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | eLN   | 0 22     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLE   | 27       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 45 57    | 18      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 17<br>(157) | F     | 1 15     |         |                |                | Athen 260 K.M. 20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .<br>Budapest (1490) (3 45)<br>Graz (1520) (3 49)<br>Moncalieri 1550 4 18<br>Triest 1570 3 34<br>Zürich 1900 3 45<br>Hohenheim 1940 3 44<br>Marseille 1940 3 51<br>Barcelona 2230 3 26<br>Parc St. Maur 2360 3 40<br>Uccle 2400 3 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | LN    | 14 44    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | LE    | 51       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 51 54    | 13      |                | - 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 53 14    | 12      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 17<br>(158) | F     | 15 5     |         |                |                | Athen 260 K.M. 20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .<br>Budapest (1490) (3 45)<br>Graz (1520) (3 49)<br>Moncalieri 1550 4 18<br>Triest 1570 3 34<br>Zürich 1900 3 45<br>Hohenheim 1940 3 44<br>Marseille 1940 3 51<br>Barcelona 2230 3 26<br>Parc St. Maur 2360 3 40<br>Uccle 2400 3 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | LN    | 14 44    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 20<br>(159) | LN    | 21 54.5  |         |                |                | Athen 260 K.M. 20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .<br>Budapest (1490) (3 45)<br>Graz (1520) (3 49)<br>Moncalieri 1550 4 18<br>Triest 1570 3 34<br>Zürich 1900 3 45<br>Hohenheim 1940 3 44<br>Marseille 1940 3 51<br>Barcelona 2230 3 26<br>Parc St. Maur 2360 3 40<br>Uccle 2400 3 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | CE    | 54.6     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 22 1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Datum<br>1918    | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Juli 21<br>(160) | eLN   | 4 9      |         |                |                | Agr.: eP 20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Pola: eP 20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> ,<br>Lem.: e 20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Bes.: e 20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Wien: iPz 20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , Mail.: e 20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> ,<br>Alg.: P 20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , S 20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 2100 K.M., Pot.: iP 20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: P 20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , San F.: P 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: e 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , Wash. G.: e 20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L? 20 <sup>h</sup> 48.1 <sup>m</sup> , La Paz: eP 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> , Os.: (PS) 20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>(Man.: MN 20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> ). |
|                  | eLE   | 10       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 11 15    | 17      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 12 47    | 15      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 16 25    | 13      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | F     | 30       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 21<br>(161)    | e     | 6 31 11  |         |                |                | (157) Herd: Südl. Großer Ozean?<br>La Paz: P 23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 7100 K.M., Syd.: e? 23 <sup>h</sup> 25.4 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 23 <sup>h</sup> 55.3 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | eE    | 32 15    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | eN    | 32 17    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | eLE   | 7 9      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 10 49    | 37      |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | eLN   | 13       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 15 27    | 22      |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 15 45    | 26      | - 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 18 42    | 21      | - 18           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 23 7     | 23      | - 27           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 24 9     | 19      |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 24 44    | 21      | - 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 26 28    | 19      | + 18           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 27 35    | 19      | + 22           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 30 47 | 17       | + 14    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 34 37 | 17       |         | - 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 35 5  | 18       | - 15    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 36 39 | 18       | - 20    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 51 0  | 20       | + 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 51 13 | 18       |         | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 52 47 | 19       |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 55 3  | 17       |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 56 30 | 18       | - 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 56 37 | 18       | + 6     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 8 1   | 49       | 18      | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 3 43  | 20       | - 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 5 34  | 17       | - 7     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 8 22  | 18       |         | - 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 9 23  | 17       | + 9     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 14 4  | 18       | + 12    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 20 57 | 18       | - 9     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 22 58 | 17       | + 9     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 23 43 | 16       |         | + 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M                | 32 54 | 17       | + 5     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F                | 9 30  |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 21<br>(162)    | LN    | 10 50    |         |                |                | (162) Herd in der Gegend östlich von<br>Neu-Guinea?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M     | 54 44    | 18      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M     | 11 1     | 19      | 21             | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 23<br>(163)    | F     | 40       |         |                |                | Sydney 2600 K.M. 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .<br>Mizusawa (5640) (44 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | e     | 13 53 22 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| eLN              | 14 27 |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



| Datum<br>1918 | Phase         | Zeit      | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------|-----------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |               |           |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               |               | h m s     | s        | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Juli 23       | eLE           | 14 29     |          |                |                | Man.: eP 9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Bat.: e 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> ,<br>Hon.: eP 10 <sup>h</sup> 1.2 <sup>m</sup> , La Paz: P 10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>Maur.: e 10 <sup>h</sup> 16.0 <sup>m</sup> , Ott.: eL 10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: M? 11 <sup>h</sup> 1.9 <sup>m</sup> , Parc: e 10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> ,<br>(Agr.: e 10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> , L 10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M             | 29 18     | 20       | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 34 59     | 21       | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 37 20     | 20       |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 39 38     | 20       | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 44 29     | 19       | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | F             | 15 40     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| " 24<br>(164) | ee            | 11 36 11  |          |                |                | (163) Sehr fernes Beben.<br>Syd.: e? 13 <sup>h</sup> 26.1 <sup>m</sup> , eS 13 <sup>h</sup> 32.5 <sup>m</sup> ,<br>Man.: e 13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Hon.: eP 13 <sup>h</sup> 39.4 <sup>m</sup> ,<br>Maur.: e 14 <sup>h</sup> 5.0 <sup>m</sup> , Ott.: eL 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: S? 14 <sup>h</sup> 27.4 <sup>m</sup> , Gr.: eL 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,<br>Parc: L 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -40 <sup>m</sup> , Esk.: L 14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> -50 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: L 14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | eLN           | 12 21     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 24 6      | 21       | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | eLE           | 29        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 29 56     | 20       | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 31 6      | 18       |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 34 17     | 17       |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 38 27     | 19       | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 39 52     | 18       |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 50 6      | 17       | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 52 52     | 18       | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | F             | 13 10     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| " 25<br>(165) | S             | 21 13 (8) |          |                |                | (165) Herd in oder unweit Nord-Japan.<br>Δ O<br>Agram 9150 K.M. 20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .<br>Graz 9170 50 25<br>Wien 9250 50.2<br>Miz.: e 20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , S 21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: Pe 21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Parc: e 21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: (eP) 21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> , Bud.: Le 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: eL 21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Tr.: eL 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> ,<br>Co.: eL 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Alg.: L 21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> ,<br>San F.: P 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Ott.: eL 21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> . |
|               | LN            | 34.7      |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 35 27     | 29       | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | LE            | 37.7      |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 40 11     | 21       |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 40 23     | 21       | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 42 19     | 17       | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 43 15     | 15       |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 43 29     | 14       | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 43 45     | 15       |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 45 54     | 14       |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M             | 47 7      | 15       | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | F             | 22 20     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | " 29<br>(166) | Pr        | 17 10 34 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| S             |               | 20 20     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| e             |               | 27 8      |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| eL            |               | 49        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 50 22     | 34       |                | + 39           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 51 25     | 31       | - 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 53 9      | 25       | - 43           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 53 21     | 23       | - 35           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 56 14     | 20       |                | + 26           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 58 36     | 21       |                | + 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 58 58     | 21       | + 22           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 18 2 32   | 20       | - 24           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 2 54      | 18       |                | - 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 3 40      | 19       |                | + 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M             |               | 4 7       | 19       | - 20           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| Datum<br>1918 | Phase         | Zeit              | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|---------------|-------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |               |                   |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |               | h m s             | s        | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Juli 29       | M             | 18 6 21           | 18       | + 20           |                | Pola: eP 17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , La Paz: P 17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ,<br>eS 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , Ott.: eL? 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ,<br>Wash. G.: LN 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> , Tor.: M 18 <sup>h</sup> 3.1 <sup>m</sup> .<br><br>Am 30 Juli wurde die Laterne mit Nernst-<br>lampe ersetzt durch Laternen mit Spiralrohr-<br>lampe (Pope). |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 7 14              | 18       |                | + 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 8 10              | 18       |                | - 20           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 8 13              | 19       |                | - 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 9 17              | 18       |                | - 12           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 11 0              | 17       |                | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 12 24             | 19       |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F             | 20 5              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | " 31<br>(167) | e(S) <sub>E</sub> | 14 59 52 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       | (167) Herd in oder unweit Mittelamerika?<br>Δ O<br>Vieques 3000 K.M. 14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .<br>Washington W. 3420 36 23<br>Ithaca 3420 36 49<br>Washington G. 3510 36 20<br>La Paz 3550 37 3<br>Ottawa 4210 36 20<br>Honolulu 6900 38.1<br>Balb.: Pe 14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Δ = 1160 K.M.,<br>Tor.: P? 14 <sup>h</sup> 48.6 <sup>m</sup> , Esk.: P 14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 14 <sup>h</sup> 50.6 <sup>m</sup> , eS 15 <sup>h</sup> 0.8 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: L 14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> , Parc: e 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ,<br>San F.: P 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Pola: eP 15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: eL 15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Tr.: eL 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: e(L) 15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> , Wien: eL 15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> ,<br>Syd.: e(L?) 15 <sup>h</sup> 34.7 <sup>m</sup> , Maur.: e 15 <sup>h</sup> 46.0 <sup>m</sup> ,<br>(Man.: eP 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ).<br>Die Linien E. W. laufen teilweise durch<br>einander. |
|               |               | en                | 15 0 38  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| eLN           |               | 13                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 15 14             | 26       |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| eLE           |               | (16)              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 18 2              | 20       |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 18 45             | 23       |                | + 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 22 8              | 20       |                | - 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 22 27             | 19       |                | - 19           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 23 13             | 18       |                | + 19           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 24 53             | 19       |                | - 24           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 27 14             | 18       |                | - 20           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 30 1              | 17       |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 31 28             | 17       |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             | 37 46         | 18                |          | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F             | 17 20         |                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 31<br>(168) | e             | 22 20.3           |          |                |                | (168) Sehr fernes Beben. Herd 2400 K.M.<br>von Sydney.<br>Syd.: eP 22 <sup>h</sup> 3.7 <sup>m</sup> , eS 22 <sup>h</sup> 7.6 <sup>m</sup> ,<br>Δ = 2400 K.M., Man.: eP 22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: P 22 <sup>h</sup> 14.0 <sup>m</sup> , Tor.: L? 23 <sup>h</sup> 0.8 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: L 23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> .                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | e             | 38.5              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLE           | 23 11             |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLN           | 16                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 16 48             | 20       |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 21 9              | 19       |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aug. 1        | M             | 30 17             | 17       |                | + 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 38 22             | 18       |                | - 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 43 42             | 16       |                | - 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F             | 0 15              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | " 1<br>(169)  | e                 | 12 54    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (169) Sehr fernes Beben.<br>Esk.: L 12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> -13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> , (Syd.: e?<br>11 <sup>h</sup> 52.4 <sup>m</sup> , Hon.: eP 11 <sup>h</sup> 55.4 <sup>m</sup> ). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| eLE           |               | 13 0              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 0 41              | 23       |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| eLN           |               | 4                 |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 4 35              | 20       |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 5 53              | 22       |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |               | 8 59              | 19       |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F             | 40            |                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 3<br>(170)  | eL            | 9 58              |          |                |                | (170) Sehr fernes Beben.<br>Sydney: eP 8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , eS 8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 2790 K.M., O 8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 10 0 22           | 28       |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 1 20              | 29       |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M             | 12 5              | 20       |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |







| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Aug. 10       | eLE   | 2 54     |         |                |                | (181) Moncalieri: eL 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Parc St. Maur: 2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> —3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> ,<br>(La Paz: P 2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , L 2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|               | eLN   | 56       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 56 19    | 24      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 59 24    | 14      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 3 2 32   | 19      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 2 44     | 17      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| " 10          | M     | 3 31     | 16      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | F     | 10       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| " (182)       | ee    | 15 13 36 |         |                |                | (182) (La Paz: eP 15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|               | en    | 13 45    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | eLN   | 15       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | eLE   | 16       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 16 25    | 25      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 18 32    | 14      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| " (183)       | M     | 22 6     | 14      |                | - 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | F     | 30       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | LE    | 18 49.3  |         |                |                | (183) In Toulon, S.E.-Frankreich, gefühlt.<br>Mars.: iP 18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , iS 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: P 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Mail.: e 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: eP 18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , iS 18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Bes.: e 18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,<br>Zür.: eP 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Hoh.: eP 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: eP 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , Alg.: e 18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> ,<br>Tr.: eP 18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Pola: eP 18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 18 <sup>h</sup> 46.5 <sup>m</sup> , Gr.: e 18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: eP 18 <sup>h</sup> (47.3) <sup>m</sup> , Co.: ee 18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ,<br>Wien: eP? 18 <sup>h</sup> (48.3) <sup>m</sup> , Esk.: 18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> -19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|               | LN    | 50.0     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 50 13    | 14      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 51 6     | 10      |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| M             | 51 38 | 9        |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| M             | 52 5  | 8        |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| " (184)       | M     | 53 2     | 8       |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | F     | 19 14    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | e     | 11 34.0  |         |                |                | (184) Sehr fernes Beben.<br>(La Paz: eP? 11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Syd.: e 11 <sup>h</sup> 55.3 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: LM 11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> , Monc.: eP 11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|               | eL    | 59       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 12 4 47  | 22      |                | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 6 1      | 22      |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| M             | 6 23  | 19       |         | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| M             | 10 50 | 18       |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| " (185)       | F     | 35       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | LE    | 13 27.7  |         |                |                | (185) Herd wie (183). In Toulon gefühlt.<br>Die Seismogramme von (183) und (185)<br>sind einander sehr ähnlich, (185) ist stärker.<br>Zeitunterschied: 18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> (vgl. die Maxima<br>in De Bilt).<br>Mars.: iP 13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , iS 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: eP 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , S 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: eP 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , S? 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: eP 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , iS 13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Alg.: e(P) 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , S 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: eP 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Zür.: eP 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>Bes.: e 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , Mail.: e 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Pola: eP 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eP 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 13 <sup>h</sup> (25.6) <sup>m</sup> ,<br>Tr.: eP 13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Wien: ePE 13 <sup>h</sup> 27.3 <sup>m</sup> ,<br>Co.: en 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Bud.: e 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>Pot.: e 13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> , Agr.: P 13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Lem.: e 13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Esk.: 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -52 <sup>m</sup> . |  |
|               | LN    | 28.6     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 29 23    | 14      |                | - 19           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 30 10    | 9       |                | - 19           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 30 41    | 9       |                | + 21           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| M             | 31 8  | 8        |         | - 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| " (186)       | M     | 32 5     | 8       |                | + 41           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | F     | 14 12    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | eLN   | 0 23     |         |                |                | (186) Gefühlt in Antique (S.W.-Panay,<br>Philippinen), St. IV. Herd: Sulu-See.<br>Man.: eP 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> , Esk.: L 0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> -48 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|               | eLE   | 24       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 26 52    | 20      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|               | M     | 27 5     | 20      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| M             | 32 39 | 15       |         | - 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| F             | 34 25 | 17       |         | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

| Datum<br>1918       | Phase             | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|---------------------|-------------------|----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                     |                   |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     |                   | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| Aug. 12<br>(187)    | e(S) <sub>E</sub> | 5 22 32  |         |                |                | (187) Gefühlt auf West-Java und S.E.-<br>Sumatra.<br>Bat.: iP 4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , iS 4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ,<br>Man.: eP 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | eLN               | 53.5     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | eLE               | 56.5     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 59 32    | 20      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 6 1 19   | 21      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 2 7      | 17      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (188)             | M                 | 6 54     | 20      |                | + 1.5          | (189) Herd 320 K.M. von Athen.<br>Ath.: eP 13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , S 13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 320 K.M., Zür.: e 13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,<br>Pola: eP 13 <sup>h</sup> 24.2 <sup>m</sup> , Tr.: eP 13 <sup>h</sup> 24.5 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: L 13 <sup>h</sup> 26.0 <sup>m</sup> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | F                 | 22       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | eLN               | 3 25     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | eLE               | 26       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 26 50    | 23      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 26 59    | 23      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (189)             | M                 | 28 17    | 17      |                | + 1.5          | (190) Explosion, hauptsächlich an der<br>Westküste der Niederlande gespürt. (S.<br>Hemel en Dampkring, April und Mai 1920).<br>Herd in England?                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | F                 | 42       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | e                 | 13 30.5  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (191) Erdbeben, zerstörend auf Süd-<br>Mindanao (Philippinen), St. X, auch gefühlt<br>in der Residentschaft Menado, Nord-Celebes,<br>und in Halmheira. Herd: Celebes-See,<br>wahrscheinlich 5°.5 N, 124°.5 E.<br>Flutwelle, zerstörend in Süd-Cotabato,<br>auch gespürt an der Nordküste der Resi-<br>dentschaft Menado (vgl. Weather Bureau,<br>Manila Central Observatory, Bulletin for<br>August 1918, S. 163 und Appendix, S 261,<br>und: Vulkanische Verschijnselen en Aard-<br>bevingen in den Oost-Indischen Archipel,<br>1918, in Natuurkundig Tijdschrift van Ned.-<br>Indië, Deel LXXIX, S. 131 und 152).<br>Zahlreiche (nach Manila Tausende) Nach-<br>beben, von denen viele in Manila und in<br>Batavia registriert wurden.<br>Man.: eP 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Zür.: e 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: (P) 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Mail.: e 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ,<br>Co.: e? 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , S 12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: e 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , S? 12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> . |                                                 |                                                 |
|                     | e                 | 21 57 33 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | F                 | 57.7     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | (ee)              | 12 31.3  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| e(P)                | 32 16             |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| e(PR <sub>1</sub> ) | 36 45             |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (190)             | e(S) <sub>N</sub> | 44 5     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | ee                | 46 43    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | ee                | 48 55    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | en                | 51 57    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | en                | 13 0 13  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | eL                | (5)      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (191)             | M                 | 13 47    | 33      |                | -695           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 14 41    | 27      |                | +252           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 15 35    | 20      |                | -210           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 15 45    | 18      |                | -179           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 16 25    | 26      |                | +345           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 16 50    | 23      |                | +302           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (191)             | M                 | 17 1     | 22      |                | +255           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 17 28    | 19      |                | +193           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 17 28    | 19      |                | +430           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 19 7     | 20      |                | +374           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 19 15    | 20      |                | -418           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 19 56    | 23      |                | +535           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (191)             | M                 | 20 39    | 23      |                | -254           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 21 0     | 19      |                | -370           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 21 52    | 20      |                | +375           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 21 58    | 22      |                | -555           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 22 38    | 21      |                | +386           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 22 54    | 17      |                | -525           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
| " (191)             | M                 | 23 51    | 20      |                | +560           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     | M                 | 24 21    | 22      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Batavia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> | 12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> |
|                     |                   |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Osaka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 28                                           | 30 16                                           |
|                     |                   |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mizusawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (25 11)                                         | 30 51                                           |
|                     |                   |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sydney                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26 30                                           | 33 38                                           |
|                     |                   |          |         |                |                | Honolulu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40.3                                            |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Lemberg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41.9                                            |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Hohenheim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44 19                                           |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Wien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41.0                                            |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Agram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43 9                                            |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Budapest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                              |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Uccle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43.0                                            |                                                 |
|                     |                   |          |         |                |                | Sitka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42 23                                           |                                                 |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                      |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                  |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                  |
| Aug. 15       | M     | 13 25 3  | 21      |                | +670           |                                                                                                                  |
|               | M     | 25 35    | 21      | -675           |                | P                                                                                                                |
|               | M     | 26 2     | 19      |                | +510           | S                                                                                                                |
|               | M     | 26 33    | 19      | -585           |                | Victoria B. C. 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>                                                   |
|               | M     | 27 20    | 18      |                | +705           | Moncalieri 32 31 12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>                                                 |
|               | M     | 28 14    | 18      | -208           |                | Athen (32 35) 44 21                                                                                              |
|               | M     | 28 26    | 17      |                | +278           | Parc St. Maur 32 36 (42 55)                                                                                      |
|               | M     | 29 17    | 19      |                | +348           | San Fernando 33 0 (43 7)                                                                                         |
|               | M     | 29 43    | 19      | -398           |                | Triest 34 0 47 30                                                                                                |
|               | M     | 30 7     | 18      |                | +346           | Cambridge 34 44 43.6                                                                                             |
|               | M     | 30 39    | 19      |                | -302           | Pola 35 44 42 43                                                                                                 |
|               | M     | 30 40    | 19      | -218           |                | Marseille 36 12 47 19                                                                                            |
|               | M     | 31 27    | 18      | -220           |                | Algier 37 0 47 25                                                                                                |
|               | M     | 31 53    | 17      |                | -222           | Ottawa 37 10 47 10                                                                                               |
|               | M     | 32 1     | 18      | +224           |                | Washington W. 37 20 45 12                                                                                        |
|               | M     | 32 34    | 22      | -222           |                | Toronto 37 27 44 25                                                                                              |
|               | M     | 33 31    | 17      |                | +158           | Washington G. (37.5) 51.4                                                                                        |
|               | M     | 33 54    | 19      | +290           |                | Balboa Hs. 37 39 44 31                                                                                           |
|               | M     | 34 21    | 19      |                | -142           | La Paz 38 11 49 10                                                                                               |
|               | M     | 35 53    | 17      | -214           |                | Tucson 38 19 52 13                                                                                               |
|               | M     | 35 57    | 19      |                | +110           | St. Louis 38 30 48 23                                                                                            |
|               | M     | 37 4     | 17      | -191           |                | Vieques 38 48 46 6                                                                                               |
|               | M     | 38 1     | 19      |                | +190           | In De Bilt wurden die folgenden Nach-                                                                            |
|               | M     | 38 10    | 18      | -322           |                | beben registriert: (192), (193), (194), (195),                                                                   |
|               | M     | 39 3     | 17      |                | -254           | (196), (197), (198), (199), (200), (202),                                                                        |
|               | M     | 40 5     | 16      | +200           |                | (203), (204), (205), (207), (213), (223).                                                                        |
|               | M     | 41 44    | 19      | +165           |                | Das Nachbeben: Manila: eP 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,                                       |
|               | M     | 42 1     | 17      |                | +143           | Batavia: iP 13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , iS 13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , |
|               | M     | 42 37    | 18      | +152           |                | Δ = 2440 K.M., O 13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ist in De                                        |
|               | M     | 45 39    | 18      |                | -114           | Bilt nicht zu erkennen.                                                                                          |
|               | M     | 48 7     | 16      | -106           |                | F (191) in folgenden Beben.                                                                                      |
|               | M     | 48 49    | 16      |                | -110           |                                                                                                                  |
|               | M     | 50 35    | 17      |                | -110           |                                                                                                                  |
|               | M     | 51 40    | 17      | +112           |                |                                                                                                                  |
|               | M     | 52 58    | 17      |                | -93            |                                                                                                                  |
|               | M     | 54 12    | 17      |                | -97            |                                                                                                                  |
|               | F     | 55 55    | 16      |                | -94            |                                                                                                                  |
| " (192) 15    | M     | 16 22 11 | 24      |                | -11            | (192) Herd: Celebes-See, wie (191).                                                                              |
|               | M     | 22 47    | 24      | -16            |                | Man.: eP 15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Bat.: eP 15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .            |
|               | M     | 24 18    | 22      | +15            |                | P                                                                                                                |
|               | M     | 24 19    | 21      | -20            |                | S                                                                                                                |
|               | M     | 25 16    | 19      | -18            |                | Osaka 15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>            |
|               | M     | 27 32    | 17      |                | -17            | Mizusawa (33 27) 39 8                                                                                            |
|               | M     | 30 7     | 16      | -17            |                | Sydney 35 1 (41.5)                                                                                               |
|               | M     | 30 26    | 17      |                | -14            | La Paz 45 33 59 12                                                                                               |
|               | M     | 31 49    | 17      |                | -16            | Anfang im vorigen, F im folgenden Beben.                                                                         |
|               | F     | 32 54    | 18      |                | -16            |                                                                                                                  |



| Datum<br>1918 | Phase              | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                           |
|---------------|--------------------|----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                    |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                       |
|               |                    | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                       |
| Aug. 15       | e(PR) <sub>E</sub> | 17 48 37 |         |                |                | (193) Herd: Celebes-See, wie (191).                                                                                   |
| " (193)       | e(PR) <sub>N</sub> | 48 44    |         |                |                | Man.: eP 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Agr.: e 17 <sup>h</sup> 43.9 <sup>m</sup> ,                |
|               | EE                 | 54 49    |         |                |                | Ath.: eE 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> ,                 |
|               | EN                 | 55 55    |         |                |                | Barc.: e 17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , S 17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,        |
|               | EN                 | 18 3 14  |         |                |                | Wash. G.: e 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Ott.: i 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , |
|               | EE                 | 3 23     |         |                |                | Wash. W.: eE 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Tor.: L 17 <sup>h</sup> 51.9 <sup>m</sup> ,            |
|               | EN                 | 13 35    |         |                |                | Bud.: e 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> , Esk.: eP 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,                   |
|               | eLE                | 20       |         |                |                | San F.: P 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> .                                                             |
|               | eLN                | 22       |         |                |                |                                                                                                                       |
|               | M                  | 24 9 31  |         |                | + 42           | Batavia 17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .               |
|               | M                  | 24 38 31 |         | - 57           |                | Osaka 37 9 42 21                                                                                                      |
|               | M                  | 26 36 24 |         | + 56           |                | Mizusawa (37 13) 42 53                                                                                                |
|               | M                  | 26 36 23 |         |                | - 29           | Sydney 38 38 45 21                                                                                                    |
|               | M                  | 27 47 20 |         |                | + 34           | Honolulu 42.2 51.6                                                                                                    |
|               | M                  | 27 59 23 |         | + 38           |                | Moncalieri (42 28) 58 5                                                                                               |
|               | M                  | 28 58 22 |         |                | - 59           | Lemberg 47.4 54.4                                                                                                     |
|               | M                  | 28 58 21 |         | + 49           |                | Wien (47.9) 57.0                                                                                                      |
|               | M                  | 30 11 21 |         |                | + 54           | Hohenheim 48 2 (55 56)                                                                                                |
|               | M                  | 30 21 21 |         | + 45           |                | Pola 48 22 54 58                                                                                                      |
|               | M                  | 32 7 19  |         |                | + 22           | Parc St. Maur 48 23 59 24                                                                                             |
|               | M                  | 32 9 20  |         | + 54           |                | Algier 49 30 59 12                                                                                                    |
|               | M                  | 34 5 21  |         | - 59           |                | Coimbra 49 54 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .                                                         |
|               | M                  | 34 28 18 |         |                | - 28           | La Paz 50 24 4 11                                                                                                     |
|               | M                  | 35 36 19 |         |                | - 39           | Victoria B. C. 55 54 6 47                                                                                             |
|               | M                  | 37 58 17 |         |                | - 29           |                                                                                                                       |
|               | M                  | 38 35 19 |         | + 37           |                |                                                                                                                       |
|               | M                  | 39 9 17  |         |                | - 25           |                                                                                                                       |
|               | M                  | 39 44 21 |         | - 40           |                |                                                                                                                       |
|               | M                  | 40 31 18 |         |                | + 28           |                                                                                                                       |
|               | F                  | 20 30    |         |                |                |                                                                                                                       |
| " 15          | eLN                | 21 29    |         |                |                | (194) Herd: Celebes-See, wie (191).                                                                                   |
| " (194)       | eLE                | 30       |         |                |                | Man.: eP 20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Bat.: e 20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .                  |
|               | M                  | 31 6 21  |         |                | + 2.5          | (Möglicherweise enthält das Seismogramm                                                                               |
|               | M                  | 31 17 21 |         | + 3            |                | Spuren des Bebens: Man.: eP 20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> ,                                          |
|               | M                  | 32 13 20 |         | + 2.5          |                | Bat.: e 20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ).                                                                            |
|               | M                  | 34 13 17 |         |                | + 2            |                                                                                                                       |
|               | M                  | 36 27 19 |         | - 2.5          |                |                                                                                                                       |
|               | M                  | 41 25 17 |         |                | - 2            |                                                                                                                       |
|               | F                  | 22 0     |         |                |                |                                                                                                                       |
| " 16          | eL                 | 0 54.5   |         |                |                | (195) Herd: Celebes-See, wie (191).                                                                                   |
| " (195)       | M                  | 56 20 23 |         | - 1.5          |                | Man.: eP 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .                                                               |
|               | M                  | 59 46 18 |         |                | + 1            |                                                                                                                       |
|               | M                  | 1 2 9 17 |         | + 1            |                |                                                                                                                       |
|               | F                  | 10       |         |                |                |                                                                                                                       |
| " 16          | EE                 | 3 46 55  |         |                |                | (196) Herd: Celebes-See, wie (191).                                                                                   |
| " (196)       | EN                 | 48 44    |         |                |                | Bat.: eP 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , Agr.: e 3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> ,                    |
|               | CN                 | 51 16    |         |                |                | La Paz: P 3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Esk.: eP 3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,  |



| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------|----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               |          | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aug. 16       | eLE      | 4 17     |         |                |                | Barc.: e 3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , Tr.: eL 4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: eL 4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , Co.: eL 4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: LM 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .<br><br>Manila P 3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> S 3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .<br>Osaka 32 6 37 33<br>Sydney 34 1 40 50<br>Moncalieri 43 53 54 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|               | eLN      | 19       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 21 54 22 |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 21 55 20 |         |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 23 43 21 |         |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 25 38 20 |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 25 59 18 |         |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 28 23 19 |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 28 42 18 |         |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 30 50 19 |         | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 32 23 19 |         | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 35 13 16 |         |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 37 52 20 |         | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 45 4 17  |         | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F             | 5 35     |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 16<br>(197) | eLN      | 8 19     |         |                |                | (197) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: ePS 7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Bat.: e 7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> ,<br>Os.: P 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> .<br>Papierwechsel: 8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> -15 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M        | 19 26 21 |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | eLE      | 22       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 22 44 19 |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 22 45 21 |         | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 29 30 16 |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 29 38 16 |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F             | 32 8 17  |          |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 16<br>(198) | ce       | 9 0 17   |         |                |                | (198) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Bat.: P 8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 8 <sup>h</sup> (51) <sup>m</sup> , Esk.: eP 9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: e(L) 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Tr.: eL 9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> , Barc.: L 9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Wien: eL 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> , Co.: eL 9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: LM 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .<br><br>Osaka P 8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> S 8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .<br>Sydney 44 22 50 17<br>Moncalieri (49 55) 9 0 22 |
|               | en       | 0 23     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | en       | 8 32     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | ee       | 8 46     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | eL       | 27       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 31 34 22 |         |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 31 47 21 |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 33 31 22 |         |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 33 41 21 |         | - 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 34 38 19 |         | - 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 36 6 21  |         | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 36 55 17 |         |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 38 53 16 |         | + 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 40 38 18 |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M             | 41 15 18 |          |         | - 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M             | 46 33 16 |          |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M             | 48 48 15 |          |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F             | 49 44 18 |          | - 6     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 16<br>(199) | eLN      | 10 19    |         |                |                | (199) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Bat.: i 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,<br>Os.: P 9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , Syd.: e 9 <sup>h</sup> 43.3 <sup>m</sup> .<br>Der letzte Teil der Registrierung enthält                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | eLE      | 20       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 21 45 21 |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M        | 21 56 20 |         | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Datum<br>1918 | Phase         | Zeit                | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|---------------|---------------|---------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |               |                     |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               |               | h m s               | s        | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| Aug. 16       | M             | 10 27 22            | 19       | - 3            |                | schwache Wellen, möglicherweise herstammend von den folgenden Beben:<br>Man.: eP 10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , eP 10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ,<br>eP 11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Bat.: i 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Os.: P 10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 31 24 17            |          | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 31 40 21            |          |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 33 22 18            |          |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | F             | 12 25               |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | " 16<br>(200) | ee                  | 17 35 37 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (200) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Bat.: e 16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> . |
| eL            |               | 50                  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             |               | 51 19 23            |          | - 2            | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             |               | 53 38 23            |          |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             |               | 56 20 19            |          | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             |               | 59 17 19            |          | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             |               | 18 1 3 19           |          |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| F             |               | 14                  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| " 17<br>(201) |               | e(P) <sub>E</sub>   | 7 7 9    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (201) Herd in oder unweit Nord-Chile.<br><br>Washington W. Δ 6520 K.M. O 6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .<br>Washington G. 6530 53 28<br>Ottawa 7300 53 27<br>Coimbra 9230 53 31<br>Eskdalemuir (9880) (53 51)<br>La Paz: iP 6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Δ = 400 K.M.,<br>Monc.: e 7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Barc.: e 7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 7 <sup>h</sup> 11.0 <sup>m</sup> , Wien: eP 7 <sup>h</sup> 11.5 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: e 7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Alg.: e 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Syd.: e(S?) 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Tor.: L 7 <sup>h</sup> 31.6 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: e(L) 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> , Tr.: eL 7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> . |                                                                                                                                             |
|               |               | e(PR) <sub>1E</sub> | 11 6     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | e             | 17 41               |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | e             | 20 3                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | eLE           | 42.6                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | eLN           | 43.6                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 43 36 27            |          |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 44 36 24            |          | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 45 45 23            |          |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 46 8 21             |          | - 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 47 49 19            |          |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 47 58 21            |          | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 54 4 19             |          | - 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 54 10 20            |          |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             | 56 31 17      |                     |          | + 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| M             | 57 42 18      |                     | - 4      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| F             | 8 45          |                     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| " 18<br>(202) | eL            | 4 45                |          |                |                | (202) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Bat.: e 3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | F             | 5 8                 |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| " 18<br>(203) | eLE           | 6 57                |          |                |                | (203) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , S 6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> , Os.: P 6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Syd.: e? 6 <sup>h</sup> 16.4 <sup>m</sup> , Esk.: L 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> -7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: M 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> -20 <sup>m</sup> , Parc.: eL 7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | eLN           | 59                  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 7 2 36 23           |          |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 5 3 21              |          | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 7 50 19             |          | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 8 7 17              |          |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 11 50 18            |          | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 12 5 18             |          |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | M             | 14 41 16            |          |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | F             | 40                  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| " 19<br>(204) | ee            | 17 55 28            |          |                |                | (204) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Bat.: e 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> ,<br>Syd.: e 17 <sup>h</sup> 46.6 <sup>m</sup> , La Paz: P 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | eLN           | 18 22               |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|               | eLE           | 24                  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------|-----------|---------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |           |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               |       | h m s     | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aug. 19       | M     | 18 25 53  | 24      |                | - 3            | Esk.: L 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> -50 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     | 26 2      | 23      | - 4            | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 31 53 19  |         | + 2            | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 34 29 19  |         | + 1.5          | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 41 24 19  |         | - 1.5          | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 41 42 18  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 55        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 20<br>(205) | eL    | 0 51      |         |                |                | (205) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , S 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> , Esk.: L 0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> -1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 55 28 22  |         | - 4            | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 55 40 21  |         | - 3            | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 57 52 19  |         | - 3            | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 1 3 29 20 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 4 5 17    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 25        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 20<br>(206) | eL    | 3 38      |         |                |                | (206) (Os.: (PS) 2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , Δ = 1870 K.M.,<br>La Paz: P 3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 38 51 16  |         | + 1            | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 39 20 16  |         | - 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 40 19 14  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 55        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 21<br>(207) | eL    | 1 13.6    |         |                |                | (207) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Bat.: e 0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> ,<br>Syd.: e 0 <sup>h</sup> 39.4 <sup>m</sup> , La Paz: eP 0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: 1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> -28 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 15 44 24  |         | - 2            | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 16 5 22   |         | + 1.5          | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 19 18 19  |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 21 17 17  |         | + 1.5          | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 23 47 19  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 38        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 21<br>(208) | eLE   | 9 44      |         |                |                | (208) Bewegung in N.S. schwach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 45 33 16  |         |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 53        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 23<br>(209) | e(S)  | 6 28 2    |         |                |                | (209) Herd in oder unweit Südafrika?<br>Maur.: eE 6 <sup>h</sup> 10.9 <sup>m</sup> , M 6 <sup>h</sup> 16.4 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: e 6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , Agr.: e 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: L 6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> , Barc.: L 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Co.: eL 6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ,<br>Parc: eL 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> , Esk.: L 6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .<br>F im folgenden Beben. |
|               | eLN   | 43.9      |         |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | eLE   | 45.5      |         |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 47 29 21  |         | - 4            | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 49 9 21   |         | + 5            | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 49 10 19  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 50 30 21  |         | + 5            | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 51 49 19  |         | - 5            | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 52 55 18  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 54 43 16  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 56 45 16  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 23<br>(210) | e(Sr) | 7 16 42   |         |                |                | (210) Anfang im vorigen Beben, unsicher.<br>Papierwechsel 8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> -14 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | EE    | 21 15     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|-------|-----------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |           |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |       | h m s     | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aug. 23       | EN    | 7 21 28   |         |                |                | Herd nach Sydney: 10° S, 161° E,<br>Salomo-Inseln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | EN    | 31 52     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | EE    | 32 9      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | eLE   | 41        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 41 33 31  |         | + 12           |                | Sydney Δ 2870 K.M. O 6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|               | eLN   | 44        |         |                |                | Honolulu 5320 36.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | M     | 44 14 21  |         | - 12           |                | Manila (5770) (36 24)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|               | M     | 45 39 30  |         | + 18           |                | Osaka 5880 36 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 46 7 19   |         | - 11           |                | Mizusawa (5920) (36 45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 48 32 24  |         | + 18           |                | (Bat.: e 7 <sup>h</sup> (6?)46 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ), Maur.: e 6 <sup>h</sup> 54.0 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: e(P) 6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> , (Pr <sub>1</sub> ) 6 <sup>h</sup> 58.7 <sup>m</sup> ,<br>Mail.: e 6 <sup>h</sup> (55 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ), Wien: ePz 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: P 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Alg.: P 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: eP 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Co.: P 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ,<br>Lem.: eP 6 <sup>h</sup> 57.9 <sup>m</sup> , Ath.: e 6 <sup>h</sup> 58.7 <sup>m</sup> ,<br>Tr.: eP 6 <sup>h</sup> 58.7 <sup>m</sup> , Parc.: eP 6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ,<br>Pola: eP 6 <sup>h</sup> 59.8 <sup>m</sup> , Monc.: P? 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: P 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , S 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: i 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Wash. W.: e 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: i 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Tor.: P? 7 <sup>h</sup> 1.2 <sup>m</sup> . |
|               | M     | 51 30 20  |         | + 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 53 21 23  |         | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 54 54 21  |         | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 57 58 23  |         | - 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 59 23 20  |         | + 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 8 0 53 20 |         | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 1 58 19   |         | - 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 2 4 17    |         | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 2 28 19   |         | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 3 44 18   |         | - 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 4 30 19   |         | + 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 4 53 20   |         | - 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 14 45 18  |         | - 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 15 23 18  |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 18 24 18  |         | - 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 26 2 18   |         | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 28 32 19  |         | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 31 25 20  |         | + 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 35 37 17  |         | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 44 29 18  |         | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 50 34 16  |         | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | F     | 10 0      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 23<br>(211) | (e)   | 22 55.3   |         |                |                | (211) Sehr fernes Beben, Herd: S.W.-licher<br>Großer Ozean?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eL    | 23 40     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 41 16 26  |         | + 2            |                | Syd.: e(P?) 22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , eS 22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 3090? K.M., Man.: eP 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: e 22 <sup>h</sup> 47.7 <sup>m</sup> , (Parc.: e 22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M     | 42 20 26  |         | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 49 18 19  |         | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 51 4 21   |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 57 24 19  |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 24          | M     | 0 1 51 21 |         | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | F     | 1 10      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 24<br>(212) | eL    | 16 54     |         |                |                | (212) Bewegung in E. W. schwach.<br>Fernes Beben.<br>(La Paz: Δ = 2770 K.M., O 15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 55 29 24  |         | - 1            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 58 57 20  |         | - 0.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | F     | 17 15     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 25<br>(213) | eLN   | 1 23      |         |                |                | (213) Herd: Celebes-See, wie (191).<br>Man.: eP 0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , Bat.: e 0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | eLE   | 24        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| Datum<br>1918    | Phase | Zeit   | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-------|--------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |       |        |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  |       | h m s  | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aug. 25          | M     | 1 29 8 | 21      | + 2            |                | Esk.: L 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> —50 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | M     | 29 9   | 20      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 34 9   | 20      | + 2.5          | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 35 14  | 18      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 35 40  | 17      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 36 32  | 18      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | F     | 2 5    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 26<br>(214)    | eL    | 6 31.4 |         |                |                | (214) Herd unweit Mauritius (W.-licher Indischer Ozean oder Südafrika)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | M     | 33 46  | 21      |                | - 2            | Maur.: eN 5 <sup>h</sup> 59.1 <sup>m</sup> , eE 6 <sup>h</sup> 0,0 <sup>m</sup> , M 6 <sup>h</sup> 2.5 <sup>m</sup> , Alg.: L 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Parc.: eL 6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Co.: eL 6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , Parc.: eL 6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> , Esk.: L 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> —7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> , La Paz: L 6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> . |
|                  | M     | 38 14  | 19      | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 40 59  | 15      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 42 58  | 17      | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 44 21  | 14      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 45 57  | 14      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | F     | 7 15   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 29<br>(215)    | eL    | 4 21   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 23 3   | 14      | + 1.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | F     | 30     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 29<br>(216)    | S     | 6 49 3 |         |                |                | (216) Herd in oder unweit Nördl. Klein-Asien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | LN    | 50.3   |         |                |                | P ist wegen M.B. unsicher.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | LE    | 50.9   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 52 58  | 21      | + 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 52 58  | 20      |                | + 8            | Athen Δ O 1120 K.M. 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | M     | 54 18  | 15      | - 16           |                | Wien 1510 40.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | M     | 55 31  | 10      | - 13           |                | Parc St. Maur 2080 41 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M     | 55 44  | 18      |                | - 15           | Moncalieri 2260 39 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | M     | 58 53  | 12      | - 9            |                | Uccle 2510 39.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 58 56  | 12      |                | - 8            | Barcelona 2740 39 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | F     | 7 30   |         |                |                | Algier 2810 39 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  |       |        |         |                |                | Coimbra (3130) (41 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " 29<br>(217)    | eLE   | 18 14  |         |                |                | Mail.: e 6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Tr.: eP 6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Pola: eP 6 <sup>h</sup> 43.8 <sup>m</sup> , Bud.: Pe 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , Agr.: e 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Zür.: e 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , Lem.: eP 6 <sup>h</sup> 44.6 <sup>m</sup> , Esk.: e 5 <sup>h</sup> (6?)50 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> .              |
|                  | M     | 16 0   | 20      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | F     | 30     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 31<br>(218)    | eL    | 22 49  |         |                |                | (218) Geführt in Surakarta, Banjumas, Kedu, Madiun und Pasuruan (Java).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | M     | 57 13  | 24      | - 4            |                | Bat.: Δ = 590 K.M., O 21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , Man.: eP 21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Syd.: eP 22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Maur.: e 22 <sup>h</sup> 10.2 <sup>m</sup> , La Paz: eP 22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                           |
|                  | M     | 59 11  | 23      | + 3            | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 23 0   | 7 19    | + 3            | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 3 2    | 21      |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 4 32   | 20      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 7 18   | 19      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 9 39   | 20      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | M     | 9 42   | 20      |                | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | F     | 40     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sept. 1<br>(219) | eN    | 6 33.9 |         |                |                | (219) Herd in S. E.-Europa oder Klein-Asien?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | eE    | 34.5   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                       |
|               |       | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                       |
| Sept. 1       | eLN   | 6 37.2  |         |                |                | Ath.: e 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Agr.: e 6 <sup>h</sup> (30 <sup>m</sup> ), Bud.: e 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> , Parc.: 6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> —46 <sup>m</sup> . |
|               | eLE   | 38.1    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 39 6    | 24      | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 41 17   | 17      |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 42 3    | 15      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                       |
|               | F     | 50      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                       |
| " 1           | e     | 16 37 8 |         |                |                | (220) Explosion, gespürt in Andel (Nord-Brabant, Niederlande).                                                                                                                                        |
| " (220)       | M     | 37 11   | 0.5     | 2              | 2              | S. Hemel en Dampfkring, April 1920.                                                                                                                                                                   |
|               | F     | 37 23   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                       |
| " 2<br>(221)  | eLE   | 15 15   |         |                |                | (221) Herd: W.-licher Großer Ozean (Melanesien, Karolinen?)                                                                                                                                           |
|               | M     | 16 0    | 31      |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                       |
|               | eLN   | 17      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 19 21   | 23      |                | + 8            | Sydney Δ O 3090 K.M. 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> .                                                                                                                                |
|               | M     | 19 52   | 26      | + 10           |                | Osaka 3340 16 37                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 21 10   | 24      | - 9            |                | Honolulu 5880 15.6                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 22 42   | 22      | + 8            |                | Man.: e 14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,                                                                                          |
|               | M     | 22 59   | 21      |                | - 8            | Bat.: P 14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , Monc.: e 14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,                                                                                  |
|               | M     | 24 7    | 26      |                | + 8            | Ucc.: e(S) 14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> , Parc.: e 14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> ,                                                                                                               |
|               | M     | 24 57   | 26      | + 9            |                | Hoh.: L 15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Esk.: L 15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> —50 <sup>m</sup> ,                                                                                   |
|               | M     | 25 36   | 23      |                | - 8            | Agr.: eL 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> , Parc.: eL 15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ,                                                                                                |
|               | M     | 26 0    | 20      | - 9            |                | Ott.: eL?N 15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> , Tor.: L 15 <sup>h</sup> 19.7 <sup>m</sup> .                                                                                                               |
|               | M     | 26 48   | 24      |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 30 8    | 19      | - 6            |                |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 30 9    | 19      |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                       |
|               | F     | 16 0    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                       |
| " 4<br>(222)  | eLN   | 4 13    |         |                |                | (222) Geführt in Banjumas und Kedu, Java, vgl. (218).                                                                                                                                                 |
|               | eLE   | 17      |         |                |                | Bat.: Δ = 540 K.M., O 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,                                                                                                                                |
|               | M     | 17 59   | 20      | + 1.5          |                | Maur.: e 3 <sup>h</sup> 35.7 <sup>m</sup> , Esk.: 4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> —36 <sup>m</sup> .                                                                                                   |
|               | M     | 21 29   | 18      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 23 7    | 18      | - 1            |                |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 27 3    | 17      |                | + 1            | (223) Herd Celebes-See, vgl. (191). Geführt auf Süd-Mindanao, St. IV—V.                                                                                                                               |
|               | F     | 32      |         |                |                | Man.: eP 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , Bat.: e 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .                                                                                                  |
| " 4<br>(223)  | eL    | 18 22   |         |                |                | (224) eL und F nach Wiechert.                                                                                                                                                                         |
|               | M     | 22 34   | 21      |                | - 2            | Herd: Großer Ozean, unweit der Südl. Philippinen?                                                                                                                                                     |
|               | M     | 23 6    | 19      | + 2            |                | Man.: e 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , S 7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> ,                                                                                             |
|               | F     | 30      |         |                |                | Bat.: eP 7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Os.: P 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,                                                                                      |
| " 5<br>(224)  | e     | 7 30 12 |         |                |                | Syd.: eP 7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , eS 7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,                                                                                          |
|               | eL    | 8 6     |         |                |                | Δ = 5420 K.M., O 7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,                                                                                                                                      |
|               | F     | 22      |         |                |                | La Paz: eP 7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Hon.: e 7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> ,                                                                                                  |
| " 6<br>(225)  | (e)   | 3 9 24  |         |                |                | Maur.: e 7 <sup>h</sup> 34.6 <sup>m</sup> , Monc.: eP? 7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,                                                                                               |
|               | e     | 12 54   |         |                |                | Esk.: P? 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Ucc.: M 8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> —23 <sup>m</sup> ,                                                                                    |
|               | eL    | 21      |         |                | + 2.5          | Parc.: eL 8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                             |
|               | M     | 23 55   | 12      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 24 26   | 13      |                |                | (225) Esk.: 3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> —51 <sup>m</sup> , (P) 3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> .                                                                                     |
|               | F     | 54      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                       |







| Datum<br>1918 | Phase               | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------|----------|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                     |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               |                     | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sept. (231)   | eLN                 | 2 46     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLE                 | 47       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 47 54    | 19      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                   | 3 8      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (232)       | PN                  | 5 52(46) |         |                |                | (232) Δ = (8710) K.M., O 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (48) <sup>s</sup> .<br>Herd unweit Nord-Japan? Vgl. (228).<br>Δ O<br>Honolulu 5000 K.M. 5 <sup>h</sup> 40.5 <sup>m</sup> .<br>Agram 8800 41.0<br>Uccle 8800 40.6<br>Graz 9020 40.5<br>Moncalieri 9330 40 40 <sup>s</sup> .<br>Os.: (PS) 5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Miz.: e 5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Wien: iPz 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: iP 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , S? 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: P 6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Parc.: e 6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,<br>Co.: e? 6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Barc.: L 6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ,<br>Pot.: M 6 <sup>h</sup> 25.0 <sup>m</sup> , Ott.: en 6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 6 <sup>h</sup> 25.5 <sup>m</sup> , Syd.: eL 6 <sup>h</sup> 25.7 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: eP 6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , S? 6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .<br>Die Registrierung fängt in Osaka früher<br>an als in Mizusawa, bei (228) später. |
|               | S                   | 6 2 42   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLE                 | 22       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLN                 | 24       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 24 49    | 21      |                | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 25 33    | 21      |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 27 7     | 18      |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 27 24    | 18      |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 29 12    | 19      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 31 35    | 18      |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 32 17    | 17      |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 34 3     | 16      |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 34 43    | 16      |                | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 34 46    | 16      |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 37 27    | 15      |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 37 40    | 16      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 38 39               | 14       |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 42 8                | 14       |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F             | 7 45                |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (233)       | eL                  | 11 23    |         |                |                | (233) Herd wie (228)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | F                   | 45       |         |                |                | (Miz.: e 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " (234)       | eL                  | 12 20    |         |                |                | (234) Herd wie (228)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M                   | 23 11    | 20      |                | - 3            | Agr.: L 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , (Miz.: e 11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: eP 12 <sup>h</sup> 2.5 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M                   | 26 13    | 19      |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 30 29    | 17      |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 32 20    | 17      |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 32 29    | 17      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (235)       | eL                  | 21 3     |         |                |                | (235) Herd wie (228)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | F                   | 33       |         |                |                | (Miz.: e 20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (236)       | eL                  | 23 26    |         |                |                | (236) Sehr fernes Beben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | F                   | 0 6      |         |                |                | Man.: eP 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , Bat.: e 22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: 23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (237)       | e(PR <sub>1</sub> ) | 4 24.7   |         |                |                | (237) Gefühlt in Zentral-Mindanao, (Phi-<br>lippinen), St. IV. Herd wahrscheinlich:<br>7°.7 N, 124°.5 E.<br>Δ O<br>Batavia 2510 K.M. 4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> .<br>Sydney 5230 6 8<br>Honolulu 8800 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | eLE                 | 59.4     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLN                 | 59.8     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 5 0 6    | 27      |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 0 34     | 29      |                | - 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 2 28     | 20      |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                   | 3 49     | 23      |                | + 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M             | 4 1                 | 21       |         | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               |       | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sept. 11      | M     | 5 5 57  | 20      |                | + 12           | Man.: eP 4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Agr.: e 4 <sup>h</sup> 20.1 <sup>m</sup> ,<br>Hoh.: eP 4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Gr.: P 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: eP? 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , Esk.: e 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: eL 4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> , Barc.: eL 5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,<br>Co.: eP? 5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , La Paz: P 4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Maur.: e 4 <sup>h</sup> 26.9 <sup>m</sup> , Ott.: eLE 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .                                                                                               |
|               | M     | 8 21    | 18      | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 10 33   | 19      |                | - 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 10 34   | 21      |                | - 12           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 11 40   | 17      |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 12 21   | 18      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 13 8    | 17      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | F     | 16 25   | 16      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (238)       | eL    | 6 43    |         |                |                | (238) Herd wie (228)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F     | 7 5     |         |                |                | Miz.: e 6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Monc.: e 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " (239)       | e     | 20 39.9 |         |                |                | (239) und (240) Gefühlt auf Milos, Siphnos<br>und Seriphos (Zykladen, Griechenland).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |       | 44      |         |                |                | Ath.: P 20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Δ = 140 K.M.,<br>Ath.: P 21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Δ = 140 K.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " (240)       | e     | 21 15.1 |         |                |                | (241) Herd in West-Asien?<br>Agr.: e 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , Wien: eP 9 <sup>h</sup> 47.5 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: P 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , S 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> ,<br>Pot.: e 9 <sup>h</sup> 47.8 <sup>m</sup> , Monc.: P 9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: i 9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | F     | 20      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (241)       | in    | 9 54 43 |         |                |                | (242) (e) nach Galitzin, eLE und F nach<br>Wiechert.<br>Herd wie (228)?<br>Miz.: e 13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Hon.: P 13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Syd.: eL 13 <sup>h</sup> 55.4 <sup>m</sup> , Gr.: eP 13 <sup>h</sup> 27.8 <sup>m</sup> ,<br>Agr.: e 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , S 13 <sup>h</sup> 38.2 <sup>m</sup> ,<br>Monc.: e 13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Esk.: L 13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> ,<br>Wien: eLE 13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> , Ucc.: eL 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> , Barc.: eL 14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> ,<br>Co.: P 14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> . |
|               | ie    | 59 0    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (242)       | F     | 10 35   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | (e)   | 13 38.0 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (243)       | eLE   | 14 4    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | F     | 19      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | eL    | 18 45.5 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (244)       | M     | 45 51   | 19      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 56 21   | 19      |                | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 57 51   | 18      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | F     | 19 15   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (245)       | eL    | 22 20   |         |                |                | (243) Herd: Alaska?<br>Sit.: ePN 18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Vic.: P 18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 1410 K.M., Hon.: eP 18 <sup>h</sup> 15.7 <sup>m</sup> ,<br>Wash. W.: e 18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> , Ott.: en 18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 18 <sup>h</sup> 26.3 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 24      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (246)       | e     | 1 12    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 52 2    | 17      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 52 17   | 16      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | F     | 2 15    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | eL    | 6 43    |         |                |                | (246) Herd wie (228)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " (247)       | M     | 43 56   | 21      |                | - 3            | Miz.: e 6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|               | M     | 49 3    | 21      |                | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 49 28   | 19      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 53 6    | 17      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | F     | 7 5     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " (247)       | e(S)E | 7 16 49 |         |                |                | (247) Herd: Batan-Inseln (zwischen den<br>Philippinen und Formosa), wahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | eL    | 42.5    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Datum<br>1918 | Phase             | Zeit       | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|-------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                   |            |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sept. 13      | M                 | 7 44 18    | 20      |                | + 7            | 20° 4' N, 121° 9' E. Die Städte Ivana und Sabtan beschädigt, St. VII—VIII. (s. auch (248), (249), (251), (255), (257)).<br>Man.: eP 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Bat.: e 7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> ,<br>Maur.: e 7 <sup>h</sup> 52.1 <sup>m</sup> , Esk.: L 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> —8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> , Ucc.: 7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> —8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ,<br>Co.: eL 8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> .<br>F im folgenden Beben.                                                                                                              |
|               | M                 | 44 28      | 20      | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 45 11      | 20      |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 47 15      | 18      |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 51 27      | 16      |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F                 | 51 31      | 16      | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 13<br>(248) | eL                | 7 56       |         |                |                | (248) Herd: Batan-Inseln, wie (247).<br>Man.: eP 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .<br>F im folgenden Beben.<br>Papierwechsel: 8 <sup>m</sup> 4.5 <sup>m</sup> —9.5 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 57 27      | 19      |                | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 57 36      | 18      | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 58 21      | 20      |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 8 2 23     | 15      | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F                 |            |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 13<br>(249) | eL                | 8 38.6     |         |                |                | (249) Herd: Batan-Inseln, wie (247).<br>Man.: eP 7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Bat.: e 7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: 8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> —51 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M                 | 40 11      | 20      | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 40 21      | 18      |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 41 14      | 20      |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 47 44      | 18      | - 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F                 | 47 46      | 17      |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 13<br>(250) | e(S) <sub>N</sub> | 9 19 49    |         |                |                | (250) In Mizusawa gefühlt. Herd in oder<br>unweit Nord-Nippon, Japan.<br>Miz.: e 9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 610 K.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | eL <sub>E</sub>   | 51         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | eL <sub>N</sub>   | 52         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 52 49      | 25      | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 52 56      | 24      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 56 4       | 20      |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 13<br>(251) | eL                | 11 50.7    |         |                |                | (251) Herd Batan-Inseln, wie (247). Die<br>Städte Ivana und Sabtan zerstört, St. IX.<br>Man.: eP 11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Syd.: e 11 <sup>h</sup> 36.2 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> —12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> , Ucc.: eL 11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .<br>Die Seismogramme (247), (248), (249) und<br>(251) sind einander sehr ähnlich, Zeitunter-<br>schied auf Grund übereinstimmender Maxima<br>in E. W.: (247)—(248): 0 <sup>h</sup> 13.1 <sup>m</sup><br>(247)—(249): 0 <sup>h</sup> 56.0 <sup>m</sup><br>(247)—(251): 4 <sup>h</sup> 9.0 <sup>m</sup> |
|               | M                 | 53 20      | 19      | - 9            | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 54 15      | 19      |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 55 15      | 17      | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 59 38      | 18      |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F                 | 1 0 15     |         | - 8            | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 14<br>(252) | P                 | 17 (17 11) |         |                |                | (252) Δ = (8520) K.M., O 17 <sup>h</sup> (5 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ).<br>P und S durch M. B. etwas unsicher.<br>Herd, berechnet aus Ottawa und Honolulu:<br>44° 7' N, 153° 6' E, S.E.-lich von Urup, Kurilen.<br>Herd wie (228)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | S <sub>N</sub>    | (26 57)    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | S <sub>E</sub>    | (27 1)     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | eL                | 41         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 43 23      | 38      |                | - 24           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                 | 48 7       | 25      | + 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 14          | M                 | 49 18      | 22      |                | - 33           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sept. 14      | M     | 17 50 3 | 23      | + 27           |                | Honolulu Δ O<br>5100 K.M. 17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .<br>Potsdam 8430 5.1<br>Uccle 8800 5.1<br>Hohenheim 8830 5 6<br>Graz 8850 5 4<br>Agram 8850 5 5<br>Ottawa 8880 5 1<br>Wien 8990 4 50<br>Parc St. Maur 9020 5 6<br>Athen 9160 5 7<br>Washington W. 9180 5 14<br>Washington G. 9370 5 9<br>Miz.: e 17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 2210 K.M., Man.: e 17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>S 17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Bat.: e 17 <sup>h</sup> 5(15?) <sup>m</sup> ,<br>Syd.: e? 17 <sup>h</sup> 17.3 <sup>m</sup> , Monc.: P 17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ,<br>S 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Lem.: eP 17 <sup>h</sup> 18.6 <sup>m</sup> ,<br>Co.: ePE 17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Pola: eP 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Alg.: e 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Barc.: i(S) 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,<br>Richmond: M 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> , San F.: P 17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Maur.: e 18 <sup>h</sup> 0.0 <sup>m</sup> , La Paz: P 17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: S 17 <sup>h</sup> 26.1 <sup>m</sup> . |
|               | M     | 50 56   | 22      | + 23           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 51 23   | 20      |                | + 29           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 51 49   | 22      | + 23           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 52 46   | 16      |                | + 25           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 54 16   | 16      |                | - 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 54 36   | 20      | + 23           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 55 55   | 20      |                | + 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 57 12   | 16      |                | + 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 57 16   | 17      | - 35           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 58 39   | 17      |                | + 20           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 18 0 20 | 13      | - 19           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 0 40    | 16      |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 1 35    | 15      |                | + 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 5 27    | 16      | + 27           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 7 33    | 16      |                | - 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 7 39    | 14      | + 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 8 22    | 14      |                | - 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| M             | 9 46  | 17      |         | - 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F             | 19 0  |         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 15<br>(253) | eL    | 16 51.6 |         |                |                | (253) San F.: P 16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Co.: P 16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 29.5 <sup>s</sup> , S 16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 535 K.M., O 16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>(Agr.: eP 16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> ).<br>Herd: Atlantischer Ozean? (berechnet<br>aus Coimbra und P San Fernando unge-<br>fähr 36° N, 11° W).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 51 55   | 24      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 52 17   | 24      |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 53 57   | 20      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 54 18   | 19      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 15<br>(254) | eL    | 18 56   |         |                |                | (254) Hon.: eP 18 <sup>h</sup> 18.0 <sup>m</sup> , L 18 <sup>h</sup> 31.5 <sup>m</sup> .<br>Herd: Großer Ozean?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 57 6    | 17      |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 19 3 47 | 16      | + 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 16<br>(255) | eL    | 6 44    |         |                |                | (255) Herd: Batan-Inseln, wie (247).<br>Man.: eP 5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|               | M     | 45 15   | 24      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 47 22   | 19      | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 49 15   | 18      |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 52 55   | 16      | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 53 4    | 16      |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| " 16<br>(256) | eL    | 14 31   |         |                |                | (256) Herd nach Sydney: 47½° S, 165° E,<br>S. W.-lich von Neu-Seeland.<br>Syd.: Δ = 1910 K.M., O 13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: eP 13 <sup>h</sup> 26.0 <sup>m</sup> , La Paz: P 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 14 <sup>h</sup> 11.2 <sup>m</sup> , Ott.: eL 14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> —15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> , Parc.: eL 14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ,<br>Co.: eL 14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> , Monc.: eL 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 34 27   | 27      | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 36 20   | 26      | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 43 49   | 24      |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 46 43   | 20      | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 46 55   | 18      |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 53 56   | 18      | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 54 9    | 18      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 56 43   | 16      |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Datum<br>1918     | Phase                                                      | Zeit                                                                                                                              | Periode | Amplitude      |                                                              | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                            |                                                                                                                                   |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                   |                                                            | h m s                                                                                                                             | s       | μ              | μ                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sept. 18<br>(257) | eL<br>M<br>M<br>F                                          | 23 7<br>8(35)<br>8 36<br>20                                                                                                       | 19      | - 2.5          | + 2.5                                                        | (257) Herd: Batan-Inseln, wie (247).<br>Man.: eP 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .<br>Die Minutenmarken N. S. fehlen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| " 22<br>(258)     | i(S)<br>eLN<br>M<br>eLE<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 10 19 23<br>50<br>51 6 23<br>53<br>54 37 19<br>54 43 22<br>55 57 22<br>57 56 19<br>58 14 19<br>11 0 12 18<br>3 56 20              | 23      | - 12           | + 10                                                         | (258) Stark gefühlt auf Sumatra, Re-<br>sidentschaften Padangsche Bovenlanden,<br>Padangsche Benedenlanden, Sumatra's West-<br>kust, Tapanuli, Palembang. Geringe Be-<br>schädigungen.<br><br>Batavia (1280) K.M. 17 <sup>h</sup> (54 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> ).<br>Mizusawa 5880 55 7<br>Sydney 6400 54 54<br>Agram (9400) (55 9)<br>Graz 9420 55 12<br>Man.: e 10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>Maur.: e 10 <sup>h</sup> 9.4 <sup>m</sup> , La Paz: P 10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,<br>Wien.: ePz 10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> , eS 10 <sup>h</sup> 18.5 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: e 10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Monc.: i 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: e 10 <sup>h</sup> 13.5 <sup>m</sup> , Wash. W.: e 10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: P 10 <sup>h</sup> 19.8 <sup>m</sup> , Tor.: L 10 <sup>m</sup> 34.7 <sup>m</sup> . |
| " 22<br>(259)     | eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                | 14 35<br>36 46 22<br>39 20 19<br>39 24 20<br>41 22 18<br>50                                                                       | 22      | + 5            | - 4                                                          | (259) Herd unweit Nord-Japan, wie (228)?<br>Miz.: e 13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " 24<br>(260)     | eL<br>M<br>M<br>F                                          | 0 50<br>50 33 23<br>50 46 22<br>1 3                                                                                               | 23      | + 3            | + 2.5                                                        | (260) Esk.: 0 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> —1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> , (Man.: e 0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ).<br><br>(261) Algier: e 5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " 27<br>(261)     | ee<br>en<br>F                                              | 5 30<br>34<br>44                                                                                                                  |         |                |                                                              | (263) Δ = 2960 K.M., O 12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> .<br>Herd: Kleinasien, in der Gegend des<br>Meerbusens von Alexandretta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| " 27<br>(262)     | en<br>eLE<br>F                                             | 15 10<br>12<br>20                                                                                                                 |         |                |                                                              | Athen 1040 K.M. 12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .<br>Agram 2030 7 11<br>Wien 2030 7.5<br>Pola 2110 6 56<br>Graz 2150 7 10<br>Hohenheim 2620 7 6<br>Marseille 2630 7 22<br>Zürich 2640 7 1<br>Moncalieri 2720 6 51<br>Potsdam 2770 6.6<br>Parc St. Maur 2930 7 10<br>Uccle 2950 7 6<br>Algier 2960 6 54<br>Barcelona 2970 7 0<br>Eskdalemuir 3510 7 11<br>Coimbra 3750 7 9<br>Ottawa 8720 7 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " 29<br>(263)     | P<br>S<br>L<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M   | 12 13 2<br>17 42<br>20<br>22 27 28<br>22 39 25<br>23 29 19<br>25 1 19<br>25 37 15<br>26 13 19<br>26 47 14<br>27 26 14<br>27 36 15 | 28      | - 73           | + 79<br>+ 73<br>- 62<br>- 57<br>+ 48<br>+ 48<br>- 67<br>+ 65 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Datum<br>1918          | Phase                                                                                                                                    | Zeit                                                                                                                                                                                                                          | Periode | Amplitude      |                                                                                                                 | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        |                                                                                                                                          | h m s                                                                                                                                                                                                                         | s       | μ              | μ                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sept. 29               | M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                                                                                          | 12 28 34<br>34 9 21<br>34 10 21<br>35 8 17<br>36 5 15<br>40 25 17<br>41 14 20<br>14 10                                                                                                                                        | 14      | - 62           | + 31<br>+ 28<br>+ 16<br>+ 18<br>- 14<br>+ 12                                                                    | Mail.: e 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , San F.: P 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Os.: P 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , S 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> , Man.: e 12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> ,<br>Maur.: e 12 <sup>h</sup> 25.3 <sup>m</sup> , Syd.: e? 13 <sup>h</sup> 4.0 <sup>m</sup> ,<br>Wash. G.: (P) 12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , SE 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> ,<br>Wash. W.: e? 12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> , Tor.: S? 12 <sup>h</sup> 30.2 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: eP 12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , S? 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " 30<br>(264)          | e(S)<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                                                                                 | 7 37 0<br>39.7<br>40 38 12<br>40 39 11<br>41 15 10<br>42 43 10<br>55                                                                                                                                                          |         | - 8            | - 8<br>+ 7<br>+ 7                                                                                               | (264) Gefühlt auf Milos, Seriphos, Siphnos,<br>Syra, Naxos und Kythnos (Zykladen,<br>Griechenland), vgl. (239) und (240).<br>Ath.: iP 7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , Pola: eP 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> ,<br>Agr.: eP 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , Wien: ePz 7 <sup>h</sup> 32.8 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 30<br>(265)          | P <sub>N</sub><br>S<br>SR <sub>1</sub> N<br>m<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 13 46(19)<br>56(14)<br>14 1.5<br>1 50 29<br>11<br>12 34 33<br>14 46 25<br>14 51 26<br>16 16 25<br>19 18 23<br>19 40 24<br>20 53 23<br>23 39 22<br>24 28 19<br>26 7 21<br>26 14 19<br>28 27 19<br>30 6 19<br>30 35 18<br>15 15 | 29      | + 9            | + 12<br>- 11<br>+ 11<br>- 10<br>+ 9<br>+ 8<br>- 10<br>+ 11<br>+ 10<br>+ 10<br>- 10<br>+ 9<br>+ 9<br>- 10<br>- 9 | (265) Δ = (8700) K.M., O 13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> (22 <sup>s</sup> ).<br>Die Zeiten von P und S sind durch M. B.<br>etwas unsicher.<br>Herd, berechnet aus Ottawa und Esk-<br>dalemuir: 51°.6 N, 176°.2 W, Andreja-<br>nowsky-Inseln, Aleuten.<br><br>Ottawa 6820 K.M. 13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .<br>Washington W. 7170 34 8<br>Toronto (7250) (34.3)<br>Eskdalemuir 8100 34 39<br>Agram (8750) (35 10)<br>Moncalieri 8950 34 57<br>Coimbra (9140) (35 12)<br>Hohenheim 9430 34 23<br>Sydney (9430) (34 51)<br>Os.: (PS) 13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Hon.: eP 13 <sup>h</sup> 42.2 <sup>m</sup> ,<br>S 13 <sup>h</sup> 46.6 <sup>m</sup> , Cam.: S <sub>N</sub> 13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: e? 14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Wien: ePz 13 <sup>h</sup> (48) <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: e 13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> , Parc.: e 13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: e 13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Man.: eP 13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Bat.: e 13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> , La Paz: PR 13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> . |
| " 30<br>(266)          | e(S)<br>eLN<br>eLE<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                                                                              | 16 30 46<br>51<br>52<br>54 0 20<br>17 1 16 18<br>1 18 17<br>2 16 16<br>30                                                                                                                                                     |         | + 7<br>+ 5     | + 6<br>+ 5                                                                                                      | (266) Herd: Kurilen, vgl. (228).<br><br>Mizusawa (1170) K.M. 16 <sup>h</sup> (8 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ).<br>Agram (8980) (8 41)<br>Os.: (PS) 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , Hon.: P 16 <sup>h</sup> 24.3 <sup>m</sup> ,<br>Hoh.: i 16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Monc.: e 16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: L 16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> —17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , Parc.: eL 16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " 30<br>(267)<br>(268) | e(S)<br>e(L) <sub>N</sub><br>e(L) <sub>E</sub>                                                                                           | 18 21 58<br>19 6<br>7                                                                                                                                                                                                         |         |                |                                                                                                                 | (267) und (268). Zwei Beben, deren<br>Registrierungen in einander übergehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------|----------|----------|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|               |          |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               |          | h m s s  |         | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Sept. 30      | M        | 19 14 2  | 21      | - 6            |                | (267) Herd nach Sydney: 24° S, 172°.5 E,<br>S. E.-lich von Neu-Kaledonien.<br>Δ O<br>Sydney 2270 K.M. 17h51m35s.<br>Batavia (7080) (51 45)<br>Mizusawa (7560) (51 46)<br>Man.: e 18h2m12s, S 18h7m24s,<br>Hon.: P 18h8.7m, S 18h14.5m,<br>La Paz.: eP 18h10m26s, S 18h20m24s,<br>Agr.: eP 18h11m26s, S 18h21m55s,<br>Esk.: P 18h11m30s, S 18h21m46s,<br>Ucc.: e(P) 18h11.5m, e(S) 18h22m,<br>Alg.: eP 18h11m47s, S 18h21m(20s),<br>Os.: (PS) 18h2m38s, Hoh.: eP 18h11m22s,<br>Wien: iPz 18h11m29s, Zür.: e 18h11m31s,<br>Monc.: P 18h11m40s, Co.: e 18h26m,<br>Barc.: eL 19h20m37s, Olt.: eLN? 18h42m,<br>Tor.: L 18h52.8m, Wash. G.: LE 18h56m40s.<br><br>(268) Herd: Melanesien (Bismarck-Archipel)?<br>Syd.: eP 18h43m41s, iS 18h48m38s,<br>Δ = 3190 K.M., O 18h37m27s,<br>Man.: e 18h44m52s, S 18h49m50s,<br>Bat.: e 18h46m10s, S? 18h54m16s,<br>La Paz.: P 18h57m10s, S? 19h10m0s,<br>Os.: (PS) 18h46m13s, Agr.: P 18h55m17s,<br>Hon.: P 18h55.5m.<br><br>(269) (Syd.: e 0h55.0m), Vic.: L 1h19m47s,<br>Maur.: e 1h20.2m, Hon.: e 1h22.0m,<br>Ucc.: eP 1h21.5m, Hoh.: i 1h21m40s,<br>Agr.: e 1h21m59s, eS 1h32m8s,<br>Monc.: e 1h30m33s, Parc.: e 1h31m28s,<br>Tor.: L 1h38.4m, Cam.: eE? 1h39m15s.<br><br>(270) In Madang, Neu-Guinea, gefühlt, St. V.<br>Δ O<br>Sydney 3330 K.M. 0h20m11s.<br>Mizusawa 4860 19 55<br>Bat.: e 0h25m, Os.: P 0h27m50s,<br>Hon.: eP 0h31.8m, S 0h38.7m,<br>La Paz.: P 0h39m34s, Vic.: P oder L 0h45.4m,<br>Parc.: e 0h55m, Esk.: L 1h18m-35m,<br>Maur.: e 1h4.9m, Tor.: L? 1h37.1m. |  |
|               | M        | 19 16 15 | 24      | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 19 7 19  |         | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 20 43 20 |         | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 20 55 22 |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 22 12 20 |         | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 23 25 19 |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 24 59 19 |         | - 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 27 8 18  |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 28 19 18 |         | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 28 48 17 |         | - 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 30 47 18 |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 19 42 19 | 23      | + 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 42 20 21 |         | - 17           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 46 38 28 |         | + 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 47 31 24 |         | - 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 49 25 25 |         | + 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 52 26 19 |         | - 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 52 54 22 |         | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 54 26 20 |         | - 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 56 22 20 |         | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 57 4 17  |          | - 9     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 20 3 13  | 18       | + 7     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 4 46 17  |          | + 7     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 6 11 17  |          | - 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 22 19 18 |          | + 7     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 26 49 18 |          | + 8     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 51 10 18 |          | - 5     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M             | 53 7 17  |          | + 5     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| F             | 21 15    |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Okt. 1        | e        | 1 31     |         |                |                | (269)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|               | eL       | 43       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 46 8 27  |         | + 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 46 40 21 |         | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 49 11 17 |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 49 49 14 |         | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 50 54 16 |         | - 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 55 27 17 |         | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | F        | 2 45     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| " (270)       | (eS)     | 0 50.0   |         |                |                | (270)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|               | eL       | 1 20     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 22 4 31  |         | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 22 36 27 |         | - 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 24 31 22 |         | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 24 50 23 |         | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | M        | 28 6 19  |         | - 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               | F        | 50       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|               |          |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

| Datum<br>1918        | Phase    | Zeit     | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|----------------------|----------|----------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                      |          |          |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      |          | h m s s  |          | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Okt. 2               | e        | 7 40     |          |                |                | (271) Herd: Griechenland.<br>Athen: iP 7h27m36s, Δ = 140 K.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                      | F        | 44       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| " (272)              | e        | 1 57 17  |          |                |                | (272) Esk.: S? 1h56m41s, Alg.: L M 2h5m30s.<br><br>(273) Gefühlt auf Ost-Java, Bali, Lombok,<br>Flores und Sumba.<br>Herd, berechnet aus Batavia und Manila:<br>8°.0 S, 119°.6 E, Sunda See, N. W.-lich<br>von Flores.<br>Δ O<br>Batavia (1420) K.M. 9h(17m46s).<br>Manila 2510 17 46<br>Sydney 4050 17 40<br>Mizusawa (5420) (17 56)<br>Os.: (PS) 9h26m41s, La Paz: P 9h37m35s,<br>Hon.: iP 9h40.8m, Vic.: M 9h46m34s,<br>Esk.: 9h44m-10h40m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                      | eL       | 2 6      |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| " (273)              | F        | 25       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | e(S)     | 9 46 34  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | eN       | 53 15    |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | eE       | 10 1 43  |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | eLN      | 10       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 20 54 23 |          | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 21 15 20 |          | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 23 25 24 |          | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 27 55 18 |          | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | F        | 45       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| " (274)              | eLe      | 16 32.0  |          |                |                | (274) Herd in N.- oder N. W.-licher<br>Richtung von De Bilt (Island)?<br>Esk.: L 16h28m-32m, Parc.: 16h4m-14m<br>(34m-44m?), Barc.: eL 16h37m57s,<br>Alg.: e 16h39m42s.<br><br>(275) Δ = 7310 K.M., O 14h14m35s.<br>P und e(SR <sub>1</sub> )E nach Wiechert, SE nach<br>Galitzin. PE bei Galitzin 14h25m21s, SE bei<br>Wiechert 14h34m9s.<br>Die mit * bezeichneten Maxima nach<br>Wiechert.<br>F im folgenden Beben.<br>Herd im N.-lichen Teile des Kanales von<br>Mona, unweit der N. W.-Küste der Insel<br>Porto Rico.<br>Erdbeben, zerstörend auf Porto Rico.<br>Flutwelle. Zahlreiche Nachbeben (s. die<br>Registrierungen von Vieques und Port-au-<br>Prince).<br>Δ O<br>Washington W. 2460 K.M. 14h14m24s.<br>Washington G. 2550 14 7<br>Cheltenham 2550 14 17<br>Lawrence 2660 16 36<br>Cambridge 2690 14 14<br>Ithaca 2860 14 16<br>Northfield 2870 14 35<br>Toronto 2990 14 46<br>Halifax 3080 14 10<br>St. Louis 3150 14 19 |  |
|                      | eLN      | 32.6     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 33 22 21 |          | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 34 3 16  |          | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 34 30 16 |          | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | M        | 35 17 13 |          | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | F        | 45       |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | " (275)  | P        | 14 25 19 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      |          | SE       | 34 4     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      |          | iN       | 34 14    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| e(SR <sub>1</sub> )E |          | 38 18    |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| LN                   |          | 41.4     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (Le)                 |          | 42.8     |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    |          | 43 4 25  |          | -181           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   |          | 44 15 18 |          | +665           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    |          | 44 23 20 |          | +205           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    |          | 44 58 18 |          | -246           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 46 52 18 |          | +232     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 47 22 21 |          | -665     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 47 53 21 |          | -332     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 47 57 22 |          | +930     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 50 3 18  |          | -320     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 50 31 18 |          | +375     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 50 33 18 |          | +266     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 51 12 19 |          | +255     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 51 21 19 |          | -515     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 51 49 20 |          | +244     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 52 27 18 |          | +412     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 53 4 18  |          | +505     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 54 8 17  |          | -414     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M*                   | 54 44 17 |          | -386     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| M                    | 54 45 18 |          | -345     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                           |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                       |
| Okt. 11       | M*    | 14 55 18 | 18      |                | -344           | △ O<br>3190 K.M. 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .                                                    |
|               | M     | 55 28 17 |         | +284           |                | La Paz 3880 14 22                                                                                                     |
|               | M     | 56 27 17 |         | -184           |                | Tucson 4680 14 16                                                                                                     |
|               | M     | 57 7 17  |         | +285           |                | Saskatoon 4980 14 44                                                                                                  |
|               | M     | 57 25 17 |         | +179           |                | Coimbra 5690 14 56                                                                                                    |
|               | M     | 58 12 16 |         | +222           |                | Victoria B. C. 5750 14 22                                                                                             |
|               | M     | 59 1 16  |         | +210           |                | San Fernando 6220 14 40                                                                                               |
|               | M     | 15 0 19  | 17      | +142           |                | Eskdalemuir 6560 14 48                                                                                                |
|               | M     | 0 29 16  |         | -129           |                | Barcelona 6840 14 53                                                                                                  |
|               | M     | 1 10 15  |         | +107           |                | Sitka 6940 14 50                                                                                                      |
|               | M     | 1 20 17  |         | -137           |                | Parc St. Maur 7130 14 35                                                                                              |
|               | M     | 1 40 15  |         | +117           |                | Algier 7180 14 32                                                                                                     |
|               | M     | 1 57 15  |         | +139           |                | Uccle 7310 14 26                                                                                                      |
|               | M     | 2 22 16  |         | -145           |                | Moncalieri 7420 14 37                                                                                                 |
|               | M     | 2 48 18  |         | +144           |                | Besançon 7600 14 21                                                                                                   |
|               | M     | 3 38 16  |         | +178           |                | Pola 7720 15 9                                                                                                        |
|               | M     | 4 38 16  |         | -188           |                | Hohenheim 7720 14 27                                                                                                  |
|               | M     | 5 26 16  |         | -129           |                | Zürich 7900 14 17                                                                                                     |
|               | M     | 6 23 16  |         | +132           |                | Agram 8040 14 42                                                                                                      |
|               | M     | 10 33 15 |         | +73            |                | Wien 8120 14.6                                                                                                        |
|               | M     | 12 18 16 |         | -98            |                | Athen 8880 14 38                                                                                                      |
|               | M     | 14 19 16 |         | -92            |                | Honolulu 9140 15.1                                                                                                    |
|               | M     | 15 2 13  |         | -71            |                | Vieq.: P 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Port.: Pi 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , |
|               | M     | 16 3 14  |         | -73            |                | Balb.: Pe 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Pot.: e 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ,   |
|               | M     | 16 24 18 |         | +74            |                | Mail.: e 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Bud.: Pe 14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , |
|               | M     | 17 23 15 |         | +83            |                | Os.: P 14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Syd.: eP 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,    |
|               | M     | 19 31 17 |         | +68            |                | Man.: e 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Bat.: e 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ,   |
|               | M     | 21 49 17 |         | +70            |                | Maur.: e 14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> .                                                             |
|               | M     | 24 13 15 |         | +69            |                |                                                                                                                       |
|               | M     | 25 51 14 |         | +61            |                |                                                                                                                       |
|               | M     | 27 29 16 |         | +65            |                |                                                                                                                       |
| " (276) 11    | LN    | 17 32    |         |                |                | (276) Herd wie (275).                                                                                                 |
|               | M     | 33 6 18  |         | -11            |                | △ O                                                                                                                   |
|               | M     | 34 30 14 |         | -8             |                | Cambridge 1990 K.M. 17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .                                                  |
|               | LE    | 35       |         |                |                | Washington W. 2450 3 39                                                                                               |
|               | M     | 36 9 21  |         | +12            |                | Cheltenham 2450 3 38                                                                                                  |
|               | M     | 38 7 20  |         | +12            |                | Washington G. 2480 3 34                                                                                               |
|               | M     | 38 12 18 |         | +10            |                | Ithaca 2840 3 27                                                                                                      |
|               | M     | 45 0 16  |         | -8             |                | St. Louis 4660 1 31                                                                                                   |
|               | M     | 48 45 21 |         | +7             |                | Uccle 7250 3.6                                                                                                        |
|               | M     | 49 19 17 |         | +8             |                | Agram 8080 3 48                                                                                                       |
|               | M     | 50 7 18  |         | +6             |                | Vieq.: P 17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Port.: Pi 17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ,  |
|               | M     | 51 11 18 |         | +8             |                | Balb.: P 17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Ott.: eE 17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,    |
|               | M     | 54 37 17 |         | +6             |                | La Paz: P 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Hoh.: P 17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> ,  |
|               | M     | 56 54 18 |         | -5             |                | Gr.: eP 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , Barc.: eL 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,  |
|               | M     | 18 0 6   | 15      | +5             |                | Alg.: eL 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .                                                                            |
|               | M     | 5 49 16  |         | +4             |                |                                                                                                                       |
|               | M     | 11 43 15 |         | +4             |                |                                                                                                                       |
|               | F     | 50       |         | +4             |                |                                                                                                                       |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                               |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                           |
| Okt. 11       | eLN   | 20 35    |         |                |                | (277) Herd wie (275).                                                                                                     |
| " (277)       | eLE   | 37       |         |                |                | Vieq.: ePE 20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Wash. W.: P 20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , |
|               | M     | 42 4 20  |         | +2             |                | Port.: Pe 20 <sup>h</sup> (12 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ).                                                              |
|               | F     | 55       |         |                |                |                                                                                                                           |
| " 12          | eLN   | 0 44     |         |                |                | (278) Herd wie (275).                                                                                                     |
| " (278)       | M     | 45 0 21  |         | +2.5           |                | Wash. W.: Δ = 2460 K.M., O 0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,                                               |
|               | eLE   | 48       |         |                |                | Vieq.: PE 0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Port.: Pe 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,     |
|               | F     | 1 5      |         |                |                | Wash. G.: ePE 0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Ott.: eN? 0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .                 |
| " 12          | eLN   | 8 48     |         |                |                | (279) Herd wie (275).                                                                                                     |
| " (279)       | M     | 48 36 21 |         | +5             |                | Washington W. 2440 K.M. 8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .                                                  |
|               | eLE   | 50       |         |                |                | Washington G. 2460 19 36                                                                                                  |
|               | M     | 51 28 24 |         | -4             |                | Cambridge 2640 19 32                                                                                                      |
|               | M     | 54 29 18 |         | +3             |                | Vieq.: PE 8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Port.: Pe 8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ,     |
|               | M     | 55 45 20 |         | +8             |                | Chel.: i 8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Ith.: ePN 8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,       |
|               | M     | 9 0 44   | 16      | -2             |                | La Paz: P 8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Ott.: e? 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,                      |
|               | M     | 1 16 16  |         | -4             |                | Esk.: 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> —9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .                                                    |
|               | M     | 7 49 17  |         | -4             |                | Papierwechsel: 8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> —35 <sup>m</sup> .                                                          |
|               | F     | 30       |         |                |                |                                                                                                                           |
| " 12          | eL    | 13 5.7   |         |                |                | (280) Herd in N.- oder N. W.-licher                                                                                       |
| " (280)       | M     | 6 55 15  |         | -6             |                | Richtung?                                                                                                                 |
|               | M     | 7 11 14  |         | -8             |                | Esk.: 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> —42 <sup>m</sup> , Parc.: eL 13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> ,                        |
|               | M     | 12 13 15 |         | -4             |                | Agr.: eL 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .                                                                                |
|               | M     | 12 46 15 |         | -6             |                |                                                                                                                           |
|               | F     | 57       |         |                |                |                                                                                                                           |
| " 13          | e     | 1 2.7    |         |                |                |                                                                                                                           |
| " (281)       | F     | 5        |         |                |                |                                                                                                                           |
| " 13          | eN    | 2 13.7   |         |                |                |                                                                                                                           |
| " (282)       | F     | 16       |         |                |                | (283) Eskdalemuir: 3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> —45 <sup>m</sup> .                                                      |
| " 13          | e     | 3 34     |         |                |                |                                                                                                                           |
| " (283)       | F     | 49       |         |                |                |                                                                                                                           |
| " 13          | eLN   | 5 21     |         |                |                | (284) Herd wie (275).                                                                                                     |
| " (284)       | eLE   | 23       |         |                |                | △ O                                                                                                                       |
|               | M     | 29 20 18 |         | -2             |                | Washington W. 2460 K.M. 4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .                                                  |
|               | M     | 33 24 17 |         | -2.5           |                | Washington G. (2470) (51 30)                                                                                              |
|               | M     | 36 34 17 |         | +1             |                | Vieq.: ePE 4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Port.: Pe 4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,    |
|               | M     | 37 7 17  |         | +2.5           |                | Chel.: P 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> , La Paz: P 4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ,                      |
|               | M     | 40 7 17  |         | +2             |                | Tor.: L 5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> .                                                                    |
|               | F     | 55       |         |                |                |                                                                                                                           |
| " 13          | (eSN) | 13 13.7  |         |                |                | (285) Herd 2320 K.M. von Sydney,                                                                                          |
| " (285)       | (eE)  | 41.7     |         |                |                | (S. W.-licher Großer Ozean?).                                                                                             |
|               | eLE   | 56       |         |                |                | Syd.: Δ = 2320 K.M., O 12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,                                                  |
|               | eLN   | 57       |         |                |                | Bat.: e 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> , Man.: e 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> ,                                       |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Okt. 13       | M     | 14 3 23  | 21      | + 4            |                | Hon.: P 12 <sup>h</sup> 57.8 <sup>m</sup> , Vic.: M 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 13 <sup>h</sup> 52.4 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 4 33     | 19      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 5 22     | 20      |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 7 16     | 20      | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F     | 50       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 14<br>(286) | ee    | 0 44 27  |         |                |                | (286) Herd wie (275).<br>Δ O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLN   | 52       |         |                |                | Cambridge 2150 K.M. 0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 53 41    | 21      | - 5            |                | Washington W. 2480 24 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | eLE   | 55       |         |                |                | Washington G. 2520 24 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 58 50    | 19      | + 5            |                | Ithaca 2770 24 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 59 39    | 19      |                | - 10           | La Paz 4000 24 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | I 2 51   | 17      |                | + 8            | Vieq.: P 0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , Port.: Pe 0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Balb.: P 0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Ott.: P 0 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | M     | 3 25     | 18      | + 7            |                | Chel.: eP 0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Tor.: L 0 <sup>h</sup> 34.5 <sup>m</sup> ,<br>(Gr.: eP 23 <sup>h</sup> (0?)35 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ), Esk.: 0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> -1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: 1 <sup>h</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | M     | 4 27     | 18      |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 5 54     | 16      |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 10 10    | 17      |                | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 10 28    | 16      | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 12 5     | 18      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F     | 40       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 14<br>(287) | e     | 2 50     |         |                |                | (287) Herd wie (275)?<br>Wash W.: Δ = 2500 K.M., O 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>Vieq.: P 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Port.: Pe 2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>La Paz.: P 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Wash. G.: LN 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Cam.: LN 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 3 4      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 14<br>(288) | P     | 12 19 58 |         |                |                | (288) Azimut ungefähr N.<br>Herd, berechnet aus Sydney und Osaka:<br>22°.3 S, 177°.2 W, Tonga-Inseln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | e     | 42 35    |         |                |                | Δ O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLN   | 13 11    |         |                |                | Sydney 3340 K.M. 12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 12 41    | 33      | - 9            |                | Osaka 8060 0 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | eLE   | 14       |         |                |                | Mizusawa (8080) (0 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 16 42    | 26      | - 7            |                | La Paz (10390) (0 47)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 18 50    | 22      | - 9            |                | Man.: e 12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , Bat.: e 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> ,<br>Hon.: P 12 <sup>h</sup> 15.3 <sup>m</sup> , Cam.: ePe 12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> ,<br>Ith.: Pn? 12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Ott.: e 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,<br>Vic.: P 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Tor.: L 12 <sup>h</sup> 54.4 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: P 12 <sup>h</sup> (12) <sup>m</sup> , Esk.: i 12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: eP 12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Pot.: e 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eP 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , Agr.: eP 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: P? 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Monc.: e 12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Maur.: M 12 <sup>h</sup> 59.2 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: eL 13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> . |
|               | M     | 19 57    | 27      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 22 45    | 22      | + 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 23 27    | 22      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 25 40    | 21      | + 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 26 18    | 22      |                | - 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 26 55    | 21      | + 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 27 48    | 21      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 28 25    | 19      | + 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 30 31    | 20      |                | - 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 31 40    | 20      | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 32 4     | 19      |                | - 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 36 11    | 20      | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 40 19    | 19      |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 42 53    | 20      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 45 50    | 20      | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 51 11    | 20      |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M     | 57 16    | 19      | + 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | F     | 14 40    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Datum<br>1918    | Phase              | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------|----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                    |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  |                    | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Okt. 14<br>(289) | e                  | 14 15.5  |         |                |                | (289) Anfang und Ende im vorigen Beben.<br>Herd: S. E. Europa oder Kleinasien?<br>Gr.: eP 14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> , eS 14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> , Agr.: e 14 <sup>h</sup> (9.5) <sup>m</sup> ,<br>Monc.: P 14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,<br>Hoh.: eP 14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> ,<br>Pola: eP 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Ucc.: e 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> ,<br>Bud.: (P 14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , Pe 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ),<br>Pot.: (M) 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .            |
|                  | e(L)               | 18.9     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 21 22    | 12      | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 21 22    | 11      |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 15<br>(290)    | e                  | 7 12     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | 17       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 15<br>(291)    | eL                 | 13(21.8) |         |                |                | (291) Die Zeiten sind etwas unsicher<br>durch Fehlen der Minutenmarken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | M                  | (22 19)  | 16      | - 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | (22 22)  | 15      |                | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | (26)     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 15<br>(292)    | (eN)               | 18 16 21 |         |                |                | (292) Ath.: e 18 <sup>h</sup> 8.3 <sup>m</sup> , Gr.: L 18 <sup>h</sup> (14) <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> -32 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | eL                 | 21       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 22 36    | 19      | - 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | 36       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 15<br>(293)    | ee                 | 22 58 21 |         |                |                | (293) Esk.: L 22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> ,<br>Zür.: e 22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | eL                 | 23 1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 3 21     | 15      | - 2.5          | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 3 47     | 15      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | 13       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 16<br>(294)    | eL                 | 0 19.7   |         |                |                | (294) Esk.: L 0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> (Vic.: 23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: en 23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> , Tor.: L 23 <sup>h</sup> 49.0 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | M                  | 20 46    | 16      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 20 54    | 15      | + 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | 30       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 16<br>(295)    | e(Pr) <sub>E</sub> | 20 24 33 |         |                |                | (295) Herd in oder unweit Neu-Guinea?<br>Man.: eP 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Syd.: eP 20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>iS 20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Δ = 3770 K.M., O 20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ,<br>Os.: (PS) 20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Miz.: e 20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 20 <sup>h</sup> 23.6 <sup>m</sup> , Ucc.: eP 20 <sup>h</sup> 24.4 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: P 20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , La Paz: P 20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> ,<br>(Maur.: e 20 <sup>h</sup> 25.4 <sup>m</sup> ), Hon.: e 20 <sup>h</sup> 27.5 <sup>m</sup> . |
|                  | e(S) <sub>N</sub>  | 33 8     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | e(S) <sub>E</sub>  | 34 12    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | m                  | 35 22    | 21      |                | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | *eLE               | 21 1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | eLN                | 4        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 5 47     | 20      | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 5 57     | 22      |                | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 7 1      | 22      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 8 48     | 22      | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 10 55    | 22      |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 11 55    | 18      |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 12 10    | 22      | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 13 16    | 22      | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 14 40    | 18      |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | M                  | 16 46    | 20      |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | 50       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 17<br>(296)    | eLN                | 8 47.5   |         |                |                | (296) Herd wie (275).<br>Vieq.: e 8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Port.: Pe 8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: P 8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | eLE                | 52.9     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | F                  | 56       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| Datum<br>1918    | Phase                                                                                                                 | Zeit                                                                                                                                                                                                            | Periode | Amplitude                                                                                           |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |         | A <sub>N</sub>                                                                                      | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  |                                                                                                                       | h m s                                                                                                                                                                                                           | s       | μ                                                                                                   | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Okt. 17<br>(297) | e<br>F                                                                                                                | 16 22.6<br>32                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 18<br>(298)    | PE<br>SN<br>eLN<br>M<br>eLE<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                              | 21 44 26<br>53 2<br>22 2<br>2 57 18<br>4<br>8 10 19<br>9 1 19<br>9 40 19<br>11 14 19<br>11 47 16<br>11 51 18<br>13 25 17<br>17 31 17<br>22 36 16<br>50                                                          |         | + 3<br>+ 2.5<br>— 5<br>— 5<br>— 4<br>+ 2<br>— 2<br>— 2.5<br>+ 2                                     |                | (298) Δ = 7130 K.M., O 21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> .<br>Herd wie (275).<br>Δ O<br>Cheltenham 2430 K.M. 21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> .<br>Washington W. 2440 33 31<br>Washington G. 2610 33 17<br>Ottawa (2890) (33 47)<br>Ithaca 2890 34 12<br>Vieq.: PE 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Port.: Pe 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: eP 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Cam.: SN 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: S? 21 <sup>h</sup> 44.5 <sup>m</sup> , Esk.: P 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Co.: e 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> . |
| " 19<br>(299)    | e(S)<br>e<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F                                                                    | 2 24 15<br>36 44<br>42<br>43 25 32<br>45 0 27<br>45 1 27<br>46 32 22<br>49 14 22<br>55 36 20<br>3 15                                                                                                            |         | — 5<br>+ 4<br>+ 2.5<br>+ 3<br>— 2                                                                   |                | (299) Herd in oder unweit Mexiko?<br>Law.: ePN 2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Tuc.: ee 2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: eP 2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Ott.: e 2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Ith.: e 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Wash. G.: L 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> —24 <sup>m</sup> ,<br>Wash. W.: L 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> —28 <sup>m</sup> ,<br>Cam.: LE 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Tor.: L 2 <sup>h</sup> 18.8 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: P 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .                                                                 |
| " 19<br>(300)    | PE<br>eN<br>SE<br>e(S <sub>R</sub> ) <sub>E</sub><br>ee<br>eN<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M | 3 35 21<br>35 28<br>45 32<br>51 28<br>54 53<br>58 50<br>4 2<br>3 4 32<br>4 0 28<br>5 20 25<br>5 51 25<br>5 58 24<br>8 18 23<br>10 32 22<br>12 11 21<br>12 19 20<br>13 40 19<br>14 41 18<br>14 51 17<br>16 31 21 |         | — 11<br>— 16<br>— 25<br>— 11<br>+ 22<br>— 12<br>— 12<br>— 13<br>— 12<br>— 36<br>+ 19<br>— 8<br>+ 12 |                | (300) Δ = 9010 K.M., O 3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> .<br>Azimut ungefähr W. Die Ausschläge der<br>Hauptphase sind in E.W. viel größer als<br>in N.S.<br>Zerstörendes Erdbeben in Guatemala (Mit-<br>telamerika).<br>Δ O<br>Tucson 2810 K.M. 3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .<br>Cheltenham 3030 22 43<br>Washington G. 3040 22 48<br>Washington W. 3070 22 42<br>Cambridge (3360) (22 47)<br>Ottawa 3620 22 49<br>Ithaca 3750 22 48<br>Toronto 3910 21.5<br>La Paz 4250 22 39<br>Victoria B. C. 5750 21 5<br>Honolulu 7250 23.4<br>Coimbra 8470 21 48<br>Eskdalemuir 8500 23 3<br>Hohenheim (9820) (22 44)                                                                    |

| Datum<br>1918 | Phase                                    | Zeit                                                                          | Periode | Amplitude                                |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                          |                                                                               |         | A <sub>N</sub>                           | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |                                          | h m s                                                                         | s       | μ                                        | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Okt. 19       | M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F          | 4 16 37<br>18 1 18<br>21 13 18<br>22 31 16<br>24 20 16<br>27 30 18<br>6 30    |         | + 8<br>+ 7<br>— 8<br>— 7<br>— 11<br>+ 11 |                | Balb.: PE 3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Law.: P 3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> ,<br>Nor.: e 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 3 <sup>h</sup> (35.5) <sup>m</sup> ,<br>Parc.: e 3 <sup>h</sup> 35.6 <sup>m</sup> , Monc.: e 3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: eP? 3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> , San F.: P 3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Alg.: e 3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Barc.: eL 4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Syd.: e? 3 <sup>h</sup> 54.7 <sup>m</sup> ,<br>(Maur.: e 3 <sup>h</sup> 59.0 <sup>m</sup> ). |
| " 20<br>(301) | eL<br>M<br>F                             | 5 57<br>58 54 16<br>6 9                                                       |         | — 3                                      |                | (301) Herd in oder unweit Grönland?<br>Esk.: P 5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 2160 K.M., O 5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: 5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> —6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| " 20<br>(302) | (e)<br>eLE<br>eLN<br>M<br>M<br>M<br>F    | 15 11.5<br>18.7<br>19.5<br>20 53 16<br>20 53 15<br>22 12 18<br>45             |         | — 14<br>— 12<br>+ 7                      |                | (302) Herd in N. W.-licher Richtung?<br>Esk.: L 15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> , Ucc.: (e) 15 <sup>h</sup> 17.7 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: e 15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Monc.: e 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 21<br>(303) | (e)<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>F            | 18 28.7<br>37.9<br>38 53 16<br>39 2 16<br>39 47 15<br>52                      |         | — 5<br>+ 6<br>— 3                        |                | (303) Herd wie (302). Die Seismogramme<br>sind einander sehr ähnlich.<br>Esk.: L 18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> , Ucc.: M 18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> , Monc.: e 18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| " 22<br>(304) | ee<br>eL<br>F                            | 8 32 18<br>9 2<br>22                                                          |         |                                          |                | (304) In Butuan, N. Mindanao, Philippinen,<br>und in Tobelo, Halmaheira gefühlt.<br>Herd wahrscheinlich im Großen Ozean.<br>Man.: eP 8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Bat.: Δ = 2470 K.M.,<br>O 8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 22<br>(305) | eLE<br>eLN<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 11 13<br>15<br>16 58 23<br>17 43 28<br>18 54 22<br>22 29 22<br>23 48 20<br>33 |         | — 2<br>— 2<br>+ 1.5<br>— 1.5             |                | Papierwechsel: 9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> —12 <sup>m</sup> .<br>(305) Sehr fernes Beben.<br>Herd: Großer Ozean?<br>Syd.: e? 10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Hon.: P 10 <sup>h</sup> 28.4 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| " 22<br>(306) | e<br>F                                   | 18 12.0<br>14                                                                 |         |                                          |                | (306) (Mauritius: e 19 <sup>h</sup> 24.4 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 22<br>(307) | e<br>M<br>F                              | 20 13<br>26 37 20<br>38                                                       |         | + 1                                      |                | (307) Sehr fernes Beben.<br>Herd: S. W.-licher Großer Ozean?<br>Syd.: PR <sub>1</sub> ? 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Man.: eP 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: eP 19 <sup>h</sup> 33.0 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " 24<br>(308) | en<br>eL<br>F                            | 3 31.9<br>38.5<br>46                                                          |         |                                          |                | Die Maxima könnten von einem anderen<br>Beben herrühren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Datum<br>1918    | Phase    | Zeit       | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------|----------|------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                  |          |            |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  |          | h m s      | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Okt. 24<br>(309) | (e)      | 19 37 27   |         |                |                | (310) $\Delta = 7190$ K.M., O $3^h43^m4^s$ .<br>Nach Wiechert.<br>Herd: Kanal von Mona, zwischen Haiti<br>und Porto Rico, wie (275).<br>$\Delta$ O<br>Washington W. 2410 K.M. $3^h42^m58^s$ .<br>Cheltenham 2450 43 25<br>Mobile (2490) (42 59)<br>Washington G. 2570 42 44<br>Cambridge 2630 42 59<br>Ithaca 2790 43 7<br>Ottawa 3040 42 50<br>Northfield 3050 42 19<br>St. Louis 3070 42 51<br>Toronto 3070 43.2<br>San Fernando 5540 43 45<br>Victoria B. C. 6130 42 40<br>Coimbra 6230 42 38<br>Eskdalemuir 6600 43 5<br>Parc St. Maur 6950 43 5<br>Algier 7010 43 3<br>Barcelona (7090) (42 43)<br>Uccle 7170 42.9<br>Moncalieri 7310 42 56<br>Zürich (7440) (43 4)<br>Hohenheim 7530 42 55<br>Graz 7990 43 2<br>Agram 8000 43 4<br>Honolulu 10040 41 56<br>Vieq.: ePN $3^h43^m26^s$ , Port.: Pi $3^h44^m12^s$ ,<br>Balb.: P $3^h46^m32^s$ , Tuc.: ePN $3^h52^h34^s$ ,<br>Pot.: i $3^h54.3^m$ , Maur.: e $4^h15.0^m$ . |  |
|                  | eLE      | 20 17      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | eLN      | 20         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 40 10 16   |         |                | - 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 40 27 16   |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| " 25<br>(310)    | M        | 40 27 16   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | F        | 50         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | P        | 3 53 42    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | S        | 4 2 21     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | eLN      | 11.0       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | eLE      | 12.4       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 12 42 18   |         |                | - 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 17 6 20    |         |                | - 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 18 5 20    |         |                | - 38           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 18 9 16    |         |                | - 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 21 54 17   |         |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 22 3 18    |         |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M*       | 22 58 16   |         |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| M*               | 29 8 16  |            |         | + 10           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| M*               | 33 36 17 |            |         | + 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| M*               | 37 47 17 |            |         | + 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| F                | 40       |            |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| " 25<br>(311)    | ee       | 19 44.6    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | en       | 52.4       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | eL       | 58         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 20 0 43 24 |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 0 55 23    |         |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 2 33 22    |         |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 2 43 21    |         |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 6 22 20    |         |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 10 24 17   |         |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 10 39 17   |         |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | F        | 12 41 18   |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| " 26<br>(312)    | eL       | 2 23.1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 24 58 16   |         |                | - 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 25 58 17   |         |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | F        | 42         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| " 26<br>(313)    | eLE      | 17 53      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | eLN      | 55         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 57 14 23   |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 57 24 22   |         |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 18 2 2 19  |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 4 8 19     |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 4 18 20    |         |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | M        | 6 9 19     |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                  | F        | 6 11 20    |         |                | + 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

| Datum<br>1918    | Phase               | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------|----------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                     |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  |                     | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Okt. 26<br>(314) | e                   | 23 54.1  |         |                |                | Bat.: e $17^h3^m$ , Esk.: L $17^h22^m(52?)$ — $18^h10^m$ .<br><br>(315) Herd: 500? K.M. von Athen.<br>Athen: eP $8^h47^m42^s$ , eS $8^h48^m38^s$ ,<br>$\Delta = 500?$ K.M., Agram: e $8^h54^m$ .<br>Papierwechsel: $8^h52^m$ — $57^m$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | M                   | 54 31 15 |         | - 1.5          | + 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 54 40 14 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | F                   | 56       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 27<br>(315)    | e                   | 8 59.4   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | F                   | 9 5      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 27<br>(316)    | e(PR)               | 15 49 12 |         |                |                | (316) Herd nach Sydney: $11\frac{1}{2}^\circ$ S, $162\frac{1}{2}^\circ$ E,<br>Salomo-Inseln.<br>$\Delta$ O<br>Sydney 2740 K.M. $15^h27^m 6^s$ .<br>Honolulu 4990 28.5<br>Osaka 5510 27 16<br>Mizusawa (5690) (27 19)<br>Batavia 5890 27 17<br>Sydney gibt: O $15^h26^m58^s$ .<br>Man.: e $15^h36^m7^s$ , S $15^h42^m36^s$ ,<br>Maur.: e $15^h40.0^m$ , Hoh.: eP $15^h46^m29^s$ ,<br>Ucc.: eP $15^h46^m35^s$ , Agr.: e $15^h46^m35^s$ ,<br>Alg.: P $15^h46^m55^s$ , Pot.: en $15^h48.7^m$ ,<br>Co.: P $15^h47^m8^s$ , S? $16^h0^m7^s$ ,<br>Gr.: PN $15^h49^m0^s$ , SN? $16^h1^m$ ,<br>San F.: P $15^h49^m0^s$ , Parc.: e $15^h49^m24^s$ ,<br>Monc.: eP? $15^h49^m50^s$ , S $15^h59^m20^s$ ,<br>Bud.: Pe $15^h49^m46^s$ , Ath.: en $15^h49^m56^s$ ,<br>Barc.: e $15^h49^m56^s$ , Pola: e $16^h37^m40^s$ ,<br>Rich.: e $16^h39^m?$ , Ith.: e $15^h48^m30^s$ ,<br>Vic.: P $15^h51^m5^s$ , Ott.: ePR, $15^h55^m23^s$ ,<br>Tor.: P? $15^h56.3^m$ , Cam.: SE? $16^h0^m0^s$ ,<br>Wash. G.: e $16^h1^m20^s$ , Tuc.: eLE $16^h10^m30^s$ ,<br>Wash. W.: eL $16^h31^m$ , Chel.: eLN $16^h35^m$ .<br>F im folgenden Beben. |
|                  | e                   | 50 1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | eLE                 | 16 27    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 30 5 38  |         |                | - 24           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | eLN                 | 34       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 34 32 33 |         |                | + 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 34 56 30 |         |                | - 24           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 35 41 32 |         |                | + 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 36 51 28 |         |                | + 35           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 38 44 29 |         |                | - 33           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 39 39 25 |         |                | - 24           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 41 6 27  |         |                | - 43           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 41 49 26 |         |                | + 27           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 43 34 22 |         |                | + 30           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 45 31 22 |         |                | + 33           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 48 59 20            |          |         | + 24           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 49 35 20            |          |         | + 23           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 49 57 19            |          |         | + 18           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 50 26 19            |          |         | - 18           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 51 53 20            |          |         | + 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 54 17 18            |          |         | - 12           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 56 47 20            |          |         | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 17 0 25 18          |          |         | - 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 2 55 20             |          |         | + 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F                |                     |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 27<br>(317)    | e(PR)               | 17 26 27 |         |                |                | (317) Herd: W.-licher Großer Ozean<br>(Karolinen?).<br>$\Delta$ O<br>Osaka 3600 K.M. $17^h7^m21^s$ .<br>Sydney 3790 6 25<br>Mizusawa (4010) (7 10)<br>Man.: e $17^h13^m17^s$ , S $17^h18^m38^s$ ,<br>Bat.: P $17^h14^m37^s$ , Maur.: e $17^h19.3^m$ ,<br>Hon.: eP $17^h19.3^m$ , S $17^h24.7^m$ ,<br>Hoh.: P $17^h25^m30^s$ , S? $17^h37^m15^s$ ,<br>Ucc.: eP $17^h25.5^m$ , e(S) $17^h37.3^m$ ,<br>Pot.: en $17^h26^m$ , Zür.: e $17^h26^m1^s$ ,<br>Agr.: e $17^h26^m41^s$ , Pola: e $17^h27^m40^s$ ,<br>Ath.: eP $17^h26^m46^s$ , eS $17^h37.5^m$ ,<br>Bud.: Pe $17^h26^m50^s$ , SE $17^h36^m$ ,<br>Gr.: eP $17^h26^m58^s$ , iS $17^h36^m56^s$ ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | S                   | 37 7     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | e(SR <sub>1</sub> ) | 43 46    |         |                | + +            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | eL                  | 18 5     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 10 6 27  |         |                | - 97           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 11 24 25 |         |                | + 134          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 12 24 27 |         |                | + 87           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 13 9 25  |         |                | - 93           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 14 8 23  |         |                | - 77           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | M                   | 14 48 24 |         |                | + 96           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 17 54 22            |          |         | - 85           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 18 30 22            |          |         | + 53           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 19 4 19             |          |         | - 60           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 19 28 19            |          |         | - 57           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 21 12 18            |          |         | - 50           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M                | 22 16 21            |          |         | - 64           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | * Amplitude    |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Okt. 27       | M     | 18 22 58 | 21      | - 71           |                | Co.: PE? 17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , S? 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: eP 17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , iS 17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: P 17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , iS 17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: e 17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Rich.: e 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> ?<br>Alg.: P 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , S 17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>(Cam.: ePE 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , SE 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ),<br>Ott.: e 17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , e 17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: e 17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Wash. W.: e 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> ?<br>Vic.: P 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , Ith.: e 17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 17 <sup>h</sup> 55.3 <sup>m</sup> , Tuc.: eL 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> . |
|               | M     | 23 29 19 |         |                | - 44           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 24 11 16 |         |                | + 57           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 25 7 18  |         |                | + 34           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 26 28 17 |         |                | + 43           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 27 4 16  |         |                | + 35           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 28 22 17 |         |                | - 31           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 28 41 16 |         |                | + 31           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 29 45 17 |         |                | + 33           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 30 50 17 |         |                | + 33           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 32 10 17 |         |                | - 35           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 33 19 17 |         |                | + 27           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 34 32 16 |         |                | + 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 34 39 15 |         |                | - 31           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F             | 20 20 |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (318)       | e     | 14 16.4  |         |                |                | (318) (Sydney: e? 12 <sup>h</sup> 54.4 <sup>m</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 50       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (319)       | eL    | 17 36.9  |         |                |                | (319) Herd wie (302), (303) und (312)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M     | 37 32 16 | + 2.5   | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 38 31 14 | - 1.5   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | F     | 42       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (320)       | SE    | 12 48 57 |         |                |                | (320) Ausschläge in E. W. viel größer<br>als in N. S.<br>Herd in oder unweit Mittelamerika.<br>Balb.: PN 12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Δ = 1110 K.M.,<br>Wash. W.: P 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , S 12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: en 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , Chel.: ePN 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> (55) <sup>s</sup> ,<br>Ith.: en 12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Cam.: en 12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 12 <sup>h</sup> 43.8 <sup>m</sup> , Vic.: L 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Hon.: eL 12 <sup>h</sup> 59.0 <sup>m</sup> , Parc.: eL 12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: 13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> -30 <sup>m</sup> , Gr.: eL 13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLN   | 13 6     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 6 34 20  | + 3     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | eLE   | 8        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 9 3 18   | + 4     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 9 10 21  |         | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 12 20 20 |         | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 12 42 18 | - 3     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 16 30 18 |         | + 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 18 0 18  |         | - 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 20 29 17 |         | - 8            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 22 20 17 | + 4     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 22 46 17 |         | - 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 28 49 16 |         | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F             | 55    |          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (321)       | eL    | 17 1.2   |         |                |                | (321) Herd wie (319)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | M     | 1 33 17  | + 2     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | F     | 6        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (322)       | eL    | 17 3.5   |         |                |                | (322) Herd wie (321)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | M     | 3 56 16  | - 2.5   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | F     | 7        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nov. (323)    | ee    | 11 34 42 |         |                |                | (323) Herd nach Sydney: 52° S, 164° E,<br>unweit der Auckland-Inseln, S. W. von                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | en    | 35 2     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Datum<br>1918 | Phase           | Zeit              | Periode  | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                 |                   |          | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |                 | h m s             | s        | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nov. 3        | en              | 11 51 17          |          |                |                | Neu-Seeland.<br>Δ O<br>Sydney 2100 K.M. 11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .<br>Batavia (7140) (13 56)<br>Sydney gibt: O 11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .<br>Man.: e 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Hon.: e 11 <sup>h</sup> 53.9 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: e 11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , S 11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: i 11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Monc.: P 11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Gr.: eP 11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ,<br>Co.: e 11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> , Alg.: e 11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: e 11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> , San F.: P 12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: eL 12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> , Wash. W.: en 11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: e 11 <sup>h</sup> 36.5 <sup>m</sup> , Vic.: P 11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 12 <sup>h</sup> 25.2 <sup>m</sup> , Ith.: eLE 12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> ,<br>Wash. G.: LE 12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> . |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | ee              | 52 42             |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | ee              | 12 0.6            |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | ee              | 6.6               |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | m               | 6 58 27           |          |                | - 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eL              | 33                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 34 11 30          |          |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 43 31 30          |          |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 46 24 27          |          |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 47 45 25          |          |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 48 17 25          |          |                | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 52 23 23          |          |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 53 45 20          |          |                | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 54 39 20          |          |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 56 46 20          |          |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 57 17 19          |          |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 59 8 21           |          |                | + 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 13 0 58 19        |          |                | - 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 1 21 19           |          |                | - 8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 2 49 17           |          |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 3 47 18           |          |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 4 26 17           |          |                | + 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 7 52 17           |          |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F             | 50              |                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (324)       | eL              | 23 19             |          |                |                | (324) Ausschläge in E. W. stärker als<br>in N. S.<br>Herd in oder unweit Mittelamerika.<br>Δ O<br>Washington W. 3390 K.M. 22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .<br>La Paz 4270 39 20<br>Balb.: PE 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Δ = 910 K.M.,<br>Ott.: i 22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Tor.: L 22 <sup>h</sup> 58.5 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: LE 23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> -29 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 24 59 19          |          | - 2.5          | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 25 27 20          |          |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 26 42 19          |          |                | + 2.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 27 20 19          |          |                | + 5            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 30 11 19          |          |                | + 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M               | 30 38 17          |          |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F               | 45                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | " (325)         | e(P)              | 19 28 20 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 | (325) e(P) und e(S) nach Wiechert.<br>Gefühlt in N. E. Italien (Venedig, Verona,<br>Vicenza), St. IV. Herd nach Zürich ver-<br>mutlich in den südöstl. Alpen (Friaul?<br>Julische Alpen?).<br>Agr.: eP 19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Gr.: iP 19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,<br>Zür.: eP 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Hoh.: iP 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ,<br>Bud.: P 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Bes.: e 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: P 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Mail.: e 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ,<br>Pot.: e 19 <sup>h</sup> 27.9 <sup>m</sup> , Ucc.: eP 19 <sup>h</sup> (28.0) <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eP 19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> . |
|               |                 | e(S) <sub>N</sub> | 29 44    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| L             |                 | 30.5              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |                 | 30 36 15          |          |                | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |                 | 31 18 10          |          |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |                 | 31 47 7           |          |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |                 | 31 52 8           |          |                | + 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M             |                 | 32 21 6           |          |                | - 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F             |                 | 41                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " (326)       |                 | P                 | 4 50 17  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (326) Δ = 8770 K.M., O 4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .<br>Dilatation.<br>In Mizusawa gefühlt. Nach Osaka: Erd- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | S               | 5 0 16            |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | SR <sub>1</sub> | 5 48              |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | m               | 6 34 32           |          |                | +282           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | m               | 6 34 31           |          |                | +675           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eL              | 14                |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------|-----------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |           |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nov. 8        | M     | 5 15 8 44 |         |                | -800           | beben unweit der S. E.-Küste von Yezo (Nord-Japan).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 16 32 41  |         |                | -720           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 17 49 42  |         | +645           |                | Victoria B. C. $\Delta$ O<br>4180 K.M. 4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | M     | 19 35 32  |         |                | -635           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 21 40 28  |         |                | +408           | Manila 4630 37 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 22 58 29  |         | -590           |                | Honolulu 5770 36.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 23 37 23  |         |                | +396           | Saskatoon 7100 38 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 24 20 24  |         | -520           |                | Batavia 7450 37 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 25 16 20  |         |                | -278           | Ottawa 8180 38 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 25 41 22  |         | -410           |                | Budapest 8200 38 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 27 31 19  |         |                | -250           | Tucson 8320 37 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 27 33 18  |         | +190           |                | Toronto 8560 39.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 29 10 17  |         |                | +121           | Lawrence 8650 38 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 29 41 18  |         | -394           |                | Potsdam 8670 37.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 30 6 20   |         |                | -141           | Sydney 8820 37 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 31 5 18   |         |                | -147           | St. Louis 8910 38 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 31 34 16  |         | +197           |                | Graz 9080 38 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 32 22 17  |         |                | -432           | Hohenheim 9100 38 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 32 38 14  |         | +158           |                | Uccle 9100 38.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 33 48 16  |         |                | -260           | Agram 9120 38 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 34 11 15  |         | +346           |                | Mailand (9190) (38 25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 34 27 16  |         |                | +248           | Ithaca 9210 38 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 35 10 15  |         |                | -224           | Northfield 9290 38 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 35 38 16  |         | -270           |                | Parc St. Maur 9350 37 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | M     | 35 49 19  |         |                | +208           | Zürich 9350 37 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 36 30 17  |         | -288           |                | Halifax 9380 38 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 38 9 12   |         | +130           |                | Moncalieri 9390 38 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 38 19 15  |         |                | +108           | Pola 9390 37.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M     | 38 51 15  |         | -132           |                | Coimbra (9400) (38 53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M     | 39 23 16  |         |                | -147           | Washington W. 9430 38 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | M     | 39 56 17  |         |                | -160           | Barcelona 9490 38 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M     | 40 14 17  |         | -195           |                | Cheltenham 9540 38 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M     | 40 57 16  |         | +202           |                | Athen 9550 38 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 42 6 16   |         | -110           |                | Washington G. 9560 38 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | M     | 42 41 15  |         | -97            |                | Algier 9700 38 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 42 46 15  |         |                | -182           | Marseille 9720 38 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|               | M     | 43 27 16  |         | -103           |                | San Fernando 11170 37 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | M     | 43 54 15  |         |                | -183           | Miz.: e 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,<br>$\Delta = 2180$ K.M., Sit.: P 4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>Vieq.: eP 4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , Balb.: P 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: ePN 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , SN 5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>$\Delta = 15650$ K.M., Esk.: P 4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>S 4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> . |
|               | M     | 44 19 16  |         | -157           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 46 38 16  |         |                | +146           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 47 21 16  |         |                | -202           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 48 27 18  |         |                | -173           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M     | 50 57 15  |         |                | +111           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 8 40      |         |                |                | (327) Explosion in Belgien.<br>Uccle: e 14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .<br>S. Hemel en Dampfkring, April und Mai 1920.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " (327)       | e     | 14 58 46  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | F     | 59 5      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| " (328)       | e(P)  | 15 14 45  |         |                |                | (328) Zerstörendes Erdbeben in Mittel-italien, 15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> , St. VIII-IX (Galeata,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | L     | 16 51     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Datum<br>1918 | Phase                | Zeit        | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|----------------------|-------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                      |             |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nov. 10       | M                    | 15 17 29 20 |         |                |                | S. Sofia, Mortano). Herd im S. S. W. der Provinz Forli, bei der Grenze der Prov. Firenze.<br>P 15 <sup>h</sup> + S 15 <sup>h</sup> + $\Delta$<br>Mailand (12 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> )(13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> )<br>Agram 12 49 13 40 340 K.M.<br>Moncalieri 12 56 13 38<br>Graz 12 56 14 17 520<br>Parc St. Maur 13 0 (14 26) 800-900<br>Zürich 13 1 14 16 466<br>Besançon (13 12) 14 52<br>Hohenheim 13 13 (14 30) 700<br>Marseille 13 14 14 22 620<br>Algier 14 16 16 20 1200<br>Athen (14 43) 16 24 (930)<br>Coimbra 15 37 18 31 1680<br>Pola: eL 15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> ,<br>Barc.: e 15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Pot.: e 15 <sup>h</sup> 14.8 <sup>m</sup> ,<br>Bud.: P 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , San F.: P 15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: L 15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> -35 <sup>m</sup> , Ott.: e 15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> . |
|               | M                    | 17 30 20    |         | +29            | +39            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 18 17 15    |         |                | -69            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 18 21 13    |         | +47            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 18 56 10    |         |                | +56            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 19 7 9      |         | -26            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 19 32 9     |         |                | -22            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 19 45 8     |         | +27            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 20 12 7     |         | -32            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 20 45 8     |         |                | -26            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 21 59 9     |         | -19            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 22 3 7      |         |                | +21            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 23 4 7      |         | -29            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 23 45 7     |         | +17            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 23 53 6     |         |                | +25            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 24 40 6     |         |                | -25            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F                    | 56          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " 11          | eL                   | 7 44        |         |                |                | (329) Nach Osaka: Erdbeben unweit Ohmachi, Shinshu, Japan.<br>Os.: (PS) 7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , $\Delta = 370$ K.M.<br>Miz.: e 7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Man.: e 7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>S 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Gr.: eP? 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: P 7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Parc.: 7.5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ,<br>Monc.: e 7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Agr.: L 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: L 7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> -8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> , Co.: e 7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: eL 7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , San F.: P 7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 7 <sup>h</sup> 57.4 <sup>m</sup> , Ott.: eL 8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> -10 <sup>m</sup> .                                                                            |
| (329)         | M                    | 48 45 20    |         | -8             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 48 54 21    |         |                | -12            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 50 26 18    |         | -7             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 50 40 16    |         |                | +10            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 51 39 14    |         | -9             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 53 29 15    |         | -11            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 54 11 14    |         | -13            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 56 39 14    |         | +9             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 57 29 16    |         |                | +8             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 57 39 13    |         | +12            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 58 12 14    |         | -10            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 58 21 14    |         |                | +14            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 59 37 13    |         |                | -10            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F                    | 8 25        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " 12          | eLN                  | 12 30       |         |                |                | (330) Auf Porto Rico gefühlt. Herd wie (275)?<br>Vieq.: iP 12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Port.: Pe 12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: eP 12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (330)         | eLE                  | 36          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 38 0 19     |         |                | +2             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | F                    | 44          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| " 12          | PE                   | 21 55 24    |         |                |                | (331) $\Delta = 7190$ K.M., O 21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> .<br>N. S.-Komp. nach Wiechert.<br>Auf Porto Rico gefühlt. Herd wie (275)?<br>$\Delta$ O<br>Northfield (2480) K.M. 21 <sup>h</sup> (45 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> ).<br>Cheltenham 2500 44 30<br>Washington W. 2500 44 36<br>Washington G. 2500 44 40<br>Ithaca 2770 44 39<br>Ottawa 2880 45 0<br>Toronto 2990 45.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (331)         | i                    | 55 39       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | SE                   | 22 4 3      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | e(SR <sub>1</sub> )E | 8 18        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eLN                  | 13          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | eLE                  | 15          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 16 52 25    |         |                | +23            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 19 59 20    |         |                | +26            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 20 48 20    |         |                | -27            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    | 21 47 19    |         |                | -28            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M*                   | 23 57 17    |         | -13            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |







| Datum<br>1918 | Phase                | Zeit |      |    |    | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------------|------|------|----|----|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                      | h    | m    | s  | s  | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nov. 18       | M                    | 19   | 53   | 47 | 19 | +101           |                | P S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    |      | 54   | 24 | 19 | + 85           |                | Sitka 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> (5 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M                    |      | 54   | 32 | 23 | +178           |                | Zürich 19 0 25 7 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                    |      | 55   | 52 | 24 | -110           |                | Coimbra 0 31 (9 34)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | M                    |      | 57   | 23 | 18 | + 89           |                | Parc St. Maur (0 31) (7 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | M                    |      | 57   | 46 | 21 | +148           |                | Barcelona 0 36 (12 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M                    |      | 59   | 44 | 20 | -155           |                | Lawrence 0 47 2 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | M                    |      | 59   | 53 | 19 | + 83           |                | Pola 0 53 6 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | M                    | 20   | 1    | 3  | 18 | + 91           |                | Potsdam (0.9) (10.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M                    |      | 1    | 12 | 17 | - 77           |                | Northfield 0 59 4 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M                    |      | 2    | 20 | 19 | -120           |                | Washington G. 1 8 (13 55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | M                    |      | 2    | 29 | 20 | + 88           |                | Hohenheim 1 23 11 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M                    |      | 2    | 57 | 18 | - 96           |                | La Paz 1 35 15 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|               | M                    |      | 3    | 48 | 19 | - 98           |                | Marseille 1 51 11 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | M                    |      | 4    | 31 | 20 | + 74           |                | Ithaca 2 7 14 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 6    | 15 | 18 | - 64           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 7    | 44 | 20 | - 62           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 8    | 0  | 18 | - 59           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 9    | 38 | 19 | - 59           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 10   | 14 | 18 | - 52           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   |      | 55   | 36 | 18 | + 22           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   |      | 56   | 43 | 18 | + 26           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   |      | 58   | 27 | 18 | - 34           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   |      | 59   | 34 | 19 | + 24           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   | 21   | 1    | 24 | 18 | - 40           |                | (346) Munitionsexplosion in Hamont (N. E. Belgien). In Ginneken bei Breda gespürt 22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 1/2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M'                   |      | 2    | 41 | 17 | + 40           |                | S. Hemel en Dampkring, April und Mai 1920.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | M'                   |      | 2    | 43 | 19 | + 23           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   |      | 3    | 25 | 18 | - 41           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'                   |      | 4    | 36 | 17 | - 30           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                    | 23   | 10   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 18          | e                    | 22   | 24   | 23 |    |                |                | (347) Auf Korfu, Ionische Inseln, gefühlt. Ath.: Δ = 370 K.M., O 7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Agr.: eP 7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Δ = 800 K.M., Gr.: e 7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Bud.: e 7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , Monc.: L 7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , (Parc.: 7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> -49 <sup>m</sup> ). |
| (346)         | F                    |      | 24   | 52 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 20          | eLN                  | 7    | 42.2 |    |    |                |                | (348) Gefühlt auf Samar, Leyte, S. E.-Luzon und N. E.-Mindanao, Philippinen. St. V-VI. Herd wahrscheinlich 13°.0 N, 126°.0 E. Man.: eP 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , (Bat.: e 1 <sup>h</sup> (0?)39 <sup>m</sup> , Os.: (PS) 1 <sup>h</sup> (0?) 39 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ), Esk.: 1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> -36 <sup>m</sup> .                                                                |
| (347)         | eLE                  |      | 42.5 |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 44   | 7  | 11 | + 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 45   | 55 | 9  | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                    |      | 52   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 21          | eLN                  | 1    | 29   |    |    |                |                | (349) Δ = 8630 K.M., O 15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> . Herd: Kurilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (348)         | eLE                  |      | 31   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F                    |      | 43   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 22          | P                    | 16   | 0    | 38 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (349)         | S                    |      | 10   | 30 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | e(SR <sub>1</sub> )N |      | 16   | 4  |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLE                  |      | 24   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M                    |      | 25   | 33 | 32 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLN                  |      | 30   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit |      |    |    | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------|------|------|----|----|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       | h    | m    | s  | s  | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nov. 22       | M     | 16   | 31   | 3  | 27 |                |                | Miz.: e 15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Man.: e 15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Hon.: P 16 <sup>h</sup> 3.4 <sup>m</sup> , Vic.: P? 16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , La Paz: e 16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Wash. G.: e 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , Ott.: e 16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> , Tor.: L? 16 <sup>h</sup> 33.5 <sup>m</sup> , Ucc.: e(P) 15 <sup>h</sup> 59.6 <sup>m</sup> , Parc.: e 16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> , Barc.: eL 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Hoh.: L 16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , San F.: P 16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> . |
|               | M     |      | 31   | 41 | 30 | - 11           | - 7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 32   | 50 | 22 | + 7            | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 33   | 20 | 23 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 34   | 1  | 17 |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 37   | 36 | 17 |                | + 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 37   | 52 | 16 | - 9            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 39   | 15 | 19 |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 39   | 36 | 17 |                | + 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 40   | 46 | 16 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 41   | 18 | 17 | - 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 44   | 29 | 16 |                | - 9            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 44   | 51 | 14 | + 14           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F     | 17   | 35   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 23          | PR,N  | 23   | 17   | 35 |    |                |                | (350) E. W.-Komp. nach Wiechert. Gefühlt in Neira, Ceram, Aru-Inseln und Merauke. Herd wie (345)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (350)         | ie    |      | 23   | 2  |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | ie    |      | 24   | 16 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | en    |      | 24   | 53 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLN   |      | 56   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLE   |      | 57   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 57   | 33 | 24 | - 40           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M*    |      | 57   | 57 | 23 |                | + 26           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 59   | 29 | 27 | - 44           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 24          | M     | 0    | 0    | 46 | 21 | + 28           |                | (351) Eskdalemuir: 11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> -37 <sup>m</sup> , (Osaka: P 10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> ). Herd unweit Japan?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | M     |      | 2    | 13 | 21 | - 27           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 3    | 16 | 20 | - 26           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 5    | 20 | 18 | + 19           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 7    | 33 | 15 | + 17           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 10   | 38 | 20 | - 21           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 18   | 15 | 19 | + 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'    |      | 1    | 8  | 17 | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M'    |      | 13   | 14 | 18 | - 5            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F     |      | 2    | 0  |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 24          | e     | 11   | 20   |    |    |                |                | (352) Δ = 2400 K.M., O 2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> . Herd: N-licher Atlantischer Ozean, 46°.9 N, 28°.8 W, berechnet aus Eskdalemuir und Barcelona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (351)         | eLE   |      | 23   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eLN   |      | 24   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 28   | 44 | 17 | - 2            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 29   | 35 | 17 |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | F     |      | 38   |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| " 25          | P     | 2    | 19   | 15 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (352)         | S     |      | 23   | 12 |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | eL    |      | 24.6 |    |    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 26   | 2  | 14 | - 11           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 26   | 31 | 18 |                | + 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 26   | 51 | 12 | + 7            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 27   | 8  | 16 |                | + 18           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               | M     |      | 31   | 14 | 12 |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Datum<br>1918 | Phase | Zeit     | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-------|----------|---------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |          |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |       | h m s    | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nov. 25       | M     | 2 31 38  | 11      | - 7            |                | Zür.: e 2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , Gr.: P 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Ott.: e 2 <sup>h</sup> 27.3 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 2 <sup>h</sup> 27.3 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | M     | 32 53    | 12      |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 55       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 25<br>(353) | P     | 12 43 44 |         |                |                | (353) P nach Wiechert.<br>Herd in oder unweit Griechenland?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | eL    | 53.0     |         |                |                | Ath.: eP 12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , Δ = 370? K.M.,<br>Agr.: e 12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> , Gr.: eP 12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: eP 12 <sup>h</sup> 43.6 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 54 10    | 11      | + 3            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 54 26    | 15      |                | - 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 58       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 27<br>(354) | eLE   | 1 17     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 18 3     | 24      |                | - 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eLN   | 19       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 20 8     | 25      | + 2.5          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 20 32    | 22      |                | - 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 25 54    | 19      |                | - 1.5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 35       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 28<br>(355) | e     | 2 55.7   |         |                |                | (355) Herd in oder unweit Griechenland?<br>Ath.: eP 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , Δ = 320? K.M.,<br>Agr.: e 2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Gr.: eP 2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | F     | 3 2      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 28<br>(356) | (e)   | 5 45.5   |         |                |                | (356) Syd.: iP 5 <sup>h</sup> 26 <sup>h</sup> 42 <sup>s</sup> , S? 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> ,<br>Man.: eP 5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Bat.: e 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: eP 5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 7770 K.M., Os.: P 5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 5 <sup>h</sup> 41.2 <sup>m</sup> , Gr.: e 5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> -6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .   |
|               | e     | 52.1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eN    | 57 7     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eN    | 6 0 19   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | ee    | 5 28     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | ee    | 6 54     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | c(L)  | 11       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 13 6     | 23      |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 13 46    | 19      | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 7 20     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 29<br>(357) | c(S)E | 10 58 33 |         |                |                | (357) Nach Graz: Herd Turkestan?<br>Gr.: eP 10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Δ = 4900 K.M.,<br>Agr.: e 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> , Bud.: e 10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> , Hoh.: e 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: eL 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> , Esk.: 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> -25 <sup>m</sup> ,<br>Ucc.: eL 11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> , Barc.: eL 11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ,<br>San F.: P 11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> . |
|               | eL    | 11 4     |         |                | - 42           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 6 55     | 20      |                | + 15           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 6 56     | 20      |                | - 12           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 11 12    | 9       |                | - 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 11 17    | 12      |                | + 16           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 11 45    | 9       |                | - 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 13 15    | 13      |                | - 19           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 13 43    | 10      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | F     | 50       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| " 30<br>(358) | P     | 6 57 50  |         |                |                | (358) Δ = 5770 K.M., O 6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .<br>P nach Wiechert, kurzperiodische Wellen<br>nach P.<br>Herd, berechnet aus Mizusawa und De<br>Bilt: 70°.1 N, 132°.0 E, Nord-Sibirien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | S     | 7 5 14   |         |                | + 21           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | eL    | 15       |         |                | - 23           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 17 35    | 27      |                | - 11           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 19 2     | 22      |                | - 13           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 20 22    | 23      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | M     | 21 35    | 17      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |       |          |         |                |                | Mizusawa Δ O<br>Graz (3480) K.M. 6 <sup>h</sup> (48 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ).<br>6010 48.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Datum<br>1918   | Phase               | Zeit    | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------|---------|---------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                     |         |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 |                     | h m s   | s       | μ              | μ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nov. 30         | M                   | 7 21 35 | 15      |                | + 18           | Os.: (PS) 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Ucc.: eP 6 <sup>h</sup> 57.9 <sup>m</sup> ,<br>Bud.: e 6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Agr.: e 6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: P? 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , Esk.: 7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> -40 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: e 7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> , Alg.: eL 7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ,<br>San F.: M 7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Vic.: S 7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,<br>Man.: e 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> , Hon.: e 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ,<br>Bat.: e 7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> , Ott.: eL 7 <sup>h</sup> 17.3 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 7 <sup>h</sup> 23.8 <sup>m</sup> , Wash. G.: Le 7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> ,<br>Wash. W.: e 7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> . |
|                 | M                   | 23 2    | 17      |                | - 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 23 28   | 15      |                | + 17           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 23 43   | 17      | - 13           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 24 54   | 13      | + 15           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 25 0    | 15      |                | - 14           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 25 24   | 12      | - 16           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | F                   | 8 10    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dez. 1<br>(359) | PE                  | 2 43 53 |         |                |                | (359) E. W.-Komp. nach Wiechert.<br>Δ = 5320 K.M., O 2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> .<br>Azimut ungefähr E.<br>Herd, berechnet aus Algier und De Bilt:<br>37°.1 N, 71°.8 E (Grenzgebiet Afghanistan,<br>Vorderindien und Buchara).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | EN                  | 44 0    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | SN                  | 50 53   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | SE                  | 50 54   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | SR <sub>1</sub> N   | 54 12   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | EE                  | 54 42   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | eLN                 | 57      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | eLE                 | 3 1     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 2 36    | 22      | - 202          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M*                  | 2 57    | 16      |                | + 108          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 3 30    | 18      | - 255          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M*                  | 4 29    | 11      |                | - 56           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 5 33    | 10      | - 61           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 5 58    | 11      | + 67           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M*                  | 6 3     | 10      |                | + 46           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M*                  | 6 42    | 13      |                | + 155          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 7 35    | 15      | + 75           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M*                  | 7 54    | 10      |                | + 42           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 8 38    | 11      | + 47           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 10 26   | 9       | + 48           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 16 12   | 13      | - 25           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 17 31   | 13      | - 31           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | F                   | 5 0     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 2<br>(360)    | PE                  | 9 57 16 |         |                |                | (360) Δ = 6380 K.M., O 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> .<br>Starke S.-Ausschläge.<br>Herd, berechnet aus Washington G. und<br>De Bilt: 10°.5 N, 44°.0 W, Atlantischer Ozean.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | PN                  | 57 17   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | S                   | 10 5 13 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | m                   | 5 19    | 18      | + 100          | + 123          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | e(SR <sub>1</sub> ) | 8 57    |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | eLN                 | 11      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 13 29   | 19      | - 105          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | eLE                 | 14      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 14 13   | 24      |                | - 150          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 14 47   | 15      | - 79           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 14 50   | 22      |                | + 142          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 15 20   | 13      | + 122          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 15 32   | 15      |                | - 112          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 15 43   | 15      | + 81           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 16 26   | 15      | + 67           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 16 46   | 19      |                | + 116          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | M                   | 16 55   | 10      | - 94           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 |                     |         |         |                |                | La Paz Δ O<br>San Fernando 3930 K.M. 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .<br>Washington G. 4330 47 42<br>Washington G. 4540 47 24<br>Coimbra 4630 47 25<br>Ottawa 4800 47 30<br>Toronto 5220 47.3<br>Algier 5430 47 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Datum<br>1918 | Phase                                            | Zeit                                                      | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|-----------|-----------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|-------------|------|-------|------------|--------|---------|----------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|-----------|------|-------|-------|--------|---------|----------|------|-------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--|
|               |                                                  |                                                           |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Dez. 2        | M                                                | 10 17 46 12                                               |         | - 63           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 17 46 24                                                  |         | + 97           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 18 30 20                                                  |         | - 97           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 19 19 11                                                  |         | + 60           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 20 1 19                                                   |         | +206           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 20 7 12                                                   |         | - 70           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 20 25 13                                                  |         | - 73           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 20 49 12                                                  |         | + 70           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 21 49 17                                                  |         | -112           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 23 3 17                                                   |         | - 62           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 23 27 13                                                  |         | - 60           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 23 58 16                                                  |         | - 46           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 25 28 14                                                  |         | - 64           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 25 54 17                                                  |         | + 55           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 26 35 16                                                  |         | - 57           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 27 7 16                                                   |         | - 39           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 27 21 16                                                  |         | + 46           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 28 24 16                                                  |         | + 51           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 28 58 16                                                  |         | + 45           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 29 20 16                                                  |         | - 45           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 30 9 15                                                   |         | - 59           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 30 21 20                                                  |         | - 36           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 30 40 14                                                  |         | - 52           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 31 34 12                                                  |         | + 36           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 31 41 12                                                  |         | - 51           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 32 6 12                                                   |         | + 37           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 35 27 13                                                  |         | + 29           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 35 59 12                                                  |         | + 29           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 37 3 14                                                   |         | - 29           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 37 27 11                                                  |         | + 38           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 38 33 11                                                  |         | - 47           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 40 7 12                                                   |         | - 33           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 40 10 13                                                  |         | + 29           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 40 28 13                                                  |         | + 36           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 44 31 13                                                  |         | + 34           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 46 4 11                                                   |         | - 24           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | F                                                | 13 50                                                     |         | - 25           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| " (361)       | e(P) <sub>E</sub>                                | 12 2 14                                                   |         |                |                | (361) Zerstörendes Erdbeben in Nord-Chile (Copiapo, Taltal, Vallenar).<br>Flutwelle (Chanaral, Caldera).<br>Herd nach La Paz: 26°.5 S, 70°.5 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | e <sub>N</sub>                                   | 2 25                                                      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | PR <sub>1</sub>                                  | 6 49                                                      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | SE                                               | 13 27                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | SN                                               | 13 28                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | e                                                | 15 59                                                     |         | +              | +              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | m                                                | 16 12 22                                                  |         | -150           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | m                                                | 16 12 23                                                  |         | - 63           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | m                                                | 17 7 23                                                   |         | +133           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | eL                                               | 32                                                        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | M                                                | 35 32 37                                                  |         | +225           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               |                                                  |                                                           |         |                |                | <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Δ</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>Barcelona</td> <td>5540 K.M.</td> <td>9<sup>h</sup>47<sup>m</sup>22<sup>s</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Marseille</td> <td>5870</td> <td>47 29</td> </tr> <tr> <td>Parc St. Maur</td> <td>5950</td> <td>47 24</td> </tr> <tr> <td>Eskdalemuir</td> <td>6030</td> <td>47 25</td> </tr> <tr> <td>Moncalieri</td> <td>6180</td> <td>47 21</td> </tr> <tr> <td>Besançon</td> <td>(6200)</td> <td>(47 21)</td> </tr> <tr> <td>Uccle</td> <td>6200</td> <td>47 23</td> </tr> <tr> <td>Zürich</td> <td>6400</td> <td>47 16</td> </tr> <tr> <td>Hohenheim</td> <td>6500</td> <td>47 22</td> </tr> <tr> <td>Agram</td> <td>(6550)</td> <td>(47 42)</td> </tr> <tr> <td>Budapest</td> <td>7110</td> <td>47 34</td> </tr> <tr> <td>Pola: eP</td> <td>9<sup>h</sup>57<sup>m</sup>54<sup>s</sup>,</td> <td>S 10<sup>h</sup>4<sup>m</sup>24<sup>s</sup>,</td> </tr> <tr> <td>Pot.: e</td> <td>9<sup>h</sup>58<sup>m</sup>,</td> <td>Mail.: e 9<sup>h</sup>58<sup>m</sup>15<sup>s</sup>,</td> </tr> <tr> <td>Man.: eP</td> <td>10<sup>h</sup>7<sup>m</sup>30<sup>s</sup>,</td> <td>Bat.: e 10<sup>h</sup>7<sup>m</sup>47<sup>s</sup>,</td> </tr> <tr> <td>Maur.: e</td> <td>10<sup>h</sup>14.3<sup>m</sup>.</td> <td></td> </tr> </table> |  | Δ | O | Barcelona | 5540 K.M. | 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .  | Marseille     | 5870 | 47 29 | Parc St. Maur | 5950 | 47 24 | Eskdalemuir | 6030 | 47 25 | Moncalieri | 6180   | 47 21   | Besançon | (6200) | (47 21) | Uccle | 6200 | 47 23 | Zürich | 6400 | 47 16 | Hohenheim | 6500 | 47 22 | Agram | (6550) | (47 42) | Budapest | 7110 | 47 34 | Pola: eP | 9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , | S 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , | Pot.: e | 9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> , | Mail.: e 9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , | Man.: eP | 10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , | Bat.: e 10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , | Maur.: e | 10 <sup>h</sup> 14.3 <sup>m</sup> . |  |
|               | Δ                                                | O                                                         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Barcelona     | 5540 K.M.                                        | 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .          |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Marseille     | 5870                                             | 47 29                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Parc St. Maur | 5950                                             | 47 24                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Eskdalemuir   | 6030                                             | 47 25                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Moncalieri    | 6180                                             | 47 21                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Besançon      | (6200)                                           | (47 21)                                                   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Uccle         | 6200                                             | 47 23                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Zürich        | 6400                                             | 47 16                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Hohenheim     | 6500                                             | 47 22                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Agram         | (6550)                                           | (47 42)                                                   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Budapest      | 7110                                             | 47 34                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Pola: eP      | 9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , | S 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> ,        |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Pot.: e       | 9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> ,                 | Mail.: e 9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Man.: eP      | 10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , | Bat.: e 10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,  |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Maur.: e      | 10 <sup>h</sup> 14.3 <sup>m</sup> .              |                                                           |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               |                                                  |                                                           |         |                |                | <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Δ</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>La Paz</td> <td>1200 K.M.</td> <td>11<sup>h</sup>47<sup>m</sup>29<sup>s</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Washington G.</td> <td>7310</td> <td>47 38</td> </tr> <tr> <td>Toronto</td> <td>7850</td> <td>48.4</td> </tr> <tr> <td>Ottawa</td> <td>8000</td> <td>47 43</td> </tr> <tr> <td>Moncalieri</td> <td>(9120)</td> <td>(48 47)</td> </tr> <tr> <td>Coimbra</td> <td>9650</td> <td>48 2</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Δ | O | La Paz    | 1200 K.M. | 11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> . | Washington G. | 7310 | 47 38 | Toronto       | 7850 | 48.4  | Ottawa      | 8000 | 47 43 | Moncalieri | (9120) | (48 47) | Coimbra  | 9650   | 48 2    |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
|               | Δ                                                | O                                                         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| La Paz        | 1200 K.M.                                        | 11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .         |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Washington G. | 7310                                             | 47 38                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Toronto       | 7850                                             | 48.4                                                      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Ottawa        | 8000                                             | 47 43                                                     |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Moncalieri    | (9120)                                           | (48 47)                                                   |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |
| Coimbra       | 9650                                             | 48 2                                                      |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |           |           |                                                   |               |      |       |               |      |       |             |      |       |            |        |         |          |        |         |       |      |       |        |      |       |           |      |       |       |        |         |          |      |       |          |                                                  |                                                    |         |                                  |                                                           |          |                                                  |                                                          |          |                                     |  |

| Datum<br>1918 | Phase | Zeit        | Periode | Amplitude      |                | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------|-------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       |             |         | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dez. 4        | M     | 12 38 41 29 |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 40 3 27     |         | -220           | +138           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 41 31 29    |         |                | +442           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 42 45 25    |         |                | -386           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 43 37 26    |         |                | -372           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 44 7 24     |         | -272           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 44 56 21    |         |                | +234           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 44 57 22    |         | +104           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 46 32 20    |         | -230           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 46 37 19    |         |                | +368           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 46 59 18    |         | +230           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 48 5 18     |         | +245           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 48 21 20    |         |                | (+286)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 49 5 18     |         | -182           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 49 22 19    |         |                | -160           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 50 6 18     |         | -258           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 50 13 18    |         |                | +264           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 51 14 18    |         | + 95           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 52 4 20     |         | +109           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 53 9 19     |         |                | +228           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 53 11 20    |         | + 88           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 54 33 19    |         |                | + 96           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 55 14 20    |         | -197           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 55 50 19    |         | -158           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 55 57 20    |         |                | +137           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 56 58 18    |         |                | - 98           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 57 59 17    |         |                | + 71           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 13 0 16 18  |         |                | - 88           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 0 39 17     |         |                | + 98           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 2 38 18     |         | - 86           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 3 10 19     |         |                | + 82           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 6 2 19      |         |                | + 69           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 7 33 21     |         |                | + 74           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 7 36 18     |         | + 64           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 11 49 19    |         |                | - 92           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 11 51 20    |         | -125           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 19 49 18    |         |                | - 68           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 21 16 17    |         |                | - 62           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 23 3 18     |         | - 66           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 23 34 18    |         |                | - 76           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 30 36 19    |         |                | - 68           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 39 41 17    |         | - 51           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | F     | 16 10       |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " (362)       | ez    | 18 9 2      |         |                |                | (362) Herd wie (361), Chile (Copiapo).<br>La Paz: Δ = 1200 K.M., O 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eP? 17 <sup>h</sup> 59.6 <sup>m</sup> , Man.: e 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ,<br>Alg.: e 18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Tor.: L 18 <sup>h</sup> 22.2 <sup>m</sup> ,<br>Parc.: eL 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> . |
|               | eL    | 37          |         |                | - 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 37 43 20    |         |                | + 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 37 50 18    |         | + 4            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 39 35 18    |         |                | + 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               | M     | 39 53 19    |         | + 6            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit    | Periode     | Amplitude      |                | Bemerkungen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |         |             | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          | h m s s |             | μ              | μ              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dez.          | 4        | M       | 18 41 32 18 |                | + 5            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 46 10 17       |                | + 6         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 46 30 18       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 49 31 18       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 49 55 18       |                | - 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          | F       | 19 30       |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "             | 6        | (363)   | ee          | 7 49 15        |                |             | (363) Herd wie (361), Chile (Copiapo).<br>La Paz: Δ = 1190 K.M., O 7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,<br>Wash. G.: ex 7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Ott.: i 7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 7 <sup>h</sup> 47.4 <sup>m</sup> , Bat.: e 7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ,<br>Man.: e 7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> , Alg.: e 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ,<br>Gr.: eP? 7 <sup>h</sup> 46.7 <sup>m</sup> , Co.: e? 8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: e 8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> , San F.: P 8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: M 8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> -30 <sup>m</sup> , Maur.: e 8 <sup>h</sup> 15.1 <sup>m</sup> . |
|               |          |         | eL          | 8 13           |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 14 8 28        |                | - 7         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 16 3 24        |                | - 7         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 19 11 20       |                | + 7         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 19 13 19       | + 4            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 21 7 18        | - 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 21 14 18       |                | + 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 23 37 18       |                | - 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 25 56 17       |                | - 10        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 26 15 18       | - 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | F           | 50             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "             | 6        | (364)   | P           | 8 52 27        |                |             | (364) P nach Wiechert. Papierwechsel<br>Galitzin 9 <sup>h</sup> 5.1 <sup>m</sup> -16.0 <sup>m</sup> .<br>Δ = 7860 K.M., O 8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .<br>Erdbeben, gefühlt in Britisch Kolumbien<br>(Vancouver, Victoria), auch in Seattle gespürt.<br>(Nach Ottawa ergibt sich am den Distanzen<br>von Ottawa, Saskatoon und Halifax ein<br>Herd im N.-lichen Britisch Kolumbien, in<br>einer Gegend, bis heute erdbebenfrei, und<br>ist das in Vancouver und Victoria gefühlte<br>Beben wahrscheinlich ein sympathetic earth-<br>quake).                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | S           | 9 1 40         |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | eL          | (16)           |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 17 52 24       | - 46           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 18 15 26       |                | - 64        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 19 24 21       | - 60           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 19 32 23       |                | + 69        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 20 14 21       | + 59           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 20 43 21       |                | - 70        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 22 59 17       |                | - 33        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 23 20 21       | + 102          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 24 8 18        |                | + 56        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 24 29 17       | - 98           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 26 8 16        |                | - 25        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 28 16 17       |                | - 25        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 30 23 17       |                | - 23        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 32 20 18       | - 16           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | (M')        | 11 18 16 20    |                | + 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | (M')        | 18 54 22       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | (M')        | 20 54 21       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (M')          | 25 45 20 |         | + 3         |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F             | 35       |         |             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "             | 6        | (365)   | (e)         | 12 27.2        |                |             | (365) Herd wie (364)?<br>Ott.: eN? 12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Wash. G.: ee 12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 12 <sup>h</sup> 18.5 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | eL          | 40             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 41 53 21       | - 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 42 29 21       |                | - 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |          |         | M           | 46 27 22       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F             | 13 0     |         |             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Datum<br>1918 | Phase    | Zeit    | Periode           | Amplitude      |                | Bemerkungen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------|---------|-------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |         |                   | A <sub>N</sub> | A <sub>E</sub> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          | h m s s |                   | μ              | μ              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dez.          | (366)    | 9       | eL <sub>E</sub>   | 1 56           |                |             | (366) (Miz.: e 1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ), Gr.: P 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               |          |         | M                 | 56 33 21       |                | - 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | eL <sub>N</sub>   | 57             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 58 42 19       |                | + 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          | F       | 2 22              |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "             | (367)    | 9       | eL                | 5 13           |                |             | (367) Sehr fernes Beben.<br>Esk.: 5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> -34 <sup>m</sup> , Tor.: L 5 <sup>h</sup> 20.6 <sup>m</sup> ,<br>(Man.: eP 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , La Paz: P 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |          |         | M                 | 14 28 27       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 18 17 24       |                | + 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 20 51 23       | - 5            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 23 19 20       |                | - 4         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | F                 | 24 53 21       | + 6            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          | F       | 32                |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "             | (368)    | 9       | (eP)              | 18 15.9        |                |             | (368) und (369) Zwei Beben, deren Regis-<br>trierungen in einander übergehen, von dem-<br>selben Herde? Zeitunterschied ungefähr<br>49 <sup>m</sup> ? Vgl. Manila, Graz und Agram.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|               |          |         | (eS) <sub>N</sub> | 25.8           |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | eL                | 42             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 43 37 24       |                | + 7         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 48 31 22       | + 8            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 51 16 22       |                | + 11        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 51 24 22       | + 10           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 52 40 19       | + 8            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 53 29 19       |                | + 11        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 55 14 18       |                | - 7         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 56 5 20        | + 10           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 19 0 53 17     |                | + 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | F                 |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         |                   |                | F              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "             | (369)    | 9       | (S)               | 19 15 21       |                |             | (369) Man.: e 19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Gr.: iPN 19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>S 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Δ = 9120 K.M.,<br>Agr.: P 19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 9150 K.M., Bat.: e 19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> ,<br>Barc.: e 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , Esk.: L 19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> ,<br>Ott.: eL? 19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> , Wash. G.: eL 19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> ,<br>Tor.: L 19 <sup>h</sup> 31.6 <sup>m</sup> . |
|               |          |         | eL                | 31             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 32 40 26       |                | - 10        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 39 37 22       |                | + 12        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 40 34 20       | - 11           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 40 51 20       |                | + 13        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 45 7 19        |                | - 13        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 46 4 18        | - 10           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 46 10 18       |                | - 14        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 48 23 17       |                | - 16        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 50 6 18        |                | - 14        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 50 23 16       | - 10           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 52 5 16        | - 10           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |          |         | M                 | 54 4 14        | - 11           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| M             | 59 10 16 | + 8     |                   |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F             | 20 30    |         |                   |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "             | 11       | (370)   | eL                | 18 27          |                |             | (370) Herd 2410 K.M. von La Paz. (N.-lich<br>Südamerika?)<br>La Paz: Δ = 2410 K.M., O 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |          |         | F                 | 40             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "             | 13       | (371)   | eL                | 22 23          |                |             | (371) Herd in oder unweit Japan.<br>Miz.: e 21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , gefühlt,<br>Os.: (PS) 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               |          |         | F                 | 31             |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Datum<br>1918    | Phase                                                                      | Zeit                                                                                                | Periode | Amplitude         |                          | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                            |                                                                                                     |         | A <sub>N</sub>    | A <sub>E</sub>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  |                                                                            | h m s                                                                                               | s       | μ                 | μ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dez. 14<br>(372) | (eE)<br>(eN)<br>F                                                          | 19 2 8<br>2 15<br>20 35                                                                             |         |                   |                          | (372) Sehr fernes Beben.<br>Herd: W.-licher Großer Ozean?<br>Man.: e 18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Bat.: e 18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: e 18 <sup>h</sup> 58.4 <sup>m</sup> , e 19 <sup>h</sup> 26.6 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: eP 19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , e 19 <sup>h</sup> 26.7 <sup>m</sup> ,<br>La Paz: eP 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Tor.: L 19 <sup>h</sup> 2.8 <sup>m</sup> ,<br>L 19 <sup>h</sup> 37.9 <sup>m</sup> .                                       |
| " 16<br>(373)    | (eE)<br>(eN)<br>L<br>M<br>M<br>M<br>F                                      | 10 24 26<br>24 33<br>27.0<br>27 26 20<br>27 58 17<br>31 12 15<br>45                                 |         | + 13              | + 7<br>- 12              | (373) Herd in östlicher Richtung (Ost-<br>europa, Westasien?)<br>Pot.: e 10 <sup>h</sup> 23.0 <sup>m</sup> , Hoh.: e 10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: M 10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> (?)49 <sup>s</sup> , Esk.: L 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 16<br>(374)    | (e)<br>eL<br>M<br>M<br>M<br>F                                              | 20 32.8<br>35.7<br>36 17 19<br>37 16 14<br>37 23 13<br>42                                           |         | - 4<br>+ 6        | - 13                     | (374) Herd in östlicher Richtung?<br>Gr.: P 20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Pot.: e 20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> ,<br>Esk.: 20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> -49 <sup>m</sup> , Parc.: e 20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| " 18<br>(375)    | eL<br>F                                                                    | 18 4<br>10                                                                                          |         |                   |                          | (376) Herd wahrscheinlich im Grenzge-<br>biete von Kolumbien, Peru und Brasilien.<br>Der Herd läßt sich aus den Distanzen zu<br>La Paz, Washington und Ottawa (s. Tabelle)<br>nicht berechnen, weil:<br>La Paz—Washington > 6110 K.M.,<br>La Paz—Ottawa > 6770 K.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| " 21<br>(376)    | e(PR) <sub>1</sub> E<br>SE<br>eN<br>LN<br>M<br>LE<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 9 41 8<br>47 32<br>48 0<br>10 2.5<br>3 4 24<br>4<br>7 5 25<br>9 51 18<br>11 39 18<br>13 52 17<br>30 |         | + 8               | - 6<br>+ 5<br>- 5<br>+ 3 | La Paz 1850 K.M. 9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .<br>Washington G. 4260 24 44<br>Ottawa 4920 24 51<br>Coimbra (7920) (24 9)<br>Port.: Pe 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Tor.: S 9 <sup>h</sup> 39.7 <sup>m</sup> ,<br>Gr.: eP 9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ,<br>Agr.: eP 9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , iM 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ,<br>Esk.: 9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> -10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> . |
| " 22<br>(377)    | eL<br>M<br>M<br>F                                                          | 21 49<br>54 1 19<br>54 20 18<br>22 1                                                                |         | + 5               | + 5                      | (377) In Mizusawa, Nord-Nippon, Japan,<br>gefühl.<br>Miz.: e 21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Os.: (PS) 21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 480 K.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| " 23<br>(378)    | eL<br>M<br>M<br>M<br>F                                                     | 20 29<br>31 20 22<br>35 15 19<br>37 49 18<br>40                                                     |         | - 7<br>+ 8<br>- 5 |                          | (378) Ott.: en? 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> , Wash. G.: e 19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> .<br>Toronto 4120 K.M. 19 <sup>h</sup> 45.3 <sup>m</sup> .<br>La Paz 8090 39 44 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| " 24<br>(379)    | eL<br>F                                                                    | 13 48<br>14 0                                                                                       |         |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| " 25<br>(380)    | (eE)<br>(eN)                                                               | 10 46 3<br>47 25                                                                                    |         |                   |                          | (380) Mehrere Beben?<br>Man.: e 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> , Os.: (PS) 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Datum<br>1918 | Phase                                                             | Zeit                                                                                                                                              | Periode | Amplitude                                                       |                             | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                   |                                                                                                                                                   |         | A <sub>N</sub>                                                  | A <sub>E</sub>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               |                                                                   | h m s                                                                                                                                             | s       | μ                                                               | μ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dez. 25       | ee<br>en<br>e<br>eLE<br>eLN<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F    | 10 58 31<br>58 32<br>11 0 53<br>(19)<br>(23)<br>27 49 23<br>28 6 30<br>31 5 21<br>34 55 22<br>35 10 19<br>38 45 23<br>12 35                       |         | -<br>-<br>+ 11<br>- 5<br>+ 4                                    | +<br>+<br>+ 6<br>- 6<br>- 7 | Δ = 3100 K.M., Miz.: e 10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>S 10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , Bat.: M 10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ,<br>Maur.: e 11 <sup>h</sup> 7.6 <sup>m</sup> , Agr.: (eP) 10 <sup>h</sup> 40.4 <sup>m</sup> ,<br>eS 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Gr.: eP 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ,<br>SR <sub>1</sub> 10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Monc.: eP 10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ,<br>S? 10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Ucc.: P 10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,<br>(eS) 10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> , Parc.: e 10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ,<br>Co.: e 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , San F.: P 10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ,<br>La Paz: P 10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ,<br>Δ = 1710 K.M., Ott.: e 10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ,<br>Tor.: L 11 <sup>h</sup> 24.2 <sup>m</sup> . |
| " 25<br>(381) | e<br>F                                                            | 21 3<br>6                                                                                                                                         |         |                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| " 26<br>(382) | eLE<br>eLN<br>M<br>F                                              | 9 9<br>12<br>18 12 19<br>25                                                                                                                       |         |                                                                 | + 1.5                       | (382) Herd 4020 K.M. von La Paz.<br>La Paz: Δ = 4020 K.M., O 8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ,<br>Ott.: eLN 8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| " 28<br>(383) | e<br>F                                                            | 18 1<br>10                                                                                                                                        |         |                                                                 |                             | (383) (San F.: P 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ,<br>Parc.: e, 17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ,<br>Monc.: L 16 <sup>h</sup> (17?)57 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| " 28<br>(384) | S<br>eLE<br>eLN<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M<br>F | 18 21 3<br>28<br>29<br>32 24 26<br>32 55 24<br>33 14 25<br>33 35 17<br>35 8 20<br>35 56 14<br>36 33 18<br>38 0 15<br>38 18 16<br>40 53 14<br>19 5 |         | - 8<br>+ 11<br>- 8<br>+ 14<br>- 9<br>- 12<br>+ 9<br>+ 11<br>- 9 |                             | (384) Herd, berechnet aus Algier und<br>La Paz: 1°.8 S, 13°.3 W, Atlantischer Ozean,<br>N. von Ascension, S. W. von Liberia.<br>Δ O<br>Algier 4610 K.M. 18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .<br>Coimbra 4780 3 1<br>Agram (5900) (3 39)<br>Moncalieri (6180) (2 21)<br>La Paz 6210 3 15<br>Graz (6350) (3 14)<br>Barc.: P 18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Parc.: e 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ,<br>Ucc.: e(S) 18 <sup>h</sup> 20.6 <sup>m</sup> , Esk.: i 18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ,<br>San F.: L 18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| " 30<br>(385) | e(L)<br>F                                                         | 8 13<br>30                                                                                                                                        |         |                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |





Charakter der mikroseismischen Bewegung.  
(nach „Wiechert“).

| Datum 1918 | Jan.    | Febr.   | März    | April | Mai     | Juni    | Juli    | Aug.    | Sept.   | Okt.    | Nov.    | Dez.    |
|------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1          | 0       | 1       | 1, 2, 1 | 1     | 1, 0    | 0       | 0       | 0       |         |         |         |         |
| 2          | 0, 1    | 1       | 1, 2    | 1     | 0       | 0       | 0       | 0       | 1, 2    | 1       | 1       | 1, 0    |
| 3          | 1, 0    | 1       | 2, 1    | 1     | 0       | 0       | 0, 1, 0 | 0       | 2, 1, 2 | 1       | 1, 2    | 0, 1    |
| 4          | 0, 1    | 1       | 1       | 1, 0  | 0       | 0       | 0, 1, 0 | 0       | 2, 1    | 1, 0    | 2, 1, 2 | 1       |
| 5          | 1       | 1       | 1, 0    | 0, 1  | 0       | 0       | 0       | 0       | 1, 0    | 0, 1    | 2, 3, 1 | 1       |
|            |         |         |         |       |         |         |         |         | 0, 1, 0 | 1, 2, 1 | 1, 2, 1 | 1       |
| 6          | 1       | 1, 2, 1 | 0, 1    | 1     | 0       | 0       | 0       | 0       |         |         |         |         |
| 7          | 1, 2, 1 | 1, 2    | 1       | 1     | 0       | 0       | 0       | 0       |         | 1, 2, 1 | 1, 0    | 1       |
| 8          | 1, 2    | 2, 1    | 1       | 1, 0  | 0       | 0, 1, 0 | 0       | 0, 1, 0 | 0       | 1, 2, 1 | 0, 2    | 1       |
| 9          | 2       | 1       | 1       | 0, 1  | 0       | 0, 1, 0 | 0, 1, 0 | 0, 1, 0 | 0, 1    | 1       | 2, 3, 2 | 1       |
| 10         | 2       | 1       | 1       | 1     | 0       | 0       | 0       | 0       | 1, 2    | 1, 2, 1 | 1       | 1       |
| 11         | 2, 3, 2 | 1, 0    | 1       | 1, 0  | 0       | 0       | 0, 1, 0 | 0       | 2, 1    | 1, 0    | 1, 2, 1 | 1       |
| 12         | 2, 3, 2 | 0, 1    | 1       | 0     | 0       | 0       | 0, 1    | 0       | 1       | 0, 1, 0 | 1, 0    | 1, 2    |
| 13         | 2, 3    | 1       | 1, 0    | 0     | 0       | 0       | 1, 0    | 0       | 1, 2    | 0, 1    | 0, 1, 0 | 2, 1    |
| 14         | 3, 2    | 1, 0    | 0, 1, 0 | 0, 1  | 0       | 0, 1    | 0       | 0, 1, 0 | 2, 3    | 1       | 0, 1, 0 | 1, 2, 1 |
| 15         | 2       | 0, 1    | 0, 1    | 1     | 0       | 1       | 0       | 0, 1, 0 | 3, 1    | 1, 0    | 0, 1    | 1       |
| 16         | 2, 3, 2 | 1       | 1, 0    | 1, 0  | 0       | 1, 0    | 0       | 0       | 1, 0    | 0, 2    | 1       | 1, 2    |
| 17         | 2, 1    | 1       | 0       | 0     | 0       | 0       | 0       | 0, 1    | 0, 1    | 2, 1    | 1, 0    | 2       |
| 18         | 1, 2    | 1, 2, 1 | 0, 1, 0 | 0, 1  | 0       | 0, 1, 0 | 0, 1, 0 | 1, 0    | 1       | 1, 0    | 0, 1    | 2, 3, 2 |
| 19         | 2, 3, 2 | 1       | 0, 1    | 1, 0  | 0       | 0       | 0       | 0, 1, 0 | 1, 2    | 0       | 1       | 2, 3, 2 |
| 20         | 2, 1    | 1, 2, 1 | 1       | 0     | 0       | 0       | 0       | 0, 1    | 2       | 0, 1    | 1       | 2, 1    |
| 21         | 1, 2    | 1, 2, 1 | 1       | 0     | 0       | 0, 1, 0 | 0, 1    | 1, 0    | 2, 3, 2 | 1       | 1       | 1       |
| 22         | 2, 1    | 1, 2, 1 | 1       | 0, 1  | 0       | 0, 2    | 1, 0    | 0       | 2, 1    | 1, 0    | 1       | 1       |
| 23         | 1, 2, 1 | 1, 2, 1 | 1, 0    | 1, 0  | 0, 1    | 2, 1    | 0       | 0, 1, 0 | 1       | 0       | 1       | 1, 3    |
| 24         | 1, 2, 1 | 1       | 0       | 0     | 1, 0    | 1       | 0, 1, 0 | 0       | 1       | 0, 1, 0 | 1, 0    | 3, 1    |
| 25         | 1       | 1       | 0, 1    | 0     | 0       | 1, 0    | 0, 1, 0 | 0       | 1       | 0, 1    | 0, 1    | 1       |
| 26         | 1       | 1, 2, 1 | 1, 0    | 0     | 0       | 0, 1, 0 | 0       | 0       | 1, 2, 1 | 1, 0    | 1       | 1       |
| 27         | 1, 0    | 1, 2, 1 | 0, 1    | 0     | 0       | 0, 1, 0 | 0, 1    | 0       | 1       | 0       | 1       | 1, 2, 1 |
| 28         | 0, 1, 0 | 1, 2, 1 | 1       | 0     | 0       | 0       | 1, 0    | 0, 1, 0 | 1, 2, 1 | 0, 1    | 1       | 1, 2, 1 |
| 29         | 0, 1, 0 |         | 1, 2, 1 | 0, 1  | 0, 1, 0 | 0       | 0       | 0, 1, 0 | 1       | 1       | 1       | 1, 3    |
| 30         | 0, 1    |         | 1, 0    | 1     | 0       | 0       | 0       | 0, 1    | 1, 3, 1 | 1, 2, 1 | 1       | 3, 1    |
| 31         | 1       |         | 0, 1    |       | 0       |         | 0       | 1       |         | 1       |         | 1       |



Mikroseismische Bewegung um 6<sup>h</sup> a.m.

(nach „Galitzin“).

| Datum<br>1918 | Januar |      |       |      | Februar |      |      |      | März |     |     |     | April |      |      |      |
|---------------|--------|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|------|------|------|
|               | AN     | T    | AE    | T    | AN      | T    | AE   | T    | AN   | T   | AE  | T   | AN    | T    | AE   | T    |
| 1             | 4.7    | 8.2  | 4.4   | 6.8  | 4.9     | 6.0  | 6.3  | 6.6  | 5.4  | 5.3 | 5.0 | 5.0 | 2.4   | 6.0  | 2.5  | 5.8  |
| 2             | 3.0    | 5.8  | 5.4   | 5.2  | 6.4     | 6.6  | 6.9  | 6.3  | 2.6  | 5.6 | 3.4 | 4.1 | 2.0   | 5.8  | 2.6  | 5.4  |
| 3             | 2.9    | 4.9  | 5.4   | 4.6  | 2.3     | 6.5  | 3.8  | 6.0  | 3.2  | 4.3 | 6.5 | 4.2 | 1.8   | 4.8  | 2.3  | 4.8  |
| 4             | 3.9    | 5.1  | 3.3   | 5.1  | 2.6     | 5.6  | 4.0  | 6.8  | 2.8  | 5.0 | 3.1 | 5.6 | 2.3   | 4.9  | 3.1  | 4.5  |
| 5             | 4.8    | 5.5  | 4.8   | 5.4  | 3.9     | 7.2  | 4.5  | 6.6  | 2.4  | 5.9 | 4.8 | 6.0 | 2.0*  | 5.9* | 2.0* | 5.8* |
| 6             | 3.4    | 5.0  | 5.4   | 5.2  | 9.2     | 6.5  | 8.8  | 7.3  | 2.4  | 6.0 | 2.9 | 6.0 | 2.6   | 5.5  | 2.6  | 5.5  |
| 7             | 5.8    | 5.4  | 8.6   | 5.2  | 4.7*    | 6.7* | 6.4* | 6.7* | 2.4  | 6.0 | 5.0 | 5.8 | 6.9   | 6.0  | 5.9  | 7.2  |
| 8             | 5.4    | 5.3  | 5.8   | 6.6  | 7.2     | 8.0  | 11.1 | 7.4  | 4.2  | 5.5 | 5.6 | 4.5 | 2.1   | 5.4  | 2.7  | 5.2  |
| 9             | 6.4    | 6.0  | 9.9   | 5.5  | 12.2    | 7.3  | 13.6 | 8.2  | 2.4  | 6.0 | 2.4 | 6.0 | 2.5   | 5.8  | 2.5  | 5.8  |
| 10            | 5.0    | 5.2  | 5.8   | 6.0  | 7.3     | 7.2  | 6.6  | 7.6  | 2.9  | 5.9 | 4.2 | 6.1 | 4.1   | 6.6  | 4.9  | 5.9  |
| 11            | 8.2    | 4.5  | 9.1   | 3.9  | 5.0     | 5.8  | 6.1  | 5.6  | 2.8  | 8.0 | 5.7 | 7.4 | 2.6   | 5.4  | 2.8  | 5.0  |
| 12            | 9.0    | 4.0  | 9.0   | 5.0  | 4.5     | 5.8  | 3.0  | 5.8  | 5.9  | 7.4 | 6.6 | 7.4 | 1.6   | 5.2  | 1.7  | 5.0  |
| 13            | 9.3    | 4.9  | 11.7  | 5.6  | 2.6     | 5.5  | 2.9  | 6.0  | 4.0  | 6.8 | 5.2 | 6.1 | 1.4   | 6.1  | 2.1  | 5.4  |
| 14            | 7.9    | 4.2  | 8.1   | 5.2  | 2.3     | 4.9  | 2.6  | 5.6  | 3.2  | 6.8 | 4.1 | 6.4 | 2.0   | 7.9  | 3.2  | 4.2  |
| 15            | 7.3    | 5.1  | 7.5   | 5.8  | 2.5     | 5.8  | 2.4  | 5.9  | 2.7  | 6.8 | 3.6 | 6.6 | 2.3   | 5.0  | 3.2  | 4.2  |
| 16            | 7.8    | 5.6  | 13.5  | 5.8  | 5.5*    | 6.2* | 6.6* | 5.6* | 3.2  | 6.7 | 3.1 | 6.7 | 3.0   | 4.6  | 3.7  | 4.5  |
| 17            | 7.3    | 5.6  | 7.0   | 6.1  | 6.0     | 6.6  | 6.4  | 6.3  | 2.8  | 6.4 | 2.8 | 6.4 | 1.4   | 4.0  | 1.9  | 4.4  |
| 18            | 4.4    | 5.9  | 4.8   | 5.4  | 7.7     | 7.2  | 8.8  | 7.3  | 2.2  | 6.8 | 2.1 | 7.3 | 1.6   | 5.2  | 1.5  | 3.6  |
| 19            | 8.0    | 5.0  | 9.0   | 5.4  | 6.4     | 7.2  | 9.4  | 6.6  | 4.0  | 8.0 | 3.5 | 8.0 | 2.8   | 5.2  | 3.6  | 5.6  |
| 20            | 8.0    | 5.4  | 9.2   | 5.6  | 7.7     | 7.1  | 9.6  | 7.8  | 6.0  | 8.0 | 5.8 | 8.0 | 2.3   | 5.0  | 1.6  | 5.2  |
| 21            | 5.5    | 5.8  | 8.5   | 5.8  | 10.0    | 7.9  | 9.2  | 7.8  | 5.3  | 7.0 | 5.0 | 7.2 | 1.1   | 5.4  | 1.6  | 5.4  |
| 22            | 7.2    | 6.1  | 13.0  | 5.8  | 8.4     | 8.0  | 13.8 | 7.0  | 4.6  | 6.6 | 5.3 | 6.0 | 2.6   | 5.6  | 2.7  | 5.2  |
| 23            | 8.6    | 7.1  | 9.2   | 7.2  | 8.0*    | 7.4* | 8.6* | 7.0* | 2.8  | 6.4 | 3.6 | 6.5 | 2.6   | 5.4  | 2.4  | 6.1  |
| 24            | 7.7*   | 5.5* | 10.8* | 5.2* | 4.2     | 7.3  | 6.9  | 7.0  | 2.4  | 4.7 | 2.2 | 5.2 | 1.2   | 4.9  | 1.1  | 5.0  |
| 25            | 4.8    | 6.2  | 6.1   | 6.2  | 4.7     | 6.3  | 4.4  | 6.7  | 2.1  | 5.6 | 2.1 | 5.4 | 1.1   | 5.1  | 0.6  | 4.4  |
| 26            | 6.9    | 6.0  | 6.9   | 6.3  | 7.6     | 6.8  | 7.9  | 6.8  | 2.4  | 6.0 | 3.0 | 4.7 | 0.6   | 5.2  | 0.5  | 5.5  |
| 27            | 4.7    | 8.2  | 6.6   | 7.9  | 7.8     | 6.6  | 8.6  | 7.0  | 1.1  | 5.0 | 1.7 | 5.0 | 1.1   | 5.1  | 1.1  | 5.1  |
| 28            | 4.2    | 7.4  | 5.2   | 7.0  | 6.9     | 6.6  | 7.2  | 5.6  | 2.9  | 4.9 | 5.0 | 5.8 | 1.0   | 6.0  | 1.1  | 5.4  |
| 29            | 2.3    | 8.2  | 4.2   | 6.2  |         |      |      |      | 5.9  | 4.8 | 8.0 | 5.4 | 1.1   | 5.1  | 1.7  | 4.9  |
| 30            | 2.5    | 7.5  | 4.2   | 6.2  |         |      |      |      | 2.4  | 6.1 | 5.0 | 5.7 | 1.8   | 6.8  | 3.0  | 4.6  |
| 31            | 4.4    | 6.9  | 4.5   | 6.6  |         |      |      |      | 2.3  | 6.5 | 2.7 | 5.2 |       |      |      |      |

Mikroseismische Bewegung um 6<sup>h</sup> a.m.

(nach „Galitzin“).

| Datum<br>1918 | Mai  |      |      |      | Juni |      |      |      | Juli |      |      |      | August |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
|               | AN   | T    | AE   | T    | AN   | T    | AE   | T    | AN   | T    | AE   | T    | AN     | T    | AE   | T    |
| 1             | 2.1  | 4.0  | 2.0  | 4.0  | 0.6  | 4.3  | 0.6  | 4.6  | 0.8* | 5.2* | 1.3* | 5.5* | 1.7    | 4.9  | 1.7  | 4.8  |
| 2             | 1.5  | 3.7  | 1.2  | 4.6  | 0.6  | 5.0  | 0.7  | 4.0  | 0.6  | 4.7  | 0.6  | 4.5  | 1.1    | 5.3  | 1.0  | 5.5  |
| 3             | 1.4  | 4.0  | 1.9  | 4.4  | 0.8* | 5.4* | 1.3* | 5.4* | 1.0  | 6.2  | 2.5  | 3.3  | 1.3    | 4.2  | 0.6  | 4.1  |
| 4             | 1.3  | 4.1  | 1.9  | 4.4  | 0.6  | 4.4  | 0.7  | 4.0  | 1.7  | 7.4  | 2.2  | 3.8  | 0.6    | 4.3  | 1.1  | 5.0  |
| 5             | 1.3  | 4.1  | 1.9  | 4.4  | 0.3* | 5.0* | 0.6* | 5.0* | 0.7  | 4.1  | 1.1  | 5.0  | 0.6    | 4.6  | 0.9  | 3.0  |
| 6             | 1.0* | 4.0* | 1.0* | 4.0* | 0.6  | 4.5  | 0.6  | 4.8  | 1.2  | 4.8  | 2.0  | 5.9  | 1.2    | 4.6  | 1.6  | 5.1  |
| 7             | 0.7  | 4.0  | 0.7  | 4.1  | 1.1* | 5.0* | 1.4* | 5.0* | 0.6  | 5.2  | 1.1  | 5.0  | 0.7    | 4.1  | 0.6  | 4.1  |
| 8             | 1.0  | 6.0  | 1.8  | 3.0  | 2.2  | 5.1  | 2.0  | 5.6  | 0.6  | 5.0  | 1.4  | 4.0  | 1.1*   | 5.2* | 2.4* | 5.2* |
| 9             | 0.7  | 4.1  | 0.9  | 3.0  | 2.4  | 6.0  | 2.4  | 6.0  | 2.3  | 5.0  | 2.6  | 5.4  | 1.3    | 4.3  | 1.2  | 4.4  |
| 10            | 1.2  | 4.9  | 1.0  | 6.0  | 2.6  | 5.6  | 2.5  | 5.8  | 1.0* | 5.9* | 1.7* | 5.0* | 1.7    | 4.9  | 1.6  | 5.0  |
| 11            | 1.1  | 5.4  | 1.6  | 5.2  | 2.4  | 6.2  | 2.6  | 5.6  | 2.4  | 6.4  | 0.9  | 6.2  | 1.5    | 5.6  | 1.6  | 5.3  |
| 12            | 1.7  | 5.1  | 1.9  | 4.5  | 2.4  | 6.0  | 2.4  | 6.1  | 0.6  | 4.7  | 0.7  | 4.1  | 1.0    | 5.7  | 1.5  | 5.4  |
| 13            | 1.1  | 5.0  | 1.3  | 4.3  | 1.1  | 5.2  | 1.6  | 5.1  | 0.9  | 3.2  | 0.8  | 3.4  | 1.6    | 5.2  | 1.6  | 5.0  |
| 14            | 1.3  | 4.3  | 1.3  | 4.4  | 2.6  | 5.6  | 2.5  | 5.8  | 0.6  | 4.4  | 0.5  | 4.6  | 1.2    | 4.4  | 1.6  | 5.0  |
| 15            | 0.7  | 4.0  | 1.1  | 5.1  | 2.3  | 5.0  | 2.7  | 5.2  | 0.7  | 4.2  | 1.4  | 4.0  | 2.9    | 4.7  | 2.9  | 5.8  |
| 16            | 1.1  | 5.0  | 1.1  | 5.3  | 1.7  | 5.1  | 2.6  | 5.3  | 0.7  | 4.1  | 1.8  | 4.6  | 2.3    | 4.8  | 2.2  | 5.0  |
| 17            | 0.6  | 5.0  | 1.3  | 4.4  | 1.1  | 5.0  | 1.1  | 5.0  | 1.3  | 4.4  | 0.6  | 4.6  | 0.6    | 4.3  | 2.1  | 5.2  |
| 18            | 0.6  | 4.4  | 1.3  | 4.4  | 1.8  | 4.8  | 2.2  | 5.0  | 0.6  | 4.8  | 1.3  | 4.2  | 0.8    | 3.5  | 2.5  | 3.2  |
| 19            | 2.6  | 7.0  | 4.6  | 6.4  | 3.3  | 4.2  | 2.8  | 5.0  | 0.8  | 3.6  | 1.4  | 3.8  | 2.4    | 3.3  | 3.1  | 3.4  |
| 20            | 2.3  | 6.6  | 2.4  | 6.2  | 0.6  | 4.8  | 1.1  | 5.0  | 0.7  | 3.9  | 0.7  | 4.1  | 0.8    | 3.1  | 0.9  | 2.9  |
| 21            | 0.5  | 5.3  | 1.6  | 5.1  | 0.8  | 3.4  | 0.9  | 3.0  | 0.6  | 5.0  | 1.2  | 4.8  | 0.8    | 3.1  | 1.6  | 3.2  |
| 22            | 0.3* | 4.5* | 0.6* | 4.5* | 1.9  | 4.4  | 2.3  | 4.9  | 3.4  | 4.1  | 3.4  | 4.0  | 1.1    | 5.1  | 1.2  | 4.4  |
| 23            | 0.6* | 5.0* | 0.8* | 5.2* | 3.6* | 5.2* | 6.8* | 4.0* | 1.8  | 4.7  | 2.4  | 4.6  | 2.5    | 4.4  | 2.8  | 4.8  |
| 24            | 1.5  | 3.8  | 3.5  | 3.9  | 2.4  | 4.6  | 2.8  | 5.1  | 2.0  | 4.3  | 2.4  | 4.7  | 1.3    | 4.2  | 2.0  | 4.0  |
| 25            | 1.8  | 6.6  | 2.2  | 6.6  | 2.6  | 4.3  | 4.8  | 4.6  | 1.6* | 5.3* | 2.5* | 5.0* | 0.7    | 4.1  | 0.6  | 4.1  |
| 26            | 1.9  | 6.1  | 2.6  | 5.5  | 2.3  | 5.0  | 1.6  | 5.1  | 1.7  | 5.0  | 2.5  | 4.4  | 0.7    | 4.1  | 1.3  | 4.1  |
| 27            | 2.2  | 5.3  | 1.9  | 6.0  | 1.3  | 4.1  | 1.4  | 4.0  | 1.3  | 4.1  | 1.2  | 4.8  | 0.7    | 3.8  | 0.6  | 4.1  |
| 28            | 2.1  | 7.5  | 2.6  | 7.0  | 0.7  | 3.9  | 0.9  | 3.0  | 0.9  | 3.0  | 3.0  | 2.7  | 1.3    | 6.5  | 1.5  | 3.4  |
| 29            | 2.4  | 6.0  | 2.6  | 5.4  | 0.7  | 3.9  | 0.7  | 4.1  | 0.8  | 3.6  | 1.5  | 3.7  | 1.6    | 3.3  | 1.7  | 3.0  |
| 30            | 1.9  | 6.2  | 2.6  | 5.3  | 0.5  | 6.0  | 0.5  | 6.0  | 0.7  | 3.8  | 0.8  | 3.6  | 1.4    | 6.0  | 2.4  | 5.8  |
| 31            | 0.6  | 4.4  | 1.2  | 4.6  |      |      |      |      | 0.7  | 4.1  | 1.1  | 4.8  | 2.1    | 6.9  | 2.7  | 5.1  |



Mikroseismische Bewegung um 6<sup>h</sup> a.m.

(nach „Galitzin“).

| Datum<br>1918 | September |     |       |     | Oktober |      |       |      | November |      |       |      | Dezember |     |       |      |
|---------------|-----------|-----|-------|-----|---------|------|-------|------|----------|------|-------|------|----------|-----|-------|------|
|               | AN        | T   | AE    | T   | AN      | T    | AE    | T    | AN       | T    | AE    | T    | AN       | T   | AE    | T    |
|               | $\mu$     | s   | $\mu$ | s   | $\mu$   | s    | $\mu$ | s    | $\mu$    | s    | $\mu$ | s    | $\mu$    | s   | $\mu$ | s    |
| 1             | 3.4       | 3.9 | 3.7   | 3.5 | 2.7     | 5.2  | 3.5   | 4.5  | 2.4      | 5.8  | 6.1   | 6.1  | 2.6      | 7.0 | 2.7*  | 6.4* |
| 2             | 3.0       | 3.6 | 4.0   | 3.3 | 1.3     | 4.1  | 1.9   | 4.1  | 5.5      | 5.7  | 8.0   | 5.6  | 1.9      | 6.0 | 2.3   | 6.0  |
| 3             | 4.2       | 3.1 | 4.9   | 3.2 | 2.0     | 5.8  | 2.4   | 5.8  | 5.0      | 5.6  | 4.7   | 6.0  | 4.9      | 5.8 | 4.5   | 6.4  |
| 4             | 1.3       | 4.2 | 1.7   | 3.1 | 2.4     | 5.8  | 2.9   | 5.8  | 7.0      | 3.8  | 6.8   | 3.9  | 3.9      | 7.0 | 4.4   | 6.6  |
| 5             | 1.9       | 4.4 | 2.8   | 4.8 | 4.6     | 6.4  | 4.9   | 5.8  | 5.5      | 3.9  | 5.5   | 4.4  | 4.2      | 7.2 | 4.6   | 7.0  |
| 6             | 1.9       | 4.2 | 1.3   | 4.2 | 5.6     | 7.0  | 7.1   | 7.0  | 2.4      | 6.0  | 3.0   | 5.6  | 5.3      | 6.7 | 4.6   | 7.0  |
| 7             | 1.2       | 4.7 | 0.6   | 4.4 | 10.5    | 7.2  | 9.9   | 6.4  | 2.7      | 5.1  | 2.5   | 5.4  | 3.4      | 6.0 | 4.9   | 5.7  |
| 8             | 1.7       | 7.0 | 2.4   | 4.4 | 8.6     | 6.9  | 8.0   | 7.5  | 13.5*    | 5.5* | 15.4* | 5.8* | 2.7      | 6.6 | 4.6   | 6.3  |
| 9             | 3.8       | 6.2 | 3.6   | 5.5 | 4.9     | 5.8  | 6.2   | 5.9  | 7.9*     | 5.9* | 10.3  | 5.8  | 4.1      | 8.8 | 4.6   | 8.2  |
| 10            | 3.5       | 4.7 | 6.5   | 4.1 | 5.2     | 6.2  | 5.6   | 5.4  | 2.5      | 5.6  | 3.9   | 5.8  | 4.1      | 8.9 | 6.5   | 8.1  |
| 11            | 4.8       | 5.3 | 6.6   | 4.5 | 3.6     | 6.5  | 4.6   | 6.2  | 5.2      | 6.1  | 8.1   | 5.1  | 4.9      | 7.5 | 5.2   | 7.5  |
| 12            | 2.5       | 5.7 | 2.6   | 5.3 | 2.3     | 6.4  | 2.5   | 5.5  | 3.2      | 6.4  | 5.1   | 6.2  | 3.8      | 7.2 | 4.0   | 6.4  |
| 13            | 3.1       | 4.3 | 2.9   | 4.6 | 2.0     | 5.5  | 2.0   | 5.4  | 2.5*     | 5.5* | 2.4   | 5.9  | 5.0      | 4.9 | 6.2   | 4.9  |
| 14            | 2.8       | 4.8 | 4.3   | 5.1 | 4.1     | 5.5  | 2.5   | 5.5  | 2.0      | 5.5  | 2.5   | 5.5  | 6.4      | 7.0 | 6.1   | 7.2  |
| 15            | 4.3       | 3.7 | 6.0   | 3.5 | 2.7     | 5.2  | 2.5   | 5.4  | 2.7      | 5.0  | 2.0   | 5.5  | 6.7      | 6.6 | 6.4   | 6.8  |
| 16            | 2.4       | 6.0 | 2.4   | 5.9 | 2.3     | 4.8  | 2.7   | 5.0  | 2.7      | 5.0  | 2.2   | 5.1  | 2.8      | 6.3 | 4.8   | 5.9  |
| 17            | 2.9       | 4.6 | 2.8   | 4.9 | 2.7     | 4.0  | 3.2   | 4.2  | 1.6      | 5.3  | 2.7   | 5.0  | 3.2      | 6.3 | 5.1   | 5.4  |
| 18            | 2.9       | 4.6 | 2.6   | 5.2 | 1.7     | 4.7  | 2.2   | 5.1  | 1.6      | 5.0  | 2.7   | 5.1  | 5.0      | 5.6 | 6.9   | 6.2  |
| 19            | 2.7       | 5.2 | 4.9   | 5.1 | 1.3     | 4.1  | 1.7   | 4.8  | 1.2      | 4.6  | 2.6   | 5.2  | 7.0      | 6.2 | 9.7   | 6.6  |
| 20            | 3.3       | 4.0 | 4.4   | 4.3 | 2.7     | 5.2  | 2.7   | 5.0  | 2.6      | 5.4  | 3.0   | 5.6  | 4.8      | 6.0 | 5.9   | 5.8  |
| 21            | 6.7       | 4.0 | 7.1   | 4.1 | 1.6     | 5.2  | 2.5   | 3.1  | 2.3      | 6.3  | 5.3   | 5.2  | 3.1      | 5.5 | 3.2   | 5.2  |
| 22            | 7.5       | 6.1 | 10.1  | 6.2 | 1.0     | 5.5  | 1.5   | 5.6  | 2.7      | 5.0  | 5.1   | 5.4  | 3.4      | 4.8 | 5.3   | 5.2  |
| 23            | 4.4       | 6.7 | 7.0   | 6.0 | 2.0     | 5.5  | 1.6   | 5.0  | 4.1*     | 4.6* | 2.6   | 5.3  | 6.7      | 6.6 | 6.4   | 5.2  |
| 24            | 2.7       | 5.2 | 2.5   | 5.6 | 1.6     | 5.1  | 1.6   | 5.0  | 2.1      | 5.4  | 2.5*  | 5.5* | 5.5      | 5.7 | 6.3   | 4.8  |
| 25            | 3.0       | 7.0 | 3.8   | 5.1 | 1.8*    | 4.5* | 2.2*  | 5.1* | 2.4      | 6.0  | 3.6   | 6.4  | 3.2      | 5.1 | 4.6   | 5.4  |
| 26            | 2.3       | 6.4 | 4.9   | 6.4 | 2.7     | 5.1  | 2.2   | 4.9  | 2.4      | 6.0  | 3.9   | 5.8  | 2.7      | 5.1 | 2.0   | 5.7  |
| 27            | 3.2       | 4.2 | 2.7   | 5.1 | 1.9     | 6.0  | 2.7   | 5.1  | 2.6      | 7.0  | 3.7   | 6.2  | 5.3      | 5.3 | 6.8   | 5.3  |
| 28            | 3.3       | 4.1 | 6.4   | 4.2 | 2.2     | 6.8  | 2.2   | 6.6  | 4.7      | 6.2  | 4.1   | 6.3  | 5.9      | 4.6 | 5.0   | 5.6  |
| 29            | 3.0       | 4.5 | 2.6   | 5.3 | 2.2     | 6.6  | 2.5   | 5.4  | 4.2      | 7.2  | 3.1   | 6.7  | 2.8      | 4.8 | 2.4   | 5.9  |
| 30            | 6.2       | 3.0 | 13.9  | 3.2 | —       | —    | 5.5   | 5.6  | 3.8      | 8.5  | 6.1   | 8.1  | 4.5      | 6.6 | 5.5   | 6.2  |
| 31            |           |     |       |     | 3.2     | 5.2  | 5.1   | 5.5  |          |      |       |      | 3.2      | 5.2 | 3.3   | 5.0  |