

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

N^o. 108.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN
IN DE BILT.

12.

1924.

UTRECHT,
KEMINK & ZOON.
1926.

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

VORWORT.

Die vorliegende zwölfte 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. Niederl. Meteor. Instituts*
DR. E. VAN EVERDINGEN.

DE BILT, Dezember 1926.

Als Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A_1 ergab sich:

31 Dez. 1923	Seism. 32	1376 mm	Seism. 31	1379 mm
25 Aug. 1924	"	1376 "	"	1378 "
12 Jan. 1925	"	1376 "	"	1378 "

In nachstehender Tabelle findet man die Ergebnisse der Konstantenbestimmungen.

Seism. 32 (N.S. Komp.)				Seism. 31 (E.W. Komp.)			
Datum	T	μ^2	k	Datum	T	μ^2	k
	s.				s.		
7 Dez. 1923	24.65	-0.02	11.09	8 Dez. 1923	25.30	-0.03	11.15
12 Jan. 1924	24.74	-0.05	10.91	11 Jan. 1924	25.03	-0.04	11.04
12 Jan. "	24.74	-0.05	10.91	11 Jan. "	25.08	-0.02	11.20
22 April "	24.11	0.00	11.06	22 April "	24.98	0.03	11.25
22 April "	24.02	-0.02	11.08	22 April "	24.93	0.00	11.23
20 Mai "	23.77	0.03	11.08	20 Mai "	25.36	0.04	10.90
20 Mai "	23.84	-0.03	11.09	20 Mai "	25.03	-0.03	11.24
19 Juni "	23.84	0.00	11.05	19 Juni "	25.06	0.02	11.04
19 Juni "	23.97	-0.04	11.09	20 Juni "	25.21	-0.04	11.24
25 Aug. "	23.94	-0.03	11.08	25 Aug. "	25.08	-0.03	11.14
25 Aug. "	24.04	-0.02	11.06	25 Aug. "	25.13	0.04	11.08
11 Nov. "	24.16	-0.01	11.03	11 Nov. "	24.98	0.01	11.16
11 Nov. 1924	24.60	0.01	11.06	11 Nov. 1924	24.79	0.00	11.14
17 März 1925	22.67	0.08	10.59	11 März 1925	24.86	0.01	10.63

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

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^h30^m Greenwich vom Eiffelturm in Paris.

Die Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar $6^\circ.6$, das Minimum war $5^\circ.2$ vom 1—3 März, das Maximum $15^\circ.4$ vom 19—21 Juli, während am 31 Dezember die Temperatur $8^\circ.6$ 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

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, Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier $A_1: 31$ Dezember 1923, 25 August 1924 und 12 Januar 1925: 1376 mm.

Die Distanz (Ablesung des Teilstriches) der Magnete bei den Induktionsspulen betrug 16.0 mm; als Wert für den Übertragungsfaktor k ergab sich: 172.2 am 6 Dezember 1923, 178.0 am 27 Februar 1924, 174.6 am 24 Mai, 173.1 am 6 August, 174.5 am 1 Oktober, 171.7 am 9 Dezember und 178.7 am 12 Januar 1925, im Mittel 175.

Die Tabelle S. VI in Einleitung 1923 gibt die Werte der Vergrößerung für Perioden der Bodenbewegung T_p von 1—30 Sek., wenn $T = T_1 = 12.0$ Sek., $\mu^2 = 0$, $k = 173$, $A_1 = 1377$ mm. Es geht aus dieser Tabelle hervor, daß die maximale Vergrößerung (für $T_p = 7$ Sek.) 728 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.

Datum.	T	ϵ	V	Datum.	T	ϵ	V
Wiechert (N.S. Komp.)				Wiechert (E.W. Komp.)			
15 Sept. 1923	4.8	4	171	15 Sept. 1923	4.8	4	194
25 Febr. 1924	4.8	4	174	25 Febr. 1924	4.8	4	198
26 Aug. "	4.7	4	171	26 Aug. "	4.7	4	194
18 März 1925	4.5	4	173	18 März 1925	4.5	4	197
Bosch A (N.S. Komp.)				Bosch B (E.W. Komp.)			
22 Dez. 1923	18.1	4	20.1	21 Sept. 1923	18.6	4	20.0
26 Febr. 1924	18.0	4	20.0	26 Febr. 1924	18.5	4	20.3
28 Aug. "	17.8	4	19.9	28 Aug. "	18.4	4	20.3
20 März 1925	17.7	4	20.0	20 März 1925	18.5	4	20.4

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, vgl. Einleitung 1922.

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.

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

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

F = finis = Ende der sichtbaren Bewegung.

i = impetus = scharfes Auftreten einer Phase.

e = emersio = allmähliches Auftreten einer Phase.

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.

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. 7, 1921).

Die unter Bemerkungen angegebenen Herde sind außer aus den eigenen Registrierungen oder Zeitungsnachrichten mit Hilfe der dem Institute in De Bilt zugegangenen Berichte seismischer Stationen 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 MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG.

Die Tabelle S. 50, 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. 51—54 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 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Jan. 2 (1)	e eL M M M F	9 0.0 0.8 1 27 16 2 28 11 2 34 11 10			+ 14		(1) Gefühlt in Ost-Italien (Marken), 8 ^h 55 ^m ; in Mondolfo und San Costanzo (Pes.) St. VII—VIII.
" 4 (2)	eL F	12 46 52					(2) Zerstörendes Erdbeben in der Gegend von Samarkand. P S Sverdlovsk 12 ^h 25 ^m 4 ^s 12 ^h 28 ^m 31 ^s . Pulkovo 27 5 32 4
" 4 (3)	e(L) e(L) F	22 5 30 40					(3) (Chicago: P 21 ^h 59 ^m 51 ^s , S 22 ^h 2 ^m 35 ^s , Toronto: i 22 ^h 0.4 ^m , Sverdlovsk: L 22 ^h 40 ^m).
" 7 (4)	i(P)z eL F	10 7 27 32 11 10					(4) Herd: Alaska? P S Victoria 10 ^h 1 ^m 4 ^s Berkeley (2 9) Sverdlovsk 6 10 10 ^h 14 ^m 41 ^s . Pulkovo 6 26 15 7
" 10 (5)	eL _E eL _N F	19 12 14 20					(5) (Helwan: 18 ^h , Sverdlovsk: e 19 ^h 2 ^m 39 ^s , Algier: eL 19 ^h 3 ^m).
" 11 (6)	eL _E eL _N F	0 25 27 41					(6) In Nord-Nippon (Mizusawa) gefühlt. P S Mizusawa 23 ^h 44 ^m 39 ^s 23 ^h 45 ^m 10 ^s . Sverdlovsk 53 5 0 0 28 Pulkovo 54 49 3 41
" 12 (7)	eL F	14 36 46					Keine Reg.: 11, 8 ^h 45 ^m —14 ^h 35 ^m , 12, 8 ^h 27 ^m —10 ^h 7 ^m .
" 14 (8)	Pz P _{R,z} S eL M M M M M M M F	21 2 55 6 10 13 8 29 34 56 31 37 39 25 40 2 22 41 3 23 42 13 22 42 25 21 44 38 16 45 39 16 46 21 18 46 38 17 23 35		- 94 - 127 - 105 - 112	- 81 + 152 + 109 - 121	- 102 + 70	(7) Herd: Süd-Asien? P S Irkutsk 14 ^h 1 ^m 50 ^s 14 ^h 6 ^m 46 ^s . Pulkovo 4 48 12 53 Hongkong: M 14 ^h 25 ^m . (8) Δ = 9040 km; 82°.8. Zerstörendes Erdbeben in Japan, Herd: Prov. Sagami, nach Seismological Notes No. 6: 139°16'.6 E, 35°26'.2 N. Vgl. 1923, (258). Tokyo: P 20 ^h 50 ^m 24 ^s , Osaka: P 20 ^h 51 ^m 13 ^s , Kobe: P 20 ^h 51 ^m 13 ^s , Mizusawa: P 20 ^h 51 ^m 22 ^s .
" 16 (9)	iPz eE F	21 57 15 22 20 23 25					(9) Nach Apia gespürt in Nukualofa (Tonga-Inseln). Apia: P 21 ^h 40 ^m 14 ^s , S 21 ^h 41 ^m 19 ^s , Δ = 5½°. Sydney: eP 21 ^h 43 ^m 38 ^s , iS 21 ^h 48 ^m 7 ^s , Δ = 2810 km.
" 18 (10)	eL F	15 19 40					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Jan. 21 (11)	iPz iz SE i i F	2 3 46 5 33 12 36 12 40 13 20 3 30					(10) Herd, berechnet aus Sverdlovsk und Pulkovo: Süd-Persien. P S Helwan 15 ^h 1 ^m 33 ^s 15 ^h 5 ^m 25 ^s . Sverdlovsk 2 22 7 6 Pulkovo 3 26 9 2
" 22 (12)	eL F	11 16 40					(11) $\Delta = 7400$ km; 67°.2. Herd: Ochotskisches Meer. P S Mizusawa 1 ^h 57 ^m 0 ^s 2 ^h 0 ^m 16 ^s . Sverdlovsk 2 1 20 8 5 Batavia 3 56 12 58 Mehrere Beben? Schwache Hauptphase.
" 26 (13)	eLE F	2 50 57					(12) $\Delta = 7400$ km; 67°.2. Herd: Ochotskisches Meer. P S Mizusawa 1 ^h 57 ^m 0 ^s 2 ^h 0 ^m 16 ^s . Sverdlovsk 2 1 20 8 5 Batavia 3 56 12 58 Mehrere Beben? Schwache Hauptphase.
" 27 (14)	eL M M M F	5 10 17 17 19 18 50 22 19 59 16 35	+ 7	+ 10	- 7		(13) (La Paz: P 2 ^h 10 ^m 7 ^s , S 2 ^h 13 ^m 14 ^s , Balboa Heights: 2 ^h 10 ^m —2 ^h 1 ^m , Rio de Janeiro: e 2 ^h 10 ^m 30 ^s , Port-au-Prince: eP 2 ^h 11 ^m 44 ^s).
" 29 (15)	(ez) e(PR ₁) ee en,z e ee eL M M M M M M M M F	2 9 1 13 24 19 36 19 38 22 25 28 4 40 53 34 22 54 21 21 54 49 21 57 11 19 57 30 19 57 49 20 59 55 19 3 0 15 17 2 36 18 2 45 17 5 10					(14) Herd: Süd-Chinesisches Meer. Gefühlt auf N.-Luzon, St. III—IV, sehr stark a/B. D. Rhexenor, 19°30' N, 120°0' E. Manila: eP 4 ^h 23 ^m 31 ^s , Hongkong: P 4 ^h 24 ^m 0 ^s , S 4 ^h 25 ^m 40 ^s , Taihoku: e 4 ^h 24 ^m 0 ^s . Keine Reg. E.W.-Komp.: 27,6 ^h 34 ^m —8 ^h 32 ^m . (15) Gefühlt in Chile von Talca bis La Serena. La Paz: P 1 ^h 57 ^m 39 ^s , iS 2 ^h 0 ^m 18 ^s , Rio de Janeiro: iP 2 ^h 0 ^m 0 ^s , L 2 ^h 4 ^m 38 ^s . (16) Erdbeben in Dalmatien, St. V. Herd: Ostküste des Adriatischen Meeres. Sinj: iP 8 ^h 39 ^m 18 ^s , $\Delta = 75$ km. (17) Herd: Ober-Barma. P S Hongkong 0 ^h 9 ^m 36 ^s 0 ^h 13 ^m 10 ^s . Irkutsk 11 27 16 23 Batavia 11 57
" 29 (16)	L F	8 45.3 50					(16) Erdbeben in Dalmatien, St. V. Herd: Ostküste des Adriatischen Meeres. Sinj: iP 8 ^h 39 ^m 18 ^s , $\Delta = 75$ km. (17) Herd: Ober-Barma. P S Hongkong 0 ^h 9 ^m 36 ^s 0 ^h 13 ^m 10 ^s . Irkutsk 11 27 16 23 Batavia 11 57
" 30 (17)	e(S) eLN eLE F	0 25.9 40 42 57					(18) Herd: Westl. Großer Ozean; nach Manila gefühlt auf Guam, St. III. P S Manila 4 ^h 52 ^m 42 Batavia 55 32 5 ^h 1 ^m 31 ^s . Sverdlovsk 59 32 8 58
" 30 (18)	eLE eLN F	5 40 43 6 5					(18) Herd: Westl. Großer Ozean; nach Manila gefühlt auf Guam, St. III. P S Manila 4 ^h 52 ^m 42 Batavia 55 32 5 ^h 1 ^m 31 ^s . Sverdlovsk 59 32 8 58

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Jan. 30 (19)	eLN eLE F	21 24 30 45					(19) Herd: Westindien? Port-au-Prince: eP 20 ^h 56 ^m 4 ^s , S 20 ^h 56 ^m 58 ^s .
" 31 (20)	e eL F	1 24.8 38 50					(20) (Rio de Janeiro: iP 1 ^h 3 ^m 30 ^s , S 1 ^h 7 ^m 0 ^s , Balboa Heights: 1 ^h 7 ^m —17 ^m , Chicago: P 1 ^h 10 ^m 10 ^s , S 1 ^h 14 ^m 36 ^s).
Febr. 2 (21)	eL F	23 10 35					(21) Herd nach Kobe: Kashima See. Mizusawa: P 22 ^h 26 ^m 0 ^s , Kobe: P 22 ^h 26 ^m 28 ^s , Osaka: P 22 ^h 26 ^m 43 ^s .
" 9 (22)	eL F	23 25 35					Keine Reg. E.W.-Komp.: 4, 3 ^h 8 ^m —8 ^h 40 ^m . Keine Reg.: 4, 11 ^h 50 ^m —15 ^h 15 ^m , 8, 11 ^h 42 ^m —13 ^h 44 ^m .
" 11 (23)	ee e(L) F	6 59.8 7 5 35					(22) Herd: Süd-Asien. P S Baku 23 ^h (0 ^m 41 ^s) 23 ^h 5 ^m 34 ^s . Sverdlovsk 0 42 6 9 Pulkovo 2 21
" 13 (24)	eL M M M F	23 41 48 46 34 54 53 22 57 44 23 0 3 44 18	+ 20 + 16				(23) Herd: Melanesien? Adelaide: eP 6 ^h 3.2 ^m , eS 6 ^h 7.9 ^m , $\Delta = 3800$ km, Sydney: e? 6 ^h 4.3 ^m , e(S?) 6 ^h 9.7 ^m , Batavia: in 6 ^h 4 ^m 25 ^s , iS 6 ^h 10 ^m 47 ^s , Manila: eP 6 ^h 7 ^m 32 ^s .
" 14 (25)	eL F	19 36 50					(24) Nach Batavia gefühlt auf Mittel-Celebes, St. III, Herd: Makassar-Straße, wahrscheinlich 2°.9 S, 118°.2 E, Stoßzeit 22 ^h 50 ^m 4 ^s . Batavia: P 22 ^h 53 ^m 52 ^s , S 22 ^h 56 ^m 22 ^s , Manila: iP 22 ^h 54 ^m 21 ^s .
" 14 (26)	e F	19 52 58					(25) Herd in oder nahe S.E.-Asien. Hongkong: L 19 ^h 2 ^m 53 ^s , Zikawei: e 19 ^h 3 ^m 51 ^s , Manila: e 19 ^h 4 ^m 22 ^s .
" 16 (27)	ez ez en eL F	0 40 27 43 22 43 37 1 25 2 20					(26) Erdbeben in Dalmatien, St. VI; vgl. (16). Sinj: iP 19 ^h 46 ^m 35 ^s , $\Delta = 80$ km.
" 16 (28)	e(S) eL M F	9 8 59 10.1 11 43 15 35					(27) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Sydney: eP 0 ^h 25 ^m 46 ^s , eS 0 ^h 29 ^m 51 ^s , Manila: e 0 ^h 30 ^m , Batavia: e 0 ^h 31 ^m 31 ^s , Honolulu: en 0 ^h 36 ^m 25 ^s .
" 16 (29)	eL M F	10 12.5 13 10 15 18					(28) Nach Straßburg gefühlt in Bulgarien (Sofia, Kirdjali). Sofia: P 9 ^h 1 ^m 52 ^s , Belgrad: iP 9 ^h 3 ^m 11 ^s .
" 17 (30)	eL F	21 35 22 10					(29) Herd wie (28). Zeitunterschied nach M: 1 ^h 1 ^m 27 ^s . Belgrad: eP 10 ^h 4 ^m 35 ^s .
" 18 (31)	Pz S	17 9 42 14 21					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Febr. 18	eL	17 18					(30) Ottawa: e 20 ^h 41.4 ^m , Sverdlovsk: e 20 ^h 50 ^m 50 ^s .
	M	23 0 12		- 46			
	M	23 0 11					
	M	23 21 12			+ 46		(31) $\Delta = 2940$ km; 27°.7. Herd: Syrien.
	F	18 5					
" 19	Pz	7 6 26					Helwan P 17 ^h 5 ^m 14 ^s S 17 ^h 6 ^m 20 ^s .
(32)	SN	11 37					Pulkovo P 9 24 S 13 44
	eL	16					
	M	21 21 19		+ 19			(32) $\Delta = 3410$ km; 32°.1. Nach Pulkovo gefühlt in Lenkoran, Westküste des Kaspischen Meeres.
	M	22 50 19					
	M	26 9 14					
	F	50					
" 21	eL	13 53					Helwan P 7 ^h 3 ^m 49 ^s S 7 ^h 7 ^m 6 ^s .
(33)	F	14 10					Pulkovo P 5 6 S 9 14
" 22	ez	15 37.1					(33) Herd in oder nahe Westl. Nordamerika. Berkeley: ePN 13 ^h 17 ^m 10 ^s , Victoria: P 13 ^h 19 ^m 4 ^s , Honolulu: e 13 ^h 30 ^m .
(34)	M	38 9 5		- 15			
	M	39 28 8					
	M	39 41 7					
	F	45		- 12			Keine Reg. Vert. Komp.: 22, 3 ^h 15 ^m -8 ^h 55 ^m .
" 22	e	18 9					(34) Gefühlt in den Pyrenäen, St. VI—VII in Jaca, Berduno, Anso. Herd: Pic du Midi d'Ossau, nach Straßburg 42°50' N, 0°30' W, O: 15 ^h 32 ^m 35 ^s .
(35)	F	11					Tortosa: Pz 15 ^h 33 ^m 11 ^s , Barcelona: P 15 ^h 33 ^m 16 ^s , Puy de Dôme: P 15 ^h 33 ^m 36 ^s .
" 24	e(S)E	6 6 52					(35) Herd wie (34). Tortosa: Pz 18 ^h 3 ^m 54 ^s .
(36)	eL	17					
	F	50					
" 27	e	21 58					(36) Herd nach Berkeley ungefähr 117° W, 45° N, bei der Grenze von Oregon und Idaho.
(37)	F	22 1					Victoria: P 5 ^h 46 ^m 33 ^s , Berkeley: eP 5 ^h 47 ^m 13 ^s .
" 28	e(L)	10 50					Keine Reg.: 27, 8 ^h 38 ^m -13 ^h 33 ^m .
(38)	F	55					
" 29	(ez)	8 56 39					(37) Gefühlt in N.E.-Spanien (in Viella St. VI) und in Süd-Frankreich, Herd in Sobrarbe.
(39)	en	9 11 34					Barcelona: iP 21 ^h 53 ^m 22 ^s , Tortosa: PN 21 ^h 53 ^m 27 ^s , Puy de Dôme: eP 21 ^h 53 ^m 29 ^s .
	eL	29					
	M	40 36 20					
	M	40 44 19		+ 19			(38) Gefühlt in Dalmatien, St. VI. Herd nach Belgrad: 43°40'-50' N, 15°30'-40' E.
	F	10 10					
März 4	Pz	10 20 10					
(40)	S	30 27					
	eL	44					
	M	45 40 23		+ 101			
	M	51 40 19					
	M	52 7 20					
	M	52 9 20					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
März 4	M	10 54 58 18					Sinj: iP 10 ^h 44 ^m 52 ^s , $\Delta = 80$ km; vgl. (16) und (26).
	M	55 3 18		- 58			
	M	55 26 19					
	M	58 10 17					(39) Herd südlich von Afrika (Gegend der Prinz-Edward-Inseln)?
	M	58 19 17					
	M	11 2 30 17					
	M	4 53 18					La Paz P 8 ^h 50 ^m 46 ^s S 9 ^h 1 ^m 9 ^s .
	F	8 26 17					Cartuja P 51 32 S 2 34
							Baku P 51 34 S 2 12
							Rio de Janeiro: e 8 ^h 50 ^m 8 ^s .
" 4	eL	12 (20)					(40) $\Delta = 9120$ km; 83°.4. Kondensation.
(41)	M	21 45 20		- 13			Zerstörendes Erdbeben in Costa Rica (San José). Mehrere Nachbeben, vgl. die Registrierungen in Balboa Heights.
	M	27 44 19					
	M	27 45 20		+ 13			
	M	27 52 19					
	M	30 39 18					
	M	30 48 20					Balboa Heights P 10 ^h 8 ^m 40 ^s S 10 ^h 9 ^m 42 ^s .
	M	33 56 18					Vieques P 12 30 S 16 12
	M	34 13 18					La Paz P 14 11 S 19 16
	M	37 14 18		- 10			F im folgenden Beben.
	M	41 46 16					
	F	14 30					(41) Herd wie (40), Zeitunterschied ungefähr 1 ^h 36 ^m .
" 5	ez	4 44 55					
(42)	e	50 5					Balboa Heights P 11 ^h 44 ^m 52 ^s S 11 ^h 45 ^m 52 ^s .
	e	51 17					Vieques P 48 29 S 52 12
	e	53 56					La Paz P 50 11 S 55 18
	eL	5 (23)					
	M	26 54 29					(42) Nach Batavia gefühlt in Wonreli, (Kisar), St. III, Herd wahrscheinlich 6°.0 S, 130°.2 E, Banda See, Stoßzeit 4 ^h 24 ^m 26 ^s .
	M	30 38 25		+ 8			
	M	35 16 18					
	F	6 15					Batavia P 4 ^h 29 ^m 44 ^s S
" 5	e(L)	6 35					Manila P 29 55 S
(43)	F	57					Hongkong P 31 15 S 4 ^h 36 ^m 18 ^s .
							Sydney P 31 26 S 36 35
" 5	eL	12 57					(43) Uccle: M 6 ^h 35 ^m -55 ^m , Pulkovo: eL 6 ^h 40 ^m .
(44)	F	13 36					
" 8	e(L)	9 33					(44) Straßburg: eL 12 ^h 49 ^m (Sverdlovsk: L 12 ^h 43.5 ^m , Chicago: e 12 ^h 20 ^m 50 ^s).
(45)	F	44					
" 10	i(P)z	18 13 18					(45) (Toronto: L 9 ^h 38.2 ^m , Sverdlovsk: L 9 ^h 51.5 ^m).
(46)	e(S)E	24 36					
	F	27					(46) Herd: Gegend von N.W.-lich Südamerika?
" 11	(eP)z	10 53 38					Balboa Heights: 18 ^h 3 ^m 44 ^s -8 ^m 32 ^s , La Paz: iP 18 ^h 4 ^m 5 ^s , iS 18 ^h 7 ^m 0 ^s , Rio de Janeiro: e 18 ^h 13 ^m 30 ^s .
(47)	S	11 3 53					
	eL	16					
	M	19 16 23		- 10			

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
März 11	M	11 25 4	18	+ 8	- 16	- 11	(47) $\Delta = 9080$ km; $83^{\circ}.2$. Zerstörendes Erdbeben in Costa Rica (Punta Arenas), vgl. (40).
	M	25 33 20					
	M	26 24 21					
	M	29 59 18					
	M	29 59 17					
	F	12 40					
" 11 (48)	iPz	14 51 22.5					(48) Herd: Südl. Kurilen.
	eL	15 23					
	F	50					
" 11 (49)	eLN	17 0					Mizusawa $11^h41^m45^s$ $11^h43^m23^s$.
	eLE	7					Osaka 42 32
	F	24					Zikawei 45 5 49 37 Irkutsk 45 37 (50 33)
" 11 (50)	e(S)E	20 56 42					(49) Herd: Costa Rica?
	eLN	21 10					Balboa Heights: P $16^h25^m0^s$, Toronto: L $16^h42.1^m$, Sverdlovsk: L 17^h4^m .
	eLE	15					
	F	47					(50) Herd: Costa Rica.
" 11 (51)	e	23 8 22					Balboa Heights $20^h35^m0^s$ $20^h36^m18^s$.
	eLN	24					La Paz 40^m39 $46(45)?51$
	eLE	28					Chicago: e 20^h48^m .
" 12	F	0 15					
" 12 (52)	eLN	3 26					(51) Nach La Paz gefühlt südlich von Santiago, Chile.
	eLE	31					
	F	55					
" 12 (53)	Pz,N	13 57 32					La Paz $22^h48^m41^s$ $22^h52^m21^s$.
	SE	14 1 20					Rio de Janeiro 52 15 58 38
	eLE	2					Aus P und S von La Paz und Rio de Janeiro ergibt sich: Herd im Großen Ozean.
	eLN	3					
	M	5 20	20	- 10			(52) Herd: Costa Rica.
	M	5 48	18		- 12		
	M	6 42	17			+ 7	
	M	31 2	21	+ 4			Balboa Heights $2^h51^m22^s$ $2^h52^m38^s$.
	M	31 28	16		+ 4		La Paz 58 28 3 (3 0)
	F	32 21	14			- 1.5	
	F	45					
" 13 (54)	eLN	11 12					(53) $\Delta = 2290$ km; $21^{\circ}.2$. Azimut ungefähr N. Herd: Nördl. Eismeer, zwischen Jan Mayen und Spitzbergen.
	eLE	14					
	F	50					
" 13 (55)	e	13 5					Pulkovo $13^h56^m40^s$ $14^h0^m0^s$.
	F	26					Eskdalemuir 56 59
							Straßburg 58 10 2 39
" 14 (56)	Pz	2 34 57					Sverdlovsk 58 42 3 27
	S	44 19					Die letzten Maxima stammen wohl von einem Nachbeben her, vgl. Pulkovo: iP $14^h22^m16^s$, Sverdlovsk: P $14^h24^m12^s$.

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
März 14	eL	2 59					(54) Mehrere Beben? (Mizusawa: P $10^h34^m22^s$, Hongkong: P $10^h45^m12^s$, Pulkovo: P $10^h50^m50^s$, Victoria: Me $10^h57^m56^s$, Washington G. U.: 11^h3^m).
	F	3 45					
" 15 (57)	e	3 49					(55) Pulkovo: e, $12^h48^m32^s$, Helwan: e $12^h51^m23^s$, Algier: eP $13^h0^m35^s$.
	F	56					
" 15 (58)	Pz	10 42 50					(56) $\Delta = 8040$ km; $73^{\circ}.2$. Nach Pulkovo gefühlt in Sovjet-Hafen, Tatarensund. Vgl. (58). Pulkovo: P $2^h33^m38^s$, S $2^h41^m42^s$, $\Delta = 6520$ km.
	S	52 14					
	eL	11 5					
	M	10 35 27		+ 73			
	M	12 54 22		- 71			
	M	14 0 19		- 90			
	M	14 29 18		+ 64			
	M	17 26 14		- 54			
	M	18 57 12		- 64			
	M	19 47 12		- 75		- 27	
	M	20 29 13				- 28	
	M	23 3 12				+ 19	
	M	26 54 10				- 26	
	M	29 28 13					
	F	13 40					
" 16 (59)	Pz	1 35 13					(57) Herd nahe oder in S.E.-Asien. Manila: eP $2^h48^m55^s$, Zikawei: eP $2^h51^m49^s$, eS $2^h55^m17^s$, Batavia: P $2^h52.0^m$, Hongkong: M 3^h0^m .
	SE	45 28					
	eLN	2 0					
" 16 (60)	eLE	4					(58) $\Delta = 8080$ km; $73^{\circ}.6$. Zerstörendes Erdbeben auf Sachalin, S.W.-Küste. Mizusawa: P $10^h33^m48^s$, Pulkovo: P $10^h41^m16^s$, S $10^h49^m20^s$, $\Delta = 6520$ km.
	F	20					
	Pz	10 21 22					
" 16 (61)	e(S, L)	24 32					(59) $\Delta = 9080$ km; $83^{\circ}.2$. Herd. Nördl. Südamerika?
	M	27 17 16		+ 69			
	M	28 52 14		+ 34			
	M	29 7 13		- 15			
	M	32 29 9		+ 11			
	F	11 30					
" 16 (62)	eL	21 32					La Paz $1^h26^m21^s$ $1^h30^m2^s$. Port-au-Prince 27 28 31 17
	F	40					
" 18 (63)	eL	20 31					(60) $\Delta = 1850$ km; $17^{\circ}.0$. Zerstörendes Erdbeben in Algerien, Herd nach Straßburg ungefähr 7° E, $34^{\circ}.5$ N. Algier: eP $10^h18^m8^s$, $\Delta = 360$ km.
	F	21 5					
" 19 (64)	ez	10 58 38					(61) Sverdlovsk: iP $20^h59^m26^s$, L 21^h16^m , Pulkovo: eL 21^h22^m .
	F	11 0					
" 20 (65)	eLN	10 33					(62) Nach Batavia gefühlt in West-Java und Süd-Sumatra, St. IV, Stoßzeit $19^h35^m2^s$. Herd wahrscheinlich $6^{\circ}.9$ S, $105^{\circ}.1$ E, Sunda-Straße. Batavia: iP $19^h35^m31^s$.
	eLE	37					
	F	55					
" 22 (65)	(ez)	12 57 19					(63) Seismischer Ursprung zweifelhaft (Apia: e 10^h42^m).
	eL	13 4					
	F						(64) Herd: Costa Rica?

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
März 22 (66)	Pz ez S eL M M M M M F	13 14 10 15 46 18 29 20 21 17 20 22 32 16 23 2 16 23 28 14 24 23 12 24 29 13 25 1 12					Balboa Heights: P _N 9 ^h 57 ^m 31 ^s , La Paz: eP 10 ^h 2 ^m 44 ^s , Chicago: e 10 ^h 10 ^m 30 ^s . (65) F im folgenden Beben. (66) Δ = 2680 km; 25°.0. (65) und (66) Zwei Beben von demselben Herd: Atlantischer Ozean, S.E.-lich von Süd-Grönland; Zeitunterschied ungefähr 16 ^m 45 ^s . Vgl. 1923, (314). Eskdalemuir: iz 12 ^h 56 ^m 17 ^s , iz 13 ^h 13 ^m 2 ^s , Uccle: e(S) 13 ^h 1 ^m 42 ^s , eS 13 ^h 18 ^m 24 ^s , Parc St. Maur: eP 12 ^h 57 ^m 24 ^s , iP 13 ^h 14 ^m 7 ^s , Pulkovo: e ₁ 12 ^h 58 ^m 54 ^s , iP 13 ^h 15 ^m 42 ^s .
" 22 (67)	e(L) F	14 39 47					(67) und (68) Herd wie (66)? Parc St. Maur: eL 15 ^h 25 ^m , Straßburg: 14 ^h 41 ^m —47 ^m , 15 ^h 26 ^m —29 ^m .
" 22 (68)	e(L) F	15 24 31					(69), (70) und (71). Δ = 9080 km; 83°.2. Drei Beben von demselben Herd, Costa Rica. Zeitunterschied P De Bilt: (69) und (70) 17 ^h 37 ^m 43 ^s , (69) und (71) 18 ^h 34 ^m 14 ^s , (70) und (71) 0 ^h 56 ^m 31 ^s .
" 24 (69)	Pz SE en eLN M eLE M M M F	20 41 34 51 48 52 2 21 4 7 18 21 11 13 51 20 13 59 17 50					Balboa Heights: P _N 20 ^h 30 ^m 30 ^s , P _N 15 ^h 4 ^m 36 ^s , Port-au-Prince: eP 20 ^h 32 ^m 34 ^s , iP 14 ^h 10 ^m 30 ^s , iP 15 ^h 6 ^m 54 ^s , Vieques: P _N 20 ^h 33 ^m 53 ^s , PE 14 ^h 11 ^m 29 ^s , La Paz: P 20 ^h 35 ^m 31 ^s , P 14 ^h 13 ^m 13 ^s , eP 15 ^h 9 ^m 50 ^s , Chicago: eP 20 ^h 36 ^m 0 ^s , P 14 ^h 13 ^m 37 ^s , P 15 ^h 9 ^m 54 ^s , Ottawa: eP 20 ^h 35 ^m 56 ^s , eP 14 ^h 14 ^m 0 ^s , iP 15 ^h 10 ^m 23 ^s , Straßburg: Pv 20 ^h 41 ^m 40 ^s , Pv 14 ^h 19 ^m 24 ^s , Pv 15 ^h 15 ^m 53 ^s , Wien: ePz 20 ^h 42 ^m 11 ^s , Pz 14 ^h 19 ^m 56 ^s , Pz 15 ^h 16 ^m 26 ^s .
" 25 (70)	Pz SE en eLN M eLE M M M M F	14 19 17 29 32 29 46 42 45 3 22 46 51 8 20 51 36 20 51 37 19 55 49 17 57 1 17					(72) Herd nach Zürich: 11° 14' E, 46° 59' N, Stubaier Alpen. Gefühlt in Tirol, St. VIII, in der Schweiz, Bayern und N.E.-Italien, Innsbruck: i 17 ^h 8 ^m 22 ^s , Zürich: ePz 17 ^h 8 ^m 50 ^s , Venedig: iP 17 ^h 9 ^m 0 ^s , Wien: ePz 17 ^h 9 ^m 8 ^s .
" 25 (71)	Pz SE en eLN M eLE M M	15 15 48 26 4 26 18 40 41 33 20 45 47 39 19 47 58 19					(73) Zwei einander überlagerten Beben? 1. Herd: Gegend der Fidschi-Inseln? Apia: e 20 ^h 4 ^m 30 ^s , Sydney: iP 20 ^h 9 ^m 7 ^s , eS 20 ^h 14 ^m 11 ^s , Manila: e 20 ^h 14 ^m , Honolulu: eL 20 ^h 20 ^m 41 ^s , Adelaide: M 20 ^h 27 ^m 8 ^s . 2. Herd unweit Westl. Nordamerika. Victoria: P 20 ^h 25 ^m 4 ^s , L 20 ^m 39 ^m 39 ^s , Berkeley:

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
März 25	M M M F	15 47 59 52 16 17 52 17 17 16 30	20				eLN 20 ^h 37 ^m 8 ^s , Chicago: P 20 ^h 29 ^m 35 ^s , S 20 ^h 34 ^m 50 ^s , Δ = 3500 km.
" 26 (72)	e F	17 11.8 18					(74) Herd: Costa Rica? Balboa Heights: PE 8 ^h 30 ^m 46 ^s , SE 8 ^h 31 ^m 42 ^s . Keine Reg.: 27, 13 ^h 44 ^m —15 ^h 6 ^m .
" 26 (73)	ez ee e(L) F	20 23 3 44.2 21 11 22 30					(75) Δ = 2810 km; 26°.2. Herd: Atlantischer Ozean, S.E.-lich von Süd-Grönland Vgl. (66). Eskdalemuir: iPz 5 ^h 4 ^m 34 ^s , Parc St. Maur: e 5 ^h 5 ^m 30 ^s , Pulkovo: (P) 5 ^h 7 ^m 12 ^s , S 5 ^h 12 ^m 43 ^s , Δ = (3730) km.
" 27 (74)	eL F	9 17 30					(76) Δ = (8430) km; (77°.0). Herd: Westl. Nordamerika.
" 28 (75)	e(P) _z e(S) _N eL M M M F	5 5 32 10 1 12 14 26 17 14 26 16 14 52 14 45					Victoria P S 0 ^h 10 ^m 12 ^s ob(11 ^m 57 ^s). Sitka 12 20 15 14 Berkeley 12 37 15 32 Lick 14 2 18 41 Tucson
" 30 (76)	e(P) _z e(S) eL M M M M M F	0 19 (57) 29 39 43 46 44 24 51 39 20 52 19 18 52 46 17 52 54 16 2 0					(77) Herd: Gegend Pamir-Buchara oder Mittel-Sibirien? Sverdlovsk P S 16 ^h 56 ^m 21 ^s 17 ^h 0 ^m 0 ^s . Pulkovo 58 29 3 51 Irkutsk 17 1 36 (4 13)
" 31 (77)	en ee F	17 19 22 25					(78) Eskdalemuir: e 4 ^h 53 ^m 50 ^s , (Baku: e ₁ 4 ^h 39 ^m 12 ^s , Pulkovo: e ₁ 4 ^h 40 ^m 59 ^s). (79) Eskdalemuir: e 22 ^h 9 ^m 35 ^s , Sverdlovsk: L 22 ^h 32 ^m .
April 1 (78)	e F	4 51.3 56					(80) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Sydney e? 1 ^h 19.3 ^m , e 1 ^h 27.2 ^m , Batavia: ie 1 ^h 27 ^m 23 ^s , Manila: e 1 ^h 27 ^m 41 ^s .
" 2 (79)	e F	22 16 20					(81) Herd nach Kobe westl. von Hachijo Iima.
" 3 (80)	eLE eLN F	2 23 25 45					Kobe P S 2 ^h 31 ^m 41 ^s Osaka 31 42 Mizusawa 32 19 2 ^h 33 ^m 36 ^s . Sverdlovsk 39 52 47 21 Pulkovo 41 12 49 59 La Paz 49 54
" 3 (81)	eL M	3 16 18 37 15					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 20 (97)	Pz	14 36 20					(98) Herd: China, nach Irkutsk 104°.3 E, 34°.2 N. P S Zikawei 16 ^h 16 ^m 13 ^s Irkutsk 16 37 16 ^h 20 ^m 1 ^s . Sverdlovsk 19 50 25 33
	e	39 42					
	S	43 51					
	eL	53					
	M	15 1 55 16					
	M	2 2 18		+ 16	- 11		
	M	2 26 15				+ 7	
" 21 (98)	eL	16 48				(99) Δ = 9160 km; 84°.0. Dilatation. Erdbeben in Mexiko, nach Hamburg ge- fühlt in Mexico City, Toluca, Cuernavaca. P S Tucson 20 ^h 5 ^m 9 ^s 20 ^h 8 ^m 7 ^s . Port-au-Prince 6 56 11 22 La Paz 9 32 16 32 Honolulu 10 32 17 52	
	F	17 15					
	Pz	20 13 33					
" 21 (99)	S	23 52				Keine Reg.: 22, 7 ^h 38 ^m —13 ^h 58 ^m . (101) Herd in oder nahe Ost-Asien. Zikawei: ez 12 ^h 7 ^m 0 ^s , Irkutsk: eP 12 ^h 7 ^m 12 ^s , eS 12 ^h 12 ^m 21 ^s , Sverdlovsk e ₁ 12 ^h 10 ^m 47 ^s , Taihoku: e 12 ^h 17 ^m 0 ^s . (102) Herd nördlich von den Bonin- inseln, S.E.-lich von Hachijo Iima, nach Irkutsk: 142°.9 E, 29°.7 N. P S Osaka 18 ^h 7 ^m 20 ^s Zikawei 9 18 18 ^h 12 ^m 52 ^s . Irkutsk 12 14 18 2 La Paz 25 7	
	e(SR ₁)E	29 39					
	eLN	37					
	eLE	42					
	M	43 20 30		- 12			
	M	43 24 37					- 27
	M	47 26 28					- 16
	M	47 39 28					+ 18
	M	57 10 17					+ 7
	F	22 5					
" 23 (100)	eE	13 47.7				(103) Gefühlt auf Süd-Mindanao, Nach- beben von (93)? P S Zikawei 20 ^h 17 ^m 34 ^s 20 ^h 22 ^m 4 ^s . Irkutsk 20 58 28 9 Sverdlovsk 23 25 32 49 Manila: eP 20 ^h 14 ^m 51 ^s , Hongkong: P 20 ^h 16 ^m 40 ^s , Batavia: iE 20 ^h 17 ^m 12 ^s .	
	e(L)	51					
	F	55					
" 25 (101)	e(L)	12 46				(104) und (105) Ähnliche Seismogramme, Herd: Gegend von Grönland? Eskdalemuir: L 9 ^h 9 ^m , e 17 ^h 38 ^m 19 ^s , Pulkovo: e 9 ^h 5 ^m 54 ^s , P 17 ^h 40 ^m 53 ^s , e (S) 17 ^h 45 ^m 52 ^s , Δ = (3230) km, Sverdlovsk: L 9 ^h 20 ^m 5 ^s , L 17 ^h 53 ^m , Ottawa: e 17 ^h 46 ^m 30 ^s , Straßburg: e 17 ^h 48 ^m , Baku: eL 18 ^h 3 ^m .	
	F	53					
" 25 (102)	e(S)E	18 29 10				(104) und (105) Ähnliche Seismogramme, Herd: Gegend von Grönland? Eskdalemuir: L 9 ^h 9 ^m , e 17 ^h 38 ^m 19 ^s , Pulkovo: e 9 ^h 5 ^m 54 ^s , P 17 ^h 40 ^m 53 ^s , e (S) 17 ^h 45 ^m 52 ^s , Δ = (3230) km, Sverdlovsk: L 9 ^h 20 ^m 5 ^s , L 17 ^h 53 ^m , Ottawa: e 17 ^h 46 ^m 30 ^s , Straßburg: e 17 ^h 48 ^m , Baku: eL 18 ^h 3 ^m .	
	eL	53					
	M	55 53 20					- 6
	M	19 3 17 15		- 7			
" 26 (103)	M	4 17 15				- 4	
	F	40					
	e	21 5					
" 28 (104)	e(L)	8					
	F	25					
	eL	9 (14)					
" 28 (105)	M	16 2 13				+ 3	
	M	16 8 12				- 4	
	F	20					
" 28 (105)	eL	17 46					
	M	48 28 13				- 5	
" 28 (105)	F	53				- 3	

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 28 (106)	i(P) _Z	21 17 24					(106) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Sydney: e? 21 ^h 7.7 ^m , eL 21 ^h 12.4 ^m , Zikawei: Pz21 ^h 9 ^m 29 ^s , Irkutsk: eP21 ^h 10 ^m 50 ^s , LaPaz: P 21 ^h 11 ^m 30 ^s , Adelaide: M, 21 ^h 22.8 ^m .
	eL	22 24					
	F	23 10					
" 29 (107)	e(S)	9 27 11				(107)—(111) Beben von demselben Herde wie (104) und (105)? Uccle: e(S) 9 ^h 27 ^m 10 ^s , eL 9 ^h 37 ^m , e(S) 10 ^h 3 ^m 28 ^s , Eskdalemuir: L 10 ^h 2 ^m , 10 ^h 30 ^m — 11 ^h , L 11 ^h 40 ^m , Parc St. Maur: eL 9 ^h 30 ^m , e 10 ^h 3 ^m 46 ^s , Hamburg: eL 9 ^h 32 ^m , e 10 ^h 0 ^m , Straßburg: eL 9 ^h 31 ^m , 10 ^h 45 ^m , 11 ^h 47 ^m , Pulkovo: e 9 ^h 28 ^m 18 ^s , Ottawa: e 9 ^h 29.4 ^m , e 10 ^h 5 ^m 32 ^s .	
	eLE	28.8					
	eLN	29.4					
	M	30 26 19					- 5
	M	30 59 15					- 5
	M	32 16 13					- 9
	M	32 24 13					+ 5
	M	32 27 11					- 5
	F						
	" 29 (108)	eL	9 37.5				
M		38 56 14					
M		39 42 14				+ 5	
M		40 8 12				- 7	
" 29 (109)	F	50					
	e(S)	10 3 29				(112) Δ = (8340) km; (76°.0). Herd: Gegend des westl. Bering-Meer- P S Osaka 20 ^h 57 ^m 50 ^s 21 ^h 2 ^m 50 ^s . Irkutsk 58 38 4 31 Zikawei 59 2 5 22 Sverdlovsk 21 0 7 7 21 Pulkovo 2 7 10 22	
	eLE	5.3					
	eLN	5.7					
	M	6 59 16					- 5
	M	7 1 18					- 6
	M	8 20 13					- 5
M	8 27 13				+ 8		
" 29 (110)	M	8 37 13				+ 5	
	F	20					
" 29 (111)	eL	10 52				(113) und (114) Herd: Gegend der Kar- madec-Inseln; vgl. Apia. F (113) im folgenden Beben. Keine Reg.: 6 ^h 27.3 ^m —38.3 ^m . Apia: P 4 ^h 3 ^m 55 ^s , S 4 ^h 7 ^m 42 ^s , P 5 ^h 12 ^m 17 ^s , S 5 ^h 15 ^m 40 ^s , Δ = 18°, Sydney: eP 4 ^h 5 ^m 16 ^s , eS 4 ^h 10 ^m 9 ^s , Δ = 3140 km, eP 5 ^h 13 ^m 31 ^s , eS 5 ^h 18 ^m 16 ^s , Δ = 3030 km, Adelaide: e 4 ^h 13.0 ^m , e 5 ^h 25.3 ^m , Batavia: e 4 ^h 13.3 ^m , e 5 ^h 21 ^m 23 ^s , Zikawei: P 5 ^h (4?)12 ^m 15 ^s , P 6 ^h (5?)20 ^m 36 ^s , La Paz: P 4 ^h 13 ^m 35 ^s , iP 5 ^h 21 ^m 39 ^s , Sverdlovsk: iP ₁ 4 ^h 17 ^m 51 ^s , iP ₂ 5 ^h 26 ^m 9 ^s , Pulkovo: iP 4 ^h 19 ^m 19 ^s , iP 5 ^h 27 ^m 35 ^s . Zeitunterschied P der Stationen unge- fähr 1 ^h 8.3 ^m .	
	F	11 5					
" 29 (112)	eL	11 45				(113) und (114) Herd: Gegend der Kar- madec-Inseln; vgl. Apia. F (113) im folgenden Beben. Keine Reg.: 6 ^h 27.3 ^m —38.3 ^m . Apia: P 4 ^h 3 ^m 55 ^s , S 4 ^h 7 ^m 42 ^s , P 5 ^h 12 ^m 17 ^s , S 5 ^h 15 ^m 40 ^s , Δ = 18°, Sydney: eP 4 ^h 5 ^m 16 ^s , eS 4 ^h 10 ^m 9 ^s , Δ = 3140 km, eP 5 ^h 13 ^m 31 ^s , eS 5 ^h 18 ^m 16 ^s , Δ = 3030 km, Adelaide: e 4 ^h 13.0 ^m , e 5 ^h 25.3 ^m , Batavia: e 4 ^h 13.3 ^m , e 5 ^h 21 ^m 23 ^s , Zikawei: P 5 ^h (4?)12 ^m 15 ^s , P 6 ^h (5?)20 ^m 36 ^s , La Paz: P 4 ^h 13 ^m 35 ^s , iP 5 ^h 21 ^m 39 ^s , Sverdlovsk: iP ₁ 4 ^h 17 ^m 51 ^s , iP ₂ 5 ^h 26 ^m 9 ^s , Pulkovo: iP 4 ^h 19 ^m 19 ^s , iP 5 ^h 27 ^m 35 ^s . Zeitunterschied P der Stationen unge- fähr 1 ^h 8.3 ^m .	
	F	53					
	i(P) _Z	21 3 32					
	e(S)	13 9					
	e	13 50					
	eL	28					
	M	35 26 21					+ 7
	M	38 29 18					+ 12
	M	39 54 19					- 10
	M	41 29 17					+ 9
" 30 (113)	M	41 50 18				- 7	
	M	45 5 16				- 6	
	F	22 30					
" 30 (113)	(ez)	4 20 22					
	e(PR) _Z	24 42					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
April 30	eL	5 (31)					(115) Herd wie (113) und (114)? Sydney: eP 9 ^h 14 ^m 20 ^s , Pulkovo: iP 9 ^h 28 ^m 21 ^s ; Zeitunterschied P (114) und (115): 4 ^h 0,8 ^m .
	M	34 51 19		+ 4			
	M	35 55 18			+ 4		
	M	49 36 17			- 5		
	M	51 32 17				- 5	
	M	51 58 18		+ 4			
" 30 (114)	M	56 0 18				- 3	(116) Herd wie die vorigen Beben? Adelaide: M 3 ^h 57,5 ^m , Pulkovo: 13 ^h 55 ^m 27 ^s , M 5 ^h 0 ^m 47 ^s , Sverdlovsk: L 4 ^h 26,5 ^m , Ottawa: eL 4 ^h 40 ^m .
	eL	6 (38)					
	M	42 58 19		+ 6			
	M	44 3 18			+ 7		
	M	57 58 17			- 7		
	M	59 37 18				- 7	
" 30 (115)	M	7 0 4 18		+ 6			(117) Δ = 9060 km; 83.°o. Herd: Mittelamerika (Gegend von Sal- vador).
	M	4 14 18				+ 5	
	F	40					
	e(L)	10 39					
	F	11 15					
	F	11 15					
Mai 1 (116)	e(L)	5 9					P S Port-au-Prince 19 ^h 58 ^m 19 ^s 20 ^h 1 ^m 52 ^s . Ottawa 20 1 15 6 44 La Paz 1 19 7 0 Rio de Janeiro 4 8 12 0 Honolulu 4 27 12 45
	F	40					
" 1 (117)	Pz	20 6 49					(118) Herd: Großer Ozean? Eskdalemuir: 2 ^h 50 ^m -4 ^h , Uccle: eL 3 ^h 15 ^m , Straßburg: eL 3 ^h 20 ^m , (Pulkovo: e, 1 ^h 57 ^m 11 ^s , Cartuja: i 2 ^h 22 ^m 18 ^s , Chicago: eL 2 ^h 29 ^m 15 ^s , Apia: M 2 ^h 35 ^m).
	SE	17 3					
	SR ₁ E	22 52					
	eL	33					
	M	36 9 29			+ 51		
	M	41 29 20			- 51		
	M	41 30 19				- 37	
	M	43 35 18				- 47	
	M	43 44 18				+ 33	
	M	43 45 18		+ 25		+ 33	
	M	46 16 16				+ 33	
	M	46 48 17			+ 40		
	M	49 31 17		+ 27			
	F	23 5					
" 2 (118)	e	3 1					(120) Herd nach Manila: Südchinesisches Meer, ungefähr 160 km westl. von Manila; gefühl auf West-Luzon, St. IV. Manila: iP 15 ^h 15 ^m 2 ^s , Hongkong: P 15 ^h 16 ^m 40 ^s , Zikawei: e 15 ^h 18 ^m 27 ^s .
	eL	5					
	M	8 9 19			+ 2		
" 3 (119)	F	35					(121) Uccle: eL 13 ^h 30 ^m (Wien: ez 13 ^h 1 ^m 47 ^s , Pulkovo: e 12 ^h 48 ^m 12 ^s).
	e	11 48					
	eL	12 15					
	M	28 54 22				- 5	
	M	29 26 21		+ 5			

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Mai 3 (120)	eL	16 4					(122) Dilatation. Herd etwas unsicher, Gegend der Fidschi-Inseln? Apia: P 16 ^h 54 ^m 18 ^s (wahrscheinlich Tonga- Graben), Adelaide: e 16 ^h 58,6 ^m , Honolulu: ePn 16 ^h 59 ^m 43 ^s , Manila: e 17 ^h 2 ^m 4 ^s , Mizusawa: P 17 ^h 2 ^m 12 ^s , L 17 ^h 10 ^m 45 ^s , Batavia: iP 17 ^h 2 ^m 29 ^s , iS 17 ^h 11 ^m 10 ^s . Hauptphase verhältnismäßig schwach.
	F	27					
" 4 (121)	eL	13 32					(123) Eskdalemuir: e 4 ^h 45, Pulkovo: i 4 ^h 20 ^m 55 ^s .
	F	52					
" 4 (122)	iPz	17 10 33					(124) Herd: Großer Ozean, unweit Süd- Mexiko? La Paz: P 6 ^h 16 ^m 46 ^s , S 6 ^h 23 ^m 53 ^s , Chicago: e 6 ^h 19 ^m 30 ^s . Keine Reg. N.S.-Komp: 5, 15 ^h 44 ^m -6, 7 ^h 45 ^m .
	Pn	10 35					
	iz	12 48					
	in	12 50					
	iz	13 46					
	F	17 7					
" 5 (123)	eLN	4 43					(125) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Apia: e 2 ^h 55 ^m , Zikawei: e 3 ^h 1 ^m 29 ^s , Sverdlovsk: e 3 ^h 9 ^m 8 ^s , Victoria: P 3 ^h 14 ^m 40 ^s , Adelaide: M 3 ^h 12,4 ^m .
	M	44 32 15				- 1,5	
" 5 (124)	F	50					(126) Herd nach Pulkovo: 54°.3 N, 189°.0 E, Bering-Meer unweit Alaska. Victoria: P 10 ^h 37 ^m 45 ^s , Zikawei: P 10 ^h 42 ^m 5 ^s , Pulkovo: iP 10 ^h 42 ^m 55 ^s .
	eL	6 56					
" 6 (125)	F	7 4					(127) Δ = 9470 km; 87°.4. Herd nach Manila: Südchinesisches Meer, ca. 118° E, 16° N; gefühlt auf West-Luzon, St. V.
	(ez)	3 10,6					
	eL	4 21					
" 6 (126)	M	25 25 18					P S Hongkong 16 ^h 11 ^m 20 ^s 16 ^h 13 ^m 17 ^s . Zikawei 13 3 15 53 Batavia (14 59) (19 42) Mizusawa 15 36 20 33 Irkutsk 16 47 22 43 Manila: iP 16 ^h 10 ^m 6 ^s , Taihoku: P 16 ^h 11 ^m 58 ^s , Osaka: P 16 ^h 14 ^m 43 ^s .
	M	27 48 18				+ 2,5	
	F	5 20				+ 4	
" 6 (127)	Pz	10 43 42					(128) Uccle: eL 1 ^h 39 ^m , Pulkovo: e ₁ 0 ^h 37 ^m 42 ^s , Ottawa: eL 1 ^h 37 ^m , (La Paz: P 0 ^h 55 ^m 22 ^s).
	eL	11 9					
	F	(35)					
	ePz	16 22 41					
	S	33 15					
	e(SR ₁)	39 47					
	eLN	54					
	eLE	55					
	M	59 45 21				+ 52	
	M	59 57 22				+ 68	
" 6 (128)	M	17 2 3 16				+ 125	(129) (Sverdlovsk: L 15 ^h 32,5 ^m).
	M	2 5 17					
	M	3 3 15				- 105	
	M	4 21 14				+ 71	
	M	4 22 13				- 28	
	M	5 53 18				+ 65	
	M	6 41 15				+ 71	
	M	6 59 16				- 44	
	M	7 27 14				+ 43	
	M	7 29 15				- 75	
" 6 (129)	F	19 10					(130) (Sverdlovsk: L 16 ^h 31,5 ^m , Baku: L 16 ^h 35 ^m , Irkutsk: L 16 ^h 44 ^m).
	F	19 10					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 7 (128)	eL F	1 33 2 35					(131) Herd: Großer Ozean? Adelaide: e(P) 5 ^h 44.0 ^m , Sverdlovsk: e 5 ^h 54 ^m 43 ^s , L 6 ^h 38 ^m , Victoria: P 6 ^h 0 ^m 6 ^s , Honolulu: en 6 ^h 2 ^m 43 ^s .
„ 7 (129)	e(L) F	15 52 16 1					(132) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Apia: e 2 ^h 58 ^m 45 ^s , Manila: eP 3 ^h 1 ^m 39 ^s , Adelaide: eS 3 ^h 2.2 ^m , Honolulu: e 3 ^h 7 ^m 49 ^s , Sverdlovsk: eP 3 ^h 9 ^m 12 ^s , Zikawei: e 3 ^h 17 ^m 40 ^s .
„ 7 (130)	e(L) F	17 8 30					(133) Herd nahe oder in Japan. Mizusawa: P 15 ^h 54 ^m 16 ^s , S 15 ^h 55 ^m 8 ^s , Kobe: P 15 ^h 54 ^m 26 ^s , Osaka: P 15 ^h 54 ^m 48 ^s , Manila: e 16 ^h 0 ^m , Irkutsk: eP 16 ^h 0 ^m 6 ^s .
„ 8 (131)	e(P)z eL M M M F	5 56 4 7 0 8 15 22 8 40 20 8 50 19 8 0		+ 3	+ 4	+ 4	(134) Herd: Gegend Ost-Turkestan-Pamir? Sverdlovsk: P 22 ^h 21 ^m 18 ^s , S 22 ^h 25 ^m 2 ^s , Δ = 2250 km, Pulkovo: e 22 ^h 24 ^m 1 ^s , Baku: e 22 ^h 25 ^m 12 ^s .
„ 10 (132)	e(P)z eE eL M M M F	3 10 26 34.6 4 6 23 21 19 23 42 20 30 46 19 5 20		- 3	- 3	+ 4	(135) Gefühlt in Kärnten, Tirol und N.E.- Italien, St. VI. Herd im oberen Drautal, nach Zürich ca. 13° O E, 46 ³ N. Innsbruck: iP 8 ^h 46 ^m 17 ^s , Venedig: iP 8 ^h 46 ^m 33 ^s , Wien: P 8 ^h 46 ^m 43 ^s , Zürich: iP 8 ^h 46 ^m 44.6 ^s .
„ 11 (133)	eL F	16 41 17 15					(136) Herd: Gegend von Albanien? P S Athen 14 ^h (32 ^m 11 ^s) 14 ^h 33 ^m 5 ^s . Sarajevo 32 12 33 6 Valle di Pompei 32 28 33 28
„ 11 (134)	en e(L) _N F	22 42.5 43.9 50					(137) Δ = 3030 km; 28°.6. Zerstörendes Erdbeben in der Gegend von Erzerum (Armenien). P S Sverdlovsk 1 ^h 57 ^m 13 ^s 2 ^h 0 ^m 58 ^s . Pulkovo 57 22 1 15 Baku: e ₁ 1 ^h 54.5 ^m , Athen: eP 1 ^h 56 ^m 3 ^s , Wien: Pz 1 ^h 57 ^m 14 ^s .
„ 12 (135)	e e(L) F	8 49.7 50.0 58					(138) (Taihoku: P 19 ^h 15 ^m 46 ^s , gefühlt in Nord-Formosa, Hongkong: P 19 ^h 19 ^m 0 ^s , Irkutsk: eP 19 ^h 29 ^m 30 ^s , eS 19 ^h 30 ^m 33 ^s).
„ 12 (136)	eL F	14 39 49					(139) Sehr fernes Beben. (Cartuja: eP 1 ^h 42 ^m 26 ^s , Baku: e 1 ^h 44 ^m 43 ^s , Eskdalemuir: L 2 ^h 28 ^m).
„ 13 (137)	e(P)z S eL M M M F	1 58 38 2 3 23 9 11 28 15 12 57 11 12 58 13 43		- 4	- 2.5	+ 4	
„ 13 (138)	eL F	20 4 13					
„ 14 (139)	eL F	2 25 3 15					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 15 (140)	eL F	5 17 55					(140) Nach Batavia gefühlt auf Batjan und Halmheira, St. II. Batavia: ie 4 ^h 27 ^m 43 ^s , Manila: eP 4 ^h 26 ^m 26 ^s .
„ 16 (141)	eL M M M M F	13 43 48 10 18 54 4 17 54 20 15 54 36 16 14 (40)		+ 4	+ 3	- 2.5	(141) Herd Großer Ozean, E. von Samar. Gefühlt auf Samar, Leyte, Cebu und Mindanao, St. IV—V. Manila: eP 12 ^h 52 ^m 26 ^s , Hongkong: P 12 ^h 54 ^m 30 ^s , S 12 ^h 57 ^m 40 ^s , Zikawei: eP 12 ^h 55 ^m 30 ^s , eS 12 ^h 59 ^m 20 ^s . Nachbeben, Manila: eP 13 ^h 18 ^m 14 ^s , Zikawei: e 13 ^h 21 ^m 14 ^s .
„ 16 (142)	ez e F	18 30.7 31.3 42					(142) Gefühlt in Serbien, St. VI (Giljane- Pristina). Sarajevo: ePn 18 ^h 23 ^m 21 ^s , Belgrad: ePn 18 ^h 23 ^m 36 ^s , Mostar: ePn 18 ^h 23 ^m 47 ^s .
„ 17 (143)	Pz eLN eLE M M M F	4 7 32 5 0 3 11 38 22 12 21 21 13 24 19		- 2.5	- 2.5	+ 3	(143) Herd unweit der Samoa-Inseln? Apia: e 3 ^h 49 ^m 5 ^s , L 3 ^h 50 ^m 17 ^s , Adelaide: e(L) 4 ^h 10.8 ^m . F im folgenden Beben.
„ 17 (144)	e(P)z PR ₁ eL M M M M M F	5 31 6 35 48 6 10 16 51 23 23 31 22 24 11 23 26 38 19 26 39 18 8 5		- 10	+ 16	+ 14	(144) Herd: Westl. Großer Ozean (öst- lich von Formosa?) Taihoku: e 5 ^h 19 ^m 19 ^s , Osaka: P 5 ^h 19 ^m 56 ^s , Manila: iP 5 ^h 20 ^m 50 ^s , Batavia: ie 5 ^h 22 ^m 8 ^s , Hongkong: P 5 ^h 22 ^m 21 ^s , S 5 ^h 26 ^m 47 ^s , Zikawei: eP 5 ^h 22 ^m 57 ^s , eS 5 ^h 26 ^m 59 ^s .
„ 20 (145)	e(L) F	1 5.1 9					(145) Gefühlt in Nord-Italien, in Fanano (Mo.) St. V—VI. Florenz: P 1 ^h 0 ^m 20 ^s .
„ 20 (146)	e(L) F	1 5.1 9					Keine Reg.: 20, 7 ^h 25 ^m —14 ^h 27 ^m .
„ 21 (147)	Pz eLN eLE M F	10 25 16 49 52 55 19 24 11 35					(146) Herd: Mittelamerika, Gegend von Salvador. P S Chicago 10 ^h 18 ^m 40 ^s 10 ^h 23 ^m 27 ^s . La Paz 20 23 26 8 Keine Reg.: 10 ^h 36 ^m 52 ^s —40 ^m 52 ^s .
„ 21 (148)	e F	15 36.2 40					(147) Herd nach Zürich: 46°37' N, 10°30' E, Münstertal; gefühlt in Santa Maria, St. VI. Chur: iP 15 ^h 32 ^m 38.3 ^s , Innsbruck: iP 15 ^h 32 ^m 44 ^s .
„ 22 (149)	e(P)z F	17 34 59					(148) Manila: e 17 ^h 27 ^m , La Paz: eP 17 ^h 32 ^m 0 ^s , Irkutsk: eP 17 ^h 32 ^m 9 ^s , Ottawa: e 17 ^h 54 ^m 58 ^s . F im folgenden Beben.
„ 22 (149)	iPz iS eL	18 21 15 31 1 (50)					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Mai 22	M	18 52 31 20			+ 2		(149) $\Delta = 8520$ km; $77^\circ.8$. Gefühlt in Mizusawa, Herd in oder nahe Hokkaido.
	M	55 6 20				+ 2.5	
	M	55 11 19		+ 3			
	F	19 30					
" 23 (150)	eL	15 22					P S Mizusawa 18 ^h 10 ^m 20 ^s 18 ^h 11 ^m 3 ^s . Irkutsk 14 59 19 27 Osaka: P 18 ^h 12 ^m 6 ^s , Zikawei: e 18 ^h 13 ^m 50 ^s , eS 18 ^m 17 ^m 34 ^s .
	M	27 14 15		+ 4			
	M	27 29 16			- 3		
	M	32 44 15				- 2	
	F	50					
" 23 (151)	eL	21 54					(150) Herd: Westl. Großer Ozean. (Manila: eP 14 ^h 20 ^m 48 ^s), Zikawei: e 14 ^h 38 ^m 3 ^s , Osaka: P 14 ^h 39 ^m 1 ^s , Irkutsk: e ₁ (P) 14 ^h 42 ^m 56 ^s , e ₂ (S) 14 ^h 47 ^m 29 ^s .
	F	22 15					
" 24 (152)	eL	3 15					(151) Nach Manila Herd wie (93); ge- fühlt auf E.- und S.E.-Mindanao, St. IV—V. Manila: eP 21 ^h 3 ^m 39 ^s .
	M	23 26 24		- 6			
	M	23 55 23			- 6		
	M	27 55 23				- 5	
	F	4 40					
" 24 (153)	eL	6 12					(152) Herd: Westl. Großer Ozean (Ge- gend Neu-Guinea-Karolinen?). Manila: eP 2 ^h 22 ^m 30 ^s , Osaka: P 2 ^h 23 ^m 23 ^s , Batavia: e 2 ^h 23.4 ^m , Zikawei: e 2 ^h 23 ^m 45 ^s , Adelaide: iS 2 ^h 25.4 ^m , Sverdlovsk: P 2 ^h 28 ^m 27 ^s , S 2 ^h 39 ^m 1 ^s , $\Delta = 9480$ km.
	F	30					
" 25 (154)	iPz	14 5 23					(153) Nach Manila gefühlt in Bolinao (W.-Luzon), St. III. Herd: Südchinesisches Meer. Manila: iP 5 ^h 26 ^m 12 ^s .
	F	15 (25)					
" 27 (155)	(ez)	2 45.8					Keine Reg.: 24, 7 ^h 24 ^m —10 ^h 20 ^m .
	eL	3 24					(154) Herd nahe den Samoa-Inseln. Apia: P 13 ^h 48 ^m 52 ^s , S 13 ^h 50 ^m 0 ^s , Honolulu: e 13 ^h 54 ^m 13 ^s , Manila: e 13 ^h 56 ^m 51 ^s .
	M	39 54 19				+ 3	
	M	39 55 18		- 3			
	M	42 9 18				+ 2.5	
	F	4 30					
" 27 (156)	ePz	10 24 51					(155) Herd: Westl. Großer Ozean. Manila: eP 2 ^h 31 ^m 23 ^s , Osaka: P 2 ^h 32 ^m 55 ^s , Zikawei: eL 2 ^h 39 ^m 6 ^s .
	eL	46					
	M	49 52 20				- 3	
	F	11 20				+ 3	
" 27 (157)	eLe	20 37					(156) Zerstörendes Erdbeben auf Haiti (Port de Paix), Telegraphenkabel Cap Haitien-Môle St. Nicolas gebrochen. Port-au-Prince: iP 10 ^h 14 ^m 3 ^s .
	eLn	40				+ 2.5	
	M	42 31 23					
	M	42 54 22				- 6	
	F	21 10					
" 28 (158)	iPz	10 2 52					(157) Herd: Ost-Sibirien, nördl. von Jakutsk?
	iz	4 36					
	iz	5 21					
	SE	11 51					P S Irkutsk 20 ^h 13 ^m 56 ^s 20 ^h 17 ^m 23 ^s . Sverdlovsk 16 20 21 54 Ottawa: eLe 20 ^h 44.5 ^m .
	F	11 45					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Mai 30 (159)	eL	1 29					(158) $\Delta = 7580$ km; $68^\circ.7$. Azimut ungefähr N 28° E, Dilatation. Herd: S.E.-Sibirien, Amurgebiet (nach Sverdlovsk und Pulkovo ungefähr 52° N, 140° E).
	F	58					
" 30 (160)	e	3 55.1					P S Mizusawa 9 ^h 54 ^m 16 ^s 9 ^h 55 ^m 59 ^s . Zikawei 56 36 10 0 24 Sverdlovsk 10 0 9 6 43
	F	56.6					
" 30 (161)	e	4 29.7					(159) Herd in oder nahe Japan. Osaka: P 0 ^h 44 ^m 56 ^s , Sverdlovsk: e 0 ^h 52 ^m 55 ^s , S 1 ^h 0 ^m 21 ^s .
	F	31.3					
" 31 (162)	S	12 26 39					(160) und (161). Gefühlt in Herzegovina, St. bezw. V und VII, Herd ungefähr 43° N, 18° E. Mostar: iP 3 ^h 47 ^m 26 ^s , iP 4 ^h 22 ^m 15 ^s .
	eL	48					
	M	55 48 20				- 7	
	M	56 30 15				- 7	
	M	57 27 16				+ 4	
	M	57 29 15				- 7	
	M	59 39 14				- 4	
	F	13 0 40 15				+ 6	
" 31 (163)	M	13 19 56 14				+ 5	(162) und (163). Zwei oder drei Beben, nach Kobe Herd: Kashima Sec. Gefühlt in Mizusawa; um 12 ^h 5 ^m und 12 ^h 7 ^m zwei Stöße gefühlt a. B. D. President Jefferson, nahe Inuboe Saki (s. Hydr. Bulletin, Was- hington, Juli 2, 1924).
	M	20 29 14				- 5	Mizusawa: P 12 ^h 3 ^m 22 ^s , P 12 ^h 28 ^m 37 ^s , Kobe: P 12 ^h 3 ^m 50 ^s , L 12 ^h 6 ^m 39 ^s , P 12 ^h 28 ^m 59 ^s , Osaka: P 12 ^h 4 ^m 1 ^s , P 12 ^h 29 ^m 10 ^s , Sverdlovsk: iP ₁ 12 ^h 12 ^m 6 ^s , iP ₂ 12 ^h 13 ^m 22 ^s , iP ₃ 12 ^h 37 ^m 21 ^s .
	M	21 24 15					
	M	21 25 15				- 7	
	M	23 35 14					
	F	55					
Juni 2 (164)	eLN	11 51.6					(164) Herd (nach Vieques) auf Martinique? Vieques: ePN 11 ^h 26 ^m 14 ^s , S 11 ^h 27 ^m 34 ^s , Port-au-Prince: eP 11 ^h 28 ^m 0 ^s .
	eLE	52.6					
	F	12 15					
" 2 (165)	eL	20 48					(165) Nach Batavia Herd $9^\circ.6$ S, $106^\circ.9$ E, N.E.-lich von Christmas Insel. Batavia: iP _N 19 ^h 40 ^m 5 ^s , iS 19 ^h 40 ^m 47 ^s .
	F	21 0					
" 3 (166)	eLE	4 36					(166) Uccle: eL 4 ^h 37 ^m (Pulkovo: L 4 ^h 29 ^m , La Paz: eP 3 ^h 35 ^m 12 ^s).
	F	52					
" 4 (167)	eN	3 23					(167) Herd: Mittelamerika. Balboa Heights: PN 2 ^h 45 ^m 10 ^s , S 2 ^h 45 ^m 30 ^s .
	eLE	24.8					
	F	35					
" 4 (168)	Pz	16 22 13					(168) $\Delta = 9350$ km; $86^\circ.0$. Herd: Gegend Golf von Tehuantepec (Süd-Mexiko)? Chicago: P 16 ^h 16 ^m 22 ^s , S 16 ^h 21 ^m 5 ^s , Victoria: P 16 ^h 17 ^m 38 ^s , S 16 ^h 23 ^m 48 ^s .
	SE	32 41					
	eLN	48					
	eLE	51					
	M	59 9 20				+ 4	
	M	59 12 19					
	M	17 15 39 16				+ 3	
	F	45					
" 6 (169)	eLE,z	3 18					
	F	24					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juni 6 (170)	e e(L)E F	17 37.7 39 51					(169) (Cartuja: e 3 ^h 13 ^m 54 ^s).
" 7 (171)	eL F	20 13 41					(170) Pulkovo: L 17 ^h 27 ^m (Irkutsk: eP 16 ^h 54 ^m 23 ^s , Manila: eP 16 ^h 44 ^m 54 ^s). Keine Reg.: 7, 7 ^h 46 ^m —9 ^h 27 ^m .
" 9 (172)	eL F	20 37 21 5					(171) Herd: Großer Ozean? La Paz: P 19 ^h 15 ^m 34 ^s , S? 19 ^h 22 ^m 0 ^s , Victoria: P 19 ^h 29 ^m 17 ^s , Honolulu: ePN 19 ^h 36 ^m 50 ^s , Irkutsk: e ₁ (P) 19 ^h 27 ^m 6 ^s .
" 9 (173)	e F	21 50.6 22 0					(172) Nach Manila gefühlt auf Panay, St. V—VI, Herd Prov. Iloilo.
" 11 (174)	e(L) F	18 30 45					P S Hongkong 19 ^h 47 ^m 10 ^s 19 ^h 49 ^m 44 ^s . Batavia 48 57 53 12 Manila: eP 19 ^h 44 ^m 53 ^s , La Paz: P 20 ^h 4 ^m 7 ^s .
" 12 (175)	e F	21 8.7 14					(173) Pulkovo: iP 21 ^h 40 ^m 7 ^s , iS 21 ^h 44 ^m 36 ^s , Sverdlovsk: P 21 ^h 40 ^m 47 ^s , S 21 ^h 46 ^m 13 ^s .
" 13 (176)	iz F	0 42 53 (44)					(175) Gefühlt in Nord-Italien, in Fiumalbo und Fanano (Mo.) St. VI; vgl. (145). Florenz: P 21 ^h 3 ^m 51 ^s .
" 14 (177)	e F	16 35 42					(176) (Cartuja: eL 1 ^h 5.7 ^m).
" 15 (178)	eLN eLE,z F	14 12 17 29					(177) (La Paz: P 16 ^h 13 ^m 10 ^s , L 16 ^h 28 ^m 10 ^s , Sverdlovsk: L 16 ^h 48 ^m).
" 16 (179)	eLN eLE M F	20 14 15 16 27	5 18	+ 2			(178) Herd: Großer Ozean, östlich von Mindanao (Philippinen).
" 17 (180)	e M M F	16 59 17 6 22 6 28 14	13 14	+ 2	+ 1.5		P S Irkutsk 13 ^h 23 ^m 20 ^s 13 ^h 30 ^m 16 ^s . Sverdlovsk 25 46 34 58 Manila: eP 13 ^h 16 ^m 51 ^s , Hongkong: P 13 ^h 19 ^m 3 ^s .
" 18 (181)	e(L) M M F	17 36.4 36 56 37 22 47	14 11	- 3	+ 3		(179) Herd: Nord-Sibirien oder Tibet? Irkutsk: eP 19 ^h 44 ^m 24 ^s , eS 19 ^h 48 ^m 26 ^s , Sverdlovsk: S 19 ^h 51 ^m 25 ^s , Pulkovo: e 20 ^h 4 ^m 0 ^s .
" 20 (182)	Pz S eL F	16 31 30 39 34 47 17 30					(180) Herd: Tibet (Kwen-Lun-Gebirge). P S Irkutsk 16 ^h 30 ^m 46 ^s 16 ^h 34 ^m 9 ^s . Sverdlovsk 32 39 37 36 Pulkovo: eP 16 ^h 34 ^m 52 ^s , Zikawei: e 16 ^h 37 ^m 2 ^s .
" 22 (183)	Pz PR ₁	13 36 49 40 20					(181) Herd: Gegend des Ägäischen Meeres? Athen: eP 17 ^h 27 ^m 19 ^s , Δ = 230 km, Belgrad: ePn 17 ^h 28 ^m 22 ^s , Δ = 550 km.

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juni 22	S eL M M M M F	13 47 36 14 9 13 32 20 18 32 15 20 30 17 22 44 15 23 20 14 24 51 14 15 0					Keine Reg.: 19, 7 ^h 22 ^m —14 ^h 5 ^m , 20, 7 ^h 40 ^m —10 ^h 55 ^m .
" 22 (184)	i ez eL F	17 1 0 3 38 29 18 5					(182) Δ = 6520 km; 59° o. Herd: Atlantischer Ozean, N.W.-lich von Ascension. La Paz: P 16 ^h 29 ^m 56 ^s , L 16 ^h 43 ^m 12 ^s , Pulkovo: P 16 ^h 33 ^m 12 ^s , (S) 16 ^h 42 ^m 43 ^s , Sverdlovsk: iP 16 ^h 34 ^m 31 ^s , eS 16 ^h 45 ^m 22 ^s .
" 22 (185)	iP iS eL M M F	22 41 26 51 39 23 3 14 38 20 14 49 20 0 0					(183) Δ = 9750 km; 90° 2. Herd S.E.-lich von Japan. Osaka: P 13 ^h 25 ^m 40 ^s , Mizusawa: P 13 ^h 25 ^m 57 ^s , S 13 ^h 27 ^m 18 ^s , Zikawei: e 13 ^h 28 ^m 10 ^s , Manila: eP 13 ^h 29 ^m 40 ^s , Sverd- lovsk: eP 13 ^h 34 ^m 4 ^s , S 13 ^h 42 ^m 13 ^s , La Paz: P 13 ^h 43 ^m 32 ^s .
" 23 (186)	eL F	5 40 6 15					(184) Nach Batavia gefühlt in West- und Zentral-Java, St. V, Herd wahrscheinlich (8° 4) S, (108° 1) E, S.W.-lich von Tjilatjap, Stoßzeit 16 ^h (36.7) ^m . Batavia: iP 16 ^h 37 ^m 10 ^s , iS 16 ^h 37 ^m 29 ^s , Manila: eP 16 ^h 42 ^m 37 ^s , La Paz: P 16 ^h 56 ^m 35 ^s .
" 24 (187)	eLE eLN M M F	14 31 34 37 59 20 38 9 20 45					(185) Δ = 9040 km; 82° 8. Herd: Gegend von West-Kolumbien. P S La Paz 22 ^h 34 ^m 21 ^s 22 ^h 38 ^m 36 ^s . Ottawa 36 45 42 50 Victoria 38 51 46 46
" 24 (188)	eL M F	22 4 17 6 21 25					(186) Nach Manila gefühlt auf N.E.- Mindanao, St. IV, Herd nahe Butuan. Manila: eP 4 ^h 48 ^m 4 ^s , L 4 ^h 9 ^m 24 ^s .
" 26 (189)	ez i(P)z ie iz e ce eL M M M M M M	1 56 12 57 30 2 2 12 2 14 9 14 37 5 56 3 0 7 33 0 32 40 7 40 25 10 39 25 14 26 24 17 59 23 18 9 23 18 22 20					(187) Pulkovo: e ₁ 13 ^h 44 ^m 9 ^s , Toronto: e? 13 ^h 57.6 ^m , La Paz: P 13 ^h 58 ^m 31 ^s . (188) Batavia: ie 21 ^h 12 ^m 29 ^s , Sverdlovsk: iP 21 ^h 29 ^m 37 ^s , Pulkovo: P 21 ^h 31 ^m 35 ^s . (189) Herd nach Sydney: 58° S, 159° E, nach Apia: 58° S, 163° E, südlich von den Macquarie-Inseln. P S Sydney 1 ^h 42 ^m 38 ^s 1 ^h 47 ^m 5 ^s . Adelaide 42.7 47.9 Apia 45 27 52 29 Batavia 48 8 57 2

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juli (204)	Pz	14 30 58				+	(204) $\Delta = 8950$ km; $81^\circ.8$. Kondensation. Herd: Gegend von Panama. P S Port-au-Prince 14 ^h 21 ^m 38 ^s 14 ^h 24 ^m 3 ^s . La Paz 21 (24?) 15 25 (28?) 52 Washington G.U. 25 12 30 23 Rio de Janeiro 27 0 33 38 Coimbra 29 57 39 6
	S	41 6					
	e(SR ₁)	47 0					
	eLN	53					
	eLE	56					
	M	59 46 24			+ 26		
	M	15 0 39 23			+ 18		
	M	1 41 20		- 13			
	M	2 54 20			+ 25		
	M	3 3 19			- 20		
" 6 (205)	Pz	18 40 21					(205) $\Delta = 5190$ km; $46^\circ.7$. Herd: Turkestan, Pulkovo gibt: $41^\circ 56' N$, $73^\circ 0' E$, östl. von Taschkent. P S Sverdlovsk 18 ^h 36 ^m 3 ^s 18 ^h 39 ^m 21 ^s . Kucino 36 44 41 22 Irkutsk 37 6 41 42 Pulkovo 38 25 43 42 Helwan 38 50 44 37 Zikawei 38 54 44 48 Königsberg 39 2 44 50
	PR _{1z}	42 13					
	Se	47 14					
	iz	50 54					
	ee	51 4					
	eL	56					
	M	19 2 12 12			+ 56		
	M	2 18 11			+ 43		
	M	3 3 10			+ 28		
	M	3 44 13		- 43			
" 6 (206)	e(L)	21 59					(206) Nach Taihoku gefühlt an der S.E.- Küste von Formosa, Herd östl. von Taito. Taihoku: P 21 ^h 9 ^m 49.0 ^s , Hongkong: P 21 ^h 12 ^m 7 ^s , Manila: e 21 ^h 13 ^m 14 ^s .
	F	22 13					
" 7 (207)	e(P)z	2 59 19					(207) Herd: Gegend der Samoa-Inseln. Apia: P 2 ^h 40 ^m 32 ^s , L 2 ^h 42 ^m 32 ^s , Adelaide: L 3 ^h 3.8 ^m , Manila: e 2 ^h 56 ^m , Osaka: P 2 ^h 51 ^m 33 ^s .
	ee	3 20.1					
	eL	53					
	M	4 0 50 21			+ 6		
	M	2 5 21			+ 6		
	M	2 50 21		- 6			
	M	5 59 19			+ 5		
	M	7 45 18			+ 6		
	M	7 53 19			+ 4		
	F	5 10					
" 7 (208)	e(P)z	9 5 45					(208) $\Delta = (9640)$ km; $(89^\circ.2)$. Herd: Riu-Kiu-Inseln. P S Zikawei 8 ^h 54 ^m 46 ^s 8 ^h 57 ^m (56?) 32 ^s . Sverdlovsk 9 2 39 9 10 28 Pulkovo 4 13 13 35 Taihoku: e 8 ^h 53 ^m 53 ^s , Osaka: P 8 ^h 55 ^m 37 ^s , Manila: e 8 ^h 56 ^m 0 ^s , Hongkong: P 8 ^h 56 ^m 10 ^s .
	e(S)	16 27					
	eL	40					
	M	44 29 17			+ 5		
	M	44 37 17			+ 9		
	M	51 4 15			- 4		
	F	10 10					
" 7 (209)	e	12 21					(209) Sverdlovsk: eS 12 ^h 6 ^m 26 ^s , Pulkovo: e 12 ^h 26 ^m 15 ^s , Cartuja: P 12 ^h 9 ^m 1 ^s , Straß- burg: e 12 ^h 31 ^m .
	F	35					
" 7 (210)	eL	18 10					(210) Herd: 660 km von La Paz? La Paz: iP 17 ^h 22 ^m 11 ^s , iS 17 ^h 23 ^m 22 ^s , $\Delta = 660$ km, Ottawa: ePN 17 ^h (31 ^m 30 ^s), eSN 17 ^h (40 ^m 10 ^s), $\Delta = (7220)$ km.
F	30						

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juli 8 (211)	e	9 34					(211) (Mizusawa: P 9 ^h 6 ^m 3 ^s , Cartuja: eP 9 ^h 26 ^m 48 ^s , Moncalieri: e 9 ^h 27 ^m 47 ^s , Pul- kovo: e 9 ^h 33 ^m 13 ^s).
	F	52					
" 8 (212)	e	11 8.5					(212) (Pulkovo: eP 11 ^h 0 ^m 21 ^s , S 11 ^h 9 ^m 28 ^s , Sverdlovsk: L 11 ^h 12 ^m , Toronto: e 11 ^h 14.3 ^m , Ottawa: e 11 ^h 15 ^m 15 ^s).
	F	36					
" 8 (213)	e	21 3 16					(213) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Apia: e 20 ^h 48 ^m , Adelaide: e(S) 20 ^h 52.6 ^m , Ottawa: e 21 ^h 38 ^m .
	eL	57					
	M	22 2 52 23			+ 3		
	F	55					
" 9 (214)	S	20 46 35					(214) Herd in oder nahe Nord-Japan. P S Mizusawa 20 ^h 24 ^m 55 ^s 20 ^h 25 ^m 23 ^s . Sverdlovsk 33 34 41 7 Zikawei: e 20 ^h 31 ^m 34 ^s .
	eL	21 7					
	M	11 1 21			- 2.5		
	M	20 59 15			+ 3		
	M	24 59 13			+ 1.5		
" 10 (215)	e	1 55.5					(215) Helwan: 1 ^h , Sverdlovsk: L 1 ^h 49 ^m , Cartuja: eP 1 ^h 43 ^m 56 ^s , S 1 ^h 49 ^m 47 ^s .
	F	2 10					
" 11 (216)	Pz	19 54 17					(216) $\Delta = 6180$ km; $56^\circ.0$. Kondensation. Herd: N.W. Tibet. Vgl. (201). P S Irkutsk 19 ^h 49 ^m 13 ^s 19 ^h 52 ^m 56 ^s . Hongkong 50 50 56 0 Zikawei 51 14 56 0 Taihoku 51 43 57 11 Kucino 51 58 57 33 Pulkovo 52 22 58 25 Manila 52 23 58 30 Kobe 52 25 57 44 Osaka 52 40 58 50 Helwan 52 49 59 25 Mizusawa 52 50 59 27 Königsberg 53 5 20 0 6
	S	20 2 3					
	eLN	9					
	eLE	11					
	M	19 36 17			+ 515*		
	M	20 25 14			+ 358		
	M	21 8 14			+ 895*		
	M	21 15 14			+ 630*		
	M	21 27 12			- 364		
	M	22 22 12			+ 194		
	M	22 29 12			+ 274		
	M	23 13 12			+ 420		
	M	23 33 11			- 199		
M	26 39 11			- 157			
M	27 22 11			- 210			
M	27 53 13			- 208			
M	28 27 12			- 212	+ 125		
" 12 (217)	F	0 (15)					(217) $\Delta = (2590)$ km; $(24^\circ.1)$. Herd: Atlantischer Ozean (Gegend der Azoren)? Cartuja: i 23 ^h 43 ^m 29 ^s , i 23 ^h 46 ^m 2 ^s , Uccle: eP 23 ^h 45 ^m 45 ^s , eS 23 ^h 49 ^m 48 ^s , $\Delta = 2470$ km, Algier: eL 23 ^h 55 ^m .
	Pz	23 45 48					
" 12 (218)	e(S)	50.0					(218) und (219) Nachbeben von (216). Pulkovo: iP 9 ^h 12 ^m 26 ^s , S 9 ^h 18 ^m 41 ^s , $\Delta =$
	eL	51					
	M	53 31 19			+ 6		
" 12 (218)	M	53 48 17					(218) und (219) Nachbeben von (216). Pulkovo: iP 9 ^h 12 ^m 26 ^s , S 9 ^h 18 ^m 41 ^s , $\Delta =$
	F	0 (15)					
" 12 (218)	Pz	9 14 20					(218) und (219) Nachbeben von (216). Pulkovo: iP 9 ^h 12 ^m 26 ^s , S 9 ^h 18 ^m 41 ^s , $\Delta =$
	eL	34					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Juli 12	M	9 40 52	16		+ 5		4500 km, P 10 ^h 37 ^m 29 ^s , S 10 ^h 43 ^m 38 ^s , Δ = 4380 km, Hamburg: e 9 ^h 31, e 10 ^h 56 ^m , Eskdalemuir: L 9 ^h 35 ^m , 11 ^h 1 ^m —13 ^m , Straß- burg: e 9 ^h 35 ^m , eL 11 ^h 3 ^m .
	M	41 7 14		+ 3			
	M	42 14 11			+ 6		
	M	42 14 10				- 4	
	M	43 16 10				- 3	
	F	10 5				(220) Nachbeben von (216)? Pulkovo: e 11 ^h 16 ^m 40 ^s , L 11 ^h 29.0 ^m .	
" 12 (219)	Pz	10 39 24					(221) Δ = 5190 km; 46°.7. Kondensation. Herd: Turkestan, östlich von Taschkent, wie (205). Ähnliche Seismogramme.
	eL	59					
	F	11 25					
" 12 (220)	e	11 42					P S Irkutsk 15 ^h 17 ^m 56 ^s 15 ^h 22 ^m 23 ^s . Pulkovo 19 9 24 27 Helwan 19 37 25 15 Zikawei 19 40 (26 10) Königsberg 19 50 25 40 Hongkong 20 3 26 2
	F	51					
" 12 (221)	Pz	15 21 6					+ Irkutsk 15 ^h 17 ^m 56 ^s 15 ^h 22 ^m 23 ^s . Pulkovo 19 9 24 27 Helwan 19 37 25 15 Zikawei 19 40 (26 10) Königsberg 19 50 25 40 Hongkong 20 3 26 2
	PR ₁	22 57					
	SE	27 59					
	iz	31 41					
	eE	31 50					
	eLN	36					
	eLE	37					
	M	42 52 13				-192	
	M	43 0 12				-118	
	M	43 43 12				+ 80	
	M	43 44 11				- 58	
	M	44 3 13				- 67	
	M	44 30 12				- 91	
M	45 34 13				- 71		
M	46 1 11				+ 44		
	F	17 40				(222) Uccle: eL 0 ^h 13 ^m , (Ottawa: eLN 23 ^h 49.4 ^m , La Paz: P 23 ^h 2 ^m 52 ^s).	
" 14 (222)	eL	0 10					P S Parc St. Maur 3 ^h 2 ^m 22 ^s 3 ^h (6 ^m 13 ^s). Uccle 2 26 6 27 Eskdalemuir: e 3 ^h 1 ^m 36 ^s , Ottawa: eL 3 ^h 13 ^m .
	F	1 0					
" 14 (223)	Pz,E	3 2 35					(224) Nach Taihoku gefühlt auf Nord- Formosa, Herd vermutlich 20 Meilen N.E.- lich von Karenko. Taihoku: P 12 ^h 4 ^m 44 ^s , Zikawei: e 12 ^h 6 ^m 47 ^s .
	S	6 37					
	eL	8					
	M	10 30 16				+ 3	
	M	10 30 15				+ 2.5	
	F	32					
" 14 (224)	eL	12 52					(225) Nachbeben von (221)? Pulkovo: iP 18 ^h 3 ^m 58 ^s , iS 18 ^h 9 ^m 13 ^s , Δ = 3470 km, Hamburg: e 18 ^h 16 ^m .
	F	13 1					
" 15 (225)	e	18 17					(226) Nachbeben von (216)? Pulkovo: P 21 ^h 46 ^m 0 ^s , (S) 21 ^h 52 ^m 22 ^s , Δ = (4630) km, Hamburg: e 22 ^h 6 ^m , M 22 ^h 13 ^m .
	F	33					
" 15 (226)	eLN	22 10					
	eLE,z	13					
	M	14 31 14				- 2 + 1.5	

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Juli 15	M	22 15 40	12		- 2	+ 1.5	(227) Pulkovo: eL 2 ^h 48.0 ^m , Straßburg: gegen 3 ^h .
	F	29					
" 16 (227)	eL	2 57					(228) Pulkovo: P 4 ^h 23 ^m 4 ^s , S 4 ^h 26 ^m 53 ^s , Δ = 2300 km.
	F	3 3					
" 16 (228)	e(L)	4 36					(229) Zwei Beben? 1. Herd: Zentral-Asien. Pulkovo: P 1 ^h 33 ^m 51 ^s , S 1 ^h 40 ^m 3 ^s , Δ = 4450 km. 2. Herd: Großer Ozean. Manila: eP 1 ^h 21 ^m 32 ^s , iL 1 ^h 25 ^m 2 ^s , La Paz: P 1 ^h 25 ^m 44 ^s .
	F	42					
" 17 (229)	e(P ₁)z	1 35 46					(230) Herd: Gegend von N.-lich Süd- amerika? Die Angaben stimmen nicht. La Paz: eP 11 ^h 48 ^m 54 ^s , L 11 ^h 55 ^m 20 ^s , Δ = 3100 km, Rio de Janeiro: eP 11 ^h 57 ^m 0 ^s , S 12 ^h 2 ^m 30 ^s , Ottawa: e 11 ^h 55 ^m 53 ^s , e(S) 12 ^h 4 ^m 0 ^s , Cartuja: eP 12 ^h 0 ^m 28 ^s , S 12 ^h 11 ^m 45 ^s , Δ = 10420 km.
	e	46 9					
	eL	2 (20)					
	F	40					
" 17 (230)	(ez)	12 2					(231) Δ = 2370 km; 22°.o. Herd zwischen Jan Mayen und Spitz- bergen; vgl. (53).
	ee	19.3					
	eL	40					
	M	46 21 23			+ 3		
	M	47 35 22				- 4	
	M	47 46 21				+ 4	
	M	52 50 19			- 3		
F	13 0 58 18				+ 3		
" 19 (231)	Pz,N	2 54 59					P S Pulkovo 2 ^h 53 ^m 59 ^s 2 ^h 57 ^m 15 ^s . Eskdalemuir (54 26) (57 51) Kucino 55 11 59 19 Uccle 55 13 59 18
	SE	58 54					
	eL	3 1					
	M	2 19 21				- 2.5	
	F	15					
" 19 (232)	eL	12 57					(232) Erdbeben in Algerien, nach Algier Herd in der Gegend zwischen den Tälern des Soumman und des Chabet el Akra. Algier: iP 12 ^h 48 ^m 25 ^s , S 12 ^h 48 ^m 42 ^s , Δ = 150 km.
	F	13 1					
" 20 (233)	eL	1 1					(233) Herd: Gegend Mittelamerika—N.W.- lich Südamerika? La Paz: P 0 ^h 27 ^m 29 ^s , S 0 ^h 32 ^m 8 ^s , Δ = 2980 km, Ottawa: en 0 ^h 31 ^m , eL 0 ^h 38.5 ^m .
	F	14					
" 20 (234)	ez	9 38.2					(234) Herd: Melanesien? Manila: e 9 ^h 28 ^m , Adelaide: eS 9 ^h 29.5 ^m , eL 9 ^h 34.2 ^m , Δ = 3600 km.
	eL	10 25					
	F	11 35					
" 21 (235)	eL	1 27					(235) Nach Batavia gefühlt in Tapanoeli, Nord-Sumatra, St. V. Batavia: iP 0 ^h 39 ^m 13 ^s , Hongkong: P 0 ^h 46 ^m 26 ^s , Taihoku: Le 0 ^h 51 ^m , Adelaide: iS 0 ^h 50.6 ^m , Pulkovo: (eP) 0 ^h 48 ^m 25 ^s , S 0 ^h 58 ^m 15 ^s , Δ = (8600) km.
	F	2 10					
" 22 (236)	Pz	4 16 46					
	iz	17 39					
	SE	26 55					
	M	43 36 19				- 9	
	M	46 30 23				- 10	
	M	49 52 19				- 7	
	M	50 11 19				- 7	

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Juli 22	M F	4 50 11 18 6 0				- 6	(236) $\Delta = 8970$ km; 82°.o. Starkes Erdbeben, gefühlt in Ecuador. P S
" 22 (237)	eL M M F	11 7 20 42 19 21 43 19		- 2		+ 2.5	La Paz 4 ^h 8 ^m 18 ^s 4 ^h 11 ^m 29 ^s . Port-au-Prince 8 46 Washington G.U. 11 42 17 34 Berkeley 13 54 21 30 Coimbra 15 47 25 0
" 22 (238)	eL M M M F	11 (47) 12 1 36 20 2 46 18 2 55 19		+ 4		+ 4	(237), (238) und (239) Drei Beben von demselben Herde: S.W.-licher Großer Ozean? Manila: e 10 ^h 20 ^m , e 11 ^h 1 ^m , Adelaide: e 10 ^h 24 ^m , eS? 11 ^h 4 ^m , eP? 11 ^h 50 ^m , Hongkong: M 11 ^h 9 ^m , M 11 ^h 58 ^m , Pulkovo: eL 11 ^h 4 ^m , L 11 ^h 44 ^m , L 12 ^h 33 ^m . F (237) und (238) im folgenden Beben.
" 22 (239)	eL M M M F	12 (35) 49 45 20 49 56 20 50 7 19 13 10		+ 3		- 2 - 3	(240) $\Delta = 9490$ km; 87°.6. Nach Taihoku überall auf Formosa gefühlt, Herd ungefähr 23°.8 N, 122°.3 E. P S Hongkong 14 ^h 25 ^m 42 ^s 14 ^h 27 ^m 10 ^s . Zikawei 25 43 27 11 Irkutsk 30 16 35 21 Taihoku: P 14 ^h 24 ^m 22 ^s , Manila: eP 14 ^h 26 ^m 9 ^s , Osaka: P 14 ^h 28 ^m 0 ^s , Mizusawa: P 14 ^h 28 ^m 50 ^s , Batavia: i 14 ^h 30 ^m 34 ^s .
" 22 (240)	Pz S eL M M M M M M M M M F	14 36 37 47 12 15 4 12 35 19 13 10 18 13 29 18 14 4 17 17 53 16 20 36 15 20 37 16 20 37 14 26 47 16 16 40		+ 65 + 74		- 57 - 52 + 37 - 25 + 23 - 15	(241) Herd nach Sydney: 49° S, 159° E, nach Apia: 50° S, 157° E, nördlich von den Macquarie-Inseln. P S Sydney 4 ^h 59 ^m 24 ^s 5 ^h 2 ^m 34 ^s . Apia 5 3 24 10 1 Batavia 5 35 13 52 Manila 6 45 16 0 Osaka 8 8 18 36
" 24 (241)	Pz ee ee ez m eL M M M M M M M M M F	5 15 19 31 8 41 21 41 24 42 8 24 6 (5) 15 56 36 17 50 26 18 3 26 31 37 21 31 55 23 32 43 23 35 52 20 41 31 18 8 10		+ 75 + 74 + 53		- 99 + 69 - 33 + 56 - 27 - 34	(242) Pulkovo: e 18 ^h 48 ^m 7 ^s , Baku: e 18 ^h 50 ^m 21 ^s , Irkutsk: e 18 ^h 55 ^m 3 ^s .

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Juli 24 (242)	e F	19 6.5 23					(244) Herd südlich von Spitzbergen? P S Pulkovo 19 ^h 39 ^m 46 ^s 19 ^h 42 ^m 20 ^s . Eskdalemuir (40 46) (44 28) Uccle 41 23
" 25 (243)	eL F	3 31 46					(245) Herd: Gegend von Kurdistan? P S Baku 21 ^h 40 ^m 56 ^s 21 ^h 42 ^m 8 ^s . Pulkovo 44 42 49 8 Helwan: 21 ^h , Eskdalemuir: L 22 ^h 0 ^m . Baku gibt: Kaukasus.
" 25 (244)	Pz eLE M F	19 41 11 48 49 7 21 20 3			+ 2		(246) Herd östlich von Mindanao. P S Hongkong 3 ^h 4 ^m 52 ^s 3 ^h 8 ^m 35 ^s . Batavia 5 33 9 55 Pulkovo 13 11 23 38 Manila: eP 3 ^h 2 ^m 46 ^s , L 3 ^h 6 ^m 6 ^s .
" 25 (245)	e F	21 58 22 5					(247) Herd: Zentral-Asien? Irkutsk: e(P) 19 ^h 6 ^m 23 ^s , Baku: e, 19 ^h 7 ^m 13 ^s , Pulkovo: e, 19 ^h 12 ^m 58 ^s .
" 26 (246)	ee eLE eLN F	3 25.1 56 57 4 20					(248) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Eskdalemuir: e 21 ^h 49 ^m 30 ^s , L 21 ^h 50 ^m , Uccle: 21 ^h 53 ^m —22 ^h 5 ^m , Parc St. Maur: eL 21 ^h 54 ^m , Straßburg: eL 21 ^h 57 ^m .
" 26 (247)	ez e F	19 17.7 19.8 35					(249) und (250) Herd wie (248)? Eskdalemuir: e? 19 ^h 28 ^m 10 ^s , L 19 ^h 30 ^m , L 19 ^h 43 ^m , Uccle: e 19 ^h 32 ^m , Parc St. Maur: eL 19 ^h 36 ^m , Straßburg: e 19 ^h 39 ^m . F (249) im folgenden Beben.
" 27 (248)	en e(L) F	21 51 32 54 22 8					(251) Herd nach Batavia wahrscheinlich 1°.0 S, 118°.7 E, Makassar-Straße, Stoß- zeit 5 ^h 18 ^m 58 ^s ; gefühlt in Zentral-Celebes, St. VI. Batavia: iP 5 ^h 22 ^m 7 ^s , Manila: i 5 ^h 22 ^m 47 ^s , Hongkong: P 5 ^h 24 ^m 16 ^s , Taihoku: Pe 5 ^h 24 ^m 31 ^s , Zikawei: eP 5 ^h 25 ^m 26 ^s , Osaka: P 5 ^h 26 ^m 56 ^s , Adelaide: iS 5 ^h 31.7 ^m .
" 28 (249)	eL F	19 35					(252) Pulkovo: e 23 ^h 52.0 ^m , Kucino: e 23 ^h 52.8 ^m , Eskdalemuir: L 0 ^h 4 ^m .
" 28 (250)	eL F	19 47 57					(253) Pulkovo: P 13 ^h 18 ^m 25 ^s , S 13 ^h 22 ^m 11 ^s , $\Delta = 2270$ km, Königsberg: e 13 ^h 21.5 ^m , Hamburg: e 13 ^h 23 ^m .
" 29 (251)	(ez) ez en ee eL M M M M M M M M M M F	5 34 1 37 22 45 5 45 26 6 9 18 36 24 18 46 26 21 21 22 23 7 27 24 15 25 26 14 22 30 50 19 31 9 19 8			- 22 - 22 + 23 - 29 + 20 + 13 - 14 + 16		
" 31 (252)	eL F	0 4 15					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Aug. 13 (276)	iP	13 42 15		—		+	(276) $\Delta = 8490$ km; $77^\circ.6$. Kondensation. Azimut ungefähr N. Herd: Aleuten. Berkeley P 13 ^h 38 ^m 6 ^s S 13 ^h 44 ^m 20 ^s . Toronto 40.7 49.0 Pulkovo 41 13 50 1 Eskdalemuir 41 57 51 23
	S	52 0					
	eL	14 7					
	M	15 27 21	— 8				
	M	15 57 22		+ 7			
	M	17 30 21			+ 8		
	M	19 44 22		+ 11			
	M	20 16 18			+ 9		
	M	24 1 18		+ 9			
	M	24 2 18			— 6		
F	15 30					(277) Straßburg: e(P) 16 ^h 0 ^m 20 ^s , L 16 ^h 30 ^m , Pulkovo: eL 16 ^h 40 ^m , (La Paz: P 15 ^h 54 ^m 7 ^s).	
" 13 (277)	eLe	16 32					(278) $\Delta = 7230$ km; $65^\circ.6$. Herd: Tibet (Gegend von Lhasa). Hongkong P 0 ^h 3 ^m 0 ^s S 0 ^h 7 ^m 4 ^s . Zikawei 3 30 (13 51) Pulkovo 6 45 17 52 Eskdalemuir 8 54 F im folgenden Beben.
	eLN	33					
	F	17 12					
" 14 (278)	iPz	0 8 29					(279) $\Delta = 8550$ km; $78^\circ.2$. Herd: Aleuten? Pulkovo P 0 ^h 56 ^m 30 ^s S 1 ^h 5 ^m 30 ^s . Uccle 57 24 7 7
	S	17 10					
	eL	33					
	M	35 31 17	— 9				
	M	39 38 15		— 6	+ 6		
	M	40 21 13		— 6			
" 14 (279)	Pz	0 57 20					(280) Vorbeben von (281). Mizusawa: P 17 ^h 54 ^m 17 ^s , Osaka: P 17 ^h 55 ^m 7 ^s , Kobe: P 17 ^h 55 ^m 12 ^s , Pulkovo: P 18 ^h 4 ^m 35 ^s . F im folgenden Beben.
	S	1 7 8					
	eL	30					
	M	32 22 21	+ 6				
	M	32 33 19			+ 4		
	M	34 48 18		+ 5			
" 14 (280)	M	36 0 17			— 4		
	F	2 45					
" 14 (281)	Pz	18 6 3					(281) $\Delta = 9210$ km; $84^\circ.4$. Kondensation. Gefühlt in Japan (Tokyo, Mizusawa), Herd nach Kobe östlich von Taira (Prov. Iwaki). Mizusawa P 18 ^h 3 ^m 26 ^s S 18 ^h 4 ^m 0 ^s . Kobe 4 1 Osaka 4 3 Manila 8 44 Batavia 12 0 19 25 Pulkovo 13 42 22 43 La Paz 22 27
	F	18 15 9					
" 14 (281)	Sn	25 30					(282) $\Delta = 9250$ km; $84^\circ.8$. Kondensation. Nachbeben von (281), Zeitunterschied P: 5 ^h 24 ^m 50 ^s . Mizusawa P 23 ^h 28 ^m 16 ^s S 23 ^h 28 ^m 45 ^s . Kobe 28 56 Osaka 28 56 Manila (33 34) Batavia (36 48) 44 15 Pulkovo 38 32 47 36 La Paz 47 19
	eE	25 47					
	eL	42					
	M	48 12 26	— 98				
	M	53 42 21		— 125			
	M	54 37 17	— 134				
	M	54 46 18		— 128			
	M	55 57 15		+ 106			
	M	56 51 15			— 63		
	M	57 41 17		+ 100			
	M	58 32 16	— 146		+ 74		
	M	19 0 12 15	— 139		+ 66		
	M	1 41 17			— 111		

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen		
				A _N	A _E	A _Z			
Aug. 14	M	19 1 50	17	— 150			(282) $\Delta = 9250$ km; $84^\circ.8$. Kondensation. Nachbeben von (281), Zeitunterschied P: 5 ^h 24 ^m 50 ^s . Mizusawa P 23 ^h 28 ^m 16 ^s S 23 ^h 28 ^m 45 ^s . Kobe 28 56 Osaka 28 56 Manila (33 34) Batavia (36 48) 44 15 Pulkovo 38 32 47 36 La Paz 47 19		
	M	2 26	15		+ 65				
	M	6 31	15		— 68				
	F	22 30							
" 14 (282)	iPz	23 39 59					+ 29		
	i(PR ₁)z	43 14							
" 15	S	50 22					(283) $\Delta_1 = 9250$ km; $84^\circ.8$. $\Delta_2 = 9310$ km; $85^\circ.5$. Zwei Beben, deren Registrierungen durcheinander laufen, Herd nach Kobe: Kashima See. Zeitunterschied: 24.1 ^m . Mizusawa: P 1 ^h 46 ^m 49 ^s , S 1 ^h 47 ^m 43 ^s , P 2 ^h 10 ^m 54 ^s , S 2 ^h 11 ^m 45 ^s , Osaka: P 1 ^h 47 ^m 29 ^s , P 2 ^h 12 ^m 7 ^s , Kobe: eP 1 ^h 47 ^m 51 ^s , eP 2 ^h 11 ^m 39 ^s , Zikawei: eP 1 ^h 50 ^m 4 ^s , eS 1 ^h 54 ^m 2 ^s , eP 2 ^h 14 ^m 7 ^s , Manila: e 1 ^h 52 ^m 48 ^s , e 2 ^h 17 ^m , Batavia: e 1 ^h 55 ^m 5 ^s , i 2 ^h 19 ^m 32 ^s , Pulkovo: iP 1 ^h 57 ^m 4 ^s , S 2 ^h 6 ^m 7 ^s , P 2 ^h 21 ^m 11 ^s , S 2 ^h 30 ^m 18 ^s , Wien: Pz 1 ^h 58 ^m 25 ^s , iPz 2 ^h 22 ^m 32 ^s , Straßburg: iP ₁ 1 ^h 58 ^m 51 ^s , iS ₁ 2 ^h 9 ^m 31 ^s , iP ₂ 2 ^h 22 ^m 58 ^s , S ₂ 2 ^h 33 ^m 20 ^s , La Paz: P 2 ^h 5 ^m 58 ^s , P 2 ^h 29 ^m 53 ^s .		
	eL	0 12							
	M	19 45 17			— 22				
	M	21 0 15		+ 27					
	M	23 27 14		— 22					
	M	24 4 17			+ 29				
	M	26 55 14			— 18				
	F	1 35							
	" 17 (283)	Pz ₁	1 58 32						(284) Herd: Gegend der Samoa-Inseln? Apia: e 10 ^h 53 ^m , M 10 ^h 57 ^m . (285) Gefühlt in S.E.-Sizilien, St. V—VI. Valle di Pompei: eP 21 ^h 40 ^m 30 ^s . (286) Herd: Zentral-Asien? Irkutsk: P 15 ^h 9 ^m 43 ^s , S 15 ^h 13 ^m 47 ^s , $\Delta = 2480$ km, Baku: e 15 ^h 16.2 ^m , Pulkovo: eL 15 ^h 24 ^m . (287) Herd: Japan? Osaka: P 19 ^h 31 ^m 18 ^s , Kobe: eP 19 ^h 31 ^m 28 ^s , Mizusawa: P 20 ^h 1 ^m (19 ^h 31 ^m ?)53 ^s , S 20 ^h 2 ^m (19 ^h 32 ^m)31 ^s , Irkutsk: L 19 ^h 48 ^m . (288) Wien: iPz 1 ^h 14 ^m 23 ^s , Innsbruck: i 1 ^h 14 ^m 27 ^s .
		PR _{1z1}	2 1 53						
PR _{2z1}		3 44							
S ₁		8 55							
SR _{1E1}		14 29							
Pz ₂		22 39							
PR _{1z2}		25 56							
eL ₁		30							
e(S) ₂		33 5							
M		39 31 15		+ 18					
M		42 35 18			+ 15				
M		46 0 14			— 12				
eL ₂		55							
M	3 5 11 16		+ 28						
M	5 54 16			— 20					
M	6 3 15			— 17					
F	4 40								
" 17 (284)	e(P) _z	11 11 28					(285) Gefühlt in S.E.-Sizilien, St. V—VI. Valle di Pompei: eP 21 ^h 40 ^m 30 ^s .		
	eL	12 (15)							
	F	(40)							
" 17 (285)	e(L)	21 50					(286) Herd: Zentral-Asien? Irkutsk: P 15 ^h 9 ^m 43 ^s , S 15 ^h 13 ^m 47 ^s , $\Delta = 2480$ km, Baku: e 15 ^h 16.2 ^m , Pulkovo: eL 15 ^h 24 ^m .		
	F	55							
" 19 (286)	eLN	15 36					(287) Herd: Japan? Osaka: P 19 ^h 31 ^m 18 ^s , Kobe: eP 19 ^h 31 ^m 28 ^s , Mizusawa: P 20 ^h 1 ^m (19 ^h 31 ^m ?)53 ^s , S 20 ^h 2 ^m (19 ^h 32 ^m)31 ^s , Irkutsk: L 19 ^h 48 ^m .		
	F	42							
" 19 (287)	eLE	20 18					(288) Wien: iPz 1 ^h 14 ^m 23 ^s , Innsbruck: i 1 ^h 14 ^m 27 ^s .		
	F	23							
" 20 (288)	i(P) _z	1 14 16					(288) Wien: iPz 1 ^h 14 ^m 23 ^s , Innsbruck: i 1 ^h 14 ^m 27 ^s .		
	F	(15)							

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Aug. 20	e	23 58					(289) Herd in oder nahe Ost-China.
" 21 (289)	F	0 1					Zikawei: eP 23 ^h 15 ^m 28 ^s , eS 23 ^h 16 ^m 8 ^s , Δ = 350 km, Hongkong: M 23 ^h 22 ^m 30 ^s .
" 21 (290)	Pz	19 2 47					(290) Δ = (8570) km; (78°.3).
	e(S)	12 36					Herd: Aleuten.
	eL	30					
	M	40 6	19		+ 4		
	M	43 57	18		- 5		
	M	45 32	18	+ 5			
	F	20 25					
" 24 (291)	eL	0 3					(291) Nach Taihoku gefühlt in Karenko (Ostküste von Formosa).
	F	16					Taihoku: P 23 ^h 18 ^m 30 ^s , Zikawei: e 23 ^h 20 ^m 4 ^s .
" 25 (292)	Pz	2 35 36					(292) Δ = 9600 km; 88°.7.
	Pr ₁	39 37					Herd wahrscheinlich Ozean nahe Süd- Afrika; Zürich gibt: ca. 30° E, 35° S.
	S	46 16					Helwan: e 2 ^h 33 ^m 28 ^s , S 2 ^h 43 ^m 8 ^s , La Paz: P 2 ^h 34 ^m 34 ^s , iSE 2 ^h 45 ^m 44 ^s , Rio de Janeiro: eL 2 ^h 41 ^m 23 ^s .
	en	48 39					
	ez	48 50					
	eL	3 6					
	M	9 33 34			- 24		
	M	17 46 17			- 41		
	M	18 30 14			- 36		
	M	24 11 15			- 18		Keine Reg.: 25, 7 ^h 22 ^m -14 ^h 9 ^m .
	M	26 50 15			- 19		
	M	26 58 16		+ 26			(293) Δ = 9310 km; 85°.5. Kondensation. Herd nach Kobe: Kashima See.
	F	5 25					
" 25 (293)	Pz	14 43 27					Mizusawa 14 ^h 31 ^m 39 ^s 14 ^h 32 ^m 25 ^s .
	S	53 53					Zikawei 35 2 38 23
	eL	15 11					Hongkong 36 50 41 52
	M	16 45 25	+ 27				Irkutsk 37 11 42 15
	M	19 20 19			+ 35		Batavia 40 20 47 54
	M	23 35 16			- 20		Kobe: P 14 ^h 32 ^m 27 ^s , Osaka: P 14 ^h 32 ^m 27 ^s .
	M	24 23 16			- 28		
	M	27 32 14			- 18		(294) Herd nach Kobe: Kashima See, wie (293).
	M	28 10 15	+ 34				Mizusawa: P 17 ^h 17 ^m 32 ^s , S 17 ^h 18 ^m 2 ^s , Kobe: eP 17 ^h 18 ^m 16 ^s , Osaka: P 17 ^h 18 ^m 31 ^s .
	F	17 30					
" 25 (294)	eL	18 4					(295) Δ = 7980 km; 72°.6. Kondensation. Herd in oder nahe östl. Kamtschatka.
	F	30					
" 25 (295)	Pz	23 18 21					Mizusawa 23 ^h 11 ^m 46 ^s 23 ^h 15 ^m 38 ^s .
	S	27 40					Sverdlovsk 16 8 23 25
	eL _E	40					Berkeley 16 13 23 33
	eL _{N,Z}	43					Pulkovo 17 1 25 5
	M	45 17 28	+ 8				Ottawa 17 58 26 58
	M	47 55 24			+ 9		Baku 18 5 27 11
	M	49 30 21	- 11				Eskdalemuir 18 9 27 14
	M	50 12 20			+ 8		Batavia (18 48) (28 25)

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Aug. 25	M	23 53 12	19				(296) Sverdlovsk: L 2 ^h 57 ^m 28 ^s , Pulkovo: P 2 ^h 50 ^m 58 ^s , (S) 2 ^h 54 ^m 39 ^s , Δ = (2210) km, Königsberg: e 2 ^h 58.1 ^m , Hamburg: e um 3 ^h .
" 26	F	1 0				+ 7	
" 26 (296)	(ez)	2 56 2					(297) Eskdalemuir: oh—oh30 ^m , Sverd- lovsk: L oh27 ^m .
	e(L)	3 3					
	F	9					
" 27 (297)	e	0 20					(298) Vorbeben von (300)? Cartuja: iP 15 ^h 13 ^m 26 ^s , eS 15 ^h 17 ^m 23 ^s , Δ = 2400 km, Straßburg: 15 ^h .
	F	30					
" 27 (298)	e	15 20					(299) Vorbeben von (300)? Cartuja: P 15 ^h 50 ^m 4 ^s , S? 15 ^h 53 ^m 55 ^s , Straßburg: L 16 ^h 0 ^m -3 ^m , (Sverdlovsk: L 15 ^h 58 ^m).
	F	28					
" 27 (299)	e	15 56					(300) Δ = 2890 km; 27°.0. Azimut ungefähr E.W. Herd: Atlantischer Ozean, N.W.-lich von den Azoren.
	F	16 6					
" 27 (300)	Pz	22 39 36					
	S	44 11					
	L	46.6					
	M	48 33	11	+ 15			San Fernando 22 ^h 38 ^m 25 ^s 22 ^h 42 ^m 16 ^s , Cartuja 38 41 42 40 Eskdalemuir 38 59 43 4 Algier: P22 ^h 39 ^m 33 ^s , Toronto: L22 ^h 50.5 ^m , La Paz: P 22 ^h 45 ^m 16 ^s .
	F	23 45					
" 28 (301)	e	6 26					Keine Reg. E.W. Komp.: 27, 23 ^h 46 ^m - 28, 7 ^h 59 ^m .
	F	40					
" 28 (302)	eL	8 50					(301) Herd in oder nahe Japan. Mizusawa: P 5 ^h 38 ^m 9 ^s , S 5 ^h 38 ^m 47 ^s , Osaka: P 5 ^h 39 ^m 28 ^s .
	F	9 15					
" 28 (303)	e(S)	18 57 29					(302) Nach Manila gefühlt in S.E.-Min- danao, St. V, Herd nahe den Sarangani- Inseln, 5°.5 N, 125°.7 E. Manila: eP 8 ^h 0 ^m 47 ^s , Batavia: P 8 ^h 2.5 ^m .
	eL	19 0					
	M	1 52	11	- 4			
	F	20					
" 29 (304)	e(P) _z	0 2 59					(303) Herd: Atlantischer Ozean, wie (300)? Cartuja: iP 18 ^h 52 ^m 10 ^s , iS 18 ^h 56 ^m 6 ^s , Δ = 2390 km, Eskdalemuir: 18 ^h 56 ^m - 19 ^h 20 ^m , Ottawa: eL 19 ^h 5 ^m , Toronto: L 19 ^h 8.8 ^m .
	e(S)	13 24					
	eL	31					
	M	44 27 17					
	M	45 11 14			+ 7		
	M	45 11 13			+ 9		
	M	45 59 15			- 8	- 11	
	M	46 15 14				+ 9	
	F	1 25					
" 30 (305)	ePz	3 18 51					(304) Δ = (9290) km; (85°.2°). Herd nach Kobe: Bungo-Straße, zwischen Shikoku und Kiushiu.
	iPz	18 53					Kobe: P 23 ^h 51 ^m 28 ^s , Osaka: P 23 ^h 51 ^m 43 ^s , Hongkong: P 23 ^h 54 ^m 50 ^s , S 23 ^h 58 ^m 38 ^s , Manila: eP 23 ^h 55 ^m 18 ^s .
	Pr ₁	23 3					
	Pr ₂	25 8					
	Pr ₃	26 22					
	i(S)	29 29					(305) Δ = (9560) km; (88°.2°). Nach Manila: Surigao- und Agusan-
	eL	53					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Aug. 30	M	3 59 9 28			-116		Erdbeben, Herd: Philippinen-Graben, nahe N.E.-Mindanao, 9° 0' N, 126° 5' E; gefühlt in den Philippinen, St. VIII-IX, und nach Batavia in Beo (Talaud-Inseln), St. II. P S Manila 3h 7m 0s Hongkong 9 6 3h 12m 30s Zikawei 9 58 13 32 Batavia 10 20 14 48 Mizusawa 11 38 16 52 Adelaide 13.4 19.8 Apia 15 56 24 50 Sverdlovsk 16 6 25 11 Berkeley 18 55 29 29 (306) Nachbeben von (305); Zeitunterschied nach i (306) und i(S) (305): 3 ^d 18 ^h 51 ^m 49 ^s . Manila: eP 21 ^h 58 ^m 46 ^s , Hongkong: P 22 ^h 0 ^m 50 ^s , S 22 ^h 4 ^m 25 ^s , Batavia: i ₁ 22 ^h 2 ^m 10 ^s . (307) Toronto: e 0 ^h 3.8 ^m , Ottawa: ev 0 ^h 10 ^m , Cartuja: eL 0 ^h 34.7 ^m , Sverdlovsk: e 0 ^h 27 ^m 37 ^s , L 0 ^h 35 ^m . (308) Cartuja: e(P) 2 ^h 39 ^m 50 ^s , Pulkovo: e 2 ^h 40 ^m 58 ^s , Sverdlovsk: P 2 ^h 41 ^m 37 ^s . (309) Herd in N.W.-licher Richtung? Vgl. (310). Eskdalemuir: L 1 ^h 30 ^m , Parc St. Maur: eL 1 ^h 36 ^m , Pulkovo: eL 1 ^h 35 ^m . (310) Δ = 2120 km; 19°.7. Herd in oder nahe N.W.-Island. P S Eskdalemuir 16 ^h 4 ^m (30) ^s Hamburg 5 47 16 ^h 9 ^m 46 ^s . Pulkovo 6 40 11 8 Ottawa: eE 16 ^h (13 ^m 48 ^s). (311) Cartuja: e 22 ^h 17 ^m 52 ^s , L 22 ^h 29 ^m 55 ^s , Pulkovo: L 22 ^h 49 ^m . (312) Cartuja: L 23 ^h 12 ^m 8 ^s , Uccle: M 23 ^h 26 ^m -37 ^m . (313) Nachbeben von (305). Manila: eP 14 ^h 49 ^m 58 ^s , Hongkong: P 14 ^h 52 ^m 5 ^s , S 14 ^h 55 ^m 50 ^s , Batavia: i ₁ 14 ^h 53 ^m 24 ^s , i ₂ 14 ^h 58 ^m 7 ^s .
	M	3 59 22 28		-194			
	M	4 0 43 26			+116		
	M	1 56 23		-202			
	M	2 7 24			-174		
	M	7 13 25			+165		
	M	9 5 18		+117		+119	
	M	9 53 18					
	M	9 54 20			-174		
	M	11 10 19		-104			
	M	11 38 16				-59	
	F	6 30					
Sept. 2	i	22 21 18					
(306)	eL	52					
	F	23 40					
" 3	eL	0 39					
(307)	F	55					
" 3	eL	2 57					
(308)	F	3 15					
" 4	eL	1 34					
(309)	F	48					
" 4	P	16 5 38					
(310)	S	9 12					
	L	10.3					
	M	11 57 20		-7			
	M	13 42 14		+9			
	M	13 50 14				+12	
	M	14 3 12				+14	
	M	14 54 11				+9	
	M	15 4 11				+11	
	F	17 5					
" 4	eLe	22 40					
(311)	eLn	42					
	F	55					
" 4	e(L)	23 28					
(312)	F	37					
" 5	eL	15 41					
(313)	F	16 30					
" 6	e(P)z	2 49 10					
(314)	eLe	3 16					
	eLn	18					
	F	55					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Sept. 6	e(S)	5 1 53					(314) Herd: Gegend der Aleuten? Sverdlovsk: iP 2 ^h 46 ^m 48 ^s , eS 2 ^h 54 ^m 51 ^s , Pulkovo: e ₁ 2 ^h 47 ^m 50 ^s , e ₂ 2 ^h 56 ^m 30 ^s , Ot- tawa: eLe 3 ^h 14.5 ^m .
(315)	eL	8					
	F	40					
" 6	e	11 56.3					(315) Herd: Armenien; vgl. (333). P S Sverdlovsk 4 ^h 55 ^m 43 ^s 4 ^h 59 ^m 33 ^s . Königsberg 55 48 59 41 Pulkovo 55 50 59 47
(316)	eLe	58					
	eLn,z	59					
	F	12 13					
" 6	eLe	12 44					(316) Eskdalemuir: e? 11 ^h 36 ^m 46 ^s , Uccle: e 11 ^h 56.4 ^m , Sverdlovsk: L 12 ^h 2.5 ^m .
(317)	eLn,z	45					
	F	54					
" 6	(ez)	19 56 47					(317) Eskdalemuir: L 12 ^h 41 ^m , Sverdlovsk: L 12 ^h 56 ^m .
(318)	ez	58 46					
	eL	20 34					
	M	48 7 23		-4			(318) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Manila: eP 19 ^h 45 ^m 0 ^s , Mizusawa: P 19 ^h 45 ^m 33 ^s , Adelaide: eS 19 ^h 49.3 ^m , Apia: e 20 ^h 29 ^m , Wien: iPz 19 ^h 56 ^m 48 ^s , Eskdalemuir: e 19 ^h 58 ^m 47 ^s , Ottawa: eE 19 ^h 58 ^m .
	M	49 40 22				+3	
	M	50 1 22					
	F	21 50					
" 7	ez	2 4 2					(319) Nachbeben von (305). Manila: eP 1 ^h 47 ^m 57 ^s , Hongkong: P 1 ^h 50 ^m 5 ^s , S 1 ^h 53 ^m 30 ^s , Batavia: i ₁ 1 ^h 52 ^m 23 ^s , i ₂ 1 ^h 57 ^m 11 ^s .
(319)	e	10 36					
	eL	40					
	M	48 4 17		-3			
	M	51 10 17		+4			
	M	51 33 16				+2.5	(320) Herd: Nördl. Eismeer (Grönland See)? Pulkovo: e ₁ 6 ^h 19 ^m 41 ^s , e ₂ 6 ^h 23 ^m 50 ^s , Sverdlovsk: e ₁ 6 ^h 20 ^m 40 ^s , e ₂ 6 ^h 25 ^m 50 ^s , Ottawa: eE 6 ^h 33.3 ^m , eL 6 ^h 38 ^m .
	M	53 39 16					
	F	3 40					
" 7	en	6 25.6					(321) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Wellington: i 8 ^h 0 ^m 0 ^s , Adelaide: eL? 8 ^h 20.0 ^m , Sverdlovsk: P 8 ^h 23 ^m 2 ^s , Pulkovo: P 8 ^h 23 ^m 23 ^s , Ottawa: eLe 9 ^h 5 ^m .
(320)	eL	29					
	F	50					
" 7	ez	8 28					(322) Herd in oder nahe W.-lich Nordamerika. Berkeley: ez 13 ^h 31 ^m 35 ^s , iLe 13 ^h 33 ^m 40 ^s , Toronto: e 13 ^h 42.6 ^m .
(321)	eL	9 29					
	F	10 30					
" 7	eLe	14 9					(323) Nachbeben von (305)? Manila: eP 14 ^h 13 ^m 47 ^s , Hongkong: M 14 ^h 24 ^m .
(322)	F	25					
" 7	eL	15 11					(324) Herd: S.W.-licher Großer Ozean. Wellington: i 18 ^h 52 ^m 10 ^s , Adelaide: eS 19 ^h 4.0 ^m , Zikawei: e 19 ^h 0 ^m 33 ^s , Ottawa: en? 19 ^h (16) ^m .
(323)	F	30					
" 7	ez	19 8 3					
(324)	ez	12 10					
	eL	20 15					
	F	21 10					
" 8	eL	9 15					(325) Straßburg: eL 9 ^h 7 ^m (17?), Cartuja: eL 9 ^h 12.6 ^m .
(325)	F	21					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Sept. 8 (326)	e(P) _z e(S) eL M M F	9 46 32 50 35 52.2 54 12 17 54 21 16 10 15					(326) $\Delta = (2470)$ km; $23^\circ.0$. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Straßburg: eP 9 ^h 36 ^m (46?)51 ^s , eS 9 ^h 41 ^m (51?)14 ^s , $\Delta = 2730$ km, Ottawa: eE 9 ^h 53.6 ^m , (Cartuja: i(P) 9 ^h 40 ^m 47 ^s , e(S) 9 ^h 46 ^m 20 ^s).
" 8 (327)	eL F	10 27 34					(327) Straßburg: eL 10 ^h 19 ^m , Cartuja: eL 10 ^h 26.8 ^m .
" 8 (328)	eL F	10 54 57					(328) Straßburg: eL 10 ^h 45 ^m , Cartuja: eL 10 ^h 52.3 ^m .
" 8 (329)	eL F	12 1 4					(329) Straßburg: eL 11 ^h 51 ^m , Cartuja: e 11 ^h 50.5 ^m , eL 11 ^h 59.3 ^m .
" 9 (330)	eL F	1 22 40					(330) Straßburg: 1 ^h 9 ^m —16 ^m , Cartuja: i(P) 0 ^h 24 ^m 41 ^s , Ottawa: eL _N 0 ^h 44.8 ^m , (Wellington: eL 23 ^h 43 ^m 15 ^s).
" 10 (331)	i(P) _z e(S) eL M M F	12 4 55 9 33 11 12 56 22 13 6 21 25					(331) Herd: Südl. Kleinasien. P S Athen 12 ^h 1 ^m 15 ^s 12 ^h 2 ^m 31 ^s . Helwan 1 19 Baku 3 11 6 16 Algier 4 37 8 36 Pulkovo 4 40 8 44
" 11 (332)	(ez) e(S) _e eL M M M M M M M F	3 40.0 50.7 4 15 20 51 30 20 52 28 24 36 24 25 10 26 27 29 24 27 46 24 30 13 23 30 24 23 34 18 22 5 0					(332) Nach Manila gefühlt in Lais (S.E.- Mindanao), St. III, nach Batavia in Beo (Talaud-Inseln), St. II. Herd im Großen Ozean. P S Taihoku 3 ^h 30 ^m 14 ^s 3 ^h 34 ^m 1 ^s . Hongkong 30 20 34 5 Zikawei 31 6 35 20 Baku 37 30 47 8 Manila: iP 3 ^h 28 ^m 20 ^s , iL 3 ^h 32 ^m 33 ^s , Batavia i 3 ^h 30 ^m 51 ^s , in 3 ^h 35 ^m 41 ^s , Adelaide: e 3 ^h 39.8 ^m .
" 13 (333)	P S m L M M M M M M	14 40 9 44 54 45 22 21 48 52 10 23 53 9 20 54 27 12 54 28 12 54 48 11 55 46 16					(333) $\Delta = 3030$ km; $28^\circ.6$. Zerstörendes Erdbeben in Armenien (Erserum). P S Baku 14 ^h 35 ^m 46 ^s Helwan 37 21 14 ^h 39 ^m 57 ^s . Athen 37 39 40 32 Lemberg 37.9 41.0 Belgrad 38 7 41 22 Wien 38 46 41(42?) 36

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
Sept. 13	M M M F	14 58 15 15 58 51 18 59 45 13 (18 20)					P S Sverdlovsk 14 ^h 38 ^m 54 ^s 14 ^h 42 ^m 39 ^s . Königsberg 38 (54) 42 56 Pulkovo 38 55 42 55
" 13 (334)	eL F	20 7 40					(334) Nachbeben von (305). Manila: iP 19 ^h 44 ^m 46 ^s , Hongkong: P 19 ^h 16 ^m 50 ^s , S 19 ^h 20 ^m 21 ^s , Batavia: i ₁ 19 ^h 18 ^m 6 ^s , i ₂ 19 ^h 23 ^m 3 ^s .
" 13 (335)	e(P) _z e(S) _e eL M M F	20 50 57 55 53 21 2 3 48 13 6 53 12 20					(335) und (336) Nachbeben von (333). P S Baku 20 ^h 46 ^m 44 ^s 20 ^h 48 ^m 0 ^s . Sverdlovsk 49 47 53 34 Pulkovo 49 49 53 49 Baku 23 5 26 23 6 33 Sverdlovsk 8 16 12 9 Pulkovo 8 17 12 17
" 13 (336)	e F	23 22 28					(337) Herd 25° von Wellington? Wellington: iP 1 ^h 47 ^m 38 ^s , S 1 ^h 52 ^m 4 ^s , $\Delta = 25^\circ$, O 1 ^h 41 ^m 59 ^s .
" 14 (337)	eL F	3 5 35					(338), (339) und (340). Herd unweit Japan. Mizusawa: P 4 ^h 33 ^m 10 ^s , S 4 ^h 34 ^m 8 ^s , Osaka: P 4 ^h 33 ^m 59 ^s , Sverdlovsk: iP 4 ^h 41 ^m 55 ^s , S 4 ^h 49 ^m 58 ^s . Mizusawa: P 5 ^h 0 ^m 9 ^s , S 5 ^h 1 ^m 7 ^s , Osaka: P 5 ^h 1 ^m 7 ^s , Sverdlovsk: eP 5 ^h 8 ^m 51 ^s , eS 5 ^h 16 ^m 50 ^s . Mizusawa: P 10 ^h 40 ^m 55 ^s , S 10 ^h 41 ^m 45 ^s , Osaka: P 10 ^h 41 ^m 57 ^s , Sverd- lovsk: P 10 ^h 49 ^m 42 ^s .
" 14 (338)	eL F	5 23 39					(341) $\Delta = 8610$ km; $78^\circ.7$. Herd: Aleuten. P S Irkutsk 13 ^h 21 ^m 10 ^s 13 ^h 27 ^m 48 ^s . Sverdlovsk 23 20 31 39 Ottawa (23 35) 32 14 Pulkovo 23 53 32 42 Baku 25 8 35 8 F im folgenden Beben.
" 14 (339)	e(L) F	5 51 59					(342) Herd östlich von den Philippinen. Nachbeben von (305)? Manila: iP 14 ^h 10 ^m 2 ^s , Taihoku: P 14 ^h 12 ^m 9 ^s , Hongkong: P 14 ^h 22 ^m (12?)16 ^s , S 14 ^h 25 ^m (15?)48 ^s , Batavia: i ₁ 14 ^h 13 ^m 20 ^s , Wellington: eP 14 ^h 19 ^m 3 ^s , iS 14 ^h 27 ^m 42 ^s , Sverdlovsk: iP 14 ^h 19 ^m 15 ^s , iS 14 ^h 28 ^m 17 ^s , Pulkovo: iP 14 ^h 20 ^m 38 ^s , S 14 ^h 31 ^m 9 ^s .
" 14 (340)	eL F	11 31 43					
" 14 (341)	Pz S e(SR) _N eL M M M M M M F	13 24 58 34 49 39 51 50 59 31 23 14 5 33 17 6 10 17 11 37 15 11 54 16 19 47 16					
" 14 (342)	eL M M M M M M M	15 0 4 31 26 10 17 18 10 18 18 13 24 18 13 33 17 13 34 18 17 2 18					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen	
				A _N	A _E	A _Z		
		h m s s		μ	μ	μ		
Sept. 14	M	15 17 3 17				- 14	(343) Uccle: e 0 ^h 29 ^m , Baku: L 0 ^h 13.5 ^m , Pulkovo: eL 0 ^h 17 ^m , (Sverdlovsk: P 23 ^h 44 ^m 43 ^s).	
	M	18 28 19				+ 15		
	M	18 29 20						
	F	17 15				- 16		
" 16 (343)	e	0 28					(344) Δ = 5000 km; 45°.3. Herd: Gegend E.-lich Buchara.	
	F	38						
" 16 (344)	Pz	2 44 30					Baku 2 ^h 39 ^m 46 ^s 2 ^h 43 ^m 6 ^s . Sverdlovsk 40 27 43 54 Pulkovo 42 34 47 48 Helwan 42 40 48 2 Königsberg 43 13 48 52	
	S	51 12						
	SR ₁	54 41						
	m	55 13 16				- 11		
	eL	3 0						
	M	3 51 13				+ 25		
" 18 (345)	M	7 36 13				+ 27	(345) In Japan geföhlt; Herd nach Kobe: Kashima Sec.	
	M	7 37 14				+ 37		
	F	50				- 25		
	eL	1 50						
" 19 (346)	F	2 12					(346) Herd nach Apia wahrscheinlich Tonga-Graben. Apia: eP 6 ^h 52 ^m 18 ^s , L 6 ^h 53 ^m 31 ^s , Δ = 6°, Wellington: e 6 ^h 58 ^m 55 ^s , eL 7 ^h 3 ^m 32 ^s .	
	e(L) _N	8 0						
" 20 (347)	eLE	9					(347) (Cartuja: eL 0 ^h 15.3 ^m , Baku: 23 ^h 55 ^m -0 ^h 30 ^m , Sverdlovsk: e 23 ^h 37 ^m 13 ^s , Manila: eP 23 ^h 19 ^m 51 ^s).	
	F	45						
	eLN	0 9						
" 22 (348)	eLE	10					(348) Herd nach Toledo 70 km. S.E. von Cabo de Gata.	
	F	25						
" 23 (349)	e(L) _E	22 13.1					Almeria: P 22 ^h 4 ^m 10 ^s , Δ = 80 km, Cartuja: iP 22 ^h 4 ^m 17 ^s , iS 22 ^h 4 ^m 39 ^s , Δ = 220 km.	
	F	16						
" 24 (350)	e	23 20					(349) Herd nach Sverdlovsk: Armenien; vgl. (333). Baku: e ₁ (P) 23 ^h 4 ^m 36 ^s , e ₂ (S) 23 ^h 5 ^m 33 ^s , Sverdlovsk: P 23 ^h 7 ^m 43 ^s , S 23 ^h 11 ^m 29 ^s .	
	F	35						
	eL	19 25						
	M	33 58 16				+ 5		
	M	34 25 14				- 4		
" 25 (351)	M	34 57 15				+ 4	(350) In Japan geföhlt; Herd nach Kobe: Kashima Sec. Vgl. (345).	
	M	38 14 15				- 2.5		
	F	20 0						
	eZ	4 21 (46)						
" 27 (352)	eN	36 4					(351) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Wellington: eL 4 ^h 10 ^m 11 ^s , Adelaide: eS	
	eE	45 39						
	eL	5 28						
	F	6 25						

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s s		μ	μ	μ	
Sept. 27	eL	5 (8)					4 ^h 19.7 ^m , L 4 ^h 22.8 ^m , Ottawa: eE 4 ^h 31.2 ^m , Wien: ePz 4 ^h 21 ^m 47 ^s .
	F	35					
" 27 (353)	P	4 33 31					(352) Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Manila: eP 4 ^h 2 ^m 26 ^s , Hongkong: P 4 ^h 5 ^m 21 ^s , Adelaide: eL? 4 ^h 7.5 ^m , Wellington: i 4 ^h 14 ^m 2 ^s .
	S	38 21					
	eLN	44					
	M	47 24 10				+ 7	
	M	48 33 13				+ 5	
" 27 (354)	M	50 0 12				- 7	(353) Δ = 3090 km; 29°.2. Herd: Armenien; vgl. (333).
	F	13 52					
" 27 (354)	eL	14 15					Baku 4 ^h (29 ^m 19 ^s) 4 ^h (30 ^m 40 ^s). Königsberg 32 25 36 19 Pulkovo 32 25 36 20 F im vorigen Beben.
	F	14 15					
	Pz	13 39 11					
" 28 (355)	S	43 13					(354) Straßburg: 13 ^h 52 ^m , (Sverdlovsk: L 13 ^h 12 ^m , Ottawa: eL 14 ^h 12 ^m).
	m	43 44 8				- 10	
	m	43 48 9				- 6	
	L	44.7					
	M	45 38 18				+ 10	
	M	46 33 11				- 11	
	M	46 37 17				+ 24	
" 28 (355)	M	46 37 15				+ 13	(355) Δ = 2460 km; 22°.9. Kondensation. Herd: Atlantischer Ozean, N.-lich von den Azoren.
	M	47 28 14				+ 17	
	M	47 43 14				+ 11	
	M	48 1 10				+ 12	
	F	14 40					
Okt. 5 (356)	e(P) _Z	13 15 39					Keine Reg.: 1, 7 ^h 29 ^m -13 ^h 13 ^m . Keine Reg. N.S. Komp.: 1, 22 ^h 57 ^m - 2, 7 ^h 48 ^m .
	eL	14 5					
	F	25					
" 8 (357)	e(S)	20 52 1					(356) Zwei Beben. 1. Herd: S.W.-licher Großer Ozean? Wellington: iP _N 13 ^h 1 ^m 6 ^s , iS _N 13 ^h 5 ^m 0 ^s , Δ = 21°.3, O 12 ^h 56 ^m 9 ^s , Batavia: i 13 ^h 14 ^m 29 ^s . 2. Nach Kobe schwach geföhlt in Yoko- hama und Tokyo, Herd Halbinsel Boso. Kobe: P 13 ^h 22 ^m 45 ^s , Mizusawa: P 13 ^h 22 ^m 38 ^s , S 13 ^h 23 ^m 31 ^s .
	eL	21 7					
	M*	9(46) 16				+ (53)	
	M*	12(47) 11				+ (88)	
	F	22 10					
" 10 (358)	Pz	9 26 9					(357) Keine Registrierung Galitzin 19 ^h 5 ^m - 21 ^h 22 ^m ; F nach Galitzin, die anderen An- gaben nach Bosch. Herd: Süd-Tibet.
	S	30 10					
	eL	31.5					
	M	33 35 19				- 4	
	M	34 23 18				- 3	
" 10 (359)	M	34 42 18					Herd: Süd-Tibet.
	M	34 42 18				+ 3	
	F	45					
	F	45					
" 12 (360)	eL	16 17					Hongkong 20 ^h 38 ^m 5 ^s 20 ^h 42 ^m 20 ^s . Irkutsk 38 9 42 26 Zikawei 38 43 43 13 Sverdlovsk 39 27 44 42 Pulkovo 41 37 48 34 Helwan 41 47 48 53
	F	25					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Okt. 12	eL	19 59					(358) Δ = 2450 km; 22°.7. Herd nördlich von Island.
	M	20 2 59 28		+ 29			
	M	4 37 23				+ 36	
	M	4 37 22			+ 42		Pulkovo 9 ^h 26 ^m 8 ^s S 9 ^h 30 ^m 9 ^s .
	M	5 32 21		- 32			Sverdlovsk 28 7 33 45
	M	9 12 18			+ 22		Straßburg: ePv 9 ^h 26 ^m 50 ^s , Ottawa: eL 9 ^h 41 ^m .
	M	11 6 17		+ 20		+ 22	(359) Herd wie (358).
F	21 35					P S	
" 13 (361)	e	8 19 58					Pulkovo 16 ^h 10 ^m 26 ^s S 16 ^h 14 ^m 29 ^s .
	F						Sverdlovsk 12 24 17 58 Straßburg: ePv 16 ^h 11 ^m 8 ^s , Ottawa: eL 16 ^h 26 ^m .
" 13 (362)	ez	12 37 45					(360) Δ = 6650 km; 60°.2. Herd: Atlantischer Ozean, Gegend von St. Paul.
	en	48 17					
	en	54 10					
	eL	13 1					
M	8 32 23			- 4		P S	
F	14 10					La Paz 19 ^h 42 ^m 4 ^s S 19 ^h 48 ^m 32 ^s .	
" 13 (363)	iP	16 26 6					San Fernando 42 6 48 38
	i	27 10					Rio de Janeiro: L 19 ^h 46 ^m 12 ^s , Ottawa: (eS) 19 ^h 52 ^m 45 ^s .
	i	28 59					(361) Herd: Griechenland. Athen: iP 8 ^h 7 ^m 51 ^s , Δ = 45 km.
	i(S) _N	32 54					F während des Papierwechsels.
	ee	33 51					(362) Herd: Atlantischer Ozean?
	e(L)	36 31					Rio de Janeiro: L 12 ^h 35 ^m 30 ^s , La Paz: eP 12 ^h 33 ^m 32 ^s , L 12 ^h 45 ^m 50 ^s , Δ = 4640 km,
	M	37 20 16			- 45		Washington G. U.: eN 12 ^h 45 ^m 2 ^s , Algier: L 12 ^h 50 ^m .
M	37 56 14			+ 37		(363) Δ = (5100) km; (46°.2). Kondensation.	
" 14 (364)	iPz	5 8 58					Azimet ungefähr N 77° E. Unregelmäßige Hauptphase.
	S	15 54					Herd: Turkestan.
	eL	22					
	M	23 48 26			- 41		
	M	24 1 19		+ 34			
	M	25 33 18		- 29			
	M	25 51 16				- 29	Sverdlovsk 16 ^h 22 ^m 20 ^s S 16 ^h 26 ^m 0 ^s .
	M	25 58 17			+ 30		Irkutsk 23 23 27 57
F	7 5				+ 16	Pulkovo 24 19 29 35	
" 15 (365)	e	4 27.5					Athen 24 48 30 20
	F	30					(364) Δ = 5250 km; 47°.4. Kondensation. Herd: Atlantischer Ozean, ca. 23° N, 43° W.
" 17 (366)	e(L) _E	4 47					P S
	e(L) _N	51					Washington G. U. 5 ^h 6 ^m 39 ^s S 5 ^h 11 ^m 58 ^s .
	F	5 40					San Fernando 7 18 13 7
" 18 (367)	eL	20 20.5					Barcelona 8 24 14 51
	M	24 53 19		+ 4			La Paz 8 49 15 (32)

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Okt. 18	M	20 26 0 15		- 9			(366) Herd: Nordamerika?
	M	26 51 14			- 5		Toronto: P? 4 ^h 29.3 ^m , S? 4 ^h 34.1 ^m , Ot-
	M	26 57 14		- 9			tawa: eP 4 ^h (29 ^m 27 ^s), eS 4 ^h 34 ^m 14 ^s , Berkeley:
	M	33 15 12				+ 3	(iz) 4 ^h 32 ^m , St. Louis: eE 4 ^h 37 ^m 46 ^s .
	F	55					
" 18 (368)	e(L)	22 58.3					(367) Herd: Riu-Kiu-Inseln?
	F	23 1					P S
" 18 (369)	Pz	23 18 6					Taihoku 19 ^h 38 ^m 12 ^s S 19 ^h 39 ^m 32 ^s .
	S	28 30					Hongkong 39 42 42 43
	eLE	48					Irkutsk 42 25 47 16
	M	52 12 19		+ 3	+ 6	+ 5	Osaka: P 19 ^h 38 ^m 55 ^s , Manila: eP 19 ^h 39 ^m 58 ^s .
M	54 11 20				+ 6	(368) Gefühl in Granada, St. VI, Herd in Ventas de Huelma (Sierra de Alhama).	
M	54 12 20				+ 6	Cartuja: P 22 ^h 47 ^m 30 ^s , Δ = 20 km,	
" 19	F	1 10					Malaga: P 22 ^h 47 ^m 39 ^s , Δ = 46 km.
" 19 (370)	e(L)	15 52					(369) Δ = 9280 km; 85°.0. Azimet ungefähr W. Herd nahe oder an der Westküste von Kolumbien.
	F	16 15					
" 20 (371)	Pz	0 0 28					P S
	S	6 54					La Paz 23 ^h 10 ^m 29 ^s S 23 ^h 14 ^m 41 ^s .
	eLN	10					Washington G. U. 12 25 18 0
	eLE	13					Rio de Janeiro 13 30 20 0
F	45					(370) Herd: Nördliches Eismeer?	
" 20 (372)	e(P)z	8 51 56					Sverdlovsk: eP 15 ^h 39 ^m 7 ^s , S 15 ^h 45 ^m 16 ^s ,
	ez	56 50					Δ = 4380 km, Irkutsk: eP 15 ^h 40 ^m 44 ^s ,
	eL	9 (31)					Eskdalemuir: L 15 ^h 48 ^m , Ottawa: e 15 ^h 44 ^m 15 ^s ,
F	10 10					eL 15 ^h 47 ^m 45 ^s .	
" 20 (373)	Pz	20 4 8					(371) Δ = 4700 km; 43°.5. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean.
	PR _{2z}	8 33					
	SE	13 27					P S
	SR _{2E}	21 48					San Fernando 23 ^h 58 ^m 50 ^s 0 ^h 4 ^m 14 ^s .
	eL	(31)					Algier 0 0 3 (6 10)
	M	34 30 21			+ 16		Pulkovo 2 22 10 30
	M	37 27 20			- 14		La Paz: P 0 ^h 1 ^m 21 ^s , Ottawa: eL?(P?) 23 ^h 59.2 ^m .
	M	38 41 17		+ 16			
	M	38 42 18				- 14	(372) Herd: Westl. Südamerika.
	M	43 49 17				- 13	La Paz: iP 8 ^h 41 ^m 3 ^s , iS 8 ^h 42 ^m 19 ^s , Δ = 710 km, Rio de Janeiro: eP 8 ^h 43 ^m 15 ^s .
M	45 43 17		- 16				
M	47 37 17				+ 13	(373) Δ = 7980 km; 72°.6. Dilatation.	
M	51 55 17			+ 17		Azimet ungefähr N. Herd: Kommandeurs Inseln, Westl. Aleuten.	
M	55 13 17				- 15		
M	56 56 17		+ 20				
M	58 1 17				- 15	P S	
F	23 10					Mizusawa 19 ^h 57 ^m 53 ^s S 20 ^h 1 ^m 59 ^s .	
" 23 (374)	eL	12 29					Hongkong 20 1 38 8 52
	F	40					Berkeley 1 45 8 56
							Sverdlovsk. 2 0 9 25

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Okt. 24 (375)	eL F	1 3 14					(374) Herd: Atlantischer Ozean? Eskdalemuir: 12 ^h 27 ^m —35 ^m , Toledo: e 12 ^h 13 ^m 0 ^s , Washington G. U.: LE 12 ^h 24 ^m .
" 24 (376)	eL F	11 10 16					(375) (La Paz: L 1 ^h 4 ^m 35 ^s).
" 24 (377)	eL F	13 42 47					(376) (Toledo: e 10 ^h 55 ^m 40 ^s , Kucino: e 11 ^h 21.0 ^m , Sverdlovsk: P 11 ^h 7 ^m 33 ^s).
" 25 (378)	eL F	11 8 16					(377) (Sverdlovsk: P 13 ^h 38 ^m 57 ^s , L 13 ^h 59.5 ^m).
" 25 (379)	e(S) eL M M M F	19 17 45 26 29 50 29 30 0 26 36 3 16 50		+ 8 + 10 + 5			(378) Uccle: e 11 ^h 7 ^m . (379) Herd: Atlantischer Ozean. San Fernando: e 19 ^h 13 ^m 42 ^s , e 19 ^h 17 ^m 18 ^s , Cartuja: e(P) 19 ^h 14 ^m 24 ^s , i(S) 19 ^h 18 ^m 24 ^s , Toronto: e 19 ^h 20.0 ^m , Ottawa: e 19 ^h (20.6) ^m .
" 26 (380)	eL M F	19 (13) 26 39 22 40			— 3		(380) Herd östlich von Mindanao. P S Irkutsk 18 ^h 29 ^m 23 ^s 18 ^h 36 ^m 38 ^s . Sverdlovsk 31 53 41 10 Manila: iP 18 ^h 23 ^m 10 ^s , Hongkong: P 18 ^h 25 ^m 5 ^s , Batavia: ie 18 ^h 25 ^m 51 ^s .
" 27 (381)	e eL M M M M M M F	20 22 48 29 51 45 53 7 21 55 2 21 55 3 19 56 4 22 57 49 21 58 7 19 21 1 7 18 5 3 16 22 10		— 16 + 14 — 17 — 15 — 18 + 13 + 9 + 9			(381) Nach Manila gefühlt auf Mindanao, Basilan und Jolo, in S.W. Cotabato St. V—VI; Herd: Celebes See, ungefähr 123°.8 E., 5°.7 N. P S Batavia 20 ^h 2 ^m 3 ^s 20 ^h 6 ^m 11 ^s . Zikawei 2 25 6 45 Mizusawa 4 15 9 44 Irkutsk 5 50 12 54 Manila: iP 19 ^h 59 ^m 19 ^s , Taihoku: e 20 ^h 1 ^m 12 ^s , Hongkong: P 20 ^h 1 ^m 20 ^s .
Nov. 1 (382)	eL F	2 7 16					(382) (Sverdlovsk: L 1 ^h 41 ^m , Ottawa: e 1 ^h 49.8 ^m , Toronto: e 1 ^h 50.4 ^m).
" 1 (383)	e(S) _E eL _N eL _E M M M M F	5 19 48 32 35 38 59 22 41 7 18 42 8 19 42 26 18 45 7 18 6 10			— 3 + 6 — 7 — 6		(383) Herd: Mittelamerika. In Nicaragua (San Juan del Sur, Granada, San Jorge) geföhlt? P S Washington G. U. 5 ^h 1 ^m 46 ^s Fordham 2 26 5 ^h 7 ^m 58 ^s . Toronto 2.5 8.1 Ottawa 2 52 8 49

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 4 (384)	e e(L) F	4 5 10 40					(384) Sverdlovsk: e 3 ^h 33 ^m , Ottawa: en? 4 ^h 9 ^m 26 ^s , (Manila: eP 3 ^h 14 ^m 28 ^s , Adelaide: e(S) 3 ^h 21.5 ^m).
" 5 (385)	ez ee eL F	8 (52.1) 9 13.3 50 10 50					(385) Herd nach Wellington südlich von den Samoa-Inseln. Suva: P 8 ^h 32.9 ^m , Apia: eP 8 ^h 33 ^m 13 ^s , Wellington: P 8 ^h 37 ^m 10 ^s , S 8 ^h 41 ^m 32 ^s , Δ = 24°.7, O 8 ^h 31 ^m 35 ^s . Keine Reg.: 8 ^h 48.9 ^m —52.1 ^m .
" 5 (386)	Pz LE LN M M M M F	18 58 19 19 1.9 2.7 3 32 14 4 30 13 6 46 11 8 11 7 25			+ 2 + 3 + 3		(386) Nach Algier zerstörendes Erdbeben in Algerien, St. VIII—IX, Gegend Mahelma- Douera-Boufarik-Kolea. Algier: iP 18 ^h 54 ^m 34 ^s , Δ = 22 km.
" 6 (387)	eL F	8 16				+ 2.5	(387) Herd: Zentral-Asien? Sverdlovsk: P 7 ^h 51 ^m 37 ^s , eS 7 ^h 56 ^m 16 ^s , Δ = 2950 km, Baku: L ca. 8 ^h 0.7 ^m . F nach 8 ^h 25.3 ^m während Papierwechsel.
" 6 (388)	eL F	23 8 15					(388) Nachbeben von (386). Algier: P 22 ^h 59 ^m 58 ^s .
" 8 (389)	Pz SE eLN F	9 11 53 17 11 (23) 50					(389) Herd: Gegend des Urmia-Meeress? P S Baku 9 ^h 6 ^m 58 ^s 9 ^h 7 ^m 23 ^s . Helwan 9 1 12 12 Athen 9 32 12 46 Sverdlovsk 10 23 14 16 Keine regelmäßigen Wellengruppen.
" 9 (390)	e(L) F	1 45 52					(390) Uccle: 1 ^h 46 ^m —52 ^m , (Sverdlovsk: eP 1 ^h 19 ^m 6 ^s , L 1 ^h 26 ^m , Pulkovo: L 1 ^h 37 ^m).
" 10 (391)	e F	22 10 22					(391) Herd: Armenien? Baku: e, 21 ^h 57 ^m 44 ^s , S 21 ^h 58 ^m 51 ^s , Sverd- lovsk: P 22 ^h 0 ^m 29 ^s , S 22 ^h 4 ^m 23 ^s , Pulkovo: P 22 ^h 0 ^m 39 ^s , S 22 ^h 4 ^m 39 ^s .
" 13 (392)	e(L) _N e(L) _E M M M F	9 51 52 53 51 18 53 51 16 10 45			+ 10 + 8		Keine Reg.: 11, 8 ^h 25 ^m —15 ^h 58 ^m .
" 15 (393)	e(L) F	18 45 52					(392) Überlagerung zweier Beben. 1. Herd nördl. von den Kermadec-Inseln (nach Wellington), 2. Herd Ionisches Meer? 1. Wellington: P 8 ^h 35 ^m 54 ^s , S 8 ^h 39 ^m 2 ^s , Δ = 16°.5, O 8 ^h 31 ^m 55 ^s . 2. Athen: eP 9 ^h 44 ^m 39 ^s , Sx 9 ^h 45 ^m 11 ^s , Mostar: iP _N 9 ^h 45 ^m 8 ^s , Valle di Pompei: eP 9 ^h 45 ^m 11 ^s , eS 9 ^h 45 ^m 46 ^s .
" 16 (394)	eL _E eL _N	23 41 42					
" 17	F	0 5					
" 20 (395)	Pz iz	20 32 44 32 45					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 20	S	20 36 51					(393) Eskdalemuir: L 18 ^h 42 ^m , Sverdlovsk: L 18 ^h 46 ^m .
	L	38					
	M	40 43 15		+ 65			(394) Herd: Atlantischer Ozean?
	M	40 49 14			- 34		La Paz: P 23 ^h 22 ^m 20 ^s , iS 23 ^h 28 ^m 38 ^s , Δ = 4560 km, O 23 ^h 14 ^m 17 ^s , Ottawa: eE? 23 ^h (30 ^m 30 ^s), Eskdalemuir: e 23 ^h 32 ^m .
	M	41 21 11		- 51			
	M	42 36 14		+ 49			
	M	42 51 14			+ 54		
	M	42 51 12				- 39	(395) Δ = 2530 km; 23°.5.
	M	43 35 14			- 74		Zerstörendes Erdbeben in Kleinasien in der Gegend von Afium Karahissar.
	M	43 35 11				+ 58	
	F	21 40					
" 24 (396)	eL	9 4					Athen 20 ^h 29 ^m 20 ^s S 20 ^h 30 ^m 31 ^s .
	F	17					Helwan 29 53 31 23 Baku 31 19 34 16 Pulkovo 32 30 36 24
" 25 (397)	e	17 47 19					(396) Gefühlt in West-Java, St. IV; nach Batavia Herd: 7°.5 S., 106°.3 E., Stoßzeit 7 ^h 59 ^m 29 ^s .
	eE	47 50					Batavia: iP 7 ^h 59 ^m 51 ^s , Δ = 160 km.
	F	18 30					
" 28 (398)	(e)	12 26					(397) In Japan gefühlt; Herd nach Kobe: Tascalora-Graben, östl. von Aomori.
	F	13 50					
" 28 (399)	e	19 45					Mizusawa 17 ^h 28 ^m 28 ^s S 17 ^h 29 ^m 38 ^s .
	F	20 20					Kobe 29 37 30 57 Zikawei 31 18 35 0
" 28 (400)	eLE	22 2					(398) Nach Baku zwei Beben von dem- selben Herde.
	eLN,z	3					Baku: iP 12 ^h 21 ^m 20 ^s , S 12 ^h 31 ^m 39 ^s , Δ = 9160 km, iP 12 ^h 48 ^m 6 ^s , Sverdlovsk: iP ₁ 12 ^h 20 ^m 12 ^s , P ₂ 12 ^h 46 ^m 58 ^s , Irkutsk: eP 12 ^h 17 ^m 35 ^s , e(S) 12 ^h 23 ^m 43 ^s , eP 12 ^h 44 ^m 17 ^s , Ottawa: eE? 12 ^h 28 ^m , eL 12 ^h 38 ^m .
	M	5					
	F	12					(399) Herd: Aleuten (Gegend der Ratten- Inseln).
Dez. 1 (401)	eL	6 58					Irkutsk 19 ^h 10 ^m 17 ^s S 19 ^h 16 ^m 43 ^s .
	F	7 30					Zikawei 10 33 17 18 Sverdlovsk 12 53 21 19
" 1 (402)	iPz	23 16 22					(400) Herd: N.-licher Atlantischer Ozean? Eskdalemuir: L 21 ^h 59 ^m , Cartuja: L 22 ^h 4 ^m 14 ^s , Ottawa: eN 22 ^h 3 ^m , eLN 22 ^h 6 ^m 5 ^s .
" 2 (403)	eE	38 21					
	F	0 30					
" 3 (404)	e(L)	21 40.1					
	F	42					
" 7 (404)	e(P)z	15 48 29					
	e(S)	52 42					
	eL	55					
	M	56 54	10				
	F	16 15					
" 11 (405)	e	16 35.7					
	F	39					
" 11 (406)	e	18 3.8					
	eN	15.5					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Dez. 11	eL	18 32					(402) In Apia (Samoa-Inseln) gefühlt, St. III. Apia: e 22 ^h 57 ^m 51 ^s .
	M	45 3 18		- 5			
	M	54 46 18			- 6		
	M	55 28 17		+ 5			(403) Gefühlt in der Gegend 45°50' N, 15°40' E, (Rann), St. VI. Ljubljana: iP 21 ^h 35 ^m 21 ^s .
	F	19 50					
" 11 (407)	e(S)N	23 16 32					(404) Herd nach Cartuja: Atlantischer Ozean, 46° N, 31° W.
	eLN	25					Cartuja: iP 15 ^h 44 ^m 41 ^s , eS 15 ^h 48 ^m 48 ^s , Uccle: eP 15 ^h 48 ^m 14 ^s , eS 15 ^h 52 ^m 30 ^s , La Paz: P 15 ^h 54 ^m 23 ^s , Ottawa: eE? 15 ^h 55 ^m 54 ^s . Die Zeiten Cartuja's stimmen nicht mit den anderen Stationen.
	eLE	27					
	F	45					
" 12 (408)	e(P)E,z	2 25 52					Keine Reg.: 9, 8 ^h 59 ^m —10 ^h 52 ^m .
	e(S)	29 54					(405) Herd: Schwäbischer Jura. Hohenheim: P 16 ^h 33 ^m 14 ^s , Ravensburg: P 16 ^h 33 ^m 17 ^s .
	eLE	31.4					
	eLN	32.2					
	M	34 2 18			+ 9		
	M	34 34 14				+ 6	
	F	50					
" 12 (409)	e(P)z	3 31 0					(406) Herd: Indischer Ozean? Baku gibt: 12°8' S, 124°19' E, Timor See. Batavia: i ₁ 17 ^h 36 ^m 37 ^s , Adelaide: iS 17 ^h 43.7 ^m , Baku: iP 17 ^h 41 ^m 20 ^s , iS 17 ^h 52 ^m 0 ^s , Δ = 9600 km.
	e(L)	32.4					
	M	33 52 12			- 10		
	M	33 57 10					
	M	33 58 12				- 12	
	M	34 20 8			+ 12	+ 9	
	F	42					
" 12 (410)	e	7 23.8					(407) Herd: Gegend Golf von Oman (Süd-Persien).
	F	27					
" 12 (411)	(eE)	9 36.3					Baku 23 ^h 4 ^m 57 ^s S 23 ^h 7 ^m 59 ^s .
	eL	59					Helwan 6 10 10 21 Sverdlovsk 7 44 12 57
	M	10 2 30 23				- 7	
	M	2 53 22				- 5	(408) Δ = (2460) km; 22°.9. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Eskdalemuir: e? 2 ^h 24.6 ^m , Toledo: e 2 ^h 25 ^m 23 ^s , Toronto: L 2 ^h 37.5 ^m , La Paz: P 2 ^h 33 ^m 0 ^s , (Ottawa: eLE 1 ^h (2?)35.5 ^m).
	F	25					
" 12 (412)	eL	17 25					(409) Gefühlt in Ampezzo, Moggio, Pa- luzza, Villa Santina (Prov. Udine), St. VII; vgl. (135). Venedig: iP 3 ^h 29 ^m 5 ^s , Ljubljana: iP 3 ^h 29 ^m 5 ^s , Wien: eP 3 ^h 29 ^m 32 ^s .
	F	31					
" 13 (413)	eL	0 44					
	M	47 52 22			+ 5	- 5	
	M	55 2 22					
	F	1 15					
" 14 (414)	eL	9 23					(410) Herd: Schwäbischer Jura; vgl. (405). Ravensburg: P 7 ^h 20 ^m 57 ^s .
	F	32					
" 14 (415)	eLE	9 39					(411) Herd: Südl. Großer Ozean? La Paz: P 8 ^h 56 ^m 39 ^s , iS 9 ^h 3 ^m 51 ^s , Δ =
	eLN	40					
	F	10 5					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Dez. 15 (416)	ez e(PR) _z eLE eLN F	21 9.5 12 22 55 57 22 35					5560 km, O 8 ^h 47 ^m 32 ^s , Wellington: iS 9 ^h 3 ^m 24 ^s , Apia: e ₁ 9 ^h 13 ^m 13 ^s . (412) (La Paz: P 17 ^h 6 ^m 47 ^s , Sverdlovsk: L 17 ^h 36 ^m).
„ 17 (417)	e eLN eLE F	6 11 14 16 24					(413) In Mittel- und Ost-Java gefühlt, St. III. Herd nach Batavia wahrscheinlich (8°.7) S, (110°.0) E, Indischer Ozean, Stoßzeit 23 ^h (45 ^m 14 ^s). Batavia: P 23 ^h 46 ^m 27 ^s , S 23 ^h 47 ^m 43 ^s .
„ 18 (418)	eL F	16 22 35					(414) und (415) Pulkovo: e ₁ 9 ^h 12 ^m 44 ^s , e ₂ 9 ^h 15 ^m 24 ^s , P 9 ^h 29 ^m 47 ^s , S 9 ^h 34 ^m 39 ^s , Δ = 3120 km, Sverdlovsk: e ₁ 9 ^h 13 ^m 31 ^s , e ₂ 9 ^h 17 ^m 50 ^s , eP 9 ^h 30 ^m 53 ^s , L 9 ^h 39 ^m , Ottawa: eN 9 ^h 21 ^m 30 ^s , Toronto: L 9 ^h 51.9 ^m .
„ 22 (419)	eL F	6 55 57					(416) Herd: S.W.-licher Großer Ozean (Gegend der Santa Cruz-Inseln?). Apia: e 20 ^h 53 ^m 45 ^s , Wellington: i? 20 ^h 54 ^m 50 ^s , Adelaide: e 20 ^h 55.9 ^m , Batavia: i ₁ 20 ^h 59 ^m 15 ^s , Zikawei: iP 20 ^h 59 ^m 15 ^s , S 21 ^h 7 ^m 50 ^s , Irkutsk: iP 21 ^h 1 ^m 46 ^s , iS 21 ^h 12 ^m 4 ^s .
„ 22 (420)	eL F	18 1 5					(417) Herd in Nordamerika (nach Ottawa) oder Nördl. Atlantischer Ozean? Ottawa: eE 6 ^h 5 ^m 49 ^s , eL 6 ^h 6 ^m 38 ^s , Esk- dalemuir: e 6 ^h 7 ^m , L 6 ^h 11 ^m .
„ 23 (421)	eL M M F	17 13.8 14 25 15 11 22	15 9	+ 9			(418) Herd: Südamerika (Chile?). P S La Paz 15 ^h 27 ^m 47 ^s 15 ^h 30 ^m 18 ^s . Rio de Janeiro 30 23 34 30
„ 24 (422)	eLN eLE F	17 55 59 18 5					(419) In Nord-Italien gefühlt, in Fiumalbo (Modena) St. V. Moncalieri: iP 6 ^h 50 ^m 40 ^s , Florenz: P 6 ^h 50 ^m 44 ^s .
„ 24 (423)	iz ee F	22 23 57 45.4 23 (30)					(420) Herd 330 km von Athen. Athen: eP 17 ^h 50 ^m 35 ^s , eS 17 ^h 51 ^m 12 ^s , Δ = 330 km, Rocca di Papa: eP 17 ^h 52 ^m 38 ^s .
„ 25 (424)	e(L) F	2 30 35					(421) Herd: Balkan. Athen: eP ₁ 17 ^h 5 ^m 49 ^s , Se 17 ^h 6 ^m 26 ^s , Δ = 330 km, Belgrad: ePn 17 ^h 5 ^m 54 ^s , Δ = 360 km.
„ 26 (425)	i(P) _z iz	23 50 50 53 27					(422) Nach Manila gefühlt in Vigan (N.W.-
„ 27 (426)	ee en F iP _z iS e eL M M M	0 13.0 22.8 26.8 1 0 11 33 52 43 32 53.6 59 12 4 1 28 4 46 28 5 39 26					

Datum 1924	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Dez. 27	M F	12 5 52 40	26	+ 31			Luzon), St. V. Herd: Südchinesisches Meer, 17°.5 N, 120°.0 E.
„ 28 (427)	iP _z S e(SR) ₁ eLE eLN M M M M M M M M F	23 7 11 17 19 23 25 32 33 37 48 30 39 9 27 39 10 25 44 31 20 45 5 23 47 12 20 48 3 21 51 27 18 55 47 18 56 13 16 56 38 14 1 40					(423) Herd: Gegend der Fidschi-Inseln? Apia: e 22 ^h 5 ^m , Wellington: iP22 ^h 8 ^m 21 ^s , iS 22 ^h 12 ^m 11 ^s , Δ = 20°.9, O 22 ^h 3 ^m 29 ^s , Batavia: i ₁ 22 ^h 15 ^m 8 ^s . (424) (Helwan: 1 ^h). (425) Herd nach Wellington nahe (nörd- lich von?) den Kermadec-Inseln. Wellington: iP 23 ^h 36 ^m 4 ^s , iS 23 ^h 38 ^m 41 ^s , Δ = 13°.6, O 23 ^h 32 ^m 43 ^s , Suva: iP 23 ^h 34 ^m 35 ^s , (Apia: e 23 ^h 34 ^m 46 ^s). (426) Δ = 8400 km; 76°.6. In Japan gefühlt; Herd: Gegend Nord- Hokkaido. P S Mizusawa 11 ^h 23 ^m 33 ^s 11 ^h 24 ^m 34 ^s . Zikawei 27 1 30 58 Irkutsk 27 44 31(32?) 21 Sverdlovsk 31 5 38 14 Ottawa 34 18 44 23 (427) Δ = 8950 km; 81°.8. In Japan (Kushiro) gefühlt; Herd: Gegend Hokkaido-Kurilen. P S Mizusawa 22 ^h 56 ^m 33 ^s 22 ^h 57 ^m 35 ^s . Zikawei 23 0 20 23 4 33 Taihoku 0 56 5 50 Irkutsk 1 2 6 6 Sverdlovsk 4 20 11 46 Berkeley 5 43 14 34 Ottawa 7 22 17 45

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

(nach „Wiechert“).

Datum 1924	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	0,1	1	3,2	0,1	2,1	1,3	0,1	0	1	1	2,3	2,1
2	1	1,2	2,1	1	1,0	3,1	1	0,1	1	1	3	1
3	1	2,1	1,2,1	1	0	1	1	1	1	1	3,2	1,2
4	1	1,2,1	1	1,0	0	1,0	1,2,1	1,2,1	1,0	1,0	2,1	2,3
5	1	1,3	1	0,1	0,2,1	0	1,0	1	0	0,2	1	3,2
6	1,2	3,1	1	1,0	1,0	0	0,1	1,0	0,1	2,1,2	1	2
7	2,1,2	1	1	0,1	0,1	0	1	0,1	1	2,1	1	2,1
8	2,3	1,2	1	1	1,2	0	1,0	1,0	1	1,2	1	1
9	3,2	2	1	1	2,1	0	0	0	1,2	2,1	1	1
10	2,1	2,1	1	1,0	1	0,1	0	0	2,3,1	1,2,1	1	1
11	1	1	1	0,1	1	1	0,1,0	0	1,3,2	1,0	1	1
12	1,2	1,3	1	1	1,0	1	0	0,1,0	2,1	0,1,0	1,2	1
13	2,1	3,2	1	1	0	1	0	0	1	0,1,0	2,1	1
14	1,2	2,1	1	1	0	1,0	0,1,0	0	1	0	1	1
15	2	1,0	1	1	0	0	0	0,1	1	0,1	1	1,2
16	2,1	0,1	1,0	1	0	0	0	1,0	1,2,1	1,0	1	2,1
17	1	1	0,1	1	0	0	0	0,1	1,2	0,1	1	1
18	1	1,2	1	1	0	0	0,2,1	1,2	2,1	1	1	1,2
19	1	2,1	1	1,0	0	0	1	2,1	1	1	1	2,1
20	1,2,1	1	1	0,1,0	0	0	1	1	1,2,1	1	1	1
21	1	1,0	1	0,1	0	0	1,0	1	1,2,1	1	1	1
22	1,2,1	0,1	1	1	0	0	0	1	1,2	1,3,2	1,2,1	1,2
23	1,2	1	1,2	1,0	0,1	0	0,1	1,0	2,1	2,1	1	2,1,2
24	2,1	1,2,1	2	0,1	1,2,1	0	1,2,1	0,1	1	1,2	1,2	2
25	1,2,1	1,2	2,1	1	1	0	1	1,0	1	2,1	2,1	1
26	1,2,1	2,1	1	1	1	0	1	0	1	1	1,2	1,2
27	1,2,1	1	1	1,2	1,0	0	1,0	0	1	1,2,1	2,3,2	2,3
28	1	1	1,0	2,1	0	0,1	0,1	0,1	1	1,2,1	2,1,2	3,2
29	1,0	1,3	0,1	1,2,1	0	1	1,0	1,0	1	1	2,1	2
30	0,1		1	1,2	0,1	1,0	0	0	1	1,2	1,2	2,3
31	1		1,0		1	0	0	0,1		2		3,2

Mikroseismische Bewegung um 6^ha.m.

(nach „Galitzin“).

Datum 1924	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	2.2	6.6	2.8	6.0	0.8	6.8	2.8	6.4	4.7	6.0	1.4	6.4	7.4	7.3	8.4	7.0	3.8	6.6
2	6.7	6.0	3.9	6.8	1.1	6.8	2.9	6.0	5.1	6.2	1.4	6.3	4.4	6.7	6.4	6.8	2.1	7.0
3	2.6	6.8	3.7	6.2	0.8	6.1	5.0	5.6	5.2	6.0	1.4	5.5	4.1	6.6	4.6	7.0	1.4	7.0
4	2.6	6.7	4.5	6.4	1.4	7.0	4.2	6.2	5.6*	6.0*	1.4	6.2	2.4	6.1	2.4	6.0	1.0	3.1
5	3.9	7.0	5.0	7.0	1.8	7.1	2.9	6.0	4.6	6.2	2.7	2.9	1.6	5.2	2.2	5.1	0.6	5.7
6	3.9	8.0	4.4	7.6	2.4	8.0	4.9	5.1	7.5	4.7	4.2	3.3	2.4	5.9	2.6	5.2	0.9	5.2
7	7.8	7.5	9.8	7.2	2.4	7.8	2.4	6.0	4.2	6.0	0.7	5.9	2.5	5.6	3.0	5.6	0.7	5.6
8	10.9	7.2	10.8	6.8	3.4	6.8	3.3	6.2	7.0	6.1	1.0	5.7	1.6	5.2	2.7	5.1	0.8	5.2
9	11.1	9.1	9.4	8.8	5.6	9.6	5.6	6.2	6.9	6.2	2.0	5.3	2.2	5.0	2.7	5.1	0.8	4.9
10	4.6	6.3	7.4	5.8	2.1	6.4	4.8	6.0	7.4	6.3	1.8	5.0	2.7	5.2	3.1	5.5	0.8	5.0
11	6.6	6.7	6.6	7.4	2.1	7.5	4.2	7.2	6.4	5.2	1.5	7.3	2.6	5.5	5.2	5.3	0.8	5.2
12	6.6	7.4	4.5	7.3	2.5	6.8	4.2	6.2	4.7	5.3	1.2	4.6	1.7	4.7	1.8	4.6	0.6	4.5
13	8.5	5.3	7.5	6.0	2.1	5.5	9.6	5.9	13.5	5.6	2.9	6.2	3.0	4.6	3.0	4.6	0.9	4.6
14	4.9	5.2	5.6	6.0	1.5	7.2	5.4	5.1	5.0	5.6	1.4	5.2	3.0	4.5	2.3	4.7	0.9	4.5
15	8.1	6.6	7.6	6.4	2.9	6.0	2.5	5.6	2.6	5.3	0.6	4.6	2.5	5.7	2.4	5.9	0.7	6.0
16	5.1	6.4	10.2	5.5	2.1	6.8	1.1	5.1	1.7	4.8	0.3	4.1	2.2	5.0	2.3	4.7	0.8	5.0
17	3.4	6.0	5.6	6.0	1.4	6.7	1.3	4.1	1.4	5.9	0.4	5.3	2.2	6.5	2.1	7.0	0.6	7.0
18	2.2	6.9	3.8	6.0	1.3	7.2	2.4	6.2	2.8	6.1	0.9	4.9	2.4	6.2	2.8	6.3	0.7	6.6
19	4.3	5.9	4.6	5.5	1.3	5.7	4.9	5.8	7.4	5.8	2.1	5.4	1.6	5.4	1.6	5.3	1.0	2.3
20	2.7	5.2	4.8	5.2	1.4	6.2	1.6	5.1	2.6	5.3	0.8	4.0	1.9	4.4	1.8	4.6	0.8	4.1
21	3.8	5.1	4.5	5.6	0.7	6.2	1.6	5.2	2.0	5.4	0.8	5.1	2.8	4.8	2.9	4.7	1.0	2.9
22	3.8	7.2	6.6	6.0	2.1	7.4	1.9	5.9	2.6	5.2	0.9*	3.3*	2.5	5.6	3.2	5.1	0.8	4.9
23	5.6	6.2	5.6	6.0	2.4	6.8	1.6	5.4	2.6	5.2	0.6	3.1	2.7	5.2	2.6	5.2	0.7	5.4
24	6.4	7.0	6.8	6.4	3.1	7.4	2.5	5.6	2.0	5.4	0.7	5.5	3.1	5.4	4.9	5.1	1.6	4.1
25	10.5	10.0	10.2	10.0	6.8	10.0	1.1	5.2	1.1	4.9	1.0	3.3	2.5	5.7	3.8	5.0	1.1	4.1
26	8.0	7.7	6.4	6.8	3.5	7.6	3.3	4.1	3.4	4.0	1.7	3.7	2.2	5.1	2.7	5.1	0.8	4.3
27	6.9	6.4	6.7	7.0	2.1	6.6	1.6	5.4	2.6	4.1	1.0	3.2	1.6	5.0	2.7	5.1	0.6*	4.4*
28	2.7	6.6	4.2	7.0	1.4	6.2	2.4	5.9	2.2	6.4	1.4	2.5	2.8	5.0	2.8	4.9	0.8	4.1
29	2.6	6.8	3.9	6.8	0.8	7.7	2.9	6.0	5.0	5.6	1.4	5.9	1.3	4.1	1.8	4.4	0.5	4.4
30	2.3	6.4	4.1	6.2	0.8	7.0							2.8	5.0	2.2	5.0	0.6	4.3
31	5.5	6.3	4.0	6.4	1.5	6.2							3.0	4.5	2.9	4.7	0.8	5.0

Mikroseismische Bewegung um 6^ha.m.
(nach „Galitzin”).

Datum 1924	April						Mai						Juni					
	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T
1	2.4	6.2	2.3	6.2	0.7	5.5	2.4	6.2	2.8	6.0	1.9	3.2	3.0	2.6	3.7	2.8	2.5	2.6
2	2.4	6.2	2.2	6.4	0.7	5.7	2.0	4.1	2.6	5.4	0.8	5.0	5.1	4.2	3.6	4.5	1.7	3.7
3	2.3	6.4	2.2	5.1	1.1	3.4	2.2	5.2	2.7	5.2	0.8	4.4	1.6	5.1	2.2	5.0	0.6	3.0
4	3.8	6.2	3.7	6.2	1.4	6.2	2.0	5.8	2.2	5.1	1.0	2.3	2.7	5.2	2.7	5.1	0.6	4.2
5	2.3	6.4	2.4	5.8	0.7	6.0	1.1	5.2	1.6	5.1	0.8	4.3	1.9	4.3	1.1	5.2	0.5	4.4
6	2.3	4.7	2.7	5.1	0.8	4.6	2.5*	3.2*	2.5	3.2	2.0	3.1	1.6	8.0	1.7	7.0	0.6	5.2
7	2.5	5.6	2.4	5.8	0.7	5.5	1.2	4.6	1.1	5.1	0.6	4.3	2.2	6.8	2.2	6.8	0.7	6.6
8	4.0	6.6	6.3	7.0	1.4	7.0	2.3	4.8	2.4	4.6	1.0	3.0	1.8	6.6	1.8	6.5	0.6	6.2
9	2.8	5.9	4.8	5.9	1.0	6.1	3.4	4.0	3.3	3.2	1.8	3.5	1.9	6.0	2.3	6.2	0.7	6.4
10	2.7	5.1	3.1	5.3	0.8	5.4	2.8	4.8	2.8	4.8	0.8	5.2	2.3	6.4	3.4	5.8	0.7	6.0
11	1.5	5.6	1.9	6.0	0.6	5.3	2.8	5.0	2.4	6.1	0.8	5.0	2.7	5.1	4.8	5.2	0.8	5.0
12	2.9	4.7	3.2	5.1	0.6	4.6	1.7	4.8	1.6	5.0	0.5	4.1	2.6	5.5	3.6	5.4	0.8	4.6
13	2.6	4.2	2.7	4.0	2.1	2.9	1.2	4.7	1.1	4.9	0.3	4.5	2.0	5.5	2.3	4.8	0.7	5.3
14	2.8	4.9	2.7	5.1	1.5	2.8	1.1	5.1	1.7	4.8	0.3	4.6	1.4	6.3	1.2	4.4	0.7	3.6
15	2.8	4.9	4.3	5.1	0.8	5.6	0.6	4.7	1.1	4.8	0.3	6.2	0.9	6.6	1.9	6.0	0.6	6.6
16	3.0	5.6	4.9	5.8	0.8	6.0	0.6	4.9	0.6	4.1	0.2	4.3	1.1	5.3	1.6	5.2	0.2	5.1
17	3.2	5.2	3.5	5.6	1.1	5.7	0.6*	4.3*	0.6*	4.4*	0.2*	4.4*	1.6	5.1	2.0	5.4	0.4	5.3
18	2.8	4.9	2.6	5.2	0.9	5.2	0.7	4.1	1.2	4.4	0.4	3.6	1.3	4.3	1.8	4.6	0.5	4.1
19	2.8	4.9	2.8	4.9	0.8	4.3	0.6	4.8	0.6	4.6	0.2	3.7	1.4	3.7	1.3	4.0	0.3	4.1
20	2.1	5.3	2.2	4.9	0.7	5.6	0.7	4.1	0.6	4.1	0.3	2.0	0.6	4.3	0.6	4.4	0.2	4.0
21	2.7	5.1	2.6	5.5	0.7	5.4	0.7	3.9	0.7	3.9	0.5	2.4	0.6	4.3	0.6	4.8	0.2	3.9
22	2.4	6.1	3.7	6.2	1.3	5.8	1.3	4.0	1.3	4.1	0.2	4.0	0.6	4.4	0.6	4.5	0.2	2.5
23	2.6	5.4	2.6	5.3	0.8	7.6	1.2	4.4	1.7	4.8	0.6	4.1	0.6	4.2	0.7	4.0	0.2	3.9
24	2.4	6.2	2.7	6.4	0.8	6.8	2.4	4.6	2.8	4.8	0.8	5.1	0.6	4.6	0.6	5.0	0.2	4.8
25	3.4	6.0	5.6	5.4	1.4	5.4	2.6	5.4	3.8	5.1	0.8	5.1	1.2	4.6	1.2	4.4	0.4	5.1
26	4.0	5.6	5.6	4.9	0.9	5.0	1.8	4.5	1.6	5.0	0.7	3.9	1.1	4.8	1.6	5.2	0.5	4.2
27	2.9	5.8	5.1	5.5	3.2	2.5	1.3	4.2	1.2	4.6	0.5	3.8	0.7	4.1	1.3	4.2	0.3	4.0
28	4.9	5.8	6.1	5.4	2.2*	3.6*	1.1	4.8	1.1	4.8	0.5	4.2	0.6	4.9	1.1	5.0	0.3	4.8
29	2.7	5.2	4.4	5.0	1.8	3.4	1.9	4.3	1.9	4.2	0.5	4.1	1.6	5.0	2.6	5.2	0.8	4.5
30	2.8	5.0	2.2	5.1	0.9	5.0	1.3	4.1	1.8	4.6	0.6	4.6	1.6	5.1	2.2	5.1	0.6	4.3
31							1.7	4.8	2.0	5.8	0.8	5.1						

Mikroseismische Bewegung um 6^ha.m.
(nach „Galitzin”).

Datum 1924	Juli						August						September					
	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T	AN	T	AE	T	Az	T
1	0.6	4.4	1.1	4.8	0.5	2.3	0.6	4.4	0.7	4.0	0.4	3.0	0.9	6.1	2.4	6.1	1.2	2.5
2	2.8	5.0	2.8	5.0	0.8	4.2	0.6	4.2	1.2	4.4	0.3	4.2	2.4	2.2	1.2	4.6	1.5	2.8
3	1.6*	5.0*	2.1*	5.3*	0.9*	3.2*	1.7	3.2	1.9	2.8	1.0	3.0	1.2	7.4	1.5	5.4	1.3	2.8
4	2.0	4.0	4.4	3.6	2.2	4.1	3.2	3.3	4.0	3.3	3.0	3.1	1.0	6.0	1.5	3.4	1.1	3.4
5	1.7	4.9	1.2	4.6	1.1	2.7	1.1	5.0	1.0	5.4	0.5	2.4	0.6	4.5	0.5	5.5	0.4	2.7
6	0.6	5.0	0.6	4.9	0.7	2.6	1.7	4.7	1.6	5.1	1.0	2.8	1.9	4.3	1.7	4.8	0.8	4.3
7	1.3	4.3	0.5	5.1	0.9	2.6	1.0	5.4	1.6	5.1	0.4	5.3	0.7	4.0	0.9	6.0	0.3	3.9
8	1.1	5.2	1.1	4.8	0.6	3.1	0.6	4.7	1.3	4.1	1.4	2.6	0.7	4.1	1.2	4.5	0.3	4.1
9	0.6	4.2	1.2	4.4	0.5	2.5	1.3	4.2	1.1	5.2	0.8	2.9	1.9	4.2	1.6	5.2	0.6	4.1
10	0.7	4.1	1.3	4.3	0.4	4.6	1.1	4.8	1.2	4.7	0.5	4.2	5.4	5.2	8.0	4.8	3.6	3.5
11	1.8	3.0	1.9	2.7	0.8	2.9	0.7	4.1	1.1	4.9	0.3	4.1	2.8	5.0	2.8	4.9	1.5	2.8
12	2.0	5.7	2.1	5.3	0.8	4.7	1.1	5.2	1.5	5.4	0.4	5.2	2.8	4.8	4.2	4.5	1.3	3.4
13	1.3	4.1	1.2	5.2	0.5	4.0	1.1	4.8	1.2	4.4	0.5	4.3	2.8	4.9	2.9	5.9	1.3	5.4
14	0.7	4.1	1.4	3.7	1.0	2.3	1.1	4.6	1.3	4.2	0.4	4.6	2.2	5.1	2.6	5.3	0.8	5.8
15	1.3	4.2	1.2	4.4	0.5	3.9	2.2	7.0	2.9	7.2	1.4	6.9	1.3	4.1	1.1	5.0	1.8	3.0
16	0.6	4.8	1.2	4.7	0.3	4.4	2.4	6.2	2.4	6.0	1.0	3.0	2.4	6.0	3.5	4.6	1.9	3.7
17	0.6	4.9	1.2	4.6	0.5	2.1	2.0	5.8	2.4	5.8	0.7	6.0	4.8	6.0	7.0	5.1	2.2	5.5
18	0.8	3.1	1.7	3.0	0.9	2.6	2.2	6.7	4.2	6.0	1.3	3.4	7.0	6.2	6.9	6.2	2.7	6.4
19	1.9	2.7	2.7	2.9	3.2	2.8	2.2	3.6	3.8	3.4	3.0	3.1	2.6	5.4	2.6	5.2	0.9*	5.0*
20	2.2	2.4	1.9	2.8	1.3	2.9	1.5	5.6	2.8	5.0	1.1	3.5	0.9	4.8	1.7	4.9	0.7	2.7
21	0.6	4.2	1.4	3.8	0.7	2.6	2.3	4.8	2.6	5.4	0.8	5.2	2.7	6.6	6.1	4.4	2.4	4.1
22	0.7	4.1	1.3	4.0	1.3	2.8	2.4	6.2	2.1	5.2	1.0	3.3	1.7	4.8	2.3	4.7	0.6	4.1
23	0.7	4.1	0.6	4.1	0.7	2.4	1.3	4.1	1.3	4.2	0.8	2.9	1.6	5.3	3.4	5.9	2.3	2.9
24	2.6*	3.0*	4.1*	3.2*	2.8*	3.0*	1.1	5.2	1.2	4.6	0.4	3.5	2.8	4.9	3.0	4.6	1.5	3.9
25	2.3	3.5	3.6	3.6	2.0	3.1	0.7	3.9	0.6	4.7	0.6	2.9	2.2	5.0	2.6	5.5	0.6	4.4
26	1.8	3.0	0.9	3.0	1.0	3.0	0.6	4.6	1.3	4.0	0.5	2.5	1.2	4.5	1.6	5.2	0.4	2.7
27	0.7	4.0	1.5	3.6	1.0	3.2	0.6	4.6	1.2	4.7	0.6	4.6	1.1	5.2	1.1	4.8	0.8	2.9
28	0.7	4.1	0.6	4.6	0.7	2.7	0.7	4.0	0.5*	5.0*	0.5	2.4	1.1	5.2	1.0	5.4	0.8	4.2
29	1.3	4.0	1.3	4.1	1.2	2.5	1.1	4.9	1.6	5.3	0.4	4.8	1.6	5.3	2.6	5.3	0.8	5.3
30	0.6	4.4	1.2	4.5	0.5	2.2	0.7	4.1	1.1	5.1	0.5	2.5	2.8	4.8	2.9	4.7	1.0	4.1
31	0.9	3.0	0.7	4.0	0.9	2.5	0.9	6.4	1.3	6.8	0.4	6.8						

Mikroseismische Bewegung um 6^h a.m.

(nach „Galitzin“).

Datum 1924	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	2.6	5.4	2.8	5.0	0.8	4.7	5.0	5.6	6.1	5.5	2.1	5.4	3.2	5.3	3.6	5.3	1.7	5.8
2	2.3*	6.1*	3.2	5.2	0.8	6.0	11.0	6.0	12.5	5.6	3.1	6.2	2.8	4.9	3.8	5.9	1.4	5.5
3	2.6	6.8	3.9	6.9	1.1	7.2	6.6	6.1	7.5	5.6	2.8	6.4	2.4	6.0	3.8	6.0	1.4	6.2
4	2.4	6.2	2.5	5.6	0.7	6.8	2.8	4.8	2.8	5.0	0.8	4.6	2.9	5.9	3.8	6.0	1.4	6.1
5	1.4	6.0	1.4	6.2	0.4	6.9	3.0	4.6	2.8	5.0	0.8	4.8	9.2	6.4	11.4	4.8	3.2	4.2
6	4.3	7.0	4.5	7.4	2.2	7.0	2.7	5.1	2.8	6.0	0.8	5.0	6.6	6.1	6.9	6.2	2.1	6.6
7	2.9	5.8	3.3	5.0	1.1	4.1	2.2	5.2	2.2	5.0	0.6	4.1	3.6	6.6	5.2	6.0	1.4	6.3
8	2.8	4.8	3.8	5.1	1.1	4.2	2.4	5.8	2.8	4.8	0.8	5.2	4.1	6.3	6.1	6.1	1.8	6.6
9	3.0	3.5	3.8	3.5	2.7	3.2	2.5	5.6	3.9	5.7	1.4	5.0	4.3	7.0	4.8	6.6	2.1	7.0
10	3.9	3.4	3.8	3.5	2.7	3.4	2.7	5.2	3.2	5.2	1.4	6.0	4.5	6.6	4.7	6.8	2.1	7.2
11	4.1	7.5	3.2	6.3	1.4	7.8	3.0	6.9	4.4	6.6	1.4	6.8	4.4	6.8	4.2	7.0	2.1	6.8
12	2.6	5.3	2.8	6.2	0.8	6.6	4.8	6.8	4.6	7.0	2.1	7.2	3.1	6.8	4.0	6.4	1.5	7.1
13	1.8	4.6	1.8	4.5	0.6	4.1	8.0	7.7	7.4	7.4	2.9	7.7	4.4	6.7	3.2	6.2	1.5	7.4
14	0.7	4.0	1.3	4.0	0.3	4.1	4.4	6.8	4.1	7.2	2.5	7.7	4.4	6.7	4.6	6.3	1.7	6.5
15	1.5	5.8	1.9	5.9	0.6	5.7	2.2	6.8	2.4	5.8	0.7	6.8	2.4	6.2	4.7	6.0	1.4	6.0
16	1.6	5.4	2.0	5.5	0.7	6.0	2.0	5.8	2.4	5.8	0.8	4.6	4.0	7.7	6.3	6.4	1.4	6.0
17	2.2	5.2	2.6	5.3	0.7	5.3	2.6	5.5	2.4	5.7	0.8	6.0	4.8	5.9	6.3	6.4	2.1	6.7
18	1.1	5.1	1.6	5.2	0.6	3.0	2.2	6.8	3.2	6.3	0.8	6.7	2.2	6.6	4.0	6.4	1.4	6.6
19	1.1	5.0	1.7	4.8	0.6	2.8	2.3	6.3	2.4	5.7	0.7	6.3	5.2	6.2	4.5	6.4	1.7	6.3
20	1.7	4.7	1.1	4.8	1.0	3.3	2.2	6.7	1.1	5.1	0.8	4.6	4.4	6.8	6.3	5.7	1.8	7.3
21	1.1	4.9	1.6	5.1	1.2	2.4	2.6	5.4	2.2	6.4	0.7	6.6	4.0	6.8	5.6	6.8	1.5	6.4
22	3.4	3.9	3.1	5.3	2.2	3.1	4.6	6.4	6.2	6.6	2.0	6.4	5.0	6.6	5.5	6.2	2.1	6.0
23	1.4	5.9	1.9	4.3	1.4	3.0	3.4	4.9	3.8	5.9	1.5	4.9	5.1	6.4	6.3	7.0	2.4	7.0
24	3.2	6.6	4.1	5.5	1.4	6.1	2.8	6.3	3.8	5.9	1.4	5.6	4.0	7.6	7.7	6.8	2.5	7.0
25	4.3	6.0	4.7	6.1	1.4	5.7	2.6	5.5	5.5	5.0	1.5	5.0	5.3	6.8	6.2	7.2	2.8	7.6
26	2.4	6.2	2.2	6.6	0.7	6.2	2.8	5.0	3.2	5.1	1.1	4.3	6.3	7.2	6.2	7.3	2.2	8.0
27	1.1	5.2	0.9	6.0	1.1	2.7	3.4	5.8	5.5	5.0	2.4	4.1	5.6	6.9	6.6	6.6	3.5	6.9
28	2.1	7.2	1.3	4.0	1.7	3.7	2.9	5.8	5.4	5.1	1.5	6.1	12.3	7.4	10.5	7.8	6.0	8.4
29	1.9	6.1	1.9	6.0	1.9	3.3	4.5	6.6	4.5	7.2	1.8	6.6	14.1	8.4	15.1	9.0	11.2	8.4
30	3.5	5.6	4.6	5.4	1.4	6.2	4.2	6.1	5.3	5.2	1.4	7.0	15.5	7.2	12.2	8.2	7.8	7.4
31	5.2	6.2	7.8	5.3	2.1	6.2							10.0	8.6	13.0	8.6	8.4	8.0