KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

Nº. 108.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

4.

1916.

UTRECHT,
KEMINK & ZOON.
1918

VORWORT.

In dieser vierten Nummer der Seismischen Registrierungen ist der Charakter der mikroseismischen Bewegung für jeden Tag des Jahres 1916 am Ende der Tabellen aufgenommen.

Besondere Aufmerksamkeit hat der Vorsteher der Seismischen Abteilung, Dr. G. VAN DIJK, den Bemerkungen gewidmet; die Seiten 89—100 enthalten eine Erweiterung dieser Bemerkungen für die ersten vier Bogen, unter Herbeiziehung aller verfügbaren Veröffentlichungen anderer seismischen Stationen. Am Schluß wird ein Vorschlag gemacht zur allgemeinen Empfehlung ähnlicher Arbeitsweisen, auf dem an anderer Stelle ausführlicher zurückgekommen werden soll.

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

DE BILT, Dezember 1918.

EINLEITUNG.

Die geographischen Koordinaten der Station sind:

Breite 52° 6′ N.,
Länge 5° 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 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 anfangs zweimal wöchentlich kontrolliert durch telephonische Vergleichung mit der Zeit der Sternwarte in Utrecht; seit 21 September, nachdem die Erlaubnis hierzu erhalten worden war, alltäglich durch Vergleichung mit dem funkentelegraphischen Zeitsignal von 10^h Greenwich vom Eiffelturm in Paris.

Die Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar 8°.0, das Minimum war 6°.2 am 13 und 14 März, das Maximum 15°.6 von 16—20 August, während am Ende des Jahres, 31 Dezember, die Temperatur 7°.6 betrug.

DIE SEISMOGRAPHEN GALITZIN.

Abgesehen von kurzen Unterbrechungen wegen Konstantenbestimmungen, kleiner Reparaturen, u. s. w. registrierten die Seismographen GALITZIN regelmäßig.

Die Empfindlichkeit der Seismographen. Der Übertragungsfaktor k (die benutzten Zeichen sind dieselben wie in GALITZIN: Über ein neues aperiodisches Horizontalpendel) war, wie im vorigen Jahre, für die beiden Komponenten ungefähr = 17, die Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier etwa 135 bezw. 136 cm.

Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden:

	Seism. 32 (N.S. Komp.)	Seism. 31 (E.W. Komp.)
Galvanometerperiode T_1:	24.43s	24.96s
Reduzierte Pendellänge l:	123.13 mm	122.58 mm.

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

Pendelperiode T = Galvanometerperiode T_1,
Dämpfungskonstante $\mu^2 = 0$ (genau aperiodische Dämpfung),
Übertragungsfaktor k = 17,
Entfernung der Trommel vom Galvanometerspiegel A_1 = 1350 mm. beim Seism. 32, und = 1360 mm. beim. Seism. 31.

Obige Werte sind annähernd die mittleren Werte bei der Registrierung.

Der Ausdruck für die Vergrößerung $\mathcal{V}$ wird, wenn $T = T_1$, und $\mu^2 = 0$, sehr einfach:

$$\mathcal{V} = \frac{T_p}{\frac{\pi\, l}{k\, A_1}\left\{1 + \left(\frac{T_p}{T}\right)^2\right\}^2}$$

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 kleiner ist als 500.

Als Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A_1 ergab sich (das Galvanometer 32 wurde am 3 Mai etwas verstellt):

27 Jan. 1915	Seism. 32	1353 mm.	Seism. 31	1359 mm.
3 Mai 1916	„	1355 bezw. 1348	„	„	1361 „
21 Nov. „	„	1350	„	„	1359 „
28 Nov. 1917	„	1351	„	„	1359 „

Vergrößerungen $\mathcal{V}$, Seism. 32 (NS) und 31 (EW), $T = T_1$, $\mu^2 = 0$, u. s. w.

Tp	Seism. 32 (NS) T_1 = 24.43s	Seism. 31 (EW) T_1 = 24.96s	Tp	Seism. 32 (NS) T_1 = 24.43s	Seism. 31 (EW) T_1 = 24.43s
s.			s.		
1	59	60	31	270	288
2	117	119	32	258	275
3	172	175	33	246	262
4	225	228	34	234	250
5	273	278	35	223	239
6	317	322	36	213	228
7	354	361	37	203	217
8	387	395	38	193	207
9	412	420	39	184	198
10	435	445	40	175	189
11	452	463	41	167	180
12	462	475	42	159	172
13	469	483	43	152	164
14	471	486	44	145	156
15	469	486	45	138	149
16	465	483	46	132	143
17	458	476	47	126	137
18	448	468	48	121	131
19	438	458	49	115	125
20	425	446	50	110	119
21	412	432	51	105	114
22	398	418	52	101	109
23	383	403	53	97	105
24	368	389	54	92	100
25	353	374	55	89	96
26	339	359	56	85	92
27	325	344	57	81	89
28	310	330	58	78	85
29	297	315	59	75	82
30	283	301	60	72	78

In der Tabelle S. VIII findet man die Ergebnisse der Konstantenbestimmungen; die kleineren Werte von k die bisweilen am Ende eines Intervalls gefunden werden, sind zum Teil aus der nicht genau symmetrischen Stellung des Pendels zwischen den Hufmagneten zu erklären. (Vgl. Einleitung 1914).

Konstantenbestimmungen Galitzin.

Seism. 32 (N.S. Komp.)				Seism. 31 (E.W. Komp.)			
Datum	T	μ^2	k	Datum	T	μ^2	k
	s.				s.		
22 Nov. 1915	23.96	0.04	16.96	22 Nov. 1915	25.24	0.01	17.20
22 Febr. 1916	23.82	0.02	17.17	22 Febr. 1916	25.31	—0.02	17.34
22 Febr. „	23.88	0.05	17.04	22 Febr. „	25.28	—0.00	17.31
30 März „	24.01	0.05	17.04	30 März „	25.39	—0.02	17.36
30 März „	23.89	0.02	16.87	30 März „	25.31	—0.03	17.33
2 Mai „	23.97	0.09	16.81	2 Mai „	25.65	0.07	16.41
3 Mai „	24.33	—0.05	16.77	2 Mai „	25.41	—0.07	17.02
30 Mai „	23.99	—0.02	17.09	30 Mai „	25.38	—0.03	17.27
30 Mai „	23.81	—0.04	17.25	30 Mai „	25.29	—0.04	17.40
3 Aug. „	24.09	0.03	16.68	3 Aug. „	25.37	0.01	16.88
3 Aug. „	24.18	—0.03	17.10	3 Aug. „	25.34	—0.00	17.41
27 Sept. „	24.76	—0.06	16.89	27 Sept. „	25.29	—0.03	17.45
27 Sept. „	24.81	0.04	16.95	27 Sept. „	25.42	0.04	17.23
16 Nov. „	24.61	—0.00	16.56	15 Nov. „	25.12	0.05	17.23
16 Nov. „	24.25	0.01	16.96	15 Nov. „	25.22	0.05	17.12
6 Dez. „	24.61	—0.01	16.20	6 Dez. „	24.86	0.03	16.78
7 Dez. 1916	24.87	0.05	16.70	6 Dez. 1916	25.12	—0.01	17.21
9 Febr. 1917	24.77	—0.06	16.12	8 Febr. 1917	24.81	—0.03	16.99

Die Zeiten der Maxima. Bekanntlich (Vgl. Einleitung 1915) trifft bei der Registrierung harmonischer Bodenbewegungen das Maximum in der Kurve später ein als die maximale Bodenbewegung. In der nachstehenden Tabelle (S. IX) sind, für $T_p = 1—60$ Sek., die Werte der Zeitverspätung $\tau + \tau_1$ bei den Seismographen 32 und 31 aufgenommen, wenn $T = T_1$ und $\mu^2 = 0$; bei der Bearbeitung der seismischen Registrierungen ist die Korrektion $\tau + \tau_1$ an die auf den Diagrammen gemessenen Zeiten der Maxima angebracht.

Zeitverspätungen $\tau + \tau_1$, Seism. 32 (N.S.) und 31 (E.W.), $T = T_1$, $\mu^2 = 0$.

Tp	Seism. 32 (NS) $T_1 = 24.43^s$	Seism. 31 (EW) $T_1 = 24.96^s$	Tp	Seism. 32 (NS) $T_1 = 24.43^s$	Seism. 31 (EW) $T_1 = 24.96^s$
s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	1.2	1.2	31	21.0	21.1
2	2.4	2.4	32	21.3	21.5
3	3.5	3.5	33	21.6	21.9
4	5.6	4.6	34	22.0	22.2
5	5.6	5.6	35	22.3	22.6
6	6.6	6.6	36	22.6	22.9
7	7.5	7.5	37	22.9	23.2
8	8.4	8.4	38	23.3	23.6
9	9.2	9.3	39	23.6	23.9
10	10.0	10.1	40	23.9	24.2
11	10.8	10.8	41	24.3	24.5
12	11.5	11.6	42	24.5	24.9
13	12.2	12.3	43	24.9	25.1
14	12.9	13.0	44	25.2	25.4
15	13.5	13.6	45	25.5	25.7
16	14.1	14.2	46	25.8	26.0
17	14.7	14.8	47	26.0	26.3
18	15.2	15.4	48	26.4	26.6
19	15.7	15.9	49	26.7	27.0
20	16.2	16.4	50	27.0	27.3
21	16.8	16.9	51	27.2	27.5
22	17.3	17.4	52	27.6	27.8
23	17.7	17.9	53	27.9	28.1
24	18.1	18.3	54	28.2	28.4
25	18.6	18.7	55	28.5	28.7
26	19.0	19.2	56	28.7	29.0
27	19.4	19.6	57	29.0	29.3
28	19.8	20.0	58	29.2	29.6
29	20.1	20.4	59	29.5	29.9
30	20.5	20.8	60	29.8	30.1

Die Seismographen Wiechert und Bosch.

Die Seismographen Wiechert und Bosch registrierten, von kurzen Unterbrechungen abgesehen, regelmäßig. Die folgende Tabelle gibt die gefundenen Werte der Konstanten.

Konstantenbestimmungen Wiechert und Bosch.

Datum.	T	ε	V	Datum.	T	ε	V
Wiechert (N.S. Komp.)				Wiechert (E.W. Komp.)			
20 Aug. 1915	4.9	4	172	20 Aug. 1915	4.9	4	198
21 Febr. 1916	4.9	4	171	21 Febr. 1916	4.9	4	199
9 Aug. „	4.8	4	169	9 Aug. „	4.8	4	195
8, 9 Febr. 1917	5.0	4	171	8, 9 Febr. 1917	5.0	4	200
Bosch A (N.S. Komp.)				Bosch B (E.W. Komp.)			
29 Juni 1915	17.3	4	20.1	29 Juni 1915	18.0	4	20.4
1 März 1916	18.2	4	20.4	1 März 1916	17.7	4	21.1
11 Aug. „	18.0	4	20.3	11 Aug. „	18.0	4	20.8
17 Febr. 1917	18.0	4	20.0	17 Febr. 1917	17.6	4	21.0

Bei den WIECHERT und BOSCH entnommenen Maxima wurde, wie auch an anderen Stationen üblich ist, die Korrektion τ für die Zeitverspätung, die ohnehin sehr klein ist, nicht an die Zeit angebracht. Die Werte dieser Korrektionen findet man in Einleitung 1915, S XIII.

BEARBEITUNG DER SEISMISCHEN REGISTRIERUNGEN.

Zu der Zusammenstellung der Tabellen haben die Diagramme der Seismographen GALITZIN gedient; wenn die Registrierungen der Seismographen WIECHERT oder BOSCH mitbenutzt wurden, ist dies in der Rubrik Bemerkungen mitgeteilt worden.

Die folgenden Zeichen wurden angewandt:

P = undae primae = erste Vorläufer.
PRn = n. mal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.
S = undae secundae = zweite Vorläufer.
SRN = 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 μ, gerechnet von der Ruhelinie aus.

AE = Amplitude der EW. Komponente der wahren Bodenbewegung in μ, gerechnet von der Ruhelinie aus.

μ = Mikron = $\frac{1}{1000}$ mm.

Δ = Epizentralentfernung in Kilometern.

O = Zeit des Bebens im Epizentrum.

λ = geographische Länge des Epizentrums.

φ = geographische Breite des Epizentrums.

Die Zeit ist in mittlerer Greenwicher Zeit, von Mitternacht bis Mitternacht, gezählt von 0 bis 23^h, 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. bezw. EW. Komponente der Bodenbewegung bezieht, + bezeichnet eine Abweichung nach N oder E, — nach S oder W.

Zur Berechnung von Δ und O wurden benutzt: Seismological Tables by OTTO KLOTZ, D.Sc., F.R.A.S. (Publications of the Dominion Observatory, Vol. III, N°. 2. Ottawa 1916) von denen die Tabelle für S—P von ZEISSIG, Jugenheim, abgeleitet ist aus den Berechnungen von WIECHERT und ZOEPPRITZ, während die für P—O von Dr. A. MOHOROVICIC, Agram, herrührt. Die Werte in letzterer Tabelle weichen im allgemeinen um einige Sekunden ab von der Tabelle „Verbesserte Laufzeitkurve für die Longitudinalwellen" von HECKER in „Mitteilungen des Zentralbureaus der Intern. Seismolog. Assoziation, II, 1915, S. 16.

Bestimmung der Herde.

Die in der Rubrik Bemerkungen angegebenen Herde sind außer aus den eigenen Registrierungen oder Zeitungsnachrichten, mit Hilfe der dem Institute zugegangenen Monats- oder Jahresberichte seismischer Stationen abgeleitet oder denselben entnommen. Von vielen Stationen standen die Berichte von nur einem Teil des Jahres zur Verfügung, u. a. dadurch daß der Versand der Veröffentlichungen einiger Stationen einstweilen eingestellt worden ist. Mehrere Berichte trafen ein, nachdem mit der Bearbeitung der Seismogramme schon begonnen war.

Die folgenden Berichte wurden benutzt:

Earthquake Bulletin of the Meteorological Office Observatories. Eskdalemuir (April—August),

Observations séismographiques faites à l'observatoire météorologique d'Upsala de septembre 1912 à avril 1917,

Königstuhl-Sternwarte Heidelberg, Erdbebenbericht (Januar—September),

Straßburg i/E., Seismische Aufzeichnungen der Kaiserl. Hauptstation für Erdbebenforschung,

Bulletin Mensuel du Bureau Central Météorologique de France, Bulletin sismologique (Parc-Saint Maur, Marseille),

Bollettino Meteorologico e Geodinamico, Moncalieri,

Macrosismi avvertiti in Italia nell' anno 1916 (in Bollettino della Società sismologica Italiana, Vol. XX, 1916, N°. 5—6),

Vorläufiger Bericht über Erdbebenmeldungen in Österreich (in Anzeiger, 1916, 1917. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse),

Berichte über seismische Aufzeichnungen, Zagreb (= Agram, Kroatien),

Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen in Pola, III. Seismische Beobachtungen,

Zehnter Bericht über seismische Registrierungen in Graz,

Athènes, Bulletin sismique de l'Observatoire National,

Barcelona, Estación sísmica del Observatorio Fabra,

San Fernando, Boletin sísmico del Instituto y Observatorio de Marina,

Observacões meteorológicas, magnéticas e sísmicas feitas no Observatório meteorológico di Coimbra,

Observatoire d'Alger-Bouzaréah, Bulletin sismique,

Royal Alfred Observatory, Mauritius, Results of magnetical, meteorological and seismological observations,

Government of India, Meteorological Department, Monthly Weather Review (Kodaikanal, Bombay, Calcutta, Simla, Januar—August),

Seismological Bulletin, Batavia Observatory, Java,

The Government of the Philippine Islands Weather Bureau, Manila Central Observatory, Seismological Bulletin (Januar—Juni),

Catalogue of Philippine Earthquakes 1916 (Reprint from the Weather Bulletin for December 1916),

Annual Report, Part II, Seismological Observations in Ôsaka,

Annual Report of the meteorological and the seismological observations made at Mizusawa,

Ottawa, Earthquake Station, Dominion Astronomical Observatory,

U. S. Department of Agriculture, Monthly Weather Review, Section V, Seismology (Washington, Cambridge, etc., Januar—Juli),

Boletin Mensual del Observatorio Meteorologico y Seismologico Central de Mexico, Tacubaya D. F.,

La Paz (Bolivia), Boletin sismico del Observatorio del Colegio San Calixto,

República Argentina, Oficina Meteorologica Nacional, Boletin Mensual (Pilar, Mendoza, Andalgala).

Während oder nach der Drucklegung der Tabellen trafen ein:

Report of the Director of the Liverpool Observatory Bidston, Birkenhead,

Annual Report of the Meteorological Observatory of the Government General of Chosen, Seismic Bulletin Jinsen (Chemulpo, Korea),

Results of observations made at the United States Coast and

Geodetic Survey, Magnetic observatory at Sitka (Alaska) and near Honolulu, Hawaii, 1915 and 1916, und

Location of Epicentres for 1916 by ERNEST A HODGSON, M. A., Dominion Observatory, Ottawa.

Von allen registrierten Beben wurde versucht den Herd zu bestimmen unter Berücksichtigung der Berichte anderer seismischen Stationen; die Fälle, wo es möglich ist den Herd genau aus den Beobachtungen einer einzigen Station (aus Azimut und Entfernung) abzuleiten, sind verhältnismäßig selten. Besonders bei schwachen Fernbeben kam es vor daß ein Beben nicht in den Berichten der anderen Stationen zurückgefunden wurde; in diesen Fällen, und auch wenn es sehr zweifelhaft erschien, daß eine anderswo ungefähr um dieselbe Zeit erwähnte Registrierung sich auf dasselbe Beben bezog als die hiesige, wurde in der Rubrik Bemerkungen nichts mitgeteilt. Wo ein Beben an mehreren Observatorien registriert wurde, die Angaben jedoch nicht genügten den Herd zu bestimmen, sind unter Bemerkungen einige Daten einiger dieser, meistens dem Herde näher liegenden, Stationen aufgenommen; wenn noch Zweifel übrig blieb mit einem? versehen. Wenn mittels der zur Verfügung stehenden Daten eine Herdbestimmung möglich war (z. B. wenn die Herdentfernung von 3 oder mehr Stationen bekannt war aus P und S, und die daraus berechneten O für die verschiedenen Stationen gut übereinstimmten, oder die Herddistanzen von 2 Stationen bekannt waren, nebst anderen Angaben anderer Stationen), so wurde das Ergebnis unter Bemerkungen mitgeteilt.

Nach den Tabellen sind noch einige Seiten Bemerkungen aufgenommen, die eine Erweiterung der S. 1—64 gemachten Bemerkungen bilden und kurzgefaßt die Angaben enthalten, die für die Herdbestimmung von Wichtigheit sind. Es wurden darin u. a. Listen mit Δ und O der Stationen und viele Zeitangaben aufgenommen; Stationen deren Δ und O bedeutend abwichen, wohl infolge irriger Deutung der Phasen (z. B. bei fernen Fernbeben P statt PR oder S, S statt SR u. s. w.) wurden fortgelassen.

So viel wie möglich hat man die Angaben der makroseismischen Kataloge (z. B. Philippinen, Britisch-Indien, Italien u. s. w.) und die in den Erdbebenberichten vorkommenden Herdangaben benutzt. Es

muß aber bemerkt werden, daß letztere Angaben verschiedener Stationen nicht immer mit einander in Einklang sind, und es daher nötig war diese Mitteilungen näher zu prüfen.

Die Berichte einiger Observatorien haben vorzügliche Dienste bei den Herdbestimmungen geleistet, von anderen konnte man hingegen nur wenig Nutzen ziehen; dies hängt, außer mit der Lage der Stationen, größtenteils zusammen mit der Empfindlichkeit und Genauigkeit der Seismographen und mit der Weise, in der die Registrierungen bearbeitet und veröffentlicht werden.

Zur Berechnung von Δ und O benutzen fast alle Stationen die Tabellen von WIECHERT—ZOEPPRITZ—ZEISSIG für S—P und von Dr. A. MOHOROVICIC für P—O; ein paar Stationen wenden offenbar eine andere Ableitung an, ohne jedoch dieselbe in ihren Berichten zu erwähnen. Bei den hier unter Bemerkungen eingetragenen Listen sind, um der Homogenität willen, obige Tabellen stets angewandt. Wenn mehrere Werte von P oder S (z. B. eP, iP, PN, PE u. s. w.) in den Berichten angegeben waren, so wurden stets die ersten Zeiten genommen; es können daher die hiesigen Angaben von Δ und O etwas von den in den Berichten selbst gegebenen Daten abweichen.

Die Herdbestimmungen von HODGSON in Location of Epicentres, Ottawa, die verkürzt unter den Bemerkungen aufgenommen sind, und die von De Bilt stimmen, wie sich erwarten ließ, im allgemeinen gut mit einander überein; wenn größere Abweichungen vorliegen kommt dies besonders dadurch, daß nicht dieselben Stationen zur Herdbestimmung dienten und nur eine beschränkte Anzahl von Angaben zur Verfügung stand.

Die endgültige Bearbeitung der Seismogramme in De Bilt geschieht geraume Zeit nach der Registrierung; so wurde Anfang 1918 mit den Erdbebendiagrammen des Jahres 1916 begonnen. Dieses Verfahren wird gefolgt um mit Hilfe der inzwischen eingetroffenen Erdbebenberichte anderer Stationen mit besserem Erfolge die Registrierungen analysieren und die Bebenherde bestimmen zu können. Es war dabei die Absicht die Berichte von mit empfindlichen Seismographen ausgestatteten Stationen aus verschiedenen Teilen der Erde zu benutzen Die Zeitumstände sind diesem Bestreben nicht günstig gewesen, mehrere Stationen wurden gebeten Ihre Berichte einzusenden, von nur

wenigen jedoch wurden dieselben empfangen, indem überdies der Versand der Veröffentlichungen einiger Stationen eingestellt wurde.

Wenn mehrere, vorzugsweise regelmäßig über die Erde verteilte und mit empfindlichen Instrumenten ausgestatteten seismischen Stationen sich der in De Bilt gefolgten Bearbeitungsweise der Erdbebenregistrierungen anschließen wollten, andere, ebenfalls regelmäßig verteilte Stationen eine möglichst genaue vorläufige Bearbeitung sobald wie möglich publizieren würden, so wäre es möglich in kurzer Zeit, eher als es jetzt der Fall ist, eine gute Übersicht aller registrierten Erdbeben zu bekommen.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 1 (1)	i	13 41 43		—	—	Herd: New-Britain (Neu-Pommern), Bismarck-Archipel.
	iE	48 50				iE, iN und eL nach Wiechert.
	iN	49 4				
	eL	14 18				
	M	25 48	30		+304	
	M	26 16	28	—384		
	M	28 40	24		+252	
	M	29 5	28	—238		
	M	30 34	20	+175		
	M	30 35	25		—386	
	M	31 28	25		—235	
	M	31 42	22	—304		
	M	32 37	21	—386		
	M	33 57	22	+425		
	M	35 9	19	+272		
	M	35 25	20		—306	
	M	36 17	22	+310		
	M	36 39	19		+195	
	M	37 2	21	+306		
	M	38 22	19	—260		
	M	38 51	20		+372	
	M	39 10	19		+368	
	M	40 8	23	—285		
	M	40 23	20		+374	
	M	41 25	19		—214	
	M	41 55	20		+208	
	M	42 18	19	—172		
	M	42 59	18	+158		
	M	43 30	18		+198	
	M	43 44	19	—226		
	M	43 49	17		+175	
	M	45 22	18	— 84	+179	
	M	45 34	20		+179	
	M	46 19	18		—105	
	M	46 41	17	— 95		
	M	47 32	18	—109		
	M	47 36	20		+138	
	M	48(14)	(17)	+(141)		
	M	48 30	17		+ 79	
	M	48 55	21	—106		
	M	49 37	20		+ 74	
	M	50 10	21	+ 87		
	M	51 31	19		—123	
	M	52 12	20	—125		
	M	52 33	19		+ 91	
	M	53 15	18		—122	
	M	54 4	20		—167	
	M	54 14	17	— 85		
	M	54 48	19	— 93		
	M	55 39	19	— 77		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 1	M	14 56 4	20		+ 86	
	M	57 55	17		+ 69	
	M	59 19	19	— 87		
	M	15 0 29	20		+110	
	M	3 17	20		— 76	
	M	3 58	17	— 50		
	M	6 32	17	— 46		
	M	7 38	19		+ 87	
	M	12 29	20	+ 59		
	M	14 15	20		— 86	
	M	19 50	20		— 74	
	M	27 39	20	— 71		
	M	40 52	17	— 46		
	F	18				Keine Reg.: 2, 20^h57^m—3, 9^h31^m.
„ 4	eLN	4 1				Herd: Insel Panay (Philippinen)?
(2)	eLE	5				
	M	5 36	23	+ 2.5		
	M	11 40	20	— 2.5		
	M	12 23	19		— 3	
	F	21				
„ 9	eLE	14 7				Upsala: e(P) $14^h4^m54^s$.
(3)	eLN	8				
	M	9 10	20	+ 3		
	M	9 18	20		— 4	
	F	13				
„ 11	eN	12 24				
(4)	eE	25				
	M	25 18	20	— 4		
	M	29 23	18	— 4		
	M	29 35	18		+ 4	
	F	36				
„ 13	iE	6 44 11			—	Herd: Neu-Guinea.
(5)	iN	46 29		+		Seismogramm stark durch M. B.
	iE	50 36			—	gestört.
	i(S)	54 56		+	—	
	iN	58 52		—		
	eL	7 13				
	M	19 10	26	+100		
	M	19 24	21		+ 64	
	M	21 39	22		+ 66	
	M	26 38	21	+ 51		F im folgenden Beben.
„ 13	iN	8 42 43		+		Herd: Neu-Guinea.
(6)	iN	48 54		+		Seismogramm stark durch M. B.
	iN	50 23		—		gestört.
	iN	56 41		+		Papierwechsel 9^h49^m—56^m.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 13	eLN	9 9				
	M	16 3	41	+530		
	M	16 5	38		—398	
	M	17 56	35	+364		
	M	17 59	30		—200	
	M	20 29	29	—220		
	M	20 42	28		—262	
	M	21 26	30		+322	
	M	22 7	26	+350		
	M	22 30	26		—332	
	M	23 37	27		—328	
	M	24 40	20	+170		
	M	28 19	20		—134	
	M	28 56	22		—202	
	M	30 2	20	—178		
	M	31 43	21		+183	
	M	31 49	21	—200		
	M	32 54	20	—210		
	M	33 18	20		+150	
	M	34 56	22	+141		
	M	36 21	24		—232	
	M	37 36	20		—131	
	M	38 45	21	+170		
	M	39 30	20		+137	
	M	41 11	20	—116		
	M	41 38	21		—157	
	M	42 10	21	—158		
	M	45 34	19	—106		
	M′	10 28 34	20	+ 52		
	M′	29 34	21		— 89	
	M′	29 40	22	+ 91		
	M′	34 9	19	+ 94		
	M′	34 51	19		+ 69	
	M′	36 22	19		— 80	
	M′	38 27	17		+ 99	
	M′	39 30	17		—106	
	M′	39 53	18	+		
	M′	40 51	19		+116	
	M′	42 12	18		— 93	
	M′	44 48	19	—		
	M′	46 1	17		+ 59	
	M′	47 7	19		+ 75	
	M′	50 36	17	+ 49		
	M′	52 24	18		+ 60	
	FE	12 20				
	FN	30				
„ 14	eL	7 38				
(7)	M	42 27	20	+ 5		Herd: 7180 K.M. von La Paz
	F	57				(Bolivia)?

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 15 (8)	(eN)	5 26.3				Herd: 5900 (5710?) K.M. von La Paz (Bolivia).
	eE	44.9				
	eL	52			+ 12	
	M	57 41	23			
	M	6 0 30	22	+ 7		
	M	2 24	17		— 3	
	M	2 34	18	+ 4		
	M	3 33	19	—		
	M	6 42	18	—		
	F	20				Keine Reg.: 15, 14^h0^m—15^h11^m.
" 19 (9)	eL	19 56				Seismogramm stark durch M. B. gestört.
	M	20 2 48	27	+		
	M	13 33	20	— 15		
	M	15 54	17		+ 19	
	M	20 21	18		—	
	FN	40				
	FE	55				
" 24 (10)	PE	7 0 40			—	Zerstörendes Erdbeben in Klein-Asien, unweit des Schwarzen Meeres (Samsun).
	iE	0 42			+	
	iN	0 46		—		
	SN	5 6		—		Δ = 2770 K.M.
	SE	5 8			—	O: 6^h 55^m 5^s.
	eLN	7.3				
	eLE	7.5				
	M	8 13	36	—705		
	M	10 6	23	—675		
	M	10 26	19		—322	
	M	11 20	18		+390	
	M	14 11	16	+388		
	M	14 53	14		—272	
	M	15 38	17	—300		
	M	15 45	18		+290	
	M	16 51	14		—210	
	M	17 39	18	—172		
	M	17 48	10		+206	
	M	18 19	11		+157	
	M	22 51	16		+162	
	M	29 29	15	— 92		
	M	30 18	15		— 57	
	M'	10 2 50	19		— 5	
	M'	11 18	23	+ 4		
	F	30				
" 25 (11)	e	11 55 41			+	In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt.
	eL	12 5.9				Herd: 940 K.M. von Osaka?
	M	6 3	26		— 14	
	M	6 21	24	— 8		
	F	30				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 26 (12)	P	7 41 24			—	Herd: Transsylvanische Alpen. Gefühlt in Siebenbürgen, Rumänien und Bulgarien.
	i	41 27			+	
	i	41 30		+		Δ = 1700 K.M.
	S	44 20		—	—	O: 7^h 37^m 46^s.
	m	45 7	8		— 68	
	eL	45 15				
	M	46 11	13		—179	
	M	46 25	13	—374		
	M	46 52	9	—244		
	M	47 40	10		—199	
	M	47 59	10		+244	
	M	48 35	8	—205		
	M	51 41	9		+101	
	M	52 8	7	+118		
	M	55 24	7		+ 74	
	M	55 52	8		— 64	
	M	56 33	8	— 60		
	M	58 13	7		+ 54	
	M	58 24	7	— 52		
	M	59 47	10		— 38	
	F	9 0				Papierwechsel 9^h1^m—7^m.
" 26 (13)	eE	13 7.0				Sehr fernes Beben.
	eN	7.6				
	eN	12.8				
	eLE	25.3				
	eLN	33				
	M	33 26	41	— 32		
	M	39 50	25		+ 8	
	M	40 31	25	+ 10		
	M	42 27	21		+ 13	
	M	49 20	20	— 13		
	M	50 38	22		— 12	
	M	58 48	20		— 14	
	M	14 20 43	23		+ 10	
	M	24 46	20	— 11		
	M	28 15	19		+ 9	
	F	46				
" 28 (14)	e	12 25.7				
	F	28.5				
" 29 (15)	e	18 48.6				Agram: e $18^h42^m21^s$.
	F	51.4				
" 30 (16)	e	5 5.9				Herd: 760 K.M. von Athen.
	eLN	8.5				
	eLE	9.2				
	M	9 44	14	— 3		
	M	11 21	18		— 2	
	F	13.6				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 30	eN	21 18.3				Herd: Großer Ozean, 8900 K.M. von La Paz (Bolivia)?
(17)	eE	19.5				
	m	19 59	38	— 8		
	eE	36.8				
	eLN	44.0				
	M	46 0	34	— 14		
	M	54 50	22		+ 6	
	M	56 43	21	— 8		
	M	59 40	20		— 7	
	M	22 1 3	20	— 5		
	M	8 41	19		+ 8	
	M	10 28	17		— 7	
	M	34 25	17		— 5	
	M	36 50	22	+ 6		
	M	41 31	19	+ 5		
	M	45 9	17		— 6	
	FE	23 2				
	FN	15				
„ 31	eN	18 27 59				Herd: Großer Ozean, S.E.-lich von Wai-hu oder Oster-Insel, (etwa $\varphi = 38°$ S, $\lambda = 102°$ E).
(18)	eE	28 5			—	
	eN	34 56				
	eE	35 35			—	
	eLN	52				
	eLE	57				
	M	52 34	34	+ 17		
	M	58 16	37		+ 50	
	M	19 2 1	25		— 31	
	M	2 29	23	— 23		
	M	4 3	22	— 20		
	M	4 10	21		+ 22	
	M	7 23	20	+ 11		
	M	7 49	20		— 17	
	M	9 16	20	— 10		
	M	9 51	21		+ 17	
	M	13 45	20		+ 8	
	M	14 20	19	+ 10		
	M	17 42	20		— 8	
	M	23 50	17	— 8		
	M'	20 1 18	20		— 9	
	M'	2 11	21	— 6		
	M'	6 19	17	+ 4		
	M'	8 56	17		— 6	
	M'	12 15	18	— 4		
	M'	14 46	18		+ 5	
	FE	35				
	FN	47				
Febr. 1	e	3 9.5				
(19)	M	17 58	19	— 4		Herd: 1020 K.M. von Osaka (Riu-Kiu-Inseln?).

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 1	M	3 18 52	15		— 2	
	F	23				
„ 1	(P)	7 49 18		—	—	Herd bei der S. E. küste von Kiu-Shiu (Japan).
(20)	i	49 25		+	+	(Δ = 9230 K.M.)
	SN	59 40		—		(O: $7^h\ 36^m\ 54^s$).
	SE	59 41			+	Papierwechsel 9^h23^m—28^m.
	iN	59 50		+		
	eL	8 17				
	M	26 22	19	+ 69		
	M	26 33	16		+ 89	
	M	27 7	18		+109	
	M	27 57	15	+113		
	M	28 42	17		—131	
	M	28 57	15	+173		
	M	30 3	14	+117		
	M	30 42	14		+154	
	M	31 26	14	+ 90		
	M	31 38	15		—171	
	M	32 45	14	+180		
	M	33 46	15	+126		
	M	33 48	14		+ 70	
	M	34 18	17		+ 97	
	M	34 46	14		—100	
	M	34 51	15	+112		
	M	36 5	12		— 75	
	M	36 5	15	— 80		
	M	37 20	13		— 83	
	M	37 34	15	—117		
	M	38 7	14		+ 73	
	M	38 8	13	+137		
	M	40 29	14	— 73		
	M	41 23	13		— 65	
	M	42 12	18	— 48		
	M	42 20	17		+ 56	
	M	48 17	17		— 35	
	M	49 33	15	— 41		
	M	50 2	14		— 32	
	M	9 6 14	14	— 22		
	M'	10 25 55	21		— 8	
	M'	26 49	22	+ 7		
	M'	27 13	23		+ 7	
	FN	43				
	FE	50				
„ 2	eN	15 40				Herd: 1010 K.M. von Osaka?
(21)	FN	47				
„ 2	eL	22 19				Herd: 1590 K.M. von Manilla?
(22)	M	28 47	28		+ 6	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 2	M	22 29 44	26	+ 5		
	M	31 54	22		+ 6	
	M	34 16	21	— 7		
	M	34 58	22		— 5	
	M	36 29	22	— 6		
	M	38 12	19	+ 5		
	M	39 27	20		+ 4	
	F_N	51				
	F_E	55				
„ 3	eL	5 4[illegible]				In Nevada (Nord-Amerika) gefühlt?
(23)	M	46 22	18	+ 2		
	M	48 22	17		+ 1.5	
	F	51				
„ 3	eL	11 6				
(24)	M	6 40	27		+ 5	
	M	11 56	21	+ 4		
	M	12 3	24		— 4	
	F_E	18				
	F_N	23				
„ 6	e	11 8				Herd: 1370 K.M. von Osaka (Japan).
(25)	M	23 44	22	— 10		Seismogramm stark durch M. B. gestört.
	F_E	12 0				
	F_N	2				
„ 6	eL_N	14 48.7				
(26)	cL_E	49.8				Herd: Skiathos (Griechenland).
	M	50 8	16	+ 34		Seismogramm stark durch M. B. gestört.
	M	50 34	14		— 37	
	M	50 35	12	— 42		
	M	51 7	11	+ 35		
	M	51 29	9	— 34		
	M	52 32	9		— 29	
	M	53 10	9		+ 41	
	M	53 21	8	+ 34		
	M	53 29	10		+ 35	
	M	54 27	8		+ 28	
	F	58				Keine Reg.: 6, 19^h9^m—20^h21^m.
„ 6	P	22 3 35		+		Herd: Westl. Aleuten (Ratten-Inseln?)
(27)	i	3 48		—		Azimut etwa N.
	$(P_{R_2})_N$	8 28				Δ = 8500 K.M.
	S_E	13 20			—	O: $21^h51^m48^s$.
	i	13 32		+		Seismogramm stark durch M. B. gestört.
	m	14 17	21	— 50		
	m	18 55	25	—129		
	eL	29				
	M	30 28	26	+ 76		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 6	M	22 31 16	24		+ 78	
	M	31 25	27	+ 87		
	M	33 38	23	+ 62		
	M	35 1	23	— 78		
	M	37 19	21	+ 69		
	M	38 38	21		+ 58	
	M	39 42	21	+ 48		
	M	39 54	20		+ 78	
	M	41 55	23	+ 68		
	M	44 31	18	+ 45		
	M	45 20	18		— 50	
	M	46 31	18		— 41	
	M	46 50	19	+ 91		
	M	47 54	21		+ 53	
	M	50 16	19	+ 62		
	M	51 57	18	+ 52		
	M	53 8	18	— 51		
	M	53 48	21	— 48		
	M	54 0	17		— 44	
	M	57 4	18		+ 50	
„ 7	M′	0 14 16	23	+ 10		
	M′	14 52	22		+ 8	
	F	1				Keine Reg.: 7, 14^h38^m—15^h39^m.
„ 8	eL	16 14				
(28)	M	15 12	26	— 8		
	F	20				
„ 10	eL_N	2 44.5				Herd: 2280 K.M. von Manilla (S.E.-Asien?).
(29)	eL_E	47.0				
	M	48 7	27		— 9	
	M	49 7	22	— 12		
	M	51 30	20		— 7	
	M	53 20	21		+ 9	
	M	53 21	18	+ 9		
	F_E	3 12				
	F_N	15				
„ 10	eL	12 15				
(30)	F	23				
„ 11	e_E	8 55.0				Herd: 1530 K.M. (südlich?) von La Paz (Bolivia)?
(31)	e_N	9 2.9				Papierwechsel 9^h9^m—16^m.
	M	28 49	19	— 3		
	M	29 4	20		— 4	
	F_E	38				
	F_N	40				
„ 12	e	9 26				Upsala: L 9^h10^m—25^m.
(32)	M	30 53	12	+ 6		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 12	M	9 30 54	12		+ 7	
	F	36				
„ 14	e(S)E	10 26.6				In Butuan (N. Mindanao, Philippinen) gefühlt. Herd: Großer Ozean, unweit der S.E.-Küste von Mindanao.
(33)	e(S)N	26.8				
	eLN	52				
	eLE	54				
	M	59 39	24		+ 44	
	M	59 50	24	— 40		
	M	11 1 8	23	— 36		
	M	2 7	19		— 19	
	M	9 21	20		+ 21	
	M	9 47	17	— 19		
	M	12 48	17		— 18	
	FE	38				
	FN	40				
„ 14	eLN	18 32				In Sabang und Lho Nga, Atjeh, gefühlt.
(34)	M	33 24	25	+ 9		In E. W. ist wegen starker M. B. keine Bewegung zu unterscheiden.
	FN	42				Herd: Südl. Alaska, unweit der Halbinsel Kenai.
„ 15	SE	11 55 32			—	
(35)	SN	55 34		—		
	iN	59 42		—		
	iE	12 3 17			—	
	eLE	7.0				
	eLN	8.3				
	M	12 6	23	+ 25		
	M	13 38	19		— 18	
	M	16 36	18	— 25		
	M	18 6	17		+ 23	
	M	18 13	16	— 16		
	M	29 1	16		+ 12	
	M	31 46	17	— 10		
	FN	48				
	FE	13 0				
„ 16	e	5 12				Herd: 710 K.M. von Athen.
(36)	F	24				
„ 20	eE	5 46.8				Herd: 125 K.M. von Athen (Skiathos, wie (26)?).
(37)	eN	47.0				
	F	51				
„ 20	e	10 31				
(38)	M	58 46	22		+ 2.5	
	M	11 8 47	18	+ 1.5		
	F	15				Keine Reg.: 20, 12^h58^m—14^h8^m.
„ 20	PN	17 59 32			—	
(39)	S	18 9 14			—	+ Herd: Östl. Aleuten, unweit Umnak.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 20	eLE	18 22				△ = 8430 K.M.
	M	27 30	23		+ 22	O: 17^h 47^m 49^s.
	M	31 28	23		— 21	Azimut etwa N.
	M	32 35	22	+ 23		Keine Reg.: 18^h 16.9^m—17.9^m.
	M	32 40	20		+ 23	
	M	34 8	19	— 30		
	M	35 32	18		— 22	
	M	36 25	18	+ 41		
	M	37 51	19	+ 42		
	M	38 44	17		+ 52	
	M	40 17	17		— 37	
	M	41 40	15	+ 26		
	M	41 46	17		+ 38	
	M	44 45	18		+ 30	
	M	45 46	17	+ 21		
	M	46 17	15		— 30	
	M	46 41	18	+ 25		
	M	47 52	18	+ 20		
	M	48 27	17		+ 28	
	M	49 29	17		+ 15	
	M	49 59	18	— 26		
	M	50 21	14		+ 15	
	M	51 13	17		— 16	
	M	51 45	16	— 18		
	M	52 16	16		+ 20	
	M	57 35	16		+ 18	
	M	57 52	18	— 16		
	M	19 3 28	16		— 14	
	M	4 10	18	— 18		
	M	4 20	16		+ 16	
	M	5 22	17	+ 17		
	M	6 9	17		+ 19	
	M	10 57	17	+ 14		
	M′	20 23 18	18	+ 3		
	M′	24 28	18		+ 3	
	M′	30 59	18		— 3	
	M′	34 11	17		— 3	
	M′	36 3	17	— 3		
	M′	21 1 49	17	+ 1.5		
	FN	5				
	FE	10				Keine Reg.: 21, 13^h 34^m—14^h 22^m.
„ 21	eL	14 45				Erdbeben in Tarutung, Sumatra.
(40)	F	15 8				Keine Reg.: 22, 8^h 59^m—15^h34^m.
„ 22	eL	16 22.5				
(41)	M	22 50	20	+ 1	— 1	
	F	32				
„ 22	eLN	21 25				
(42)	eLE	26				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 22	M	21 26 34	22		— 2	
	M	34 9	18	+ 2		
	M	34 11	18		— 2.5	
	M	35 30	18		+ 3	
	M	42 49	18		+ 3	
	M	44 2	17	+ 2		
	F_E	22 12				
	F_N	14				
„ 27 (43)	P_E	20 33 33			+	Erdbeben in Mittel-Amerika (San José, Costa Rica; Rivas, Nicaragua). Herd im Großen Ozean. Δ = 9580 K.M. O: $20^h\ 20^m\ 51^s$. Azimut etwa W. Die Maxima der E.W.-Komp. sind viel größer als die der N.S.-Komp.
	i_E	33 57			+	
	$e(P_{R_1})_E$	36 44			+	
	i_N	42 5		—		
	$e(PS)_E$	43 40			—	
	S_N	44 12		+		
	S_E	44 14			—	
	i_E	44 59			—	
	m	45 12	23		—103	
	i_N	49 20		+		
	i_E	49 41			+	
	m	49 49	31		+196	
	m	57 7	25	— 65		
	eL	58.5				
	M	59 18	25	— 75		
	M	21 1 2	34		+226	
	M	1 31	24	— 70		
	M	1 34	27		+167	
	M	2 29	23		+104	
	M	3 4	20	+ 64		
	M	4 20	21	— 98		
	M	4 45	22		+192	
	M	6 53	20	— 67		
	M	7 42	20		+ 59	
	M	8 47	19		—111	
	M	9 21	19	— 44		
	M	9 38	18		—102	
	M	9 58	18	— 45		
	M	10 53	19		— 96	
	M	11 6	22	— 71		
	M	11 15	22		— 86	
	M	12 10	18		— 84	
	M	12 19	17	— 61		
	M	13 53	17		+126	
	M	14 21	18	+ 49		
	M	15 7	19		— 61	
	M	16 54	17		+ 64	
	M	17 48	18	+ 75		
	M	18 22	19		+123	
	M	18 57	17		+ 92	
	M	22 8	15	— 52		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 27	M	21 23 37	16	+ 45		
	M	23 48	17		+ 56	
	M	24 36	17		+ 48	
	M	27 10	17		— 38	
	M	28 34	15	+ 38		
	M	29 4	16	+ 34		
	M	29 34	16	+ 27		
	M	31 12	17		— 37	
	M	31 35	17	+ 25		
	M	32 22	14		+ 36	
	M	33 16	16		— 43	
	M	34 59	19	— 24		
	M	36 58	19		+ 33	
	M	38 27	19	+ 18		
	M	40 2	17	— 14		
	M	41 10	17	— 14		
	M	52 32	17	— 18		
	M′	22 34 38	17		— 10	
	M′	35 39	20	+ 6		
	M′	38 54	15		— 9	
	M′	44 7	21	— 8		
	M′	50 21	20	+ 7		
	M′	53 24	18		— 11	
	M′	53 39	20	+ 9		
	M′	56 33	19	— 7		
	M′	58 51	17	— 9		
	M′	59 36	17		— 14	
	M′	23 1 21	17	+ 6		
	M′	3 41	16		+ 6	
	M′	6 29	17		— 6	
	M′	9 56	17		+ 6	
	M′	10 10	18	— 6		
	M′	13 2	19	— 5		
	M′	14 42	17		— 4	
	M′	21 6	15		— 5	
	M′	21 22	17	+ 5		
	M′	25 40	17	+ 5		
	M′	28 43	17		+ 4	
„ 28	F_E	0 36				
	F_N	55				
„ 28 (44)	(e)	13 20.7				
	e_E	35.0			+	
	eL_N	39				
	eL_E	41				
	M	41 58	20		— 5	
	M	42 17	15	+ 10		
	M	45 39	13	— 6		
	M	45 45	12		+ 14	
	M	46 32	10	+ 5		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 28	M	13 46 38	10		− 8	
	F	14 2				
„ 29	eN	19 21.3				Herd: wie (44)?
(45)	eE	22.6				
	M	26 24	14	− 4		
	M	26 24	15		− 13	
	F	38				
März 1	e	18 31.5				Herd: 2040 K.M. von Manilla, unweit Süd-Japan?
(46)	eLE	47.5				
	eLN	48.0				
	M	51 16	21	+ 1.5		
	M	53 58	19		+ 2	
	M	55 30	16	+ 1.5		
	F	19 10				
„ 1	eN	20 10.6				Herd: 2200 K.M. von Tacubaya, (Großer Ozean)?
(47)	eLE	16.4				
	M	17 59	19		+ 1.5	
	M	31 31	16		− 1.5	
	FN	35				
	FE	40				
„ 1	eLN	23 13.0				Herd: 1710 K.M. (südlich?) von La Paz?
(48)	eLE	14.4				
	M	18 45	20		+ 2.5	
	M	19 28	18	+ 2		
	M	21 11	18	+ 2		
	M	21 57	18		− 1.5	
	F	35				
„ 4	eLE	8 9				Papierwechsel $9^h 9^m$—21^m.
(49)	eLN	10				
	M	12 7	32		+ 6	
	M	23 11	20		− 6	
	M	24 11	19	− 8		
	M	26 14	19	− 6		
	M	28 20	19		+ 7	
	M	30 12	19	− 6		
	M	30 30	19		− 7	
	M	31 58	19	+ 4		
	M	33 24	20		+ 6	
	M	38 51	18	− 5		
	F	9 25				
„ 6	e	9 55				Herd: 430 K.M. von Osaka.
(50)	F	10 9				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
März 7	eE	13 47.4				Herd: 2400? K.M. von Agram.
(51)	LN	50				
	LE	54				
	M	56 4	17		+ 4	
	F	14 16				
„ 8	eN	12 44.4				
(52)	eE	45.0				
	FN	13 6				
	FE	8				
„ 9	LE	4 45.6				San Fernando: P $4^h 36^m 30^s$.
(53)	LN	45.8				
	M	46 2	13		− 6	
	F	50				
„ 12	P	3 26 22				Herd: bei Grizane, nordöstlich von Zengg (Kroatien). Gefühlt in S.W.-Österreich-Ungarn und N.E. Italien.
(54)	eE	28 4			—	
	LN	28 35				
	LE	28 38				
	M	29 30	12	+ 83		
	M	30 54	9		+ 87	
	M	31 49	6	− 45		
	M	34 18	6		− 38	
	M	36 20	5		− 37	
	F	4 5				
„ 12	e(S)	7 54 19				Herd: 3900 K.M. von Ottawa (Mexiko, Mittel-Amerika?).
(55)	eE	8 0 6				
	L	10.5				
	M	13 27	30		+ 18	
	M	14 34	24		− 14	
	M	15 35	27		+ 15	
	M	15 42	22	+ 6		
	M	18 27	21		− 9	
	M	20 25	20		+ 7	
	M	21 17	20	+ 4		
	M	21 40	19		+ 6	
	M	26 28	18	− 5		
	F	40				
„ 12	LE	17 1.3				
(56)	FE	3				
„ 16	eN	11 8				
(57)	FN	10				
„ 16	e(S)	23 3 3		+	+	Sitka: eL $22^h 47^m$ (Herd: N.W.-Nord-Amerika?).
(58)	L	12.3				
	M	17 1	33		+ 6	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
März 16	M	23 20 36	21		+ 7	
	M	20 36	20	+ 5		
	M	21 54	20		+ 6	
	M	23 36	18		+ 5	
	M	24 43	16	— 6		
	M	25 40	18	— 9		
	M	26 9	18		— 8	
	M	26 46	18	+ 7		
	M	31 32	16	+ 2		
	M	31 36	14		— 2	
„ 17	F_N	0 1				Keine Reg.: 17, 21^h15^m—18, 9^h55^m.
	F_E	10				
„ 18 (59)	i(S)	1 17 56		+	+	Nach Wiechert. In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt.
	F	50				
„ 18 (60)	e	16 36.8				
	M	40 28	17	+ 1.5		
	M	42 24	18		+ 2	
	F	17 10				
„ 19 (61)	e	12 38				Herd: 6000 K.M. von Honolulu. (Großer Ozean)?
	eL	13 4.5				
	M	6 10	24		— 4	
	M	6 12	22	+ 3		
	M	9 10	19	+ 2.5		
	M	13 5	19		— 3	
	M	15 14	20	+ 3		
	M	15 40	20		+ 2.5	
	M	18 59	18	— 2		
	M	22 26	21		+ 3	
	F_E	14 15				
	F_N	25				
„ 19 (62)	L_N	22 54				
	M	55 9	21	— 1.5		
	L_E	57				
	F_N	23 2				
	F_E	7				
„ 20 (63)	eL	0 33				Herd: 4880 K.M. von Honolulu (Großer Ozean)?
	M	40 4	24	+ 2.5		
	M	41 23	24		— 2.5	
	M	42 24	23	— 2.5		
	M	49 19	22	— 3		
	M	50 25	21		— 2	
	F_E	1 8				
	F_N	13				
„ 20 (64)	e	19 28.2				
	F	41				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
März 20 (65)	e	20 44.6				
	M	46 14	14	+ 1.5		
	F	52				
„ 23 (66)	e_E	1 33				Herd: 2130 K.M. von La Paz (Bolivia)?
	F_E	39				
„ 23 (67)	e_E	10 2.3				
	e_N	8.0				
	eL_E	12				
	M	15 2	17		— 2	
	F_N	16				
	F_E	19				
„ 26 (68)	e(S)	0 16 5				
	e	26 51		—	+	Herd: Südl. Riu-Kiu-Inseln, unweit Yaeyama Jima.
	eL_N	36.0		—	—	
	eL_E	37.4				
	M	40 17	24		— 16	
	M	40 52	25	— 17		
	M	43 24	17		— 17	
	M	43 33	18	— 19		
	M	44 40	16		+ 16	
	M	45 24	21		+ 20	
	M	46 12	16	— 17		
	M	46 24	17		+ 18	
	M	48 14	17	— 25		
	M	48 42	17		+ 31	
	M	49 17	14		— 33	
	M	49 22	16	+ 30		
	M	51 36	14	— 15		
	M	52 37	19		— 12	
	M	54 58	17	— 12		
	M	55 47	16		— 11	
	F	1 20				
„ 28 (69)	L_N	8 6				
	L_E	13				Herd: 450 K.M. von Victoria (Britisch Columbia).
	M	13 56	18	+ 5		
	M	15 20	18		— 4	
	F	20				
„ 29 (70)	L_E	19 34				
	L_N	36				Herd: 3300 K.M. von Ottawa (unweit Mittel-Amerika)?
	M	36 21	26		— 5	
	M	36 55	26	— 2.5		
	M	39 23	20	— 2		
	M	41 8	20		+ 4	
	M	44 0	21	— 2.5		
	M	44 27	19		— 6	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
März 29	F_N	19 50				
	F_E	20 0				
„ 30	L	2 29			— 6	Herd: Amami O-Shima (Riu-Kiu-Inseln).
(71)	M	31 2	21			
	M	31 14	20	— 4		
	M	32 10	17	— 5		
	M	32 17	19		— 5	
	M	34 18	15	+ 10		
	M	34 25	14		+ 8	
	M	35 7	14		+ 9	
	M	35 13	15	+ 8		
	M	38 42	14	— 8		
	M	38 43	15		— 6	
	M	40 14	13	— 6		
	M	3 3 19	18		— 3	
	M	4 17	19	— 1.5		
	F	5				Keine Reg.: 30, $9^h\ 5^m$—$15^h\ 8^m$.
„ 31	e	11 31 14				Herd: 400 K.M. von Victoria, wahrscheinlich unweit Vaucouver-Insel. (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 40°.6$ N, $\lambda = 116°.6$ W. Die O's stimmen schlecht überein, Herdbestimmung zweifelhaft).
(72)	L	44.7				
	M	47 19	25		+ 10	
	M	48 6	23	+ 8		
	M	49 57	20		— 8	
	M	51 14	20	+ 5		
	M	52 8			+ 8	
	M	53 34	18		+ 6	
	M	53 49	19	— 8		
	M	57 41	16		— 5	
	M	12 0 33	15		+ 7	
	F	29				
„ 31	e_E	17 18.0				Herd: 590 K.M. von Victoria, vgl. (72).
(73)	e_N	18.5				
	M	19 26	17		— 2.5	
	M	19 59	18	+ 2		
	F_N	23				
	F_E	25				
April 1	e	21 30				
(74)	F	42				
„ 2	e	7 10 42				Herd: 4310 K.M. von La Paz; N. Atlantischer Ozean, N.W.-lich von Süd-Amerika?
(75)	eL	20				
	F	31				
„ 2	e_N	8 42 38				Herd: 830 K.M. von Victoria, in oder unweit N.W. Nord-Amerika.
(76)	eL	57				
	M	59 19	27		+ 6	
	M	9 1 27	24	+ 2.5		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 2	M	9 2 1	24		+ 5	
	M	3 37	18		+ 4	
	M	4 20	20	— 3		
	M	5 11	16		— 5	
	M	5 33	18	— 4		
	F	25				
„ 2	i	13 39 23				i und M, außer der Periode nach Wiechert, Periode M und F nach Galitzin. Registrierung einer heftigen Munitionsexplosion in Kent (S. W.-England), bei Wiechert als Linienverbreiterung, bei Galitzin als schwache Wellen von 0,53 Sek. Periode, die der mikroseismischen Bewegung überlagert sind, sichtbar. Auch aufgezeichnet am Milne-Observatorium in Shide auf Wight um $13^h\ 30^m 0^s$. Hieraus geht hervor, daß die von den Seismographen registrierte Störung sich mit der *Geschwindigkeit des Schalles in der Luft* fortgepflanzt hat; s. *Hemel en Dampkring*, 1917, 10. S. 145 „De seismische storing van 2 April 1916". Vgl. (214). In den Niederlanden, besonders im Westen, ist die Explosion in Kent dadurch bemerkt (es trafen 312 Nachrichten ein) daß Türen klapperten und aufsprangen, Fenster klirrten, Gemälde und Lampen in Schwingung gerieten, Gegenstände umstürzten u. s. w., wie bei einem leichten Erdbeben.
(77)	M	39 27	0.53	2	2	
	F	39.6				
„ 3	iP	10 45 17		+		(78) Honolulu eP $10^h 35^m 30^s$. Herd: Großer Ozean, 3980 K.M. von Osaka?
(78)	F	12 0				
„ 5	e_E	20 53 54			—	(79) Herd: 5600 K.M. von La Paz. (Südl. Atlantischer Ozean?)
(79)	e_N	53 58		—		
	e_N	59 49		—		
	e_E	59 52			+	
	eL_E	21 6				
	eL_N	7				
	M	8 38	49		+ 34	
	M	9 57	43		— 25	
	M	13 21	39	+ 19		
	M	13 50	25		— 13	
	M	15 2	19		— 8	
	M	16 58	26	— 7		
	M	17 49	23	— 7		
	M	18 26	21		+ 9	
	M	18 48	26	+ 7		
	M	23 18	17	+ 5		
	M	23 35	21		+ 4	
	F	22 35				
„ 6	e_E	19 39.4				(80) Herd: 180? K.M. von Victoria (Britisch Columbia)?
(80)	e_N	40.8				
	eL_E	41				
	M	45 11	18		+ 2	
	eL_N	46				
	M	46 11	18	+ 1.5		
	M	47 24	17		+ 2.5	
	M	48 7	15	+ 1.5		
	F	55				
„ 6	e_E	21 12				
(81)	F_E	21				
„ 7	P_E	9 39 29				Herd: Indischer Ozean, S.S.E.-lich von Madagaskar (ungefähr: $\phi = 32°$ S, $\lambda = 54°$ E). eL ist nicht anzugeben.
(82)	P_N	39 32				
	P_{R_1}	43 26				
	e	48 35				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 7	eN	9 49 46				(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 32°.7$ S, $\lambda = 55°.3$ E, O = $9^h 26.2^m$. Herdbestimmung und Zeit zweifelhaft).
	eE	50 3				
	i	50 10		+	−	
	iE	50 48			+	
	iN	50 52		+		
	i	51 59		+	−	
	eN	56 34		+		
	eE	57 20			+	
	eE	10 0 2				
	eN	0 52				
	eE	4.3				
	eN	4.7				
	M	14 43	26	− 33		
	M	15 23	24		+ 28	
	M	19 20	24	− 34		
	M	19 37	20		− 38	
	M	21 33	21		− 46	
	M	22 4	19	− 29		
	M	22 25	19		+ 66	
	M	23 6	21		+ 49	
	M	23 44	21	− 32		
	M	24 27	17		− 59	
	M	26 12	18		− 56	
	M	26 23	18	+ 49		
	M	26 57	15		− 64	
	M	27 25	17	− 72		
	M	27 37	17		+ 37	
	M	28 42	17	+ 54	− 87	
	M	29 57	16	− 25		
	M	30 29	16		− 33	
	M	31 2	15	+ 42		
	M	31 41	15		+ 32	
	M	31 58	13	− 29		
	M	32 55	16		+ 48	
	M	32 59	13	+ 27		
	M	33 44	16	+ 35		
	M	35 23	17		− 27	
	M	35 25	17	− 33		
	M	35 54	15	+ 38		
	M	36 9	12		− 25	
	M	36 34	14	− 41		
	M	36 47	14		+ 24	
	M	37 59	13	− 25		
	M	38 31	16	+ 37		
	M	39 35	14		+ 28	
	M	40 6	14	+ 21		
	M	44 5	15	+ 18		
	M	47 6	15		− 19	
	M'	11 40 16	21		− 16	
	M'	44 34	19		+ 12	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 7	M'	11 45 36	22	+ 14		
	M'	46 30	21		+ 13	
	M'	48 49	19	+ 10		
	M'	48 52	19		− 13	
	M'	52 36	20	− 8		
	M'	52 53	18		− 10	
	M'	54 46	18	− 8		
	M'	56 19	17		− 9	
	M'	12 0 54	18	+ 9		
	F	45				
„ 7 (83)	eLE	15 29				Herd: wie (82)?
	eLN	33				
	M	34 3	16	+ 2		
	F	41				
„ 9 (84)	eN	11 35.2				Herd: 550 K.M. von Athen.
	FN	39				
„ 11 (85)	eLE	4 11				Herd: 5400 K.M. von La Paz (Bolivia)? (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 60°$ S, $\lambda = 45°$ W. Herdbestimmung angenähert).
	M	11 52	21		+ 4	
	eLN	14				
	M	14 48	18	− 2.5		
	M	16 10	21		+ 4	
	M	16 33	19	+ 3		
	M	21 36	17		− 4	
	M	21 49	20	+ 3		
	F	26				
„ 14 (86)	eL	2 55				Herd: 560 K.M. von Osaka (unweit Nord-Nippon?)
	M	3 0 41	21		− 4	
	M	2 5	17	+ 5		
	M	3 7	16	+ 5		
	M	3 50	17		+ 4	
	M	4 35	15	+ 4		
	M	8 43	14		+ 3	
	F	14				
„ 14 (87)	eLE	18 28				Herd: S.W.-lich von De Bilt (Atlantischer Ozean)?
	eLN	30				
	M	30 11	29		+ 5	
	M	32 5	23	+ 3		
	M	41 31	21		+ 6	
	M	45 4	21	+ 4		
	M	45 40	19		− 5	
	M	48 7	22		+ 4	
	M	51 0	19	+ 5		
	M	56 12	18	+ 2.5		
	M	56 13	17		+ 4	
	F	19 11				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 14 (88)	e(S)	20 54 27				Herd: 387 K.M. in S 26°30′ E-licher Richtung von Tacubaya (Großer Ozean bei Mexiko). (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 16°.6$ N, $\lambda = 101°.1$ W, O = $20^h 31.4^m$. Herdbestimmung und Zeit angenähert).
	eLE	21 12				
	eLN	13				
	M	14 11	29		+ 5	
	M	15 43	26	− 3		
	M	18 42	24		+ 4	
	M	19 47	23	+ 2.5		
	M	22 41	20		− 3	
	M	31 37	19		− 3	
	F	35				
„ 14 (89)	eLE	22 10				
	M	11 29	27		+ 3	
	eLN	13				
	M	20 4	21	− 3		
	M	20 24	19		+ 4	
	M	23 21	18		− 4	
	M	25 20	19	− 4		
	M	28 25	17	+ 2.5		
	F	55				
„ 15 (90)	eLE	3 49				
	eLN	53				
	F	4 3				
„ 15 (91)	(SE)	9 43.4				Gefühlt entlang der Küste von Benkulen und in Pageralam, Palembang (Süd-Sumatra). Herd: 450 K.M. von Batavia.
	eLN	10 15				
	eLE	18				
	M	18 30	24	− 3		
	M	23 24	20	− 2.5		
	M	24 3	21		+ 4	
	M	25 56	19	− 2.5		
	M	27 34	17		+ 4	
	M	30 17	17	− 3		
	M	37 42	19		− 1.5	
	F	50				
„ 15 (92)	SE	12 55 54			+	Gefühlt entlang der Küste von Benkulen, in mehreren Örtern in Palembang, in Kota Agoeng. Lampongs (Süd-Sumatra) und in Lebak Parai, Bantam (Java). Herd: 450 K.M. von Batavia, vgl. (91). L läßt sich nicht angeben. (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 1°.4$ S, $\lambda = 101°.1$ E. O = $12^h 31.6^m$. Herdbestimmung und Zeit angenähert).
	eN	56 38				
	eE	58 8				
	eN	13 3 29				
	M	27 15	26	− 15		
	M	30 35	22		− 17	
	M	30 47	24	− 20		
	M	33 24	21	+ 15		
	M	34 10	21		+ 20	
	M	35 40	19	− 21		
	M	36 32	21		− 19	
	M	38 5	17	+ 16		
	M	38 30	22		− 16	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 15	M	13 39 42	17		+ 23	
	M	40 2	18	− 20		
	M	41 21	20		− 23	
	M	42 35	17	− 23		
	M	42 51	17		+ 15	
	M	43 49	16		− 12	
	M	44 48	17	+ 13		
	M	47 28	20	− 9		
	M	47 39	20		+ 12	
	M	48 10	16	− 9		
	M	49 16	18		+ 13	
	M	52 42	18		+ 10	
	M	56 27	17	+ 7		
	M	57 57	19		− 8	
	M	59 45	16	− 5		
	F	15 10				
„ 15 (93)	eE	15 22.7				Herd: zwischen Mindanao (Philippinen) und den Palau-Inseln. (1340 K.M. von Manilla, 3010 K.M. von Osaka).
	eN	23.4				
	eLE	54				
	(eLN)	56				
	M	59 17	23		− 4	
	M	59 18	21	+ 4		
	M	16 4 33	17	+ 3		
	M	6 19	16		+ 4	
	M	12 53	19	− 3		
	M	12 55	16		− 3	
	F	20				
„ 16 (94)	S	22 50 56				Herd: 387 K.M. von Tacubaya (Mexiko), vgl. (88).
	eL	23 17				
	M	18 23	18		+ 3	
	M	18 52	18	− 2		
	M	21 57	18		− 3	
	M	26 45	14		+ 2.5	
	M	27 40	14	− 2		
	M	30 49	15	+ 2.5		
	F	50				
„ 18 (95)	P	4 13 17				Herd: Berings-Meer bei den Aleuten. Azimut etwa N. △ = 8120 K.M. O: $4^h 1^m 50^s$. Seismogramm durch M. B. gestört. In der Hauptphase kommen regelmäßige Wellen nahezu nicht vor. (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 57°$ N, $\lambda = 172°$ W. O = $4^h 1^m 35^s$).
	P_{R_1N}	16 46		+		
	iSE	22 43			−	
	iSN	22 44		+		
	m	23 22	6		+ 43	
	m	24 55	10	− 22		
	m	24 55	11		+ 15	
	m	30 32	11		− 19	
	iLE	33.3				
	M	37 25	22		+ 38	
	iLN	37.5				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 18	M	4 43 51	17		— 20	
	M	49 52	20	+ 18		
	M	53 30	17	— 17		
	M	54 23	16		— 15	
	M	56 8	14	— 18		
	M	5 0 58	14	+ 16		
	F	6 50				
" 21 (96)	P	11 44 30		+	+	Erdbeben unweit der E.-Küste der Hachijo-Inseln.
	P_{R_1}	48 4		+	+	Δ = 9190 K.M. Dilatation.
	S	54 50		—		O: $11^h\,32^m\,8^s$.
	eL	12 14				Azimut: N 42°.0 E, berechnet aus einander entsprechenden Ausschlägen nach P und P_{R_1}, durch M.B. etwas unsicher.
	M	16 55	32	— 73		φ = 33°.6 N, λ = 132°.4 E.
	M	17 36	28		— 72	Die Bewegungen der beiden Komponenten sind einander während der ersten Vorphase (P—S) sehr ähnlich.
	M	18 51	22		— 44	(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	19 32	20	+ 70		φ = 33°.3 N, λ = 141° E,
	M	19 53	22		—111	O = $11^h31.7^m$.
	M	20 2	20	— 59		Angenähert).
	M	21 27	22		— 90	
	M	22 19	22		— 87	
	M	22 26	22	+ 59		
	M	23 26	20	— 45		
	M	23 54	24	+ 60		
	M	24 54	22	— 57		
	M	25 57	16		+ 53	
	M	26 6	15	+ 49		
	M	27 17	15	+ 35		
	M	29 19	15		+ 35	
	M	30 21	20	+ 38		
	M	30 24	14		— 37	
	M	31 3	13		+ 30	
	M	31 56	11		— 32	
	M	32 26	13	— 28		
	M	32 45	12	+ 24		
	M	34 48	17		+ 32	
	M	36 19	13		— 19	
	M	37 8	15	+ 17		
	M	38 18	16	— 18		
	M	39 40	14		— 27	
	F	39 53	16	— 27		
		15				
" 21 (97)	P_E	14 4 43			—	In Ditto, Cherat und Srinagar (Nördl. Vorder-Indien) gefühlt.
	iS	11 23		+	—	Die Registrierung ist der Endphase des vorigen Bebens überlagert.
	eL	15				Δ = 4960 K.M. Kondensation.
	M	15 44	16		+ 12	O: $13^h\,56^m\,18^s$.
	M	16 21	14		— 8	Azimut etwa E.
	M	17 42	17	+ 8		
	M	21 22	11		— 7	F im vorigen Beben.
	M	22 23	10	— 14		
	M	25 49	15	— 8		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 21 (98)	eL	17 32				In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt.
	M	34 53	20		+ 2	Herd: 840 K.M. von Osaka.
	M	35 3	17	+ 1		
	M	38 59	19		+ 1.5	
	M	39 7	18	— 1.5		
	F	44				
" 21 (99)	eL	22 24				
	M	27 9	20	— 1		
	M	29 9	19		+ 1	
	F	38				
" 22 (100)	e	4 39.4				Erdbeben in Mittel-Italien. St. VI—VII.
	M	40 29	13		+ 3	Herd: einige K.M. N. E.-lich von Aquila.
	M	40 44	12	— 2.5		
	M	41 15	10		— 3	
	M	41 40	11	— 2		
	M	41 47	10		— 2.5	
	F	50				
" 24 (101)	(P_E)	4 37 35				Auf Santo Domingo und Portorico (Große Antillen) gefühlt.
	iS	46 1		—	+	P durch M. B. unsicher.
	eL_N	54				Azimut etwa W.
	M	54 8	28	+ 28		Zwischen 4^h54^m und 4^h57^m ist die Bewegung in der N.S.-Komp. ziemlich stark, in der E.W.-Komp. ziemlich schwach; zwischen 4^h57^m und 5^h0^m in N.S. ziemlich schwach, in E.W. ziemlich stark. Die Hauptphase ist in E.W. viel stärker als in N.S.; schöne Wellengruppen in der E.W.-Komp.
	M	55 41	23	— 23		
	eL_E	57				
	M	57 52	38		+ 47	
	M	59 13	26		— 27	
	M	5 1 3	21	— 34		
	M	1 53	20		+ 57	
	M	4 23	18		+ 36	
	M	4 48	18	— 12		
	M	8 3	17	+ 15		
	M	10 47	17		— 15	(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	11 35	16		— 24	φ = 18°,6 N, λ = 68°.4 W,
	M	12 10	16		— 21	O = $4^h\,26^m\,29^s$).
	M	13 38	15		+ 21	
	M	14 12	14	+ 8		
	F	6 55				
" 24 (102)	P_E	8 14 27			+	Herd: Mittel-Amerika.
	(P_{R_1E})	17 37			+	Δ = 9020 K.M. Kondensation.
	S	24 39		+	+	O: $8^h\,2^m\,13^s$. Azimut etwa W.
	m	25 59	18		— 66	Schöne Wellengruppen, besonders in der E.W.-Komp. zwischen $8^h42.8^m$ und $8^h56.2^m$. Das M von $8^h46^m3^s$ ist das Maximum einer Wellengruppe von $8^h43.0^m$—47.9^m.
	(eL_N)	37				
	eL_E	40				
	M	40 40	19	— 50		
	M	42 40	25		+100	
	M	43 33	23		+120	Die Ausschläge sind in E.W. viel größer als in N. S.
	M	46 3	21	+170		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 24	M	8 47 5	20		+272	Papierwechsel 8^h29^m—37^m.
	M	48 17	18	+ 31		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	48 50	17		— 66	$\Phi = 11°$ N, $\lambda = 86°$ W.
	M	48 58	19	— 40		$O = 8^h\,2^m$.
	M	49 43	18		— 91	Angenähert).
	M	50 41	17		+119	
	M	50 59	20	+ 54		
	M	51 51	18	+ 59		
	M	52 18	18		—150	
	M	53 8	17		— 95	
	M	54 16	17		— 69	
	M	55 16	18		+135	
	M	55 46	19	— 29		
	M	56 31	17		+ 55	
	M	58 29	17		— 52	
	M	59 9	16	+ 22		
	M	59 18	17		— 44	
	M	9 0 20	16		— 44	
	M	0 58	17		+ 68	
	M	1 1	16	+ 39		
	M	2 26	17		— 38	
	M	2 38	18	+ 29		
	M	4 30	17		+ 50	
	M	11 50	16	+ 23		
	M	11 59	16		— 26	
	M	13 8	16		+ 26	
	M′	10 3 26	18	+ 8		
	M′	7 48	22		+ 8	
	M′	12 49	20	— 5		
	M′	19 39	19	+ 5		
	M′	22 57	20		— 8	
	M′	32 25	18	— 4		
	M′	32 28	20		— 7	
	M′	39 33	18		+ 7	
	F	11 30				
„ 26 (103)	P_E	2 33 48				Herd: Mittel-Amerika, wie (102).
	iS_E	43 58			+	$\Delta = 9000$ K.M.
	e_N	44 2		—		O: $2^h\,21^m\,35^s$.
	$e(S_{R_1})$	49 35		—	+	Azimut etwa W.
	e_E	52 52			—	Viele schönen Wellengruppen besonders in E. W. Die Ausschläge sind in E. W. viel größer als in N. S.
	(eL_N)	56				(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	eL_E	3 0				$\Phi = 9°.5$ N, $\lambda = 82°.6$ W.
	M	0 37	21	— 27		$O = 2^h\,21^m\,11^s$).
	M	3 9	21	+ 45		
	M	3 9	23		+ 58	
	M	4 4	23	— 44		
	M	4 11	21		+ 38	
	M	5 27	20	— 66		
	M	6 7	20		—114	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 26	M	3 7 16	21	— 27		
	M	8 0	20		— 72	
	M	9 33	19	+ 28		
	M	9 54	17		+ 67	
	M	10 55	18	— 22		
	M	11 21	20	+ 22		
	M	11 28	17		— 47	
	M	12 51	18		— 51	
	M	13 42	18		— 34	
	M	15 23	16		+ 21	
	M	16 5	17	— 17		
	M	16 45	18	+ 20		
	M	17 30	16		+ 24	
	M	18 27	18		— 31	
	M	19 7	17		+ 23	
	M	19 54	16		+ 29	
	M	21 6	17		— 36	
	M	21 51	18		— 22	
	M	23 25	19	+ 10		
	M	24 1	17		+ 19	
	M	24 46	17		+ 15	
	M′	4 20 59	21	+ 3		
	M′	23 44	20		+ 3	
	M′	27 18	19	+ 2.5		
	M′	30 42	19		+ 3	
	M′	46 9	20		+ 2.5	
	M′	48 43	18	— 2.5		
	M′	56 42	19	+ 2		
	M′	58 51	18		+ 2	
	F	5 25				
„ 26 (104)	P_E	6 38 3				Herd: Mittel-Amerika, wie (102).
	S	48 15				$\Delta = 9020$ K.M.
	e_E	49 12			—	O: $6^h\,25^m\,49^s$.
	$e(S_{R_1})_E$	53 50			+	Azimut etwa W.
	(eL_N)	7 2				Die Ausschläge sind in E.W. viel größer als in N.S.
	eL_E	4				(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	9 14	20	+ 5		$\Phi = 8°.7$ N, $\lambda = 84°.2$ W,
	M	10 33	20		+ 9	$O = 6^h\,25^m\,14^s$).
	M	12 19	19		— 5	
	M	15 47	20	— 2.5		
	M	17 49	18		+ 5	
	M	18 54	16		— 7	
	M	20 24	16		— 6	
	M	21 3	15	— 2.5		
	M	21 13	16		— 5	
	M	24 15	17	+ 3		
	M	24 45	16		+ 4	F im folgenden Beben.
„ 26 (105)	$e(S_{R_1})_E$	7 44 18			+	Herd: Mittel-Amerika, wie (102).
	(eL_N)	53				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
April 26	eLE	7 55				Ausschläge in E. W. viel größer als in N. S.
	M	59 22	19	+ 4		
	M	8 0 51	20		— 10	(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	0 58	19	— 5		$\phi = 7°.8$ N, $\lambda = 83°.6$ W.
	M	3 23	18		— 8	O = $7^h\,16^m\,1^s$.
	M	4 25	19	— 4		Herdbestimmung und Zeit angenähert).
	M	5 51	16		+ 7	
	M	8 19	16		+ 5	
	M	9 29	16		+ 7	
	M	9 58	17	+ 4		
	M	11 40	16		— 7	
	M	14 52	16	— 3		
	M	15 4	17		— 6	
	M	16 54	16		— 5	
	M	22 21	16		+ 5	
	F	50				
„ 26	eLE	13 25				Herd: Mittel-Amerika, wie (102).
(106)	M	29 44	18		— 2	In der N.S.-Komp. ist keine Bewegung zu erkennen.
	M	32 54	18		+ 1.5	
	M	36 25	16		+ 2.5	
	FE	45				
„ 26	e	16 7.4				Agram e: $15^h\,59.0^m$. In Moravče (Krain) gefühlt?
(107)	F	11				Keine Reg.: 27, 9^h13^m—11^h4^m.
„ 28	eL	12 44				Herd: 740 K.M. von Osaka (Japan).
(108)	F	13 18				
„ 29	e	1 37.6				
(109)	M	47 25	19		— 1	
	F	2 6				
Mai 1	eE	10 27 35				Herd: Obersteiermark (Österreich), zwischen Judenburg und Fohnsdorf.
(110)	eN	27 50				
	eL	28.5				
	M	28 35	13	— 2		
	M	28 36	11		— 1.5	
	M	29 21	8	— 2.5		
	M	29 28	8		— 2.5	
	M	30 30	8		+ 1.5	
	F	35				Keine Reg.: 2, 7^h52^m—14^h50^m.
„ 2	e	23 39				
(111)	M	47 45	14		+ 0.5	
	M	47 51	13	— 0.5		
	F	55				
„ 3	eE	4 53 55				Herd: 1650 K.M. von Manilla. (W.-licher Großer Ozean?)
(112)	eN	54 2				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 3	eE	5 4 2				
	eN	4 9				
	eL	30				
	M	30 23	40	+ 3		
	M	35 14	26		— 3	
	M	35 25	24	— 2.5		
	M	36 43	23	+ 2.5		
	M	37 6	20		— 2.5	
	M	38 18	22	+ 2.5		
	M	38 28	23		+ 3	
	M	43 6	22		+ 2	
	M	44 14	21	— 3		
	M	46 41	22		— 4	
	M	47 2	21	— 4		
	M	48 43	20		+ 2.5	
	M	48 51	22	— 3		
	M	49 31	20		— 2.5	
	M	50 26	18	+ 3		
	M	50 38	18		— 2	
	M	53 55	19	— 2		
	M	53 57	19		— 2	
	F	8				Keine Reg.: 3, $8^h\,18^m$—$11^h\,37^m$.
„ 3	e	18 1				Herd: Mittel-Amerika, wie (102)?
(113)	eLE	4				
	M	4 36	22		+ 1	
	F	20				
„ 7	S	11 37 3				In Aparri, N.E.-Luzon, Philippinen, gefühlt. Herd: wahrscheinlich E. vom Bashi-Kanal.
(114)	eL	12 0				
	M	2 59	22	— 4		
	M	3 12	22		— 4	
	M	4 57	22		— 4	
	M	5 9	19	— 6		
	M	6 29	17		— 4	
	M	6 40	16	— 4		
	M	7 2	18		— 5	
	M	8 26	16	+ 4		
	M	10 41	15	— 8		
	M	10 58	15		— 8	
	M	12 52	14	— 3		
	M	14 46	17		— 2.5	
	M	15 10	14	+ 2		
	M	17 34	16		— 3	
	F	35				
„ 8	eLN	16 13.4				Gefühlt in Süd-Bosnien und in Sandschak Novibazar.
(115)	eLE	13.9				
	M	14 23	11	— 2.5		
	M	14 38	11		+ 2.5	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 8	M	16 14 40	11	+ 3		
	M	15 31	8		— 3	
	F	20				
„ 9 (116)	S_E	14 56 45				Herd: Indischer Ozean, S.S.E.-lich von Ceylon (ungefähr: $\phi = 4°$ S, $\lambda = 87°$ E). (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 2°$ N, $\lambda = 86°.5$ E. O = $14^h\ 33.5^m$. Herdbestimmung und Zeit angenähert).
	S_N	56 46				
	S_{R_1}	15 2 47				
	eL	15				
	M	18 23	30	+ 6		
	M	22 42	24		+ 8	
	M	23 42	21	+ 6		
	M	24 3	24		+ 8	
	M	25 3	23	+ 12		
	M	25 8	24		— 6	
	M	28 11	22	— 5		
	M	28 27	22		— 5	
	M	29 38	18	+ 5		
	M	30 14	16		+ 8	
	M	31 58	16		— 6	
	M	32 43	17	+ 7		
	M	34 46	18		— 5	
	M	35 45	18	— 5		
	M	38 10	16		— 4	
	M	39 34	19		+ 4	
	M	40 1	19	+ 4		
	M	43 33	18	— 3		
	M	49 9	16		— 2.5	
	M′	16 59 20	18		+ 1	
	M′	17 2 17	19		+ 1	
	F	5				
„ 10 (117)	e	21 16.8				Herd: Theben (Griechenland).
	F	22				
„ 10 (118)	S_E	21 59 18			+	Herd: Mittel-Amerika, wie (102). (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 8°$ N, $\lambda = 83°.1$ W. O = $21^h\ 36^m\ 18^s$).
	S_N	59 21		—		
	(S_{R_1E})	22 4 57			+	
	eL_N	13				
	M	13 11	25	— 7		
	M	14 32	27	— 9		
	eL_E	15				
	M	15 23	22	— 9		
	M	15 45	32		— 11	
	M	16 41	20	— 6		
	M	17 16	22		— 7	
	M	18 8	24		— 9	
	M	19 59	24		— 11	
	M	21 41	21		— 8	
	M	23 20	20	+ 7		
	M	24 20	19		+ 8	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 10	M	22 26 45	18	— 4		
	M	26 46	19		— 9	
	M	28 9	18		— 6	
	M	29 13	21	— 4		
	M	29 14	17		— 6	
	M	30 30	20		+ 7	
	M	30 32	19	+ 5		
	M	32 14	18		— 5	
	M	33 3	16		— 5	
	M	34 53	19		— 5	
	M	34 56	20	— 4		
	M	38 4	18		+ 5	
	M	39 45	17		— 5	
	M	41 1	19		— 5	
	M	43 50	17		— 2.5	
	M	49 59	17	+ 2		
	M	52 59	16		— 3	
	M	55 44	17	— 2.5		
	F	23 31				
„ 11 (119)	$e(S)_N$	10 27 26				Herd in oder unweit S. W. Nord-Amerika?
	$e(S)_E$	27 29				
	$e(S_{R_1})_N$	32 48				
	e	39 22				
	eL	45				
	M	46 0	30		— 3	
	M	46 1	30	— 4		
	M	48 38	19	+ 5		
	M	48 58	19		+ 4	
	M	50 32	17		— 4	
	M	51 17	16	— 3		
	M	51 25	19		— 5	
	M	52 55	17	— 4		
	M	53 3	19		+ 5	
	M	54 24	14	— 3		
	M	55 1	13	— 3		
	M	55 45	17		— 8	
	M	56 0	14	+ 3		
	M	56 57	17		+ 4	
	M	57 9	14	— 3		
	M	58 9	16		+ 5	
	M	59 8	14	— 4		
	M	59 38	18		— 6	
	M	11 0 51	15	— 2.5		
	F	40				
„ 11 (120)	e_E	16 25 32			+	Herd: 100 K.M. W.-lich von Athen (Meerbusen von Korinth).
	e_N	26 34				
	M	29 59	13	+ 1.5		
	M	30 6	10		— 2	
	F	38				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 13 (121)	eL	2 19				
	F	3 20				
„ 13 (122)	eL	5 51				Herd: 8590 K.M. von La Paz (Bolivia)?
	M	51 20	22	+ 1.5		
	M	53 28	27		+ 1.5	In San Juan (Portorico) gefühlt?
	M	56 45	22	+ 1.5		
	M	57 37	19	— 1.5		
	M	57 55	19		— 2	
	M	6 1 36	18		+ 2	
	M	6 51	17		— 1.5	
	F	24				
„ 14 (123)	e(S)ε	0 30.4				Herd: Mittel-Amerika, wie (102)?
	eL	49				
	M	50 20	21	— 1		
	M	51 51	21		+ 2	
	M	1 0 17	17		+ 1.5	
	M	5 14	17		+ 0.5	
	M	5 23	17	— 1		
	F	13				
„ 14 (124)	eN	10 19.8				
	eE	20.4				
	F	26				
„ 14 (125)	eE	12 25.4				
	eN	25.6				
	eL	30				
	M	31 30	24	+ 3		
	M	32 3	24		— 1.5	
	M	32 32	23	— 3		
	F	49				
„ 15 (126)	e(S)	0 17.0				In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt.
	eL	34				Herd: 700 K.M. von Osaka.
	M	37 41	33	+ 4		
	M	38 7	30		— 6	
	M	39 26	27		+ 5	
	M	41 8	23		— 5	
	M	42 11	28	— 6		
	M	42 54	22		+ 5	
	M	43 29	26	— 4		
	M	45 5	22		— 5	
	M	46 17	18	+ 8		
	M	46 36	17		+ 6	
	M	49 53	15		+ 2	
	M	50 26	16	— 3		
	M	52 37	19	— 2.5		
	M	52 53	16		+ 2.5	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 15	M	0 57 10	19		+ 2	
	F	1 15				Keine Reg.: 15, 10h56m—12h19m.
„ 17 (127)	P	12 52 28		—	+	Gefühlt in Mittel- und N.E. Italien (besonders bei Rimini, St. VIII) und in S.W. Österreich-Ungarn. Herd im Adriatischen Meere.
	e	53 11		+	—	(△ = 1280 K.M.)
	i(S)	54 44		—	—	(O: 12h49m41s).
	L	54.9				
	M	57 2	10.5	—139		
	M	57 32	7.5		+111	
	M	57 38	10	—120		
	M	57 47	8.5		— 78	
	M	58 4	8	—113		
	M	58 42	9		— 78	
	M	59 6	5.5	—114		
	M	59 15	8		+106	
	M	59 40	5.5	—104		
	M	59 42	5.5		+ 67	
	M	13 0 8	6		— 73	
	M	0 39	8		— 67	
	M	1 23	6	+ 70		
	M	1 36	6	+ 63		
	M	1 53	6	— 63		
	M	1 57	5		+102	
	M	2 11	7.5	+ 31		
	M	2 38	5	+ 26		
	M	3 1	6	— 29		
	M	3 21	7	— 22		
	M	3 25	6		+ 51	
	M	3 50	5		— 64	
	M	3 56	6		+ 48	
	M	4 7	6		+ 35	
	M	4 11	7.5	+ 27		
	M	4 46	7		— 29	
	M	5 15	6	— 18		
	M	5 26	7	— 17		
	M	5 30	6.5		— 22	
	M	7 0	6.5		— 19	
	M	8 37	8		+ 15	
	M	10 29	10	— 11		
	M	13 10	10	+ 9		
	M	13 38	10		— 8	
	F	14 10				
„ 17 (128)	e	15 8.1				
	eL	14				
	M	15 35	14	— 7		
	M	18 36	13		— 10	
	M	18 45	10	+ 5		
	F	40				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 20	eN	21 10.8				Herd: Theben (Griechenland)?
(129)	eE	11.6				
	M	12 36	10	+ 1		
	M	12 37	12		— 1	
	M	13 23	11	+ 1.5		
	F	18				
„ 20	S	22 22 6				Herd: Theben (Griechenland).
(130)	eL	23 3				
	M	24 7	27	— 7		
	M	24 9	27		— 5	
	M	24 44	16	+ 10		
	M	25 13	14	— 16		
	M	26 16	10		— 12	
	M	27 0	10	— 13		
	M	27 46	8		— 10	
	M	28 13	9		+ 8	
	M	28 15	10	— 8		
	M	28 34	9		— 8	
	F	23 0				
„ 23	e(S)	23 2 5				Herd: N.W.-licher Indischer Ozean (Arabisches Meer)?
(131)	eE	11.5				
	eLN	18				
	eLE	19.5				
	M	19 31 22		— 2		
	M	19 49 23			+ 2.5	
	M	21 58 15		— 2.5		
	M	22 42 15		— 2		
	M	23 8 15			— 2	
	M	23 57 17			+ 2	
	F	50				
„ 25	eLE	23 44				
(132)	eLN	47				
	M	47 14 25				
	M	47 27 22			— 1.5	
„ 26	F	0 3		— 1		
„ 26	eE	2 24.1				Herd: 2860 K.M. von Tacubaya (Großer Ozean?)
(133)	eL	44				
	M	45 51 22		— 1		
	M	46 33 21			— 2	
	M	47 40 21			+ 1.5	
	M	49 20 19			— 1	
	M	51 31 18			+ 1.5	
	F	3 6				
„ 26	eLN	21 39				Herd in oder unweit Westl. Nord-Amerika?
(134)	eLE	40				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Mai 26	M	21 44 25	17		+ 1	
	M	46 1	16	— 1		Keine Reg.: 27, 10^h23^m—11^h11^m. 27, 21^h50^m—$28, 7^h51^m$. 30, 8^h1^m—13^h54^m.
	M	49 1	16		+ 1	
	F	22 15				
Juni 1	e	14 31.3				Herd: 1310 K.M. von La Paz (Bolivia)?
(135)	e	55				
	eL	15 9				
	M	10 1	26		+ 3	
	M	13 19	21		— 3	
	M	14 51	20	— 3		
	M	15 40	18		+ 3	
	M	18 19	19	— 3		
	M	20 25	17		+ 3	
	M	20 45	18	+ 2.5		
	M	22 41	17	+ 2.5		
	M	23 1	18		— 2.5	
	M	28 54	16	+ 2		
	F	55				
„ 2	eL	0 40				Seismischer Ursprung zweifelhaft.
(136)	M	53 23	21	— 3		
	M	55 42	20		— 2	
	F	1 20				
„ 2	(P)	14 12 9				Herd: nach Tacubaya: wahrscheinlich Tal des Acambay-Tixmadeje (Mexiko).
(137)	S	21 48				(Δ = 8380 K.M.)
	eL	38				(O: $14^h\ 0^m\ 28^s$).
	M	39 33	35		+ 12	Dieser Wert von Δ stimmt nicht
	M	43 8	27		— 6	mit dem Abstande De Bilt—Tal des
	M	48 7	19		— 7	Acambay-Tixmadeje; der Wert von
	M	49 13	18	+ 2.5		O ist ungefähr derselbe ais die Zeit
	M	51 26	20		— 7	nach Tacubaya.
	M	52 48	18	— 4		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	53 31	18		+ 6	Φ = 18° N, λ = 95° W.
	F	15 40				O = 13^h50^m ca.
„ 2	eL	17 35				Herdbestimmung und Zeit ange-
(138)	M	39 13	22	— 1.5		nähert).
	F	41				
„ 3	eN	5 12				
(139)	eE	16				
	F	35				
„ 3	eLE	6 13				
(140)	eLN	15				
	M	20 18	25	+ 1.5		
	M	23 47	24	+ 1.5		
	M	24 0	25		— 1.5	
	F	42				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 5	eL$_E$	1 52				
(141)	eL$_N$	53				
	M	58 1	22		+ 5	
	M	58 53	20	— 2.5		
	F	2 25				
„ 6	eL	14 17				Herd: 4880 K.M. von La Paz (Bolivia)? Großer Ozean?
(142)	M	21 24	23		— 4	
	M	28 59	19		+ 2.5	
	M	29 36	20	+ 2		
	F	15 30				
„ 9	e(P$_{R_1}$)	21 42.6				In S.E. Mindanao (Meerbusen von Davao, Agusan-Tal) gefühlt. Herd bei der S.E. Küste von Mindanao, im Großen Ozean, ungefähr $\phi = 6°$ N, $\lambda = 128°$ E. (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 8°.2$ N, $\lambda = 130°.5$ E. O = 21^h 24.2^m. Herdbestimmung und Zeit angenähert).
(143)	S	49 24		+	+	
	eL	22 14				
	M	18 56	30		— 11	
	M	19 11	29	— 11		
	M	22 59	24	— 13		
	M	23 30	26		— 13	
	M	24 11	21	+ 9		
	M	24 41	23		+ 12	
	M	25 51	25		— 14	
	M	26 8	24	+ 12		
	M	27 59	23	— 11		
	M	28 36	23		+ 10	
	M	29 40	19	+ 8		
	M	30 24	22		+ 13	
	M	32 38	22		+ 8	
	M	32 51	19	— 6		
	M′	34 29	20		— 6	
	M′	38 47	21		— 1	
	F	39 3	22	+ 1		
„ 11	e	55				
(144)	eL	0 31.0				
	M	37				
	M	39 4	22	— 2.5		
	M	40 39	19			
		47 16	18		+ 2.5	
					+ 2	F im folgenden Beben.
„ 11	eL$_N$	1 3				
(145)	eL$_E$	4				
	M	4 54	25			
	M	5 7	21		+ 4	
	M	6 41	17	— 3		
	M	6 51	16	+ 2.5		
	M	13 10	19		— 3	
	F	50			— 1.5	
„ 11	e	4 59				
(146)	M	5 0 16	17			
					+ 1	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 11	F$_N$	5 6				
	F$_E$	12				
„ 11	eL$_N$	7 4				Herd: 5880 K.M. von La Paz (Bolivia)? Papierwechsel 7^{h}15^m—21^m.
(147)	eL$_E$	6				
	F	15				
„ 14	S	14 24 46		—	—	
(148)	eL	34				
	M	37 31	24	+ 3		
	M	39 59	22		+ 3	
	M	44 27	19	— 2.5		
	M	44 37	20		— 3	
	M	46 59	19		— 3	
	F	15 10				
„ 15	e	11 51 50				Herd: 840? K.M. von Batavia?
(149)	e	12 6.0				
	eL	19				
	M	19 34	28	— 5		
	M	20 46	23		+ 6	
	M	24 53	21	— 4		
	M	25 48	24		+ 6	
	M	26 41	21	— 6		
	M	29 26	21		+ 8	
	M	30 17	20	— 6		
	M	31 44	20		— 11	
	M	34 30	19		— 7	
	M	35 34	20	+ 6		
	M	37 1	21	+ 6		
	M	39 29	17		— 4	
	M	41 41	16	— 4		
	F	14 0				
„ 15	e	16 35 57				
(150)	eL	46				
	F	17 15				
„ 16	L	1 31.5				In N.E. Italien (Rimini St. VII) gefühlt.
(151)	M	32 3	12		— 3	
	M	32 36	13	+ 3		
	F	42				
„ 16	e	23 28.2				
(152)	eL$_N$	39				
	eL$_E$	40				
	F	56				
„ 19	e$_E$	1 39 55			—	Herd: Galapagos-Inseln (Großer Ozean, Ecuador).
(153)	(S$_E$)	40 24			+	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 19	(Sꜱ)	1 40 27				(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 0°$, $\lambda = 90°$ W. O = $1^h\,15^m\,50^s$).
	e(S_{R_1})E	46 51				
	eLE	2 0				
	M	0 0	36		+ 10	
	eLN	2				
	M	2 22	24		+ 5	
	M	4 28	22		− 7	
	M	5 47	19	− 6		
	M	7 6	19		− 12	
	M	9 36	18		+ 6	
	M	10 15	19	− 2.5		
	M	10 53	18		− 9	
	M	12 19	17		− 7	
	M	14 8	16		+ 6	
	M	15 6	16	+ 2		
	M	17 35	16		+ 3	
	M	17 56	17	− 2		
	M	19 28	17	− 2		
	M	20 43	16		+ 2.5	
	F	3 0				
„ 19 (154)	S	4 7 46				Herd unweit Kap Guardafui.
	eL	17				
	M	23 4	21		+ 3	
	M	23 32	19	− 3		
	M	27 5	15	− 2.5		
	M	27 31	19		+ 2	
	M	30 46	16		+ 2.5	
	M	32 8	15	− 2		
	M	35 55	13		− 2	
	F	5 0				
„ 19 (155)	eLE	18 30				
	eLN	33				
	F	19 20				
„ 19 (156)	eE	21 7.7				Gefühlt auf Salina (Äolische Inseln, Süd-Italien). St. V.
	eN	7.9				
	M	9 41	12	− 1		
	M	10 2	11		+ 2	
	F	21				
„ 19 (157)	eL	23 45				
	F	54				
„ 20 (158)	eL	7 38				
	M	47 28	16	− 2		Herd: Nordl. Atlantischer Ozean (Ottawa eE $7^h\,12.5^m$)?
	M	57 7	16			
	F	8 7			+ 1.5	Papierwechsel $8^h\,7^m$—16^m.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 20 (159)	eLN	23 35				
	eLE	36				
	F	49				
„ 21 (160)	eL	1 48				Herd: 1860 K.M. von Manilla?
	M	49 15	22	− 2.5	+ 1.5	
	M	50 23	20	+ 2		
	M	50 31	20		+ 2	
	M	52 8	18		+ 1.5	
	M	52 26	18	− 2.5		
	M	56 10	14	+ 1.5		
	M	57 22	14		+ 2	
	M	57 28	13	− 1.5		
	F	2 10				
„ 21 (161)	(Sꜱ)	20 17 10				Herd in oder unweit Vorder-Indien (Calcutta P: $20^h\,3^m\,0^s$)?
	eN	17 29				
	eL	26				
	M	26 49	18	− 6		
	M	27 39	17	+ 5		
	M	28 13	14	− 5		
	M	30 14	19		+ 5	
	M	30 46	18		− 5	
	F	21 5				
„ 21 (162)	P	21 45 21		−	−	Azimut S 63° W, wegen der geringen Ausschläge nach P etwas unsicher.
	i(P_{R_1})	49 27				
	i_1	52 26		+	+	
	i_2	55 6		−	−	Herd: 1130 K.M. von La Paz (Bolivia).
	M	59 7	13		− 20	
	M	59 48	17	+ 25		O nach La Paz: $21^h\,32^m\,58^s$; nach einigen Nord-Amerikanischen Stationen (Tacubaya, Washington, Ottawa) ungefähr $21^h\,32\frac{1}{2}^m$, nach Europaïschen Stationen, wenn i_2 = S, ungefähr $21^h\,33\frac{1}{2}^m$, (Parc St. Maur, Eskdalemuir, Heidelberg, De Bilt). L läßt sich nicht angeben.
	M	22 6 13	13	− 19		
	M	6 40	17		− 16	
	M	10 49	14		+ 17	
	M	11 25	18	− 15		
	M	18 31	15	− 12		
	M	19 40	17		+ 19	
	M	25 25	17		+ 10	
	M	25 37	21	+ 7		Regelmäßige Wellengruppen kommen nicht vor.
	M	29 5	14	− 8		
	M	33 33	19		− 11	(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 17°.7$ S, $\lambda = 57°.3$ W. O = $21^h\,32^m\,34^s$).
	M	35 8	18		− 9	
	M	38 14	18		− 11	
„ 22	F	0 40				
„ 24 (163)	eE	4 16 53				
	e	20 55				
	eL	31				
	M	31 31	40		+ 3	
	M	33 44	31	+ 4		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 24	M	4 34 49	25		— 1.5	
	M	39 18	20	— 1.5		
	M	43 58	17	— 1.5		
	M	45 38	22		+ 1.5	
	M	49 35	16		+ 1.5	
	F	5 10				
„ 24 (164)	eN	7 0 19				
	eE	9 59				
	eN	10 6				
	eLE	23				
	eLN	25				
	M	25 23	26		— 2.5	
	M	26 41	25	+ 1.5		
	M	31 13	25	— 1.5		
	M	31 45	24		+ 2.5	
	M	32 47	22		+ 2.5	
	M	33 54	17	+ 2		
	M	34 51	19	+ 2.5		
	M	36 39	16		— 2	
	M	37 29	19	— 3		
	M	37 42	17		— 2.5	
	M	40 13	16	+ 2.5		
	M	40 30	17		— 3	
	M	40 47	16	— 3		
	M	41 45	15	— 3		
	M	42 10	16			
	M	43 3	17		— 3	
	M	43 37	18	— 2.5	— 2	
	M	47 55	15		+ 2.5	
	M	48 17	15	— 2.5		
	M	49 5	17		— 2	
	F	8 45				
„ 25 (165)	e	10 20 12				Papierwechsel 8^h13^m—23^m.
	eL	28				
	M	35 9	17	+ 1		
	M	35 28	19		+ 1.5	
	M	35 57	17	— 1		
	M	37 13	20	+ 1		
	M	39 36	15	+ 1		
	M	40 3	18			
	M	43 10	16		— 1	
	F	44 31	15	— 1	+ 1	
		11 0				
„ 25 (166)	e	16 2				
	F	12				
„ 25 (167)	e	18 44 34				Herd: 1650 K.M. von Tacubaya (Nord-Mexiko?)
	eL	57				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 25	M	19 1 11	33		+ 2	
	M	2 29	33	— 4		
	M	3 49	21		— 2	
	M	3 59	23	+ 2.5		
	M	5 26	23	— 4		
	M	5 56	21		+ 4	
	M	7 59	17	— 4		
	M	8 6	20		— 4	
	M	9 23	17		— 3	
	M	9 54	17		— 4	
	M	9 56	15	— 2.5		
	M	10 49	19		+ 3	
	M	11 22	14	— 2		
	M	12 31	14	+ 2		
	M	12 46	19		— 4	
	M	14 0	16	+ 2		
	M	14 58	19		— 3	
	M	16 1	16		— 3	
	M	16 13	16	+ 2.5		
	M	17 17	17		+ 2	
	M	19 15	14	— 2		
	M	21 4	15		— 2	
	F	50				
„ 26 (168)	eL	0 50				Herd: Nord-Nippon, 550 K.M. von Osaka?
	M	52 44	16		— 0.5	
	F	58				
„ 26 (169)	e	7 14				
	F	17				
„ 27 (170)	eL	0 38				
	M	39 39	21		+ 0.5	
	M	40 0	22	+ 0.5		
	M	44 38	17	+ 0.5		
	M	45 16	17		— 0.5	
	F	48				
„ 27 (171)	e(S)E	19 18 16				Herd: N.W. Süd-Amerika? (676 K.M. von Balboa Heights, Panama, 2220 K.M. von La Paz, Bolivia).
	e(S)N	18 17				
	eLE	35				
	eLN	37				
	M	37 35	24		— 1	
	M	38 15	24	+ 0.5		
	M	39 50	21		— 1	
	F	48				
„ 28 (172)	e	18 12.3				Herd: E.-lich von De Bilt?
	eL	16				
	M	18 18	18	— 3		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 28	M	18 19 1	16	+ 2		
	M	19 25	16		+ 3	
	M	21 36	13		− 2.5	
	F	35				
„ 29	eL	7 40				Herd: 7210 K.M. von La Paz?
(173)	M	40 45	22	+ 2		
	M	40 53	24		− 2.5	
	M	46 11	20		+ 2.5	
	M	46 12	18	+ 1.5		
	M	48 36	20		− 2	
	M	55 8	20		+ 2	
	M	56 27	18	− 1.5		
	M	56 52	18		− 2	
	F	8 9				Papierwechsel 8^h9^m—26^m.
„ 29	eL_E	11 40				In S.E. Mindanao gefühlt, Herd wie (143).
(174)	eL_N	43				
	F	12 5				
„ 30	P_E	3 13 13			+	Herd: Großer Ozean, unweit der N.W. küste von Ecuador.
(175)	$e(PR_1)_E$	16 58			+	
	e_E	18.5				Δ = 9700 K.M. Kondensation.
	e(PS)	23.3				O: $3^h0^m26^s$.
	S_N	23 58		+		Azimut: W.
	m	24 50	21		− 22	φ = 2°.1 N, λ = 83°.2 W.
	m	29 1	19	− 13		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	m	38 43	21	+ 16		φ = 1° N, λ = 81°.4 W.,
	eL_E	42				O = $3^h0^m21^s$.)
	M	42 42	22	+ 16		
	M	42 47	29		− 35	
	M	44 36	26		+ 33	
	M	45 59	20	− 22		
	M	46 16	21		− 23	
	M	48 6	19	− 12		
	M	48 6	21		− 19	
	M	49 45	20		− 24	
	M	49 52	21	− 16		
	M	51 36	20		+ 39	
	M	51 48	20	− 14		
	M	54 1	19		+ 21	
	M	54 13	19	− 15		
	M	4 3 48	17	+ 11		
	M	4 39	18	+ 11		
	M	4 47	18			
	M′	5 13 11	21		− 16	
	M′	13 47	17	+ 3	+ 4	
	M′	24 4	18	+ 4		
	M′	24 10	16			
	M′	32 14	18		− 4	
					+ 5	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juni 30	M′	5 34 49	16	+ 3		
	M′	38 2	17		+ 4	
	M′	43 47	18	+ 3		
	F	7 15				
Juli 1	e	0 33				
(176)	F	47				
„ 3	eL	14 4				
(177)	M	5 54	16		− 1	
	F	10				
„ 3	e(S)	19 24 47				Herd: 730 K.M. von Osaka (Japan)?
(178)	e	26 2				
	eL	49				
	M	49 17	14	− 1		
	M	51 57	13		− 1	
	M	54 28	15	+ 1		
	M	59 58	12		+ 0.5	
	M	20 0 14	15	− 0.5		
	F	7				
„ 3	eL_N	23 45				
(179)	eL_E	49				
	M	50 3	21	+ 0.5		
	M	53 15	17		+ 0.5	
	M	54 33	20	+ 0.5		
	M	56 58	19		− 1	
„ 4	F	0 7				
„ 4	$e(P)_E$	3 32 36				
(180)	e_N	32 51				
	e_N	38 8				
	eL_N	54				
	eL_E	56				
	M	56 47	20	− 1		
	M	57 52	21		+ 1	
	M	59 44	19		+ 1	
	M	4 0 50	18		− 1	
	M	2 37	20	− 1		
	M	2 45	18		− 1	
	M	3 30	19	+ 1		
	M	4 5	20		+ 1	
	M	4 16	18	− 1		
	M	5 28	17	− 1		
	M	6 31	16		− 1	
	M	16 40	16	− 1		
	F	40				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 4 (181)	eE	5 10.4				Erdbeben in Mittel-Italien. St. VII–VIII. (Accumoli, Arquata, Ussita).
	e(S)N	12 15				
	M	14 14	10		+ 2	
	M	15 3	8	+ 1.5		
	F	35				
„ 4 (182)	e	22 6.3				Erdbeben in Mittel-Italien 22^h1^m und 22^h7^m, St. VI und V–VI (Arquata del Tronto).
	F	22				
„ 5 (183)	eLE	5 22				
	eLN	24				
	M	27 45	16		— 0.5	
	F	35				
„ 6 (184)	e	5 31 53				Seismischer Ursprung zweifelhaft.
	F	36				
„ 6 (185)	eLN	9 6				Herd: S.E.-Luzon (Philippinen)?
	eLE	7				
	M	9 0	19	— 1		
	M	11 1	18		— 1	
	M	11 17	20	+ 1		
	M	14 6	17		— 1	
	M	17 18	14		+ 1	
	M	18 0	15	+ 1		
	F	32				
„ 7 (186)	eE	21 59 34				
	eL	22 8				
	M	9 39	28		+ 2	
	M	10 46	19		+ 1.5	
	M	12 32	21		+ 1.5	
	M	14 6	23		— 1	
	M	17 12	17	+ 1		
	F	24				
„ 8 (187)	P	9 53 4				Herd: Großer Ozean (zwischen den Santa Cruz- und den Fidschi-Inseln?)
	eN	10 2 28		—	—	
	eN	6 42		—		
	eN	10 51		+		F vor 12^h13^m. Keine Reg.: Galitzin 8, 10^h27^m—12^h13^m.
	eE	14 35		+		
	eE	17 54			—	Bei Wiechert und Bosch ist nach 10^h27^m keine Bewegung zu erkennen.
	eE	20 22				
„ 13 (188)	e	15 26.6				Gefühlt auf West-Mindanao und den Visayas-Inseln (Philippinen). St. VI—VII. Herd wahrscheinlich: $\phi = 9°.4$ N, $\lambda = 122°.0$ E.
	eL	50				
	M	50 53	35	— 5		
	M	53 5	25		+ 2.5	
	M	53 55	21	— 2.5		
	M	54 59	18		— 2	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 13	M	15 56 24	18		— 2.5	
	M	56 33	19	— 3		
	M	57 48	20		+ 4	
	M	59 22	18	+ 6		
	M	59 58	17		— 3	
	M	16 0 39	17	+ 6		
	M	1 12	20		— 5	
	M	1 41	16	+ 3		
	M	3 31	16		+ 3	
	M	5 19	16	— 2		
	M	6 10	16		— 2	
	M	8 42	16	+ 2.5		
	F	35				
„ 14 (189)	eLE	15 40				Gefühlt auf West-Mindanao und den Visayas-Inseln (Philippinen) St. IV. Herd: wie (188).
	eLN	41				
	M	42 49	20	— 2.5		
	M	43 20	20		— 2	
	M	43 59	17	+ 1.5		
	M	44 7	18		+ 1.5	
	M	46 55	18	+ 2.5		
	M	49 9	23		+ 2.5	
	F	16 15				
„ 14 (190)	(e)	20 29.6				Herd: in Grižane bei Zengg (Kroatien), 112 K.M. von Agram, $\phi = 45°.7$ N, $\lambda = 14°.58'$ E, vgl. (54).
	eE	31 16				
	iL	31 58				
	M	32 28	15	— 32		
	M	32 56	11		+ 21	Gefühlt in S.W. Österreich-Ungarn und N.E. Italien.
	M	33 25	11		— 27	
	M	33 49	8	— 18		
	M	34 9	8		+ 30	
	M	34 40	7	— 14		
	M	35 14	8		+ 19	
	M	36 15	7		+ 14	
	M	36 28	4	— 17		
	M	37 1	6	— 13		
	M	39 0	5		— 13	
	M	39 28	5		+ 17	
	F	21 20				
„ 14 (191)	e	22 39 3				Herd: Kroatien, wie (190).
	FN	44				
	FE	46				
„ 14 (192)	eE	23 49 46				Herd: 4450 K.M. von La Paz.
	eN	50 7				
„ 15	eE	0 6 15				
	eLE	29				
	M	29 50	38		+ 4	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 15	eL$_N$	0 30				
	M	32 26	25		+ 3	
	M	32 52	28	+ 2		
	M	35 16	19		− 2	
	M	36 49	20	+ 1.5		
	M	38 27	19		+ 1.5	
	M	41 26	19	+ 2		
	M	42 16	18		+ 2	
	M	42 38	18	− 1.5		
	M	45 17	19		− 1.5	
	M	49 45	18		+ 1.5	
	M	52 48	17	+ 1		
	M	52 57	17		− 1	
	F	1 50				
„ 15 (193)	(P)	8 7.0				Herd: Nördl. Atlantischer Ozean?
	eL	13				
	F	42				Papierwechsel 8h 14m—25m.
„ 16 (194)	eL	15 12				
	M	12 54	21		+ 1	
	M	18 4	20		− 1.5	
	M	18 51	18	+ 1		
	M	20 24	19	+ 1.5		
	F	25				
„ 16 (195)	e(P)	18 27 9				In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt.
	S	37 11				Herd: 700 K.M. von Osaka.
	eL	55				(△ = 8830 K.M.)
	M	58 30	27		+ 6	(O: 18h 15m 5s).
	M	59 21	24	− 5		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	19 1 24	20		− 10	φ = 40° N, λ = 143°.5 E.
	M	1 55	20	− 8		O = 18h 14.7m.
	M	2 5	20		− 10	Herdbestimmung und Zeit angenähert).
	M	3 5	19		+ 9	
	M	3 43	18		− 9	
	M	4 46	16	+ 8		
	M	5 58	17		− 9	
	M	6 19	18	− 14		
	M	6 59	17		− 10	
	M	7 1	16	− 13		
	M	7 42	14	+ 8		
	M	8 54	16		− 8	
	M	9 17	14	− 10		
	M	9 29	15		+ 8	
	M	10 9	17	− 10		
	M	11 7	16		+ 6	
	M	11 15	15	+ 8		
	M	11 36	14		− 6	
	M	13 18	15	− 8		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 16	M	19 13 55	17		− 5	
	M	14 11	16	− 6		
	M	15 15	16	− 5		
	M	16 7	15		− 5	
	M	16 21	13	− 6		
	M	18 6	13	− 3		
	M	18 36	13	+ 3		
	M	19 0	15		− 4	
	M	20 21	18		− 3	
	F	20 15				
„ 17 (196)	eN	1 8 43				
	eN	18 13		+		
	e	22 31		−	−	
	eE	30 31			+	
	F	2 45				
„ 17 (197)	SE	10 53 15				Herd: N.W. Süd-Amerika (ungefähr φ = 0°, λ = 70° W).
	eN	53 36				(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	FN	11 22				φ = 0°, λ = 72° W, O = 10h 30.5m.
	FE	29				Herdbestimmung und Zeit angenähert).
„ 18 (198)	eE	5 49				(198) Herd: 378 K.M. von Balboa Heights (Panama)?
	FE	58				Herd: 480 K.M. von Athen?
„ 21 (199)	eN	8 53 49				
	eL	56.4				
	M	56 35	13	− 0.5		
	M	57 22	11		− 0.5	
	F	9 4				
„ 21 (200)	e	19 30.5				
	F	46				
„ 21 (201)	eE	21 56 50				
	eE	22 3 8				
	eLE	37				
	M	37 36	31		− 2.5	
	eLN	38				
	M	40 36	24	+ 1		
	M	42 46	20		− 1.5	
	M	45 14	21	+ 1.5		
	M	45 38	22		+ 1.5	
	M	46 25	20	+ 2		
	M	48 4	19		+ 2.5	
	M	48 59	21	+ 1.5		
	M	49 0	20		+ 2.5	
	M	50 29	18		− 1.5	
	M	51 22	19		− 2.5	
	M	53 51	19		− 1.5	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 21	M	22 53 54	18	— 1.5		
	M	56 5	20	+ 1.5		
	M	57 28	18	+ 1.5		
	M	57 31	20		— 1	
	M	59 34	19	— 1		
	M	23 2 52	18	— 1		
	M	4 4	18		+ 1.5	
	M	5 45	17	+ 1		
	M	7 43	17	+ 1		
	M	8 23	16		— 1.5	
	M	13 53	16		+ 0.5	
	M	17 2	16	+ 1		
	F	25				
„ 22 (202)	eN	6 7 1				
	eN	16 17		+		
	eN	21 27				
	eLE	37				
	M	37 57	20		+ 1	
	eLN	39				
	M	39 18	22	+ 1.5		
	M	40 17	22		+ 1	
	M	42 24	23	— 1.5		
	M	42 27	20		+ 2	
	M	43 49	23	+ 2		
	M	44 11	20		— 1.5	
	M	46 50	21	+ 1.5		
	M	47 51	19		+ 1	
	M	48 13	18	— 1.5		
	M	50 20	16	+ 1.5		
	M	51 28	17		+ 1.5	
	M	51 43	18	+ 1		
	M	52 52	18		+ 1.5	
	M	54 43	18		— 1	
	M	56 2	18	— 1		
	M	58 41	16		+ 1	
	M	7 4 11	15		— 1	
	F	11 5	15		+ 1	
		40				
„ 23 (203)	eE	10 41 1				
	e	43 3				
	e	49 26				
	eL	11 12				
	M	13 7	27	— 2.5		
	M	13 10	28		+ 3	
	M	17 5	19	— 1.5		
	M	17 58	20		— 3	
	M	20 39	20	— 2		
	M	20 57	19		+ 1	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 23	M	11 21 52	17		— 1.5	
	M	23 32	23	+ 1.5		
	M	25 53	19	+ 1.5		
	M	26 3	19		— 1.5	
	M	28 27	19	+ 1.5		
	M	28 56	17		— 1.5	
	M	32 57	16	— 1		
	M	33 26	16		+ 1.5	
	M	36 19	16		+ 1	
	M	39 31	16		— 1	
	F	12 10				
„ 23 (204)	eL	16 34.6				
	M	35 48	19		— 1.5	
	M	35 49	19	+ 1.5		
	F	47				
„ 24 (205)	e	2 14.9				Herd: Delphi (Griechenland).
	F	18				
„ 25 (206)	eE	13 48.5				Herd: Süd-Europa (Agram eP $13^h43^m53^s$)?
	eN	50.0				
	F	56				
„ 26 (207)	eL	22 43				
	F	51				
„ 27 (208)	SN	3 14 56		+		L läßt sich nicht angeben. Keine regelmäßige Hauptphase. Herd bei der S.W. Küste von Klein-Asien (Sporaden)?
	SE	14 57			+	
	F	33				
„ 27 (209)	(PE)	12 5 26				Gefühlt in Tjalang. Roendeng, Singkel, Atjeh, Loeboe Raja, Tapanoeli und Moeara Laboeh, Sumatra's Westkust.
	iE	15 37			+	
	iN	15 38		—		
	iN	16 1		+		
	iE	16 2			—	L läßt sich nicht angeben.
	iE	17 2			+	
	eN	17 7		+		
	m	17 14	14	+ 5		
	M	43 20	25	— 2		
	M	50 31	23		— 2.5	
	M	53 49	19		— 2.5	
	M	55 39	17		+ 2	
	M	56 1	15	— 1.5		
	M	13 0 45	17	+ 1.5		
	M	5 59	18		— 1.5	
	F	40				
„ 28 (210)	e	5 11				Herd: 2380 K.M. von La Paz?
	F	6 2				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 28 (211)	P_E	17 49 54				Herd: 440 K.M. von Balboa Heights (Panama).
	(S_E)	18 0 12				(Δ = 9140 K.M.).
	(S_N)	0 17				(O: $17^h\ 37^m\ 34^s$).
	eE	1 21			+	Azimut ungefähr W.
	eE	5 41			+	Die Ausschläge sind in der E.W. Komp. viel größer als in der N.S. Komp.
	eL	16				(Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 10° N, λ = 83°.7 W. O = $17^h\ 37.5^m$. Zeit angenähert).
	M	19 16	22		+ 7	
	M	21 50	20	− 5		
	M	22 31	19		− 12	
	M	24 49	18	− 2		
	M	25 48	18		− 5	
	M	25 59	19	− 2		
	M	26 39	17		− 5	
	M	27 57	17		+ 5	
	M	28 0	17	+ 1.5		
	M	29 52	18		+ 3	
	M	30 23	19	− 2		
	M	32 46	18	+ 2.5		
	M	33 5	16		+ 5	
	M	34 25	16		+ 4	
	M	35 50	17		− 4	
	M	38 59	15		− 3	
	M	39 58	16	− 1.5		
	M	40 30	16		− 3	
	F	19 40				
„ 29 (212)	e	5 36				
	F	52				
„ 29 (213)	eLN	19 55				
	eLE	56				
	M	57 58	19	+ 1		
	M	20 1 13	19		− 1	
	F	7				
„ 29 (214)	i	23 56 16				Nach Wiechert. Registrierung vermutlich einer Explosion, in den Niederlanden besonders im Süden und Osten, dadurch bemerkt, daß Türen klapperten und aufsprangen, Fenster klirrten u. s. w.
	M	56 20				
	F	57.0			2	
„ 30 (215)	e	17 20 7				
	eLE	22.2				
	eLN	22.5				
	M	23 27	14		+ 1	
	M	23 47	14	− 1.5		
	M	24 17	13		+ 1.5	
	M	24 56	11		− 1	
	M	24 57	11	− 1.5		
	F	25 43	11	+ 1.5		
		35				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Juli 31 (216)	eE	0 1 26				
	eE	3 14				
	e	8 24				
	eN	11 53				
	eE	12 1				
	eLN	17				
	eLE	18				
	M	19 14	20	+ 8		
	M	22 5	9		− 5	
	M	22 29	10	− 5		
	M	23 12	14		− 15	
	M	23 32	11	− 9		
	M	23 46	11		− 8	
	M	24 42	9	− 4		
	M	26 19	8		− 5	
	M	29 16	11	+ 2		
	M	33 13	10		− 1.5	
	F	1 7				
Aug. 1 (217)	e	21 2				
	M	7 55	13	− 0.5		
	M	8 44	14		+ 1	
	F	18				
„ 2 (218)	e	21 10.3				
	M	12 48	20	− 1		
	M	12 59	21		+ 1	
	M	23 51	21		− 2	
	M	25 14	18		− 1.5	
	M	26 48	15	− 1		
	F	46				
„ 3 (219)	e	1 49.2				Herd in oder unweit Kaiser Wilhelm Land (Neu-Guinea).
	i(P_{R_1})	50 50		+	+	(Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 3° S, λ = 144°.7 E, O = $1^h 30^m 20^s$.
	i(P_{R_2})	54 11		−	−	
	e	2 1 3				
	e	21 30		−	+	
	m	21 52	34		+ 58	Herdbestimmung und Zeit angenähert).
	m	21 55	29	− 54		
	eLN	29				
	eLE	30				
	M	30 38	34	− 44		
	M	31 56	31	+ 64		
	M	32 13	30		+105	
	M	32 55	27	+ 57		
	M	34 27	24	− 56		
	M	34 46	23		+ 76	
	M	36 3	25	+ 52		
	M	36 49	23		− 41	
	M	39 58	18	− 18		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 3	M	2 40 19	20		— 22	
	M	43 34	21	— 23		
	M	45 54	19		+ 22	
	M	47 12	21	+ 19		
	M	48 15	18		— 20	
	M′	3 23 7	22	— 9		
	M′	25 11	21		— 11	
	M′	25 17	20	— 10		
	M′	26 29	20		+ 10	
	M′	31 21	16		— 8	
	F	4 55				Keine Reg.: 3, $7^h\,51^m$—$14^h\,32^m$.
„ 3	eL	15 2				
(220)	M	2 44	22	+ 2		
	M	3 10	17		— 2	
	M	5 26	18		+ 2	
	M	5 47	17	+ 1.5		
	M	6 46	14		— 3	
	F	15				
„ 3	e	22 4 29			+	
(221)	eLE	28				
	M	29 25	28		— 2.5	
	eLN	30				
	M	31 19	22	— 1.5		
	M	36 47	19		— 2	
	M	40 11	19	— 2		
	M	42 44	17	+ 2.5		
	M	47 24	22		— 1.5	
	M	49 7	18	— 1		
	F	23 8				
„ 5	eL	4 39				
(222)	M	40 10	18		+ 2	Herd bei der E.-Küste von Mindanao (Philippinen). In E.-Mindanao gefühlt?
	F	56				
„ 5	e	23 38				
(223)	F	51				Herd: 170 K.M. von Osaka?
„ 6	e	20 21.2				
(224)	eL	24				
	M	24 44	18			
	M	26 56	17		+ 1.5	
	F	35		+ 1		
„ 6	e	22 41.5				
(225)	eE	50.2				
	eLE	23 33				
	eLN	35				
	M	38 29	19		+ 1.5	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 6	M	23 38 54	19	+ 1.5		
	M	40 21	19		+ 2	
	M	40 36	19	— 2.5		
	M	42 14	19	+ 2		
	M	42 16	18		— 3	
	M	46 3	18		+ 3	
	M	46 41	18	— 1.5		
	M	49 11	17		— 2	
	M	55 10	18	— 1.5		
	M	56 58	18	— 1.5		
	M	57 37	17		+ 1.5	
„ 7	M	0 0 12	18		+ 2	
	M	1 47	16	+ 1.5		
	M	7 18	16		— 2	
	M	7 31	17	— 1.5		
	F	25				
„ 7	e	2 54				Herd: 5580 K.M. von La Paz?
(226)	eLE	2 58				
	M	3 0 15	23		— 4	
	eLN	1				
	M	2 4	22	+ 2.5		
	M	3 7	20		+ 2	
	F	17				
„ 7	eLE	6 40				
(227)	eLN	42				
	F	57				
„ 7	eL	12 22				
(228)	F	35				
„ 8	P	4 37 7		+	+	In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt.
(229)	SN	47 24		—		Herd: 580 K.M. von Osaka.
	SE	47 28			—	Δ = 9120 K.M.
	eL	5 4				O: $4^h\,24^m\,48^s$.
	M	9 36	26	— 17		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	9 36	25		+ 11	$\varphi = 37°.5$ N, $\lambda = 141°.4$ E,
	M	14 3	21		— 17	O = $4^h\,24^m\,35^s$).
	M	15 40	20		— 16	
	M	16 15	21	+ 12		
	M	17 0	18		+ 14	
	M	17 36	16	+ 13		
	M	20 39	17		+ 14	
	M	22 24	16	+ 7		
	M	22 39	15		+ 6	
	M	23 9	17	— 7		
	M	24 2	15	+ 6		
	M	25 31	14		— 6	
	M	26 8	15		— 6	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 8	M	5 26 9	16	− 5		
	M	31 55	17		+ 4	
	M	33 11	16		+ 5	
	M	36 3	15	− 3		
	F	6 20				
„ 8 (230)	S	19 16 39		+	+	In Nord-Luzon (Philippinen) gefühlt, St. VII—VIII. Herd wahrscheinlich: $\varphi = 19°.0$ N, $\lambda = 121°.0$ E.
	eL	39				
	M	42 53	22		− 4	
	M	42 54	23	+ 5		
	M	43 55	19		− 3	
	M	44 3	21	− 5		
	M	45 6	20		− 5	
	M	46 4	19		+ 4	
	M	46 23	22	− 8		
	M	47 40	17	− 4		
	M	49 57	17	− 6		
	M	49 58	17		− 5	
	M	50 39	15		+ 8	
	M	51 16	14	− 4		
	M	51 55	13	− 4		
	M	53 22	18		− 4	
	F	56 49	16		− 3	
		20 32				
„ 10 (231)	e(S)E	16 9 45				Keine Reg.: 9, $8^h\,7^m$—$9^h\,7^m$.
	eL	32			−	
	e	46				
	M	46 41	11			
	M	47 8	12		+ 0.5	
	F	57		− 0.5		
„ 12 (232)	e	5 33				Herd: 400 K.M. von Osaka.
	M	37 2				
	M	40 14	16			
	F	6 3	17		− 1.5	
					+ 1.5	
„ 12 (233)	e	19 23.5				
	F	36				Herd: 2690 K.M. von Graz?
„ 12 (234)	eE	21 41				
	eLE	55				
	M	55 38	25			
	M	58 34	19		− 2	
	F	22 8			− 2	Herd: 3030 K.M. von La Paz, Mittel-Amerika? In der N.S.-Komp. ist wenig von der Bewegung zu sehen.
„ 14 (235)	e	7 29.1				
	F	48				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 14 (236)	eL	21 50				
	M	51 12	16	+ 2		
	M	52 22	15		− 1.5	
	F	22 6				
„ 15 (237)	eL	0 33				In S.E. Luzon (Philippinen) gefühlt? Herd wahrscheinlich: $\varphi = 12°.7$ N, $\lambda = 123°.5$ E.
	M	39 14	16	+ 2		
	M	39 21	17		− 3	
	F	55				
„ 15 (238)	eL	7 36.0				Herd nach Agram wahrscheinlich: $\varphi = 43°.8$ N, $\lambda = 12°.9$ E, südlich von Pesaro. Gefühlt in Ancona, Forli, Macerata, Pesaro (Mittel-Italien). Nach diesem Beben treten mehrere Beben auf, deren Herd in ungefähr derselben Gegend liegt; von benachbarten Stationen wurden bis 18 August mehr als 100 Beben registriert.
	M	36 41	15		+ 4	
	M	37 41	13	− 3		
	M	37 47	10		− 4	
	M	38 54	8	− 4		
	M	39 12	8		− 4	
	F	43				
„ 15 (239)	eL	7 54.2				(239) Herd wie (238).
	M	54 40	16		+ 3	
	M	55 38	14	− 2.5		
	M	55 52	10		+ 4	
	M	57 11	8		− 5	
	M	58 7	8	+ 4		
	F	8 1				
„ 15 (240)	eE	9 22 38				Herd wie (238).
	eN	23 0				
	eE	23 6				
	eL	23.4				
	M	23 46	15		− 12	
	M	24 35	14		+ 12	
	M	24 52	13	− 9		
	M	24 58	10		− 12	
	M	26 4	9	− 11		
	M	26 23	8		− 13	
	M	27 22	7.5	− 9		
	M	28 1	6		− 12	
	M	29 25	6	− 11		
	M	29 39	5		− 13	
	M	31 43	6		+ 8	
	M	32 10	6		− 9	
	F	35				
„ 15 (241)	eE	14 4 31				Herd wie (238). Die Aufzeichnungen (240) und (241) sind einander fast ganz gleich. Zeitunterschied $4^h\,41.9^m$.
	eN	4 44				
	eE	5 2				
	eL	5.3				
	M	5 35	15		− 11	
	M	5 51	14	− 8		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 15	M	14 6 28	14		+ 12	
	M	6 47	12	— 10		
	M	6 52	10		— 12	
	M	7 59	8	— 13		
	M	8 18	8		— 12	
	M	9 21	7.5	+ 8		
	M	9 54	6		— 11	
	M	11 22	5	+ 11		
	M	11 32	5		— 11	
	M	13 40	6		— 8	
	F	20				
„ 15 (242)	eL	14 25.0				Herd wie (238).
	M	26 47	13		+ 2.5	
	M	27 11	12	+ 3		
	F	32				
„ 15 (243)	eL	15 2.6				Herd wie (238).
	M	3 0	16		— 2.5	
	M	4 30	12	— 2		
	F	8				
„ 15 (244)	eE	16 43 10				Herd wie (238).
	eN	43 22				
	eL	43.7				
	M	44 19	18		— 9	
	M	44 27	15	+ 8		
	M	45 30	12	— 7		
	M	46 13	9	+ 8		
	M	46 38	8		— 7	
	M	47 41	7		— 6	
	F	48 34	8		+ 5	
		58				
„ 15 (245)	eE	17 49 55				Herd wie (238).
	eN	50 8				
	M	51 9	15		— 3	
	M	51 41	12	+ 2		
	F	57				
„ 15 (246)	eN	21 8 44				Herd wie (238).
	eE	8 52				
	eL	9.1				
	M	9 30	16		— 4	
	M	10 21	14		+ 3	
	M	10 38	12	— 3		
	F	11 51	6	— 5		
		19				
„ 16 (247)	eE	6 53.2				Herd wie (238).
	eN	53.5				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 16	M	6 54 53	10		— 1.5	
	F	7 0				
„ 16 (248)	P	7 8 44		—	+	Erdbeben, zerstörend in Mittel-Italien (Cattolica, Riccione St. VIII—IX). Herd nach Bollettino della Soc. Sism. Italiana im Adriatischen Meere, ungefähr wie (238).
	(S)E	10 34			(+)	Δ = 1030 K.M.
	iSN	10 35		+		O: $7^h\,6^m\,28^s$.
	L	11.1				Die Hauptphase besteht zum Teile nicht aus regelmäßigen, sondern aus zackigen Wellen.
	M	11 26	7.5	+ 47		
	M	13 14	11	+112		
	M	13 50	7.5		— 80	
	M	14 15	8		— 96	
	M	14 33	7	—137		
	M	14 53	8		+ 91	
	M	15 34	7.5		—116	
	M	16 23	6.5	— 72		
	M	16 26	5.5		+104	
	M	16 35	7		— 85	
	M	16 36	6.5	+ 75		
	M	17 0	7		— 65	
	M	17 19	7	+ 66		
	M	17 32	5.5		+ 83	
	M	17 54	5	— 59		
	M	18 3	5		+ 96	
	M	18 20	5	+ 52		
	M	18 38	5	— 57		
	M	19 14	5.5	+ 52		
	M	19 43	5.5		— 88	
	M	20 9	5.5		— 94	
	M	20 32	6	+ 37		
	M	20 40	6.5		+ 65	
	M	20 55	5.5	+ 30		
	M	21 9	7		+ 27	
	M	22 34	5		— 36	Papierwechsel 8^h10^m—16^m.
	F	8 10				Herd: wie (238).
„ 16 (249)	eL	8 19.8				
	M	21 32	14		+ 24	
	M	21 54	12	— 22		
	M	22 25	7.5		+ 21	
	M	23 4	7	— 23		
	M	24 41	5.5	— 17		
	M	25 10	7.5		— 16	
	M	25 49	6.5	+ 13		
	M	26 52	6	— 10		
	M	28 46	6.5		+ 10	
	M	29 6	7		— 9	F im folgenden Beben.
„ 16 (250)	eL	8 36				Herd: wie (238).
	M	38 39	13		— 4	
	M	38 56	14	+ 2.5		
	F	48				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 16 (251)	eN	9 49.2				Herd: wie (238).
	eE	49.3				
	eL	49.8				
	M	50 8	15	+ 5		
	M	50 9	16		+ 6	
	M	51 11	9		+ 5	
	M	51 47	11	− 5		
	M	52 2	9		− 5	
	F	10 2				
„ 16 (252)	e	15 20.9				Herd: wie (238).
	F	30				
„ 17 (253)	e	7 16				Herd: wie (238).
	F	19				
„ 17 (254)	eN	10 12 56				
	eE	13 1				
	eLN	11 10				
	M	13 12	23	+ 1.5		
	eLE	14				
	M	17 8	23		+ 1	
	M	19 18	20		+ 1	
	M	20 21	22	+ 1.5		
	M	23 3	18		+ 1	
	M	25 12	19	+ 1		
	M	32 6	18		− 1	
	M	34 12	19	− 1		
	M	35 29	17		+ 1	
	F	37 8	16	+ 1		
		12				
„ 17 (255)	e	14 12.1				Herd: wie (238).
	F	16				
„ 17 (256)	e	16 29.1				
	M	30 15	12			Herd: wie (238).
	F	36			+ 0.5	
„ 17 (257)	eL	20 32.3				
	M	33 14	14	− 2	− 1	
	M	34 26	11		− 0.5	
	F	34 31	11	+ 1		
		40				
„ 18 (258)	eN	1 35.5				Herd: Großer Ozean, unweit der Galapagos-Inseln?
	eE	36.4				
	eN	37.0				
	eE	38.2				
	eN	51				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 18	eLE	1 57				
	M	2 0 41	22		− 1.5	
	eLN	1				
	M	1 25	22	− 1		
	M	2 44	21		− 1	
	M	5 7	19		− 1	
	M	12 14	21	+ 0.5		
	M	14 19	17		+ 1	
	M	21 26	17		− 1	
	F	37				
„ 18 (259)	eN	11 59.9				Herd: wie (238).
	eE	12 0.0				
	M	1 55	11		− 2	
	F	13				
„ 18 (260)	eN	16 36.3				Herd: wie (238).
	eE	36.4				
	M	37 59	15		− 4	
	M	38 14	11	− 4		
	M	38 39	9		− 3	
	M	39 22	7.5	− 3		
	F	48				
„ 18 (261)	e	17 19.4				Herd: wie (238).
	M	20 43	12		+ 1	
	M	21 3	11	+ 1		
	F	24				
„ 19 (262)	eE	5 30.0				Gefühlt in Bagni di Vinadio, Cuneo (N.W.-Italien). St. V—VI.
	eN	30.4				
	M	30 46	10	− 0.5		
	F	33				
„ 20 (263)	e	5 19.2				
	eN	25.6				
	eLE	41				
	eLN	42				
	M	46 12	20	+ 1.5		
	M	46 19	20		+ 1	
	M	48 38	19	− 1		
	M	51 4	16	+ 1		
	F	6 15				Keine Reg.: 20, 22^h19^m—$21, 8^h28^m$.
„ 21 (264)	e	10 27.5				Herd: wie (238).
	F	39				
„ 21 (265)	e(S)N	14 55 4				In Mizusawa gefühlt.
	e(S)E	55 7				Herd unweit der E.-Küste von Honshu, Japan.
	eL	15 20				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 21	M	15 31 36	30		+ 5	
	M	33 17	23		− 5	
	M	34 59	20	− 2.5		
	M	35 17	16		+ 3	
	M	39 8	20	− 2.5		
	M	41 13	18	+ 3		
	F	54				Keine Reg.: 21, 21^h59^m—$22,8^h59^m$.
„ 23	e	22 56				
(266)	eL	23 5				
	M	6 24	24	+ 1.5		
	M	10 17	23	− 2.5		
	F	16				
„ 24	e	0 0				
(267)	F	7				
„ 25	P	9 58 (1)				
(268)	P_{R_1}	10 2 5			+	Herd in oder unweit Nord-Chile (Süd-Amerika).
	$e(S)_E$	8 39		−		Die Maxima sind in der E.W.-Komp. größer als in der N.S.-Komp.
	$e(S)_N$	8 46			−	(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	e_E	9 3		+		$\varphi = 22°.3$ S, $\lambda = 71°.6$ W,
	e_N	9 9			+ 36	O = $9^h44^m17^s$).
	m	11 13	33	+		
	S_{R_1N}	16 11			−	
	S_{R_1E}	16 13		+	−	
	S_{R_2}	20 44				
	L	27				
	M	29 37	31		+ 24	
	M	30 9	38	− 47		
	M	34 58	27		+ 36	
	M	35 20	27	− 16		
	M	36 24	27	+ 13		
	M	37 48	24		− 24	
	M	38 59	25	+ 12		
	M	40 5	20		+ 17	
	M	41 15	19		+ 17	
	M	41 43	18	− 8		
	M	43 29	18		+ 13	
	M	45 11	19		− 16	
	M	45 20	20	− 9		
	M	47 9	20		+ 17	
	M	47 53	18		− 12	
	M	48 4	19	+ 14		
	M	49 15	19		− 12	
	M	51 54	19		− 8	
	M	53 6	21		+ 11	
	M	54 58	21		− 14	
	M	56 21	19	− 12		
	M	57 39	17		− 11	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 26	M	11 1 50	19	− 11		
	M′	58 43	23	− 8		
	M′	12 0 37	24	+ 7		
	M′	2 2	22		+ 8	
	M′	6 40	24	+ 6		
	M′	9 51	22		− 6	
	M′	12 34	20	+ 5		
	M′	12 59	23		− 6	
	M′	15 46	20		+ 4	
	M″	13 49 15	20	+ 1		
	M″	56 1	17		− 1	
	M″	57 5	17	+ 1		
	F	14 0				Keine Reg.: 25, 21^h2^m—$26,7^h27^m$.
„ 26	S_E	11 15 5			+	Herd: 540 K.M. von La Paz;
(269)	S_N	15 7		+		Herd: wie 268(?).
	e_N	15 48		−		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	e_E	15 53			+	$\varphi = 22°$ S, $\lambda = 71°$ W.
	eL_E	40				Angenähert.)
	eL_N	42				
	M	42 3	24		+ 5	
	M	46 32	22	+ 3		
	M	46 49	20		+ 3	
	M	50 18	18		− 4	
	M	56 4	19	− 3		
	F	12 25				
„ 26	e	21 37				
(270)	F	44				
„ 27	e	0 31				In Luzon (Philippinen) gefühlt,
(271)	F	47				Herd bei der N.E.-Küste von Luzon?
„ 27	eL	20 45				Herd unweit der S.E.-Küste von
(272)	M	46 25	20		+ 2	Kiu-Shiu, Japan.
	M	46 56	20	+ 1.5		
	M	50 4	21	− 2.5		
	M	50 25	18		− 2.5	
	M	51 53	17		− 2.5	
	F	21 2				
„ 27	S	23 5 15				In Mizusawa gefühlt. Herd unweit
(273)	eL	22				der E.-Küste von Honshu, Japan.
	M	25 10	34	+ 8		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	26 33	24		− 4	$\varphi = 38°$ N, $\lambda = 141°.5$ E.
	M	27 11	28	− 13		O = $22^h42^m36^s$).
	M	29 36	25		+ 13	
	M	30 6	26	+ 12		
	M	32 10	24		− 15	
	M	34 56	20	+ 24		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 27	M	23 35 7	17		− 14	
	M	35 51	16		− 9	
	M	35 54	17	− 15		
	M	36 30	15	+ 11		
	M	37 58	16		+ 10	
	M	39 52	14		+ 8	
	M	40 7	16	+ 10		
	M	42 25	17		− 6	
„ 28	F	0 25				
„ 28	iP_E	6 49 39			--	Zerstörendes Erdbeben in N. Vorder-Indien (Bareilly, Sialkot, Mukteswar, Srinagar, Mainpuri u. s. w.).
(274)	P_N	49 40		−		Δ = 6400 K.M. Kondensation.
	iS_E	57 37			−	O: $6^h\ 39^m\ 45^s$.
	iS_N	57 38		+		Azimut: N 82°.6 E.
	eL	7 11				φ = 29°.3 N, λ = 79°.0 E.
	M	13 15	19	+264		Die Maxima von $7^h17^m30^s$ (Maximum einer auffallenden Wellengruppe) und von $7^h18^m33^s$ nach Wiechert.
	M	14 3	12	+126		
	M	14 26	15	+265		
	M	15 57	20		+109	
	M	16 36	16	−121		
	M	17 30	15		−660	
	M	18 19	13	−131		
	M	18 33	15		+180	
	M	19 18	12	− 83		
	M	19 46	11		+123	
	M	21 4	13		+ 72	
	M	22 35	11	− 54		
	M	23 11	10	+ 39		
	M	23 31	11	+ 47		
	M	24 6	10		− 56	
	M	24 57	13	− 39		
	M	25 24	12		+ 55	
	M	25 41	14	− 45		
	M	27 19	11	+ 38		
	M	27 53	16	− 41		
	M	32 24	14			
	M	38 38	15		+ 26	Papierwechsel: 7^h55^m—58^m.
„ 28	eL	8 10			− 33	F im folgenden Beben.
(275)	M	15 11	19			
	M	15 12	18		+108	Erdbeben in Zentral-Formosa.
	M	16 11	18	−109		Die Vorphase fällt in die Endphase des vorigen Bebens.
	M	16 12	18		+ 73	
	M	17 44	16	−101		Bemerkenswert ist, daß die ersten Maxima der Wellengruppe von 8^h14^m—$8^h17\frac{1}{2}^m$ in beiden Komponenten gleichzeitig auftreten (Zeichen der Maxima — und +).
	M	19 59	13		− 38	
	M	21 35	15	+ 57		
	M	21 48	16	+ 50		
	M	22 48	14		− 93	
	M	23 3	14		− 86	
	M	23 27	13	− 66		
				− 55		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 28	M	8 23 33	13		+ 45	
	M	24 8	13		+ 37	
	M	29 4	14	+ 32		
	M	29 31	16		+ 28	
	M	30 56	15	+ 18		
	M	30 57	15		+ 21	
	M	32 3	13	− 17		
	M	32 46	15		− 23	
	M	35 11	15	− 18		
	F	10 5				
„ 30	eN	16 25.8				Ottawa: e $15^h39^m30^s$; La Paz L $15^h57^m0^s$.
(276)	eLE	28				
	M	28 36	20		− 3	
	M	30 53	20		+ 2.5	
	F	42				
Sept. 1	eE	21 59.0				
(277)	eN	22 0.0				
	F	2				
„ 2	e	17 36				
(278)	F	18 4				
„ 2	eE	23 46 35				
(279)	e	53 37				
	e	57 49				
„ 3	eL	0 4				
	M	5 26	33		− 4	
	M	5 29	36	+ 3		
	M	7 1	22		+ 3	
	M	8 0	20		+ 2.5	
	M	8 14	22	+ 2.5		
	M	10 55	14	− 3		
	M	13 24	16		− 3	
	M	13 56	16	− 3		
	F	34				
„ 3	e	7 36.1				Herd: Melanesien, östl. von Neu-Guinea (5100 K.M. von Osaka, 5310 K.M. von Mizusawa, 5340? K.M. von Batavia).
(280)	eL	8 11				
	M	15.0	35		− 20	Die Minutenmarken fehlen von 7^h34^m—9^h8^m; die Angaben sind in dieser Zeit daher etwas ungenau.
	M	18.7	26		− 14	
	M	19.2	26	+ 11		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	23.1	24	+ 12		φ = 8°.7 S, λ = 153°.2 E,
	M	26.4	21		− 12	O = $7^h\ 13^m\ 20^s$).
	M	28.4	24	− 13		
	M	29.9	22	− 13		
	M	30.9	21		+ 10	
	M	33.9	21		+ 10	
	M	34.9	20	+ 11		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 3	M	8 36.8	21	+ 12		
	M′	9 11.0	20	— 4		
	M′	11.5	17		— 4	
	M′	17.1	18		— 3	
	M′	19.9	19		+ 3	
	M′	21.6	16		— 4	
	M′	35.2	18	— 2.5		
	F	12 5				Keine Reg.: 5, $14^h 22^m$—$15^h 34^m$.
„ 5	(e)	22 22.5				Sehr fernes Beben.
(281)	eN	35 43				
	eE	35 45				
	e	37 25				
	eL	23 15				
	M	15 0	38		— 14	
	M	15 38	37	+ 5		
	M	19 40	25		+ 7	
	M	19 41	25	— 6		
	M	23 34	22	— 4		
	M	32 24	19	+ 5		
	M	33 8	21		+ 5	
	M	35 45	18		— 4	
	M	38 28	18	— 3		
	M	39 26	17		— 6	
	M	46 16	18	— 2.5		
„ 6	M	0 0 29	18		+ 3	
	M	4 8	19		+ 3	
	M	4 16	17	+ 1.5		
	M	9 45	17	+ 1		
	M	11 57	18		— 2	
	M	22 58	17		+ 2	
	M	23 35	17	+ 1.5		
	M	29 23	18		+ 2	
	M	36 3	17	+ 1.5		
	F	1 5				Keine Reg.: 6, $9^h 4^m$—$10^h 46^m$. 6, $12^h 3^m$—$14^h 20^m$.
„ 6	e	19 15				
(282)	F	35				
„ 9	eLN	13 31				Zerstörendes Erdbeben in Maos, Banjumas, Java. Batavia: iP $12^h 26^m 43^s$, Δ = 310 K.M. F im folgenden Beben.
(283)	eLE	33				
„ 9	eLN	13 46				(284) Herd wie (283). Batavia: iP $12^h 41^m 26^s$, Δ = 300 K.M.
(284)	eLE	48				
	M	48 20	20		— 2	
	FN	57				
	FE	14 0				
„ 11	eE	6 49 16				Herd: Indischer Ozean, südl. von Ost-Java. Gefühlt in Ost-Java (stark
(285)	i	55 19		+	+	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 11	i	6 56 7		+	+	in Süd-Madiun, Süd-Kediri und Süd-Pasuruan) Madura und Bali. Batavia: iP $6^h 32^m 7^s$, Δ = ± 900? K.M.
	eLE	7 23				
	M	24 38	39		+ 18	
	eLN	29				Δ O
	M	30 24	26	— 18		Osaka 4970 K.M. $6^h 30^m 49^s$.
	M	31 15	21		— 12	Mizusawa 5810 30 35
	M	31 16	23	+ 22		
	M	32 44	22	— 21		
	M	33 40	22	— 31		
	M	34 2	28		+ 18	
	M	36 11	23	— 17		
	M	39 39	20		+ 11	
	M	41 21	18	+ 12		
	M	41 30	17		— 12	
	M	43 23	17		+ 10	
	M	44 15	21	+ 9		
	M	49 44	19		+ 8	Papierwechsel $8^h 11^m$—19^m.
	M′	8 42 24	20	+ 1.5		
	M′	43 35	21		— 3	
	M′	49 44	18		— 2.5	
	F	9 10				
„ 12	e	18 1				In N.-Luzon (Philippinen) gefühlt? $17^h 12^m$, St. VI—VII, Herd: 17°.5 N, 121°.0 E.
(286)	F	10				Herd bei Tanega Shima, Japan. Osaka: P $4^m 43^m 5^s$, Δ = 870 K.M. Jinsen: P $4^h 43^m 23^s$, Δ = 760 K.M.
„ 13	eL	5 27				
(287)	M	31 2	21		+ 5	
	M	35 9	16	+ 7		
	M	36 27	18		+ 9	
	M	36 35	18	— 9		
	M	38 59	18	+ 6		
	M	39 10	17		— 4	
	F	50				
„ 14	e	19 43				Δ = 9020 K.M. O: $7^h 1^m 36^s$. Herd unweit der S.E.-Küste der Halbinsel Awa-Katsusa, Japan. In Mizusawa gefühlt. P $7^h 2^m 28^s$. Osaka: (PS) $7^h 2^m 31^s$, Δ = 550 K.M.
(288)	F	47				
„ 15	P	7 13 50				Δ O
(289)	P_{R_1}	17 25				Jinsen 1290 K.M. $7^h 1^m 14^s$.
	iS	24 2		—	—	Batavia 5450 1 14
	eL	46				Honolulu 5540 1 57
	M	48 56	26		— 26	Upsala (8060) (1 30)
	M	50 45	20		— 30	Bidston 8800 2 10
	M	51 21	21	— 37		Agram 8890 1 39
	M	51 29	22		— 48	Graz 9010 1 29
	M	52 5	22		+ 47	Ottawa 9120 2 12
	M	52 8	21	— 27		Parc St. Maur 9160 1 43
	M	53 30	18		— 38	Straßburg 9430 1 31
	M	53 41	16	— 30		
	M	54 20	18		+ 25	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 15	M	7 54 47	18	− 37		(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 37°.5$ N, $\lambda = 141°.4$ E, O = 7h 0.7m. Herdbestimmung und Zeit sind sehr angenähert).
	M	55 55	20		+ 28	
	M	56 27	23	− 34		
	M	57 11	17		− 22	
	M	57 34	17	− 34		
	M	57 52	15		+ 20	
	M	59 0	17	+ 35		
	M	59 3	13		+ 23	
	M	59 53	15	− 34		
	M	8 2 32	16	− 21		
	M	2 33	16		− 21	
	M	3 30	15		− 25	
	M	3 35	16	+ 17		
	F	9 55				Papierwechsel 8h36m—44m.
„ 15	eL	12 51				
(290)	M	53 15	22		+ 3	Herd in oder unweit Süd-Amerika. La Paz: iP 11h 54m 46s, L 12h3m0s.
	M	53 16	22	+ 2.5		
	M	56 18	19		− 2	
	F	13 15				
„ 16	eE	0 56 48				
(291)	eN	58 36				Herd: 2030 K.M. von Graz. Graz: eP 0h 50m 49s.
	eN	1 2 35				
	eE	4 33				
	F	7				
„ 17	eE	2 26				
(292)	FE	31				In der N.S.-Komp. ist keine Bewegung zu erkennen.
„ 17	eE	8 59.3				Herd: 2890 K.M. von La Paz? La Paz: P 1h27m25s.
(293)	eL	9 6				(293) Die Bewegung in der N.S.-Komp. ist schwach.
	M	7 30	20			
	M	10 24	18		− 1.5	
	F	25			+ 1.5	
„ 21	eLN	19 31				
(294)	M	31 23	23	+ 1.5		Herd: 2510 K.M. von Tacubaya? Tacubaya: P 18h51m40s.
	eLE	33				
	M	36 40	17			
	F	48			− 1	
„ 21	eLE	20 25				
(295)	M	25 22	32			
	FE	39			+ 2	In der N.S.-Komp. ist keine Bewegung zu sehen.
„ 22	eE	13 1.1				
(296)	eLE	4				
	M	4 45	22			
	eLN	5			+ 1	
	F	16				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 23	PE	5 55 23			—	Azimut etwa W.
(297)	eE	6 5 54			—	Schöne Wellengruppen, die Ausschläge sind in der E.W.-Komp. viel größer als in der N.S.-Komp.
	eN	6 37				
	eE	6 39			—	Herd: Großer Ozean unweit Mittel-Amerika (Nikaragua, Salvador).
	eN	11 19		—		
	eE	11 23			+	
	m	11 28	24		— 14	
	eE	14 49			+	
	m	14 49	24		— 8	
	(eLN)	20				
	M	21 48	22	+ 11		
	eLE	22				
	M	22 59	27		— 14	
	M	23 12	22	+ 9		
	M	24 21	22		— 16	
	M	25 27	19	+ 11		
	M	27 18	20	— 23		
	M	27 46	20	+ 23		
	M	28 45	19		+ 42	
	M	29 21	19	+ 17		
	M	30 8	18		— 39	
	M	30 35	18	+ 13		
	M	31 21	18		— 26	
	M	32 17	17	+ 8		
	M	33 0	19		— 21	
	M	33 9	18	+ 14		
	M	33 44	18	+ 14		
	M	33 54	19		— 19	
	M	34 56	19	— 8		
	M	35 42	18		+ 10	
	M	36 11	18	+ 6		
	M	37 30	18	+ 6		
	M	37 31	18		+ 13	
	M	38 49	17		+ 12	
	M	38 56	19	— 6		
	M	39 48	17	— 7		
	M	40 18	17		— 8	
	M	40 21	16	— 7		
	M	40 50	18		— 9	
	M	42 6	17	— 7		
	M	42 42	16		— 8	
	M	43 27	19	— 6		
	M	43 42	21		— 9	
	M	44 43	16	+ 5		
	M	45 25	17		— 7	
	M	46 2	16	+ 5		
	M	47 17	16		— 12	
	M	48 11	16		+ 8	
	M	48 35	16		— 8	
	M	49 18	16	+ 5		

	△	O
La Paz	3580 K.M.	5h42m51s.
Ottawa	4030	42 29
Honolulu	7600	43 30
Coimbra	8630	42 42
Parc St. Maur	(10110)	(42 6)

(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 10°$ N, $\lambda = 88°.2$ W, O = 5h 42m 28s).

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 23	M	6 50 13	17		+ 4	
	M	53 57	18		+ 4	
	M	56 21	19	+ 4		
	M	57 17	16		+ 3	
	M	58 14	18	+ 3		
	M	7 3 15	16		+ 3	Papierwechel $8^h\,6^m$—15^m.
	M′	8 17 37	18		+ 1.5	
	M′	19 52	18		— 1.5	
	M′	20 11	17	+ 1		
	M′	32 39	18	+ 1		
	F	40				
„ 24 (298)	eL	18 18				
	M	19 58	25	+ 1.5		
	M	21 10	22		+ 1.5	
	M	21 54	21	+ 1		
	M	25 51	15		+ 1	
	F	34				
„ 24 (299)	eL	20 13				
	M	16 22	22		— 2.5	
	M	16 57	19	+ 2.5		
	M	18 6	20		— 2	
	M	21 13	15		+ 1.5	
	M	22 20	16	— 2		
	F	34				
„ 25 (300)	eL$_E$	2 45				
	eL$_N$	48				
	M	49 8	21		— 2.5	
	M	49 52	21	— 2		
	M	50 41	21		+ 2	
	M	53 56	18		+ 1.5	
	F	55 19	15	— 1		
		3 6				
„ 25 (301)	e	8 35.7				
	F$_N$	38				
	F$_E$	40				
„ 27 (302)	P	15 6 34				
	S	9 58		+	—	
	L	11.1		—	+	
	M	12 34	14	+ 30		
	M	13 37	10		— 38	
	M	15 7	10		— 47	
	M	14 49	12	— 33		
	M	15 0	10		— 40	
	M	15 21	9		+ 36	
	M	15 49	9		— 25	

Herd: wie (299)?

Agram: e $8^h\,30^m$.
Keine Reg.: 26, 10^h48^m—11^h49^m.
27, 7^h36^m—13^h52^m.

Δ = 2010 K.M. Kondensation.
O: $15^h\,2^m\,20^s$.
Herd: Aedipsos, Euböa, Griechenland, 125 K.M. von Athen.
Die Zeiten von Athen P $15^h53^m2^s$ u. s. w. sind offenbar nicht richtig.

	Δ	O
Pola	830 K.M.	$15^h2^m38^s$.
Graz	1240	2 1
Algier	1780	2 10

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 27	M	15 16 9	11		+ 23	
	F	16 2				
„ 27 (303)	e(P)$_E$	23 23 11				
	S$_E$	27 57			—	
	S$_N$	27 58		+		
	eL	32				
	M	32 50	20	— 2.5		
	M	34 52	18		— 3	
	M	35 11	10	+ 2.5		
	M	37 57	12		+ 4	
	F	55				
„ 28 (304)	eL$_N$	12 26				
	eL$_E$	28				
	M	28 53	20	— 1.5		
	M	33 7	19		— 1.5	
	M	34 7	20	— 1.5		
	M	35 0	20		+ 2.5	
	M	40 28	19		+ 2	
	M	45 4	18	— 1		
	M	47 56	18		+ 1	
	M	54 59	18	+ 1		
	M	13 1 22	18		+ 1	
	M	12 53	18	+ 1		
	F$_N$	21				
	F$_E$	26				
„ 29 (305)	e$_E$	19 19.0				
	e$_N$	19.4				
	e$_N$	25.3				
	e$_E$	26.0				
	eL$_N$	35				
	M	38 20	29	— 7		
	eL$_E$	40				
	M	40 24	30		— 5	
	M	42 40	30		+ 9	
	M	43 47	25	— 5		
	M	45 44	22	+ 6		
	M	45 44	23		+ 23	
	M	48 11	19	— 9		
	M	48 27	19		— 10	
	M	49 37	18	+ 6		
	M	49 52	18		+ 11	
	M	54 6	21	— 5		
	M	54 21	19		+ 8	
	M	58 9	18		+ 7	
	M	20 1 50	16		— 4	
	F	35				

	Δ	O
Parc St. Maur	1970 K.M.	$15^h2^m18^s$.
Upsala	2350	2 15

(Δ = 3040 K.M.) (O: $23^h17^m11^s$).
Herd: Kaukasus?

	Δ	O
Graz	2100 K.M.	$23^h17^m32^s$.
Upsala	(2850)	(17 6)

Sehr fernes Beben.

Die Ausschläge in der E.W.-Komp. sind größer als in der N.S.-Komp.
Herd: Großer Ozean unweit Peru.

	Δ	O
La Paz	1250 K.M.	$18^h54^m57^s$.
Ottawa	6250	54 43
Coimbra	9020	54 57
San Fernando	9020	55 4
Graz	9950	55 16

(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 11°$ S, $\lambda = 78°.1$ W. O = $18^h\,54^m\,44^s$).

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 1 (306)	e(P)N	2 34 0				Sehr fernes Beben. La Paz: P $2^h28^m7^s$, $\Delta = 10690$ K.M.
	e	49.2				
	eL	3 25				
	M	25 34	35	− 5		
	M	27 7	23		+ 3	
	M	32 19	21	− 2.5		
	M	34 44	20		+ 3	
	M	38 32	19	− 3		
	M	40 2	21		− 6	
	M	41 8	19	− 3		
	M	42 6	20		− 6	
	M	45 17	18		+ 5	
	M	4 2 38	19		+ 2	
	M	8 32	18	+ 2		
	M	13 29	19	+ 2		
	M	16 24	17		+ 2.5	
	M	27 14	16		+ 2	
	F	5 0				
" 2 (307)	eL	2 6				
	M	7 44	31	+ 2.5	+ 2	
	M	10 1	25	− 2		
	M	12 1	21		+ 1.5	
	M	14 23	23	+ 2		
	M	16 15	20		− 1.5	
	M	18 27	18		+ 1.5	
	M	20 12	16	+ 1		
	F	35				
" 3 (308)	P	1 39 48				$\Delta = 10290$ K.M. O: $1^h26^m32^s$. Herd: Großer Ozean, unweit der Küste von Süd-Peru, vgl. (305).
	P_{R_1}	43 48		−	−	
	e_E	50 34		−	−	
	S_N	50 59			−	
	e_E	52 27		−		
	m	52 55	31		+	
	e_E	2 1 20			− 49	
	m	1 51	35		+	
	(eL)	5			− 46	
	M	16 27	25			
	M	17 47	22		+ 30	
	M	19 0	20	+ 34		
	M	19 47	21	− 21		
	M	20 25	18		+ 38	
	M	21 51	23	+ 23		
	M	23 33	17		+ 37	
	M	23 39	19		− 23	
	M	24 51	19	+ 28		
	M	25 0	18		− 44	
	M	25 55	19	+ 27		
	M	26 43	17	+ 20		
					− 30	

	Δ	O
La Paz	710 K.M.	$1^h26^m18^s$.
Tacubaya	4830	25 53
Ottawa	6630	26 19
Coimbra	9310	26 13
Parc St. Maur	9560	26 54
Algier	9750	26 23
Bidston	9900	26 39
Agram	10040	26 46
Honolulu	10040	26 56

(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 14°.7$ S, $\lambda = 77°.1$ W, O = $1^h\,26^m\,18^s$).

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 3	M	2 27 24	18	+ 33		
	M	27 58	18	+ 28		
	M	28 44	20		+ 26	
	M	29 57	18	− 15		
	M	30 17	18		− 24	
	M	30 53	17	+ 15		
	M	33 13	18		− 17	
	M	34 21	17	− 14		
	M	35 7	17		− 17	
	M	35 32	17	+ 14		
	M	35 49	17		+ 19	
	M	40 25	17		− 18	
	M	41 58	18		+ 18	
	M	43 33	15	+ 15		
	M	43 55	17		− 17	
	M	44 58	16		− 17	
	M	45 19	17	+ 18		
	M′	3 32 45	18		− 7	
	M′	36 36	20	+ 9		
	M′	38 34	19	+ 9		
	M′	41 34	21		− 9	
	M′	43 3	18		+ 9	
	M′	48 21	19	− 8		
	M′	51 2	18		− 8	
	M′	54 32	18		+ 8	
	M′	56 47	19	+ 7		
	M′	59 22	19	− 6		
	M′	4 1 4	17		− 8	
	M′	7 24	17		+ 6	
	M′	9 57	17		+ 5	
	M′	14 45	16		+ 4	
	M′	15 23	16	+ 3		
	M′	19 52	17		− 3	
	M′	20 19	18	− 3		
	M″	5 35 3	20		− 2	
	M″	36 30	18		+ 2	
	M″	36 35	17	+ 1		
	F	50				
" 3 (309)	e	12 17				La Paz: iP $11^h27^m41^s$, $\Delta = 670$ K.M.?
	eL_E	22				
	eL_N	23				
	M	23 39	18		− 2	
	M	24 6	19	+ 1.5		
	F	33				
" 3 (310)	e(S)	13 52.4				Agram: P $13^h43^m27^s$, $\Delta = 8820$ K.M. Graz: P $13^h43^m22^s$, $\Delta = 8830$ K.M.
	eL_N	14 8				
	eL_E	9				
	M	9 50	29	+ 3		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 3	M	14 10 34	25		− 3	
	M	16 38	19		+ 2.5	
	M	16 53	19	+ 3		
	M	18 45	19	− 3		
	M	18 53	20		− 2.5	
	M	22 30	17	+ 2		
	M	25 9	16	− 2		
	F	55				
„ 9 (311)	c	5 23.7				Herd: Kephalonia, Jonische Inseln. Athene: P $5^h14^m19^s$, △ = 260 K.M.
	F	27				
„ 11 (312)	eN	18 28.9		−		Aufzeichnung stark durch M.B. gestört.
	iE	46 59			+	
	m	52 54	28		+ 10	
	eLE	19 21				Herd: Großer Ozean, zwischen den Fidschi-, Tonga- und Samoa-Inseln.
	eLN	25				
	M	26 9	21	+ 8		△ O
	M	28 27	22		− 7	Mizusawa 7530 K.M. $18^h5^m40^s$.
	M	30 9	21		+ 7	Osaka 7700 5 32
	M	34 39	18	− 6		Batavia 8450 5 45
	M	37 31	19	− 6		
	F	50				
„ 14 (313)	eE	20 18				Graz: P $19^h56^m38^s$, △ = 5940 K.M.
	eLN	19				
	M	21 8	18	− 6		
	F	27				
„ 17 (314)	eN	21 50.7				
	eE	52.8				
	F	22 0				
„ 20 (315)	eP N	17 24 29				Keine Reg.: 18, 23^h1^m—19, 8^h6^m.
	iP N	24 36				
	eN	27 45				Azimut etwa N.
	eE	45 56				Herd: Großer Ozean, unweit der Tonga-Inseln.
	eN	52 2				△ O
	eE	18 0 12				Osaka 7600 K.M. $17^h5^m37^s$.
	eE	7 17				Mizusawa 7980 4 57
	eN	7 34				La Paz 10800 4 55
	eLN	14				
	eLE	17				
	M	17 34	22		− 8	
	M	22 48	20	− 11		
	M	25 22	20	+ 9		
	M	25 33	19		+ 11	
	M	26 21	20	+ 11		
	M	27 5	20		+ 19	
	M	28 43	20	− 8		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 20	M	18 29 33	21	− 9		
	M	30 26	19		+ 11	
	M	31 29	20	+ 13		
	M	31 34	19		+ 15	
	M	33 27	17		− 16	
	M	34 9	19		+ 19	
	M	34 12	19	− 11		
	M	36 28	17		− 13	
	M	37 27	16		+ 9	
	M	39 23	16	+ 7		
	M	41 36	17	− 8		
	M	44 42	17	− 8		
	M	46 59	17	− 8		
	M	52 51	17		− 8	
	M	57 2	16		+ 7	
	M	19 3 0	20		+ 8	
	M	5 2	17	− 8		
	M	12 48	16	− 6		
	M	15 29	18	− 5		
	M	15 33	17		+ 6	
	M	17 38	17		+ 9	
	M	18 4	16	− 5		
	M	23 25	18	− 6		
	M	33 2	17	− 5		
	M	34 11	16		+ 3	
	F	21				
„ 21 (316)	eL	10 54.6				
	M	56 36	17	+ 2		
	M	11 1 29	20	+ 3		
	M	1 32	20		+ 2.5	
	M	3 18	16	− 3		
	F	12				
„ 21 (317)	e	19 47.7				Herd: Golf van Bengalen, unweit der Andamanen und Nikobaren?
	eE	20 6.5				
	iN	8 20		−		△ O
	eLN	10				Batavia (2410) K.M. $(19^h21^m10^s)$.
	M	11 47	26	+ 7		Jinsen 4350 25 16
	eLE	12				Graz (8180) (25 35)
	M	13 0	24	+ 8		
	M	13 13	24		+ 6	
	M	16 50	21	− 10		
	M	17 42	20		− 7	
	M	20 36	20		− 8	
	M	23 22	16		+ 8	
	M	24 27	21	+ 6		
	F	50				
„ 21 (318)	e	22 24.8				
	eE	31.1				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 21	e_N	22 47·9				
	e	56.9				
	eL	23 10				
	M	10 35	30		+ 7	
	M	11 47	26	+ 7		
	M	14 18	23	+ 3		
	M	14 45	23		+ 7	
	M	16 51	22	+ 6		
	M	18 34	22		— 5	
	M	19 42	20	— 5		
	M	22 18	21	+ 5		
	M	24 11	18		— 7	
	M	25 11	20	— 5		
	M	28 20	20		— 6	
	M	30 3	17	+ 5		
	M	31 18	18		— 4	
	M	33 14	16		— 6	
	F	55				
„ (319) 23	eL	11 13.5				
	M	14 48	32		+ 4	
	M	17 24	29	— 3		
	M	21 38	25	+ 3		
	M	23 44	25		— 3	
	M	26 43	23	— 2.5		
	M	33 33	19	— 3		
	M	34 19	19		+ 2.5	
	M	36 20	18	— 3		
	M	47 59	20		+ 2	
	M	49 59	18	— 2		
	F	12 0				
„ (320) 25	eL_N	0 21.4				
	eL_E	22.0				
	M	23 0	21	— 5		
	M	23 3	20		+ 4	
	M	23 56	19	+ 3		
	M	24 4	21		+ 4	
	F	35				
„ (321) 25	e	13 15.5				Aufzeichnung stark durch M. B. gestört.
	F	21				In Mizusawa gefühlt, P $12^h23^m33^s$.
„ (322) 26	e	3 7				Osaka: (PS) $12^h24^m56^s$, $\Delta = 800$ K.M.
	F	27				(322) Aufzeichnung stark durch M. B. gestört.
„ (323) 26	eL	6 20				Aufzeichnung stark durch M. B. gestört.
	M	22 5	36	+ 18		Herd: Ochotskisches Meer?
	M	22 19	34			Mizusawa: P $5^h46^m25^s$.
	M	23 14	33	+ 17	— 14	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 26	M	6 28 13	24		— 11	Osaka: (PS) $5^h47^m42^s$, $\Delta = 2150$ K.M.
	F	38				Graz: iP $5^h54^m42^s$.
„ (324) 26	eL	19 16				Aufzeichnung durch M. B. gestört.
	M	20 58	23		+ 6	Auf Guam (Marianen) gefühlt, 18^h20^m.
	M	21 18	20	— 4		Herd nach Manilla wahrscheinlich:
	M	23 57	19	— 6		$\phi = 13°.0$ N, $\lambda = 139°.7$ E.
	F	35				Mizusawa: $\Delta = 2870$ K.M.
						O: $18^h20^m18^s$.
„ (325) 28	e	4 0				Osaka: (PS) $18^h25^m27^s$.
	F	5				Keine Reg.: 27, 9^h10^m—11^h5^m.
						(325) Aufzeichnung durch M. B. gestört.
„ (326) 31	P_N	15 42 49				Mizusawa: P $3^h18^m41^s$.
	$i(PR_1)_N$	45 36				Osaka: P $3^h22^m28^s$, $\Delta = 440$ K.M.
	iS_N	52 33		+		(326) Aufzeichnung durch M. B. gestört.
	iS_E	52 37			—	$\Delta = 8480$ K.M. O: $15^h31^m3^s$.
	e_E	57 10				Herd: Kamtschatka.
	SR_1N	58 3				Mizusawa: P $15^h34^m45^s$.
	m	58 17	28	— 45		Osaka: (PS) $15^h35^m59^s$,
	eL_E	16 12				$\Delta = 2400$ K.M.
	M	12 37	24		+ 86	Jinsen: P $15^h36^m22^s$, $\Delta = 2500$ K.M.
	M	13 27	24		+ 70	
	eL_N	14				
	M	15 10	26	— 96		
	M	16 16	23		+127	
	M	16 38	23	—101		
	M	17 37	21		+ 52	
	M	18 53	18	+ 50		
	M	19 29	17		— 73	
	M	19 31	17	+ 53		
	M	20 8	15		+ 49	
	M	20 16	17	+ 86		
	M	20 55	18		+151	
	M	21 45	20	— 74		
	M	22 47	17	—122		
	M	22 59	15		+111	
	M	23 51	16	+ 55		
	M	24 11	15		+ 60	
	M	24 31	14	+ 59		
	M	25 5	17	+ 71		
	M	25 25	14		— 75	
	M	26 9	17		+ 49	
	M	26 22	15	+ 81		
	M	27 10	17		+ 68	
	M	27 58	16	+ 47		
	M	28 25	16	— 44		
	M	28 31	15		+ 50	
	M	29 51	17		+ 33	
	M	30 16	17	+ 72		
	M	31 3	16	+ 64		

	Δ	O
Sitka	4170 K.M.	$15^h31^m12^s$.
Honolulu	5210	30 36
Upsala	7460	30 48
Batavia	7980	30 56
Agram	8490	31 8
Graz	8820	30 54
Parc St. Maur	8930	30 54
Straßburg	8950	30 48
Pola	9020	30 50
Moncalieri	9330	30 41
Algier	9560	31 18

(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 51°$ N, $\lambda = 158°.5$ E, O = $15^h31^m7^s$).

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 31	M	16 31 49	15	− 66		
	M	32 13	17		+ 57	
	M	33 45	15	+ 63		
	M	35 39	16	+ 60		
	M	36 7	15		+ 35	
	M	36 43	18	+ 43		
	M	39 54	17		− 46	
	M′	17 56 19	23	− 7		
	M′	18 2 31	21		− 7	
	M′	3 12	20	− 9		
	M′	7 30	20		+ 7	
	M′	8 56	17		− 6	
	M′	9 54	18	− 6		
	M′	13 4	18		− 5	
	M′	13 55	19	+ 6		
	F	45				
Nov. 3	(e)	22 10				Aufzeichnung stark durch M. B. gestört.
(327)	eL	38				Herd in oder unweit Ost-Asien;
	M	42 52	18	+ 7		△ O
	M	42 58	17		− 16	Mizusawa 1460 K.M. $21^h53^m35^s$.
	M	44 33	16	+ 9		Osaka 2660 52 27
	M	45 14	14		− 6	
	M	47 18	16	+ 6		
	F	23 0				
„ 10	eLN	9 55.6				Aufzeichnung stark durch M. B. gestört.
(328)	M	56 2	24	+ 5		Herd: 2700 K.M. von Tacubaya?
	eLE	57.6				Tacubaya: P $9^h17^m13^s$.
	M	58 12	20		+ 9	
	F	10 7				
„ 11	eN	14 32.1				Aufzeichnung durch M. B. gestört.
(329)	eE	32.9				Herd: Großer Ozean.
	eL	42				Honolulu: P $13^h34.0^m$.
	M	43 55	20	− 4		△ = 3910 K.M.
	M	47 32	20	+ 4		
	M	48 54	20		+ 9	
	M	50 51	22	+ 5		
	M	51 46	18		− 9	
	M	53 24	17	− 6		
	M	54 26	18		+ 6	
	M	15 0 11	17	− 5		
	M	5 28	17		+ 7	
	M	13 46	19	+ 5		
	M	20 15	18		+ 5	
	M	24 14	18		+ 5	
	F	28				
„ 11	eLN	16 30				Aufzeichnung durch M. B. gestört.
(330)	M	31 13	22	+ 3		Herd: Großer Ozean.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 11	eLE	16 33				Honolulu: P $15^h20.9^m$,
	M	36 12	18		− 7	△ = 3330 K.M.
	M	37 50	20	− 5		
	M	38 45	17		+ 6	
	M	40 38	20	+ 4		
	M	41 6	17		− 6	
	M	46 59	17	− 4		
	M	55 19	17		− 7	
	FE	17 12				
	FN	25				
„ 13	eLN	1 28				
(331)	eLE	30				
	M	31 35	17		+ 2.5	
	M	31 44	18	+ 2		
	FE	35				
	FN	40				
„ 13	eN	7 13.0				
(332)	eE	15.3				
	eL	21.5				
	M	23 41	16		+ 2.5	
	M	26 14	17		+ 1.5	
	M	29 15	18	− 1.5		
	F	35				
„ 13	eLN	13 5.4				
(333)	eLE	8.4				
	M	11 20	18		+ 4	
	M	11 23	20	− 3		
	M	13 8	20	− 3		
	M	14 39	18		+ 3	
	M	17 31	18	− 2.5		
	M	18 18	18		+ 4	
	M	22 51	16		+ 2.5	
	M	30 21	17	+ 2.5		
	FN	14 0				
	FE	4				
„ 14	eE	14 4.8				Graz: P $13^h58^m10^s$, △ = 2690 K.M.
(334)	eN	5.1				Agram: P $13^h58^m12^s$, △ = 2640 K.M.
	eLN	9				Upsala: (P) $13^h59^m4^s$,
	M	10 38	17	− 3		△ = (3640) K.M.
	M	11 34	14	+ 4		
	eLE	13				
	M	13 44	13		+ 5	
	M	15 50	13		+ 3	
	F	23				
„ 14	e(P)N	22 44 23				(△ = 9410 K.M.), (O: $22^h31^m50^s$).
(335)	S	54 54			+	Die ersten Maxima treten in beiden

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 14	eL$_N$	23 14				Komponenten gleichzeitig auf, Zeichen der Maxima — und +, vgl. (275). Herd: Zentral-Formosa. Jinsen: P $22^h35^m1^s$, $\Delta = 1800$ K.M. Osaka (PS) $22^h36^m0^s$, $\Delta = 2040$ K.M. Mizusawa: P $22^h36^m35^s$.
	eL$_E$	15				
	M	19 25	20	— 34	+ 30	
	M	20 25	18		+ 24	
	M	20 26	18	— 32		
	M	23 28	16		+ 10	
	M	23 58	14	+ 18		
	M	24 26	15	+ 14		
	M	25 42	16	— 21		
	M	26 9	14		+ 34	
	M	27 7	15		+ 32	
	M	27 8	16	+ 30		
	M	27 40	13	— 14		
	M	27 47	13		+ 20	
	M	28 20	13		+ 11	
	M	29 49	13		— 11	
	M	30 38	14	+ 8		
	M	31 14	14		+ 12	
	M	33 45	16		+ 14	
	M	33 47	14	+ 8		
	M	39 19	17	+ 5		
„ 15	F	0 26				Keine Reg.: 15, 9^h7^m—14^h55^m.
„ 15 (336)	e(S)	23 18 40				Herd: 4070 K.M. von La Paz? (Atlantischer Ozean, N.E.-lich von Süd-Amerika?) La Paz: P $23^h8^m20^s$.
	eL	26				
	M	28 3	15	+ 3		
	M	30 32	19		+ 3	
	M	34 28	17		— 2	
	M	36 23	15		— 2	
	F	55				
„ 16 (337)	e$_N$	0 7 58				Upsala: P $0^h0^m17^s$.
	e$_E$	8 8		—		
	e$_N$	8 28				
	M	8 40	9	+		
	M	9 10	8	+ 7		
	M	9 34	9	— 10		
	M	14 4	14		— 6	
	M	14 6	13		— 6	
	F	23		— 6		
„ 16 (338)	e	6 41.5				Erdbeben in Mittel-Italien, 6^h36^m, St. VII—VIII in Cittareale (Aquila). Graz 500 K.M. $6^h35^m24^s$. Moncalieri (580) (35 46)
	M	42 40	8			
	M	43 3	7		+ 4	
	M	43 30	8	— 5		
	M	43 30	9	— 5		
	M	44 34	6		— 4	
	M	46 25	6	— 6		
	F	49			+ 6	
						Keine Reg.: 16, 8^h41^m—11^h41^m.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 16 (339)	eL	22 38				Aufzeichnung durch M. B. gestört. Herd: 5750 K.M. von La Paz? La Paz: P $21^h51^m38^s$.
	M	42 18	22		— 7	
	M	42 42	21	+ 6		
	F	50				
„ 18 (340)	eL	12 48				Aufzeichnung stark durch M. B. gestört. Herd: Großer Ozean. Batavia: e? $11^h48.2^m$, $\Delta = 8400$ K.M. La Paz: P $11^h49^m38^s$, $\Delta = 10800$ K.M. Honolulu: P $11^h50.0^m$, S $11^h53.8^m$.
	F	13 15				
„ 21 (341)	iN	6 38 40		—		(341) Aufzeichnung durch M. B. gestört. Herd in oder unweit Süd-Mexiko, 649 K.M. von Tacubaya, Tacubaya: P $6^h27^m1^s$. Ottawa 3580 K.M. $6^h25^m39^s$. La Paz 3840 26 23. Honolulu 6220 26 28. Coimbra 8610 25 49. Parc St. Maur 9210 25 48. Agram 9330 26 35. (Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 16°.1$ N, $\lambda = 94°.5$ W, O = $6^h25^m38^s$.)
	iE	38 51			—	
	S	48 36		—	+	
	eL$_N$	7 1				
	eL$_E$	5				
	M	5 23	27	+ 22		
	M	6 4	34		— 29	
	M	7 47	28		— 24	
	M	9 36	24	— 17		
	M	9 52	25		+ 20	
	M	10 42	22	+ 19		
	M	12 31	25		— 15	
	M	13 47	26	— 17		
	M	14 57	21		+ 23	
	M	15 33	21		+ 20	
	M	16 8	20	+ 12		
	M	18 48	18		— 20	
	M	20 56	17		+ 26	
	M	21 5	19	+ 13		
	M	22 1	17		+ 17	
	M	23 47	15		— 17	
	M	25 16	16	— 14		
	M	26 8	18		— 17	
	M	27 42	19	— 12		
	M	28 32	16		— 10	
	M	29 15	18	— 9		
	M	32 2	15		— 10	
	M	33 0	16	+ 12		
	F	8 35				Keine Reg.: 21, 8^h48^m—11^h50^m.
„ 22 (342)	eL	20 43				Zerstörendes Erdbeben auf Java (Preanger)? Batavia: iP $19^h46^m23^s$, $\Delta = 135$? K.M.
	M	51 31	17	+ 2		
	M	53 25	20		+ 3	
	M	54 35	15	+ 2.5		
	M	55 21	15		— 3	
	M	58 14	16	— 2		
	F	21 7				
„ 23 (343)	eL	6 30				
	M	44 46	18		— 3	
	F	50				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 24 (344)	e(S)E	4 25.9				Herd unweit der N.E.-Küste von Nippon, Japan. In Mizusawa gefühlt. Mizusawa: P $4^h3^m35^s$. Osaka: (PS) $4^h5^m8^s$, $\Delta = 770$ K.M. Jinsen: P $4^h6^m7^s$, $\Delta = 1700$ K.M.
	eLE	41				
	eLN	42				
	M	43 0	44		+ 13	
	M	43 0	45	— 11		
	M	44 42	31		— 10	
	M	46 27	30	— 11		
	M	47 6	28		— 15	
	M	48 45	30	— 11		
	M	50 16	23	— 9		
	M	51 10	23		— 18	
	M	51 48	24	+ 10		
	M	54 28	21		+ 14	
	M	54 29	19	+ 15		
	M	55 8	18	+ 17		
	M	57 18	18	— 14		
	M	57 29	18		+ 9	
	F	5 25				
„ 24 (345)	iS	12 25 4		+	—	Aufzeichnung durch M. B. gestört. Herd: Atlantischer Ozean, (Krech-Tiefe) südl. von Liberia, N.E.-lich von Ascension. Vgl. 1915, (117) und (409).
	eLE	30				
	eLN	31				
	M	33 29	38		— 30	
	M	36 13	24	+ 24		
	M	36 48	22		+ 43	
	M	37 52	20	+ 33		
	M	38 16	20		+ 44	
	M	39 8	14		+ 42	
	M	39 58	15		— 31	
	M	39 58	21	— 36		
	M	40 55	16	+ 24		
	M	41 19	13		+ 24	
	M	42 37	13	— 26		
	M	43 16	13		— 24	
	M	43 41	14	+ 19		
	F	48 17	12		+ 14	
		13 30				
„ 24 (346)	eL	23 28				
	F	50				
„ 25 (347)	eE	2 12.0				Athen: P $2^h3^m46^s$, $\Delta = 400$ K.M. Graz: P $2^h6^m9^s$, $\Delta = 1790$ K.M.
	eN	12.8				
	eL	15.3				
	M	15 31	20			
	M	15 51	14	— 7	— 6	
	M	16 32	12	+ 7		
	M	17 31	12	— 5		
	M	18 2	15		— 8	
	F	27				

	△	O
Parc St. Maur	5660 K.M.	$12^h7^m38^s$.
Moncalieri	5730	7 8
Straßburg	5880	7 18
Agram	5960	7 26
La Paz	6050	7 35
Graz	6090	7 27

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 25 (348)	eL	21 12				Herd: 680 K.M. von La Paz? La Paz: P $20^h23^m2^s$.
	M	13 44	22	— 2.5		
	M	14 40	21		— 3	
	M	17 51	19		— 3	
	M	22 29	18	+ 2.5		
	F	26				
„ 25 (349)	eL	23 11				
	F	36				
„ 26 (350)	e	5 49.0				Herd: 400 K.M. von Athen, vgl. (347). Athen: P $5^h37^m12^s$.
	F	53				
„ 26 (351)	eL	6 54				Herd unweit der Insel Awaji, Japan. Osaka: (PS) $6^h7^m44^s$, $\Delta = 49$ KM. Mizusawa: P $6^h9^m31^s$. Jinsen: P $6^h9^m33^s$, $\Delta = 800$ K.M.
	M	57 19	17	+ 3		
	F	7 8				
„ 27 (352)	e	7 19				
	F	8 1				
„ 27 (353)	eL	16 37				
	F	53				
„ 29 (354)	eE	20 49.4				Gefühlt (St. IV—V) auf der Insel Lampedusa, Girgenti, Italien, 20^h41^m. Graz: $\Delta = 1320$ K.M., O: $20^h39^m41^s$.
	eN	49.8				
	F	56				
„ 30 (355)	(PE)	3 28 48				PE durch M. B. etwas unsicher. Azimut etwa W. ($\Delta = 7230$ K.M.), (O: $3^h\,18^m\,8^s$). Schöne Wellengruppen, besonders von $3^h\,46.7^m$—47.9^m und $3^h\,53.2^m$—$4^h\,4.4^m$ in der N.S. Komp.; von $3^h\,50.7^m$—59.3^m und $4^h3.1^m$—5.2^m in der E.W.-Komp. Herd: Große Antillen (Haiti?)
	iSE	37 29			—	
	eN	37 57				
	eN	45 1		+		
	LN	46.2				
	M	47 11	18	+ 16		
	LE	49.4				
	M	52 42	18		— 24	
	M	53 20	18	+ 16		
	M	53 21	19		— 24	
	M	53 59	18	+ 17		
	M	54 7	18		+ 19	
	M	54 36	17		— 17	
	M	54 43	19	— 19		
	M	55 20	17		+ 19	
	M	56 39	17		— 25	
	M	56 55	17	+ 15		
	M	57 21	19	— 16		
	M	58 11	17		+ 27	
	M	59 3	17	— 16		
	M	4 0 10	18		+ 14	
	M	0 32	16	+ 12		
	M	1 39	17	+ 12		

	△	O
Ottawa	2870 K.M.	$3^h17^m56^s$.
La Paz	3750	18 9
Coimbra	6140	17 59
Parc St. Maur	7030	18 6
Moncalieri	(7540)	(18 2)
Pola	8000	18 3
Upsala	8020	19 2
Agram	8140	18 3
Graz	8570	17 40

(Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\varphi = 19°.7$ N, $\lambda = 68°.8$ W, O = $3^h\,17^m57^s$).

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 30	M	4 2 52	17	− 16		
	M	3 51	16		+ 15	
	M	4 23	16		+ 16	
	M	7 9	16		− 11	
	M	9 33	16		− 8	
	F	5 6				
Dez. 1	eE	22 4.6				
(356)	eN	6.2				
	F	58				
„ 2	e	12 30.8				
(357)	eL	13 32				
	M	34 3	22	+ 3		
	M	37 32	20		− 7	
	M	38 10	19	+ 6		
	M	41 15	19		+ 5	
	M	43 5	19		− 5	
	M	43 20	18	− 4		
	M	48 0	18	+ 4		
	M	54 23	19		+ 3	
	M	57 2	20		− 5	
	M	14 1 39	18	+ 3		
	M	6 32	17	− 4		
	F	35				
„ 2	eN	23 16.8				
(358)	e	34.9				
„ 3	eL	0 0				
	M	2 56	33	+ 4		
	M	7 11	28	+ 7		
	M	7 54	27		− 4	
	M	8 24	25	+ 5		
	M	9 37	22	+ 5		
	M	11 22	22		+ 3	
	M	12 19	22	+ 3		
	M	12 37	22		− 4	
	M	18 4	19		− 5	
	M	19 53	19	− 3		
	M	21 15	19		− 2.5	
	F	45				
„ 3	e	9 9.8				
(359)	LN	10.4				
	M	10 35	19	− 2.5		
	M	11 55	14	+ 2.5		
	M	14 50	15		− 4	
	F	20				
„ 5	eLN	22 17				
(360)	eLE	19				

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 5	M	22 19 8	34		+ 4	
	M	22 25	32	+ 3		
	M	26 55	26		+ 3	
	M	27 50	25	+ 3		
	M	32 2	19	− 2		
	M	33 36	20		− 4	
	M	34 44	19		+ 3	
	M	37 17	19		− 3	
	M	38 1	18	− 2.5		
	M	42 2	19	− 3		
	M	42 16	18		+ 2	
	M	47 16	17	+ 2.5		
	F	23 10				Keine Reg.: 6, $9^h\,3^m$—$15^h\,13^m$.
„ 6	eL	19 25				Auf Ost-Mindanao (Philippinen) gefühlt, St. II—III, 18^h36^m. Herd unweit der E.-Küste von Mindanao.
(361)	F	45				
„ 6	(PN)	22 24 13				Batavia: iP $18^h37^m47^s$, Δ = 2030 K.M.
(362)	SN	29 51				Osaka: e(PS) $18^h40^m33^s$.
	SE	29 52				(362) (Δ = 3840 K.M.), (O: $22^h17^m7^s$).
√	eLE	33				Herd: Nördliches Eismeer, unweit Franz Joseph Land.
	M	33 53	30		+ 5	
	eLN	34				Δ O
	M	34 40	30	− 6		Graz 4170 K.M. $22^h17^m30^s$.
	M	35 17	22		+ 4	Straßburg (4280) (16 53)
	M	42 45	14		− 4	
	M	42 57	13	− 4		
	M	43 52	11	+ 4		
	M	48 7	16	− 4		
	F	23 25				Keine Reg.: 7, $9^h\,12^m$—$11^h\,46^m$. 8, $6^h\,27^m$— $9^h\,45^m$.
„ 9	e	1 2.7				
(363)	M	8 19	20		+ 2	
	M	9 48	21	− 1.5		
	M	10 59	19		+ 1.5	
	M	16 54	18	− 2		
	F	40				
„ 9	e	21 11.6				Agram e $21^h\,4.6^m$; Graz e $21^h4^m38^s$.
(364)	F	15				
„ 11	eE	19 18.3				Agram: e $19^h14^m17^s$, Δ = 450 K.M.
(365)	eN	18.9				Moncalieri: P? $19^h14^m10^s$,
	F	22				S? $19^h15^m13^s$.
„ 13	eL	22 20				Herd: Vulkan-Inseln?
(366)	FE	38				Osaka: P $21^h30^m3^s$.
	FN	40				Mizusawa: P $21^h30^m40^s$, Δ = 1690 K.M.
„ 14	eP	17 4 28				Δ = 8670 K.M. O: $16^h52^m32^s$.
(367)	iN	4 33		—		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 14	S	17 14 22		—	—	Herd: Großer Ozean, südlich von den Ratten-Inseln (Westl. Aleuten).
	$e(SR_1)_N$	19 44				△ O
	e_E	25 1				Mizusawa 2870 K.M. $16^h52^m35^s$.
	eL	30				Osaka 3410 52 51
	M	31 10	38	— 10		Upsala 7720 52 23
	M	32 40	26	— 6		Ottawa 7770 52 5
	M	33 9	27		+ 7	Parc St. Maur 9010 52 31
	M	37 34	22		+ 8	Graz 9230 52 22
	M	39 48	20		— 13	Agram 9230 52 27
	M	43 37	22	+ 8		Pola 9280 52 15
	M	45 7	17		+ 9	Moncalieri 9290 52 43
	M	50 46	16	+ 5		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	53 24	16	— 6		$\phi = 50°$ N, $\lambda = 178°.4$ E.
	M	53 53	18		— 6	O = $16^h52^m32^s$).
	M	56 22	18		+ 6	
	F	18 40				
„ 15	e	22 27.5				
(368)	M	28 1	15	+ 1		
	M	30 5	14		+ 2	
	F	33				
„ 16	e	5 46.6				
(369)	M	48 35	14		+ 1.5	
	F	51				
„ 19	e_N	13 6.1				
(370)	e_E	6.6				
	F	10				
„ 19	e_N	16 56.9				
(371)	e_E	58.7				La Paz P $16^h29^m31^s$?
	F	17 10				
„ 19	e_N	22 57.1				
(372)	e_N	23 0.9				Herd: 450 K.M. von Athen.
	e_E	2.6				Athen: P $22^h49^m5^s$.
	F	7				
„ 20	e	19 41				
(373)	F	55				Herd: 2370 K.M. von Osaka?
						Osaka: P $18^h51^m46^s$.
„ 21	eL	10 53				
(374)	M	54 45	18	+ 3		Aufzeichnung durch M.B. gestört.
	M	58 16	20		+ 4	Herd: 875 K.M. von La Paz (in
	F	11 5				oder unweit Nord-Chile?) La Paz:
„ 22	eL	16 54				P $9^h58^m46^s$.
(375)	F	17 16				Herd: 710 K.M. von Osaka.
						Osaka: e(PS) $16^h7^m24^s$.
						Mizusawa: P $16^h7^m24^s$.

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 23	$e(PR_1)_E$	9 42 19			—	Aufzeichnung durch M. B. gestört.
(376)	e_E	48 52			—	Herd in oder unweit Nord-Chile.
	e_N	49 44		+		△ O
	e_E	51 11			+	La Paz 830 K.M. $9^h24^m25^s$.
	e_N	54 31		—		Tacubaya 5620 24 17
	e_E	56 18			—	Coimbra 9100 24 41
	eL	10 10				Algier 9350 25 0
	M	10 47	32	+ 17		Barcelona 10680 23 41
	M	14 22	22	— 13		(Nach Loc. of Epic. Ottawa:
	M	17 0	24	— 17		$\phi = 22°.3$ S, $\lambda = 63°.2$ W,
	M	17 36	22		+ 19	O = $9^h24^m20^s$).
	M	20 3	20		+ 40	
	M	20 35	19	— 24		
	M	21 25	17		— 19	
	M	21 43	17	— 12		
	M	22 16	16		— 19	
	M	24 4	15	— 10		
	M	24 11	19		+ 30	
	M	25 4	18	— 13		
	M	26 55	17		— 19	
	M	29 43	18		— 15	
	M	31 0	16		+ 19	
	M	31 43	18		— 18	
	M	32 2	17	— 17		
	M	36 39	17	— 10		
	M	38 37	18		— 11	Papierwechsel 24, 8^h25^m—32^m.
	F	12 5				Keine Reg.: 24, 8^h41^m—10^h44^m.
„ 25	eL	10 35.9				Herd: Westl. Mittelmeer.
(377)	M	37 57	11	— 6		BarcelonaiP $10^h28^m56^s$, △ = 390 K.M.
	M	38 10	7		— 10	△ O
	F	40				Coimbra 320 K.M. $10^h30^m11^s$.
„ 25	e_N	19 49.4				Algier (330) (29 51)
(378)	e_E	49.9				Moncalieri (1020) (29 7)
	M	54 23	14		+ 5	Graz (1570) (28 8)
	M	54 24	14	+ 1.5		(378) Upsala: e $19^h42.2^m$.
	F	58				
„ 26	e_E	4 11 5				
(379)	e_N	11 14		—		
	eL	57				
	M	58 50	28	— 6		
	M	5 1 20	25		+ 6	
	M	1 55	25	— 6		
	M	3 36	22	— 5		
	M	5 58	20		— 8	
	M	7 17	20	+ 6		
	M	7 52	18		— 7	
	M	8 57	20	+ 9		

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 26	M	5 9 51	18		+ 6	
	M	13 48	18	— 7		
	M	14 12	18		+ 7	
	M	21 53	17	+ 3		
	M	23 36	16		— 6	
	F	40				
„ 26	$e(P)_N$	20 30 23				(Δ = 8850 K.M.), (O: $20^h18^m18^s$).
(380)	$e(P)_E$	30 29				Δ O
	e(S)	40 26				Upsala 7780 K.M. $20^h18^m3^s$.
	$e(S_{R_1})$	46 31				Graz 11620 16 0
	eL	21 5				
	M	7 32	31	+ 5		
	M	9 48	30		+ 13	
	M	10 16	22	— 7		
	M	12 51	22	— 6		
	M	14 22	20	— 7		
	M	18 16	20		— 11	
	M	18 50	18	+ 8		
	M	22 23	20	— 8		
	M	22 46	18		— 8	
	M	24 14	18	— 9		
	M	24 26	18		+ 10	
	M	25 26	18		— 8	
	M	26 11	17	+ 9		
	M	26 59	18		— 9	
	M	27 51	16	— 7		
	M	28 49	18	+ 6		
	M	28 59	16		— 7	
	M	35 15	20		— 4	
	F	22 45				
„ 27	e	11 43				
(381)	F	53				
„ 27	e	22 10 38				
(382)	eL_E	37				Graz: eP? $22^h0.7^m$, eS? 22^h11^m.
	eL_N	38				
	M	38 36	42	+ 8		
	M	39 25	36		+ 13	
	M	41 10	34		+ 13	
	M	41 39	26	— 9		
	M	42 36	31		+ 10	
	M	43 16	29	+ 12		
	M	45 12	26	— 13		
	M	45 53	26		+ 11	
	M	47 39	23	— 12		
	M	48 8	20		— 8	
	M	48 36	22	— 13		
	M	52 9	23		+ 9	

Datum 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude A_N	Amplitude A_E	Bemerkungen
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 27	M	22 53 16	20		+ 11	
	M	53 48	20	— 8		
	M	54 27	18		— 9	
	M	56 21	19	— 9		
	M	56 35	18		+ 6	
	M	57 7	19	+ 8		
	M	58 28	18		— 4	
	M	23 0 14	16		+ 4	
	M	2 11	17	+ 6		
	M	3 45	19	— 6		
„ 28	F	0 10				
„ 28	eL	22 25				Herd: 530 K.M. von Osaka.
(383)	M	26 13	22	— 4		Osaka: (PS) $21^h41^m48^s$.
	M	26 35	22		+ 2.5	
	M	29 4	17	— 4		
	M	29 10	18		— 5	
	M	29 54	14		— 4	Keine Reg.: 29, 17^h36^m—30, 10^h0^m.
	F	37				30, 22^h10^m—31, 10^h1^m.

BEMERKUNGEN.

Die folgenden bilden eine Erweiterung der in den vorstehenden Tabellen aufgenommenen Bemerkungen. Sie enthalten u. a. Angaben, den Veröffentlichungen seismischer Stationen, nach der Bearbeitung der Seismogramme und während oder nach der Drucklegung der Tabellen eingetroffen, entnommen, und weiter viele Zeitangaben; sie geben kurzgefaßt die Daten, welche zur Bestimmung der Herde von Wichtigkeit sind. Von den besser ausgeprägten seismischen Störungen sind Listen met △ und O, berechnet aus den Angaben seismischer Stationen, eingetragen; Werte, die bedeutend abwichen, sind fortgelassen. Von den Beben, deren Herd nicht aus den zur Verfügung stehenden Daten zu bestimmen war, sind vielfach einige Angaben von dem Herde näher liegenden Stationen aufgenommen. Diese Bemerkungen beziehen sich auf die Seiten 1—64, die Bemerkungen in den Tabellen von S. 65—87 wurden schon in derselben Weise wie die nachstehenden zusammengestellt.

Datum 1916	Bemerkungen
Jan. 1 (1)	Herd: New-Britain (Neu-Pommern). Osaka 4660 K.M. △ 13h20m33s. O Mizusawa 4720 20 47 Jinsen 5140 20 50 Honolulu 6440 20 16 Simla 8790 20 40 Sitka 9020 21 11 Victoria 10580 19 54 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 4° S, λ = 153° E, O = 13h20m26s.
„ 4 (2)	Herd: Insel Panay (Philippinen)? Nach Manilla wahrscheinlich: 10°.8 N, 122°.4 E. St. VIII. Manilla: eP 3h 12m 54s.
„ 11 (4)	Honolulu: e 11h38.5m. Toronto: eL 11h58.8m. Victoria: P 11h58.9m.
„ 13 (5)	Herd: Neu-Guinea. Manilla 2620 K.M. △ 6h18m15s. O Batavia 3540 17 50 Osaka 3920 18 33 Jinsen 4480 18 22 Mizusawa 4520 18 32 Simla 7250 18 31 Honolulu 7960 18 41 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 2°.5 S, λ = 139° E, O = 6h18m7s.
„ 13 (6)	Herd: Neu-Guinea. Manilla 2610 K.M. △ 8h20m28s. O Batavia 3420 20 11 Osaka 3820 21 0 Jinsen 4240 20 58 Mizusawa 4570 20 38 Simla 7130 20 49 Honolulu 8200 20 59 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 2°.5 S, λ = 139° E, O = 8h20m28s.
„ 19 (9)	Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 15°.4 S, λ = 122°.8 E, O = 18h56.4m angenähert.
„ 24 (10)	Erdbeben in Klein-Asien, unweit des Schwarzen Meeres (Samsun).
Jan. 24	△ O Athene 1480 K.M. 6h54m32s. Graz 1870 55 14 Agram 1980 54 53 Pola 2100 54 53 Straßburg (2510) (55 5) Heidelberg 2520 54 55 Upsala 2540 55 9 De Bilt 2770 55 5 Marseille 2780 54 58 Algier (2780) (55 17) Parc St. Maur 2810 55 9 Barcelona 2920 55 1 SanFernando 3270 55 33 Simla 3600 54 54 Ottawa 8130 55 38 Cambridge 8230 55 32 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 41°.3 N, λ = 36°.5 E, O = 6h55m13s.
„ 25 (11)	Herd unweit der N. E. Küste von Nippon, Japan. In Mizusawa gefühlt. Mizusawa: P 11h36m53s. Osaka: (PS) 11h38m3s, △ = 940 K.M. Jinsen: iP 11h38m25s, △ = 1800 K.M. Agram: P 11h36m46s, S 11h55m55s.
„ 26 (12)	Herd: Transsylvanische Alpen. Gefühlt in Siebenbürgen, Rumänien und Bulgarien. Agram 720 K.M. △ 7h37m54s. O Pola 860 37 46 Heidelberg 1060 38 22 Moncalieri 1420 37 42 Upsala 1560 38 6 Parc St. Maur 1660 38 5 De Bilt 1700 37 46 Marseille 1740 37 43 Barcelona 1980 37 44 Algier 2110 37 49 Bidston 2360 37 32 Coimbra 2820 37 41 SanFernando 2980 37 23 Mizusawa 8690 37 54 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 45°.4 N, λ = 23°.7 E, O = 7h38m9s.

Datum 1916	Bemerkungen
Jan. 26 (13)	Sehr fernes Beben. Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 20°$ S, $\lambda = 176°.6$ W, O = $12^h25^m20^s$. Herdbestimmung und Zeit angenähert.
„ 30 (16)	Herd: 760 K.M. von Athen. Athen: P $4^h57^m28^s$. Graz: eP $4^h59^m59^s$, eS $5^h2^m52^s$.
„ 31 (18)	Herd: Großer Ozean, S. E.-lich von Wai-Hu oder Oster-Insel, (etwa $\phi = 38°$ S, $\lambda = 102°$ W). La Paz 4050 K.M. $17^h56^m31^s$. BalboaHeights 5880 56 6 Tacubaya 6290 56 34 Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 41°$ S, $\lambda = 100°$ W, O = $17^h56^m12^s$.
Febr. 1 (19)	Osaka: (PS) $2^h24^m25^s$, Δ = 1020 K.M. Jinsen: eP $2^h24^m47^s$, Δ = 900 KM., Herd SE von Tanega Shima, Japan. Mizusawa: P $2^h25^m40^s$. Manilla: eP $2^h25^m48^s$, S $2^h28^m30^s$.
„ 1 (20)	Herd bei der S. E. Küste von Kiu-Shiu (Japan). Osaka: (PS) $7^h38^m2^s$, Δ = 840 K.M. Jinsen: iP $7^h38^m40^s$, Δ = 900 K.M. Mizusawa: P $7^h39^m28^s$. Manilla: e $7^h40^m33^s$, S $7^h44^m0^s$.

	Δ	O
Batavia	4680 K.M.	$7^h36^m22^s$.
Honolulu	6670	36 39
Upsala	8380	36 37
Heidelberg	9210	36 51
Agram	9230	36 47
Athene	9230	36 40
De Bilt	(9230)	(36 54)
Parc St. Maur	9390	36 58
Straßburg	9450	36 41

Nach Loc. of Epic. Ottawa:
$\phi = 28°.1$ N, $\lambda = 131°.2$ E,
O = $7^h36^m30^s$.
Herdbestimmung und Zeit angenähert.

„ 3 (24)	Manilla: eP $10^h6^m14^s$, L $10^h10^m28^s$. La Paz: P $10^h20^m16^s$. Honolulu: e $10^h32.8^m$.
Febr. 6 (25)	Jinsen: iP $10^h56^m45^s$, Δ = 2100 K.M., Herd unweit der N. E.-Küste von Hokkaïdo (Jesso), Japan. Mizusawa: P $10^h54^m46^s$. Osaka: (PS) $10^h56^m10^s$, Δ = 1370 K.M. Graz: iP $11^h4^m4^s$, S $11^h13^m49^s$, Upsala: iP $11^h2^m48^s$, Straßburg: i(P) $11^h4^m10^s$, Parc St. Maur: iP $11^h4^m18^s$, Ottawa: eP $11^h4^m9^s$, iP $11^h4^m10^s$, Washington: P $11^h4^m39^s$. Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 37°.5$ N, $\lambda = 151°.5$ E, Herdbestimmung zweifelhaft.
„ 6 (26)	Herd: Skiathos (Griechenland). Athen: P $14^h40^m0^s$, Δ = 125 K.M. Agram: eP $14^h41^m43^s$. Graz: P $14^h42^m0^s$. Straßburg: e(P) $14^h43^m12^s$.
„ 6 (27)	Herd: Westl. Aleuten (Ratten-Inseln?).

	Δ	O
Mizusawa	2960 K.M.	$21^h51^m37^s$.
Victoria	3660	51 20
Jinsen	4050	51 40
Lawrence	6310	51 46
St. Louis	6780	51 45
Ottawa	7100	51 37
Washington	7760	51 24
Tacubaya	7850	51 35
De Bilt	8500	51 48

Nach Loc. of Epic. Ottawa:
$\phi = 50°$ N, $\lambda = 180°$ E,
O = $21^h51^m33^s$.

„ 8 (28)	La Paz: iP $15^h36^m8^s$, Δ = 890 K.M., gefühlt in Julcamarca, Lunahuana, Ica, u.s.w., Peru. Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 14°$ S, $\lambda = 75°.8$ W, O = $15^h34.1^m$ angenähert.
„ 10 (30)	Herd: 2280 K.M. von Manilla (S. E.-Asien?) Manilla: eP $11^h1^m18^s$, S $11^h5^m32^s$. Honolulu: eP $11^h18.7^m$, eL $11^h24.8^m$. Victoria: L $11^h44.8^m$.
„ 11 (31)	Herd: 1530 K.M. (südlich?) von La Paz?

Datum 1916	Bemerkungen
Febr. 11	Δ O La Paz 1530 K.M. $8^h29^m37^s$. Tacubaya (6310) (29 31) Pilar: P $8^h30^m40^s$.
„ 14 (33)	In Butuan gefühlt, St. II—III. Herd: Großer Ozean, unweit der S. E.-Küste von Mindanao.

	Δ	O
Manilla	1540 K.M.	$10^h1^m19^s$.
Jinsen	3510	1 33
Mizusawa	4000	1 36

„ 15 (35)	Herd: Südl. Alaska, unweit der Halbinsel Kenai.

	Δ	O
Ottawa	4660 K.M.	$11^h35^m54^s$.
Cheltenham	5210	35 53
Washington	5230	35 47
Tacubaya	5990	35 44
Graz	7760	36 15
Agram	7820	36 21
Algier	(8710)	(36 16)

Nach Loc. of Epic. Ottawa:
$\phi = 65°$ N, $\lambda = 145°.5$ W,
O = $11^h35^m52^s$.

„ 20 (39)	Herd: Östl. Aleuten, unweit Umnak.

	Δ	O
Sitka	2080 K.M.	$17^h47^m59^s$.
Mizusawa	3980	47 41
Osaka	4770	47 43
Jinsen	5160	47 40
Ottawa	6200	47 50
Cambridge	6520	48 5
Washington	6750	47 45
Tacubaya	6790	47 53
Washington	6920	47 29
Manilla	7310	48 10
De Bilt	8430	47 49
Heidelberg	8610	47 58
Parc St. Maur	8750	47 48
Straßburg	(8770)	(47 49)
Moncalieri	8830	48 4
Graz	8850	47 58
Pola	9140	47 52
Barcelona	9190	48 19
Agram	9210	47 34
Algier	9390	48 18
Coimbra	9430	47 53

Datum 1916	Bemerkungen
Febr. 20	Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 51°.8$ N, $\lambda = 168°$ W, O = $17^h47^m46^s$.
„ 22 (42)	Honolulu: L $20^h20.8^m$. La Paz: eL $20^h51^m0^s$. Toronto: eL $21^h1.5^m$. Cambridge: L 21^h2m1^s.
„ 27 (43)	Erdbeben in Mittel-Amerika (Costa Rica, Nikaragua). Herd im Großen Ozean.

	Δ	O
Vieques	2550 K.M.	$20^h20^m59^s$.
Washington	3330	20 47
Cheltenham	3510	20 31
Ithaca	3720	21 2
La Paz	3890	20 38
Northfield	3920	20 39
Cambridge	3950	20 46
Ottawa	4120	20 43
Coimbra	7880	21 9
Parc St. Maur	8750	21 25
Bidston	8800	21 10
Moncalieri	9010	21 27
Heidelberg	9430	20 32
De Bilt	9580	20 51
Straßburg	9580	21 4
Pola	9640	21 22
Agram	9730	21 21
Upsala	9820	21 7

Nach Loc. of Epic. Ottawa:
$\phi = 10°$ N, $\lambda = 87°.6$ W,
O = $20^h20^m47^s$.

März 1 (46)	Herd: 2040 K.M. von Manilla, unweit Süd-Japan? Manilla: eP $18^h5^m38^s$, S $18^h9^m5^s$. Osaka: (PS) $18^h3^m46^s$.
„ 1 (47)	Herd: 2200 K.M. von Tacubaya, (Großer Ozean)? Tacubaya: P $19^h37^m59^s$, Δ = 2200 K.M. La Paz: eP $19^h40^m59^s$, Δ = 6180 K.M.
„ 1 (48)	La Paz: Δ = 1710 K.M., O: $22^h17^m53^s$. Pilar: P $22^h19.4^m$.

Datum 1916	Bemerkungen
März 4 (49)	Herd: Großer Ozean? △ O Manilla 2650 K.M. $7^h12^m8^s$. Honolulu 5660 10 50 Victoria 8210 27 53
„ 6 (50)	Jinsen: P $9^h12^m34^s$, △ = 600 K.M., Herd bei der N.-Küste von Kiu-Shiu, Japan. Osaka: i(PS) $9^h11^m37^s$, △ = 430 K.M. Mizusawa: P $9^h13^m1^s$. Manilla: eP $9^h16^m11^s$.
„ 7 (51)	Agram: P $13^h40^m28^s$, △ = (2400) K.M. Graz: eP $13^h40^m28^s$, △ = 2700 K.M.
„ 12 (54)	Herd: bei Grizane, nordöstlich von Zengg (Kroatien). Nach Agram, auf Grund der Registrierungen benachbarter Stationen: O $3^h24^m1^s$. Mikroseismisches Epizentrum: 45°5′ N, 14°58′ E; makroseismisches Epizentrum: 45°3′ N, 14°54′ E. (Vgl. Zagreb, Seismische Aufzeichnungen 1916, Beilage N°. 2).
„ 12 (55)	Herd: 3900 K.M. von Ottawa. △ O Washington 3290 K.M. $7^h31^m2^s$. Cambridge 3490 31 16 Ottawa 3900 31 10 La Paz 4080 31 53 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 12° N, λ = 90° W, O = $7^h31^m9^s$. Herdbestimmung und Zeit angenähert.
„ 18 (59)	In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt. Mizusawa: P: $0^h57^m1^s$. Osaka: (PS) $0^h58^m36^s$, △ = 980 K.M. △ O Manilla 3340 K.M. $0^h56^m16^s$. Upsala (7560) (56 4) Agram 8730 56 10 Graz 8780 56 5 Pola 8800 56 22 Parc St. Maur 8850 56 24 Straßburg 8910 56 3 Nach Loc. of Epic. Ottawa: φ = 42° N, λ = 144° E, O = $0^h56^m0^s$.

Datum 1916	Bemerkungen
März 25 (68)	Herd: Südl. Riu-Kiu-Inseln, unweit Yaeyama Jima. Mizusawa: P: $23^h56^m57^s$, Osaka: P $23^h56^m20^s$, △ = 1470 K.M., Manilla: e (= P?) $23^h54^m55^s$, S $23^h56^m57^s$. △ O Manilla (1140) K.M. ($23^h52^m26^s$). Jinsen 1480 52 22 Upsala 8320 52 55 Graz 9100 52 41 Agram 9310 52 26
„ 29 (70)	Herd: 3300 K.M. von Ottawa (unweit Mittel-Amerika)? Ottawa: O $18^h59^m58^s$, P $19^h6^m22^s$, △ = 3300 K.M. △ O Washington 2620 K.M. $18^h55^m19^s$. Washington 2560 19 0 19 La Paz 5600 18 52 39
„ 30 (71)	Herd: Amami O-Shima (Riu-Kiu-Inseln). Osaka: (PS) $1^h45^m43^s$, △ = 980 K.M. Manilla: e (= P?) $1^h48^m0^s$, S $1^h51^m18^s$. △ O Jinsen 790 K.M. $1^h44^m21^s$. Mizusawa 1550 43 48 Manilla (1940) (43 54)
April 2 (75)	Herd: 4310 K.M. von La Paz; N. Atlantischer Ozean, N. W.-lich von Süd-Amerika? La Paz: △ = 4310 K.M., O $6^h53^m16^s$.
„ 2 (76)	Herd: 830 K.M. von Victoria, in oder unweit N. W. Nord-Amerika. Victoria: P $8^h22^m55^s$, S $8^h23^m25^s$. △ = 830 K.M. (Druckfehler?, △ = 830 K.M. wenn S—P = 1^m30^s); Ottawa: e $8^h39.8^m$.
„ 5 (79)	Herd: 5600 K.M. von La Paz (Südl. Atlantischer Ozean?). La Paz: △ = 5600 K.M. O $20^h29^m56^s$. Mauritius: e $20^h49.9^m$.

Datum 1916	Bemerkungen
April 6 (80)	Herd: 180? K.M. von Victoria? Victoria: P $19^h3^m53^s$, S $19^h4^m13^s$, △ = 180? K.M. Ottawa: L $19^h18.6^m$.
„ 6 (81)	Ottawa: eL $20^h52.4^m$.
„ 7 (82)	Herd: Indischer Ozean (ungefähr: φ = 32° S, λ = 54° E). △ O Batavia 6140 K.M. $9^h26^m5^s$. Calcutta 7130 26 13 Athene 8470 26 8 Manilla 8960 26 15 Agram 9180 26 13 Pola 9180 26 17 Graz 9450 26 10 Algier 9450 26 3 Barcelona 9640 25 53
„ 7 (83)	Herd: wie (82)? Mauritius: e $14^h34.9^m$. Batavia: e 14^h43^m.
„ 9 (84)	Herd: 550 K.M. von Athen. Athen: △ = 550 K.M., O $11^h23^m11^s$.
„ 14 (86)	Herd: 560 K.M. von Osaka (unweit Nord-Nippon?). Osaka: (PS) $2^h12^m4^s$, △ = 560 K.M. Mn 398 μ; Mizusawa: P $2^h41^m20^s$, (vielleicht $2^h11^m20^s$?), Mn 1450 μ.
„ 14 (87)	Herd: S.W.-lich von De Bilt (Atlantischer Ozean)? Parc St. Maur: e 18^h41^m. San Fernando: P $18^h25^m30^s$, L $18^h33^m15^s$. Coimbra: eLE 18^h31^m.
„ 14 (89)	Graz: △ = 8770 K.M., O $21^h31^h18^s$. Ottawa: eE $21^h48^m10^s$, eLE $22^h3.0^m$.
„ 15 (92)	Gefühlt entlang der Küste von Benkulen u.s.w. (Süd-Sumatra) und in Lebak Parai, Bantam (Java). △ O Batavia 450 K.M. $12^h31^m49^s$. Manilla 2840 31 35

Datum 1916	Bemerkungen
April 15	△ O Calcutta 3240 K.M. $12^h31^m35^s$. Mizusawa 6290 31 32 Agram (9210) (32 30) Upsala (9750) (31 34) Graz 9970 31 44
„ 18 (95)	Herd: Berings-Meer bei den Aleuten. △ O Sitka 2270 KM. $4^h1^m30^s$. Mizusawa 3620 1 41 Tucson 5250 1 23 Toronto 6220 1 40 Northfield 6220 2 0 Ottawa 6250 1 38 Ithaca 6420 1 28 Washington 6630 1 43 Cambridge 6700 1 43 Washington 6750 1 34 Cheltenham 6780 1 34 Tacubaya 6850 2 4 Upsala 7230 1 46 Eskdalemuir 7640 1 50 Bidston 7960 1 41 De Bilt 8120 1 50 Parc St. Maur 8400 1 53 Pola 8630 2 0 Graz 8670 1 46 Agram 8730 1 51 Barcelona 8910 2 6 Moncalieri 8930 1 34 Coimbra 8950 2 6 Marseille 8980 1 57 Algier 9160 2 5
„ 18 (96)	Erdbeben unweit der E.-Küste der Hachijo-Inseln (Japan). Osaka: (PS) $11^h33^m14^s$, △ = 560 K.M. △ O Manilla 2890 K.M. $11^h31^m11^s$. Honolulu 6550 31 39 Upsala 8300 31 55 Eskdalemuir 9040 32 18 Agram 9060 32 6 Heidelberg 9100 32 7 Graz 9190 31 59 De Bilt 9190 32 8 Parc St. Maur 9190 32 23

Datum 1916	Bemerkungen
April 21 (97)	In Ditto, Cherat und Srinagar (Nördl. Vorder-Indien) gefühlt, 13^h58^m.
	△ O
	Calcutta 2080 K.M. $13^h56^m39^s$.
	Agram 4240 56 16
	Graz 4240 56 17
	Pola 4380 56 16
	Heidelberg 4720 56 15
	Straßburg (4840) (56 15)
	Moncalieri (4840) (56 22)
	De Bilt 4960 56 18
„ 24 (101)	Auf Santo Domingo und Portorico (Große Antillen) gefühlt.
	△ O
	Washington 2370 K.M. $4^h26^m33^s$.
	Cheltenham 2370 26 36
	Washington 2440 26 24
	Cambridge 2650 26 26
	Northfield 2690 26 48
	Ithaca 2730 26 21
	Toronto 2900 26 31
	Ottawa 2930 26 32
	La Paz 3690 26 30
	Coimbra 6070 26 41
	Parc St. Maur 6940 26 47
	Heidelberg 7440 26 34
	Straßburg 7440 26 37
	Pola 7900 26 40
	Upsala 7960 26 44
	Graz 8020 26 35
	Athen 8800 26 48
„ 24 (102)	Herd: Mittel-Amerika. Balboa Heights: P $8^h2.5^m$, S $8^h2.9^m$, △ = 764 K.M.
	△ O
	Tacubaya 2110 K.M. $8^h1^m46^s$.
	Cheltenham 3210 2 1
	La Paz 3270 2 6
	Buffalo 3390 1 44
	Ithaca 3640 1 48
	Northfield 3700 2 14
	Ottawa 3840 2 8
	Cambridge 3870 1 50
	Coimbra 8160 2 11
	Parc St. Maur 8950 2 9
	De Bilt 9020 2 13
	Algier 9120 2 7
	Straßburg 9230 2 12
	Barcelona 9280 1 52

Datum 1916	Bemerkungen
April 24	
	△ O
	Athen 9350 K.M. $8^h2^m16^s$.
	Moncalieri 9410 2 2
	Pola 9560 2 20
	Graz 9580 2 21
„ 26 (103)	Herd: Mittel-Amerika.
	△ O
	La Paz 3240 K.M. $2^h21^m13^s$.
	Washington 3290 21 13
	Washington 3330 21 1
	Cheltenham 3330 21 1
	Ithaca 3580 21 8
	Cambridge 3730 21 19
	Coimbra 8160 21 29
	Honolulu 8200 21 35
	Algier 8800 21 44
	Parc St. Maur 8820 21 42
	De Bilt 9000 21 35
	Heidelberg 9020 21 43
	Barcelona 9040 21 17
	Moncalieri 9140 21 34
„ 26 (104)	Herd: Mittel-Amerika.
	△ O
	La Paz 3420 K.M. $6^h25^m16^s$.
	Washington 3450 25 6
	De Bilt 9020 25 49
	Graz (9620) (25 48)
„ 26 (105)	Herd: Mittel-Amerika. La Paz: △ = 3280 K.M., O: $7^h15^m59^s$.
„ 26 (107)	Agram: e $15^h59.0^m$, Graz: e $16^h1.6^m$, Athen: P $15^h56^m51^s$, Herd: 260 K.M. N.E. von Athen. Das Beben in Moravče (Krain) wurde um 16^h9^m gefühlt.
„ 28 (108)	Herd: 740 K.M. von Osaka (Japan). Osaka: (PS) $12^h0^m35^s$, Mizusawa: P $12^h0^m42^s$.
Mai 1 (110)	Herd: Obersteiermark (Österreich). Gefühlt 10^h24^m. Graz: iP $10^h24^m11^s$, △ = 60 K.M.
„ 3 (112)	Herd: 1650 K.M. von Manilla (W.-licher Großer Ozean)? Osaka: (PS) $4^h41^m4^s$. Mizusawa: e $4^h41^m23^s$.

Datum 1916	Bemerkungen
Mai 3	△ O
	Manilla 1650 K.M. $4^h34^m45^s$.
	Honolulu 8800 30 58
„ 3 (113)	Herd: Mittel-Amerika, wie (102)? Balboa Heights: P $17^h20^m55^s$, S $17^h21^m31^s$. △ = 483 K.M.
„ 7 (114)	In Aparri, N.E.-Luzon, Philippinen, gefühlt. Herd: wahrscheinlich E vom Bashi-Kanal. Manilla: eP $11^h15^m10^s$. Graz: △ = 8910 K.M., O: $11^h14^m27^s$.
„ 8 (115)	Agram: eP $16^h8^m3^s$, △ = 360 K.M., gefühlt in Süd-Bosnien und in Sandschak Novibazar; Graz: P $16^h8^m21^s$, gefühlt in Plevlje (Bosnien), 520 K.M.
„ 9 (116)	Herd: Indischer Ozean, (ungefähr φ = 4° S, λ = 87° E).
	△ O
	Batavia 2150 K.M. $14^h33^m38^s$.
	Manilla 4190 33 10
	Graz 8650 33 48
„ 10 (117)	Herd: Theben (Griechenland). Athen: P $21^h6^m4^s$, △ = 45 K.M.
„ 10 (118)	Herd: Mittel-Amerika, wie (102). Balboa Heights: P $21^h37^m17^s$, △ = 386 K.M.
	△ O
	Vieques 2100 K.M. $21^h36^m47^s$.
	Tacubaya 2370 36 19
	La Paz 3240 36 21
	Washington 3250 36 47
	Ottawa 3910 36 53
	Eskdalemuir (8590) (36 38)
	Parc St. Maur 8950 36 41
	Straßburg (9330) (36 39)
	Algier 9370 36 23
	Graz 9750 36 50
„ 11 (119)	Herd in oder unweit S.W. Nord-Amerika? Tacubaya: P $10^h6^m48^s$, △ = 1613 K.M.

Datum 1916	Bemerkungen
Mai 11	Washington: P $10^h10^m35^s$, S $10^h17^m45^s$. La Paz: iP $10^h14^m16^s$, S $10^h23^m50^s$.
„ 13 (122)	La Paz: P $5^h30^m18^s$, △ = 8590 K.M. Vieques: P_N $5^h23^m30^s$, L_E $5^h24^m2^s$.
„ 14 (123)	Herd: Mittel-Amerika, wie (102)? Balboa Heights: P_N $0^h7^m50^s$, △ = 507 K.M.; La Paz: eP $0^h13^m23^s$, △ = 4590 K.M.
„ 14 (125)	Agram: P $12^h17^m57^s$. Graz: P $12^h18^m17^s$, eS? $12^h23.5^m$. Pola: eP $12^h18^m12^s$, eS $12^h22.7^m$. Upsala: e(S) $12^h23.3^m$.
„ 15 (126)	In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt. Mizusawa: P $23^h54^m42^s$. Osaka: (PS) $23^h56^m22^s$, △ = 700 K.M.
„ 17 (127)	Gefühlt in Mittel- und N.E.-Italien, 12^h50^m, (nach: Bollettino) und in S.W.-Österreich-Ungarn, $12^h\ 51^m$, (nach: Anzeiger). Herd im Adriatischen Meere.
	△ O
	Agram (370) K.M. $12^h(49^m57^s)$.
	Moncalieri 590 49 38
	Heidelberg 600 50 13
	Marseille 660 50 2
	Parc St. Maur 900 50 13
	De Bilt (1280) (49 41)
	Upsala 1740 50 7
	Coimbra 1970 49 48
„ 17 (128)	Bombay: e $14^h48^m0^s$. Calcutta: P $14^h53^m36^s$. Moncalieri: e $14^h53^m43^s$, L $15^h8^m5^s$. Upsala: e_N $15^h4^m12^s$.
„ 20 (129)	Herd: Theben (Griechenland)? Athen: P $21^h7^m9^s$, △ = 45 K.M.
„ 20 (130)	Herd: Theben (Griechenland). Athen: P $22^h14^m19^s$, △ = 45 K.M.
	△ O
	Graz (1260) K.M. $22^h(14^m\ 7^s)$.
	Parc St. Maur 2040 14 13

Datum 1916	Bemerkungen
Mai 23 (131)	Herd: N.W.-licher Indischer Ozean, (Arabisches Meer)? Kodaikanal: eP $22^h54^m36^s$. △ O Graz 5080 K.M. $22^h44^m50^s$. Upsala 5870 44 50 Parc St. Maur 6140 44 49
„ 26 (133)	Herd: 2860 K.M. von Tacubaya (Großer Ozean?). Tacubaya: △ = 2860 K.M., O: $1^h50^m6^s$. La Paz: eP $1^h58^m13^s$, L $2^h6^m30^s$. Honolulu: P $2^h10.0^m$, L $2^h18.3^m$.
„ 26 (134)	Herd in oder unweit Westl. Nord-Amerika? Tucson: LE $21^h1^m50^s$, Lawrence: P $21^h6^m32^s$, L? $21^h7^m42^s$, Washington: e $21^h12^m0^s$, Ottawa: i $21^h13^m30^s$, La Paz: P $21^h15^m27^s$.
Juni 1 (135)	Herd: 1310 K.M. von La Paz? La Paz: △ = 1310 K.M., O $14^h16^m38^s$. Honolulu: eL $15^h3^m42^s$.
„ 2 (137)	Herd nach Tacubaya: wahrscheinlich Tal des Acambay-Tixmadeje (Mexiko). Tacubaya: P $14^h0^m53^s$, △ = 180 K.M. △ O Washington 2820 K.M. $13^h59^m15^s$. Ithaca 3110 59 17 Ottawa 3350 59 16 La Paz 4480 59 24 Parc St. Maur 8870 59 29 Pola 9140 59 52 Coimbra 7800 14 0 20 De Bilt (8380) (0 28) Moncalieri 8570 0 37 Straßburg (8710) (0 12) Agram 9180 0 4 Der Wert von O, abgeleitet aus P und △ von Tacubaya stimmt nicht mit dem aus den Angaben der amerikanischen Stationen und Parc St. Maur folgenden Werte.
„ 5 (141)	Bidston: P $1^h49.6^m$, Eskdalemuir: 1^h50^m—2^h20^m. La Paz: △ = 5050 K.M., O $0^h44^m11^s$?

Datum 1916	Bemerkungen
Juni 6 (142)	Herd: 4880 K.M. von La Paz? Großer Ozean? La Paz: P $13^h24^m26^s$, △ = 4880 K.M. Honolulu: P $13^h36.3^m$, △ = 5000 K.M.
„ 9 (143)	In S. E. Mindanao gefühlt. Herd bei der S. E.-Küste von Mindanao. △ O Manilla 1230 K.M. $21^h24^h17^s$. Mizusawa 4030 24 1
„ 11 (144)	La Paz: P $0^h23^m38^s$. Parc St. Maur: iPv $0^h23^m39^s$, L 0^h39^m.
„ 11 (145)	La Paz: P $0^h49^m43^s$, △ = 5050 K.M. Parc St. Maur: iP $0^h49^m41^s$, LE 1^h4^m. Bemerkenswert ist die Übereinstimmung der Zeiten von P in La Paz und Parc St. Maur; die beiden Beben haben denselben Herd.
„ 14 (148)	Herd: N.W.-licher Indischer Ozean? vgl.(131). Kodaikanal: eP $14^h19^m24^s$. △ O Agram 4920 K.M. $14^h\ 7^m32^s$. Graz 5030 7 35 Upsala: S $14^h24^m19^s$.
„ 15 (149)	Batavia: iP $11^h21^h49^s$, △ = 840 K.M., Manilla: e $11^h24^m44^s$, Kodaikanal: eP $11^h32^m0^s$, La Paz: eP $11^h33^m6^s$, L $12^h8^m6^s$, Agram: e 11^h36^m, Ottawa: EE $11^h39^m44^s$, △ = 16000? K.M., Honolulu: P $11^h43.5^m$, S $11^h50.5^m$.
„ 15 (150)	Agram: P $16^h27^m40^s$, Graz: P $16^h27^m45^s$, eS? $16^h34.5^m$, Parc St. Maur: ev $16^h29^m0^s$.
„ 19 (153)	Herd: Galapagos-Inseln (Großer Ozean, Ecuador). △ O Tacubaya 2350 K.M. $1^h16^m\ 7^s$. La Paz 3010 16 6 Washington 4220 16 6 Ottawa 5090 15 53

Datum 1916	Bemerkungen
Juni 19 (154)	Herd unweit Kap Guardafui. △ O Graz 4990 K.M. $3^h50^m42^s$. Algier 5560 50 39 Straßburg 5640 (50 41) Parc St. Maur 6000 50 41
„ 19 (157)	La Paz: P $22^h56^m25^s$, △ = 1670 K.M.?
„ 20 (158)	Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Ottawa: EE $7^h12.5^m$, Bidston: P $7^h24.7^m$, Eskdalemuir: L 7^h38^m.
„ 21 (162)	Herd: 1130(1140) K.M. von La Paz. Pilar: P $21^h34.0^m$. △ O La Paz 1140 K.M. $21^h32^m57^s$. Tacubaya 5690 32 23 Washington 6610 32 33 Washington 6650 32 30 Ithaca 6920 31 52 Ottawa 7270 32 33 Northfield 7420 31 43 Coimbra 8200 32 45 Eskdalemuir 8280 33 35 Graz 8400 33 57 Heidelberg (8430) 33 36 Parc St. Maur 8450 33 22 De Bilt (8490) 33 34 Vgl. S. 39. Nach Loc. of Epic. Ottawa: $\phi = 17°.7$ S, $\lambda = 57°.3$ W.
„ 24 (163)	Graz: P $4^h11^m49^s$, eS $4^h19.0^m$, △ = 5530 K.M. Bombay: M $4^h12^m19^s$.
„ 24 (164)	Parc St. Maur: ev $7^h0^m(45^s)$, EE $7^h10^m32^s$, EN $7^h10^m49^s$, Graz: P? $7^h1^m20^s$, eS? 7^h11^m, Ottawa: EE $7^h6^m1^s$, △ = 4800? K.M., La Paz: iP $7^h6^m51^s$.
„ 25 (165)	Agram: eP $10^h11^m26^s$, S $10^h18.0^m$, △ = 4840 K.M. Graz: eP $10^h11^m33^s$, eL 10^h30^m.
„ 25 (167)	Herd: 1650 K.M. von Tacubaya (Nord-Mexiko?) Tacubaya: P $18^h23^m53^s$, △ = 1650 K.M., Lawrence: P $18^h25^m46^s$,

Datum 1916	Bemerkungen
Juni 25	S $18^h29^m18^s$, Tucson: LN $18^h25^m28^s$, Washington: PE $18^h27^m44^s$, S? $18^h34^m11^s$.
„ 26 (168)	Herd: Nord-Nippon, 550 K.M. von Osaka? Mizusawa: P $0^h0^m6^s$. Osaka: e(PS) $0^h1^m57^s$, △ = 550 K.M.
„ 27 (171)	Herd: N.W. Süd-Amerika? BalboaHeights(Panama): P $18^h56^m36^s$, △ = 676 K.M., La Paz: iP $19^h1^m28^s$, △ = 2220 K.M.
„ 28 (172)	Herd: E.-lich von De Bilt? Agram: eP $18^h4^m4^s$, eS $18^h8^m20^s$. Graz: eP $18^h4^m12^s$, eL $18^h16.1^m$. Upsala: P $18^h9^m2^s$, eSN $18^h12^m27^s$.
„ 30 (175)	Herd: Großer Ozean, unweit der N.W. Küste von Ecuador. △ O La Paz 2410 K.M. $3^h\ 0^m11^s$. Washington 4190 0 17 Ottawa 4890 0 21 Victoria 7010 0 6 Coimbra 8590 0 27 Honolulu 9020 0 22 Eskdalemuir 9140 0 25 Barcelona 9140 0 36 Bidston 9140 0 40 Algier 9310 0 26 Parc St. Maur 9350 0 30 Heidelberg 9490 0 46 Moncalieri 9580 0 35 De Bilt 9700 0 26
Juli 3 (178)	Herd: 730 K.M. von Osaka? Osaka: e(PS) $19^h5^m10^s$, △ = 730 K.M.
„ 6 (185)	Gefühlt in S.E.-Luzon, 8^h16^m, St. V. Herd wahrscheinlich: $\phi = 13°.5$ N, $\lambda = 124°.7$ E.
„ 8 (187)	Herd: Großer Ozean (zwischen den Santa Cruz- und den Fidschi-Inseln?) Herd abgeleitet aus Mizusawa und Batavia.

Datum 1916	Bemerkungen
Juli 8	△ O Mizusawa 6610 K.M. $9^h34^m23^s$. Batavia 7250 34 22 Tacubaya 8710 34 14 Honolulu 2590 38 38 Bidston 6550 43 15 Eskdalemuir 7920 41 34 Barcelona 8340 42 10 Coimbra 5070 45 15 Algier 2230 50 29 Agram 8400 41 26 Pola 8420 41 30 Graz 8260 41 33 Moncalieri (8540) (41 26) Straßburg (8400) (41 25) Aus vielen europäischen Stationen ergibt sich O ungefähr $9^h41.5^m$, wahrscheinlich dadurch, daß sie die Phasen in derselben Weise fehlgedeutet haben.
„ 14 (192)	Herd: 4450 K.M. von La Paz. La Paz: △ = 4450 KM. O $23^h27^m38^s$. Honolulu: Le $23^h57.8^m$.
„ 15 (193)	Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Bidston: M $8^h11.6^m$, Parc St. Maur: iP $8^h6^m40^s$, e(S) $8^h10^m33^s$, L 8^h12^m, De Bilt: (P) $8^h7.0^m$, eL 8^h13^m, Straßburg: eP $8^h7^m15^s$, eL $8^h13.5^m$.
„ 16 (195)	In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt. Mizusawa: P $18^h15^m9^s$. Osaka: (PS) $18^h16^m42^s$, △ = 700 K.M. △ O De Bilt (8830) K.M. $18^h(15^m\ 5^s)$. Graz 8950 14 58 Eskdalemuir (9000) (14 47) Agram (9100) (14 46) Parc St. Maur 9280 14 53
„ 17 (196)	Mizusawa: e $1^h0^m16^s$, Osaka: P $1^h0^m19^s$, La Paz: P $1^h7^m31^s$, Eskdalemuir: P $1^h8^m34^s$, Agram: eP $1^h8^m48^s$, Graz: eP $1^h8^m53^s$, eSn $1^h18^m28^s$.
„ 17 (197)	Herd: N.W.-Süd-Amerika (ungefähr $\phi = 0°$, $\lambda = 70°$ W.).

Datum 1916	Bemerkungen
Juli 17	△ O La Paz 1910 K.M. $10^h30^m38^s$. Washington 4150 (30 39)
„ 21 (199)	Herd: 480 K.M. von Athen? Athen: P $8^h47^m3^s$, △ = 480 K.M.
„ 22 (202)	Honolulu: Pe $5^h59.2^m$, L $6^h9.9^m$, Ottawa: e 6^h26^m, Parc St. Maur: iPv $6^h6^m48^s$, L 6^h42^m.
„ 23 (203)	Osaka: e(PS) $10^h21^m0^s$, Honolulu: Pe $10^h22.4^m$, Se $10^h33.2^m$, La Paz: P $10^h32^m55^s$.
„ 24 (205)	Herd: Delphi (Griechenland). Athen: P $2^h3^m55^s$, △ = 125 K.M.
„ 27 (208)	Herd bei der S.W. Küste von Klein-Asien (Sporaden)? △ O Graz 1560 K.M. $3^h\ 6^m\ 3^s$. Moncalieri (1920) (5 55) Straßburg (2030) (6 7 Algier 2090 6 3 Parc St. Maur (2170) (6 40)
„ 27 (209)	Gefühlt in Atjeh und Sumatra's Westkust. Batavia: eP $11^h55^m27^s$, △ = ± 1300 K.M. △ O Calcutta 2150 K.M. $11^h53^m25^s$. Agram 8820 52 46 Graz 8850 (52 46) Upsala 8850 52 42 Parc St. Maur 9020 53 20 Moncalieri (9730) (52 8)
„ 28 (211)	Herd: 443 K.M. von Balboa Heights (Panama). Balboa Heights: Pe $17^h38^s27^s$, △ = 443 K.M. △ O Washington 3270 K.M. $17^h37^m26^s$. La Paz 3470 37 42 Parc St. Maur 8930 37 39 De Bilt (9140) (37 34) Moncalieri 9210 37 46 Straßburg (9230) (37 42) Agram 9510 37 58

Datum 1916	Bemerkungen
Juli 29 (212)	Graz: P $5^h27^m0^s$, eS $5^h32^m29^s$, eL 5^h38^m. Agram: e $5^h27.2^m$, L 5^h38^m.
Aug. 2 (218)	La Paz: P $20^h43^m17^s$, (L) 20^h58^m. Ottawa: e $20^h53.4^m$.
„ 3 (219)	Herd in oder unweit Kaiser Wilhelm Land (Neu-Guinea). △ O Batavia (3700) K.M. $1^h(30^m37^s)$. Osaka 4310 30 13 Mizusawa 4750 30 10 Calcutta 7010 30 2
„ 3 (220)	La Paz: eP $14^h36^m1^s$. Ottawa: ee $14^h35^m44^s$.
„ 3 (221)	Osaka: P $21^h41^m27^s$.
„ 6 (224)	Ottawa: ee 19^h59^m.
„ 8 (229)	In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt. Mizusawa: P $4^h25^m19^s$. Osaka: e(PS) $4^h25^m56^s$, △ = 580 K.M. △ O De Bilt 9120 K.M. $4^h24^m48^s$. Agram 9210 24 43 Eskdalemuir 9230 24 39 Parc St. Maur 9290 24 54
„ 8 (230)	In Nord-Luzon (Philippinen) gefühlt. 18^h54^m. Herd wahrscheinlich: $\phi = 19°.0$ N, $\lambda = 121°.0$ E. △ O Agram 9210 K.M. $18^h53^m30^s$. Parc St. Maur 9510 53 42
„ 10 (231)	Herd: 400 K.M. von Osaka. Osaka: (PS) $15^h47^m54^s$, △ = 400 K.M. Mizusawa: P $15^h48^m32^s$.
„ 12 (233)	Agram: e $19^h13.2^m$, eS? $19^h17.6^m$, L 19^h22^m. Graz: Pe $19^h13^m25^s$, eSn $19^h17^m45^s$, eL 19^h23^m, △ = 2690 K.M.
„ 12 (234)	Herd: 3030 K.M. von La Paz, Mittel-Amerika? La Paz: △ = 3030 K.M., O $21^h10^m41^s$.

Datum 1916	Bemerkungen
Aug. 15 (238)	Herd nach Agram wahrscheinlich: $\phi = 43°.8$ N, $\lambda = 12°.9$ E., südlich von Pesaro. △ = 340 K.M. Die Beben (238)—(253), (255), (256) (259)—(261), und (264) haben alle ungefähr denselben Herd; nach Bollettino della Soc. Sism. Italiana liegt der Herd von (248) im Nördl. Adriatischen Meere. In untenstehender Tabelle sind die Zeiten der Beben nach Bollettino ..... Italiana und die Anfangszeiten der Registrierungen in den benachbarten Stationen Pola und Agram aufgenommen.
„ 15	Zeit / Pola / Agram
(238)	7^h31^m — $7^h31^m29^s$
(239)	7 49 $7^h49^m\ 3^s$ 7 49 29
(240)	9 18 9 18 13 9 18 37
(241)	14 1 14 0 8 14 0 33
(242)	14 20 14 19 1 14 19 29
(243)	14 58 14 57 13 14 57 41
(244)	16 39 16 38 57 16 39 12
(245)	17 45 17 44 55 17 45 25
(246)	21 4 21 3 59 21 4 25
„ 16	
(247)	6 48 6 48 8 —
(248)	7 7 7 6 40 7 7 4.6
(249)	8 15 8 15 10 8 15 36
(250)	8 33 8 32 22 8 32 (48)
(251)	9 45 9 44 28 9 44 56
(252)	15 14 15 13 46 15 14 20
	15 — 16 18
„ 17	
(253)	7 11 7 10 19 7 10 48.7
(255)	14 6 14 5 41 14 6 16
(256)	16 24 16 23 36 16 24 3
„ 18	
(259)	11 55 11 55 11 11 55 35
(260)	16 32 16 31 30 16 31 55
(261)	17 15 17 14 18 17 14 49
„ 21	
(264)	10 22 10 21 42 10 22 6
„ 18 (258)	Herd: Großer Ozean unweit der Galapagos-Inseln? Ottawa: P $1^h20^m54^s$. Honolulu: P $1^h40.4^m$, L $1^h45.9^m$. △ O Tacubaya 2110 K.M. $1^h12^m35^s$. La Paz 2770 13 26 Eskdalemuir 9580 o(1?) 12 43

Datum 1916	Bemerkungen
Aug. 19 (262)	Gefühlt in Bagni di Vinadio, Cuneo (N.W. Italien). Marseille: iP $5^h26^m10^s$, iS $5^h26^m21^s$, △ = 130 K.M.?
„ 21 (265)	In Mizusawa gefühlt. Mizusawa: P $14^h33^m22^s$, Osaka: (PS) $14^h33^m40^s$, △ = 510 K.M., Jinsen: P $14^h35^m8^s$, △ = 1050 K.M., Herd unweit der E.-Küste von Nippon. △ O Graz 8950 K.M. $14^h32^m42^s$. Agram 9080 32 34 Parc St. Maur 9120 32 49
„ 25 (268)	Herd in oder unweit Nord-Chile (Süd-Amerika). La Paz: iP $9^h45^m49^s$, L $9^h47^m13^s$. △ O Ottawa 7500 K.M. $9^h44^m18^s$. San Fernando 9020 44 34 Coimbra 9230 44 28 Bidston 9510 44 58 De Bilt (9560) (45 21) Eskdalemuir 9580 45 3 Parc St. Maur (9600) (44 59) Algier 9990 44 19 Graz (10010) (45 19)
„ 27 (272)	Osaka: (PS) $19^h58^m3^s$, △ = 550 K.M. Jinsen: P $19^h58^m23^s$, S $19^h59^m35^s$, △ = 750 K.M., Herd unweit der S.E.-Küste von Kiu-Shiu, Japan.
„ 27 (273)	In Mizusawa gefühlt. Mizusawa: P $22^h42^m59^s$, Osaka: (PS) $22^h44^m4^s$, △ = 580 K.M., Jinsen: P $22^h45^m26^s$, △ = 1100 K.M., Herd unweit der E.-Küste von Nippon, Japan. △ O Bidston 8910 K.M. $22^h42^m58^s$. Graz 9010 42 47 Eskdalemuir (9010) 42 48 Parc St. Maur 9210 42 52 Agram 9280 42 26 Straßburg 9290 42 39
„ 28 (274)	Zerstörendes Erdbeben in N. Vorder-Indien (Bareilly, Sialkot, Mukteswar, Srinagar, Mainpuri u.s.w.). Bombay. P $6^h42^m47^s$, Kodaikanal: iP $6^h44^m36^s$.
Aug. 28	
	△ O Calcutta 940 K.M. $6^h40^m2^s$. Jinsen 4080 39 43 Batavia (4640) (39 44) Osaka 4900 39 44 Mizusawa 5450 39 35 Upsala 5620 39 37 Agram 5790 39 32 Graz 5830 39 29 Heidelberg 6220 39 40 Straßburg 6380 39 35 De Bilt 6400 39 45 Marseille 6440 40 0 Parc St. Maur 6690 39 42 Barcelona 6960 39 42 Algier 6980 39 45 Bidston 7010 39 38 Coimbra 7880 39 42 Sitka 9410 39 57
„ 28 (275)	Erdbeben in Zentral-Formosa. Jinsen: P $7^h30^m58^s$, △ = 1700 K.M., Osaka: (PS) $7^h31^m31^s$, △ = 1720 K.M., Mizusawa: iP $7^h32^m14^s$, Batavia: iP $7^h33^m27^s$. △ O Graz (9160) K.M. $7^h(27^m26^s)$. Agram (9230) (27 26)
„ 30 (276)	Ottawa: e $15^h39^m30^s$. La Paz: L $15^h57^m0^s$. Honolulu: P $15^h14.3^m$, S $15^h18.3^m$.
Sept. 2 (279)	La Paz: P $23^h43^m33^s$, △ = 3690 K.M. Algier: eP $23^h52^m36^s$, S $23^h56^m51^s$.
„ 3 (280)	Herd: Melanesien, östl. von Neu-Guinea. Osaka: P $7^h22^m53^s$, △ = 5100 K.M. △ O Mizusawa 5310 K.M. $7^h13^m13^s$. Batavia (5340) (13 33) Honolulu (6330) (13 16)
„ 5 (281)	Sehr fernes Beben. Batavia: e $22^h24^m24^s$, La Paz: eP $22^h36^m21^s$, L $23^h22^m0^s$, Ottawa: ee $22^h45^m3^s$, L $23^h17.3^m$, Parc St. Maur ey $22^h37^m27^s$, e(S) $22^h47^m6^s$, L 23^h19^m,

Die mikroseismische Bewegung.

Die nachstehende Tabelle, die den Charakter der mikroseismischen Bewegung angibt, ist in derselben Weise zusammengestellt wie für die vorigen Jahre (vgl. 1915, 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— $1\frac{1}{4}$ μ
1	$\frac{1}{4}$—1 „	$1\frac{1}{4}$— 5 „
2	1—2 „	5—10 „
3	> 2 „	> 10 „

Der Charakter eines Tages wird durch eine Ziffer angegeben, wenn die mikroseismische Bewegung den ganzen Tag (0—24^h Grw.) innerhalb der Grenzen einer Klasse geblieben ist; durch zwei Ziffern, wenn sie im Laufe des Tages von einer Klasse in eine andere übergeht, die erste Ziffer bezieht sich auf den ersten Teil (nach 0^h), die zweite auf den letzten Teil (vor 24^h) eines Tages; durch drei Ziffern, wenn die mikroseismische Bewegung im Laufe des Tages erst zugenommen, dann abgenommen hat (wie z. B. bei einem mikroseismischen Sturme), oder umgekehrt, und dabei die Grenzen der Klassen überschritten hat; die mittlere Ziffer bezieht sich auf den Mittelteil des Tages.

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1916	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1, 3	1	1, 0	1	0	0	0	0	2, 1	0	1	1
2	3, 1	1	0, 1	1, 0	0	0, 1, 0	0	0	1, 0	0, 1	1	1
3	1	1, 2, 1	1	0, 1, 0	0, 1, 0	0	0	0, 1, 0	0	1, 0	1, 3	1, 0
4	1, 2	1, 2, 1	1	0, 1	0, 1	0, 2	0	0, 1	0, 1	0, 1	3	0, 1
5	2, 1	1, 2, 1	1, 0	1, 0	1	2, 1	0	1, 0	1, 0	1	3, 2, 3	1, 0
6	1, 2, 1	1, 2, 1	0, 1	0, 1, 0	1	1	0	0	0, 1, 0	1, 3, 1	3, 2	0, 1, 0
7	1, 2	1, 2	1	0, 1	1, 0	1, 0	0	0	0	1, 2	2, 3, 2	0, 1
8	2, 1	2, 1	1	1	0, 1, 0	0	0	0	0	2	2	1
9	1	1	1	1, 0	0, 1, 0	0	0	0	0, 1, 0	2, 1	2, 1	1
10	1, 2	1, 2, 1	1	0, 1	0, 1, 0	0	0	0	0, 1, 0	1, 2	1, 2	1
11	2, 1	1	1	1	0	0	0	0	0, 1, 0	2	2, 1	1
12	1, 2	1	1, 0	1, 2, 1	0	0, 2	0, 1	0, 1, 0	0, 1	2, 1	1	1
13	2, 3	1, 2, 1	0, 1, 0	1	0	2, 3, 1	1, 0	0, 1, 0	1	1, 2, 1	1	1
14	3, 1	1, 2	0, 1, 0	1	0	1	0, 1, 0	0, 1	1, 2, 1	1, 3	1	1
15	1, 2	2, 1	0, 1, 0	1	0, 1, 0	1	0, 1, 0	1, 0	1, 2	3, 2	1	1, 0
16	2, 1	1, 3	0	1, 0	0, 1, 0	1, 0	0	0, 1, 0	2, 1	2, 1	1, 2	0, 1, 0
17	1	3, 2	0, 1, 0	0, 1	0	0	0, 1, 0	0	1, 0, 1	1	2, 3	0
18	1	2, 1	0, 1	1	0	0	0, 1, 0	0	1, 2, 1	1, 2, 1	3	0, 1
19	1, 2	1, 2, 1	1, 0	1, 2. 1	0	0	0	0	1	1, 2, 1	3	1, 2, 1
20	2	1, 0	0, 1, 0	1, 2, 1	0	0, 1	0	0	1	1	3, 2	1
21	2, 1	0, 1, 0	0, 1	1, 0	0	1, 0	0	0, 1	1, 0	1	2, 1	1, 3
22	1, 2, 1	0, 1	1	0	0	0	0	1, 0	0	1	1	3, 1
23	1	1, 2	1	0, 1	0	0	0	0, 1, 0	0	1	1, 2, 1	1, 3
24	1, 2, 1	2, 1	1, 0	1	0	0	0	0, 1	0	1	1, 2, 1	3, 1
25	1	1	0, 2	1	0	0	0	1	0, 2	1, 3, 2	1	1, 2
26	1	1	2, 1	1	0, 1, 0	0	0	1	2, 0	2	1, 2, 1	2, 1
27	1	1, 2	1, 2, 1	1, 0	0	0	0	1	0	2, 3, 2	1	1, 0
28	1	2, 1	1, 3	0	0	0, 1	0	1, 0	0	2, 1	1	0, 1
29	1	1	3, 1	0	0	1	0	0, 1	0, 1	1	1	1, 2, 1
30	1, 0		1	0	0	1, 0	0	1, 2	1, 0	1, 2	1	1
31	0, 1		1		0		0	2, 1, 2		2, 3, 1		1, 2, 1