

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

N^o. 108.

SEISMISCHE REGISTRERINGEN
IN DE BILT.

17.

1929.

1931.

TE VERKRIJGEN BIJ | EN VENTE CHEZ
SEYFFARDT's BOEKHANDEL,
Singel 13, Amsterdam.

Prijs f 1.20.

Prix fl 1.20.

This book was donated to the ISC
from the collection of
Professor Nicolas N Ambraseys
1929-2012

VORWORT.

Die vorliegende siebzehnte Nummer der Seismischen Registrierungen ist in derselben Weise abgefaßt wie die vorangehende.

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

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

DE BILT, Dezember 1931.

EINLEITUNG.

Die geographischen Koordinaten der Station sind:

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

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

Die folgenden Instrumente waren regelmäßig in Betrieb:

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

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

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

Die Zeitmarken wurden, wie vorher, von der Kontaktuhr VAN HUFFEL gegeben; dieselbe wurde alltäglich kontrolliert durch Vergleichung mit dem funkentelegraphischen Zeitsignal von $9^{h}30^{m}$ Greenwich vom Eiffelturm in Paris.

Die Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar $8^{\circ}.0$, das Minimum war $3^{\circ}.0$ von 19—22 Februar, das Maximum $16^{\circ}.0$ am 8 September, während am 31 Dezember die Temperatur $8^{\circ}.45$ betrug.

DIE HORIZONTALSEISMOGRAPHEN GALITZIN.

Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden:

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

Die Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A_1 betrug für die beiden Seismographen 1380 mm.

In nachstehender Tabelle findet man die Ergebnisse der Konstantenbestimmungen; T = Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung, μ^2 = Dämpfungskonstante (bei genau aperiodischer Dämpfung ist $\mu^2 = 0$), k = Übertragungsfaktor, vgl. Einleitung 2, 1914.

Seism. 32 (N.S. Komp.)				Seism. 31 (E.W. Komp.)			
Datum	T	μ^2	k	Datum	T	μ^2	k
	s.				s.		
19 Dez. 1928	24.45	0.01	11.13	20 Dez. 1928	25.11	0.02	10.98
15 Febr. 1929	24.89	-0.01	10.47	15 Febr. 1929	25.16	-0.04	11.14
15 Febr. „	24.45	-0.02	11.07	15 Febr. „	25.18	-0.04	11.14
6 Mai „	24.11	0.06	11.06	30 April „	25.26	0.02	10.90
6 Mai „	24.04	0.01	11.08	30 April „	25.38	-0.05	11.18
31 Mai „	24.04	0.12	10.87	31 Mai „	25.60	0.10	10.19
1 Juni „	24.60	0.02	11.01	31 Mai „	25.28	-0.01	11.22
20 Aug. „	24.11	0.07	11.02	20 Aug. „	25.38	0.00	11.06
20 Aug. „	24.11	0.07	11.02	20 Aug. „	25.38	0.00	11.06
31 Okt. „	24.06	0.03	10.90	31 Okt. „	25.33	-0.04	11.17
31 Okt. 1929	24.41	0.06	11.06	31 Okt. 1929	25.28	0.05	10.97
30 Jan. 1930	24.14	0.03	10.89	29 Jan. 1930	25.08	0.06	10.74

Die Tabelle S. VII in Einleitung 1918 gibt die Werte der Vergrößerung für Perioden der Bodenbewegung T_p von 1—60 Sek., wenn $T = T_1$, $\mu^2 = 0$, $k = 11$, $A_1 = 1380$ mm. Es geht aus dieser Tabelle hervor, daß die maximale Vergrößerung beider Komponenten (für $T_p = 14$ à 15 Sek., nl. $\frac{1}{3} T \sqrt{3}$) etwas größer ist als 300.

DER VERTIKALSEISMOGRAPH GALITZIN.

Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden:

Galvanometerperiode T_1 : 12.0^s , reduzierte Pendellänge l : 405.9 mm.

Die Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A_1 war 1380 mm, die Distanz (Ablesung des Teilstriches) der Magnete bei den Induktionsspulen betrug 16.0 mm. Als Wert für den Übertragungsfaktor k ergab sich: 28 Dezember 1928 179.5, 22 Februar 1929 177.8, 7 Mai 178.4, 19 Juni 174.5, 22 August 172.7, 8 November 177.9, 29 Januar 1930 178.5, im Mittel 177.

Die Tabelle S. VI in Einl. 1926 gibt die Werte der Vergrößerung für Perioden der Bodenbewegung T_p von 1—60 Sek., wenn $T = T_1 = 12.0$ Sek., $\mu^2 = 0$, $k = 175$, $A_1 = 1380$ mm. Es geht aus dieser Tabelle hervor, daß die maximale Vergrößerung (für $T_p = 7$ Sek.) 738 beträgt, während für $T_p = 19$ Sek. die Vergrößerung nahezu dieselbe ist wie bei den horizontalen Komponenten.

DIE SEISMOGRAPHEN WIECHERT UND BOSCH.

Die folgende Tabelle gibt die gefundenen Werte der Konstanten; T = Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung, ϵ = Dämpfungsverhältnis, V = Indikatorvergrößerung, vgl. Einleitung I, 1904—1913.

Datum	T	ϵ	V	Datum	T	ϵ	V
WIECHERT (N.S. Komp.)				WIECHERT (E.W. Komp.)			
20 Okt. 1928	5.2	4	167	20 Okt. 1928	5.2	4	168
14 März 1929	4.8	4	170	14 März 1929	4.8	4	170
30 Aug. „	4.9	4	165	30 Aug. „	4.9	4	168
22 März 1930	5.0	4	166	22 März 1930	5.0	4	173
BOSCH A (N.S. Komp.)				BOSCH B (E.W. Komp.)			
17 Okt. 1928	18.1	4	20.3	5 Sept. 1928	18.5	4	20.5
2 März 1929	18.2	4	20.5	2 März 1929	18.2	4	20.4
5 Sept. „	18.2	4	20.2	5 Sept. „	18.4	4	20.5
12 März 1930	18.3	4	20.4	12 März 1930	18.2	4	20.2

BEARBEITUNG DER SEISMISCHEN REGISTRIERUNGEN,
BESTIMMUNG DER HERDE.

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

Zur Zusammenstellung der Tabellen haben die Diagramme der Seismographen GALITZIN gedient; falls der Lichtpunkt über den Papierrand trat und daher die Umkehrpunkte der Wellen berechnet werden mußten, wurden die Werte der Amplituden mit * bezeichnet. Wenn die Registrierungen der Seismographen BOSCH und WIECHERT mitbenutzt wurden, ist dies in der Rubrik Bemerkungen mitgeteilt worden; die diesen Seismographen entnommenen Maxima M wurden mit * bezeichnet. Es sind in den Tabellen keine Korrekturen an die auf den Diagrammen gemessenen Zeiten der Maxima angebracht.

Die folgenden Zeichen wurden angewandt:

- P = undae primae = erste Vorläufer.
 PR_n = n. mal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.
 S = undae secundae = zweite Vorläufer.
 SR_n = 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.
 L' = Oberflächenwellen, die die Station über den Gegenpunkt erreichen.
 M' = Maxima dieser Wellen.
 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.
 A = Amplitude der wahren Bodenbewegung in μ , gerechnet von der Ruhelinie aus.
 AN = Nord-Süd-Komponente von A (+ nach N, — nach S).
 AE = Ost-West-Komponente von A (+ nach E, — nach W).

AZ = Vertikal-Komponente von A (+ nach dem Zenit, — nach unten).

Der Index N, E oder Z wird vorkommendenfalls zur Angabe der Komponente auch den übrigen Zeichen beigefügt; der Index H wird beigefügt, falls die betreffende Phase sich auf die beiden Horizontal-komponenten bezieht.

μ = Mikron = 0.001 mm.

Δ = Epizentralentfernung.

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 23h, angegeben. Die Periode gibt die Dauer einer Doppelschwingung in Sekunden an. Wenn eine Größe fraglich war, wurde dieselbe in Klammern gesetzt oder mit einem ? versehen.

Die Epizentralentfernung Δ wurde aus S-P berechnet und in Kilometern und in Graden angegeben; die Werte in Kilometern wurden abgeleitet nach den von ZEISSIG zusammengestellten Laufzeittabellen von WIECHERT und ZOEPPRITZ (u.a. vorkommend in *Seismological Tables* by OTTO KLOTZ), die Werte in Graden nach der Zeit-tabelle von DR. S. W. VISSER (s. *Verhandelingen, Batavia, N^o. 22, 1930, S. 116, Corrected Time Tables*).

Die unter Bemerkungen angegebenen Herde sind außer aus den eigenen Registrierungen mit Hilfe der dem Institute in De Bilt zugegangenen Berichte seismischer Stationen und anderen Publikationen abgeleitet oder denselben entnommen. Meistens wurden nur einige Stationen zitiert, in vielen Fällen die herdnächsten Stationen, deren Angaben für die Herdbestimmung am wichtigsten schienen.

Die Erdbebenwarten, deren Berichte für das ganze Jahr oder für einen Teil des Jahres zur Verfügung standen, waren:

Adelaide, Agra, Algier, Alicante, Almeria, Ambon, Apia, Baku, Barcelona, Batavia, Belgrad, Bergen, Berkeley, Bombay, Budapest, Calcutta, Cambridge, Cartuja, Chur, Cincinnati, Denver, Florenz, Florissant, Frankfurt, Göttingen, Graz, Halifax, Hamburg, Helwan, Hohenheim, Hongkong, Hukuoka, Innsbruck, Irkutsk, Jena, Kew, Kobe, Kodaikanal, Kopenhagen,

Kôti, Ksara, Kucino, La Paz, La Plata, Lemberg, Lick, Malabar, Malaga, Manila, Maron, Medan, Melbourne, Mizusawa, Nagoya, Neuchâtel, New York (Fordham), Osaka, Ottawa, Parc St. Maur, Port-au-Prince, Pulkovo, Ravensburg, Reykjavik, Rio de Janeiro, San Fernando, Santiago, Saskaatoon, Sebastopol, Simferopol, St. Louis, Straßburg, Sucre, Sumoto, Suva, Sverdlovsk, Sydney (Riverview), Tachkent, Taihoku, Tananarivo, Theodosia, Toledo, Toronto, Tortosa, Toyooka, Uccle, Upsala, Valle di Pompei, Venedig, Victoria, Vladivostok, Washington, Wellington, Wien, Yalta, Zagreb, Zikawei, Zinsen und andere koreanische Stationen und Zürich.

DIE MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG.

Die Tabelle S. 58, die den Charakter der mikroseismischen Bewegung angibt, ist in derselben Weise zusammengestellt wie für die früheren Jahre (vgl. 1915, S. 101, 1916, S. 101). Es bedeutet: 0 sehr schwach und schwach, 1 mäßig, 2 stark und 3 sehr stark. Die Daten sind den Registrierungen des Seismographen WIECHERT entnommen, die Amplituden des Diagrammes (von der Ruhelinie aus gemessen) und die angenäherten Amplituden der Bodenbewegung die den Klassen 0, 1, 2 und 3 entsprechen, sind unten zusammengefaßt.

Klasse.	Ampl. Diagramm.	Ampl. Bodenbewegung.
0	0— $\frac{1}{4}$ mm.	0— $1\frac{1}{4}$ μ
1	$\frac{1}{4}$ —1 „	$1\frac{1}{4}$ —5 „
2	1—2 „	5—10 „
3	> 2 „	> 10 „

Die Tabellen S. 59—62 enthalten Amplitude und Periode der N.S., E.W. und Vertikal-Komponenten der mikroseismischen Bewegung um 6h Gr. morgens. Die Angaben sind den Aufzeichnungen der Seismographen GALITZIN entnommen, sie wurden nach der in Einleitung 1917, S. XVI angegebenen Weise bestimmt.

TABELLEN.

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Jan. 1 (1)	e e(L) F	13 56.5 14 1 55					(1) (La Paz: eP 13 ^h 15 ^m 14 ^s , L 13 ^h 25 ^m 50 ^s , Bombay: P 13 ^h 36 ^m 48 ^s , S 13 ^h 43 ^m 24 ^s , Baku: eP 13 ^h 44 ^m 35 ^s , i(S) 13 ^h 50 ^m 36 ^s , Uccle: e 13 ^h 56.8 ^m , eL 14 ^h 5 ^m , Tananarivo: P 13 ^h 50 ^m 19 ^s).
" 1 (2)	eL F	17 24 40					(2) Stark gefühlt in der Präf. Kumamoto, Kiusiu, Japan, Herd nach Hukuoka nahe Minami-Oguni, nach Kōti: 33°7' N, 130°47' E. Hukuoka: P 16 ^h 40 ^m 18 ^s , S 16 ^h 40 ^m 28 ^s , Kōti: iPe 16 ^h 40 ^m 42 ^s .
" 2 (3)	eL F	3 14 32					(3) Nach Taihoku in Nord-Formosa ge- fühlt. Taihoku: P _N 2 ^h 27 ^m 28.1 ^s , Hongkong: P 2 ^h 28 ^m 45 ^s , Zikawei: eN 2 ^h 28 ^m 55 ^s .
" 4 (4)	eLe eL _{N,Z} F	21 9 11 16					(4) Gefühlt in Fez, Marokko. Malaga: P 20 ^h 58 ^m 57 ^s , L 20 ^h 59 ^m 45 ^s , Cartuja: iF 20 ^h 59 ^m 6 ^s , S 20 ^h 59 ^m 53 ^s , Algier: eP 21 ^h 0 ^m 23 ^s , S 21 ^h 1 ^m 43 ^s .
" 6 (5)	eLe eL _{N,Z} M M M M F	0 11 12 14 29 14 14 42 13 14 50 13 16 2 10 30		+ 6	+ 9	- 7 + 6	(5) Nach Reykjavik gefühlt in Reykjavik, Nerotunga und Myrasysla. Reykjavik: P 0 ^h 2 ^m 9 ^s , S? 0 ^h 2 ^m 18 ^s , Kopenhagen: L 0 ^h 9 ^m , Kew: eL 0 ^h 10 ^m , Ottawa: eL 0 ^h 17.7 ^m .
" 8 (6)	e eL e(L') F	7 48.7 8 15 9 42 10 0					(6) Herd: Indischer Ozean zwischen Ma- dagaskar und den Kerguelen, URSS gibt: 35° S, 53° E. Tananarivo: iP 7 ^h 27 ^m 37 ^s , Batavia: iv 7 ^h 32 ^m 48 ^s , iP 7 ^h 32 ^m 51 ^s , Bombay: P 7 ^h 33 ^m 4 ^s , S 7 ^h 40 ^m 37 ^s , Baku: iP 7 ^h 35 ^m 8 ^s , eS 7 ^h 44 ^m 47 ^s , Cartuja: iPz 7 ^h 36 ^m 30 ^s , Melbourne: e7 ^h 43 ^m 40 ^s . Spanische Stationen geben um diese Zeit ein Heben, gefühlt in Angora (Toledo: eP 8 ^h 3 ^m 3 ^s , eS 8 ^h 10 ^m 6 ^s , Δ = 5400 km). Papierwechsel: 8 ^h 32.0 ^m - 42.3 ^m . Keine Reg.: 9, 8 ^h 38 ^m - 14 ^h 58 ^m .
" 11 (7)	e(L) F	2 1 7					(7) Herd: Gegend St. Denis du Sig, Oran, Algerien. Almeria: P 1 ^h 52 ^m 31 ^s , Algier: eP 1 ^h 52 ^m 44 ^s .
" 11 (8)	eL F	14 38 15 10					(8) Herd nach URSS: 5° S, 155° E, Melanesien. Sydney: e? 13 ^h 44.2 ^m , Zikawei: ez 13 ^h 46 ^m 16 ^s , Sz 13 ^h 53 ^m 0 ^s , Irkutsk: eP 13 ^h 48 ^m 56 ^s , eS 13 ^h 58 ^m 14 ^s .
" 13 (9)	iP iS eL M M M M M M M F	0 14 40 24 6 39 39 17 25 42 11 41 49 32 22 52 28 19 52 29 20 53 15 16 57 48 17 57 57 18 57 59 19 5 0		+ + +730 +315 -318	+ +354 -312 -332 -278 -354 [±] +234	- - -312 -332 -354 [±] +234	
" 13 (10)	eL F	16 36 50					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Jan. 21	M	6 35 49 17				- 4	Irkutsk: eP 11 ^h 25 ^m 35 ^s , S 11 ^h 30 ^m 15 ^s . Manila: e 11 ^h 28 ^m .
	M	36 6 19		- 5			Herd nach URSS: 25°.5 N, 97°.5 E. N.E.-Barma.
	F	7 15					
„ 21 (26)	iPz	10 41 20					(24) Herd nach Batavia: 2°.3 N, 127°.2 E, Molukkenstraße, nach URSS: 2°.5 N, 127°.5 E.
	S	49 50					Batavia: i 14 ^h 59 ^m 16 ^s , iP 14 ^h 59 ^m 20 ^s , iS 15 ^h 3 ^m 24 ^s , Manila: iP 14 ^h 57 ^m 54 ^s , iS 15 ^h 1 ^m 20 ^s , Tachkent: iP 15 ^h 5 ^m 2 ^s , iS 15 ^h 13 ^m 37 ^s .
	e(S _{R1})	54 8		- 10			
	m	54 55 25					
	eL	11 0					
	M	7 44 18			+ 8		
	M	10 3 18		- 10			
	M	11 45 17			+ 14		
	M	11 46 17		- 12			
	M	11 55 18		- 12			
	F	12 25					(25) Herd südl. von Ost-Australien, westl. von den Macquerie-Inseln. Melbourne: i(P?) 4 ^h 58 ^m 53 ^s , i(S?) 5 ^h 1 ^m 28 ^s , Adelaide: iP 4 ^h 59 ^m 25 ^s , iS 5 ^h 2 ^m 34 ^s , Sydney: iP 5 ^h 0 ^m 1 ^s , eS 5 ^h 3 ^m 44 ^s , Wellington: iP? 5 ^h 1 ^m 40 ^s , iS 5 ^h 5 ^m 40 ^s .
„ 22 (27)	S	14 59 29					
	e(L)	15 11				- 6	
	M	20 26 15					
	F	55					
„ 23 (28)	iPz	11 19 20				+	(26) Δ = 7010 km; 63°.7. Kondensa- tion. Gefühlt in Fairbanks, Alaska.
	S	23 23					
	eL	26					
	M	29 24 9				+ 5	Florissant 10 ^h 38 ^m 47 ^s P 10 ^h 45 ^m 4 ^s S Irkutsk 40 2 47 21 Pulkovo 40 38 48 29
	F	40					
„ 24 (29)	Pz	20 49 9					(27) Nach Matériaux pour l'étude des calamités, Nr. 20, und nach Straßburg beschädigend in Djibuti, Somaliland, Assab (Erythraa) und Adis-Abeba (Abyssinien). Helwan: P 14 ^h 48 ^m 0 ^s , S 14 ^h 52 ^m 0 ^s , Ta- nanarivo: 14 ^h 50 ^m , Sverdlovsk: P 14 ^h 51 ^m 37 ^s , S 14 ^h 58 ^m 37 ^s .
	e(P _{R1})z,E	52 22					
	eN	59 29					
	e(S) _E	59 35					
	e(S _{R1}) _E	21 5 7					
	e(S _{R2}) _E	8 34					
	eL	16					
	M	18 20 28				- 93	
	M	18 31 29				+ 86	
	M	19 15 28				- 89	
	M	19 24 22				- 49	
	M	21 52 26				- 52	
	M	23 26 22				- 70	
	M	23 26 22				- 73	
	M	24 46 19				+ 53	Athen: iP 11 ^h 15 ^m 10 ^s , iS 11 ^h 15 ^m 43 ^s , Algier: P 11 ^h 18 ^m 29 ^s , eS 11 ^h 21 ^m 53 ^s , Baku: iP 11 ^h 19 ^m 12 ^s , iS 11 ^h 23 ^m 6 ^s .
	M	24 57 20				- 65	
	M	27 18 18				- 84	
	M	28 19 18				+ 119	
	M	28 19 18				+ 118	(29) Δ = (9310) km; (85°.0). Azimut ca. W 12° N.
	M	28 20 19				+ 44	Nach Bull. Seism. Soc. America gefühlt a.B. D. „Manhattan“, 12°50' N, 91°2' W, Großer Ozean, südl. von Guatemala.
	M	35 39 17				+ 40	Port-au-Prince: eP 20 ^h 41 ^m 5 ^s , iS 20 ^h 44 ^m 25 ^s , St. Louis: iP 20 ^h 42 ^m 7 ^s , eS 20 ^h 46 ^m 35 ^s ,
	M	35 53 18				+ 67	
	M	36 2 18				- 64	
	F	23 55					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Jan. 25 (30)	eLE	0 16					Tucson: iP 20 ^h 42 ^m 20 ^s , eS 20 ^h 46 ^m 56 ^s , La Paz: ePE 20 ^h 43 ^m 56 ^s , iSE 20 ^h 49 ^m 41 ^s , Rio de Janeiro: eP 20 ^h 46 ^m 42 ^s , iS 20 ^h 54 ^m 42 ^s .
	eLz	18					
	M	19 28 18				+ 2	
	M	19 28 17					(30) und (31) Herd: Gegend von Mittel- amerika, Nachbeben von (29)? Überein- stimmung der Maxima der E.W.- und Vertikal- Komponenten.
	F	28					St. Louis: ePN 23 ^h 33 ^m 30 ^s , iSN 23 ^h 39 ^m 20 ^s , ePN 1 ^h 34 ^m 8 ^s , eSN 1 ^h 38 ^m 55 ^s , La Paz: eP? 23 ^h 36 ^m 28 ^s , L 23 ^h 45 ^m 24 ^s , eP 1 ^h 35 ^m 38 ^s , eS 1 ^h 41 ^m 33 ^s .
„ 25 (31)	eLE	2 15					(32) Herd: Gegend von Mittelamerika? Vgl. (29).
	eLz	18					St. Louis: eN 2 ^h 36 ^m 8 ^s , eL 2 ^h 46 ^m 0 ^s , La Paz: eP 2 ^h 38 ^m 14 ^s , L 2 ^h 49 ^m 0 ^s .
	M	19 21 18				+ 3	
	M	19 22 17				+ 3	
	F	28					
„ 26 (32)	e(L) _E	3 12					
	eLz	16					
	M	21 36 18				+ 2	
	M	21 36 18				+ 2	
	F	30					
„ 27 (33)	ePz	16 16 59					(33) Δ = 6140 km; 56°.0. Herd: Atlantischer Ozean, N.E.-lich von Brasilien, ca. 5° N., 35° W.
	S	24 43					Rio de Janeiro: S 16 ^h 18 ^m 26 ^s , La Paz: iPE 16 ^h 14 ^m 38 ^s , iS 16 ^h 20 ^m 43 ^s , La Plata: eP 16 ^h 15 ^m 7 ^s , S 16 ^h 22 ^m 45 ^s , Algier: P 16 ^h 15 ^m 45 ^s , iS 16 ^h 22 ^m 33 ^s .
	eLH	31					
	eLz	33				- 14	
	M	35 29 23				+ 23	
	M	39 58 18				+ 17	
	M	42 16 18					
	F	17 15					
„ 28 (34)	eLE	4 20					(34) La Paz: e 3 ^h 37 ^m 16 ^s , eP 3 ^h 38 ^m 20 ^s , Sucre: eP 3 ^h 37 ^m 58 ^s , Δ = 4370 km, Sverdlovsk: L 4 ^h 21 ^m 5 ^s .
	F	24					
„ 28 (35)	eLE	22 43					(35) St. Louis: ePN 22 ^h 2 ^m 30 ^s , eS 22 ^h 7 ^m 2 ^s , La Paz: e 22 ^h 4 ^m 12 ^s , eP 22 ^h 4 ^m 42 ^s , L 22 ^h 17 ^m , Pulkovo: eL 22 ^h 50 ^m .
	F	52					
„ 30 (36)	eL	17 50					(36) Nach Batavia gefühlt in Menado, Ternate und Taruna, Herd: 1°.2 N, 126°.0 E, O 16 ^h 53 ^m 51 ^s ; nach URSS Herd: 3° N, 127°.5 E. Vgl. (24).
	M	56 22 23				+ 7	Batavia: iw 16 ^h 58 ^m 38 ^s , iS 17 ^h 2 ^m 51 ^s , Manila: eP 16 ^h 57 ^m 23 ^s , S 17 ^h 0 ^m 5 ^s , Tach- kent: iP 17 ^h 4 ^m 40 ^s , iS 17 ^h 13 ^m 15 ^s .
	M	18 2 34 22				- 7	
	F	25					
„ 31 (37)	eLN	18 47					(37) Herd: Großer Ozean, südl. von Süd-Mexiko?
	eLE	49					St. Louis: ePN 18 ^h 11 ^m 9 ^s , eS 18 ^h 15 ^m 47 ^s , Washington: ePz 18 ^h 11 ^m 36 ^s , eSz 18 ^h 16 ^m 54 ^s , La Paz: eP 18 ^h 12 ^m 47 ^s , P 18 ^h 13 ^m 8 ^s , eS?e 18 ^h 18 ^m 42 ^s , SN 18 ^h 19 ^m 25 ^s , Rio de Janeiro: e 18 ^h 24 ^m 0 ^s , eL 18 ^h 35 ^m 20 ^s .
	M	53 38 20				- 8	
	M	56 44 19				- 8	
	M	56 44 19					
	F	19 30				- 7	
Febr. 1 (38)	iP	17 22 44					
	i	23 38					
	iS	29 25					
	eE	30 17					
	eN	30 42					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen															
				A _N	A _E	A _Z																
Febr. 1	e(L)	17 33					(38) $\Delta = 4980$ km; $45^{\circ}.9$. Kondensation. Azimut ca. N. 80° E. Zerstörendes Erdbeben in Zentral-Asien (Tadshikistan); in Tachkent, Kokand und Samarkand Risse in den Mauern, nach India Weather Review St. VIII in N.W. Vorderindien und Kashmir (Rawalpinda, Gurez, Srinagar). Tachkent: P $17^h 16^m 38^s$, Baku: P $17^h 18^m 12^s$, S $17^h 21^m 10^s$, Bombay: P $17^h 18^m 21^s$, S $17^h 20^m 36^s$, L (= S?) $17^h 21^m 41^s$.															
	M	33 57 16		-130		-51																
	M	33 58 14				-91																
	M	34 41 16																				
	M	35 54 16		-74																		
	M	36 14 12				+31																
	M	38 9 10				+34																
	M	40 23 12				-36																
	M	40 41 11		-119																		
	M	44 10 17		-84																		
" (39)	iPz	19 30					(39) $\Delta = 6500$ km; $59^{\circ}.0$. Kondensation. Herd: Atlantischer Ozean, S.W.-lich von Liberia. <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td>P</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Rio de Janeiro</td> <td>0h 6m 28s</td> <td>0h 11m 21s</td> </tr> <tr> <td>La Plata</td> <td>8.92</td> <td>15.82</td> </tr> <tr> <td>Helwan</td> <td>10 30</td> <td>18 39</td> </tr> <tr> <td>Washington</td> <td>11 3</td> <td>19 45</td> </tr> </table>		P	S	Rio de Janeiro	0h 6m 28s	0h 11m 21s	La Plata	8.92	15.82	Helwan	10 30	18 39	Washington	11 3	19 45
		P	S																			
	Rio de Janeiro	0h 6m 28s	0h 11m 21s																			
	La Plata	8.92	15.82																			
	Helwan	10 30	18 39																			
	Washington	11 3	19 45																			
	S	0 10 16																				
	m	18 19																				
	e(L)	18 49 22		-69																		
	M	29																				
M	30 14 29		-101																			
M	34 40 14			+63																		
M	35 22 15		-72																			
M	39 41 12			-54																		
M	39 41 12				-45																	
M	40 56 12				-50																	
M	43 41 11					+65																
F	3 50																					
" (40)	i(P)z	2 56 58					(40) Nach japanischen Stationen Herd nahe Nase, Amami-O-Shima, Riu-Kiu-Inseln. Hukuoka: P $2^h 45^m 26^s$, S $2^h 46^m 30^s$, Zikawei: ez $2^h 46^m 6^s$, Taihoku: ee $2^h 46^m 49^s$.															
	ee	3 7 8																				
	eL	30																				
	M	34 53 21			+9																	
	M	40 6 17				-8																
	M	40 7 16		+10																		
" (41)	eL	41 8 13				+6	(41) Nach japanischen Stationen Nachbeben von (40), Riu-Kiu-Inseln. Hukuoka: e $7^h 6^m 5^s$.															
	F	4 5																				
" (42)	eL	7 55					(42) Herd: Gegend von Mittelamerika? St. Louis: eP $18^h 6^m 37^s$, eSn $18^h 11^m 0^s$, Sucre: P $18^h 8^m 25^s$, Pulkovo: L $18^h 55^m$.															
	F	8 8																				
" (43)	eL	18 46					(43) Herd: Gegend von Mittelamerika. Florissant: eP $10^h 25^m 10^s$, iS $10^h 29^m 56^s$, Washington: ez $10^h 25^m 25^s$, La Paz: eP $10^h 27^m 11^s$, L $10^h 38^m 0^s$, Sucre: P $10^h 27^m 20^s$.															
	M	51 59 18		-4																		
	F	19 5				-3																
" (44)	eL	11 1					(44) Herd: Gegend von Mittelamerika? Florissant: e $3^h 48^m 34^s$, e(S) $3^h 52^m 58^s$, eLn $3^h 57^m 34^s$, Washington: eLz $3^h 59^m 13^s$, Sverdlovsk: L $4^h 36^m 0^s$.															
	F	30																				
" (45)	e(L) _N	4 25					(45) Herd: Südl. Großer Ozean? Sucre: P $2^h 35^m 25^s$, La Paz: eP $2^h 35^m 26^s$, L $2^h 51^m 0^s$, Melbourne: e $2^h 40^m 10^s$, L $2^h 54^m 27^s$, Wellington: i $2^h 43^m 33^s$.															
	eL _{E,Z}	28																				
	M	33 39 18			+2																	
	M	33 47 18				-2.5																
	F	50																				

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen		
				A _N	A _E	A _Z			
Febr. 6	eLe	3 42					(46) $\Delta = 8200$ km; $74^{\circ}.6$. Dilatation. Herd: Gegend der Kurilen, vgl. (9). Schwache Hauptphase.		
	eLN,z	44							
	F	4 40							
" (46)	iPz	7 0 47					P S Mizusawa $6^h 52^m 7^s$ $6^h 54^m 21^s$ Nagoya $53 13.9$ $56 34.7$ Irkutsk $55 17$ $7 0 11$ Sverdlovsk $58 13$ $5 26$ Batavia $7 0 0$ $8 45$ Bombay $0 18$ $9 18$ Florissant $0 48$ $10 22$ St. Louis $0 49$ $10 21$		
	S	10 17							
	e	11 19							
	e(L) _E	24							
" (47)	F	8 0					(47) Herd: Gegend von Mittelamerika? Florissant: ePz $2^h 10^m 27^s$, eSn $2^h 15^m 11^s$, La Paz: P $2^h 12^m 17^s$, S? $2^h 19^m 2^s$.		
	eL	2 46							
	M	56 26 18		+5					
" (48)	M	56 34 18					(48) (Zinsen: P $15^h 32^m 34^s$, Taihoku: ee $15^h 34^m 8^s$, Irkutsk: L $15^h 41^m 0^s$).		
	F	3 20							
" (49)	eLe	4 22					(49) Herd: Gegend von Mittelamerika? Florissant: ePz $3^h 42^m 57^s$, eSn $3^h 47^m 40^s$, Washington: ez $3^h 43^m 21^s$, La Paz: L $4^h 2^m 30^s$.		
	F	42							
" (50)	Pz	15 51 42					(50) $\Delta = (9310)$ km; $(85^{\circ}.0)$. Herd: Großer Ozean, unweit Mittelamerika (Guatemala, Salvador). Port-au-Prince: eP $15^h 43^m 34^s$, i $15^h 44^m 9^s$, iS $15^h 47^m 52^s$, Florissant: iPz $15^h 44^m 39^s$, iSz $15^h 49^m 9^s$, La Paz: Pe $15^h 46^m 29^s$, iSn $15^h 52^m 29^s$, Rio de Janeiro: eP $15^h 49^m 16^s$, iS $15^h 57^m 22^s$.		
	e(S)	16 2 (8)							
	e(SR ₁)	7 37							
	e(SR ₂)	11 16							
	eL	15							
	M	20 35 30			-15				
	M	25 15 20			-23				
	M	25 15 19				-21			
	M	26 30 19			-28				
	M	26 49 19				-27			
M	27 43 18				-29				
" (51)	M	27 53 20					(51) Gefühlt im Kaukasus (Wladikawkas), Herd nach URSS: 44° N, 44° E, Piatigorsk. Baku: iP $17^h 21^m 49^s$, Yalta: P $17^h 21^m 53^s$, Sverdlovsk: iP $17^h 24^m 12^s$, S $17^h 27^m 14^s$, Tachkent: iP $17^h 24^m 33^s$, S $17^h 27^m 58^s$. F im vorigen Beben.		
	M	29 3 18		+12					
	M	30 14 19			-17				
	M	30 23 17			+21				
	M	38 24 18		+14					
	M	38 25 19			+18				
	M	38 42 16			+19				
	F	18 25							
	" (52)	eL	17 35						(52) Nach japanischen Stationen Herd nahe Nase, Amami-O-Shima, Riu-Kiu-Inseln, vgl. (40). Hukuoka: eP $14^h 40^m 34^s$, L $14^h 42^m 3^s$, Zikawei: es $14^h 41^m 0^s$, Sn $14^h 42^m 32^s$, Taihoku: eP,e $14^h 41^m 13.6^s$.
		M	37 17 16		+5				
F									
" (53)	eL	15 24					(53) Nach Manila gefühlt auf Ost-Mindanao (Veruela), St. IV—V, Herd: 8° N, 126° E.		
	M	28 29 19		-14					
	M	29 57 14			-14				
	M	29 58 16				+9			
	F	50							

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Febr. 15 (53)	eN	6 6.2					Manila: iP 5 ^h 43 ^m 13 ^s , iS 5 ^h 44 ^m 56 ^s , Batavia: iP 5 ^h 45 ^m 52 ^s , Zikawei: PN 5 ^h 46 ^m 7 ^s , SE 5 ^h 50 ^m 21 ^s , Kobe: Pz 5 ^h 46 ^m 47 ^s , SE 5 ^h 51 ^m 27 ^s .
	eLN	30					
	eLE	33					
	M	37 39 25		+ 6			
	F	7 5					
" 16 (54)	eL	20 39					Keine Reg.: 15,8 ^h 27 ^m —15 ^h 48 ^m . In dieser Zeit fällt ein Beben, Herd Großer Ozean unweit Mittelamerika; Nachbeben von (50)? Port-au-Prince: eP 8 ^h 8 ^m 56 ^s , eS 8 ^h 12 ^m 37 ^s , Florissant: iPz 8 ^h 10 ^m 13 ^s , iSn 8 ^h 14 ^m 45 ^s , La Paz: ePN 8 ^h 11 ^m 48 ^s , eSN 8 ^h 17 ^m 35 ^s , Rio de Janeiro: eP 8 ^h 14 ^m 30 ^s , S 8 ^h 22 ^m 30 ^s , Uccle: eL 8 ^h 44 ^m .
	M	21 13 49 19		+ 5			
	M	15 16 19		- 5			
	F	45					
" 18 (55)	e	19 2 27					(54) Herd: Südl. Großer Ozean. La Plata: P 19 ^h 31.87 ^m , S 19 ^h 38.90 ^m , L 19 ^h 44 ^m , La Paz: P 19 ^h 32 ^m 57 ^s , eSE 19 ^h 40 ^m 55 ^s , iSn 19 ^h 41 ^m 5 ^s , L 19 ^h 53 ^m 0 ^s , Sucre: eP 19 ^h 32 ^m 58 ^s , Rio de Janeiro: e 19 ^h 34 ^m 0 ^s , eL 19 ^h 42 ^m 50 ^s , Wellington: iE 19 ^h 36 ^m 26 ^s , eLN 19 ^h 41 ^m 38 ^s , Melbourne: i 19 ^h 42 ^m 0 ^s , eL 19 ^h 49 ^m 55 ^s , Apia: P 19 ^h 48 ^m 18 ^s , M 19 ^h 53 ^m 18 ^s .
	e	4 11					
	M	5 38 5		+ 10			
	M	5 40 6			+ 4		
	M	5 45 5			+ 14		
	F	5 52 4			- 5		
" 20 (56)	iz	21 22 59					(55) Geführt in Nord-Spanien, St. VI—VII in Muro de Aguas, 42°8' N, 2°7' W, Prov. Logroño. Tortosa: Pz 19 ^h 0 ^m 1 ^s , Toledo: P 19 ^h 0 ^m 10 ^s , Barcelona: P 19 ^h 0 ^m 17 ^s , Bagnères de Bigorre: iP 19 ^h 0 ^m (30) ^s .
	iz	24 2					
	eH	45.2					
	F	22 30					
" 22 (57)	ez	20 51 27					(56) Schwache Hauptphase. In Apia, Samoa, St. II, geföhlt. Apia: i 21 ^h 5 ^m 18 ^s , M 21 ^h 6 ^m 40 ^s , Suva: iP 21 ^h (5.3) ^m , iS 21 ^h (7.1) ^m , Wellington: iP 21 ^h 7 ^m 25 ^s , iS 21 ^h 12 ^m 19 ^s . Keine Reg.: 22,8 ^h 56 ^m —11 ^h 2 ^m . (57) Δ = 6240 km; 56°.7. Kondensation. Azimut ca. S 63° W, Herd ca. 11° N, 43° W, Atlantischer Ozean, N.E.-lich von Brasilien.
	iP	51 32					
	iS	59 21					
	m	59 33 19		+ 96			
	m	59 33 19			+ 115		
	e(L)	21 5				+ 63	
	M	9 2 22			+ 157		
	M	9 5 15		+ 117			
	M	10 11 15			+ 66		
	M	10 12 15		+ 92			
	M	10 48 14			- 65		
	M	11 8 19			- 128		
	M	12 13 18		- 78			
	M	12 29 19			- 129		
	M	17 9 16			- 73		
	M	17 26 16			- 96		
M	19 51 15		+ 63				
M	24 6 16			+ 58			
" 23	F	0 30					
" 26 (58)	(iz)	3 48 42					Port-au-Prince P 20 ^h 48 ^m 14 ^s S 20 ^h 53 ^m 15 ^s Rio de Janeiro 48 32 53 50 La Paz 49 0.5 54 53 Cambridge 49 31 55 40 San Fernando 49 35 55 45
	(iz)	49 31					
	eLN	4 46					
	eLE	47					
	M	48 30 26		- 4			



Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Febr. 26	M	4 49 51 24		- 5			(58) Herd: Gegend der Loyalty Inseln. Sydney: iP 3 ^h 34 ^m 33 ^s , iS 3 ^h 38 ^m 30 ^s , Wellington: iP 3 ^h 34 ^m 42 ^s , iS 3 ^h 38 ^m 20 ^s , Melbourne: iP 3 ^h 35 ^m 10 ^s , iS 3 ^h 39 ^m 57 ^s , Manila: e 3 ^h 39 ^m 54 ^s , Batavia: iv 3 ^h 40 ^m 12 ^s .
	M	53 33 22				+ 6	
	M	53 43 23		+ 5			
	F	5 25					
" 26 (59)	iPz	9 12 21					(59) Δ = 8080 km; 73°.5. Kondensation. Herd: Gegend Westl. Halbinsel Alaska— Östl. Aleuten. Victoria: P 9 ^h 6 ^m 25 ^s , Lick: eP 9 ^h 7 ^m 19 ^s , eS 9 ^h 12 ^m 39 ^s , Florissant: iPz 9 ^h 9 ^m 40 ^s , iS 9 ^h 16 ^m 46 ^s , Irkutsk: P 9 ^h 9 ^m 54 ^s , S 9 ^h 17 ^m 13 ^s , Upsala: iPn 9 ^h 11 ^m 32 ^s , eS 9 ^h 20 ^m 14 ^s . (60) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Kew: eL 20 ^h 2 ^m , Ottawa: eLz 20 ^h 4.4 ^m , Sverdlovsk: P 20 ^h 1 ^m 37 ^s , S 20 ^h 8 ^m 51 ^s , L 20 ^h 15 ^m . Keine Reg.: 27, 21 ^h 47 ^m —28, 8 ^h 21 ^m . Keine Reg. Vert. Komp.: 28 Febr. 15 ^h 12 ^m —1 März 8 ^h 58 ^m .
	S	21 45					
	e(SR ₁)	26 44					
	e(L) _E	32					
	M	36 7 30		- 22			
	M	38 21 28			+ 24		
	e(L) _{N,Z}	39					
	M	40 30 29		+ 19			
	M	40 45 27			+ 21		
	M	44 29 26		- 19			
M	44 54 22			+ 20			
M	45 25 21			- 24			
M	47 25 21			- 31			
M	47 35 19		- 37				
M	50 0 20			- 17			
F	11 55						
" 27 (60)	eLN	20 2					(61) Herd unweit der Küste von British Columbia. Victoria: P 7 ^h 32 ^m 23 ^s , L 7 ^h 33 ^m 58 ^s , Saskatoon: eP 7 ^h 34 ^m 38 ^s , eS 7 ^h 37 ^m 18 ^s , Berkeley: ePN 7 ^h 34 ^m 47 ^s , eSE 7 ^h 37 ^m 46 ^s , Irkutsk: eP 7 ^h 42 ^m 7 ^s , S 7 ^h 51 ^m 1 ^s . Papierwechsel: 8 ^h 50.1 ^m —57.8 ^m .
	eLE	3					
	eLz	4					
	M	5 38 16		+ 7			
	M	5 58 16			- 7		
	F	5 58 16				- 6	
März 1 (61)	e	7 51 50					(62) Nachbeben von (61)? Victoria: PN 8 ^h 54 ^m 10 ^s , L 8 ^h 55 ^m 28 ^s , Berkeley: en 8 ^h 59 ^m 26 ^s , Lick en: 8 ^h 56.4 ^m . (63) Geföhlt in der Westschweiz, in Molondin St. VIII. Neuchâtel: iP 10 ^h 32 ^m 16.6 ^s , iS 10 ^h 32 ^m 21.8 ^s . (64) Herd: Großer Ozean, unweit Süd-Mexiko? Florissant: eP 15 ^h 45 ^m 11 ^s , eS 15 ^h 49 ^m 39 ^s , Washington: Pz 15 ^h 46 ^m 20 ^s , Sz 15 ^h 51 ^m 39 ^s , Victoria: L 16 ^h 3 ^m 28 ^s . (65) Irkutsk: L 19 ^h 18 ^m , Sverdlovsk: L 19 ^h 23 ^m , Ottawa: eL 19 ^h 37 ^m , Washington: ez? 19 ^h 37 ^m 15 ^s , eLz 19 ^h 39 ^m 19 ^s , Neuchâtel: eP 19 ^h 10 ^m 54.8 ^s .
	eL	8 4					
	M	8 17 24		+ 14			
	M	9 2 23			+ 20		
	M	12 58 20			- 21		
	M	14 3 19		+ 20			
	M	14 24 18			- 29		
	F	14 58 15		+ 30			
" 1 (62)	eL	9 29					
	M	36 53 16			+ 4		
" 1 (63)	e	10 35 9					
	F	39					
" 1 (64)	eL	16 28					
	F	45					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen	
				A _N	A _E	A _Z		
März 1 (65)	eL F	19 42 58					(66) Herd: Afghanistan. Tachkent: iP 3 ^h 12 ^m 18 ^s , Baku: iP 3 ^h 14 ^m 49 ^s , iS 3 ^h 17 ^m 53 ^s , Bombay: P 3 ^h 14 ^m 57 ^s , S 3 ^h 18 ^m 13 ^s .	
" 3 (66)	i(P)z F	3 19 20 50					(67) Victoria: L 9 ^h 9 ^m 7 ^s , Florissant: e? 9 ^h 17 ^m 29 ^s , e9 ^h 21 ^m 29 ^s , Sverdlovsk: L 9 ^h 33 ^m . (Vgl. (61)).	
" 3 (67)	e(L)e F	9 42 50					(68) Zagreb: e10 ^h 44.7 ^m , Baku: eL10 ^h 51.5 ^m .	
" 3 (68)	e F	10 50.5 55					(69) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean, südl. von Grönland. Reykjavik: en 16 ^h 56 ^m 38 ^s , Kew: iP 16 ^h 56 ^m 51 ^s , e(S)e 17 ^h 0 ^m 50 ^s , Washington: ez 16 ^h 59 ^m 39 ^s , Sz 17 ^h 4 ^m 40 ^s , Ottawa: eL 17 ^h 6.8 ^m , Tachkent: P 17 ^h 3 ^m 40 ^s , iS 17 ^h 12 ^m 27 ^s , eL 17 ^h 23 ^m .	
" 3 (69)	i(P)z eL M M M M F	16 57 16 17 3.5 6 7 15 6 13 14 6 44 13 9 7 9 9 12 10 40		+ 10	- 15	+ 12	(70) Nachbeben von (69)? Kew: eL 18 ^h 45.9 ^m , Washington: ez 18 ^h 49 ^m 22 ^s , Ottawa: Lz 18 ^h 50 ^m , Tachkent: eL 19 ^h 7 ^m .	
" 3 (70)	eL M M F	18 47 49 44 17 50 8 15 19 0		+ 7		- 6	(71) Herd nach URSS: 53° N, 158° E, Gegend von Süd-Kamtschatka. Irkutsk: iP 16 ^h 11 ^m 19 ^s , S 16 ^h 16 ^m 37 ^s , Sverdlovsk: iP 16 ^h 13 ^m 49 ^s , iS 16 ^h 21 ^m 6 ^s , Neu- châtel: eP 16 ^h 16 ^m 33.6 ^s , Ottawa: eL 16 ^h 41 ^m .	
" 5 (71)	eL F	16 43 17 25					(72) Rio de Janeiro: eL 8 ^h 35 ^m 0 ^s , Baku: eL 8 ^h 56 ^m , Sverdlovsk: L 8 ^h 59.5 ^m .	
" 6 (72)	eL F	8 54 59					(73) Δ = 8610 km; 78°.5. Dilatation. Azimut ca. N. Nach Bull. Seism. Soc. America geföhlt in Dutch Harbour, Fuchs-Inseln, Östl. Aleuten und a. B. D. Shiraha Maru, 51°17' N, 171°16' W, und Yokohama Maru, 51°32' N, 169°31' W. Victoria: P 1 ^h 40 ^m 50 ^s , Berkeley: iP 1 ^h 41 ^m 38 ^s , iS 1 ^h 47 ^m 18 ^s , Mizusawa: P 1 ^h 41 ^m 41 ^s , S 1 ^h 47 ^m 20 ^s , Irkutsk: iP 1 ^h 43 ^m 38 ^s , S 1 ^h 50 ^m (51 ^s). Ein Nachbeben, ca. 4 ^h 10.55 ^m später, Irkutsk: P 5 ^h 54 ^m 12 ^s , S 6 ^h 1 ^m 26 ^s , ist in De Bilt nicht zu erkennen.	
" 7 (73)	iPz iPN iPr,z S eL M M M M M M M M M M F	1 46 36 46 37 49 30 56 27 2 12 25 9 20 25 25 20 26 52 19 26 55 19 28 29 17 28 44 18 29 36 16 31 4 17 31 19 17 32 33 16 33 0 17 34 50 17 7 0		+				(74) Nach Batavia geföhlt in Bantam und West-Priangan, St. II, Herd: 7°.0 S, 104°.7 E. URSS gibt: 6°.5 S, 102°.5 E.

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen	
				A _N	A _E	A _Z		
März 7 (74)	eLN eLE F	12 4 8 30					Batavia: iPv 11 ^h 7 ^m 36 ^s , iSn 11 ^h 8 ^m 9 ^s , Malabar: P 11 ^h 7 ^m 49 ^s , iS 11 ^h 8 ^m 26 ^s , Manila: eP 11 ^h 12 ^m 36 ^s , Bombay: P 11 ^h 15 ^m 16 ^s , S 11 ^h 21 ^m 3 ^s , Irkutsk: P 11 ^h 16 ^m 27 ^s , S 11 ^h 24 ^m 31 ^s , Adelaide: e(S) 11 ^h 27 ^m 16 ^s .	
" 9 (75)	(ez) eh ce eL M M M M F	2 25 8 35 43 42 40 57 4 33 27 10 40 20 14 31 17 14 31 16 16 26 16 4 45		+ 9	- 10	- 10	(75) Herd: Gegend der Vulkan-Inseln, S.E.-lich von Japan. Osaka: P 2 ^h 14 ^m 29.6 ^s , Kōti: eP 2 ^h 14 ^m 43 ^s , eS 2 ^h 17 ^m 12 ^s , Zinsen: P 2 ^h 16 ^m 9.7 ^s , S 2 ^h 19 ^m 37.7 ^s , Batavia: iw 2 ^h 20 ^m 21 ^s , iS 2 ^h 27 ^m 5 ^s , Bombay: P 2 ^h 22 ^m 26 ^s , S 2 ^h 31 ^m 1 ^s , Sverdlovsk: iP 2 ^h 22 ^m 29 ^s , iS 2 ^h 31 ^m 9 ^s .	
" 9 (76)	(ez) e(PR ₁) ez en e(L) M M M M M M M M M M M M M M M F	11 10.8 15 42 22 17 26 28 12 2 11 20 35 13 18 31 18 10 25 20 54 26 24 24 23 24 28 23 25 0 23 26 35 21 28 11 21 28 33 20 29 48 20 30 8 19 30 47 20 32 45 18 33 2 19 40 17 18 40 24 18 41 12 18 42 29 17 15 55			- 31	- 38	+ 33	(76) Nach Wellington in Neu-Seeland geföhlt, St. IX in Lake Sumner und Arthur's Pass, Herd: 42½° S, 172° E, Süd-Insel. Wellington: iP 10 ^h 51 ^m 10 ^s , iS 10 ^h 51 ^m 41 ^s , Sydney: eP 10 ^h 54 ^m 42 ^s , iP 10 ^h 54 ^m 47 ^s , iS 10 ^h 58 ^m 26 ^s , Melbourne: iP 10 ^h 55 ^m 5 ^s , S 10 ^h 58 ^m 39 ^s , Suva: iP 10 ^h 56.3 ^m , iS 11 ^h 0.8 ^m , Batavia: i 11 ^h 1 ^m 36 ^s , i 11 ^h 10 ^m 37 ^s .
" 10 (77)	eL M F	1 7 10 20 18 40				+ 2	(77) Sverdlovsk: eP 0 ^h 33 ^m 7 ^s , L 0 ^h 51 ^m , Tachkent: eP 0 ^h (33 ^m 33 ^s), S 0 ^h 41 ^m 32 ^s , L 0 ^h 51 ^m , Pulkovo: L 0 ^h 56 ^m , Florissant: e 1 ^h 5 ^m 0 ^s , Cartuja: eL 1 ^h 15 ^m .	
" 10 (78)	ez eh ez eL M	14 52 30 58 39 15 1 16 23 27 42 23				+ 38	(78) Herd: Gegend der nördl. Marianen. Kōti: eP 14 ^h 38 ^m 50 ^s , iS 14 ^h 42 ^m 8 ^s , Ir- kutsk: P 14 ^h 42 ^m 57 ^s , iS 14 ^h 49 ^m 29 ^s , Ade- laide: iP 14 ^h 43 ^m 55 ^s , iS 14 ^h 51 ^m 7 ^s , Bombay: P 14 ^h 45 ^m 34 ^s , S 14 ^h 54 ^m 18 ^s .	
" 10 (79)	eL M F	1 7 10 20 18 40				+ 2	(79) Herd: Östl. Aleuten; vgl. (73). Kobe: iP 22 ^h 55 ^m 5 ^s , Irkutsk: iP 22 ^h 55 ^m 55 ^s , eS 23 ^h 3 ^m 6 ^s , Δ = 5330 (5530?) km, Florissant: eP 22 ^h 56 ^m 26 ^s , iS 23 ^h 3 ^m 57 ^s , Zagreb: eP 23 ^h (22?)59 ^m 25 ^s , eS 0 ^h (23?) 9 ^m 35 ^s .	
" 10 (80)	ez eh ez eL M	14 52 30 58 39 15 1 16 23 27 42 23				+ 6	(80) Herd: Gegend von Mittelamerika? La Paz: P 13 ^h 31 ^m 41 ^s , S 13 ^h 36 ^m 33 ^s , Sucre: eP 13 ^h 32 ^m 12 ^s , Florissant: iz 13 ^h 32 ^m 43 ^s , Rio de Janeiro: e 13 ^h 51 ^m 0 ^s .	
" 10 (81)	ez eh ez eL M	14 52 30 58 39 15 1 16 23 27 42 23				+ 6	(81) Herd in oder nahe westl. Nordamerika? Victoria: P 2 ^h 39 ^m 33 ^s , Le 2 ^h 40 ^m 50 ^s , To- ronto: en 2 ^h 52 ^m 3 ^s , Sverdlovsk: L 3 ^h 14.5 ^m .	

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
März 10	M	15 30 45 19			+ 4		(82) Parc St. Maur: 7 ^h 43 ^m —50 ^m , Uccle: 7 ^h 47 ^m —50 ^m (La Paz: L 7 ^h 40 ^m 0 ^s , M 7 ^h 44 ^m 36 ^s).
	M	33 31 16		— 4			
	F	16 15					
" 10 (79)	iPz	22 58 50				+	(83) Δ = (5080) km; (46°.8). Nach India Weather Review gefühlt im nördl. Vorderindien (Kashmir); in Srinagar St. VI, in Gurez und Drosht St. V; URSS gibt als Herd: 38°.5 N, 76°.5 E, Turkestan.
	eL	23 28		— 1.5			
	M	37 6 21			+ 1.5		
	M	38 13 19				— 1.5	
" 11	F	0 0					Tachkent: iP 11 ^h 2 ^m 47 ^s , Baku: iP 11 ^h 5 ^m 3 ^s , iS 11 ^h 8 ^m 45 ^s , Bombay: P 11 ^h 5 ^m 33 ^s , S 11 ^h 9 ^m 8 ^s , Calcutta: P 11 ^h 6 ^m 5 ^s , S 11 ^h 9 ^m 37 ^s , Sverdlovsk: iP 11 ^h 6 ^m 13 ^s , iS 11 ^h 10 ^m 2 ^s .
	e(S)	13 49 3					
	e(Sr ₁)	54 42					
" 11 (80)	eL	14 6					(84) In Mizusawa, Nord-Nippon, gefühlt, Herd nach japanischen Stationen E.S.E.-lich von Kap. Siriya. Mizusawa: P 14 ^h 15 ^m 58 ^s , S 14 ^h 16 ^m 27 ^s , Nagoya: e 14 ^h 17 ^m 13.4 ^s , Irkutsk: P 14 ^h 21 ^m 10 ^s , eS 14 ^h 26 ^m 28 ^s .
	M	7 47 26		— 2			
	M	10 31 21			— 2		
	M	10 41 19				+ 2	
	F	30					
" 12 (81)	eLz	3 13					(85) Herd nach japanischen Stationen südlich von den Bonin-Inseln. Nagoya: e 18 ^h 39 ^m 5.0 ^s , Kobe: P 18 ^h 39 ^m 11 ^s , eSe 18 ^h 42 ^m 39 ^s , Manila: e 18 ^h 42 ^m 14 ^s .
	eLz	14					
	M	18 14 19		+ 1.5			
	M	18 32 21			+ 1.5		
	M	23 44 16				+ 1	
" 13 (82)	eL	7 47					(86) Wellington: eN 22 ^h 5 ^m 56 ^s , Apia: e 22 ^h 16 ^m , M 22 ^h 21 ^m , Irkutsk: eL 23 ^h 4 ^m .
	F	55					
" 13 (83)	i(P)z	11 10 8					(87) In Mizusawa, Nord Nippon, gefühlt, Herd im Großen Ozean; vgl. (84). Mizusawa: P 1 ^h 57 ^m 29 ^s , S 1 ^h 57 ^m 58 ^s , Nagoya: eP 1 ^h 58 ^m 41.2 ^s , Irkutsk: eP 2 ^h 3 ^m 4 ^s .
	e(S)	16 55					
	eE	20 49					
	F	45					
" 14 (84)	e	14 43					(88) Manila: eP 8 ^h 30 ^m 11 ^s , Irkutsk: eL 8 ^h 51 ^m , Tachkent: iP 8 ^h 36 ^m 47 ^s , eS 8 ^h 45 ^m 56 ^s , eL 8 ^h 58 ^m , Sverdlovsk: iP 8 ^h 37 ^m 21 ^s , L 8 ^h 59 ^m , Straßburg: eL 9 ^h 31 ^m .
	eL	58					
	M	15 3 13 21		— 2.5		+ 2	
	M	7 25 18					
	F	7 25 18				+ 2.5	
" 14 (85)	e(L)	19 27					(89) Sydney. e(P?) 12 ^h 40 ^m 59 ^s , e(S?) 12 ^h 46.7 ^m , eL 12 ^h 49.2 ^m , Wellington: iN 12 ^h 38 ^m 56 ^s , (Melbourne: e 12 ^h 21 ^m 0 ^s), La Paz: P 12 ^h 46 ^m 6 ^s , L 13 ^h 13 ^m 0 ^s , Bombay: e 13 ^h 29 ^m 0 ^s , Tachkent: eL 13 ^h 36 ^m , Cartuja: e 12 ^h 53 ^m 25 ^s , eL 13 ^h 47 ^m .
	F	46					
" 14 (86)	eLz	23 22					(90) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Ottawa: e 18 ^h 8.6 ^m , eL 18 ^h 10.7 ^m , Cartuja: e(P) 18 ^h 5 ^m 39 ^s , S 18 ^h 10 ^m 26 ^s , L 18 ^h 11.6 ^m , La Paz: eP 18 ^h 6 ^m 43 ^s , L 18 ^h 22 ^m 0 ^s .
	F	58					
" 15 (87)	eLz	2 38					
	eLz	39					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
März 15	M	2 44 57 21					(91) Herd: Gegend der Neuen Hebriden. Suva: eP 6 ^h (3.3) ^m , S 6 ^h (5.6) ^m , Sydney: iP 6 ^h 5 ^m 2 ^s , iS 6 ^h 8 ^m 56 ^s , Wellington: iP 6 ^h 5 ^m 8 ^s , iS 6 ^h 10 ^m 8 ^s , Melbourne: e 6 ^h 5 ^m 58 ^s , S? 6 ^h 10 ^m 55 ^s , Adelaide: eP 6 ^h 6 ^m 5 ^s , iS 6 ^h 11 ^m 27 ^s , Parc St. Maur: i 6 ^h 19 ^m 18 ^s .
	M	49 20 18		— 2.5			
	M	49 20 18				+ 1.5	
	F	3 10					
" 15 (88)	eLN	9 23					Keine Reg. Vert. Komp.: 17, 2 ^h 1 ^m —8 ^h 43 ^m .
	eLE	26					
	F	45					
" 15 (89)	eL	13 57					(92) Herd nach Batavia: Nord-Neu-Guinea, 2°.7 S, 139°.6 E. Ambon: iP 1 ^h 45 ^m 47 ^s , Batavia: e 1 ^h 49 ^m 41 ^s , Manila: eP 1 ^h 48 ^m 30 ^s , iS 1 ^h 52 ^m 55 ^s , Sydney: e? 1 ^h 48.3 ^m , eL 2 ^h 0.6 ^m , La Paz: eP 2 ^h 2 ^m 54 ^s .
	M	14 11 48 20					
	M	13 54 20		+ 2.5			
	M	16 46 18				+ 3	
	F	19 39 18					
" 15 (90)	e(S)	18 11 30					(93) Sverdlovsk: L 15 ^h 40 ^m , Washington: ez 14 ^h 40 ^m 47 ^s , eL? 15 ^h 41 ^m 31 ^s , La Paz: P 15 ^h 31 ^m 34 ^s , L 15 ^h 46 ^m 0 ^s , Kew: eL 15 ^h 48 ^m .
	eLN	15					
	eLz	17					
	M	18 20 22				— 6	
	M	18 43 21					
	F	18 54 19		+ 3			
" 16 (91)	ez	6 22 45					Mizusawa 23 ^h 21 ^m 33 ^s 23 ^h 22 ^m 13 ^s Nagoya 22 41.9 Hongkong 27 10 32 10 Irkutsk 27 14 32 12 Bombay 31 32 40 7
	ez	23 44					
	e(L)	7 13					
	F	(35)					
" 18 (92)	eL	2 42					(95) St. Louis: eN 9 ^h 33 ^m 40 ^s , eLN 9 ^h 39 ^m 30 ^s , eLN 9 ^h 52 ^m 30 ^s , Kew: eLz 10 ^h 15 ^m .
	M	51 5 19					
	M	57 4 18		+ 2			
	M	57 4 18				— 2	
	F	3 15					
" 18 (93)	eL	15 49					(96) Herd: Großer Ozean nahe Mittelamerika; Vorbeben von (98)?
	F	16 0					
" 18 (94)	Pz	23 33 28					Port-au-Prince 20 ^h 58 ^m 15 ^s 21 ^h 1 ^m 49 ^s Florissant 59 13 3 47 Tucson 59 25 3 53 La Paz 21 1 5 6 57 Cartuja 5 58 16 5
	e(S)	43 46					
" 19 (95)	eL	0 2					(97) Nach Manila gefühlt in Nord-Luzon, Herd: 18°.5 N, 119°.6 E. Manila: iP 21 ^h 11 ^m 42 ^s , iS 21 ^h 12 ^m 37 ^s , Hongkong: P 21 ^h 12 ^m 9 ^s , L 21 ^h 14 ^m 22 ^s , Taihoku: e 21 ^h 12 ^m 49.7 ^s , Kobe: P 21 ^h 15 ^m 12 ^s , Irkutsk: P 21 ^h 17 ^m 32 ^s , iS 21 ^h 23 ^m 2 ^s .
	M	9 18 19					
	M	13 54 16		+ 6		+ 7	
	M	18 42 14				+ 4	
" 19 (95)	e(L)N	10 11					
	eLE	15					
	F	26					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen															
				A _N	A _E	A _Z																
März 19 (96)	Pz, F	21 6 14					<p>Vielleicht sind der Registrierung dieses Bebens Wellen eines anderen Bebens überlagert, Suva: e 21^h0.8^m, Wellington: 21^h10^m, Sydney: eL 21^h17.8^m.</p> <p>(98) Azimut ca. W. Herd: Großer Ozean nahe Mittelamerika, vgl. (96). In Santana und Sonsonate, Salvador, geföhlt? Zeitunterschied mit (96) ca. 1^d5^h43¹/₄^m.</p> <table border="0"> <tr><td>Port-au-Prince</td><td>2^h41^m15^s</td><td>2^h44^m52^s</td></tr> <tr><td>Florissant</td><td>42 29</td><td>47 5</td></tr> <tr><td>Tucson</td><td>42 39</td><td>47 11</td></tr> <tr><td>La Paz</td><td>44 20</td><td>50 10</td></tr> <tr><td>Cartuja</td><td>49 11</td><td></td></tr> </table>	Port-au-Prince	2 ^h 41 ^m 15 ^s	2 ^h 44 ^m 52 ^s	Florissant	42 29	47 5	Tucson	42 39	47 11	La Paz	44 20	50 10	Cartuja	49 11	
		Port-au-Prince	2 ^h 41 ^m 15 ^s	2 ^h 44 ^m 52 ^s																		
	Florissant	42 29	47 5																			
	Tucson	42 39	47 11																			
	La Paz	44 20	50 10																			
	Cartuja	49 11																				
	e(L)	33																				
	M	36 56 24		+ 10																		
	M	40 0 20			- 8																	
	M	41 30 20		- 7																		
M	43 48 18		+ 9																			
M	44 41 19			- 17																		
M	44 41 18			- 14																		
M	53 33 17		- 6																			
M	53 42 17			+ 8																		
M	59 46 16				+ 5																	
F	23 55																					
" 20 (97)	eE	21 34 0				<p>(99) Herd nach URSS: 26° N, 106° E, Süd-China. Sverdlovsk: P 3^h12^m15^s, S 3^h18^m49^s, Pulkovo: eP 3^h14^m15^s, S 3^h22^m32^s, Hongkong: P 3^h9^m10^s, L 3^h10^m8^s, Manila: eP 3^h8^m38^s, iS 3^h12^m40^s.</p>																
		eL	56																			
	M	22 1 11 20		+ 3																		
	M	1 30 20		- 4																		
	M	3 1 19		- 4																		
	M	7 57 16		- 9																		
	M	7 57 15		- 9																		
	M	7 57 15			+ 8																	
	F	50																				
	" 21 (98)	Pz, F	2 49 27					<p>(100) Herd nach Batavia: 0°.8 S, 130°.1 E, Gegend West-Neu-Guinea — Molukken, O 19^h59^m37^s; URSS gibt: 0°, 131°.0 E. Manila: iP 20^h3^m53^s, Batavia: iPv 20^h5^m1^s, SN 20^h9^m19^s, Hongkong: P 20^h5^m31^s, Melbourne: iP 20^h7^m30^s, iS 20^h13^m32^s, Bombay: P 20^h9^m33^s, S 20^h17^m53^s, Irkutsk: P 20^h9^m35^s, S 20^h17^m28^s.</p>														
e(L)			3 16																			
M		23 14 19		- 17		+ 16																
M		23 43 20																				
M		24 44 19		- 10																		
M		25 34 20		+ 21		+ 16																
M		25 34 19																				
M		26 44 19		+ 13																		
M		28 17 18		- 27		- 24																
M		28 17 18				+ 16																
" 22 (99)	eLN	3 42				<p>Keine Reg. N.S. Komp.: 24, 0^h54^m—8^h51^m.</p> <p>(101) (Sverdlovsk: L 1^h46.0^m, Tachkent: e 1^h40^m, Manila: eP 1^h6^m17^s, La Paz: P 0^h32^m57^s).</p> <p>(102) Herd: Gegend der Neuen Hebriden. Suva: P 5^h34.6^m, S 5^h36.5^m, Wellington: iP 5^h37^m18^s, iS 5^h40^m54^s, Sydney: eP 5^h37^m55^s, iS 5^h42^m16^s, Wien: ePz 5^h52^m27^s.</p> <p>(103) Herd nach URSS: 29°, 5 N, 95°.5 E, S.E. Tibet. Calcutta: P 3^h51^m19^s, Hongkong: P? 3^h51^m30^s, Bombay: P 3^h52^m9^s, S 3^h56^m25^s, Irkutsk: P 3^h52^m19^s, S 3^h56^m35^s, Theodosia: eP 3^h55^m54^s, eS 4^h2^m58^s.</p>																
		eLE	43																			
	M	46 43 19		- 6																		
	M	52 18 14		+ 4																		
	M	52 19 13			- 3																	
	F	4 15																				
	" 23 (100)	ez	20 19.0																			
			eL	55																		
		M	21 0 0 28		- 6																	
		M	2 30 22		- 6																	
M		11 40 19			+ 5																	

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
März 23	M	21 11 52 18		+ 6		<p>(104) Herd S.W.-lich von Spitzbergen? Pulkovo: P 5^h29^m16^s, eS 5^h32^m33^s, Sverdlovsk: eP 5^h31^m9^s, eS 5^h35^m52^s, Frankfurt: e 5^h30^m38^s, Kew: eE 5^h34^m33^s.</p>	
		M	12 0 18		- 5		
		F	50				
" 24 (101)	e	1 55				<p>(105) Nach japanischen Stationen Herd Großer Ozean, östl. von Kinkasan, Nord-Nippon; vgl. (94). Mizusawa: P 23^h37^m19^s, S 23^h37^m53^s, Osaka: P 23^h39^m40.7^s, Tachkent: eP 23^h46^m18^s, eS 23^h54^m0^s.</p>	
		F	2 3				
" 24 (102)	eL	6 46				<p>(106) Nach japanischen Stationen Herd östlich von Nord-Nippon. Mizusawa: P 5^h3^m8^s, S 5^h3^m34^s, Nagoya: eP 5^h4^m10.6^s, eS 5^h5^m24.4^s, Osaka: P 5^h5^m9.2^s, L 5^h6^m53.8^s, Irkutsk: L 5^h19.0^m.</p>	
		F	7 20				
" 25 (103)	eLN	4 23				<p>(107) Herd: Gegend Agäisches Meer-Kleinasien. Helwan: P 7^h43^m35^s, iS 7^h44^m53^s, Ksara: i 7^h43^m39.1^s, Trenta: iP 7^h43^m40^s, Taranto: P 7^h43^m48^s, S 7^h45^m8^s, Yalta: eP 7^h44^m4^s, eS 7^h45^m50^s.</p> <p>(108) Herd nach japanischen Stationen östlich von Nord-Nippon; vgl. (106). Mizusawa: P 9^h23^m57^s, S 9^h24^m19^s, Nagoya: eP 9^h25^m1.4^s, eS 9^h25^m59.2^s, Osaka: P 9^h25^m27.2^s, L 9^h27^m10.3^s, Irkutsk: eP 9^h29^m38^s, eS 9^h34^m40^s.</p>	
		eLE	24				
	M	24 42 21		- 2			+ 1
	F	31 16 12					
" 26 (104)	e(S)E	5 34 11				<p>(109) Δ = (2210) km; (20°.4). Herd: Ionisches Meer, nach URSS: 37° N, 20° E. Taranto: P 21^h7^m26^s, S 21^h8^m30^s, Zagreb: P 21^h8^m55^s, eS 21^h10^m31^s, Ksara: eP 21^h9^m33^s, S 21^h11^m48^s, Pulkovo: eP 21^h11^m54^s, eS 21^h16^m10^s.</p>	
		eL	36				
" 27 (105)	F	43				<p>(110) Herd: Nörtl. Atlantischer Ozean? Cartuja: eL 22^h20^m, Washington: ez 22^h12^m53^s, eLz? 22^h30^m50^s, Ottawa: e 22^h23.8^m, LN 22^h28^m, Florissant: e 22^h26^m31^s, (La Paz: P 22^h22^m10^s).</p>	
		eL	0 25				
" 27 (106)	e(L)E	5 51				<p>(111) Herd: Gegend von Mittelamerika? Florissant: iP_N 3^h15^m39^s, eS_N 3^h19^m52^s, eL 3^h23^m30^s, Ottawa: e 3^h17.3^m, e 3^h23^m0^s, eLN 3^h27^m, La Paz: eP? 3^h17^m53^s, L 3^h29^m0^s.</p>	
		e(L)N	53				
" 27 (107)	F	6 3					
		(ez)	7 46.7				
" 27 (108)	eL	8 0					
		eL	51				
		F	8 0				
" 27 (109)	eLN	10 10					
		eL	11				
		F	30				
" 27 (110)	iPz	21 10 53					
		e(S)	14 34				
		eL	18				
" 27 (111)	F	28					
		eE	22 24 2				
		eLN	26				
" 28 (111)	eL	27					
		M	28 12 16		+ 4		
		M	29 44 14				+ 4
" 28 (111)	eL	29 51 12					
		M	30 4 12		- 5		
		F	45				

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
März 28	M	3 58 44	23		+	3	(112) Herd: Südl. Atlantischer Ozean (Gegend der Sandwich-Inseln?). La Plata: e 20 ^h 24.1 ^m , i 20 ^h 24.68 ^m , i 20 ^h 28.71 ^m , Rio de Janeiro: eP 20 ^h 24 ^m 40 ^s , S 20 ^h 30 ^m 14 ^s , L 20 ^h 33 ^m 32 ^s , La Paz: iPE 20 ^h 26 ^m 54 ^s , iSE 20 ^h 34 ^m 55 ^s , Sucre: P 20 ^h 26 ^m 21 ^s .
	M	4 6 33	19			-2.5	
	F	25					
" 28 (112)	ez	20 37 45					(113) Herd in oder nahe Nordamerika? Washington: Pz? 16 ^h 22 ^m 18 ^s , Sz? 16 ^h 27 ^m 47 ^s , eLz 16 ^h 30 ^m 56 ^s , Cincinnati: ez 16 ^h 25 ^m 40 ^s , Lz 16 ^h 31 ^m , Florissant: e 16 ^h 26 ^m 2 ^s , Cartuja: eL 16 ^h 54 ^m , Sverdlovsk: L 17 ^h 6 ^m .
	e	46.7					
	e(L) _E	21 3					
	e(L) _N	10					
	M	17 25 21				-7	
	M	19 32 20				+7	
	M	19 32 20				+8	
	M	22 26 19				-7	
	M	22 53 19				+8	
M	27 3 16				+5		
" 30 (113)	eLE	16 57					(114) Δ = (6250) km; (56°.9). Herd: Atlantischer Ozean. Malaga: eP 3 ^h 18 ^m 46 ^s , eS 3 ^h 25 ^m 48 ^s , eL 3 ^h 30 ^m 0 ^s , Cartuja: iP 3 ^h 18 ^m 56 ^s , S? 3 ^h 26 ^m 9 ^s , L 3 ^h 30 ^m , La Paz: P 3 ^h 19 ^m 14 ^s , S? 3 ^h 26 ^m 42 ^s , LN 3 ^h 33 ^m 0 ^s , Ottawa: eLE 3 ^h 42 ^m .
	F	17 6					
" 31 (114)	e(P) _Z	3 19 32					(115) Herd: Gegend von Neu-Guinea? Manila: eP 5 ^h 30 ^m 53 ^s , eS 5 ^h 35 ^m 50 ^s , Sydney: eP? 5 ^h 31 ^m 12 ^s , eS 5 ^h 35 ^m 49 ^s , Adelaide: e 5 ^h 31 ^m 35 ^s , i 5 ^h 36 ^m 16 ^s , Taihoku: ee 5 ^h 31 ^m 40 ^s .
	e(S)	27 22					
	eLE	37					
	eLN	38					
	M	41 22 21				-4	
	M	42 49 20				-4	
	M	43 43 18				+3	
" 31 (115)	eLE	6 22					(116) Δ = (9060) km; (82°.6). Herd: Großer Ozean, östlich von Nord- Nippon; nach Kobe an der Küste gefühlt.
	eLN	23					
	M	27 16 31				+6	
	M	27 54 29				+5	
	M	37 53 21				+6	
	M	38 32 19				-5	
	M	41 32 19				-5	
	F	7 50					
" 31 (116)	Pz	20 30 1					Mizusawa 20 ^h 17 ^m 58 ^s 20 ^h 18 ^m 45 ^s Kōti 19 39 22 1 Keizyō 20 33.7 23 40.7 Zinsen 20 38 23 46 Sverdlovsk 27 0 34 44 Bombay 27 55 36 31 Zikawei: en 20 ^h 21 ^m 53 ^s , S?(N) 20 ^h 26 ^m 5 ^s .
	e(S)	40 15					
	eLE	58					
	eLN	21 0					
	M	5 51 19				+11	
	M	10 16 18				-10	
	M	11 34 15				+6	
	M	11 34 14				-7	
	M	17 47 12				-6	
	F	17 53 12				-6	
April 2 (117)	eL	4 1					(117) Herd: China, nach URSS ca. 37°.5 N, 101°.5 E.
	M	4 8 15				-2	

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 2	M	4 7 11	11				(118) Nach Manila gefühlt auf Nord-Luzon (Aparri, Laoag), St. III-IV, Herd: 18°.9 N, 120°.8 E.
	F	20				-2	
" 5 (118)	eL	9 15					Manila: eP 8 ^h 28 ^m 3 ^s , iS 8 ^h 29 ^m 10 ^s , Tai- hoku: e 8 ^h 28 ^m 18.5 ^s , Hongkong: P? 8 ^h 28 ^m 28 ^s , Sverdlovsk: eP 8 ^h 36 ^m 38 ^s , iS 8 ^h 44 ^m 37 ^s .
	M	24 1 15				+3	
	M	24 10 17				-2.5	
	M	24 10 16				+3	
" 5 (119)	F	40					(119) Δ = (2290) km; (21°.2). Herd in N.W.-lich Kleinasien, nach Bul- letin de la Crimée 41°10' N, 31°38' E, nach URSS: 40°.7 N, 31°.0 E. Sebastopol: P 23 ^h 39 ^m 23 ^s , iS 23 ^h 40 ^m 5 ^s , Belgrad: en 23 ^h 40 ^m 27.3 ^s , Ksara: eP 23 ^h 40 ^m 29 ^s , eS 23 ^h 43 ^m 17 ^s , Pulkovo: P 23 ^h 42 ^m 34 ^s , eS 23 ^h 46 ^m 4 ^s .
	e(P) _Z	23 43 11					
	e(S)	46 59					
	eL	49					
	M	52 59 13				-2.5	
	M	53 5 13				+2.5	
" 6	M	53 12 13				+3	(120) Uccle: 4 ^h 36 ^m -42 ^m , Washington: ez 3 ^h 34 ^m 38 ^s , eLz 4 ^h 16 ^m 51 ^s , Victoria: FN 3 ^h 58 ^m 40 ^s , Florissant: ee 4 ^h 8 ^m 30 ^s .
	F	0 10				-2	
" 6 (120)	e(L)	4 33					(121) Uccle: 19 ^h 0 ^m -4 ^m (Mizusawa: P 18 ^h 6 ^m 10 ^s , S 18 ^h 6 ^m 40 ^s , Nagoya: e 18 ^h 7 ^m 4.1 ^s , Kasima See, Irkutsk: L 18 ^h 23 ^m).
	F	43					
" 6 (121)	e(L)	18 58					(122) Δ = (9310) km; (87°.2). Herd: Gegend von Mittelamerika, nach Florissant: 13°.7 N, 92°.7 W. Florissant: iP 19 ^h 37 ^m 21 ^s , iSN 19 ^h 41 ^m 48 ^s , La Paz: eP 19 ^h 39 ^m 52 ^s , Victoria: P 19 ^h 40 ^m 2 ^s , SN 19 ^h 46 ^m 22 ^s , SE 19 ^h 46 ^m 31 ^s .
	F	19 5					
" 7 (122)	Pz	19 44 39					(123) Herd nach Bulletin de la Crimée: 41°10' N, 32°20' E, N.W.-lich Kleinasien, vgl. (119). Sebastopol: eP 1 ^h 13 ^m 8 ^s , eS 1 ^h 13 ^m 54 ^s , Ksara: eP 1 ^h 14 ^m 41 ^s , eS 1 ^h 16 ^m 32 ^s , Pul- kovo: L 1 ^h 24 ^m .
	e(S)	55 15					
	eL	20 12					
	M	17 38 23				-4	
	M	21 24 19				+9	
	M	21 24 19				+8	
	M	23 25 18				-7	
	M	25 17 17				+6	
	M	25 25 17				-6	
	M	27 26 16				+6	
" 8 (123)	M	28 22 17				-3	(124) Nach Manila gefühlt auf Mindanao. Die Entfernungen der Stationen, berechnet aus S-P sind alle kleiner als die Entfer- nungen bis Mindanao; tiefes Hypozentrum?
	F	21 20					
" 8 (124)	e(L)	1 24					Manila 10 ^h 18 ^m 51 ^s 10 ^h 20 ^m 24 ^s Batavia 21 12 24 38 Sumoto 22 6 26 11 Irkutsk 24 38 30 47 Sydney 24 52 31 13 Bombay 25 6 31 35 Ksara 28 33 38 7
	F	31					
" 8 (125)	e(P) _Z	10 29 47					(125) Nach Manila gefühlt auf Mindanao. Die Entfernungen der Stationen, berechnet aus S-P sind alle kleiner als die Entfer- nungen bis Mindanao; tiefes Hypozentrum?
	ez	34 4					
	e	39 27					
	es	40 32					
	e(L)	11 1					
	M	13 12 17				+4	
	M	13 12 17				-3	
" 9 (125)	er	3 23					(125) Nach Manila gefühlt auf Mindanao. Die Entfernungen der Stationen, berechnet aus S-P sind alle kleiner als die Entfer- nungen bis Mindanao; tiefes Hypozentrum?
	e(L)	27					
" 9 (125)	F	40					(125) Nach Manila gefühlt auf Mindanao. Die Entfernungen der Stationen, berechnet aus S-P sind alle kleiner als die Entfer- nungen bis Mindanao; tiefes Hypozentrum?
	F	40					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
April 9 (126)	e(P) _Z	4 6.3					(125) Florissant: e 2 ^h 48 ^m 0 ^s , Ottawa: eLN 2 ^h 56 ^m , Pulkovo: eL 3 ^h 30 ^m .
	e(PR) _{1Z}	10 23					
	e	19 17					
	eL	43					(126) Herd: Indischer Ozean, zwischen Madagaskar und den Kerguelen, nach URSS: 34° 0' S, 60° 0' E.
	M	54 49 17			- 3		
" 9 (127)	M	5 2 31 16				- 2.5	P S
	M	2 39 17		+ 3			Tananarivo 3 ^h 56 ^m 57 ^s Bombay 4 2 13 4 ^h 9 ^m 53 ^s Helwan 3 50 13 2 Tachkent 4 34 14 11
	F	40					
	e(L) _N	6 9					(127) Cartuja: eL 6 ^h 10 ^m , Parc St. Maur: 6 ^h 15 ^m —30 ^m , Uccle: 6 ^h 15 ^m —25 ^m .
" 10 (128)	e(L) _{E,Z}	12					
	F	35					
	(e)	5 46.3					(128) Geführt in Nord-Italien, St. VI in Bologna. Florenz: P 5 ^h 43 ^m 31 ^s , Venedig: iP 5 ^h 43 ^m 32 ^s , Piacenza: P 5 ^h 43 ^m 46 ^s .
	eL	47.9			+ 16		
	M	49 32 13		- 12			
" 10 (129)	M	49 33 14				- 20	
	M	49 33 13					
	F	6 10					
	e(L)	6 56					(129) Herd: Großer Ozean unweit Japan? Kobe: P 6 ^h 6 ^m 20 ^s , L 6 ^h 9 ^m 49 ^s , Irkutsk: L 6 ^h 23 ^m , Sverdlovsk: P 6 ^h 14 ^m 41 ^s , S 6 ^h 22 ^m 56 ^s .
	F	7 16					
" 10 (130)	e	16 38					(130) Nachbeben von (128), Bologna. Zeitunterschied nach den Maxima: 10 ^h 49 ^m 11 ^s . Florenz: iP 16 ^h 32 ^m 43 ^s , Venedig: iP 16 ^h 32 ^m 46 ^s .
	M	38 43 13		+ 1.5			
	M	38 44 12				- 1	
	F	40					
" 11 (131)	eL	1 2					(131) Nachbeben von (128), Bologna. Zeitunterschied nach den Maxima: 19 ^h 12 ^m 51 ^s . Florenz: iP 0 ^h 56 ^m 22 ^s , Venedig: iP 0 ^h 56 ^m 23 ^s , Piacenza: e? 0 ^h 56 ^m 38 ^s .
	M	2 24 13		+ 2			
	M	2 24 13		- 1.5			
	M	2 24 12				- 2	
	F	4					
" 11 (132)	eL	1 45					(132) Nachbeben von (128), Bologna. Zeitunterschied nach den Maxima: 19 ^h 56 ^m 46 ^s . Florenz: iP 1 ^h 40 ^m 0 ^s , Venedig: iP 1 ^h 40 ^m 13 ^s , Piacenza: e 1 ^h 40 ^m 30 ^s .
	M	46 18 12		- 2.5			
	M	46 19 12		+ 3			
	M	46 19 12				- 3	
	F	49					
" 12 (133)	eL	0 38					(133) Nachbeben von (128), Bologna. Zeit- unterschied nach den Maxima: 1 ^h 18 ^m 48 ^s 54 ^s . Florenz: P 0 ^h 32 ^m 27 ^s , Venedig: P 0 ^h 32 ^m 40 ^s , Piacenza: e 0 ^h 32 ^m 44 ^s .
	M	38 27 12		+ 2			
	M	38 27 11				- 2	
	F	41					
" 12 (134)	eL	5 26					(134) Nachbeben von (128), Bologna. Zeit- unterschied nach den Maxima: 1 ^h 23 ^m 37 ^s 31 ^s . Florenz: P 5 ^h 21 ^m 3 ^s , Venedig: P 5 ^h 21 ^m 14 ^s .
	M	27 4 12		+ 2			
	M	27 4 12				- 1.5	
	F	29					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
April 13 (135)	e	7 13.5					(135) Herd: Südl. Atlantischer Ozean, (Gegend 48° S, 12° W?). La Plata: P 6 ^h 51.46 ^m , L 6 ^h 59.9 ^m , Rio de Janeiro: eP 6 ^h 51 ^m 26 ^s , S 6 ^h 57 ^m 17 ^s , L 7 ^h 2 ^m 12 ^s , Sucre: P 6 ^h 52 ^m 56 ^s , La Paz: eP 6 ^h 53 ^m 18 ^s , eSE 7 ^h 1 ^m 1 ^s .
	eL	38					
	M	44 4 22			+ 5		
	M	46 43 18					- 3
	F	8 10			+ 4		
" 13 (136)	M	46 52 18					
	eL	21 30					(136) Nachbeben von (128), Bologna. Zeit- unterschied nach den Maxima: 3 ^h 15 ^m 41 ^m 7 ^s . Florenz: i 21 ^h 24 ^m 29 ^s , Venedig: iP 21 ^h 24 ^m 54 ^s , Piacenza: e 21 ^h 24 ^m 56 ^s .
	M	30 40 12		- 2			
	M	30 40 12			+ 2		
	F	30 40 11					- 2
" 13 (137)	F	32					(137) Herd: Südl. Atlantischer Ozean; vgl. (135). La Plata: L 21 ^h 20.2 ^m , Rio de Janeiro: eL 21 ^h 22 ^m 30 ^s , Sucre: P 21 ^h 14 ^m 40 ^s , La Paz: P 21 ^h 15 ^m 4 ^s , iSE 21 ^h 22 ^m 18 ^s , Tananarivo: eN 21 ^h 16 ^m 38 ^s .
	e	21 33.1					
	ez	34 50					
	e	35.7					
	eL	22 1				+ 2.5	
" 14 (138)	M	7 15 22					
	M	8 55 19		+ 3			
	M	8 56 20					+ 4
	F	50					(138) Herd: S.W.-licher Großer Ozean, Gegend der Loyalty-Inseln? Suva: eN 19 ^h 28.0 ^m , iE 19 ^h 29.6 ^m , iN 19 ^h 31.0 ^m , Sydney: eP 19 ^h 30 ^m 26 ^s , iS 19 ^h 34 ^m 6 ^s , Melbourne: i 19 ^h 35 ^m 3 ^s .
	iz	19 45 1					
" 14 (138)	eL	20 44					
	F	52					
	e	19 21					(139) Nachbeben von (128), Bologna. Florenz: P 19 ^h 16 ^m 8 ^s , Venedig: eP 19 ^h 16 ^m 16 ^s , Piacenza: 19 ^h 16 ^m 40 ^s .
" 15 (139)	F	22					
	e	19 21					
" 16 (140)	eL	1 36					(140) Nach japanischen Stationen Herd Kasima See; an der Küste gefühlt. Mizusawa: P 0 ^h 53 ^m 43 ^s , S 0 ^h 54 ^m 5 ^s , Kobe: P 0 ^h 54 ^m 16 ^s , S 0 ^h 55 ^m 20 ^s , Tachkent: iP 1 ^h 2 ^m 25 ^s , iS 1 ^h 9 ^m 53 ^s .
	M	44 24 20		+ 3			
	M	45 57 18		- 3			
	F	2 5					
" 16 (141)	eL	5 49					(141) Herd: Nödl. Atlantischer Ozean? Ottawa: eLE 5 ^h 38 ^m , La Paz: P 5 ^h 40 ^m 43 ^s . Cartuja: e 5 ^h 43 ^m , M 5 ^h 46 ^m , Sverdlovsk: iP 5 ^h 40 ^m 44 ^s , L 6 ^h 6 ^m .
	M	50 42 20				+ 2	
	F	6 0					
" 16 (142)	eL	14 58					(142) Geführt in Mittel-Chile (Copiapo, St. V, — Coquimbo), Herd nach La Paz (aus La Paz, Sucre und La Plata): 31°.5 S, 69° W. Santiago: P 14 ^h 3 ^m 52 ^s , S 14 ^h 4 ^m 32 ^s , La Plata: P 14 ^h 5.88 ^m , S 14 ^h 8.25 ^m , Sucre: P 14 ^h 6 ^m 6 ^s , La Paz: P 14 ^h 6 ^m 29 ^s , SN 14 ^h 9 ^m 3 ^s , iSE 14 ^h 9 ^m 12 ^s , Rio de Janeiro: eP 14 ^h 8 ^m 31 ^s , S 14 ^h 13 ^m 10 ^s .
	M	15 4 0 21		+ 3			
	M	7 29 18					+ 3
	F	9 35 18					- 3
" 17 (143)	eL	3 27.5					
	M	30 7 13		- 2			
	M	30 42 15					- 4
	M	31 5 11					+ 2.5
	F	45					(143) Herd nahe oder in S.W.-lich Klein- asien.

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 17 (144)	e(L) F	7 22 33					Ksara: P 3 ^h 16 ^m 34 ^s , S 3 ^h 17 ^m 50 ^s , Chur: eP 3 ^h 19 ^m 3.5 ^s , eS 3 ^h 22 ^m 35 ^s , Baku: eS 3 ^h 22 ^m 36 ^s , Kucino: eP 3 ^h 19 ^m 43 ^s , eS 3 ^h 23 ^m 45 ^s .
" 17 (145)	Pz e(S) F	11 53 8 56 56 12 5					(144) Herd in oder nahe Mittel-Chile, in Rancagua geföhlt? Vgl. (142). Santiago: P 6 ^h 20 ^m 16 ^s , S 6 ^h 20 ^m 26 ^s , La Plata: P 6 ^h 22.76 ^m , L 6 ^h 25.9 ^m , La Paz: P 6 ^h 24 ^m 10 ^s , eSe 6 ^h 27 ^m 35 ^s .
" 17 (146)	eL M M M F	19 17 26 44 20 26 44 19 27 1 18 40			+ 1.5	+ 1.5	(145) $\Delta = (2290) \text{ km}; (21^\circ.2)$. Herd: Ägäisches Meer, nach URSS: 37°.5 N, 26°.0 E, unweit Nikaria. Helwan: P 11 ^h 50 ^m 29 ^s , S 11 ^h 52 ^m 1 ^s , Ksara: iP 11 ^h 50 ^m 45 ^s , S 11 ^h 52 ^m 28 ^s , Chur: eP 11 ^h 52 ^m 0.4 ^s , S 11 ^h 54 ^m 56 ^s , Baku: e 11 ^h 56 ^m 48 ^s .
" 18 (147)	eLN eLE F	4 32 34 55					(146) Herd nach japanischen Stationen: Kasima See; an der Küste geföhlt. Vgl. (140). Mizusawa: P 18 ^h 34 ^m 50 ^s , S 18 ^h 35 ^m 18 ^s , Irkutsk: eP 18 ^h 40 ^m 14 ^s , eS 18 ^h 45 ^m 10 ^s .
" 19 (148)	(e) c(L) M M M F	4 18.5 20.0 21 40 14 21 40 13 21 41 13 35		- 11	+ 14	- 17	(147) Nach Manila geföhlt in S.W. Mindanao, St. IV in Cotabato, Herd: 7°.2 N, 123°.7 E, Nord Celebes See. Manila: iP 3 ^h 41 ^m 16 ^s , S? 3 ^h 43 ^m 12 ^s , Hong- kong: P 3 ^h 43 ^m 0 ^s , Tachkent: P 3 ^h 48 ^m 58 ^s , S 3 ^h 57 ^m 23 ^s .
" 19 (149)	eE eL M M F	21 14 17 18 30 17 18 45 18 30		+ 6		- 5	(148) Geföhlt in Nord-Italien, St. VI in Bologna. Seismogramme ähnlich (128), Zeit- unterschied nach den Maxima: 8 ^d 22 ^h 32 ^m 8 ^s . Florenz: iP 4 ^h 15 ^m 37 ^s , Venedig: iP 4 ^h 15 ^m 50 ^s , Piacenza: P 4 ^h 15 ^m 55 ^s .
" 20 (150)	e(P)z e(L) M M M F	1 12 10 14.1 16 5 13 16 6 15 16 6 13 45		- 26	+ 31	- 38	(149) Washington: ez 21 ^h 11 ^m 37 ^s , eLz? 21 ^h 15 ^m 31 ^s , Tortosa: eLN 21 ^h 14 ^m 42 ^s , Pul- kovo: L 21 ^h 22 ^m , Tachkent: eL 21 ^h 36 ^m .
" 20 (151)	e(L) M F	5 55 55 25 13 56				- 1.5	(150) Geföhlt in Nord-Italien, St. V—VI in Bologna. Herd wie (128), ähnliche Seismogramme. Zeitunterschied nach den Maxima: 9 ^d 19 ^h 26 ^m 33 ^s . Florenz: iP 1 ^h 10 ^m 7 ^s , Venedig: iP 1 ^h 10 ^m 17 ^s , Piacenza: P 1 ^h 10 ^m 16 ^s .
" 21 (152)	eL M F	9 52.5 53 3 12 54				- 1	(151) und (152) Nachbeben von (150), Bologna. Zeitunterschied nach Mz: 4 ^h 39 ^m 19 ^s bzw. 1 ^d 8 ^h 36 ^m 47 ^s . Florenz: P 5 ^h 49 ^m 26 ^s , P 9 ^h 47 ^m 6.5 ^s , Piacenza: e 5 ^h 49 ^m 56 ^s , e 9 ^h 47 ^m 20 ^s .
" 21 (153)	S eL M M M F	12 50 37 54 55 6 17 56 13 22 56 14 22 13 30		- 12	+ 7	+ 8	

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 22 (154)	e F	8 30.3 34					(153) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean. Uccle: eP 12 ^h 44 ^m 46 ^s , eS 12 ^h 50 ^m 23 ^s , eL 12 ^h 54 ^m , Sverdlovsk: eP 12 ^h 48 ^m 42 ^s , S 12 ^h 57 ^m 39 ^s , L 13 ^h 7.0 ^m , Tortosa: eLN 12 ^h 51 ^m , Ottawa: eE? 12 ^h 44.8 ^m , eL 12 ^h 51.6 ^m , Rio de Janeiro: eL 13 ^h 6 ^m 15 ^s , La Paz: P 12 ^h 47 ^m 47 ^s .
" 22 (155)	eL F	14 24.5 26					(154) Nachbeben von (150), Bologna. Nach Wiechert; keine Registrierung Galitzin 8 ^h 28.9 ^m —41.2 ^m . Florenz: P 8 ^h 25 ^m 40 ^s , Piacenza: P 8 ^h 26 ^m 6 ^s .
" 23 (156)	eL M F	1 9 9 32 18 16		- 5			(155) Nachbeben von (150), Bologna. Florenz: P 14 ^h 18 ^m 54 ^s , Piacenza: e 14 ^h 19 ^m 0 ^s .
" 23 (157)	e F	5 59.5 6 0.5					(156) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean, Nachbeben von (153)? Uccle: e(S) 1 ^h 4.9 ^m , eL 1 ^h 8 ^m , Sverdlovsk: L 1 ^h 23.0 ^m , Tortosa: eLN 1 ^h 6 ^m , Ottawa: eL 1 ^h 5 ^m , La Paz: P 1 ^h 2 ^m 9 ^s .
" 24 (158)	e F	22 56.5 57.5					(157) und (158) Nachbeben von (150), Bologna. Florenz: P 5 ^h 53 ^m 58 ^s , P 22 ^h 51 ^m 2 ^s , Venedig: iP 22 ^h 51 ^m 18 ^s , Piacenza: e 5 ^h 54 ^m 12 ^s , e 22 ^h 51 ^m 28 ^s .
" 27 (159)	eE eL M M M M F	12 4.0 25 30 35 18 30 35 18 36 30 16 36 38 17 13 10		+ 2	+ 3	+ 3	(159) Herd: Gegend von Mittelamerika. St. Louis: iP 11 ^h 47 ^m 0 ^s , eSN 11 ^h 51 ^m 39 ^s , Cincinnati: iP 11 ^h 47 ^m 8 ^s , eS 11 ^h 51 ^m 57 ^s , La Paz: iP 11 ^h 48 ^m 53 ^s , eS 11 ^h 54 ^m 29 ^s .
" 27 (160)	eLE eLN M M M M M F	22 0 2 13 23 20 14 43 22 14 53 22 17 17 20 17 17 19 18 30 18 23 15		+ 5	+ 4	+ 5	(160) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Sydney: e(P?) 21 ^h 8 ^m 8 ^s , e(S?) 21 ^h 16 ^m 5 ^s , eL 21 ^h 18.5 ^m , Adelaide: eP 21 ^h 7 ^m 55 ^s ?, eS 21 ^h 15 ^m 0 ^s , L 21 ^h 21 ^m 36 ^s , Manila: eP 21 ^h 9 ^m 40 ^s , eS? 21 ^h 15 ^m 35 ^s , Hongkong: P 21 ^h 10 ^m 40 ^s , Zikawei: ez 21 ^h 10 ^m 52 ^s , Sverdlovsk: L 21 ^h 39 ^m , Victoria: Le 21 ^h 46 ^m 30 ^s .
" 28 (161)	e(S) eLE eLN F	5 15 51 26 28 50			+ 6	- 7	Die Registrierung dieses Bebens ist über- lagert von Wellen eines anderen Bebens, Herd N.W.-lich Kleinasien, nach Bulletin de la Crimée: 40° 5' N, 33° 16' E, nach URSS: 40° N, 30° E; vgl. (119) und (123). Sebastopol: eP 22 ^h 19 ^m 11 ^s , S 22 ^h 20 ^m 0 ^s , Ksara: eP 22 ^h 20 ^m 17 ^s , eS 22 ^h 22 ^m 5 ^s , Pul- kovo: P 22 ^h 22 ^m 23 ^s , S 22 ^h 25 ^m 57 ^s , Hamburg: ez 22 ^h 22 ^m 30 ^s .
" 28 (162)	e F	8 41.5 42.5					(161) Herd: Arabisches Meer, nördlich von Sokotra, nach URSS: 14°.5 N, 52°.5 E. Bombay: P 5 ^h 3 ^m 15 ^s , S 5 ^h 6 ^m 51 ^s , Ksara: P
" 28 (163)	eL M M M F	19 45 46 7 12 46 7 13 46 7 12 52		- 2	+ 3	- 2.5	
" 29 (164)	(e) c(L)	18 39.2 40.5					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 29	M	18 42 13 14		- 15			5 ^h 4 ^m 14 ^s , Pr (= S?) 5 ^h 8 ^m 48 ^s , Helwan: P 5 ^h 4 ^m 17 ^s , S 5 ^h 9 ^m 2 ^s , Baku: eP 5 ^h 4 ^m 27 ^s , eS 5 ^h 8 ^m 56 ^s .
	M	42 13 14			+ 19		
	M	42 13 13				- 21	
	F	19 0					
„ 30 (165)	eL	19 36					(162) und (163) Nachbeben von (150), Bologna. Zeitunterschied (163) nach den Maxima: 8 ^d 18 ^h 30 ^m 1 ^s .
	M	40 39 18		- 2.5			Florenz: P 8 ^h 35 ^m 51 ^s , 19 ^h 40 ^m 6.5 ^s , Venedig: P 8 ^h 36 ^m 10 ^s , eP 19 ^h 40 ^m , Piacenza: e 19 ^h 40 ^m 20 ^s .
	M	42 43 17			+ 2		
	M	42 52 18				+ 2	
	F	20 5					
Mai 1 (166)	e(L)	6 44					(164) Gefühlt in Nord-Italien, St. V in Bologna. Herd wie (128) und (150), ähnliche Seismogramme. Zeitunterschied nach den Maxima mit (128) 19 ^d 12 ^h 52 ^m 40 ^s , mit (150) 9 ^d 17 ^h 26 ^m 7 ^s .
	F	48					Florenz: iP 18 ^h 36 ^m 13 ^s , Venedig: iP 18 ^h 36 ^m 24 ^s , Piacenza: P 18 ^h 36 ^m 26 ^s .
„ 1 (167)	e(Pr ₁)z	7 57 13					Keine Reg.: 30, 8 ^h 30 ^m -11 ^h 42 ^m .
	c	8 6.5					(165) Herd nach URSS: 12°.5 N, 94°.0 E, Andamanen?
	F	9 30					Bombay: Pe 18 ^h 53 ^m 18 ^s , Hongkong: P? 18 ^h 53 ^m 30 ^s , S? 18 ^h 57 ^m 17 ^s , Batavia: e 18 ^h 54.1 ^m , Tachkent: P 18 ^h 56 ^m 0 ^s , S 19 ^h 1 ^m 45 ^s .
„ 1 (168)	iP	15 45 1					Keine Reg. E.W. Komp.: 1, 6 ^h 7 ^m -8 ^h 48 ^m .
	i(Pr ₁)	46 26					(166) Frankfurt: e 6 ^h 43 ^m (Pulkovo: eL 6 ^h 33 ^m , Sverdlovsk: L 6 ^h 23.0 ^m , Zikawei: eN 5 ^h 58 ^m 47 ^s).
	Se	50 56					(167) Herd: Westl. Großer Ozean, Gegend Westl. Karolinen-Südl. Marianen, nach URSS: 11° N, 141° E.
	eN	51 1					Manila: e 7 ^h 41 ^m 1 ^s , Mizusawa: P 7 ^h 44 ^m 2 ^s , S 7 ^h 49 ^m 1 ^s , Batavia: i 7 ^h 46 ^m 47 ^s , Irkutsk: iP 7 ^h 47 ^m 39 ^s , iS 7 ^h 54 ^m 54 ^s .
	e(Sr ₁)	53 42					Papierwechsel: 8 ^h 25.5 ^m -48.0 ^m .
	eL	57					(168) Δ = 4130 km; 39°.2. Dilatation. Azimut ca. E.
	M	16 2 14 22					Zerstörendes Erdbeben in der Gegend N.E. Persien-S.W. Turkestan. Vgl. Bulletin of the School of Oriental Studies, London Institution, Vol. IV, Part I, Earthquakes in Persia by Sir Arnold T. Wilson, S 128-129.
	M	2 19 20		+ 332		+ 252	Baku: eP 15 ^h 39 ^m 11 ^s , Tachkent: iP
	M	3 28 15				+ 186	
	M	5 20 15		+ 575*			
	M	5 30 18				- 236	
	M	7 47 11				- 148	
	M	8 28 12				+ 410*	
	M	8 34 11				+ 334*	
	M	9 13 12		- 392*			
	M	9 34 12		- 535*			
	M	10 1 11				- 130	
	M	11 7 11				+ 254	
	M	11 22 10				- 306	
	F	20 10					
„ 1 (169)	e	21 17					
	eL	18					
	M	18 34 11				- 1.5	
	M	18 36 12					
	M	18 36 12					
	F	21				+ 2	
„ 1 (170)	ce	22 27 45					
	eN	28 23					
	e(L) _N	44					
	eLe	47					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Mai 1	M	22 52 11 24					15 ^h 39 ^m 48 ^s , Ksara: iP 15 ^h 41 ^m 45 ^s , iS 15 ^h 45 ^m 24 ^s , Theodosia: iP 15 ^h 41 ^m 46 ^s , S 15 ^h 45 ^m 22 ^s , Sverdlovsk: iP 15 ^h 41 ^m 51 ^s , iS 15 ^h 45 ^m 27 ^s , Helwan: iP 15 ^h 42 ^m 41 ^s , iS 15 ^h 46 ^m 56 ^s , Bombay: P 15 ^h 43 ^m 7 ^s , S 15 ^h 47 ^m 27 ^s , Pulkovo: P 15 ^h 43 ^m 24 ^s , S 15 ^h 48 ^m 10 ^s .
	M	52 24 24				- 3	
	M	58 11 18				- 2	
	M	58 11 18				- 1.5	
	F	23 35					
„ 2 (171)	Pz	14 38 0					(169) Nachbeben von (164), Bologna. Zeitunterschied nach den Maxima: 2 ^d 2 ^h 36 ^m 22 ^s .
	eL	15 2					Florenz: iP 21 ^h 12 ^m 29 ^s , Venedig: iP 21 ^h 12 ^m 48 ^s , Piacenza: e 21 ^h 12 ^m 56 ^s .
	M	10 57 22				- 7	
	M	15 1 22				- 9	
	M	15 11 21				- 9	
	M	15 57 21				+ 8	
	M	17 28 17				- 6	
	M	18 45 16				+ 8	
	M	18 46 16				- 6	
	M	19 18 16				- 6	
	F	16 (15)					
„ 3 (172)	eL	9 0					(170) Nach La Paz: Süd-Ecuador.
	F	32					La Paz: P 22 ^h 7 ^m 18.5 ^s , iS 22 ^h 10 ^m 13 ^s , Se 22 ^h 10 ^m 18 ^s , Sucre: P 22 ^h 8 ^m 0 ^s , Rio de Janeiro: e 22 ^h 16 ^m 55 ^s , L 22 ^h 24 ^m 0 ^s , Washington: ePz 22 ^h 11 ^m 58 ^s , iS 22 ^h 18 ^m 41 ^s .
„ 3 (173)	e(S) _N	16 33 32					URSS gibt nach 22 ^h 42 ^m ein Nachbeben von (168), Herd: 37°.0 N, 58°.5 E, in De Bilt nicht zu erkennen.
	eL	41					Baku: eP 22 ^h 44 ^m 37 ^s , eS 22 ^h 46 ^m 12 ^s , Pulkovo: iP 22 ^h 48 ^m 43 ^s , S 22 ^h 53 ^m 41 ^s .
	M	48 55 13				- 3	
	M	49 44 11				- 3	
	M	50 48 10					(171) Herd nach japanischen Stationen nahe der Kunaschiri Straße, Südl. Kurilen.
	M	50 58 11				- 3	
	F	17 15				+ 2	
„ 4 (174)	e(L)	4 13					Mizusawa 14 ^h 27 ^m 58 ^s 14 ^h 29 ^m 27 ^s
	F	29					Kobe 29 28 32 34
„ 4 (175)	eL	6 57					Zikawei 31 27 36 5
	M	7 0 16 13				- 2	Irkutsk 32 10 37 34
	F	15					Aufzeichnung der Horizontalkomponenten durch Besuche gestört.
„ 5 (176)	e(L)	17 42					(172) Herd: Indischer Ozean, zwischen Madagaskar und den Kerguelen, vgl. (6).
	F	18 20					Tananarivo: iP 8 ^h 12 ^m 46 ^s , Bombay: Pe 8 ^h 18 ^m 5 ^s , Ksara: e 8 ^h 19 ^m 54 ^s , Baku: eP 8 ^h 20 ^m 14 ^s , eS 8 ^h 29 ^m 57 ^s , Tachkent: P 8 ^h 20 ^m 20 ^s , S 8 ^h 29 ^m 58 ^s .
„ 6 (177)	e	5 28 48					Papierwechsel: 8 ^h 25.4 ^m -33.7 ^m .
	e	38 20					(173) Nachbeben von (168), N.E.-Persien.
	eL	6 1					Baku: eP 16 ^h 21 ^m 41 ^s , Tachkent: eP 16 ^h 22 ^m 12 ^s , Ksara: eP 11 ^h (16?)24 ^m 10 ^s , S 11 ^h (16?)27 ^m 46 ^s , Theodosia: eP 16 ^h 24 ^m 16 ^s , S 16 ^h 27 ^m 42 ^s , Sverdlovsk: P 16 ^h 24 ^m 21 ^s , S 16 ^h 28 ^m 1 ^s .
	M	19 2 22				- 8	
	M	26 16 20				+ 7	
	M	26 27 21				+ 7	
	F	7 35					
„ 7 (178)	ez	16 55 14					(174) Uccle: eL 4 ^h 15 ^m (Cartuja: eL 4 ^h 4 ^m , La Paz: eP 3 ^h 27 ^m 23 ^s , Tachkent: L 4 ^h 12.5 ^m).
	e	17 4 48					
	e	11 16					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Mai 7	eL	17 30					(175) Nachbeben von (168), N.E.-Persien. Baku: P 6 ^h 32 ^m 52 ^s , S 6 ^h 34 ^m 10 ^s , Tachkent: eP 6 ^h 33 ^m 22 ^s , iS 6 ^h 35 ^m 18 ^s , Ksara: eP 6 ^h 35 ^m 13 ^s , eS 6 ^h 38 ^m 53 ^s . Sverdlovsk: eP 6 ^h 35 ^m 32 ^s , iS 6 ^h 39 ^m 13 ^s .
	M	33 1 34			+ 13		
	M	34 3 26		- 8			
	M	39 59 21		- 14			
	M	40 7 20			- 13		
	M	43 55 20			- 17		
	M	46 17 19		+ 20			
	M	46 18 20				- 10	
	M	46 53 20			- 19		
	M	48 57 20				+ 11	
	M	52 24 20		- 13			
	M	52 57 19			+ 12		
	M	53 32 17				- 8	
	M'	18 48 49 20		- 4			
	M'	50 21 20			+ 4		
M'	50 38 19				+ 3		
F	19 30						
" 8 (179)	e(L)	12 41					Manila 5 ^h 13 ^m 44 ^s S 5 ^h 17 ^m 54 ^s Batavia 14 9 18 37 Sydney 15 26 20 39 Zikawei 15 58 21 46 Kobe 16 32 22 32 Irkutsk 19 4 27 27 Bombay 19 16 27 35
	F	52					
" 8 (180)	e(L)	14 14					Keine Reg.: 6, 8 ^h 35 ^m —11 ^h 46 ^m . 7, 8 ^h 22 ^m —10 ^h 21 ^m .
	F	30					
" 10 (181)	eL ₁₁	11 50.5					(178) Herd nach Batavia: 3°.2 S, 135°.6 E, Neu Guinea. Manila: iP 16 ^h 40 ^m 19 ^s , iS 16 ^h 44 ^m 34 ^s , Bata- via: e 16 ^h 41 ^m 25 ^s , Hongkong: P 16 ^h 42 ^m 0 ^s , S 16 ^h 47 ^m 7 ^s , Sydney: i(P?) 16 ^h 42 ^m 11 ^s , iS 16 ^h 47 ^m 22 ^s , Mizusawa: P 16 ^h 43 ^m 12 ^s , S 16 ^h 49 ^m 19 ^s , Irkutsk: iP 16 ^h 45 ^m 43 ^s , iS 16 ^h 53 ^m 47 ^s , Bombay: P 16 ^h 46 ^m 5 ^s , S 16 ^h 54 ^m 49 ^s .
	M	52 23 14		- 2.5			
	eL _z	55					
	M	55 46 13		- 3			
	M	55 48 13				+ 4	
	M	56 39 11				- 3	
" 10 (182)	iz	17 37 38					Vielleicht sind der Registrierung dieses Bebens schwache Wellen eines in Neu Seeland gefühlten Bebens überlagert, St. VIII im Rangitikei Distrikt, Herd nach Wellington: 40° S, 176° E. Wellington: iP 16 ^h 14 ^m 20 ^s , iS 16 ^h 14 ^m 36 ^s , Sydney: eP 16 ^h 18 ^m 37 ^s , iS 16 ^h 22 ^m 23 ^s , Suva: eP 16 ^h 19.2 ^m , eS 16 ^h 23.3 ^m .
	ch	18 2.4					
" 11 (183)	F	50					
	e(P) _z	19 25 5					
	e(L)	27.3					
	M	28 58 13		- 30			
	M	28 58 14			+ 39		
" 12 (184)	F	55					
	e	0 3					
" 12 (185)	F	4					
	e	1 19					
" 12 (185)	F	20					
	e	20					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Mai 12 (186)	e(P) _z	9 47 29					(180) Parc St. Maur: eL _N 14 ^h 20 ^m (Floris- sant: eN 13 ^h 39 ^m 0 ^s , Tachkent: eL 13 ^h 46.9 ^m).
	eL	10 15					
	M	24 38 20			+ 2		
	F	55					
" 12 (187)	eL	17 10					(181) Nach URSS in Irkutsk gefühlt, St. III, Herd: 50°.4 N, 107°.1 E (Troitskosavsk, Kiachta). Irkutsk: iP 11 ^h 18 ^m 24 ^s , iL 11 ^h 19.0 ^m , Zinsen: P 11 ^h 22 ^m 11.6 ^s , S 11 ^h 26 ^m 16.0 ^s , Zikawei: eZ 11 ^h 22 ^m 44 ^s .
	F	22					
" 13 (188)	eN	6 47					(182) Nach Wellington: in Nord Insel, Neu Seeland, gefühlt, St. VI, Herd wahr- scheinlich 37° S, 180°. Wellington: iP 17 ^h 19 ^m 33 ^s , iS 17 ^h 20 ^m 41 ^s , Suva: P 17 ^h 22.4 ^m , iS 17 ^h 26.1 ^m , Sydney: iP 17 ^h 22 ^m 45 ^s , eS 17 ^h 27 ^m 18 ^s , Batavia: iv 17 ^h 29 ^m 0 ^s .
	e(L)	57					
" 13 (189)	F	7 10					(183) Gefühlt in Nord-Italien, St. VI—VII in Bologna. Herd wie (128), (148), (150) und (164), ähnliche Seismogramme. Zeit- unterschied mit (128) nach den Maxima: 31 ^d 13 ^h 39 ^m 26 ^s , mit (164) 12 ^d 0 ^h 46 ^m 45 ^s . Florenz: i 19 ^h 22 ^m 58 ^s , Venedig: iP 19 ^h 23 ^m 9 ^s , Piacenza: P 19 ^h 23 ^m 12 ^s .
	(eZ)	13 34 46					
	S _N	40 38					
	e(S _{R1})	43 19					
	eL	46					
	M	49 31 25		+ 23			
	M	53 25 13				- 7	
	M	56 3 12		- 23			
	M	58 23 12			+ 13		
	M	58 25 12				- 9	
" 15 (190)	e(L)	9 31					(184) und (185) Nachbeben von (183), Bologna. Florenz: P 23 ^h 57 ^m 27 ^s , e 1 ^h 13 ^m 24 ^s , Pia- cenza: P 23 ^h 57 ^m 51 ^s , P 1 ^h 13 ^m 58 ^s .
	F	40					
" 16 (191)	e(S)	1 33 9					(186) Herd: Gegend von Mittelamerika? St. Louis: iP _N 9 ^h 40 ^m 15 ^s , eS _N 9 ^h 44 ^m 40 ^s , Washington: eP _z 9 ^h 40 ^m 41 ^s , eS _z 9 ^h 45 ^m 48 ^s , Cartuja: eL 10 ^h 12 ^m .
	e(L)	38					
" 17 (192)	F	47					(187) Herd: Gegend Sizilien-Tunis? Tunis: iP 17 ^h 1 ^m 40 ^s , eS 17 ^h 2 ^m 4 ^s , Catania: eP 17 ^h 2 ^m 9 ^s , M ₁ 17 ^h 3 ^m 44 ^s , Cartuja: eL 17 ^h 7 ^m .
	(eZ)	0 14 54					
" 18 (193)	e(L) _E	42					(188) Herd nach URSS: 35°.5 N, 55°.5 E, N.E.-Persien, vgl. (168). Sverdlovsk: eP 6 ^h 36 ^m 47 ^s , S 6 ^h 40 ^m 38 ^s , Pulkovo: eP 6 ^h 38 ^m 17 ^s , S 6 ^h 43 ^m 17 ^s , Ksara: eP(=S?) 6 ^h 40 ^m 10 ^s .
	F	1 0					
	e(P) _z	1 11 10					
" 18 (194)	e(S)	18 30					(189) Herd: N.E. Persien, nach URSS: 38°.0 N, 55°.0 E; Nachbeben von (168). Theodosia: P 13 ^h 31 ^m 20 ^s , S 13 ^h 34 ^m 44 ^s , Ksara: P _E 13 ^h 31 ^m 22 ^s , iS 13 ^h 34 ^m 52 ^s , Sverd- lovsk: iP 13 ^h 31 ^m 31 ^s , iS 13 ^h 35 ^m 3 ^s , Bombay: P 13 ^h 32 ^m 17 ^s , S 13 ^h 36 ^m 37 ^s .
	e(L)	30					
	F	2 15					
	P _z	6 43 22					
	iS _N	47 53					
	eL	50					
	M	51 32 31		- 98			
	M	52 22 31			+ 81		
	M	54 13 21		+ 89			
	M	55 5 19		- 90			
	M	56 2 21			+ 96		
" 18 (194)	M	56 14 20				+ 60	
	M	58 10 15		+ 109			
M	58 11 14			+ 72			

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen	
				A _N	A _E	A _Z		
		h m s s		μ	μ	μ		
Mai 18	M	6 59 49	12			- 23	(190) Herd unweit Tanegasima, Nördl. Riu-Kiu-Inseln? Sumoto: eP 8 ^h 41 ^m 48 ^s , Kobe: eP 8 ^h 43 ^m 16 ^s , Irkutsk: L 8 ^h 59.0 ^m , Pulkovo: eL 9 ^h 20 ^m .	
	M	7 2 12	12			- 20		
	F	8 45						
" 19 (195)	ez	5 28 51					(191) Nach Ksara wahrscheinlich in Adana, Kleinasien, gefühlt; nach URSS Herd: 36°.5 N, 36°.5 E.	
	eLz	6 17						
	F	40						
" 20 (196)	P	5 4 48		-		+	Ksara: P _{NN} 1 ^h 23 ^m 46 ^s , iS _N 1 ^h 24 ^m 26 ^s , Sebastopol: iP 1 ^h 24 ^m 45 ^s , iS 1 ^h 26 ^m 31 ^s , Pulkovo: P 1 ^h 27 ^m 46 ^s , S 1 ^h 32 ^m 0 ^s .	
	eN	14 4						
	e(S) _E	14 36						
	eN	15 32						
	e(SR) ₁ N	19 55						
	m	20 36	26	- 12				
	eL	30						
	M	33 16	25	- 12				
	M	33 17	25					+ 12
	M	35 0	24		+ 11			
	M	44 36	19		+ 13			
	M	47 3	19		- 11			
	M	48 24	18	+ 11				
	M	48 26	17					- 14
M	50 43	17	- 12					
M	51 0	16				+ 9		
F	8 5							
" 20 (197)	Pz	21 21 24				-	(194) Δ = 2840 km; 26°.5. Kondensation. Zerstörendes Erdbeben in Armenien (Sivas, Karahissar).	
	Se	24 29						
	eL	26.5						
F	32							
" 20 (198)	e(L)	18 15					Yalta P 6 ^h 39 ^m 12 ^s S 6 ^h 40 ^m 15 ^s Ksara 39 28 41 13 Baku 40 7 41 58 Budapest 41 27 44 36 Papierwechsel: 7 ^h 37.5 ^m -54.8 ^m .	
	F	19 3						
" 21 (199)	e(L)	2 50					(195) Nach Batavia gefühlt in Kolonedale und Posso, Celebes, St. II, Herd: 0°.2 N, 122°.1 E, Golf von Tomini; URSS gibt Herd wahrscheinlich: 1°.0 S, 135°.0 E. Ambon: P 5 ^h 9 ^m 48 ^s , iS 5 ^h 11 ^m 18 ^s , Batavia: Pv 5 ^h 13 ^m 55 ^s , Sn 5 ^h 18 ^m 39 ^s , Tachkent: iP 5 ^h 20 ^m 26 ^s , iS 5 ^h 29 ^m 46 ^s .	
	F	3 5						
" 21 (200)	e	5 20					(196) Δ = (8550) km; (78°.0). Kondensation. Azimat ca. N. Herd: Aleuten.	
	F	50						
" 21 (201)	Pz	16 48 2					Mizusawa P 4 ^h 59 ^m 30 ^s S 5 ^h 4 ^m 39 ^s Victoria 59 39 4 56 Pulkovo 5 3 50 12 40 Papierwechsel: 7 ^h 33.1 ^m -38.6 ^m . Tananarivo gibt um dieselbe Zeit ein Beben, P 6 ^h 14 ^m 31 ^s , ee 6 ^h 17 ^m 41 ^s , Δ = 1310 km.	
	PR ₁ z	51 16						
	e(S) _E	58 33						
	e(SR) ₁	17 4 24						
	eL	16						
	M	19 40 32			- 76			
	M	20 37 29	+ 74					
	M	21 17 26		+ 66				
	M	22 6 25	- 61					
	M	25 45 23		+ 107				

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Mai 21	M	17 27 13	23		- 91		(197) Δ = 1800 km; 16°.5. Dilatation. In Bukarest (Rumänien) gefühlt. Sebastopol: P 12 ^h 19 ^m 9 ^s , Budapest: P 12 ^h 19 ^m 27 ^s .
	M	27 36 23				+ 89	
	M	29 22 20				+ 100	
	M	29 23 20			- 75		
	M	29 42 17		- 108			
	M	30 55 17				+ 61	
	M	31 46 18			- 60		
	M	34 23 17		- 52			
	M	34 38 15				+ 42	
	M	37 7 15				+ 44	
F	19 50						
" 22 (202)	iz	0 45 48					(200) Kopenhagen: L 5.5 ^h , Cartuja: eL 5 ^h 22 ^m , Pulkovo: L 5 ^h 20 ^m , Kucino: eP 5 ^h (4 ^m 9 ^s), eS 5 ^h 10 ^m 55 ^s , Baku: eL 5 ^h 11.5 ^m , Ksara: P _N 5 ^h 1 ^m 11 ^s , S _N 5 ^h 10 ^m 4 ^s .
	iz,N	48 38					
" 22 (203)	eL	1 2					(201) Nach japanischen Stationen gefühlt in Kiusiu, Shikoku, Sanyo und Sanin; in Miyazaki Häuser beschädigt. Herd nach C.M.O.: 131°.8 E, 31°.8 N, Großer Ozean E.S.E.-lich von Miyazaki (Hiuga See). Hukuoka: P 16 ^h 36 ^m 4 ^s , S 16 ^h 36 ^m 37 ^s , Kōti: eP 16 ^h 36 ^m 6.3 ^s , S 16 ^h 36 ^m 32.3 ^s .
	e(L)	36					
	F	2 1					
	ez	20 26 40					
	e	51					
	eL _E	21 24					
" 22 (204)	eL _{N,Z}	27					(202) Herd: Gegend der Neuen Hebriden, URSS gibt: 11°.0 S, 175°.0 E. Suva: iE 0 ^h 28.3 ^m , Apia: e 0 ^h 31 ^m , Sydney: iP 0 ^h 31 ^m 51 ^s , iS 0 ^h 36 ^m 7 ^s , Wellington: iN 0 ^h 32 ^m 25 ^s , Manila: eP 0 ^h 35 ^m 40 ^s , eS 0 ^h 42 ^m 41 ^s , Tachkent: eP 0 ^h 40 ^m 26 ^s .
	M	40 54 22		+ 9			
	M	41 28 22			- 8		
	M	42 8 20			+ 7		
	M	44 18 20			- 8		
	M	44 25 22					
	M	49 6 19					
	F	22 40					
	eL	23 31					
	F	50					
" 23 (205)	ez	18 38 15					(203) Herd S.W.-lich von den Macquerie-Inseln, ca. 62° S, 150° E.
	ee	38 50					
	eL	40					
	F	46					
" 24 (206)	eL	19 15					Wellington 20 ^h 11 ^m 32 ^s 20 ^h 15 ^m 56 ^s Melbourne 11 42 16 2 Sydney 12 10 17 3 Manila 18 41
	M	22 21 14					
	M	22 26 14			- 4		
	F	40					
" 25 (207)	Pz	12 12 28					(204) Herd: Westl. Großer Ozean? Zikawei: ez 22 ^h 46 ^m 16 ^s , Sz 22 ^h 48 ^m 46 ^s , Manila: eP 22 ^h 47 ^m 35 ^s , iS 22 ^h 53 ^m 0 ^s , Hongkong: M 22 ^h 56 ^m 20 ^s , Irkutsk: L 23 ^h 3 ^m , Tachkent: eL 23 ^h 13.4 ^m .
	iz	13 6					
	e(S) _E	22 45					
	e	23 6					
	eL	37					
	M	38 54 37		+ 7			
F	13 15						
" 25 (205)							(205) Gefühlt in Süd-Norwegen und Dänemark (Jütland). Herd nach Zeitschr. für Geophysik VII, S 229: 57½° N, 5¼° E, Skagerak.

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Juni 1	M	18 55 58	13		- 7		Bilt und den P-Zeiten: 2 ^h 27.4 ^m . P S Santiago 12 ^h 11 ^m 34 ^s 12 ^h 11 ^m 58 ^s La Plata 12.82 La Paz 15 8.5 18 38 Rio de Janeiro 16 10 20 32 Florissant 22 40 32 22
	M	55 58	13		+ 7		
	F	19 35					
" 2 (220)	ez	21 50 32					(218) Δ = (9120) km; (83°.2). In Nord-Nippon (Mizusawa) gefühlt. Herd nach japanischen Stationen unweit Kap Erimo (Hokkaido); C.M.O. gibt (s. Kōti): 142°.5 E, 41°.9 N. P S Mizusawa 0 ^h 10 ^m 59 ^s 0 ^h 11 ^m 34 ^s Nagoya 12 16.2 Kobe 12 28 14 32 Kōti 13 0 15 19 Zinsen 13 21.5 16 15.5
	iz	51 51					
	in	22 0 20					
	ie	0 22					
	M	33 18	11		- 7		
	M	33 58	13	+ 14			
	M	34 54	12		- 11		
	F	23 10	12		- 8		
" 3 (221)	iPz	20 37 40					Keine Reg.: 31, 7 ^h 52 ^m —14 ^h 26 ^m , 1, 7 ^h 39 ^m —9 ^h 36 ^m . (219) Δ = (9450) km; (86°.5). Nach japanischen Stationen gefühlt in Nase, Riu-Kiu-Inseln, Herd: 129°.8 E, 26°.0 N, (C.M.O.). URSS gibt: 28°.0 N, 130°.0 E. P S Hukuoka 18 ^h 0 ^m 16 ^s 18 ^h 1 ^m 37 ^s Zikawei 0 26 2 4 Irkutsk 5 6 10 16 Pulkovo 9 55 19 5
	Pr _{1,z}	39 12					
	S	43 56					
	Sr ₁	46 53					
	m	47 4	9		- 15		
	eL	50.5					
	M	54 45	18	+ 65			
	M	58 13	16		- 32		
	F	22 5	12		- 17		
" 4 (222)	ez	15 29 15					(220) Schwache Hauptphase. Nach japanischen Stationen gefühlt in Shikoku, Kwanto, Tohoku und Umgebung, Herd: 137°.2 E, 34°.0 N, Kumanonada (Großer Ozean), tiefes Hypozentrum, ca. 300 km. Einige Stationen vermuten zwei Beben, P-Zeiten in Europa ca. 1.3 ^m nach einander. Sumoto: iP 21 ^h 39 ^m 23 ^s , S 21 ^h 40 ^m 3 ^s , Nagoya: P 21 ^h 39 ^m 24.1 ^s , S 21 ^h 40 ^m 0.1 ^s , Osaka: P 21 ^h 39 ^m 25.4 ^s , Kobe: iP 21 ^h 39 ^m 26 ^s , Kōti: iP 21 ^h 39 ^m 37.1 ^s , Honolulu: iP 21 ^h 47 ^m 56 ^s , iS 21 ^h 55 ^m 31 ^s , Bombay: P 21 ^h 47 ^m 56 ^s , S 21 ^h 55 ^m 31 ^s , (hieraus geht hervor: Herddistanz Honolulu und Bombay nach den Tabellen Wiechert-Zoeppritz 5980 km, indem die Entfernung Honolulu-Bombay
	i	33 35					
	e	35 43					
	e	39 15					
	ee	42 14					
	eL	16 (2)					
	M	18 43	15		- 5		
	M	22 16	15				
	F	22 17	15		+ 4		
" 5 (223)	e(Sr ₁)	9 23 54					(222) Herd: Gegend Südl. Philippinen, URSS gibt: 11°.0 N, 122°.5 E, Batavia: 4°.3 N, 129°.1 E. Tiefes Hypozentrum? Manila: iP 15 ^h 18 ^m 7 ^s , iS 15 ^h 19 ^m 50 ^s , Batavia: iPv 15 ^h 20 ^m 24 ^s , i 15 ^h 23 ^m 51 ^s , Zikawei: iPz 15 ^h 20 ^m 51 ^s , Ss 15 ^h 24 ^m 47 ^s , Kōti: eP 15 ^h 21 ^m 22 ^s , iS 15 ^h 25 ^m 34 ^s , Sydney: eP 15 ^h 24 ^m 9 ^s , iS 15 ^h 30 ^m 29 ^s , Irkutsk: iP 15 ^h 24 ^m 10 ^s , iS 15 ^h 30 ^m 41 ^s (Herddistanz Sydney 4780 km, Irkutsk 4800 km nach eigener Angabe, Entfernung Sydney-Irkutsk ca. 10500 km).
	eL	29					
" 6 (224)	M	31 41	13		+ 6		(223) Nachbeben von (221), Turkestan, Zeitunterschied ca. 1 ^h 12 ^m 37.0 ^m . Herd nach URSS: 41°.5 N, 66°.0 E. Tachkent: iP 9 ^h 17 ^m 16 ^s , Kucino: P 9 ^h 11 ^m 50 ^s , S 9 ^h 16 ^m 2 ^s , Ksara: P 9 ^h 12 ^m 25 ^s , S 9 ^h 17 ^m 13 ^s .
	F	50					
	Pz	10 59(48)					
	iz	59 56					
	S	11 7 41					
	eL	15					
	M	19 50	22		+ 27		
	M	21 7	20		- 27		
	M	22 12	17		+ 32		
	M	22 40	15				
	M	22 48	18		+ 22		

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Juni 6	M	11 23 44	14		+ 28		13000 km beträgt), Sydney: P 21 ^h 49 ^m 7 ^s , iS 21 ^h 57 ^m 39 ^s , Pulkovo: P 21 ^h 49 ^m 5 ^s , iS 21 ^h 57 ^m 39 ^s , iP 21 ^h 50 ^m 23 ^s , iS 21 ^h 59 ^m 55 ^s , Kopenhagen: iP 21 ^h 50 ^m 1 ^s , iS 21 ^h 59 ^m 28 ^s , iP 21 ^h 51 ^m 19 ^s , Hamburg: ePz 21 ^h 50 ^m 15 ^s , iS 21 ^h 59 ^m 54 ^s , iz 21 ^h 51 ^m 32 ^s , ie 22 ^h 1 ^m 28 ^s , in 22 ^h 1 ^m 35 ^s , Straßburg: iP, 21 ^h 50 ^m 38 ^s , iS, 22 ^h 0 ^m 26 ^s , i(Pz) 21 ^h 51 ^m 59 ^s , (Sz) 22 ^h 1 ^m 46 ^s , Kew: e(P)z 21 ^h 50 ^m 44 ^s , iz 21 ^h 52 ^m 4 ^s , iS 22 ^h 0 ^m 49 ^s . URSS gibt zwei Herde: 38°.0 N, 134°.0 E, und 27°.5 N, 137°.5 E; USCGS gibt: 41°.0 N, 140°.0 E, JSA: 40°.0 N, 40°.0 E.
	M	25 2 16		+ 21			
	F	12 40				+ 21	
" 6 (225)	e(P)z	14 32 25					(221) Δ = 4520 km; 42°.3. Dilatation. Azimut ca. E. Zerstörendes Erdbeben in Turkestan, in Tachkent St. V. Herd nach URSS: 42°.0 N, 65°.5 E. Tachkent: iP 20 ^h 30 ^m 38 ^s , Simferopol: P 20 ^h 35 ^m 0 ^s , S 20 ^h 39 ^m 16 ^s , Bombay P 20 ^h 35 ^m 11 ^s , S 20 ^h 39 ^m 31 ^s , Ksara: iP 20 ^h 35 ^m 24 ^s , iSe 20 ^h 40 ^m 6 ^s . Ein Nachbeben, ca. 10 ^h 35 ^m später, Herd nach URSS: 42°.0 N, 66°.0 E, wurde in De Bilt durch Fehlen der Registrierung am 4 Juni von 7 ^h 18 ^m —53 ^m nicht aufgezeichnet. Tachkent: iP 7 ^h 5 ^m 36 ^s , Simferopol: eP 7 ^h 10.3 ^m , Bombay: P 7 ^h 10 ^m 30 ^s , S 7 ^h 14 ^m 55 ^s , Ksara: ePe 7 ^h 10 ^m 35 ^s , S 7 ^h 15 ^m 26 ^s .
	eh	43 0					
	eL	15 (10)					
" 6 (226)	F	16 0					URSS gibt zwei Herde: 38°.0 N, 134°.0 E, und 27°.5 N, 137°.5 E; USCGS gibt: 41°.0 N, 140°.0 E, JSA: 40°.0 N, 40°.0 E.
	e	16 13.2					
	eL	37					
	M	51 54 21			- 4		
	M	57 26 18			+ 3		
	M	57 28 18			+ 5		
	M	58 55 19			- 3		
F	18 15				+ 4		
" 9 (227)	Pz	8 19 52					URSS gibt zwei Herde: 38°.0 N, 134°.0 E, und 27°.5 N, 137°.5 E; USCGS gibt: 41°.0 N, 140°.0 E, JSA: 40°.0 N, 40°.0 E.
	eL	(42)					
	M	50 11 18			- 2		
	M	50 12 18				+ 2	
" 9 (228)	F	9 10					URSS gibt zwei Herde: 38°.0 N, 134°.0 E, und 27°.5 N, 137°.5 E; USCGS gibt: 41°.0 N, 140°.0 E, JSA: 40°.0 N, 40°.0 E.
	iP	9 19 56					
	S	29 49					
	Sr ₁	35 28					
	m	36 25	32		+ 24		
	eLe	43					
	eLn	45					
	M	51 18 26			- 36		
	M	52 16 24			- 49		
	M	53 13 25			- 36		
	M	56 28 22			+ 48		
	M	57 14 21				- 39	
M	57 37 21				- 40		
M	59 33 17				- 38		
M	10 0 41 15				- 29		
M	1 18 14			+ 35			
M	4 50 16				- 27		
M	4 56 15				- 34		
M	4 56 14			+ 32			
M	6 41 13				- 20		
M	10 36 13				- 18		
M	11 59 14				- 27		
M	12 5 13				- 21		
F	12 45						

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juni 13 (237)	e eL M M M F	20 12 12 41 50 36 53 30 54 5 22 0	12 17 18 17	+ 5	- 7	+ 6	iP 9 ^h 29 ^m 46 ^s , SE 9 ^h 33 ^m 58 ^s , Kōti: eP 9 ^h 30 ^m 10 ^s , S 9 ^h 34 ^m 51 ^s , Mizusawa: P 9 ^h 31 ^m 18 ^s , S 9 ^h 36 ^m 41 ^s , Sydney: eP 9 ^h 33 ^m 24 ^s , iS 9 ^h 40 ^m 17 ^s , Melbourne: P 9 ^h 33 ^m 32 ^s , S 9 ^h 40 ^m 32 ^s , Bombay: P 9 ^h 33 ^m 59 ^s , S 9 ^h 41 ^m 33 ^s , Straßburg: iP 9 ^h 38 ^m 32 ^s , ePR ₁ 9 ^h 42 ^m 43 ^s , ScPcS 9 ^h 49 ^m 27 ^s , S 9 ^h 50 ^m 13 ^s .
„ 13 (238)	e F	22 38 46					(237) Nachbeben von (236), Philippinen. Manila: eP 19 ^h 49 ^m 44 ^s , iS 19 ^h 51 ^m 32 ^s , Hongkong: P 19 ^h 51 ^m 50 ^s , S 19 ^h 55 ^m 20 ^s , Zikawei: iPz 19 ^h 52 ^m 43 ^s , SN 19 ^h 56 ^m 53 ^s , Kōti: eP 19 ^h 53 ^m 10 ^s , eS 19 ^h 57 ^m 45 ^s , Bombay: P 19 ^h 56 ^m 46 ^s , S 20 ^h 4 ^m 28 ^s .
„ 13 (239)	e(P)z i(PR ₁)z iH eH eL	23 14 29 18 45 25 18 26 18 54					(238) Herd nach URSS: 44°.0 N, 68°.5 E, Turkestan. Tachkent: P 22 ^h 16 ^m 29 ^s , Sverdlovsk: eP 22 ^h 19 ^m 9 ^s , eS 22 ^h 21 ^m 43 ^s , Pulkovo: P 22 ^h 21 ^m 42 ^s , S 22 ^h 26 ^m 30 ^s .
„ 14	M M M M F	0 3 4 3 22 4 6 5 57 6 5	19 17 18 18 17	- 14 + 13	+ 12	+ 12	(239) Nachbeben von (236), Philippinen. Manila: eP 23 ^h 2 ^m 46 ^s , iS 23 ^h 4 ^m 32 ^s , Hongkong: P 23 ^h 4 ^m 50 ^s , S 23 ^h 8 ^m 18 ^s , Zikawei: ePz 23 ^h 5 ^m 45 ^s , SE 23 ^h 10 ^m 0 ^s , Kōti: eP 23 ^h 6 ^m 11 ^s , eS 23 ^h 10 ^m 39 ^s , Sydney: eP 23 ^h 9 ^m 15 ^s , iS 23 ^h 16 ^m 5 ^s , Bombay: P 23 ^h 10 ^m 4 ^s , S 23 ^h 17 ^m 32 ^s .
„ 14 (240)	e eL F	6 20 53 7 (25)					(240) Straßburg: eL 6 ^h 55 ^m , Kopenhagen: L 6.8 ^h , Pulkovo: eL 6 ^h 40 ^m , Tachkent: eP 6 ^h 19 ^m 20 ^s , Irkutsk: eP 6 ^h (17 ^m 0 ^s), Mizusawa: S 6 ^h 13 ^m 43 ^s .
„ 14 (241)	e eL M M M F	23 38 20 0 10 15 51 19 37 19 43 1 0	20 15 15 15 15	- 2	- 1.5	- 2	(241) Nachbeben von (236), Philippinen. Manila: eP 23 ^h 15 ^m 24 ^s , iS 23 ^h 17 ^m 10 ^s , Hongkong: P 23 ^h 17 ^m 22 ^s , S 23 ^h 20 ^m 50 ^s , Sverdlovsk: P 23 ^h 24 ^m 23 ^s , S 23 ^h 33 ^m 33 ^s .
„ 15 (242)	iz eL F	1 58 18 2 56 3 45					(242) Sehr fernes Beben. Sydney: e 1 ^h 45.1 ^m , eL 1 ^h 58.1 ^m , Melbourne: e 1 ^h 46 ^m 20 ^s , Wellington: 1 ^h 50 ^m . Sverdlovsk: e 1 ^h 57 ^m 34 ^s , Pulkovo: eP' 1 ^h 57 ^m 54 ^s .
„ 15 (243)	eLz M M F	9 58 10 0 39 0 39 20	19 19	- 3	+ 3	+ 3	(243) Nach Manila gefühlt in Panay, Cebu und Negros, in Iloilo St IV, Herd: 10°.0 N, 121°.6 E. Manila: iP 8 ^h 59 ^m 50 ^s , iS? 9 ^h 0 ^m 45 ^s , Hongkong: P 9 ^h 2 ^m 2 ^s , S 9 ^h 5 ^m 2 ^s , Zikawei: ez 9 ^h 3 ^m 11 ^s , Sz 9 ^h 7 ^m 31 ^s , Batavia: i 9 ^h 3 ^m 24 ^s .
„ 15 (244)	eH eL M M F	20 0 58 28 41 34 41 45 21 25	16 15	- 3	- 3	- 3	
„ 15 (245)	eL F	22 2 40					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juni 16 (246)	ePz ez e PR ₁ eL	23 7 28 7 35 8 38 12 27 0 (7)					i 9 ^h 7 ^m 52 ^s , Tachkent: iP 9 ^h 8 ^m 8 ^s , eS 9 ^h 16 ^m 4 ^s . Um dieselbe Zeit gibt La Paz ein Beben, P 9 ^h 4 ^m 29 ^s , S 9 ^h 8 ^m 5 ^s , Δ = 2155 km, Sucre: P 9 ^h 5 ^m 18 ^s .
„ 17	M M M M M M M M M M M M M M M F	0 16 51 17 57 18 46 19 6 23 0 23 49 23 56 24 17 26 46 27 51 27 51 31 7 31 8 31 34 32 53 33 17 36 42 36 45 37 23 39 14 39 23 44 8 4 30	30 30 25 24 22 23 21 21 20 20 20 20 20 19 19 18 17 17 16	+ 222 - 296 - 355 + 236 + 232 + 145 + 212 - 176 - 166 - 168 - 252 - 140 - 156 + 153 + 155 + 135 - 146 + 147 + 153 - 191 + 114			(244) Nachbeben von (236), Philippinen. Manila: eP 19 ^h 37 ^m 33 ^s , iS 19 ^h 39 ^m 48 ^s , Hongkong: P 19 ^h 39 ^m 30 ^s , S 19 ^h 43 ^m 10 ^s , Irkutsk: eP 19 ^h 43 ^m 53 ^s , iS 19 ^h 50 ^m 48 ^s , Bombay: Pe 19 ^h 44 ^m 53 ^s , S 19 ^h 52 ^m 11 ^s .
„ 17 (247)	e(P)z e(PR ₁)z eH eH eL M M M M M F	10 30 23 34 36 41 2 42 3 11 10 19 46 21 46 21 55 22 9 23 51 12 55					(245) Nachbeben von (236), Philippinen. Manila: eP 21 ^h 10 ^m ca., iSN 21 ^h 11 ^m 50 ^s , Hongkong: P 21 ^h 12 ^m 0 ^s , S 21 ^h 15 ^m 30 ^s , Zikawei: ez 21 ^h 12 ^m 54 ^s , Irkutsk: eP 21 ^h 16 ^m 21 ^s , iS 21 ^h 23 ^m 16 ^s .
„ 17 (248)	e F	14 30 50					(246) Azimut nach e: N 46°.5 E. Zerstörendes Erdbeben in Neu Seeland; nach Wellington St. X im N.W.lichen Teile von Süd Insel (Murchison, Lyell), Herd ca. 41°.75 S, 172°.2 E, O 22 ^h 47 ^m 33 ^s . Vgl. Dominion Observatory, Report for 1929. Wellington: iP 22 ^h 47 ^m 58 ^s , Sydney: iP 22 ^h 51 ^m 45 ^s , Suva: iP 22 ^h 53.05 ^m , Melbourne: iP 22 ^h 53 ^m 13 ^s , Apia: P 22 ^h 53 ^m 51 ^s . Zahlreiche Nachbeben, s. Wellington.
„ 18 (249)	e(L) F	18 58.5 19 5					(247) Nachbeben von (236), Philippinen. Manila: iP 10 ^h 18 ^m 34 ^s , iS 10 ^h 20 ^m 23 ^s , Hongkong: P 10 ^h 20 ^m 41 ^s , S 10 ^h 24 ^m 10 ^s , Zikawei: ez 10 ^h 21 ^m 26 ^s , SN 10 ^h 25 ^m 48 ^s , Kōti: eP 10 ^h 21 ^m 58 ^s , eS 10 ^h 26 ^m 21 ^s , Irkutsk: eP 10 ^h 25 ^m 1 ^s , iS 10 ^h 31 ^m 57 ^s , Bombay: P 10 ^h 25 ^m 50 ^s , S 10 ^h 33 ^m 12 ^s .
„ 18 (249)	e F	14 30 50					(248) In Srinagar, N.lich Vorderindien, St. VII, gefühlt? Vgl. India Weather Review, 1929, Part E, S. 22. URSS gibt: 36°.0 N, 37°.0 E (57°.0?), Persien. Tachkent: i 14 ^h 11 ^m 43 ^s , Baku: e, 14 ^h 14 ^m 42 ^s , e ₂ 14 ^h 17 ^m 49 ^s , Sverdlovsk: eP 14 ^h 15 ^m 11 ^s , S 14 ^h 18 ^m 57 ^s , Bombay: P 14 ^h 15 ^m 14 ^s , S 14 ^h 18 ^m 3 ^s , Pulkovo: P 14 ^h 17 ^m 41 ^s , S 14 ^h 22 ^m 38 ^s .
„ 19 (250)	eL F	5 0 30					(249) (Manila: ePE 18 ^h 22 ^m 56 ^s), Zagreb: e 18 ^h 52 ^m 44 ^s , Kopenhagen: L 18.9 ^h , Straßburg: e 18 ^h 55 ^m , Sverdlovsk: L 18 ^h 57.5 ^m , Pulkovo: eL 18 ^h 58 ^m .

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Juli 9	M F	6 34 24 55	17	+ 2			19 ^h 17 ^m 16 ^s , eS 19 ^h 23 ^m 58 ^s , Florissant: ePz 19 ^h 18 ^m 55 ^s , eS 19 ^h 27 ^m 1 ^s .
„ 9 (291)	eL F	18 19 45					(290) Herd: Südl. Atlantischer Ozean? La Paz: eP 5 ^h 37 ^m 20 ^s , iS 5 ^h 44 ^m 32 ^s , Rio de Janeiro: e 5 ^h 41 ^m 30 ^s , Cartuja: eL 6 ^h 15 ^m , Washington: ez 6 ^h 23 ^m 5 ^s , eLz 6 ^h 26 ^m 21 ^s , Ottawa: L 6 ^h 27 ^m .
„ 11 (292)	e(P) _z eL F	13 48 55 14 20 15 0					(291) Nachbeben von (236), Philippinen? Manila: eP 17 ^h 25 ^m 22 ^s , iS 17 ^h 27 ^m 51 ^s , Hongkong: P? 17 ^h 27 ^m 40 ^s , Batavia: iP 17 ^h 29 ^m 23 ^s , iS 17 ^h 34 ^m 7 ^s , Irkutsk: eP 17 ^h 32 ^m 0 ^s , S 17 ^h 38 ^m 59 ^s .
„ 11 (293)	iP _z SE eN eLN M M M M M M M F	21 8 56 18 42 19 40 34 42 8 22 42 37 21 44 11 21 46 35 24 46 57 18 50 33 20 50 51 18 50 52 18 22 50					(292) Herd: Aleuten, Nachbeben von (287)? Irkutsk: e ₁ 13 ^h 53 ^m , L 14 ^h 1.0 ^m , Florissant: e 13 ^h 54 ^m 18 ^s , eLN? 14 ^h 4 ^m 0 ^s , Washington: ez 13 ^h 47 ^m 32 ^s , eLz 14 ^h 6 ^m 18 ^s , Kopenhagen: L 14 ^h 15 ^m .
„ 12 (294)	e(P) _z e(PR) _z e(S) _N eL M M M M F	16 5 10 8 13 13 40 26 32 49 20 34 34 21 35 16 17 36 5 14 17 10					(293) Δ = 8520 km; 77°.6. Kondensation. Herd: Aleuten, Nachbeben von (287). Victoria: P 21 ^h 4 ^m 0 ^s , SE 21 ^h 9 ^m 22 ^s , Kobe: eE 21 ^h 4 ^m 17 ^s , Irkutsk: P 21 ^h 5 ^m 26 ^s , eS 21 ^h 12 ^m 3 ^s , Florissant: ePz? 21 ^h 7 ^m 6 ^s , iPz 21 ^h 7 ^m 9 ^s , eSE 21 ^h 15 ^m 14 ^s , Kopenhagen: P 21 ^h 8 ^m 33 ^s , S 21 ^h 17 ^m 58 ^s .
„ 12 (295)	Pz e(PR) _z e(S) eL M M M M M F	18 11 59 15 27 22 35 45 52 49 14 52 56 14 56 30 15 56 38 15 56 44 15 58 8 14 19 30					(294) Δ = (7010) km; 63°.7. Herd: Alaska, vgl. (277). P S Victoria 15 ^h 59 ^m 33 ^s 16 ^h 3 ^m 30 ^s Irkutsk 16 3 53 11 16 Pulkovo 4 28 12 18 Cartuja 6 28 16 17
„ 13 (296)	eL ₁₁ eL _z F	5 (35) 48 6 10					(295) Δ = (9510) km; (87°.2). Herd: Riu-Kiu-Inseln, nach japanischen Stationen N.E.-lich von Nase, Amami-O-Shima; Manila gibt: 27°50' N, 131° E, URSS: 27°.5 N, 132°.0 E. Hukuoka: eP 18 ^h 0 ^m 47 ^s , Kōti: eP 18 ^h 0 ^m 48 ^s , Zikawei: eN 18 ^h 1 ^m 14 ^s , SN 18 ^h 3 ^m 10 ^s , Manila: eP 18 ^h 2 ^m 54 ^s , iS 18 ^h 5 ^m 56 ^s , Irkutsk: eP 18 ^h 5 ^m 35 ^s , S 18 ^h 10 ^m 43 ^s .
„ 13 (296)	eL ₁₁ eL _z F	5 (35) 48 6 10					(296) Nach Manila schwach in Manila gefühlt. Manila: iP 4 ^h 53 ^m 22 ^s , S 4 ^h 53 ^m 47 ^s .

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Juli 13 (297)	e(P) _z e(S) SR ₁ eL M M M M M F	7 44 15 50 27 53 5 57 8 4 51 14 6 4 13 9 2 11 10 33 10 10 39 9 9 15					(297) Δ = (4440) km; (41°.7). Nachbeben von (168), NE-Persien-SW-Turkestan. Nach India Weather Review St. VI gefühlt in Meshed, N.E. Persien. Baku: iP 7 ^h 38 ^m 25 ^s , iS 7 ^h (39 ^m 53 ^s), Tachkent: e 7 ^h 38 ^m 53 ^s , Agra: P 7 ^h 40 ^m 42 ^s , S 7 ^h 44 ^m 18 ^s , Sverdlovsk: iP 7 ^h 40 ^m 56 ^s , iS 7 ^h 44 ^m 36 ^s , Ksara: P 7 ^h 40 ^m 58 ^s , SN 7 ^h 44 ^m 36 ^s , Theodosia: P 7 ^h 40 ^m 58 ^s , S 7 ^h 44 ^m 37 ^s .
„ 13 (298)	e e(L) M F	12 57 50 58.4 13 0 3 12 4					(298) Nach Belgrad in Danilovgrad, Montenegro, gefühlt. Mostar: P 12 ^h 52 ^m 2.0 ^s , Taranto: P 12 ^h 51 ^m 42 ^s , Zagreb: eP 12 ^h 52 ^m 0 ^s , Graz: eP 12 ^h 52 ^m 11 ^s .
„ 13 (299)	ez e(PR) ₁ ez eH eL M M M M M F	15 9 34 11 25 14 7 21 23 53 57 30 28 16 0 5 22 4 7 21 5 56 21 6 7 21 7 16 20 7 27 21 17 20					(299) Herd: SW-licher Großer Ozean, Gegend von Neu-Pommern. URSS gibt: 3°.0 S, 152°.5 E. Wellington: wahrscheinlich 10° S, 148° E. P S Sydney 14 ^h 56 ^m 39 ^s 15 ^h 1 ^m 1 ^s Suva 57.4 2.5 Kōti 58 24 4 38 Wellington 58 31 4 36 Irkutsk 15 1 41 10 44
„ 13 (300)	e F	18 10 13					(300) In Chiavari, Ost-Ligurien, Italien, gefühlt. Livorno: P 18 ^h 5 ^m 21 ^s , S 18 ^h 5 ^m 31 ^s , Piacenza: e 18 ^h 5 ^m 36 ^s .
„ 14 (301)	eL F	6 55 7 25					(301) Herd SW-licher Großer Ozean? Vgl. (299). Sydney: e 5 ^h 57.0 ^m , eL 6 ^h 8.1 ^m , Melbourne: i 6 ^h 5 ^m 47 ^s , L 6 ^h 11 ^m 42 ^s , Wellington: L 6 ^h 15 ^m , Sverdlovsk: e 6 ^h 38 ^m 49 ^s , L 6 ^h 40.6 ^m . Papierwechsel: 7 ^h 32.4 ^m —40.6 ^m .
„ 14 (302)	e(L) F	8 44					(302) La Paz: P 7 ^h 36 ^m 57 ^s , S? 7 ^h 48 ^m 17 ^s , L 8 ^h 5 ^m 0 ^s , P 7 ^h 57 ^m 57 ^s , Sucre: P 7 ^h 37 ^m 4 ^s , Florissant: eP 7 ^h 47 ^m 51 ^s , ez 7 ^h 55 ^m 47 ^s , eLN 8 ^h 5 ^m 0 ^s , Baku: e ₁ 7 ^h 56 ^m 35 ^s , eL 8 ^h 49 ^m . F im folgenden Beben.
„ 14 (303)	ez e F	9 17.4 19.5					(303) Herd südl. von der Osterinsel; vgl. (213). La Paz: iP 9 ^h 5 ^m 46 ^s , iSN 9 ^h 12 ^m 0 ^s , La Plata: P 9 ^h 5.97 ^m , S 9 ^h 12.29 ^m , Wellington: eN 9 ^h 16 ^m 21 ^s , Rio de Janeiro eP 9 ^h 9 ^m 0 ^s , S 9 ^h 17 ^m 7 ^s , Florissant: iP 9 ^h 9 ^m 37 ^s , eS 9 ^h 19 ^m 17 ^s . F im folgenden Beben.
„ 14 (304)	Pz iz m PR _{1z} PR _{2z} e(PR) _{3z} m	9 48 37 48 48 48 53 10 51 37 53 29 54 36 54 51 11					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juli 23 (321)	eLz F	15 52 16 10					Großer Ozean. Manila: iP 13 ^h 16 ^m 55 ^s , iS 13 ^h 17 ^m 37 ^s , Zikawei: Pz 13 ^h 20 ^m 4 ^s , Sz 13 ^h 23 ^m 20 ^s , Batavia: P 13 ^h 22 ^m 18 ^s .
" 23 (322)	Pz S eL M M M M M M M e(L') F	18 47 23 51 0 51.7 53 57 20 54 22 16 54 56 16 55 6 18 55 14 16 55 39 13 55 47 14 55 52 14 21 43 22 15			+138 -137 +142 +168 -135 -132 +163		(321) Herd nach URSS: 5°.0 N, 129°.0 E, Großen Ozean östl. von Mindanao. Manila: eP 14 ^h 48 ^m 30 ^s , iS? 14 ^h 51 ^m 25 ^s , Hongkong: P 14 ^h 50 ^m 32 ^s , S 14 ^h 54 ^m 40 ^s , Sverdlovsk: P 14 ^h 57 ^m 16 ^s , eS 15 ^h 6 ^m 45 ^s . (322) Δ = 2160 km; 20°.0. Kondensa- tion. Erdbeben in S.W. Island; nach Reykjavik Herd wahrscheinlich ganz nahe Reykjavik. Viele Nachbeben, ein Vorbeben; Reykjavik: iP 18 ^h 11 ^m 2 ^s , iS 18 ^h 11 ^m 4 ^s . Reykjavik: iP 18 ^h 43 ^m 12 ^s , Seismographen nach iP in Unordnung, außer Betrieb bis 24 Juli 19 ^h , Bergen: P 18 ^h 46 ^m 40 ^s , S 18 ^h 49 ^m 13 ^s , Kew: ePz 18 ^h 47 ^m 2 ^s , eSz 18 ^h 50 ^m 20 ^s , Upsala: eP 18 ^h 47 ^m 25 ^s , S 18 ^h 51 ^m 0 ^s , Kopenhagen: P 18 ^h 47 ^m 28 ^s , iS 18 ^h 51 ^m 11 ^s , Parc St. Maur: iP 18 ^h 47 ^m 43 ^s , eS 18 ^h 51 ^m 32 ^s , Zagreb: eP 18 ^h 49 ^m 0 ^s , eS 18 ^h 53 ^m 46 ^s , Ottawa: eP? 18 ^h 50 ^m 3 ^s , iS 11 ^h 55 ^m 35 ^s . (323) Δ = 2150 km; 19°.9. Nachbeben von (322), Island. Zeitunter- schied nach den P: 1 ^h 21.3 ^m . Kopenhagen: P 20 ^h 8.8 ^m , S 20 ^h 12.5 ^m , Parc St. Maur: e 20 ^h 9 ^m 2 ^s , Zagreb: eP 20 ^h 10 ^m 18 ^s . F im vorigen Beben. (324) Herd: Großer Ozean, östl. von den Philippinen. URSS gibt: 6°.5 N, 131°.5 E; Manila gibt: gefühlt in Baras, Insel Katan- duanes, S.E. Luzon. Manila: eP 2 ^h 37 ^m 28 ^s , Hongkong: P 2 ^h 39 ^m 10 ^s , S? 2 ^h 43 ^m 16 ^s , Sverdlovsk: eP 2 ^h 45 ^m 55 ^s , S 2 ^h 55 ^m 25 ^s . (325) Cartuja: eP 22 ^h 56 ^m 41 ^s , eS 22 ^h 59 ^m 32 ^s , L 23 ^h 0.5 ^m , M 23 ^h 1.2 ^m , San Fernando: M 23 ^h 3.7 ^m , Parc St. Maur: 23 ^h 9 ^m -18 ^m . (326) Nachbeben von (168), Gegend N.E.- Persien-S.W. Turkestan, Herd nach URSS: 38°.0 N, 57°.5 E. Baku: eP 0 ^h 19 ^m 0 ^s , Tachkent: iP 0 ^h 19 ^m 41 ^s , Theodosia: P 0 ^h 21 ^m 37 ^s , S 0 ^h 25 ^m 3 ^s , Ksara:
" 23 (323)	Pz S eL M M M M M M M e(L') F	20 8 40 12 16 13 15 58 15 16 17 14 16 34 14 16 50 14 17 3 13 17 54 11			- 7 + 7 - 6 + 7 + 8 + 5		
" 24 (324)	eL F	3 29 4 25					
" 24 (325)	(ez) eL F	22 58 4 23 9 25					
" 25 (326)	S _N S _{R1} eL M M M M F	0 30 51 33 34 37 39 59 23 46 18 14 48 16 10 48 21 12 1 50			- 7 - 9 - 6		
" 25 (327)	e(L) F	13 2 (30)					
" 25 (328)	Pz eL F	15 20 0 (50) 16 25					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juli 25 (329)	Pz m S e(S _{R1}) eL M M M M F	23 8 18 8 34 8 17 32 21 50 30 33 17 16 36 26 19 38 24 18 38 24 18 0 40					P 0 ^h 21 ^m 40 ^s , S _E 0 ^h 25 ^m 12 ^s , Sverdlovsk: P 0 ^h 21 ^m 50 ^s , S 0 ^h 25 ^m 9 ^s . (327) Tananarivo: eM 12 ^h 11 ^m 37 ^s , Baku: eP 12 ^h (10 ^m 32 ^s), Bombay: e 12 ^h 23 ^m 0 ^s , Sverdlovsk: eL 12 ^h 45.5 ^m , Ottawa: L 13 ^h 17 ^m . (328) Herd: NW-licher Großer Ozean? Mizusawa: S 15 ^h 12 ^m 52 ^s , Irkutsk: eP 15 ^h (15 ^m 20 ^s), Baku: eP 15 ^h 19 ^m 15 ^s , eS 15 ^h 29 ^m 0 ^s . (329) Δ = 7880 km; 71°.6. Herd: Atlantischer Ozean, südl. von As- cension, URSS gibt: 15° S, 10° W. Rio de Janeiro: eP 23 ^h 4 ^m 5 ^s , La Paz: P 23 ^h 6 ^m 33 ^s , iS 23 ^h 13 ^m 56 ^s , Cartuja: iP 23 ^h 6 ^m 34 ^s , iS 23 ^h 14 ^m 26 ^s , Tananarivo: ee 23 ^h 15 ^m 34 ^s , Washington: ez 23 ^h 9 ^m 4 ^s , Pul- kovo: P 23 ^h 9 ^m 45 ^s , eS 23 ^h 19 ^m 56 ^s . (330) Herd: Belg. Kongo, URSS gibt: 0°, 21° E. Cartuja: iP 17 ^h 27 ^m 31 ^s , S 17 ^h 34 ^m 22 ^s , Baku: eP 17 ^h 27 ^m 34 ^s , eS 17 ^h 34 ^m 32 ^s , Pul- kovo: P 17 ^h 29 ^m 17 ^s , S 17 ^h 37 ^m 27 ^s . (331) Δ = 9210 km; 84°.0. Nach japanischen Stationen Herd nahe Tanzawa, NW-Sagami, 139°13' E, 35°29' N, (Kōti); gefühlt in Tokyo und Yokohama. Nagoya: iP 22 ^h 48 ^m 47.5 ^s , Mizusawa: P 22 ^h 49 ^m 21 ^s , S 22 ^h 50 ^m 8 ^s , Kōti: ePe 22 ^h 49 ^m 30.6 ^s , iS _N 22 ^h 50 ^m 29 ^s . (332) Δ = (6290) km; (57°.2). Herd: Atlantischer Ozean, NE-lich von Brasilien. Rio de Janeiro: eL 13 ^h 9 ^m 26 ^s , La Paz: eP 13 ^h 0 ^m 27 ^s , iS 13 ^h 6 ^m 21 ^s , Washington: ez 13 ^h 1 ^m 30 ^s , iz 13 ^h 8 ^m 6 ^s , Cartuja: i 13 ^h 1 ^m 40 ^s . (333) Herd nach Venedig: Toskanischer- Emilianischer Apennin. Florenz P 6 ^h 54 ^m 36.3 ^s , Padua: eP 6 ^h 54 ^m 38 ^s , eS 6 ^h 54 ^m 51 ^s , Piacenza: e? 6 ^h 54 ^m 42 ^s , S 6 ^h 55 ^m 0 ^s , Venedig: eP 6 ^h 54 ^m 46 ^s , iS 6 ^h 55 ^m 2 ^s . (334) Simferopol: eP 17 ^h 34 ^m 21 ^s , S 17 ^h 35 ^m 35 ^s , Pulkovo: P 17 ^h 36 ^m 54 ^s , S 17 ^h 41 ^m 1 ^s , Sverdlovsk: eL 17 ^h 50.4 ^m , (Za- greb: ee 17 ^h 28 ^m 34 ^s).
" 26	F	0 40					
" 26 (330)	e(P)z eL F	17 28 38 50 18 15					
" 26 (331)	Pz P _{R1} z S eL M M M M M M M M M F	23 0 42 3 59 11 3 31 32 52 28 40 2 20 41 45 17 41 46 17 43 18 18 44 55 14 45 2 15 45 34 13 45 35 13 0 55					
" 27	F	0 55					
" 27 (332)	e(P)z S eL M F	13 2(56) 10 48 19 25 14 19 55					
" 28 (333)	e F	7 0 1					
" 28 (334)	eL M M F	17 43 44 8 14 44 8 14 50					
" 30 (335)	e(P)z eL M M M F	7 56 12 8 23 33 45 18 34 38 19 34 38 18 9 15					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Aug. 1 (336)	i(P) _z i(P _R) _z c(S) eL _N eL _E M M F	5 14 2 17 34 24 4 42 44 48 48 50 25 7 (o)	s				Keine Reg. Vert. Komp.: 29, 7 ^h 24 ^m —30, 7 ^h 32 ^m . (335) Herd: Großer Ozean nahe Guatemala, Mittelamerika? Florissant: iPz 7 ^h 49 ^m 13 ^s , iS _N 7 ^h 53 ^m 44 ^s , La Paz: eP 7 ^h 51 ^m 22 ^s , LE 8 ^h 2 ^m 32 ^s . (336) Δ = (8830) km; (80°.5). Herd: Golf von Bengalen, Gegend der Andamanen; vgl. (165). Medan: iP 5 ^h 3 ^m 46 ^s , S? 5 ^h 6 ^m 16 ^s , Bombay: P 5 ^h 6 ^m 42 ^s , S 5 ^h 10 ^m 29 ^s , Zikawei: Pz 5 ^h 8 ^m 31 ^s , Sz 5 ^h 13 ^m 51 ^s , Tachkent: iP 5 ^h 9 ^m 5 ^s , iS 5 ^h 14 ^m 48 ^s , Tananarivo: (P) 5 ^h 11 ^m (6) ^s , S 5 ^h 18 ^m (30) ^s . (337) Nach Apia geföhlt in Apia, St. IV, URSS gibt als Herd: 15°.5 S, 171° W. Apia: P 12 ^h 50 ^m 12 ^s , S 12 ^h 50 ^m 39 ^s , Suva: e 12 ^h 51.4 ^m , Sydney: eP 12 ^h 57 ^m 20 ^s , iS 13 ^h 2 ^m (3?)31 ^s . (338) Herd: Solomon-Inseln, URSS gibt: 10°.0 S, 159°.0 E. Sydney: iP 15 ^h 1 ^m 32 ^s , iS 15 ^h 6 ^m 6 ^s , Manila: eP 15 ^h 4 ^m 32 ^s , eS 15 ^h 11 ^m 13 ^s , Batavia: iw 15 ^h 5 ^m 28 ^s , Irkutsk: P 15 ^h 8 ^m 5 ^s , S 15 ^h 17 ^m 59 ^s . (339) Herd: Aleuten. Victoria: P 18 ^h 52 ^m 26 ^s , Irkutsk: P 18 ^h 53 ^m 58 ^s , S 19 ^h 0 ^m 56 ^s , Sverdlovsk: P 18 ^h 56 ^m 1 ^s , S 19 ^h 4 ^m 23 ^s , Kopenhagen: S 19 ^h 6 ^m 34 ^s . (340) Herd: Gegend Golf von Adalia, Südl. Kleinasien. Ksara: P 9 ^h 5 ^m 4.2 ^s , Yalta: P 9 ^h 6 ^m 5 ^s , eS 9 ^h (7 ^m 46 ^s), Baku: eP 9 ^h 7 ^m 34 ^s , eS 9 ^h 10 ^m 36 ^s . (341) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean. Toledo: eP 15 ^h 18 ^m 14 ^s , eS 15 ^h 22 ^m 37 ^s , Washington: ez 15 ^h 19 ^m 54 ^s , Ottawa: e 15 ^h 25 ^m , eL 15 ^h 29 ^m . (342) Herd: Südl. Großer Ozean. Wellington: L 22 ^h 35 ^m , Apia: e 22 ^h 41 ^m 9 ^s , L 22 ^h 42 ^m 34 ^s , La Plata: L 22 ^h 42.7 ^m , La Paz: eP 22 ^h 26 ^m 30 ^s , eS 22 ^h 34 ^m 27 ^s , L 22 ^h 44 ^m 25 ^s , Sydney: eP 22 ^h 27 ^m 16 ^s , eS 22 ^h 35 ^m 6 ^s , eL 22 ^h 44.7 ^m . (343) Δ = 2230 km; 20°.7. Azimut ca. N. Herd nahe Jan Mayen.
" 3 (337)	i(P) _z ez eL M M M F	13 9 10 12 29 14 4 9 17 23 17 53 18 18 44 18 55	s				
" 3 (338)	ez en eL M M M F	15 17 47 18 55 16 4 12 5 22 15 1 22 17 4 20 17 14 19 17 15	s				
" 3 (339)	S eL M M F	19 7 17 28 36 55 18 42 26 16 43 7 16 20 30	s				
" 4 (340)	c(S) eL M F	9 13 49 16 18 0 16 30	s				
" 4 (341)	eL F	15 29 43	s				
" 4 (342)	ez eL M M M F	22 41 23 33 34 28 24 41 30 18 41 30 18 0 35	s				
" 5 (343)	Pz Se	1 34 53 38 36	s				

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Aug. 6	eL M M M M M F	1 40 43 14 16 43 30 15 45 48 11 46 38 11 46 54 11 47 27 11 2 21	s				Reykjavik: L 1 ^h 35 ^m 15 ^s , Upsala: eE 1 ^h 36.6 ^m , Kopenhagen: P 1 ^h 34 ^m 34 ^s , S 1 ^h 37 ^m 48 ^s , Pulkovo: iP 1 ^h 34 ^m 38 ^s , S 1 ^h 38 ^m 10 ^s . (344) Überlagerung von zwei Beben, 1. Herd: Atlantischer Ozean, Rio de Janeiro: eL 20 ^h 13 ^m 0 ^s , Sucre: P 20 ^h 5 ^m 18 ^s , La Paz: eP 20 ^h 5 ^m 24 ^s , S 20 ^h 12 ^m 35 ^s , L 20 ^h 22 ^m 0 ^s , 2. Herd nach URSS: 35°.0 N, 44°.0 E, Gegend Mesopotamien-Persien. Ksara: P 20 ^h 24 ^m 28 ^s , S 20 ^h 26 ^m 33 ^s , Baku: P 20 ^h 24 ^m 37 ^s , Sverdlovsk: eP 20 ^h 27 ^m 54 ^s , eS 20 ^h 32 ^m 10 ^s . (345) Δ = 8420 km; 76°.7. Herd: Barma, nach Straßburg: 22° N, 95° E, nach URSS: 20°.0 N, 97°.5 E. Calcutta: P _N 13 ^h 1 ^m 9 ^s , Hongkong: P 13 ^h 0 ^m 50 ^s , S 13 ^h 4 ^m 20 ^s , Agra: P 13 ^h 1 ^m 9 ^s , S 13 ^h 4 ^m 43 ^s , Medan: iP 13 ^h 1 ^m 28 ^s , Tachkent: iP 13 ^h 4 ^m 0 ^s , iS 13 ^h 9 ^m 13 ^s , Irkutsk: iP 13 ^h 4 ^m 0 ^s , iS 13 ^h 9 ^m 23 ^s , Kobe: Pz 13 ^h 4 ^m 31 ^s , Sz 13 ^h 10 ^m 22 ^s , Sydney: eP 13 ^h 8 ^m 53 ^s , eS 13 ^h 18 ^m 32 ^s . Keine Reg. E.W. Komp.: 9, 13 ^h 40 ^m —10, 7 ^h 36 ^m . (346) Kopenhagen: L 5 ^h 7 ^m , Pulkovo: eL 5 ^h 0 ^m , Sverdlovsk: eL 4 ^h 53.5 ^m , Irkutsk: e 4 ^h 37 ^m 18 ^s , Mizusawa: P 4 ^h 28 ^m 8 ^s , S 4 ^h 28.7 ^m . (347) Zagreb: e 9 ^h 47 ^m (45 ^s). (348) Herd: Persien? Baku: eP 10 ^h 10 ^m 55 ^s , eS 10 ^h 13 ^m 7 ^s , L 10 ^h 13.6 ^m , Tachkent: eS 10 ^h 13 ^m 1 ^s , eL 10 ^h 13.6 ^m , Ksara: P 10 ^h 12 ^m 6 ^s , S 10 ^h 15 ^m 11 ^s , Sverdlovsk: eL 10 ^h 21.9 ^m , Neuchâtel: eP 10 ^h 15 ^m 26.3 ^s . (349) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Suva: eN 18 ^h 8.4 ^m , Wellington: iN 18 ^h 10 ^m 49 ^s , LE 18 ^h 15 ^m , Sydney: e 18 ^h 10.9 ^m , e 18 ^h 14.5 ^m , eL 18 ^h 16.7 ^m , Melbourne: i 18 ^h 16 ^m 32 ^s . (350) Nach U.S.C.G.S. Herd: 42°.9 N, 78°.3 W, Attica, New York, O 11 ^h 24.8 ^m . Geföhlt St. IX; vgl. United States Earthquakes 1929, S. 17—28, The Attica (N. Y.) Earthquake of August 12. Toronto: iP _N 11 ^h (25 ^m 18 ^s), iS _N 11 ^h (25 ^m 22 ^s), Ottawa: eP 11 ^h 25 ^m 38 ^s , iS 11 ^h 26 ^m 20 ^s , Washington: iPz 11 ^h 26 ^m 0 ^s , eSz 11 ^h 26 ^m 54 ^s .
" 6 (344)	e eL M M M M F	20 31.4 50 57 49 19 57 58 19 21 3 54 17 30	s				
" 7 (345)	Pz S eL M M M M M M M F	13 9 0 18 41 35 39 44 28 41 23 21 42 41 20 44 28 23 44 29 22 47 21 18 52 1 18 52 2 14 16 15	s				
" 10 (346)	eL F	5 14 26	s				
" 10 (347)	eL M F	9 53 53 24 13 56	s				
" 11 (348)	eLz F	10 32 40	s				
" 11 (349)	Pz e m e(L) F	18 25 55 43 44 42 11 19 27 20 0	s				
" 12 (350)	eL F	11 55 12 1	s				
" 14 (351)	e(P) _z ez	2 37 34 52 0	s				

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Aug. 14	eE eL M M M F	2 52 49 3 39 52 7 21 54 41 21 55 9 20 4 45			+ 4	+ 5	(351) Herd südl. von den Macquarie-Inseln? Wellington: iPN 2 ^h 22 ^m 13 ^s , eSE 2 ^h 26 ^m 43 ^s , iSN 2 ^h 27 ^m 11 ^s , iLN 2 ^h 31 ^m 13 ^s , Melbourne: L 2 ^h 31 ^m 18 ^s , Sydney: i 2 ^h 29 ^m 51 ^s , eL 2 ^h 32 ^m 2 ^s , La Plata: L 2 ^h 49 ^m 0 ^s , La Paz: eP 2 ^h 29 ^m 31 ^s , eS 2 ^h 39 ^m 37 ^s , L 2 ^h 56 ^m 0 ^s .
" 14 (352)	e eL M M M F	6 46.0 47 48 20 16 48 51 12 50 2 11 7 2		+ 2.5	+ 5	- 2	(352) Nach spanischen Stationen gefühlt St. V in Melilla (Marokko) und an der Süd- küste von Spanien, Herd nach Toledo: 36°5' N, 3°38' W, nach Almeria: 36°2' N, 4°5' W, Mittelländisches Meer. Malaga: PN 6 ^h 38 ^m 36 ^s , Cartuja: iP 6 ^h 38 ^m 40 ^s , Almeria: P 6 ^h 38 ^m 41 ^s , Algier: eP 6 ^h 40 ^m 20 ^s .
" 14 (353)	(e) e(L) F	15 27 55 16 (3)					Keine Reg. Vert. Komp.: 14, 12 ^h 38 ^m - 15, 7 ^h 50 ^m .
" 14 (354)	e(L) F	19 41 20 (10)					(353) (Ottawa: eE 14 ^h 41 ^m 40 ^s , eL 14 ^h 47 ^m , eN 15 ^h 54 ^m , eL 15 ^h 57 ^m , Victoria: LE 14 ^h 32 ^m 3 ^s).
" 15 (355)	iPz eS e(SR ₁) e(L) _N eLE M M M M F	20 9 0 19 21 25 1 32 36 37 5 20 38 26 27 40 56 21 40 58 20 22 15				- 4 + 9 - 10 - 10	(354) Herd nahe oder in W.-lich Nord- amerika. Victoria: PN 19 ^h 4 ^m 13 ^s , LN 19 ^h 6 ^m 11 ^s , Berkeley: ez 19 ^h 5 ^m 40 ^s , Florissant: iP 19 ^h 9 ^m 43 ^s , eS 19 ^h 15 ^m 0 ^s .
" 16 (356)	ez e(L) M M M F	21 48.5 22 21 30 23 32 30 53 31 38 41 22 23 15		+ 4	- 3		(355) Δ = 9220 km; 84°.0. Dilatation. Herd nach U.S.C.G.S.: 4°.5 S, 81°.5 W, Großer Ozean südl. von Panama. Port-au-Prince 20 ^h 0 ^m 24 ^s S Florissant 3 7 8 28 Victoria 5 59 13 44
" 16 (357)	ez eL M F	23 35 (45) 49 57 14 0 15					(356) Gefühlt in Broome und Port Headland, West-Australien. Herd nach Batavia: 16° S, 122°.4 E, nach URSS: 16° S, 120° E. Batavia: iP 21 ^h 32 ^m 28 ^s , iS 21 ^h 35 ^m 26 ^s , Sydney: e 21 ^h 39 ^m 0 ^s , Melbourne: P (= S?) 21 ^h 39 ^m 38 ^s , Irkutsk: iP 21 ^h 39 ^m 43 ^s , iS 21 ^h 48 ^m 51 ^s .
" 17 (358)	e M M F	4 25 26 50 13 26 50 12 29		+ 1.5		- 1.5	(357) Herd: Gegend von Spitzbergen? Pulkovo: P 23 ^h 33 ^m 56 ^s , S 23 ^h 37 ^m 56 ^s , Kopenhagen: P 23 ^h 34 ^m 27 ^s , S 23 ^h 38 ^m 48 ^s .
" 17 (359)	iPz PR _{1z}	23 53 26 56 45				+	(358) Gefühlt in Bologna, St. IV; vgl. (183). Florenz: P 4 ^h 20 ^m 50 ^s , Venedig: iP 4 ^h 21 ^m 2 ^s , Piacenza: P 4 ^h 21 ^m 5 ^s .
							(359) Δ = 9490 km; 87°.0. Kondensation. Herd nach J.S.A.: 14°.3 N, 98°.2 W, nach

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Aug. 18	S e(SR ₁) _N eE eL M M M M M M M F	0 4 1 9 30 9 38 26 27 57 21 28 41 22 33 52 17 34 17 18 34 35 17 37 19 16 37 19 16 46 4 16 2 35					U.S.C.G.S.: 14° N, 98°.5 W, Großer Ozean südl. von Süd-Mexiko. P S Tucson 23 ^h 45 ^m 17 ^s 23 ^h 48 ^m 56 ^s Florissant 45 56 50 14 La Paz 49 10.5 55 40.5 Uccle 53 26 0 4 0
" 18 (360)	ez eL M M M M M M F	8 56.7 9 36 40 47 30 48 33 25 55 44 21 59 0 20 10 0 36 19 11 15			+ 7 - 6 + 5 + 5		(360) Herd: Gegend der Solomon Inseln? Suva: iP 8 ^h 40 ^m 3 ^s , eS 8 ^h 44 ^m 2 ^s , Sydney: iP 8 ^h 40 ^m 25 ^s , iS 8 ^h 44 ^m 52 ^s , Melbourne: e 8 ^h 42 ^m 22 ^s , Manila: eP 8 ^h 43 ^m 39 ^s , iS 8 ^h 50 ^m 12 ^s , (Apia: P 8 ^h 46 ^m 15 ^s), Wellington: S 8 ^h 47 ^m , Victoria: S 8 ^h 58 ^m 15 ^s .
" 19 (361)	iP PR _{1z} S e(SR ₁) eL M M M M M M M M M F	2 55 46 59 8 3 6 10 12 26 24 30 53 22 32 7 19 32 26 18 32 42 18 38 1 18 38 2 18 39 12 15 39 20 15 39 36 17 46 45 16 46 52 16 5 35					(361) Δ = 9280 km; 84°.6. Kondensation. Nach japanischen Stationen stark gefühlt in Nord Formosa, Herd: 122°.4 E, 24°.4 N, (C.M.O.), östlich von Nord-Formosa. Manila gibt: 122°.5 E, 23°.50' N. Taihoku: P 2 ^h 43 ^m 30.7 ^s , L 2 ^h 43 ^m 49.3 ^s , Hongkong: P 2 ^h 45 ^m 0 ^s ?, S 2 ^h 46 ^m 15 ^s , Ma- nila: eP 2 ^h 45 ^m 22 ^s , iS 2 ^h 47 ^m 12 ^s , Hukuoka: iP 2 ^h 46 ^m 3 ^s , iS 2 ^h 48 ^m 20 ^s .
" 19 (362)	Pz PR _{1z} S eL M M M M M M M M M F	20 57 11 21 0 35 7 36 26 32 18 21 33 34 19 33 51 18 34 7 18 39 28 19					(362) Δ = 9290 km; 84°.8. Nachbeben von (361), Formosa. Ähnliche Seismogramme. Zeitunterschied 18 ^h 1 ^m 26 ^s , nach der Vorphase und den Maxima. Taihoku: PE 20 ^h 44 ^m 53.3 ^s , LE 20 ^h 45 ^m 10.1 ^s , Hongkong: P 20 ^h 46 ^m 21 ^s , S 20 ^h 47 ^m 49 ^s , Manila: eP 20 ^h 46 ^m 51 ^s , S 20 ^h 48 ^m 43 ^s , Hu- kuoka: eP 20 ^h 47 ^m 28 ^s , eS 20 ^h 49 ^m 53 ^s .
" 19 (363)	Pz PR _{1z} S eL M M M M M M M M M F	20 57 11 21 0 35 7 36 26 32 18 21 33 34 19 33 51 18 34 7 18 39 28 19					(363) Herd: Kleinasien? Ksara: ePN 23 ^h 19 ^m 25 ^s , SN 23 ^h 20 ^m 36 ^s , Simferopol: eP 23 ^h (19 ^m 44 ^s).
" 19 (364)	Pz PR _{1z} S eL M M M M M M M M M F	20 57 11 21 0 35 7 36 26 32 18 21 33 34 19 33 51 18 34 7 18 39 28 19					(364) Δ = 9280 km; 84°.6. Nachbeben von (361). Formosa. Ähnliche Seismogramme. Zeitunterschied nach der Vorphase und den Maxima: 1 ^h 13 ^m 55 ^s 14 ^s . Taihoku: PE 16 ^h 38 ^m 40.5 ^s , LE 16 ^h 38 ^m 58.5 ^s , Hongkong: P 16 ^h 40 ^m 9 ^s , S 16 ^h 41 ^m 39 ^s , Manila: eP 16 ^h 40 ^m 34 ^s , S? 16 ^h 42 ^m 25 ^s , Hu- kuoka: P 16 ^h 41 ^m 16 ^s , eS 16 ^h 43 ^m 34 ^s .
" 19 (365)	Pz PR _{1z} S eL M M M M M M M M M F	20 57 11 21 0 35 7 36 26 32 18 21 33 34 19 33 51 18 34 7 18 39 28 19					(365) Herd nach URSS: 41°.0 N, 37°.5 E, Armenien.

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Aug. 19	M	21 39 28 19					Simferopol: eP 1 ^h (25 ^m 19 ^s), Ksara: eP 1 ^h 26 ^m 12 ^s , iS 1 ^h 27 ^m 38 ^s , Pulkovo: P 1 ^h 28 ^m 40 ^s , S 1 ^h 32 ^m 14 ^s . (366) Nach Manila gefühlt in N.E.-Mindoro und S. Luzon (Batangas, Tayabas) und a.B.D. Vizcaya, Herd: 13°.4 N, 121°.5 E, O 9 ^h 26 ^m 38 ^s . Manila: P 9 ^h 27 ^m , iS 9 ^h 27 ^m 18 ^s , Batavia: i 9 ^h 32 ^m 2 ^s , i 9 ^h 36 ^m 30 ^s , Kobe: eP 9 ^h 32 ^m 8 ^s . (367) Keine Reg.: 7 ^h 36 ^m —9 ^h 12 ^m . Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Suva: P 7 ^h 36.8 ^m , iS 7 ^h 39.4 ^m , Wellington: iPr 7 ^h 39 ^m 12 ^s , iS 7 ^h 42 ^m 59 ^s , Sydney: eP 7 ^h 39 ^m 26 ^s , iS 7 ^h 43 ^m 21 ^s , Hamburg: ez 7 ^h 54 ^m (18 ^s). (368) Herd: Großer Ozean, östl. von Chile? La Plata: L 16 ^h 46.7 ^m , La Paz: eP 16 ^h 39 ^m 8 ^s , Se 16 ^h 44 ^m 34 ^s , Le 16 ^h 47 ^m 9 ^s , Sucre: eP 16 ^h 39 ^m 8 ^s , Wellington: eL 17 ^h 2 ^m , Washing- ton: ez 16 ^h 47 ^m 36 ^s , eLz 17 ^h 5 ^m 15 ^s . (369) Δ = (6690) km; (60°.7). Herd: Atlantischer Ozean, Gegend des Äquators; URSS gibt: 10° S, 24° W. Rio de Janeiro: e 19 ^h 53 ^m 12 ^s , La Paz: P 19 ^h 49 ^m 32 ^s , iSe 19 ^h 56 ^m 19 ^s , Pulkovo: eP 19 ^h 52 ^m 37 ^s . (370) Herd: Gegend von Formosa, Nach- beben von (361)? Taihoku: ez 15 ^h 24 ^m 38.9 ^s , Lz 15 ^h 24 ^m 58.5 ^s , Hongkong: M 15 ^h 29 ^m 45 ^s , Manila: eP 15 ^h 26 ^m 56 ^s , eS 15 ^h 30 ^m 31 ^s , Zikawei: en 15 ^h 28 ^m 8 ^s . (371) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Wellington: i 2 ^h 55 ^m 54 ^s , i 2 ^h 58 ^m 19 ^s , Syd- ney: e 2 ^h 58.3 ^m , i(S?) 3 ^h 2 ^m 49 ^s , Melbourne: e 2 ^h 59 ^m 24 ^s , i 3 ^h 4 ^m 6 ^s . (372) Uccle: 8 ^h 1 ^m —8 ^m (Ksara: PnN 7 ^h 44 ^m 34.9 ^s , wahrscheinlich Nachbeben von (224), 1927, Palästina, Helwan: P 7 ^h 44 ^m 55 ^s , S 7 ^h 45 ^m 42 ^s). (373) Δ = 8950 km; 81°.5. Nach japanischen Stationen gefühlt in
	M	40 39 16		+ 13			
	M	40 41 16				- 13	
	M	41 3 17			- 7		
	M	48 12 17				- 4	
	M	48 19 16		- 5			
	F	22 30					
" 19 (363)	e	23 30					
	F	36					
" 20 (364)	Pz	16 51 0					
	PR _{1,z}	54 21					
	S	17 1 24					
	eL	20					
	M	26 5 22		+ 15			
	M	27 19 19			- 11		
	M	27 37 19		+ 19			
	M	27 54 18			- 13		
	M	33 14 18		+ 17			
	M	33 14 17			- 14		
	M	34 17 16		- 21			
	M	34 33 16		+ 21			
	M	34 51 17		- 15			
	M	41 59 16			- 6		
	M	42 6 15		- 8			
	F	19 10					
" 21 (365)	e(S) _E	1 34 3					
	eL _N	38					
	F	51					
" 21 (366)	e(P) _z	9 39 55					
	eL	10 17					
	M	21 13 23		+ 2.5			
	M	21 39 24			- 3		
	M	25 32 19			- 2.5		
	M	27 12 15					
	F	55			+ 2		
" 22 (367)	(e)	9 12					
	F	50					
" 22 (368)	e	17 10					
	eL	32					
	M	38 50 21		- 2.5			
	M	41 27 19					
	F	18 5			+ 2		
" 22 (369)	e(P) _z	19 50 57					
	e(S)	59 10					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Aug. 22	eE	20 7.1					Ouu und Hokkaido, Herd: 143°.1 E, 41°.0 N, (C.M.O.), südlich von Kap Erimo.
	eL	11					
	M	13 9 16			+ 2		
	F	35					P S Mizusawa 18 ^h 52 ^m 18 ^s 18 ^h 52 ^m 44 ^s Nagoya 53 27.5 Kobe 53 48 55 31 Sverdlovsk 19 1 4 19 8 35 Bombay 2 12 10 47
" 23 (370)	eL _H	16 (11)					(374) Nachbeben von (373), Japan? Mizusawa: P 0 ^h 43 ^m 18 ^s , S 0 ^h 43 ^m 45 ^s , Nagoya: e 0 ^h 45 ^m 24.4 ^s . (375) (Zagreb: eEP 7 ^h 5 ^m 44 ^s). Papierwechsel: 7 ^h 16.5 ^m —25.8 ^m .
	eL _Z	18					
	F	(30)					
" 24 (371)	iz	3 13 57					(375) (Zagreb: eEP 7 ^h 5 ^m 44 ^s). Papierwechsel: 7 ^h 16.5 ^m —25.8 ^m .
	ez	17 37					
	eL _Z	4 41					
	F	(45)					
" 25 (372)	e(L)	8 2					(376) Keine Hauptphase. Nach Apia ge- fühlt in Nukualofa, Tonga Inseln, St. II. Apia: M 10 ^h 13 ^m , Suva: iP 10 ^h 11.2 ^m , iS 10 ^h 12.3 ^m , Zikawei: ez 10 ^h 21 ^m 22 ^s , Batavia: i 10 ^h 21 ^m 37 ^s .
	F	9					
" 28 (373)	Pz	19 3 55					
	PR _{1,z}	7 3					
	S	14 3					
	e(SR ₁) _E	19 4					
	eL	31					
	M	38 47 23			+ 29		
	M	40 24 17			+ 23		
	M	40 33 18		+ 22			
	M	42 32 19			- 18		
	M	47 5 15		+ 33			
	M	50 32 13		- 26			
	M	50 32 13			+ 14		
	M	52 35 13			- 15		
	F	21 50					
" 29 (374)	eL	1 29					(378) Nachbeben von (361), Formosa. Zeitunterschied nach P und den Maxima ca. 10 ^h 17 ^m 4 ^s . Taihoku: Pe 19 ^h 47 ^m 32.3 ^s , Le 19 ^h 47 ^m 49.8 ^s , Zikawei: ez 19 ^h 48 ^m 53 ^s , Sz 19 ^h 50 ^m 33 ^s , Hongkong: P 19 ^h 49 ^m (0 ^s), S 19 ^h 51 ^m 12 ^s , Manila: eP 19 ^h 49 ^m 41 ^s , iS 19 ^h 53 ^m 11 ^s , Kobe: e 19 ^h 51 ^m .
	F	46					
" 29 (375)	e	7 12					
	F	(16)					
" 29 (376)	ez	10 29 4					(379) Straßburg: eL 23 ^h 40 ^m , Kopenhagen- L 23.7 ^h , Uccle: 23 ^h 44 ^m —56 ^m .
	ez	29 56					
	F	45					
" 29 (377)	eL _Z	11 49					(380) Kopenhagen: L 5 ^h 27 ^m (Bombay: e 4 ^h 59 ^m 0 ^s).
	F	12 2					
" 29 (378)	Pz	19 59 49					
	e(PR _{1,z}) _z	20 3 10					
	e(S)	10.3					
	eL	29					
	M	42 7 19			+ 5		

Datum 1929	Phase	Zeit				Amplitude			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
Aug. 29	M	20	43	25	15	—	6	(382) Herd: Atlantischer Ozean, Gegend des Äquators.	
	M		43	25	14		+ 6	La Paz: P 19 ^h 26 ^m 1 ^s , L 19 ^h 41 ^m 0 ^s , Tortosa: eLN 19 ^h 36 ^m , Algier: LM 19 ^h 42 ^m , Ottawa: eL 19 ^h 50 ^m .	
	F	21	20						
„ 29	eLN	23	45					(383) Herd: Gegend der Südl. Kurilen?	
(379)	eLE,z		46					Mizusawa: P 9 ^h 44 ^m 16 ^s , S 9 ^h 45 ^m 40 ^s , Sverdlovsk: eP 9 ^h 51 ^m 31 ^s , eS 9 ^h 59 ^m 33 ^s .	
„ 30	F	0	2						
„ 30	eLN	5	26.4					(384) Herd: S.W.licher Großer Ozean.	
(380)	eLE		27					Suva: P 15 ^h 56.6 ^m , S 16 ^h 0 ^m , Apia: P 15 ^h 58 ^m 10 ^s , S 16 ^h 2 ^m 4 ^s , Wellington: ie 15 ^h 59 ^m 15 ^s , Sydney: e 16 ^h 0 ^m 3 ^s , eL 16 ^h 6.9 ^m , Zikawei: ez 16 ^h 6 ^m 36 ^s .	
	F		37						
„ 30	e(L)	8	3				+ 2.5		
(381)	M		7	26	30				
	F		50						
„ 31	e(S)	19	36	3				(385) Nach Boll. Sism. Roma gefühlt in Görz, St. VI; Belgrad gebt: Herd Brezje, 46°20' N, 14° E, Krain.	
(382)	e(SR ₁)		40	19				Ljubljana: ePE 5 ^h 51 ^m 39.4 ^s , iSE 5 ^h 52 ^m 0.7 ^s , Zagreb: eP 5 ^h 52 ^m 19 ^s , Venedig: iP 5 ^h 52 ^m 32 ^s , Innsbruck: iP 5 ^h 52 ^m 38 ^s .	
	eL		46						
	M		49	43	24		+ 4		
	M		52	46	15		+ 4		
	M		56	46	16	—	2		
	M		56	47	15		— 2		
	F	20	15						
Sept. 1	e(P) _z	9	54	12				(386) Nach Manila gefühlt in Nord-Mindanao (Butuan, Agusan), St. IV—V, Herd: 8°8' N, 125°8' E, O 11 ^h 12 ^m 41 ^s .	
(383)	eL	10	27				— 2	Manila: P 11 ^h 14 ^m 54 ^s , iS 11 ^h 16 ^m 27 ^s , Hongkong: P 11 ^h 16 ^m 51 ^s , S 11 ^h 20 ^m 23 ^s , Batavia: iP 11 ^h 18 ^m 4 ^s , Irkutsk: P 11 ^h 21 ^m 21 ^s , S 11 ^h 28 ^m 14 ^s .	
	M		30	58	23				
	M		31	9	21				
	F		55				— 2		
„ 1	ez	16	14	4				(387) $\Delta = 5310$ km; 48°5.	
(384)	ez		17	58				Herd: Grenzgebiet Afghanistan—Belut-sjistan—Persien.	
	eLN,z	17	20.5						
	eLE		22						
	M		25	20	20		— 3		
	M		29	38	19			Bombay 12 ^h 10 ^m 33 ^s S 12 ^h 13 ^m 55 ^s	
	M		34	27	18		— 3	Agra 10 37 13 26	
	M		50	37	17	+ 3		Tachkent 11 15 14 11	
	F	18	25				— 2.5	Ksara 12 48 17 3	
„ 2	e	5	56					Helwan 13 17 17 56	
(385)	F	6	1					Yalta 13 30 18 8	
								Sverdlovsk 13 45 18 43	
								Vert. Komp. außer Tätigkeit 10 ^h 13 ^m —14 ^h 25 ^m .	
„ 2	e(PR ₁) _z	11	31	0				(388) Nach Santiago in Rancagua, Chile, gefühlt?	
(386)	eH		37	21				Santiago: Pi 20 ^h 39 ^m 37 ^s , S 20 ^h 40 ^m 11 ^s , La Plata: P 20 ^h 41.63 ^m , S 20 ^h 44.6 ^m , La Paz: eP 20 ^h 42 ^m 32 ^s , Rio de Janeiro: eP 20 ^h 50 ^m 0 ^s .	
	eL	12	5				— 9		
	M		8	9	25		— 7		
	M		10	20	21				
	M		16	6	17		+ 11		

Datum 1929	Phase	Zeit				Amplitude			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
Sept. 2	M	12	18	31	16	—	6	(389) Herd nach URSS: 44° N, 67° E, Turkestan.	
	M		22	22	16	+ 9	+ 14	Tachkent: iP 22 ^h 26 ^m 39 ^s , Sverdlovsk: P 22 ^h 28 ^m 18 ^s , eS 22 ^h 30 ^m 50 ^s , Bombay: P 22 ^h 30 ^m 15 ^s , S 22 ^h 34 ^m 34 ^s .	
	F	14	5						
„ 3	Pe	12	16	27				(390) Florissant: eP 10 ^h 5 ^m 35 ^s , eM 10 ^h 11 ^m 36 ^s , Washington: ez 10 ^h 17 ^m 52 ^s , Lz 10 ^h 26 ^m 6 ^s , Parc St. Maur: 10 ^h 46 ^m —11 ^h .	
(387)	S		23	26					
	e(SR ₁)		27	7					
	e(L) _N		31						
	eLE		35						
	M		36	3	32		— 11		
	M		39	39	17	+ 7		(391) Straßburg: eL 14 ^h 36 ^m , Kew: LNE 14 ^h 33 ^m , Kopenhagen: L 14 ^h 37 ^m , Pulkovo: L 14 ^h 44 ^m .	
	M		41	28	19		— 8		
	F	13	30						
„ 3	(e)	20	53					(392) Ksara: ePN 17 ^h 3 ^m 8 ^s , SN 17 ^h 4 ^m 56 ^s , Pulkovo: e 17 ^h 8 ^m 13 ^s , L 17 ^h 10 ^m , Kopenhagen: L 17.2 ^h (Apia: M 17 ^h 7 ^m).	
(388)	F	22	(30)						
„ 4	ez	22	34					(393) Herd: Gegend Kurilen?	
(389)	e(S) _E		39	10				Mizusawa: P 12 ^h 10 ^m 0 ^s , S 12 ^h 11 ^m 48 ^s , Irkutsk: L 12 ^h 24.1 ^m , Sverdlovsk: eL 12 ^h 36.0 ^m .	
	e(SR ₁)		42	3					
	eL		47						
	M		53	19	17		— 5	Keine Reg. Vert. Komp.: 7, 7 ^h 49 ^m —8, 7 ^h 18 ^m .	
	M		54	8	13		+ 4		
	F	23	45						
„ 5	eLN	10	42					(394) Nicht von anderen Stationen angegeben.	
(390)	eLE,z		46						
	F	11	0					(395) Nach japanischen Stationen Herd NE-lich von Hachijo-lima.	
„ 5	eL	14	26					Nagoya: e 17 ^h 11 ^m 51.6 ^s , Mizusawa: P 17 ^h 12 ^m 5 ^s , S 17 ^h 13 ^m 6 ^s , Sumoto: P 17 ^h 12 ^m 10 ^s , S 17 ^h 13 ^m 17 ^s .	
(391)	M		37	25	20		— 2		
	F		55						
„ 5	e(L)	17	16					(396) Herd nahe oder in NE-lich Kleinasien! Bull. de la Crimée gibt: 42°0' N, 36°52' E.	
(392)	F		24					Yalta: eP 22 ^h 55 ^m 5 ^s , $\Delta = 380$ km, Ksara: eP 22 ^h 56 ^m 24 ^s , SN 22 ^h 57 ^m 37 ^s , Sverdlovsk: eP 22 ^h 59 ^m 6 ^s , eS 23 ^h 3 ^m 14 ^s .	
„ 6	eLE	12	50						
(393)	eLN		51						
	F	13	1						
„ 8	e	6	30					(397) Nach Batavia gefühlt in P Tello und Sibolga (Tapanoeli), St. II.	
(394)	F		37					Medan: iP 3 ^h 31 ^m 12 ^s , iS 3 ^h 32 ^m 9 ^s , Azimut SW (Indischer Ozean), Batavia: eP 3 ^h 33 ^m 20 ^s .	
„ 8	eL	17	57					(398) Irkutsk: e 8 ^h 1 ^m 36 ^s , Hongkong: M 8 ^h 5 ^m 20 ^s , Bombay: Pe 8 ^h 10 ^m 41 ^s .	
(395)	F	18	30						
„ 8	(ez)	23	3	32				(399) Herd: China?	
(396)	e(S) _H		3	55				Calcutta: PN 19 ^h 1 ^m 26 ^s , SN 19 ^h 3 ^m 44 ^s , SE 19 ^h 4 ^m 31 ^s , Hongkong: M 19 ^h 6 ^m 27 ^s , Irkutsk: eL 19 ^h 8.4 ^m , Bombay: P 19 ^h 2 ^m 15 ^s .	
	eLN		8						
	eLE		9						
	F		22						

Datum 1929	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
Sept. 9 (397)	e(P) _Z eN eL _N eL _E F	h	m	s	s	μ	μ	μ	S 19 ^h 17 ^m 50 ^s , L 19 ^h 13 ^m 00 ^s , Tachkent: L 19 ^h 14.9 ^m , Sverdlovsk: P 19 ^h 15 ^m 57 ^s , eS 19 ^h 12 ^m 10 ^s , L 19 ^h 18.0 ^m . (400) (Washington: ez 19 ^h 38 ^m 58 ^s , eLz? 19 ^h 43 ^m 12 ^s , Melbourne: L 19 ^h 55.3 ^m).
" 9 (398)	eL F	8	38						(401) Herd: Indischer Ozean zwischen Madagaskar und den Kerguelen. URSS gibt: 35° S, 70° E.
" 9 (399)	eL M F	19	38	32	23	- 1.5			Tananarivo: iP 20 ^h 56 ^m (26?)57 ^s , e20 ^h 30 ^m 0 ^s , Bombay: P 20 ^h 32 ^m 15 ^s , S 20 ^h 39 ^m 50 ^s , Ksara: P 20 ^h 34 ^m 3 ^s , eSe 20 ^h 43 ^m 31 ^s , Tachkent: P 20 ^h 34 ^m 32 ^s , S 20 ^h 44 ^m 12 ^s .
" 10 (400)	eL _E eL _N F	20	8						(402) Herd östlich von Nord-Formosa, Nachbeben von (361).
" 10 (401)	e(P) _Z e(P _{R1}) _Z eL M M M M e(L') F	20	36	23			- 1.5	- 2	Taihoku: PE 22 ^h 19 ^m 1.5 ^s , SE 22 ^h 19 ^m 15.3 ^s , Hongkong: P 22 ^h 20 ^m 20 ^s , S 22 ^h 21 ^m 54 ^s , Zikawei: ez 22 ^h 20 ^m 28 ^s , Sz 22 ^h 22 ^m 4 ^s , Manila: ePN 22 ^h 21 ^m 0 ^s , eS 22 ^h 22 ^m 53 ^s , Hukuoka: P 22 ^h 21 ^m 44 ^s , eS 22 ^h 23 ^m 58 ^s . (403) Herd: Gegend von Nord-Japan? Mizusawa: P 0 ^h 22 ^m 34 ^s , S 0 ^h 23 ^m 23 ^s , Irkutsk: eL 0 ^h 35.6 ^m , Sverdlovsk: iPo ^h 30 ^m 19 ^s , L 0 ^h 46.0 ^m .
" 11 (402)	e(P) _Z e(S) eL M M M M M F	22	31	35					(404) Uccle: eL 3 ^h 8 ^m , Kopenhagen, L 3.2 ^h , Pulkovo: L 3 ^h 4.0 ^m , Sverdlovsk: L 2 ^h 49.0 ^m . (405) Nach Taihoku in Nord-Formosa gefühlt, Herd unweit der Ostküste. Nachbeben von (361)? Taihoku: ez 0 ^h 15 ^m 46.5 ^s , Lz 0 ^h 16 ^m 2.1 ^s , Hongkong: P? 0 ^h 17 ^m 11 ^s , Zikawei: eN 0 ^h 17 ^m 38 ^s , Sverdlovsk: eP 0 ^h 24 ^m 57 ^s , eS 0 ^h 32 ^m 39 ^s .
" 12									
" 13 (403)	eL F	1	3						(406) Herd: SW-licher Großer Ozean? Sydney: e 2 ^h 17.7 ^m , Suva: 2 ^h 20 ^m , Batavia: i 2 ^h 20 ^m 54 ^s , Melbourne: e 2 ^h 22 ^m 39 ^s .
" 13 (404)	eL F	3	10						(407) Δ = 2970 km; 28°.0. Herd: Gegend NE-lich Kleinasien. Straßburg gibt: Gegend Trebisonde, Erzerum, Bull. de la Crimée: 41°0' N, 37°27' E, URSS: annähernd 42° N, 35° E.
" 14 (405)	eL F	1	4						Theodosia: P 13 ^h 11 ^m 31 ^s , Ksara: P 13 ^h 11 ^m 46 ^s , iSe 13 ^h 13 ^m 27 ^s , Sverdlovsk: iP 13 ^h 15 ^m 3 ^s , iS 13 ^h 19 ^m 5 ^s , Upsala: eP 13 ^h 15 ^m 20 ^s , eSe 13 ^h 19 ^m 35 ^s .
" 14 (406)	eL M F	3	11	22	26	+ 2			

Datum 1929	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
Sept. 15 (407)	P _Z S m eL M M M F	13	15	47					(408) Herd nach La Paz: 18° S, 90° W, östl. Großer Ozean? La Paz: P 3 ^h 49 ^m 20 ^s , iSN 3 ^h 53 ^m 8 ^s , L 3 ^h 55 ^m 10 ^s , Sucre: P 3 ^h 50 ^m 3 ^s , La Plata: P? 3 ^h 58.47 ^m , L 4 ^h 12 ^m , Washington: ez 4 ^h 0 ^m 2 ^s , Ottawa: iE 4 ^h 0 ^m 11 ^s , LE 4 ^h 8 ^m .
" 16 (408)	(e) e e(L) _N e(L) _E F	3	57	47					(409) Nach Boll. Sism. Roma in Bologna gefühlt. Nachbeben von (183). Florenz: P 17 ^h 19 ^m 9 ^s , Venedig: eP 17 ^h 19 ^m 22 ^s , Piacenza: e 17 ^h 19 ^m 20 ^s .
" 16 (409)	e F	17	25	26					(410) Cartuja: OL 6 ^h 15 ^m , Washington: ez 5 ^h 37 ^m 52 ^s , Lz 5 ^h 45 ^m 9 ^s , Cambridge: 5 ^h 45 ^m ca., Ottawa: e 5 ^h 48 ^m 40 ^s , eL 5 ^h 53 ^m .
" 17 (410)	eL _E eL _{N,z} F	6	15	20					(411) Irkutsk: eL 13 ^h 10.6 ^m , Sverdlovsk: eP 12 ^h 56 ^m 56 ^s , eS 13 ^h 5 ^m 27 ^s , Δ = 8230 (7030?) km, L 13 ^h 17.0 ^m , Kucino: eL 13 ^h 24.6 ^m .
" 17 (411)	eL F	13	29	48					(412) Δ = 7900 km; 71°.8. Herd: Großer Ozean, unweit der Queen Charlotte Inseln; U.S.C.G.S. gibt: 52° N, 133° W, J.S.A.: 53° N, 133° W, URSS: 49° N, 129° W. Vgl. (210).
" 17 (412)	P S e(L) M M M M M M M M eL' M' M' M' M' F	19	28	57					Sitka 21 ^h 19 ^m 13 ^s 21 ^h 20 ^m 39 ^s Berkeley 21 0 23 44 Saskatoon 21 4 23 55 Florissant 23 49 28 57 Ottawa 24 40 30 23 Honolulu 24 48 30 24 Irkutsk 28 28 37 30 Upsala 28 32 37 26 Pulkovo 28 38 37 40
" 19 (413)	e(L) F	11	55	12					(413) Nach Manila gefühlt in NE-Mindanao, St. V in Butuan, Herd: 8° N, 129° E, Philippinen Graben, O 11 ^h 3 ^m 31 ^s . Manila: P 11 ^h 6 ^m 0 ^s , iSE 11 ^h 7 ^m 59 ^s , Zikawei: ez 11 ^h 8 ^m 58 ^s , Sz 11 ^h 13 ^m 6 ^s , Batavia: ePw 11 ^h 9 ^m 19 ^s , iS 11 ^h 13 ^m 54 ^s .
" 24 (414)	i(P) _Z eL	1	48	13					Keine Reg.: 23, 14 ^h 13 ^m —15 ^h 45 ^m . (414) Herd unweit der Samoa-Inseln? Apia: e 1 ^h 30 ^m 0 ^s , e 1 ^h 31 ^m 22 ^s , Sydney: eP 1 ^h 36 ^m 36 ^s , eS 1 ^h 41 ^m 1 ^s , Wellington: iN 1 ^h 38 ^m 57 ^s .

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Sept. 24	M	2 54 35	24				Keine Reg.: 24, 16 ^h 54 ^m —17 ^h 54 ^m , Vert. Komp.: 24, 7 ^h 54 ^m —14 ^h 46 ^m .
	M	58 0 20		— 2	— 2		
	F	3 40					
„ 26 (415)	ez	5 9 48					(415) Nach U.S.C.G.S. Herd: 20° N, 157° W, gefühlt auf den Hawaii Inseln. Honolulu: iP 4 ^h 51 ^m 36 ^s , Berkeley: ez 4 ^h 57 ^m 46 ^s , Sitka: P 4 ^h 58 ^m 34 ^s , Tucson: P 4 ^h 58 ^m 52 ^s , S 5 ^h 5 ^m 15 ^s , La Paz: iP 5 ^h 4 ^m 17 ^s .
	en	16.0					
	en	19 8					
	eL	47					
	F	6 45					
„ 26 (416)	iz	8 6 59					(416) Herd NE-lich von Neu Seeland, nach Wellington: 36° S, 177° W. Wellington: iP 7 ^h 48 ^m 53 ^s , iS 7 ^h 50 ^m 23 ^s , Suva: iP 7 ^h 51.6 ^m , eS 7 ^h 55.2 ^m , Sydney: eP 7 ^h 52 ^m 8 ^s , iS 7 ^h 56 ^m 31 ^s , Apia: P 7 ^h 52 ^m 14 ^s , S 7 ^h 56 ^m 28 ^s , Melbourne: i 7 ^h 53 ^m 3 ^s .
	ez	7 53					
	i(P _R) _Z	11 39					
	eL	9 26					
	F	10 0					
„ 26 (417)	eL	16 26					(417) Washington: ez 15 ^h 46 ^m 38 ^s , New York: en 15 ^h 48 ^m 3 ^s , Ottawa: e 15 ^h 48.6 ^m , eL 15 ^h 56 ^m , Kopenhagen: 15 ^h 59.4 ^m , L 16.4 ^h .
	F	38					
„ 27 (418)	e(P) _Z	23 28 48					(418) Δ = (9240) km; (84°.4). Herd nach U.S.C.G.S.: 24° N, 111° W, nach J.S.A. 23°.7 N, 110°.3 W, nahe oder in Süd Nieder Kalifornien. Tucson: eP 23 ^h 17 ^m 55 ^s , eS 23 ^h 19 ^m 34 ^s , Florissant: ePz 23 ^h 20 ^m 55 ^s , iSn 23 ^h 24 ^m 52 ^s , La Paz: P 23 ^h 26 ^m 7 ^s , Sn 23 ^h 34 ^m 17 ^s .
	e(S)	39 11					
	eL	51					
	M	57 0 31		— 9			
	M	58 48 23		— 11			
	M	59 39 26			— 8		
	M	0 2 54 18		— 12			
	M	2 54 18			+ 9		
	M	4 41 17			+ 9		
	M	4 42 18			+ 12		
	M	5 38 17			— 13		
	M	5 47 16					
	F	1 15				+ 7	
Okt. 2 (419)	en	9 47					(419) Herd: Südl. Atlantischer Ozean, Gegend der Sandwich Inseln? La Plata: L 9 ^h 32.6 ^m , Rio de Janeiro: eP 9 ^h 27 ^m 0 ^s , S 9 ^h 31 ^m 24 ^s , L 9 ^h 33 ^m 12 ^s , Sucre: iP 9 ^h 26 ^m 25 ^s , La Paz: iP _E 9 ^h 26 ^m 56 ^s , iSE 9 ^h 34 ^m 0 ^s , LN 9 ^h 39 ^m 30 ^s , Tananarivo: eE(S) 9 ^h 38 ^m 3 ^s , eL 9 ^h 48 ^m 42 ^s .
	e(S _R) _N	53 10					
	eL	10 (16)					
	M	20 33 20		— 6			
	M	20 43 18			+ 5		
	M	23 59 17		+ 5			
	F	40					
„ 5 (420)	e(L)	3 20					(420) Herd: Südl. Indischer Ozean, Gegend von N. Amsterdam? Tananarivo: (e) 2 ^h 42 ^m 23 ^s , Batavia: e 2 ^h 43 ^m , Bombay: P 2 ^h 45 ^m 26 ^s , S 2 ^h 52 ^m 14 ^s , L 3 ^h 0 ^m 52 ^s , Sydney: e 2 ^h 56.8 ^m , eL 3 ^h 1.8 ^m , Ksara: eP _E 2 ^h 46 ^m 44 ^s , eS _E 2 ^h 57 ^m 10 ^s .
	M	42 20 20			— 3		
	M	46 38 20		+ 3			
	M	49 4 17			+ 4		
	M	50 11 17			+ 3		
	F	4 40					
„ 5 (421)	iP _Z	17 11 24					(421) Δ = 8060 km; 73°.3. Kondensation. Herd nahe oder in Süd-Kamtschatka. Mizusawa: P 17 ^h 4 ^m 16 ^s , S 17 ^h 7 ^m 27 ^s , Kōti: iP 17 ^h 5 ^m 41 ^s , eS 17 ^h 10 ^m 18 ^s , Irkutsk: eP 17 ^h 6 ^m 31 ^s , S 17 ^h 11 ^m 48 ^s , Zikawei: iPz 17 ^h 6 ^m 50 ^s , Sz 17 ^h 12 ^m 4 ^s , Berkeley: eP _N 17 ^h 9 ^m 33 ^s , eS _E 17 ^h 17 ^m 1 ^s , Upsala: eP
	P _R _Z	14 6					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Okt. 5	S	17 20 47					17 ^h 10 ^m 22 ^s , iS 17 ^h 18 ^m 49 ^s , Tucson: eP 17 ^h 10 ^m 32 ^s , S 17 ^h 19 ^m 8 ^s , Ottawa: eP 17 ^h 11 ^m 9 ^s , iS _E 17 ^h 20 ^m 20 ^s , Bombay: P 17 ^h 11 ^m 30 ^s , S 17 ^h 20 ^m 52 ^s . (422) Δ = 8450 km; 77°.0. Kondensation. Nach japanischen Stationen auf Hokkaido gefühlt, Herd südl. von Kap Otiisi. Mizusawa: P 19 ^h 2 ^m 23 ^s , S 19 ^h 3 ^m 32 ^s , Kobe: iPz 19 ^h 3 ^m 49 ^s , eSn 19 ^h 6 ^m 16 ^s , Irkutsk: eP 19 ^h 6 ^m 36 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 12 ^s , Manila: eP 19 ^h 7 ^m 50 ^s , Sz 19 ^h 13 ^m 7 ^s .
	e(S _R) _N	25 26					
	eL	(36)					
	M	39 17 31		— 13			
	M	41 50 25			— 18		
	M	44 52 18			+ 13		
	M	48 42 20		— 18			
	M	48 43 20				+ 20	
	M	48 51 18			+ 13		
	M	52 27 18		+ 15			
	F	19 0					
„ 5 (422)	iP _Z	19 12 36					+ 1
	S	22 19					
	eL	39					
	F	20 5					
„ 6 (423)	e(L) _E	6 41					
	e(L) _N	44					
	F	7 8					
„ 6 (424)	ez	8 10 (21)					
	en	16 34					
	eE	36 2					
	eL	47					
	M	51 13 20			+ 12		
	M	55 9 17			— 11		
	M	55 10 17				+ 11	
	M	56 58 17			— 12		
	M	9 2 18 17				— 14	
	M	15 21 16				— 11	
	M	15 35 16					
	M	18 49 16			+ 10		
	F	11 0					
„ 6 (425)	e(L) _N	14 34					
	e(L) _{Z,E}	40					
	F	(50)					
„ 7 (426)	ez	15 27 44					
	eL _N	16 23					
	eL _E	28					
	M	33 39 20			— 3		
	M	37 13 20			— 3		
	M	42 38 18				+ 3	
	M	42 40 18			— 3		
	M	43 3 18					
	F	17 25					
„ 8 (427)	iz	17 35 53					
	eL	18 30					

Table with columns: Datum 1929, Phase, Zeit (h m s s), Periode, Amplitude (AN, AE, AZ), Bemerkungen. Includes entries for Oct 24, 22, 24, 29 and Nov 1, 2, 4, 5.



Table with columns: Datum 1929, Phase, Zeit (h m s s), Periode, Amplitude (AN, AE, AZ), Bemerkungen. Includes entries for Nov 5, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 17.

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Nov. 17	M	4 46 50 22		- 63			Keine Reg. N.S. Komp.: 16, 0h24m—8h41m.
	M	52 1 20			+ 47		
	M	52 1 18				- 34	
	F	7 30					(456) Nach Manila gefühlt in Mindanao und Leyte, St. VII, Herd: 7° 3' N, 120° 2' E; nach Batavia gefühlt auf den Sangir- und Talaud-Inseln, St. II, Herd: 6° 6' N, 126° 7' E. Manila: P 3h45m39s, iS 3h47m24s, Ambon: iP 3h46m1s, iS 3h48m23s, Batavia: iPv 3h48m25s, Irkutsk: iP 3h51m59s, S 3h58m55s, Wellington: iP 3h54m11s, iSE 4h2m53s, Honolulu: iP 3h54m52s, iSN 4h4m43s.
„ 18 (457)	eL	5 2					(457) Nach Manila gemeldet von Lais, Mindanao. Manila: eP 4h9m0s, eS 4h11m12s.
	F	27					
„ 18 (458)	ee	6 9.4					(458) Nach Manila gefühlt in E. Mindanao, St. III—IV, Herd wahrscheinlich im Philippinen Graben. Manila: iP 5h43m28s, iS 5h45m46s, Hongkong: P 5h45m20s, S 5h49m33s, Batavia: Pv 5h46m7s, Irkutsk: eP 5h49m44s, eS 5h57m9s.
	eLN	32			+ 9		
	eLE	34				- 8	
	M	37 31 26					
	M	38 22 25					
	M	39 10 23			+ 7		
	M	48 13 16				- 4	
	M	52 57 17				+ 7	
	F	7 30					
„ 18 (459)	Pz	20 39 38					(459) Δ = 4280 km; 40° 3'. In E. Canada und im N.E. der Vereinigten Staaten gefühlt; Herd nach U.S.C.G.S.: 44° 5' N, 55° W, Atlantischer Ozean unweit Newfoundland, O 20h31.9m. Telegraphenkabel gebrochen, Flutwelle (Placentia Bay). S. The Grand Banks Earthquake in Proc. 1930 Meeting E. Section Seism. Soc. of America (Hodgson and Dossie: S 72—81, Keith: Supplement) and United States Earthquakes 1929, S. 28—34. Cambridge: iP 20h34m32s, iS 20h(36m40s), New York: P 20h35m9s, iS 20h37m28s, Ottawa: iP 20h35m14s, iSN 20h37m43s.
	S	45 41			+ 378		
	e(L)N	49				+ 304	
	eLE	52				+ 545*	
	M	54 13 20					
	M	55 11 20					
	M	55 14 19					
	M	55 55 17				- 384	
	M	56 41 16				+ 236	
	M	56 53 16				- 382	
	M	58 40 15				+ 230	
	M	59 24 15				+ 186	
	M	59 48 15				- 122	
	M	21 2 7 16				- 220	
	M	2 9 16				- 184	
„ 19	F	0 20					
„ 23 (460)	e	0 31 55					(460) Nach Batavia in Banda Neira gefühlt, St. IV, Herd: 5° 3' S, 136° 2' E, zwischen den Aru-Inseln und Neu Guinea. Ambon: P 0h3m11s, S 0h5m13s, Manila: iP 0h7m10s, iS 0h11m26s, Batavia: eP 0h7.9m, Sydney: eP 0h8m17s, eS 0h13m23s, Hongkong: P 0h8m34s, S 0h14m9s, Kobe: P 0h9m10s, S 0h15m15s.
	eL	55				- 18	
	M	1 0 43 34				+ 17	
	M	1 12 34				+ 14	
	M	7 39 20				+ 11	
	M	11 44 21					
	M	17 45 20					
	M	17 46 20				+ 9	
	F	2 30					
Dez. 3 (461)	eL	8 35					
	F	50					
„ 6 (462)	e(L)E	12 24					
	eLN	35					
	F	55					

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Dez. 6 (463)	en	17 15 32					(461) Herd nach URSS: 2° 5' S, 135° 0' E, Neu-Guinea. In Napan, den Moor- und Haarlem-Inseln gefühlt? Ambon: S-P = 1m20s, Manila: eP 7h40m21s, iS 7h42m34s, Batavia: i 7h40m44s, Irkutsk: P 7h45m34s, iS 7h53m50s.
	en	21 44					
	eL	37					
	M	45 43 21				- 23	
	M	48 23 19				- 18	
	M	48 44 20				- 39	
	M	50 47 18				- 21	
	F	18 (40)					(462) Herd: Südl. Atlantischer Ozean, Gegend der Sandwich-Inseln. La Paz gibt: 65° 7' S, 50° W, doch Sandwich Inseln scheint, in Verbindung mit Rio de Janeiro und Tananarivo, wahrscheinlicher. La Plata: P 11h43.85m, S 11h48.94m, Rio de Janeiro: eP 11h45m40s, Sucre: P 11h46m18s, La Paz: iP 11h46m35s, iSE 11h53m53s, Tananarivo: ee 11h57m1s, LN 12h5m25s.
„ 6 (464)	en	20 49 58					(463) und (464) Ähnliche Seismogramme, Herd: Südl. Atlantischer Ozean, Gegend der Sandwich Inseln, nach La Paz: 59° S, 35° W, nach URSS: 54° S, 29° W. Vgl. (265). Zeitunterschied nach De Bilt: 3h34m27s. La Plata: P 16h52.75m, S 16h57.50m, P 20h27.09m, S 20h31.90m, Santiago: Pe 16h53m56s, Se 16h59m36s, Pe 20h28m14s, S 20h33m56s, Rio de Janeiro: eP 16h54m28s, (L 17h0m0s), eP 20h29m0s, (L 20h34m22s), Sucre: P 16h54m59s, La Paz: iP 16h55m20.5s, iSE 17h2m25.5s, iSN 17h2m26.5s, iP 20h29m47s, iSN 20h36m53s, iSE 20h36m54s, Tananarivo: (P) 16h57m40s, ie(S) 17h6m35s, (P) 20h32m6s, ie(S) 20h41m5s, Bombay: P (= PR ₁ ?) 17h5m48s, P (= PR ₁ ?) 20h40m15s, Pulkovo: PP 17h7m21s, PP 20h41m19s.
	en	56 11				+ 22	
	eL	2i 11					
	M	19 58 22				+ 22	
	M	22 50 19				- 16	
	M	23 11 20				- 31	
	F	22 (15)					
„ 9 (465)	e(S)E	7 13 14					
	eL	34				+ 40	
	M	43 8 26				- 26	
	M	46 49 21				+ 24	
	M	49 35 18					
	M	50 5 19				- 21	
	M	50 43 18				- 21	
	M	53 13 17				+ 19	
	M	53 13 17				+ 21	
	M	53 21 18				+ 27	
	M	54 51 20				- 23	
	M	56 15 16				+ 20	
	F	8 45					
„ 13 (466)	e(S)	4 52 48					
	eL	54					
	M	55 4 18				+ 11	
	M	55 51 14				- 7	
	M	56 23 13				+ 13	
	M	58 1 11				- 9	
	M	59 19 12					
	F	5 15				+ 10	
„ 13 (467)	eL	10 31					(465) Nach Batavia gefühlt in Atjeh, St. III, Herd: 4° 9' N, 93° 4' E, Indischer Ozean, O 6h49m30s. Batavia: Pv 6h53m44s, Calcutta: P 6h54m30s, S 6h58m24s, Hongkong: P 6h55m30s, S 7h0m0s, Bombay: P 6h55m31s, S 7h0m6s, Irkutsk: P 6h58m42s, iS 7h5m44s, Tananarivo: eP 6h59m4s, S 7h6m25s. Papierwechsel: 8h19m—27m.
	M	33 7 16				- 4	
	F	45					
„ 14 (468)	eL	22 37					
	M	38 52 16				- 4	
	M	39 14 14				+ 3	(466) Nach Boll. Sism. Roma und Straßburg in S.E. Sizilien und auf Malta
	F	50					

Datum 1929	Phase	Zeit		Periode	Amplitude			Bemerkungen	
					A _N	A _E	A _Z		
		h	m	s	μ	μ	μ		
Dez. 14 (469)	eL F	23	0					gefühl, Herd nach Straßburg 35° N, 14° .5 E. Catania: iP 4 ^h 46 ^m 7 ^s , Tunis: iP 4 ^h 46 ^m 14 ^s , Algier: P 4 ^h 47 ^m 31 ^s .	
" 15 (470)	e(P) _z S _N eL _E eL _{N,z} M M M M F	1	38	42				(467) Herd nach japanischen Stationen westl. von Nase, Amami-O-Shima, Riu-Kiu- Inseln? Sumoto: P 9 ^h 44 ^m 12 ^s , S 9 ^h 46 ^m 57 ^s , Tai- hoku: eE 9 ^h 44 ^m 23 ^s .	
" 15 (471)	eL M F	20	32					(468) und (469) Vorbeben von (470), Nördl. Atlantischer Ozean? Zeitunterschied (468) und (470) nach den Maxima 3 ^h 8 ^m 23 ^s ? Reykjavik: e 22 ^h 29 ^m 58 ^s , M ₁ 22 ^h 31 ^m 0 ^s , Kew: eLNE 22 ^h 33 ^m , Cartuja: eL 22 ^h 38 ^m , eL 23 ^h 1 ^m , Ottawa: e 22 ^h 36 ^m , L 22 ^h 40 ^m , L 23 ^h 3 ^m , Washington: ez 22 ^h 43 ^m 51 ^s , ez 23 ^h 6 ^m 29 ^s , Sverdlovsk: L 22 ^h 48 ^m 1 ^s , L 23 ^h 8 ^m 5 ^s .	
" 16 (472)	e e F	2	7					(470) Δ = (2640) km; (24°.6). Herd: Nördl. Atlantischer Ozean, S.E.- lich von Süd Grönland. Reykjavik: e 1 ^h 38 ^m 17 ^s , Kew: eP 1 ^h 38 ^m 15 ^s , e(S)E 1 ^h 42 ^m 14 ^s , Cartuja: P 1 ^h 39 ^m 36 ^s , iS 1 ^h 44 ^m 14 ^s , Ottawa: eN? 1 ^h 39 ^m 5 ^s , eS 1 ^h 44 ^m 24 ^s , Washington: ePz 1 ^h 40 ^m 10 ^s , Sz? 1 ^h 45 ^m 38 ^s , Sverdlovsk: L 1 ^h 53 ^m 0 ^s .	
" 16 (473)	eL M M M M F	12	22					(471) Herd in oder nahe N.E. Barma? Vgl. (436). Calcutta: P 19 ^h 56 ^m 44 ^s , S 19 ^h 58 ^m 46 ^s , Hongkong: P 19 ^h 58 ^m 30 ^s , Bombay: P 20 ^h 2 ^m 3 ^s , S 20 ^h 5 ^m 22 ^s , L 20 ^h 7 ^m 1 ^s , Irkutsk: e 20 ^h 2 ^m 31 ^s , iL 20 ^h 6 ^m 8 ^s , Tachkent: eL 20 ^h 6 ^m 0 ^s .	
" 16 (474)	e(L) F	15	48					(472) Herd: Gegend der Macquarie Inseln. Wellington: iP 0 ^h 49 ^m 50 ^s , iS 0 ^h 53 ^m 25 ^s , Mel- bourne: P 0 ^h 49 ^m 55 ^s , S 0 ^h 53 ^m 15 ^s , Sydney: iP ₁ 0 ^h 50 ^m 24 ^s , iP ₂ 0 ^h 50 ^m 29 ^s , iS 0 ^h 54 ^m 29 ^s .	
" 17 (475)	P S eN eL M* M M* M* M* M* M* M* M	11	10	14				(473) Herd: S.W.-licher Großer Ozean; URSS gibt: 2° S, 156° E. Sydney: ez? 11 ^h 31 ^m 7 ^s , Manila: eP 11 ^h 32 ^m 40 ^s , eS 11 ^h 37 ^m 28 ^s , Batavia: e 11 ^h 34 ^m 9 ^s , Irkutsk: eP 11 ^h 36 ^m 53 ^s , S 11 ^h 45 ^m 55 ^s .	
" 17 (476)	eL F	17	55	26				(474) Herd: Gegend von S.E. Asien? Taihoku: eN 14 ^h 59 ^m 50 ^s 6 ^s , Manila: ePe 15 ^h 3 ^m 44 ^s , Hongkong: M 15 ^h 9 ^m 40 ^s , Ir- kutsk: eL 15 ^h (16 ^m).	
" 17 (477)	eL _E eL _N M M M F	22	31					(475) Δ = 8380 km; 76°.3. Azimut ca. N. Nach URSS auf der Insel Medny, Kommandeurs Inseln, gefühlt, Herd 52°.5 N, 170°.0 E. Andere Angaben: U.S.C.G.S.: 53° N, 172° E, O 10 ^h 58 ^m 6 ^s , J.S.A.: 52° N, 173° E, O 10 ^h 58 ^m 33 ^s , Straßburg: 55° N, 170°.5 E, O 10 ^h 58 ^m 6 ^s , Kobe und Nagoya: 60° N, 170° E, Kōti: 172°.4 E, 53°.4 N. Nach japanischen Stationen ca. 1 ^h 13.5 ^m nach dem Hauptbeben ein Nachbeben. Mizusawa: P 11 ^h 4 ^m 5 ^s , S 11 ^h 8 ^m 40 ^s , P 12 ^h 17 ^m 39 ^s , Vladivostok: F 11 ^h 4 ^m 32 ^s , S 11 ^h 9 ^m 21 ^s , Nagoya: eP 11 ^h 4 ^m 55.2 ^s , e 12 ^h 18 ^m 24.2 ^s , Kobe: P 11 ^h 5 ^m 0 ^s , iS 11 ^h 10 ^m 26 ^s , P 12 ^h 18 ^m 33 ^s , Osaka: P 11 ^h 5 ^m 3.2 ^s , P 12 ^h 18 ^m 31.8 ^s , Irkutsk: eP 11 ^h 6 ^m 5 ^s , S 11 ^h 12 ^m 13 ^s , Honolulu: P 11 ^h 6 ^m 16 ^s , S 11 ^h 12 ^m 10 ^s , Berkeley: eP 11 ^h 7 ^m 2 ^s , eS 11 ^h 13 ^m 58 ^s , St. Louis: eP 11 ^h 9 ^m 8 ^s , iS 11 ^h 17 ^m 48 ^s , P 12 ^h 22 ^m 38 ^s , Ot- tawa: eP 11 ^h 9 ^m 23 ^s , iS 11 ^h 8 ^m 8 ^s , Ham- burg: ePz 11 ^h 10 ^m 1 ^s , iS 11 ^h 19 ^m 40 ^s , e(P) _z 12 ^h 23 ^m 35 ^s , Theodosia: P 11 ^h 10 ^m 20 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 59 ^s , eP 12 ^h 23 ^m 59 ^s , eS 12 ^h 33 ^m 44 ^s . eN, eL und die Maxima N.S. und E.W.- Komp. nach Wiechert. Papierwechsel: 14 ^h 43.5 ^m -48.3 ^m .	
" 17 (478)	e(S) eL M M M M M M M F	7	22	4				(476) Nachbeben von (475), Komman- deurs Inseln? URSS gibt Herd: 48° N, 165° E. Irkutsk: eP 17 ^h 51 ^m 14 ^s , eS 17 ^h 57 ^m 12 ^s , Florissant: eE 18 ^h 2 ^m 36 ^s , eL 18 ^h 13 ^m 30 ^s , Ottawa: L 18 ^h 17 ^m .	
" 17 (479)	e(L) F	10	14					(477) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Sydney: i 21 ^h 39 ^m 0 ^s , L 21 ^h 42.5 ^m , Mel- bourne: i 20 ^h 40 ^m 18 ^s , L 21 ^h 44 ^m 53 ^s , Manila: eP 21 ^h 35 ^m 43 ^s , eS? 21 ^h 43 ^m 55 ^s , Irkutsk: eP 21 ^h 39 ^m 7 ^s , S 21 ^h 48 ^m 41 ^s .	
" 17 (480)	e(L) F	13	38					(478) Nach Taihoku in Nord-Formosa geföhlt. Taihoku: Pz 6 ^h 59 ^m 0.7 ^s , Le 6 ^h 59 ^m 16.0 ^s , Zikawei: Pz 7 ^h 0 ^m 22 ^s , Sn 7 ^h 1 ^m 56 ^s , Hong- kong: P 7 ^h 0 ^m 38 ^s , S 7 ^h 2 ^m 18 ^s , Manila: eP 7 ^h 1 ^m 12 ^s , iS 7 ^h 3 ^m 9 ^s .	
" 17 (481)	eL M F	16	54						
" 17 (482)	e(L) F	19	50						

Datum 1929	Phase	Zeit		Periode	Amplitude			Bemerkungen	
					A _N	A _E	A _Z		
		h	m	s	μ	μ	μ		
Dez. 17	M M* M* M* M M* M M* M* M* F	11	52	34				(475) Δ = 8380 km; 76°.3. Azimut ca. N. Nach URSS auf der Insel Medny, Kommandeurs Inseln, geföhlt, Herd 52°.5 N, 170°.0 E. Andere Angaben: U.S.C.G.S.: 53° N, 172° E, O 10 ^h 58 ^m 6 ^s , J.S.A.: 52° N, 173° E, O 10 ^h 58 ^m 33 ^s , Straßburg: 55° N, 170°.5 E, O 10 ^h 58 ^m 6 ^s , Kobe und Nagoya: 60° N, 170° E, Kōti: 172°.4 E, 53°.4 N. Nach japanischen Stationen ca. 1 ^h 13.5 ^m nach dem Hauptbeben ein Nachbeben. Mizusawa: P 11 ^h 4 ^m 5 ^s , S 11 ^h 8 ^m 40 ^s , P 12 ^h 17 ^m 39 ^s , Vladivostok: F 11 ^h 4 ^m 32 ^s , S 11 ^h 9 ^m 21 ^s , Nagoya: eP 11 ^h 4 ^m 55.2 ^s , e 12 ^h 18 ^m 24.2 ^s , Kobe: P 11 ^h 5 ^m 0 ^s , iS 11 ^h 10 ^m 26 ^s , P 12 ^h 18 ^m 33 ^s , Osaka: P 11 ^h 5 ^m 3.2 ^s , P 12 ^h 18 ^m 31.8 ^s , Irkutsk: eP 11 ^h 6 ^m 5 ^s , S 11 ^h 12 ^m 13 ^s , Honolulu: P 11 ^h 6 ^m 16 ^s , S 11 ^h 12 ^m 10 ^s , Berkeley: eP 11 ^h 7 ^m 2 ^s , eS 11 ^h 13 ^m 58 ^s , St. Louis: eP 11 ^h 9 ^m 8 ^s , iS 11 ^h 17 ^m 48 ^s , P 12 ^h 22 ^m 38 ^s , Ot- tawa: eP 11 ^h 9 ^m 23 ^s , iS 11 ^h 8 ^m 8 ^s , Ham- burg: ePz 11 ^h 10 ^m 1 ^s , iS 11 ^h 19 ^m 40 ^s , e(P) _z 12 ^h 23 ^m 35 ^s , Theodosia: P 11 ^h 10 ^m 20 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 59 ^s , eP 12 ^h 23 ^m 59 ^s , eS 12 ^h 33 ^m 44 ^s . eN, eL und die Maxima N.S. und E.W.- Komp. nach Wiechert. Papierwechsel: 14 ^h 43.5 ^m -48.3 ^m .	
" 17 (476)	e(P) _z eL F	17	55	26					
" 17 (477)	eL _E eL _N M M M F	22	31						
" 17 (478)	e(S) eL M M M M M M M F	7	22	4					
" 17 (479)	e(L) F	10	14						
" 17 (480)	e(L) F	13	38						
" 17 (481)	eL M F	16	54						
" 17 (482)	e(L) F	19	50						

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Dez. 19 (483)	e e(L) F	11 1 10 35					(479) Straßburg: eL 10 ^h 20 ^m , Parc St. Maur: 10 ^h 25 ^m —40 ^m (Baku: eL 10 ^h 2.0 ^m , New York: L 9 ^h 51.5 ^m , Taihoku: en 9 ^h 31 ^m 21.8 ^s , Mizusawa: P 9 ^h 20 ^m 31 ^s , Sydney: e 9 ^h 15.6 ^m , L 9 ^h 17.2 ^m , Wellington: 9 ^h 12 ^m , Suva: e 9 ^h 2.0 ^m).
„ 19 (484)	e(L) F	20 0 15					(480) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Suva: e 12 ^h 37.1 ^m , Wellington: L 12 ^h 47 ^m , Sydney: e 12 ^h 50.4 ^m , Sverdlovsk: L 13 ^h 28.0 ^m , Ottawa: en 13 ^h 25 ^m , LN 13 ^h 39 ^m .
„ 20 (485)	e F	2 39 44					(481) Kew: eL 16 ^h 53 ^m , Uccle: eL 16 ^h 54 ^m , Straßburg: eL 16 ^h 55 ^m (Tachkent: eL 16 ^h 30.0 ^m).
„ 20 (486)	(eE) e(L) _N F	19 12 14 20					(482) Uccle: eL 19 ^h 50 ^m , Straßburg: eL 19 ^h 53 ^m , New York: eLN 19 ^h 33.5 ^m , Ottawa: L 19 ^h 55 ^m —20 ^h 7 ^m , Washington: iz 19 ^h 48 ^m 9 ^s , eLz 19 ^h 57 ^m 5 ^s .
„ 20 (487)	eL M M F	20 28 29 4 29 11 40	14	— 14	+ 9		(483) Uccle: 11 ^h 14 ^m —35 ^m , Florissant: ePE 10 ^h 31 ^m 14 ^s , e(S) 10 ^h 42 ^m 1 ^s , eL 10 ^h 56 ^m 0 ^s , Sverdlovsk: eP 10 ^h 34 ^m 58 ^s , eS 10 ^h 43 ^m 38 ^s , L 10 ^h 57.0 ^m .
„ 21 (488)	e(L) _E e(L) _N F	12 19 22 (40)					(484) Herd: Gegend von Ost-Asien? Vladivostok: e ₁ 19 ^h 3 ^m 35 ^s , e ₂ 19 ^h 7 ^m 34 ^s , L 19 ^h 9.0 ^m , Manila: eP 19 ^h 7 ^m 41 ^s , iS 19 ^h 10 ^m 16 ^s , Hongkong: P? 19 ^h 10 ^m 27 ^s , Irkutsk: eL 19 ^h 32.0 ^m , Ottawa: eL? 20 ^h 0 ^m , New York: eLN 20 ^h 5.6 ^m .
„ 24 (489)	eLN eLE M M M F	5 53 55 6 0 3 17 5 17 45	19	+ 6	— 7		(485) Nicht von anderen Stationen angegeben.
„ 28 (490)	eL F	12 53 13 30					(486) Herd unweit Formosa? Taihoku: eE 18 ^h 26 ^m 57.1 ^s , LE 18 ^h 27 ^m 9.0 ^s , Hongkong: P 18 ^h 30 ^m 40 ^s , M 18 ^h 31 ^m 35 ^s , Irkutsk: L 18 ^h 43.0 ^m .
„ 31 (491)	eL M M M M M F	1 53 1 58 2 2 9 20 9 32 9 41 18 59 40	30	— 7 — 10	+ 8 + 8 + 5		(487) Nach Bull. Seism. Soc. of America in Bulgarien geföhlt? Belgrad: ePE 20 ^h 18 ^m 45.6 ^s , eSE 20 ^h 19 ^m 45.4 ^s , Budapest: eP 20 ^h 21 ^m 45 ^s , S 20 ^h 23 ^m 27 ^s , Simferopol: eP 20 ^h 21 ^m 58 ^s , Ksara: en 20 ^h 23 ^m 9 ^s , LN 20 ^h 27 ^m 59 ^s .
„ 31 (492)	eL M M M M M F	5 40 50 40 53 13 57 0 58 22 59 34 6 20	18	+ 7 — 6	+ 6 — 6 — 6		(488) (La Paz: eP 11 ^h 24 ^m 43 ^s , L 11 ^h 32 ^m 0 ^s , Florissant: ez 11 ^h 29 ^m 34 ^s , e(S) 11 ^h 39 ^m 11 ^s ,

Datum 1929	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Dez. 31 (493)	eL M M M F	23 12 16 16 16 16 28 47 40	21	— 2.5	— 2.5		eLN 11 ^h 47 ^m 0 ^s , Wellington: i 11 ^h 37 ^m 21 ^s , Melbourne: i 11 ^h 40 ^m 45 ^s , L 11 ^h 56 ^m 50 ^s , Sverdlovsk: eP 11 ^h 53 ^m 22 ^s , L 12 ^h 23.0 ^m , Bombay: e 12 ^h 38 ^m 0 ^s .
							Keine Reg. Vert. Komp.: 22, 13 ^h 21 ^m —23, 8 ^h 45 ^m .
							(489) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Suva: iP 4 ^h 33.6 ^m , iS 4 ^h 37.0 ^m , Δ = 18°, O 4 ^h 29.3 ^m , Sydney: e 4 ^h 37.3 ^m , i 4 ^h 43 ^m 23 ^s , eL 4 ^h 46.7 ^m , Melbourne: i 4 ^h 39 ^m 35 ^s , L 4 ^h 52 ^m 10 ^s , Wellington: i 4 ^h 41 ^m 2 ^s .
							(490) Herd nach Sydney: 54° 7' S, 144° 3' E, südl. von Tasmanien, westl. von den Macquarie Inseln, O 11 ^h 38 ^m 10 ^s . Melbourne: eP 11 ^h 33 ^m 37 ^s , iS 11 ^h 35 ^m 40 ^s , Sydney: iP 11 ^h 33 ^m 27 ^s , iS 11 ^h 37 ^m 33 ^s , Wellington: iP 11 ^h 33 ^m 54 ^s , iS 11 ^h 38 ^m 14 ^s .
							(491) Herd nach URSS: 12° 5' N, 142° 5' E, Gegend Westl. Karolinen-Südl. Marianen. Manila: P 1 ^h 8 ^m 35 ^s , iS 1 ^h 12 ^m 20 ^s , Kōti: P 1 ^h 9 ^m 13 ^s , S 1 ^h 13 ^m 29 ^s , Mizusawa: P 1 ^h 9 ^m 58 ^s , S 1 ^h 14 ^m 53 ^s , Irkutsk: iP 1 ^h 13 ^m 4 ^s , S 1 ^h 20 ^m 20 ^s , Bombay: P 1 ^h 14 ^m 48 ^s , S 1 ^h 23 ^m 41 ^s .
							(492) Überlagerung von 2 Beben? 1. Herd nach Sydney: 50° S, 145° E, südl. von Tasmanien, Melbourne: iP 4 ^h 13 ^m 35 ^s , S 4 ^h 16 ^m 17 ^s , Sydney: iP 4 ^h 14 ^m 47 ^s , iSR ₁ 4 ^h 18 ^m 27 ^s , O 4 ^h 10 ^m 42 ^s , Wellington: i 4 ^h 16 ^m 27 ^s , (Neuchâtel: eP 4 ^h 30 ^m 6.6 ^s), 2. Gegend von NE. Neu Guinea, Manila: iP 4 ^h 50 ^m 8 ^s , Sydney: eL 4 ^h 56.1 ^m , Melbourne: L 4 ^h 57 ^m 35 ^s , Wellington: L 5 ^h 0 ^m , Hongkong: P? 4 ^h 51 ^m 32 ^s , S? 4 ^h 57 ^m 50 ^s , Zikawei: ez 4 ^h 51 ^m 36 ^s , Mizusawa: P 4 ^h 51 ^m 46 ^s , S 4 ^h 58 ^m 15 ^s , Irkutsk: e ₁ 4 ^h 54 ^m 34 ^s , e ₂ 5 ^h 3 ^m 12 ^s , La Paz: eP 5 ^h 2 ^m 30 ^s .
							(493) Herd: S.W.-licher Großer Ozean, Gegend Bismarck Archipel? Sydney: i(S?) 22 ^h 22 ^m 40 ^s , eL 22 ^h 23.7 ^m , Melbourne: i 22 ^h 21 ^m 0 ^s , L 22 ^h 25 ^m 44 ^s , Irkutsk: eP 22 ^h 20 ^m 22 ^s , eS 22 ^h 29 ^m 22 ^s , eL 22 ^h 42 ^m , Florissant: eLE 23 ^h 7 ^m 0 ^s .

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

Datum 1929	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	2	1,2	1	1,2	1,0	0	0	2	0	1,2,1	0	1,0,1
2	2,1	2,1	1	2,1	0	0,1	0	2,1	0,1	1,2	0	1,2,1
3	1	1	1	1,0	0	1	0	1	1,0	2,1	0,1,0	1,2,1
4	1	1	1,3,1	0	0	1	0,1	1,0	0	1,0	0,1	1
5	1	1	1,0	0,1	0	1,0	1	0,1	0	0,1	1	1,2
6	1	1	0,1,0	1,0,1	0,1	0,1	1	1	0,1	1,2	1,0	2,1,2
7	1	1	0,1	1,0	1,0	1	1	1,0	1,0	2,1	0,1	2,3,2
8	1	1	1	0	0,1,0	1,0	1	0	0	1	1	2,3
9	1	1	1	0	0	0,1,0	1,0	0	0	1,2	1	3,2
10	1,0	1,2	1,0	0,1	0,1	0	0	0	0	2	1	2,1
11	0,1	2	0,1,0	1	1,0	0,1,0	0	0	0	2,1	1,3	1,2
12	1,0	2,3	0,1,0	1	0	0	0	0	0	1,0	3,1	2,3,2
13	0,1	3	0,1,0	1,0	0,1,0	0,1,0	0	0	0	0	1	2,1
14	1	3,2	0,1,0	0,1	0,1	0,1,0	0	0	0	0	1	1
15	1,2	2	0	1	1,0	0,1,0	0	0	0	0	1,2	1
16	2,3,2	2,1	0,1,0	1	0	0,1,0	0	0	0	0,1	2,1	1
17	2,1	1	0,1,0	1,0	0	0	0	0,1	0	1	1	1
18	1	1,2	0,1,0	0,1	0	0	0	1	0	1,0	1	1,0
19	1	2,1,2	0	1	0	0	0	1,0	0,1	0	1,2	0,1
20	1	2,1	0,1,0	1	0	0	0	0	1,2	0,1	2,1	1,2
21	1	1	0,1,0	1	0	0	0	0	2	1,0	1	2
22	1	1,0	0,1,0	1	0	0,1	0	0	2,1	0,1,0	1	2
23	1	0,1,0	0	1,0	0	1	0,1	0,1	1,0	0,1	1	2,1,2
24	1	0,1	0	0,1	0	1	1,0	1	0	1,2	1	2,3,2
25	1	1	0,1	1	0	1	0	1,0	0	2,1	1	2,3
26	1	1,2	1,0	1,0,1	0	1,0	0	0	0	1	1	3,1
27	1,2	2,3,2	0,1,0	1,2,1	0	0,1,0	0	0	0	1	1	1,2,1
28	2	2,1	0	1,0	0,1	0	0	0,1	0,1	1,3,2	1,2	1
29	2	0	0,1,0	1,0	1,0	0,1	0,1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	1,3,2
30	2	0	0,1	0	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	2,1
31	2,1	0,1	0	0	0	1,2	1,0	1,0	0,1	1,0	1	1,2,1

Mikroseismische Bewegung um 6h a.m.
(nach „GALITZIN“).

Datum 1929	Januar						Februar						März					
	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T
	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s
1	2.7	5.1	3.3	5.0	0.8	5.1	2.9	6.2	5.6	6.3	1.5	5.6	4.7	6.1	7.1	5.4	1.7*	5.5*
2	2.9	5.8	3.2	6.2	1.4	5.8	3.2	5.2	5.0	5.6	2.7	3.4	5.4	5.2	5.2	6.2	2.1	6.8
3	3.5	6.6	4.5	6.4	1.4	5.9	2.9	6.0	4.5	5.6	2.1	3.1	2.5	5.6	3.3	6.0	1.4	5.8
4	2.9	6.0	3.4	6.8	1.4	6.2	2.4	6.0	2.8	6.0	0.8	5.8	10.8	7.6	11.7	7.8	6.3	7.0
5	2.7	6.4	2.7	6.4	1.4	6.3	1.8	6.5	1.6	5.3	0.7	6.0	3.4	7.0	6.0	6.2	1.8	6.8
6	2.6	6.8	4.6	7.0	1.4	6.2	1.8	6.2	1.8	6.2	0.6	6.0	2.2	6.8	2.3	6.2	1.1	6.3
7	2.2	7.0	4.1	6.3	1.7	7.4	2.0	5.7	6.1	5.5	0.7	6.6	2.5	5.6	2.4	5.7	0.7	5.2
8	3.7	6.3	3.4	6.8	1.5	7.0	2.3	6.3	2.3	6.2	0.8	5.8	2.1	5.3	3.2	5.1	1.4	5.0
9	2.4	6.2	2.9	5.8	1.0	6.6	2.4	6.2	2.8	6.2	0.7	5.6	2.5	5.6	2.8	5.0	0.7	6.0
10	2.5	5.6	2.6	5.2	0.7	5.8	4.0	6.7	4.5	6.4	2.0	5.8	1.5	5.5	2.1	5.2	0.6	5.5
11	1.9	6.1	2.0	5.6	0.8	4.3	2.5	5.6	5.1	5.4	1.8	4.3	1.4	5.9	2.0	5.8	0.6	6.0
12	1.8	4.5	2.4	4.5	0.6	4.3	11.0	5.0	9.4	6.0	2.8	6.0	0.9	6.6	1.9	6.0	0.6	6.3
13	2.9	5.9	2.8	6.0	1.4	6.2	7.5	6.2	10.6	5.2	2.9	6.5	2.3	6.3	2.2	6.8	1.0	7.1
14	1.9	6.2	1.9	5.9	0.7	3.4	10.3	5.8	12.8	5.4	2.8	6.8	1.4	6.4	2.2	6.5	0.7	6.0
15	1.7	4.8	2.3	4.7	1.9	3.2	2.8	6.1	7.0	5.6	1.8	5.0	1.4	6.0	2.0	5.7	0.6	5.8
16	6.5	5.6	8.8	5.0	3.2	5.5	5.0	5.7	4.8	6.6	2.2	5.4	1.4	6.2	1.5	5.8	0.7	6.2
17	1.9	6.0	3.3	5.0	3.0	3.2	3.0	5.6	2.8	6.3	1.4	6.6	1.4	6.2	1.4	6.1	0.6*	6.0*
18	2.8	6.3	4.1	6.4	1.3	6.0	2.6	5.5	4.1	5.5	1.4	6.8	1.3	6.7	0.9	6.0	0.6	6.4
19	3.3	6.2	4.7	6.0	1.5	6.6	2.9	6.0	4.6	6.2	1.4	5.8	1.5	5.8	2.7	6.4	0.4	5.7
20	4.4	6.8	4.6	6.2	1.5	6.5	3.8	6.2	5.4	5.8	1.8	5.0	1.1	5.1	1.6	5.0	0.6	5.4
21	2.0	5.6	2.4	6.0	1.4	6.0	5.4	7.2	5.6	6.0	2.8	5.8	1.7	4.9	2.1	5.2	0.7	5.9
22	1.4	6.0	2.2	6.4	0.8	6.6	2.2	6.4	2.6	6.6	1.3	6.7	2.6	6.8	3.8	7.0	1.4	7.0
23	2.5	7.4	2.0	7.2	1.3	7.4	1.7	6.9	1.7	7.0	1.1	7.1	3.4	7.0	4.0	6.6	1.8	6.8
24	2.2	7.0	2.2	6.7	1.4	7.1	2.2	6.7	2.3	6.2	0.8	7.1	2.4*	5.8*	2.4	5.8	0.7	6.2
25	2.2	6.9	2.1	7.0	1.3	6.8	2.2	7.0	2.5	7.0	1.4	7.0	2.3	6.3	2.6	5.4	0.7	5.5
26	2.3	6.3	2.3	6.2	0.7	6.8	2.9	5.9	3.8	6.0	1.5	7.0	2.8	6.1	2.8	6.0	1.0	5.5
27	2.9	6.2	3.9	5.8	1.5	5.7	8.0	4.8	9.5	6.0	2.2	7.4	2.9	7.1	3.0	6.9	1.4	6.8
28	6.7	6.4	8.8	6.6	2.8	7.0	5.0*	5.6*	5.9*	5.8*	1.5*	4.6*	2.9	6.2	2.3	6.2	1.3	6.0
29	5.3	6.0	7.2	5.9	2.2	6.2							1.9	6.2	2.3	6.2	0.7	5.9
30	4.3	5.2	5.4	5.8	1.5	5.4							1.4	6.3	1.9	6.0	0.7	5.8
31	5.2	5.4	8.8	5.8	2.5	5.8							2.1	5.4	2.6	5.2	0.7	5.4

Mikroseismische Bewegung um 6^h a.m.

(nach „GALITZIN“).

Datum 1929	Oktober						November						Dezember					
	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T
	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s
1	2.0	5.8	2.6	5.4	2.0	2.9	1.3	6.6	2.0	5.4	0.7	6.8	2.0	7.5	2.2	6.6	1.5	6.7
2	5.0	5.6	6.1	5.5	2.4	5.0	3.0	7.0	2.6	6.7	0.8	7.3	6.3	7.2	8.2	7.4	2.5	1.4
3	11.5	6.3	13.0	5.6	3.6	5.6	4.3	6.9	5.9	7.0	2.5	7.0	8.0	7.8	10.5	7.8	5.6	7.2
4	6.7	6.0	9.0	6.4	2.1	6.0	2.2	6.6	3.1	6.6	1.4	6.6	7.6	8.4	8.2	7.8	5.3	8.0
5	2.2	5.2	2.8	4.9	1.1	5.4	2.4	6.0	4.4	5.7	1.4	3.9	11.9	6.7	16.8	7.6	8.3	7.7
6	4.4	5.0	4.9	5.0	1.5	5.0	2.9	5.8	4.7	6.1	1.7	6.2	11.2	7.7	12.5	7.8	5.3	7.8
7	5.8	4.7	6.6	4.5	2.4	4.1	3.1	6.6	4.4	6.6	1.1	7.1	8.0	7.7	12.8	5.4	4.9	7.2
8	2.8	5.0	3.0	5.6	1.6	4.2	3.6	6.3	4.2	6.1	1.0	6.3	10.0	7.8	13.3	8.1	4.9	8.0
9	2.2	5.0	2.4	5.8	1.9	3.7	4.9	6.5	6.4	5.8	2.2	7.0	9.6	7.7	10.5	7.8	7.5	9.4
10	2.9	4.7	5.9	4.6	2.1	3.3	6.3	7.2	7.0	7.4	2.4	7.5	5.8	7.9	9.7	6.8	3.5	5.4
11	4.4	5.8	8.4	4.5	2.5	3.5	4.1	7.4	6.0	7.7	3.5	8.0	8.4	7.1	8.6	6.8	2.8	5.3
12	2.4	5.8	4.1	4.6	2.1	3.1	6.6	7.4	9.2	6.2	6.1	3.3	8.2	7.5	10.1	7.0	4.2	8.0
13	1.6	5.0	2.6	5.2	0.7	5.2	6.5	7.0	6.0	6.2	2.2	7.0	5.6	7.0	6.3	7.1	3.5	7.0
14	1.1	5.2	2.1	5.2	0.4	5.0	4.7	6.2	7.2	5.9	2.1	6.8	4.5	6.5	4.7	6.1	1.4	6.4
15	2.8	5.0	2.8	5.0	0.6	5.3	2.3	6.3	4.4	5.7	1.4	5.5	3.5	5.7	4.5	4.9	1.4	5.3
16	1.1	4.8	1.6	5.2	0.8	4.5	4.2*	5.4*	4.8	6.6	4.6	3.2	2.6	5.4	2.6	5.4	0.8	4.8
17	1.9	4.4	2.6	5.2	1.8	4.1	2.5*	5.6*	4.0*	5.6*	0.9*	4.8*	2.8	4.8	1.6	5.2	1.1	4.1
18	1.7	4.7	3.0	4.6	1.0	3.7	2.9	5.9	3.0	5.6	1.4	6.2	1.8	6.8	2.6	5.2	0.8	4.7
19	2.2	4.9	2.2	4.9	0.7	5.1	8.4	7.2	10.5	7.0	4.4	7.5	2.6	5.5	3.4	5.9	1.0	5.7
20	2.2	5.0	2.7	5.1	0.8	5.0	6.5	5.6	8.5	6.4	2.9	6.6	3.8	5.9	4.5	6.4	1.5	5.2
21	2.5	5.6	4.9	5.8	0.8	6.6	5.2	6.2	5.5	5.6	2.2	7.5	6.9	6.3	7.2	6.4	3.4	6.4
22	2.8	6.1	2.3	6.2	0.8	5.3	2.9	5.8	6.7	5.9	1.4	6.7	6.6	6.6	9.0	6.4	3.8	7.2
23	2.4	5.9	2.3	6.2	0.8	6.2	3.5	5.7	5.0	5.6	1.7	6.4	7.2	5.9	7.8	5.8	2.8	5.7
24	3.5	5.7	5.2	5.3	1.5	5.7	5.1	6.3	5.4	6.5	2.1	7.1	8.8*	6.6*	8.3*	5.8*	2.9*	5.8*
25	3.3	6.2	5.1	5.4	1.5	5.4	4.9	5.8	7.3	5.8	1.7	6.2	11.8	6.1	11.8	6.0	5.2	6.5
26	4.8	6.0	4.6	6.2	1.5	6.2	4.8	6.0	7.1	5.0	1.8	6.0	15.4	6.6	17.0	6.3	4.9	6.9
27	3.0	5.8	5.1	5.4	1.5	5.8	4.5	6.4	6.4	5.8	2.0	6.4	8.2	6.9	10.8	6.4	3.6	7.1
28	4.7	6.2	4.8	5.9	1.7	5.7	2.7	6.4	4.6	6.2	2.4	5.7	7.6	8.5	10.0	8.7	4.2	8.7
29	4.7	5.4	6.4	6.2	1.7	4.9	7.5	5.6	7.4	5.8	2.4	5.0	6.4	7.8	10.3	6.0	4.2	7.2
30	2.8	6.1	3.3	6.0	1.5	6.1	2.4	6.0	2.7	6.4	1.5	7.4	7.0	6.6	9.2	6.7	3.5	7.9
31	1.4	6.1	3.0	4.4	1.7	3.6							4.4	6.7	5.4	5.8	3.8	3.3