

NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

N^o. 108.

SEISMISCHE REGISTRERINGEN
IN DE BILT.

26.

1938.

1940.

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

TE VERKRIJGEN BIJ | EN VENTE CHEZ
DE RIJKSUITGEVERIJ TE 'S GRAVENHAGE.
Prijs f 1.00. | Prix fl 1.00.

EINLEITUNG

VORWORT.

Die vorliegende sechs und zwanzigste Nummer der Seismischen Registrierungen ist in der Hauptsache 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.

Unterzeichneter erfüllt die traurige Pflicht zu erwähnen, dass der Bearbeiter kurz nach Abschluss dieser Veröffentlichung im 63en Lebensjahre durch den Tod weggenommen wurde. Wir gedenken ihn wie einen pflichtgetreuen und zugewidmeten Mitarbeiter unseres Instituts.

*Der Hauptdirektor
des Niederl. Meteor. Instituts*
Dr. H. G. CANNEGIETER.

DE BILT, Dezember 1940.

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 Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar $7^{\circ}.6$, das Minimum war $5^{\circ}.9$ am 28 Dezember, das Maximum $16^{\circ}.9$ vom 10 zum 13 August, während am 31 Dezember die Temperatur $6^{\circ}.1^5$ betrug.

DIE SEISMOGRAPHEN.

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 HORIZONTALSEISMOGRAPHEN GALITZIN. Unten sind angegeben: die Galvanometerperiode T_1 , die reduzierte Pendellänge l , die Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A_1 , und weiter die Grenzen der Werte der Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung T , der Dämpfungskonstante μ^2 und des Übertragungsfaktors k während 1938, nach den Bestimmungen in 1938, Ende 1937 und Anfang 1939.

	Komp. N.S.	Komp. E.W.
Galvanometerperiode T_1	24.43s	24.96s
Reduzierte Pendellänge l	123.13mm	122.58mm
Entfernung A_1	1380 „	1380 „
Pendelperiode T	23.50, 25.33	24.79, 25.28
Dämpfungskonstante μ^2	-0.12, +0.05	-0.08, +0.05
Übertragungsfaktor k	10.61, 10.95	10.15, 11.07

DER VERTIKALSEISMOGRAPH GALITZIN. Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden: Galvanometerperiode T_1 : 12.05, reduzierte Pendellänge l : 405.9mm, Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A_1 : 1380mm. Als Wert für den Übertragungsfaktor k ergab sich: 26 August 1937 171.4, 18 Januar 1938 177.1, 11 März 178.4, 19 Mai 176.0, 17 August 172.7, 8 Dezember 175.1, 30 März 1939 177.5, im Mittel 175.

Die Pendelperiode T war annähernd = 12s, die Dämpfungskonstante $\mu^2 = 0.0$.

DIE SEISMOGRAPHEN WIECHERT UND BOSCH. Die Grenzen der Werte der Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung T , des Dämpfungsverhältnisses ϵ und der Indikatorvergrößerung V während 1938 waren, nach den Bestimmungen in 1938, Ende 1937 und Anfang 1939:

	T	ϵ	V
WIECHERT (N.S. Komp.)	4.8 ^s , 4.9 ^s	4	158, 161
„ (E.W. „)	4.8, 4.9	4	169, 172
BOSCH (N.S. Komp.)	18.1, 18.2	4	20.3, 20.5
„ (E.W. „)	17.9, 18.2	4	20.2, 20.7

BEARBEITUNG DER SEISMISCHEN REGISTRIERUNGEN;
BESTIMMUNG DER HERDE.

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

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

Die folgenden Zeichen wurden hauptsächlich angewandt:

- P = undae primae = erste Vorläufer.
 PP = einmal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.
 PPP = zweimal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.
 S = undae secundae = zweite Vorläufer.
 SS = einmal an der Erdoberfläche reflektierte zweite Vorläufer.
 SSS = zweimal an der Erdoberfläche reflektierte zweite Vorläufer.
 m = undae maximae = Maxima von Wellen in der Vorphase.
 L = undae longae = lange Wellen.
 M = Maxima der Bodenbewegung im Hauptbeben.
 L' = Oberflächenwellen, die die Station über den Gegenpunkt erreichen.
 M' = Maxima dieser Wellen.
 M'' = Maxima von Oberflächenwellen, die über Station, Gegenpunkt und Herd die Station zum zweiten Mal erreichen.
 F = finis = Ende der sichtbaren Bewegung.
 i = impetus = scharfes Auftreten einer Phase.
 e = emersio = allmähliches Auftreten einer Phase.
 A = Amplitude der wahren Bodenbewegung in μ (= 0.001 mm), 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 zur Angabe der Komponente auch den übrigen Zeichen beigelegt; der Index H wird beigelegt, falls die betreffende Phase sich auf die beiden Horizontalkomponenten bezieht.

- Δ = Epizentralentfernung.
 O = Zeit des Bebens.
 h = Herdtiefe.

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 den Zeittabellen von Dr. S. W. VISSER (s. Verhandelingen, Batavia, No. 22, 1930, S. 116, Corrected Time Tables).

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

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

Agra, Algier, Ambon, Apia, Baku, Basel, Batavia, Belgrad, Bergen, Bombay, Budapest, Bukarest, Calcutta, Cape Girardeau, Cartuja, Cernauti, Christchurch, Chur, Denver, Florenz, Florissant, Fordham (New York), Fort-de-France, Göttingen, Graz, Halifax, Hamburg, Helwan, Hongkong, Hukuoka, Irkutsk, Kapstadt, Kew, Kodaikanal, Kôti, Ksara, La Paz, La Plata, Lemberg, Little Rock, Ljubljana, Malabar, Malaga, Manila, Medan, Melbourne, Moncalieri, Moskau, Nagoya, Neuchâtel, Oak Ridge, Ottawa, Padova, Papeete, Parc St. Maur, Pasadena, Pennsylvania, Piatigorsk, Prag, Pulkovo, Reykjavik, Riverview, Rom, Saskatoon, Saint Louis, Straszburg, Stuttgart, Sverdlovsk, Tachkent, Taihoku, Tananarivo, Tokyo, Toledo, Toronto, Triest, Uccle, Upsala, Victoria, Vladivostok, Wellington, Weston, Zikawei, Zinsen und Zürich.

Die folgenden Abkürzungen wurden benutzt:

- C.M.O. = Central Meteorological Observatory, Tokyo.
 E.R.I. = Earthquake Research Institute, Tokyo.
 G.R. = B. Gutenberg and C. F. Richter, Depth and geographical distribution of deep-focus earthquakes (Bulletin of the Geological Society of America, Vol 50, pp. 1511—1528, 1939).
 I.W.R. = India Weather Review, Delhi.
 J.S.A. = Jesuit Seismological Association, Saint Louis.
 URSS. = Institut Séismologique de l'Académie des Sciences de l'URSS, Leningrad.
 U.S.C.G.S. = United States Coast and Geodetic Survey, Washington.

DIE MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG.

Die Tabelle S. VIII, die den Charakter der mikroseismischen Be-

wegung 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 m ä s z i g, 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 „

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

(nach „WIECHERT“).

Datum 1938	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	2, 3, 2	1, 2, 1	1	1	1	1, 0	0	1, 0	0, 1	1, 2	2
2	1	2, 1	1, 2, 1	1, 2	1	1, 2, 1	0	0	0, 1	1	2	2, 1
3	1, 0	1	1	2	1	1	0	0	1	1, 3	2, 1	1
4	0, 1	1	1, 2, 1	2, 1	1	1, 0	0, 1	0	1, 0	3, 2	1, 2	1
5	1	1	1	1	1	0	1, 0	0	0, 1, 0	2	2, 1	1, 2
6	1	1, 0	1	1	1, 0	0, 1	0	0	0	2, 1	1	2, 1
7	1, 2, 1	0, 1	1	1	0, 1	1	0, 1	0	0, 1	1, 2	1	1
8	1	1, 0	1	1	1	1, 0	1	0	1	2	1	1, 2, 1
9	1, 3	0, 1	1	1	1	0	1	0	1	2, 1	1	1
10	3, 1	1, 2	1	1	1, 0	0, 1, 0	1	0	1, 0	1	1, 0	1, 2, 1
11	1, 2	2, 3, 1	1, 0	1, 0	0, 1	0	1	0	0, 1	1, 2	0, 1	1, 2
12	2, 1	1, 3, 2	0	0	1	0	1, 0	0	1	2, 1	1	2, 1
13	1, 2, 1	2, 1	0	0, 1	1, 0	0, 1	0	0, 1	1	1, 2, 1	1	1
14	1, 2	1	0, 1	1	0, 1, 0	1	0	1, 0	1	1, 2, 1	1	1, 2
15	2, 3	1, 2, 1	1	1	0	1	0	0, 1, 0	1	1	1, 0	2
16	3, 2	1	1	1	0	1	0	0, 1	1	1	0	2, 3, 2
17	2, 1	1	1	1	0, 1	1, 0	0, 1	1, 2	1	1	0, 1, 0	2
18	1, 2	1	1	1	1, 2, 1	0	1, 0	2	1	1	0, 1	2, 3
19	2	1	1	1	1	0	0	2, 1	1	1, 2, 1	1, 2, 1	3, 2
20	2, 1	1	1	1, 0	1	0, 1	0, 1, 0	1	1	1	1, 2	2, 1
21	1, 2, 1	1, 0	1	0	1	1	0	1	1, 0	1	2, 1	1
22	1	0, 1	1	0	1, 0	1, 0	0	1	0, 1	1	1	1
23	1	1	1	0, 1, 0	0, 1	0	0	1, 0	1	1	1, 3	1
24	1, 2, 1	1	1	0	1, 0	0, 1	0	0	1	1, 0	3, 1	1, 0
25	1, 2	1	1	0	0, 1	1	0	0	1, 0	0, 1	1, 2	0
26	2, 1	1	1, 2, 1	0	1, 0	1	0	0	0	1	2, 3, 2	0, 1
27	1	1, 2, 1	1	0	0, 1, 0	1, 2	0, 1	0	0	1	2, 1, 2	1, 2
28	1, 2	1, 2, 1	1	0, 1	0, 1	2, 3	1	0	0	1, 0	2	2, 1
29	2, 3	1	1	1	1	3, 2	1, 0	0, 1	0, 1, 0	0	2, 1	1, 2, 1
30	3, 2	1	1	1	1, 2	2, 1	0, 1	1	0, 1, 0	0, 1	1, 2	1
31	2	1	1	1	2, 1	1, 0	1	1	1	1	1	1, 2, 1

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s s			
Jan. (1)	Pz PPz eE eL Mz ME F	11 38 0 41 11 48 40 12 6 17 4 18 17 5 18 55			(1) Az = 3, Ae = 3. Nachbeben von 1937, (369), Süd Mexiko. Herdangaben: Tacubaya (nach Straszburg) wahrscheinlich 16° 8' N, 98° 19' W, U.S.C.G.S. 15° N, 98° W, O 11h25.1m. Tacubaya: P 11h26m17s, L 11h27m2s, Little Rock: eP 11h29m39s, eSE 11h33m17s, La Paz: Pz 11h33m26s, iSN 11h40m4s.
" (2)	Pz eH eE eL ME ME MN Mz MN F	23 41 15 51.9 58.8 0 14 20 35 25 26 24 20 26 36 18 28 56 19 28 56 18 1 40			(2) Ae = 16, Ae = 19, AN = 15, Az = 13, AN = 17. Herdangaben: Nagoya und Hukuoka S.W.-lich von den Bonin Inseln, Bombay 24° N, 141° .5E, O 23h28m16s, URSS 25° .5N, 143° .0E. Nagoya: P 23h30m36.0s, S 23h33m56.1s, Taihoku: ePz 23h32m27.1s, eS 23h36m0.2s, Vladivostok: iP 23h32m29s, iS 23h36m19s, Manila: P 23h33m7s, S 23h37m24s.
" (3)	e(P)z S eL MN Mz F	11 0 5 4 2 6.5 7 57 17 10 0 11 35			(3) AN = 8, Az = 3. Nach Athen gefühlt auf Kreta, St. VI in Sitia, Herd. S.E. lich von Kreta (URSS gibt 37° .5N, 20° E, Ionisches Meer). Athen: iP 10h53m48s, S 10h54m35s, Ksara: P 10h56m(0)s, S 10h58m(23)s, Helwan: i 10h57m39s.
" (4)	Pz e(PP)z eN eE MN eL ME ME Mz Mz F	22 40 0 43 16 50 33 50 40 50 45 13 23 9 18 21 20 20 58 18 21 14 17 27 1 16 1 0			(4) AN = 23, Ae = 13, Ae = 23, Az = 20, Az = 12. Zerstörendes Erdbeben in Süd Mexiko, Nachbeben von 1937, (369). Herdangaben: Tacubaya 16° 8' N, 98° 19' W, J. S. A. 16° .7N, 98° .3W, O 22h27m17s, U.S.C.G.S. 15° .7N, 98° W, O 22h27m13s, URSS 12° .0N, 100° .5W. Tacubaya: P 22h28m11s, L 22h28m56s, Little Rock: eP 22h31m40s, eSE 22 h35m14s, Pasadena: iP 22h32m47s, iS 22h37m22s, La Paz: iPz 22h35m32s, iSz 22h42m3s.
" (5)	eL F	22 44 23 40			(5) Herd: S.W. licher Groszer Ozean. Wellington: eP 21h19m39s, S 21h22m9s, Riverview: eE 21h23.1m, Manila: iP 21h28m42s, S 21h38m24s.
" (6)	eL F	5 25 35			(6) Herd: Gegend N.E. Tibet. Herdangaben: Bombay nahe 41° .0N, 89° E, URSS 33° .5N, 97° .0E.
" (7)	e eL ME MN MN Mz F	16 5 23 31 13 27 31 26 27 38 32 26 38 44 26 17 50			Agra: eP 4h 53m(8)s, S 4h56m(25)s, Irkutsk: eP 4h53m46s, eS 4h57m21s. (7) Ae = 9, AN = 9, AN = 11, Az = 13. Nach Bombay in Rabaul, Neu Guinea, gefühlt. Herdangaben: Wellington 4° S, 151° E, O 15h 26m, Bombay 3° .5S, 153° E, O 15h26.9m, URSS 7° .5N, 170° E.

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Jan. 7 (8)	eL	18	59			Ambon: iP 15h31m51s, Riverview: eP 15h32m36s, iSN 15h37m46s, Manila: P 15h33m40s, S 15h38m56s. (8) AN = 5, AE = 6, Az = 5. Herd: Mongolei, ca. 45°N, 100°E. (URSS gibt den anderen Durchschnittspunkt der Entfernungen von Irkutsk und Sverdlovsk: 59°N, 113°E). Irkutsk: iP 18h29m20s, iS 18h31m00s, Calcutta: iP 18h32m35s, iS 18h36m57s, Sverdlovsk: iP 18h32m40s, S 18h37m20s. Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	MN	19	3	48	16		+
	ME		3	55	12		-
	Mz		4	27	10		+
F		10					
" 10 (9)	e	21	17.7			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	eL		39				
	MN		50	25	16		-
	ME		51	11	17		-
	Mz		51	11	16		+
F		22	10				
" 11 (10)	iPz	15	24	29		Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	iz		24	41			
	e(PP)z		27	29			
	eS		34	48			
	eL		50				
	MN	16	1	29	19		-
	ME		2	18	22		-
	Mz		9	18	14		-
	ME		11	30	19		-
	MN		11	36	19		+
Mz		11	36	16	-		
F		17	5				
" 12 (11)	eLN	1	34			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	eLz		38				
	ME		38	18	13		+
	F		42				
" 16 (12)	eL	15	8			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	MN	10	16	26	+		
	MN		20	25	21		-
	F		45				
" 18 (13)	eL	5	14			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	ME		26	36	21		+
	MN		28	47	21		-
	F		40				
" 18 (14)	eLN	10	14			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	MN		17	5	18		-
	eLz		20				
	ME		21	35	18		+
F		23					
" 22 (15)	eL	1	27			Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	F		33				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Jan. 22 (16)	eL	3	1			(14) AN = 5, AE = 5. Nach I.W.R. stark gefühlt in N. und N.W. Vor- derindien, in Srinagar St. VIII, Herd nach Bombay 37°N, 70°.5E, O 9h28m56s, h = ca. 250 km. Andere Angaben: G.R. 36½°N, 70½°E, O 9h29m2s, h = 250 km, URSS 37°.6N, 71°.2E. Tachkent: iP 9h30m12s, iS 9h31m24s, Agra: P 9h31m31s, iS 9h33m29s, Hamburg: iPz 9h36m57s. (15) Parc St. Maur: eL 1h27m, Uccle: M 1h27m-35m. (16) AE = 9, AN = 7, Az = 7. Herd: Atlantischer Ozean, S. lich von Grönland? Kew: e 2h55m7s, Uccle: eP 2h55m34s, Ksara: eP 2h59m(37s), e(S) 3h6m55s, Oak Ridge: eLz 3h6m. (17) Uccle: M 4h16m-25m, Cartuja: e 4h26m, Sverdlovsk: L 4h25m, Oak Ridge: eLz 4h42m. (18) AE = 31, AN = 41, Az = 39, AE = 27, Az = 22. Zerstörendes Erdbeben auf den Hawaii Inseln. Herd- angaben: J. S. A. 21°.0N, 156°.2W, O 8h32m50s, U.S.C.G.S. 21°.2N, 156°.1W, O 8h32.8m, URSS 18°.0N, 156°.0W. Honolulu: iP 8h33m15s, iL 8h33m55s. (19) AN = 51, AE = 31, Az = 20, Az = 22. Herd: Südl. Atlantischer Ozean, Gegend Südl. Or- kaden-Sandwich Inseln. Herdangaben: Bombay 58°S, 37°.5 W, O 10h31m45s, J.S.A. 60°.4S, 35°.6W, O 10h31m45s, Straszburg ca. 58°S, 37°W, U.S.C.G.S. nahe 71°S, 47°W, O 10h31.3m. URSS gibt: 23°S, 170°E. La Plata: P 10h37.9m, S 10h43.0m, Kapstadt: e 10h39m49s, iS 10h46m25s. (20) AN = 9, AE = 9, Az = 11, AN = 9. Herd: Gegend Kermadec Inseln? Wellington: P 16h56m45s, S 16h58m48s, Apia: eP 16h57m40s, Melbourne: iP 17h0m3s, S 17h5m4s. (21) Nach URSS gefühlt in Bagdad (Irak) St. III, Herd 33°.5N, 42°.0E. Herd nach Straszburg 34°.8N, 46°.7E. Ksara: eP 3h42m(12)s, iS 3h44m30s, Piatigorsk: iP 3h42m46s, eS 3h46m0s. (22) Nach Boll. Sism. Roma gefühlt in Lecce, Apulien, St. II. Florenz: eP 17h35m25s, Belgrad: e(P) 17h35m28.3s. (23) Herd: Gegend der Samoa Inseln, nach Welling- ton 12°S, 171°E, O 17h9m. Apia: P 17h11m54s, S 17h13m11s.	
	ME		3	2	18		+
	MN		4	57	12		+
	Mz		5	9	12		-
F		20					
" 22 (17)	eL	4	16			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, S.E. lich von Yakusima, N. liche Riu-Kiu Inseln, Bom- bay 31°.5N, 130°E, O 20h54m35s, URSS 29°.5N, 131°.0E. Hukuoka: P 20h55m57.1s, S 20h56m13.1s, Vladivo- stok: iP 20h57m41s, iS 21h0m31s. (10) AN = 31, AE = 34, Az = 15, AE = 21, AN = 23, Az = 15. △ = 9160 km; 83°.6. Gefühlt in West Japan, Herd: Bai von Tanabe, Präf. Wakayama. Angaben: C.M.O. (nach Kōti) 33°43'N, 135°10'E, E.R.I. (s. Bulletin, Vol XVI, 1938, S. 483, The Hinomisaki-Oki Earthquake) 33°44'.4N, 135°3'.7E, O 15h12m, Nagoya: 33°.7N, 135°.2E, Bom- bay 34°N, 134°.5E, O 15h11m59s, URSS 33°.0N, 135°.0E. Kōti: P 15h12m25.2s, iS 15h12m42.5s, Vladivostok: iP 15h14m23s, eS 15h16m17s. (11) AE = 4. Herd: Gegend N.E. Afghanistan—Bucharā. Agra: e 1h11m(12)s, e 1h13m(29)s, Sverdlovsk: eP 1h12m45s, eS 1h16m8s, Piatigorsk: eP 1h13m10s, eS 1h16m58s. (12) AN = 5, AN = 4. Herd: Gegend Samoa Inseln? Apia: e(P) 14h1m5s, S? 14h2m15s, Wellington: eP? 14h5m, S 14h9m22s, Melbourne: e 14h8m35s. (13) AE = 7, AN = 6. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. V, Herd: 4°.0S, 102°.5E, O 4h20m5s, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 6°.5S, 1°(101?)E, O 4h20m 8s, G. R. 4°.S, 101½°E, O 4h20m4s, h = 100 km, URSS 3°.0S, 102°.5E. Batavia: iPz 4h21m13s, iS 4h22m16s, Medan: P 4h 22m8s. Keine Reg.: 18, 8h21m-10h0m.	
	F		30				
" 23 (18)	(eZ)	8	51.4			Keine Reg. E.W. Komp.: 8, 10h25m-9, 8h37m. (9) AN = 9, AE = 10, Az = 11. Herdangaben: C.M.O. (nach Kōti) 29°.8N, 131°.2E, 	

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Febr. 1	MN*	19	57 (40)	55	—	(24) AN = (3500), AE = (560), AN = (830), AE = (450), AE = (490), AN = (890), AN = (600). Nach Batavia gefühlt in den Molukken und Neu Guinea, St. VIII, noch anderen Stationen gefühlt in Australien. Flutwelle. Herdangaben: Batavia 5°S, 131°E, O 19h4m15s, J.S.A. Gegend 5°S, 131°E, O 19h4.4m, Straszburg 5°S, 131°E, O 19h4.2m, URSS 5°S, 130°E, U.S.C.G.S. 5°S, 131°E, O 19h4.4m, Banda See. Ambon: P 19h5m17s, Manila: P 19h9m12s, SN 19h13m0s, Batavia: Pz 19h9m37s, iSN 19h14m1s. iPz und F nach Galitzin, eL und die Maxima nach Bosch.
	ME*	20	3 (43)	30	—	
	MN*	7	(48)	24	+	
	ME*	16	(44)	19	+	
	ME*	18	(13)	21	—	
	MN*	20	(7)	21	+	
	MN*	24	(22)	19	+	
" 2	F	0	15			
" 4	eL	0	53			
(25)	F	1	5			
" 4	eLE	11	11			
(26)	eLN,Z	14				
	ME	17	13	20	—	
	F	35				
" 5	iPz	2	35	39		
(27)	iz	36	18			
	mz	36	45	7	—	
	iS	45	33			
	MN	45	44	19	+	
	e(L)	57				
	MN	57	54	25	—	
	MN	59	34	21	—	
	ME	3	7	56	19	
	ME	8	54	20	—	
	Mz	9	4	18	+	
	F	4	40			
" 5	eL	10	43			
(28)	MN	51	40	19	—	
	F	11	10			
" 7	c	2	14			
(29)	F	50				
" 7	eL	4	39			
(30)	F	50				
" 7	eL	15	27			
(31)	F	50				
" 8	eH	6	1.9			
(32)	eL	22				
	F	35				
" 8	eH	7	39.8			
(33)	eL	56				
	ME	8	3	20	20	

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Febr. 8	MN	8	7	1	18	—	(31) Gefühlt in Zentral Nippon. Herdangaben: E.R.I. 36°25'N, 139°31'E, h = 100 km, G.R. 36 1/2°N, 139 1/2°E, O 14h43m0s, h = 100 km, Nagoya 36°3'N, 139°2'E, URSS 36°6'N, 138°0'E. Tokyo: P 14h43m20.3s, S-P = 14.9s.
	Mz	7	1	18	—		
	ME	7	19	18	—		
	F	50					
" 8	eL	13	59				(32), (33) und (35) Gefühlt im Küstengebiet von Ecuador. Zeitunterschied (32) und (33): 1h37.9m, (33) und (35): 7h5.3m.
(34)	F	14	15				
" 8	e	14	45.1				(33) AE = 7, AN = 6, Az = 7, AE = 7. (35) AE = 6, AN = 4. La Paz: iPz 5h42m50s; iPz 7h20m50s; iPz 14h25m58s, Fort-de-France: iP 5h43m41.2s; iP 7h21m33s; iP 14h26m56s, Ottawa: Pz 5h46m47s; P 7h24m41s; Pz 14h29m58s, Pasadena: iPz 5h47m12s; iPz 7h25m7s; eP 14h30m25s.
(35)	eL	15	1				
	ME	11	13	20	+		
	MN	12	19	18	—		
	F	35					
" 10	eL	7	13				(34) Nach Taihoku auf ganz Formosa gefühlt, in Taihoku mäßig, Herd: 24°8'N, 122°1'E. URSS gibt: 24°0'N, 121°5'E. Taihoku: iP 13h13m24.5s, SE 13h13m34.0s.
(36)	MN	14	55	17	—		
	Mz	16	3	15	—		
	ME	16	3	14	—		
	MN	16	14	12	—		
	F	24					
" 10	eL	8	40				(36)-(39) Nach Reykjavik in der Umgebung der Faxa Bai gefühlt, Herd wahrscheinlich W. von Reykjavik.
(37)	F	(43)					
" 10	eL	8	49				(36) AN = 4, Az = 5, AE = 5, AN = 6. Reykjavik: P 7h3m16s; S 8h28m49s; S 8h38m50s; P 10h19m8s.
(38)	F	(54)					
" 10	eL	10	30				(40) AN = 20, AE = 13, AE = 13, Az = 10. Herdangaben: Straszburg 35°1'N, 26°5'E, O 20h37m57s, URSS 36°0'N, 25°0'E, Gegend von Kreta. Helwan: Pn 20h39m32s, Sn 20h40m42s, Ksara: iP 20h39m54s, S 20h41m24s.
(39)	F	(35)					
" 10	S	20	47	11			(41) Herdangaben: Nagoya 41°7'N, 145°SE, URSS 42°0'N, 147°0'E, Groszer Ozean, S.E. von Hokkaido. Nagoya: eP 6h59m1.8s, S 7h0m22.4s, Vladivostok: iP 6h59m9s, eS 7h1m21s.
(40)	eL	49					
	MN	51	10	18	+		
	ME	51	11	19	+		
	ME	53	17	14	+		
	Mz	53	18	12	+		
	F	21	10				
" 11	eLN	7	49				(42) AN = 5, AE = 6, Az = 5. Nach Manila in Nord Luzon gefühlt, Herd wahrscheinlich in den Bergen von Nord Luzon. URSS gibt: 19°5'N, 123°5'E, Nagoya: nahe Taityu. Manila: iP 14h40m30s, SN 14h41m20s, Hongkong: P 14h40m50s.
(41)	F	54					
" 11	eL	15	27				(43) Az = 14, AN = 11, AE = 14, AN = 15, Az = 11, AE = 14. Herdangaben: Wellington 38°S, 177°W, O 8h4m, URSS 33°S, 179°5'W, U.S.C.G.S. ca. 38°S, 179°W, O 8h3.7m, nahe Nord Insel, Neu Seeland.
(42)	MN	36	25	15	+		
	ME	36	35	15	—		
	Mz	37	13	14	+		
	F	45					
" 13	eZ	8	24.0				(43)
(43)	eH	48.9					
	eH	9	1.7				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Febr. 13	eL	9	17			Wellington: eP 8 ^h 5 ^m 33 ^s , Apia: eP 8 ^h 9 ^m 05 ^s , iS 8 ^h 13 ^m 14 ^s , Riverview: iPE 8 ^h 9 ^m 35 ^s , S 8 ^h 13 ^m 43 ^s . Papierwechsel: 8 ^h 28.0 ^m -32.3 ^m .
	Mz	40	5	20	+	
	MN	42	24	23	-	
	ME	43	26	19	-	
	MN	47	7	19	+	
	Mz	51	4	16	-	(44) AN = 18, Az = 9, Az = 5. Δ = 3670 km; 34°.8.
	ME	51	54	16	-	Herdangaben: Bulletin du Caucase 40°36'N, 51°36'E, Kaspisches Meer, URSS 41°.2N, 53°.7E, Bombay 38°.5N, 52°.5E, O 2 ^h 54 ^m 22 ^s , Straszburg 40°.8N, 53°.5E, O 2 ^h 54 ^m 3 ^s . Baku: P 2 ^h 55 ^m 5 ^s , S 2 ^h 55 ^m 43 ^s , Grozny: iP 2 ^h 55 ^m 55 ^s , Tachkent: iP 2 ^h 57 ^m 05 ^s , iS 2 ^h 59 ^m 8 ^s .
F	10	45				
" 14 (44)	iPz	3	1	7	+	
	i(pP)z	1	18			
	iz	2	25			
	S	6	35			
	e(sS)	6	59			
	eL	12				
	MN	14	28	9	+	(45) AE = 17, AN = 19, Az = 13, Az = 9. Herdangaben: J. S. A. Gegend von 19°.3N, 26°.0W, O 3 ^h 27 ^m 45 ^s , Straszburg 18°.2N, 26°.7W, O 3 ^h 27 ^m 7 ^s , URSS 20°.0N, 29°.0W, U.S.C.G.S. 18°N, 25°W, O 3 ^h 37 ^m 7 ^s , Atlantischer Ozean, nördl. von den Kap Verde Inseln. Malaga: P 3 ^h 33 ^m 27 ^s , S 3 ^h 38 ^m 12 ^s , Algier: iP 3 ^h 34 ^m 05 ^s , S 3 ^h 39 ^m 52 ^s , Weston: iP 3 ^h 35 ^m 58 ^s , eS 3 ^h 42 ^m 29 ^s .
Mz	18	19	14	+		
Mz	24	13	8	+		
F	50					
" 15 (45)	Pz	3	35	30		
	iz	37	8			
	eH	41	59			
	eL	45				
	ME	49	6	17	+	
	MN	50	12	14	+	
	Mz	51	17	19	-	
Mz	53	1	15	-	(46) AN = 8, Az = 5. Nachbeben von (45), Zeitunterschied 3 ^h 29.5 ^m , URSS gibt Herd: 15°.5N, 25°W. Malaga: P 7 ^h 3 ^m 05 ^s , S 7 ^h 7 ^m 45 ^s , Algier: iP 7 ^h 3 ^m 32 ^s , Weston: iP 7 ^h 5 ^m 25 ^s .	
F	5	0				
" 15 (46)	iPz	7	4	57		
	iz	6	30			
	eL	16				
	MN	19	36	13	+	
	Mz	22	26	14	-	(47) Herd: Großer Ozean unweit der Philippinen? Manila: P 1 ^h 3 ^m 39 ^s , S 1 ^h 5 ^m 30 ^s , Sverdlövska: S 1 ^h 21 ^m 46 ^s , L 1 ^h 36 ^m , Ksara: eP 1 ^h 14 ^m 20 ^s , e(S) 1 ^h 24 ^m 49 ^s .
F	8	0				
" 18 (47)	eL	1	54			
	F	2	20			
" 19 (48)	eL	7	49			(48) Herd: Atlantischer Ozean, N.E. lich von Brasilien. La Paz: Pz 7 ^h 33 ^m 54 ^s , iSN 7 ^h 39 ^m 57 ^s , Fordham: i 7 ^h 34 ^m 53 ^s , Ksara: eP 7 ^h 37 ^m 42 ^s , Pasadena: iPz 7 ^h 38 ^m 25 ^s .
	F	8	15			
" 21 (49)	eL	14	18			
	MN	19	32	14	+	
	ME	19	48	14	-	
	ME	22	55	12	-	(49) AN = 6, AE = 3, AE = 3, Az = 2. Herd: Zentral Asien. Sverdlövska: iP 1 ^h 3 ^m 54 ^s , S 1 ^h 3 ^m 57 ^s 40 ^s , Calcutta: i 1 ^h 4 ^m 48 ^s , Bombay: e 1 ^h 4 ^m 24 ^s .
	Mz	22	55	12	+	
	F	40				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Febr. 22 (50)	e	5	32			(50) AE = 3, AN = 3, Az = 4. Herd: Südl. Atlantischer Ozean (Gegend Tristan da Cunha).
	eL	56				
	ME	57	52	25	-	Kapstadt: i 5 ^h 11 ^m 21 ^s , La Plata: P 5 ^h 12.53 ^m , S 5 ^h 17.7 ^m , La Paz: Pz 5 ^h 14 ^m 59 ^s , SN 5 ^h 22 ^m 37 ^s .
	MN	59	15	22	-	
	Mz	59	15	22	-	(51) AE = 5, AN = 4. Herd: Gegend Solomon Inseln. Riverview: i(P)N 6 ^h 10 ^m 11 ^s , eSN 6 ^h 14 ^m 47 ^s , Wellington: iP 6 ^h 11 ^m 40 ^s , S 6 ^h 17 ^m 22 ^s , Manila: P 6 ^h 12 ^m 29 ^s , S 6 ^h 19 ^m 21 ^s .
F	6	(20)				
" 22 (51)	ez	6	27	14		
	eL	7	9			
	ME	19	1	22	-	(52) Nach I. W. R. gefühlt in Gauhati St. V, in Shillong St. IV, Herd nach Bombay: 28°N, 91°.3E, unweit Nord Bhutan, O 12 ^h 10 ^m 46 ^s . URSS gibt: 29°N, 93°E. Calcutta: eP 12 ^h 12 ^m 14 ^s , iS 12 ^h 13 ^m 22 ^s , Tachkent: eP 12 ^h 15 ^m 39 ^s , iS 12 ^h 19 ^m 45 ^s .
	MN	21	32	21	+	
F	8	(20)				
" 26 (52)	eLN	12	47			
	eL,z	53				
F	59					
" 27 (53)	i(P)z	1	41	22		
	e(S)E	51	37			
	eL	2	6			(53) AE = 4, Az = 5, AN = 6, AN = 5, Az = 3. Δ = (9080) km; (82°.8). Herdangaben: Nagoya 43°.7N, 147°.7E, südl. von Etorofu, Kurilen, URSS 43°.0N, 147°.5E. (Straszburg gibt: 60°N, 145°E). Vladivostok: iP 1 ^h 32 ^m 8 ^s , S 1 ^h 34 ^m 34 ^s , Hukuoka: eP 1 ^h 33 ^m 23.3 ^s , S 1 ^h 36 ^m 39.8 ^s .
	ME	14	35	21	+	
	Mz	17	28	21	+	
	MN	18	52	21	+	
	MN	23	23	16	+	
Mz	25	33	15	-		
F	45					
März 2 (54)	eL	0	27			
	Mz	30	32	17	+	(54) Az = 4, AE = 5. Herd südl. von Süd Afrika, Pasadena gibt ca. 55°S, 0°. (URSS gibt: 31°S, 97°.5E). Kapstadt: i 23 ^h 31 ^m 48 ^s , e 23 ^h 35 ^m 26 ^s , La Plata: L 23 ^h 50.7 ^m , La Paz: iPz 23 ^h 38 ^m 16 ^s , iSN 23 ^h 47 ^m 27 ^s .
	ME	30	49	17	+	
F	55					
" 2 (55)	e	7	52			(55) Gefühlt in Algerien, St. VII-VIII. Herd nach Straszburg: 36°25'N, 2°45'E. Algier: iP 7 ^h 43 ^m 49.3 ^s , S 7 ^h 43 ^m 55.5 ^s .
	F	57				
" 6 (56)	iz	17	12	54		(56) Herd nach G. R.: 19°S, 178°W, O 16 ^h 54 ^m 5 ^s , h = 500 km, Gegend Fidschi Inseln. Apia: iP 16 ^h 56 ^m 2 ^s , iS? 16 ^h 57 ^m 32 ^s , Wellington: S? 16 ^h 58 ^m 33 ^s , Batavia: Pz 17 ^h 4 ^m 57 ^s , S 17 ^h 13 ^m 49 ^s . Lange Wellen sind nicht zu erkennen.
	F	17				
" 8 (57)	ez	5	56	15		
	eH	57	42			
	eL	6	32			
	ME	47	44	19	+	(57) AE = 12, AN = 18, Az = 12, AE = 11, AN = 13, Az = 9. Herd: Gegend Neu Pommern. Angaben: Bombay 3°S, 153°E, O 5 ^h 35.4 ^m , URSS 8°S, 152°.5E. Ambon: ePN 5 ^h 40 ^m 44 ^s , Riverview: iP 5 ^h 41 ^m 25 ^s , eSN 5 ^h 46 ^m 7 ^s , Hongkong: P 5 ^h 43 ^m 52 ^s , S 5 ^h 50 ^m 40 ^s . Papierwechsel: 8 ^h 21 ^m -43 ^m .
	MN	49	19	19	+	
	Mz	52	40	20	-	
	ME	56	37	19	+	
MN	58	14	18	-		
Mz	58	22	18	-		
F	8	(21)				
" 9 (58)	eL	3	30			(58) AN = 4, Az = 3, AE = 3. Herd nach Wellington: 32°S, 175°W, Gegend Kermadec Inseln, O ca. 2 ^h 2 ^m , Tief.
	MN	33	3	19	-	

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
März 9	Mz ME F	3 35 37 47 53 4 20	19 19	—	Wellington: eP? 2 ^h 5 ^m 50 ^s , S 2 ^h 8 ^m 15 ^s , Riverview: e?E 2 ^h 10.6 ^m , Manila: P 2 ^h 15 ^m 20 ^s , S 2 ^h 25 ^m 10 ^s .
" 9 (59)	eL F	5 58 6 15			(59) Herd nach U.S.C.G.S.: 6° N, 83° W, Groszer Ozean unweit Panama, O 5 ^h 16 ^m 54 ^s . Panama: iP 5 ^h 18 ^m 6 ^s , iS 5 ^h 18 ^m 53 ^s .
" 10 (60)	eE eL F	16 4.9 28			(60) Herd nach Nagoya unweit der Bonin Inseln. URSS gibt: 29° N, 141° E. Nagoya: eP 15 ^h 43 ^m 25 ^s , L 15 ^h 45 ^m 31 ^s , Zinsen: eP 15 ^h 44 ^m 40.6 ^s , Manila: eP 15 ^h 46 ^m 35 ^s , S 15 ^h 50 ^m 36 ^s . F im folgenden Beben.
" 10 (61)	eZ eE eL ME MN Mz F	16 37 11 45 55 17 14 22 27 23 43 25 9 45	24 21 21	—	(61) Ae = 5, AN = 4, Az = 4. Nach Manila gefühlt in E. Mindanao, Herd im südl. Teil des Philippinengrabens. URSS gibt: 6° N, 126° E. Manila: iP 16 ^h 23 ^m 23 ^s , S 16 ^h 25 ^m 27 ^s , Ambon: iP 16 ^h 23 ^m 30 ^s , Batavia: ePz 16 ^h 25 ^m 58 ^s .
" 11 (62)	e(S) eL F	14 58 22 15 0.5 45			Keine Reg. Galitzin: 11, 8 ^h 47 ^m -15 ^h 40 ^m . (62) Nach Wiechert. Nach Athen zerstörend in Preveza, Herd nördl. von Leukas. Schweiz. Erdb. dienst gibt: ca. 38° N, 21° E, URSS: 38° N, 20° O.E. Athen: eP 14 ^h 51 ^m 34 ^s , S 14 ^h 52 ^m 7 ^s .
" 11 (63)	e eL F	17 15 21 55			(63) Herd: Gegend Golf von Aden (URSS gibt: 22° N, 42° E, Arabien). Helwan: eP 16 ^h 56 ^m 25 ^s , S 17 ^h 0 ^m 38 ^s , Ksara: iP 16 ^h 56 ^m 55 ^s , S 17 ^h 1 ^m 19 ^s , Sverdlovsk: P 17 ^h 0 ^m 21 ^s , S 17 ^h 7 ^m 12 ^s .
" 12 (64)	eL F	13 35 14 0			(64) und (65) Nachbeben von (63)? Helwan: eP 13 ^h 9 ^m 45 ^s , S 13 ^h 13 ^m 43 ^s ; P 20 ^h 9 ^m 15 ^s , S 20 ^h 13 ^m 15 ^s , Ksara: e(P) 13 ^h 10 ^m (0) ^s , e(S) 13 ^h 14 ^m (23) ^s ; e(P) 20 ^h 9 ^m (34) ^s , e(S) 20 ^h 14 ^m (0) ^s , Sverdlovsk: P 13 ^h 13 ^m 23 ^s , S 13 ^h 20 ^m 19 ^s ; P 20 ^h 12 ^m 58 ^s .
" 12 (65)	eL F	20 35 21 5			
" 13 (66)	eL MN F	6 55.5 56 8 7 6	11	+	(66) AN = 2. Herd: Gegend Süd Italien. Florenz: e 6 ^h 47 ^m 58 ^s , Belgrad: e 6 ^h 47 ^m 59.7 ^s , e 6 ^h 49 ^m 3.2 ^s .
" 13 (67)	eL F	10 18 30			(67) Herd: Gegend Balkan-Italien. Belgrad: e 10 ^h 11 ^m 46.9 ^s , i 10 ^h 12 ^m 8.6 ^s , Triest: e 10 ^h 11 ^m 57 ^s , e 10 ^h 13 ^m 38 ^s .
" 13 (68)	eL MN F	15 51.5 52 14 16 5	13	—	(68) AN = 1.5. Herd: Gegend Balkan-Italien. Belgrad: e(P) 15 ^h 43 ^m 43.6 ^s , Florenz: e 15 ^h 43 ^m 55 ^s .
" 13 (69)	Pz S eL ME MN ME	17 49 33 52 52 54 55 36 55 46 56 13	19 16 11	+	(69) Ae = 30, AN = 36, Ae = 37, AN = 47, AZ = 12, AN = 42, Ae = 45, AZ = 18, AZ = 14.

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
März 13	MN Mz MN ME Mz Mz F	17 56 14 56 33 56 34 57 19 57 32 57 55 18 50	11 10 9 12 12 10	+	$\Delta = 1950$ km; 18° O. Nach Athen zerstörend in Leukas, Herd nördlich von Leukas. Nachbeben von (62), URSS gibt Herd: 39° O.N, 20° O.E. Athen: iP 17 ^h 46 ^m 17 ^s , eS 17 ^h 46 ^m 49 ^s .
" 13 (70)	e eL MN MN ME Mz F	21 26 36 38 26 40 15 43 7 43 8 22 25	19 15 14 16	+	(70) AN = 7, AN = 7, Ae = 4, Az = 3. Herdangaben: Bombay 29° N, 66° E, O 21 ^h 5 ^m 17 ^s , URSS 29° N, 68° E, N.E. Balutschistan. Agra: eP 21 ^h 8 ^m 0 ^s , S 21 ^h 10 ^m 1 ^s , Bombay: eP 21 ^h 8 ^m 6 ^s , eS 21 ^h 10 ^m 21 ^s , Baku: P 21 ^h 9 ^m 54 ^s , S 21 ^h 13 ^m 26 ^s .
" 14 (71)	iPz iz i(PP)z,E eSN eLN eLE,Z MN ME Mz MN F	0 58 44 58 54 1 2 44 7 16 21 24 25 15 30 14 30 14 30 21 2 15	24 17 15 15	+	(71) AN = 10, Ae = 12, Az = 11, AN = 7. $\Delta = 7050$ km; 64° O. Nach I.W.R. in einem grossen Teil Vorderindiens geföhlt, in Amla St. VII, Herd nach Bombay 21° N, 76° E, S. W. von Khandwa, O 0 ^h 48 ^m 29 ^s . URSS gibt: 26° N, 86° E. Bombay: iP 0 ^h 49 ^m 25 ^s , Sn 0 ^h 50 ^m 12 ^s , Agra: P 0 ^h 49 ^m 58 ^s , S 0 ^h 51 ^m 1 ^s , Tachkent: iP 0 ^h 53 ^m 6 ^s , iS 0 ^h 56 ^m 52 ^s . Um dieselbe Zeit gibt Wellington ein Beben, Herd: 41° S, 176° E, O 0 ^h 50 ^m , geföhlt in Wairarapa, St. II. Wellington: P 0 ^h 50 ^m 11 ^s , S 0 ^h 50 ^m 21 ^s .
" 14 (72)	iPz SN eLN eLE MN ME Mz MN F	5 25 32 34 48 48 50 53 48 53 49 58 7 58 33 58 50 59 17 6 45	24 17 15	+	(72) AN = 10, Ae = 11, Az = 5, Ae = 6, Az = 6, AN = 8. $\Delta = 7920$ km; 72° O. Herdangaben: Bombay 33° N, 103° E, O 5 ^h 14 ^m 18 ^s , URSS 33° N, 103° O.E, China. Hongkong: P 5 ^h 17 ^m 34 ^s , S 5 ^h 19 ^m 49 ^s , Calcutta: iP 5 ^h 18 ^m 14 ^s , iS 5 ^h 21 ^m 28 ^s , Tachkent: iP 5 ^h 20 ^m 18 ^s , eS 5 ^h 25 ^m 7 ^s .
" 21 (73)	eZ eE eL F	1 43 2 1 15 3 5 3 40			(73) Herd unweit der Samoa Inseln. Apia: iPz 1 ^h 20 ^m 10 ^s , Christchurch: eP 1 ^h 26 ^m 10 ^s , eS 1 ^h 31 ^m 6 ^s , Riverview: eE 1 ^h 29.9 ^m .
" 22 (74)	iPz mz eZ e(S) eL	15 33 25 33 37 35 20 42 48 55	12	+	(74) Az = 14, Ae = 32, AN = 41, AN = 40, Ae = 61, Az = 64, AN = 53, Az = 36. $\Delta = (8060)$ km; (73° 3). Geföhlt auf den Queen Charlotte Inseln und in Prince Rupert, Britisch Columbia. Herdangaben: J.S.A. 52° N, 133° W, O 15 ^h 22 ^m 8 ^s , URSS 50° N, 130° W, U.S.C.G.S. 53° N, 131° W, O 15 ^h 22.3 ^m . Sitka: ePn 15 ^h 23 ^m 23 ^s , Pasadena: iP 15 ^h 26 ^m 58 ^s , iS 15 ^h 30 ^m 59 ^s , Ottawa: P 15 ^h 29 ^m 23 ^s , S 15 ^h 35 ^m 8 ^s .
" 22 (75)	eZ e(S) eL	35 20 42 48 55			(75) AN = 5, Ae = 5, Az = 6. Nachbeben von (74), Zeitunterschied nach P in Pa- sadena und Ottawa 7 ^h 5 ^m 32 ^s .

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
März 22	ME	16	0	27	23	—	Pasadena: iP 22 ^h 32 ^m 30 ^s , eS 22 ^h 36 ^m 32 ^s , Ottawa: Pz 22 ^h 34 ^m 55 ^s , S 22 ^h 40 ^m 44 ^s . (76) AE = 5, Az = 4. Herd nach J.S.A. 17°.0N, 85°.5W, Karibisches Meer, N. von Honduras, O 8 ^h 22 ^m 50 ^s . Little Rock: ePE 8 ^h 27 ^m 12 ^s , iS 8 ^h 30 ^m 41 ^s , Fort-de-France: iP 8 ^h 28 ^m 34 ^s , eS 8 ^h 32 ^m 29 ^s .
	MN	0	44	23	—		
	MN	1	48	22	+		
	ME	6	12	15	—		
	Mz	6	19	16	+		
	MN	6	37	15	—		
Mz	8	50	15	+			
F	18	35					
" 22 (75)	i(P)	22	38	59			(77) AN = 6, Az = 7, AE = 5, AN = 6. Herd nach Wellington 12°S, 177°W, unweit der Samoa Inseln, O 15 ^h 49 ^m . Apia: iP 15 ^h 51 ^m 0 ^s , iS 15 ^h 52 ^m 13 ^s . (78) Vorbeben von (79)? Kew: e 3 ^h 0 ^m , Parc St. Maur: eL 3 ^h 1 ^m , Sverdlovsk: L 3 ^h 14 ^m . (79) AE = 2.5, Az = 2.5. Parc St. Maur: eL 3 ^h 31 ^m , Sverdlovsk: L 3 ^h 43.5 ^m , Ksara: e 3 ^h 22 ^m 14 ^s , M 3 ^h 52 ^m . (80) AN = 36, Az = 69, AE = 70, AN = 59. Gefühlt in Jugoslawien, St VIII, in Ungarn, St V—VI, in Italien, St. III, und in Österreich. Herdangaben: Belgrad 46°10'N, 16°50'E, Koprivnica, Zagreb 46°5'N, 16°45'E, Schweiz. Erdb. dienst Gebiet 46°N, 17°E, Straszburg 45°.8N, 17°.0E, O 11 ^h 16 ^m 23.5 ^s , URSS 46°.5N, 18°.0E. Zagreb: iP 11 ^h 16 ^m 37.9 ^s , iS 11 ^h 16 ^m 47.8 ^s , Graz: iP 11 ^h 16 ^m 49 ^s , Belgrad: iP 11 ^h 17 ^m 7.2 ^s , iS 11 ^h 17 ^m 54.0 ^s . (81) AE = 7, AN = 10, AN = 20, Az = 16, Az = 15, AE = 13, Az = 12. Nach Manila gefühlt in Laoag, N. Luzon, St. III. Herd nach Nagoya im Baschi Kanal, URSS gibt: 21°.0N, 123°.5E, Bombay: 28°N, 120°.5E, O 22 ^h 31.2 ^m . Manila: P 22 ^h 32 ^m 35 ^s , Taihoku: eP 22 ^h 32 ^m 42.2 ^s , Hongkong: P 22 ^h 32 ^m 46 ^s , S 22 ^h 34 ^m 21 ^s . (82) AN = 4, Az = 5, AE = 5, Az = 4. Nachbeben von (81). Nagoya gibt: Herd im Baschi Kanal, URSS: 21°.5N, 124°E. Manila: P? 0 ^h 45 ^m 15 ^s , S 0 ^h 46 ^m 47 ^s , Hongkong: P 0 ^h 45 ^m 23 ^s , S 0 ^h 46 ^m 47 ^s .
	e(S)	48	17				
	eL	23	4				
	MN	11	22	16	+		
	ME	11	44	14	+		
	Mz	11	45	16	+		
F	50						
" 25 (76)	eL	9	3				
	ME	10	23	17	+		
	Mz	10	23	17	+		
	F	25					
" 25 (77)	eL	17	3				
	MN	12	10	22	—		
	Mz	12	42	20	—		
	ME	13	45	20	+		
	MN	14	29	20	+		
F	18	0					
" 27 (78)	e(L)	3	2				
	F	5					
" 27 (79)	eL	3	32				
	ME	33	9	15	+		
	Mz	33	22	15	+		
	F	40					
" 27 (80)	e	11	19	8			
	eL	21.4					
	MN	23	5	11	—		
	Mz	23	8	9	+		
	ME	23	12	9	—		
MN	23	48	6	+			
F	12	10					
" 31 (81)	Pz	22	44	11			
	eH	55.0					
	eL	23	16				
	ME	19	37	24	—		
	MN	23	20	17	—		

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
März 31	MN	23	27	47	14	+	(83) AN = 8, AE = 8, AN = 13, AE = 14, Az = 13, Az = 7. Herd: Gegend von (81). Angaben: Bombay 21°N, 122°E, O 21 ^h 31 ^m 16 ^s , URSS 19°.5N, 124°.0E. Manila: P 21 ^h 32 ^m 33 ^s , S 21 ^h 33 ^m 43 ^s , Hongkong: P 21 ^h 32 ^m 41 ^s , S 21 ^h 34 ^m 10 ^s .
	Mz	27	49	16	—		
	Mz	28	38	16	+		
	ME	29	27	13	—		
April 1	Mz	30	2	12	+		
	F	0	15				
" 1 (82)	eL	1	33				(84) Az = 7, AN = 7, AE = 5. Herd: Südl. Atlantischer Ozean, Gegend Südl. Orkaden. La Plata: P 6 ^h 7.39 ^m , S 6 ^h 11.74 ^m , O 6 ^h 1.8 ^m , La Paz: iPz 6 ^h 10 ^m 16 ^s , iS?N 6 ^h 16 ^m 36 ^s , Kapstadt: e 6 ^h 13 ^m 23 ^s , i 6 ^h 17 ^m 50 ^s , Christchurch: iPz 6 ^h 13 ^m 9 ^s , iS 6 ^h 22 ^m 29 ^s . F im folgenden Beben.
	MN	40	25	16	+		
	Mz	40	27	16	—		
	ME	40	34	16	—		
	Mz	42	33	12	—		
F	2	0					
" 1 (83)	iz	21	44	27			(85) AE = 5, Az = 6, AN = 6. Herd nach Hukuoka und Nagoya nahe Etorofu, S. liche Kurilen (URSS gibt: 33°.5N, 140°.5E). Vladivostok: eP 7 ^h 33 ^m 3 ^s , eS 7 ^h 35 ^m 21 ^s , Nagoya: eP 7 ^h 33 ^m 11.1 ^s , S 7 ^h 35 ^m 27.8 ^s , Pasadena: iP 7 ^h 41 ^m 7 ^s . Papierwechsel: 8 ^h 28 ^m -40 ^m . 3 April, 14 ^h 20 ^m , Registrierung eines Nahbebens in Heerlen (Limburg), in De Bilt nicht zu erkennen.
	eH	54.7					
	eL	22	16				
	MN	23	19	18	—		
	ME	23	37	19	+		
	MN	27	40	14	—		
	ME	27	58	16	—		
	Mz	27	58	16	+		
Mz	29	56	11	—			
F	23	25					
" 2 (84)	e	6	30				(86) Sehr fernes Beben. La Plata: L 22 ^h 34.2 ^m , La Paz: Pv 22 ^h 29 ^m 55 ^s , Lz 22 ^h 38 ^m 34 ^s , Pasadena: iP 22 ^h 35 ^m 11 ^s , Ksara: P' 22 ^h 43 ^m 4 ^s .
	eL	52					
	Mz	7	14	19	17	—	
	MN	14	27	17	+		
	ME	19	20	17	+		
F							
" 2 (85)	iz	7	42	48			(87) Herdangaben: Apia ca. 16°S, 170°E, O 9 ^h 10 ^m 52 ^s , h = 100 km, Wellington 16°S, 169°E, O 9 ^h 10 ^m , Gegend Neue Hebriden. Apia: iP 9 ^h 15 ^m 6 ^s , eS 9 ^h 18 ^m 21 ^s , Riverview: i(P) 9 ^h 15 ^m 52 ^s , e(S) 9 ^h 19 ^m 58 ^s , Wellington: P 9 ^h 16 ^m 10 ^s , S 9 ^h 20 ^m 32 ^s . (URSS gibt einen Herd: 3°.5N, 130°.5E, Sverdlovsk: eP 9 ^h 29 ^m 52 ^s , S 9 ^h 39 ^m 30 ^s , Baku: eP 9 ^h 30 ^m 33 ^s , iS 9 ^h 40 ^m 37 ^s ; Wellington gibt um 9 ^h 5 ^m ein Nahbeben, Herd: 38°.9S, 177°E, P 9 ^h 5 ^m 43.5 ^s , S 9 ^h 6 ^m 17 ^s).
	eL	8	13				
	ME	15	3	21	—		
	Mz	19	19	20	+		
	MN	19	29	21	+		
	F	9	0				
" 7 (86)	eL	23	28				(88) AE = 3, Az = 3, AN = 2.5, Az = 2. Herdangaben: Bombay 36°N, 101°E, O 5 ^h 5 ^m 45 ^s , URSS 36°.0N, 98°.5E, China. Irkutsk: P 5 ^h 9 ^m 45 ^s , S 5 ^h 12 ^m 47 ^s , Calcutta: iP 5 ^h 9 ^m 45 ^s , iS 5 ^h 12 ^m 58 ^s , Agra: iP 5 ^h 10 ^m 20 ^s , S 5 ^h 13 ^m 57 ^s .
	F	55					
" 9 (87)	eZ	9	29	54			(89) Nach Manila gefühlt in N. Luzon, in Laoag St. IV, in Aparri St. III. Manila: P 1 ^h 56 ^m 34 ^s , S 1 ^h 57 ^m 26 ^s , Hongkong: M 2 ^h 0 ^m 10 ^s .
	eZ	33	9				
	eL	10	25				
	F	(55)					
" 10 (88)	eL	5	40				
	ME	45	42	12	—		
	Mz	45	47	12	—		

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
April 10	MN	5	46	54	11	—	(90) Herd: Gegend Ost Mexiko—Mittelamerika. Little Rock: ePN 11h7m25s, cS 11h11m17s, Tucson: eP 11h8m3s, Pasadena: ePz 11h9m0s, La Paz: LZ 11h 20m0s.
	Mz	48	47	11	+		
	F	6	5				
" 12 (89)	eLN	2	51				(91) Az = 111, AN = 111, Ae = 80, AN = 138, Ae = 95. Dilatation. Gefühlt in Süd Italien (Ost Sizilien, Calabrien und Apulien), s. Boll. Soc. Sism. Ital., Vol XXXVI, S. 83—98. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 39°.4N, 15°.0E, O 2h45m54s, h = ca. 300 km, G. R. 39°.2N, 15°.2E, O 2h 45m46s, h = 270 km, Straszburg 39°.5N, 15°.0E, O 2h45.9m, URSS 39°.5N, 15°.5E, h = 230 km, Tyrre- nisches Meer. Trenta: iP 2h46m25s, iS 2h46m55s.
	eLE,Z	52					
	F	3	0				
" 12 (90)	eL	11	43				(92) Herd: Gegend Kleine Antillen? Fort-de-France: Pn 13h53m34s, S 13h54m25s, La Paz: iPz 13h59m20s, iSN 14h4m17s, Little Rock: eN 14h0m37s.
	F	12	20				
" 13 (91)	iP	2	49	5.5			(93) AN = 29, Ae = 9, Az = 7. Kondensation. Nach I.W.R. gefühlt in Assam, Bengalen und Bihar, (St. VI in Berhampur, Jalpaiguri und Mymensingh). Tiefer Herd. Angaben: Bombay 22°.5N, 94°.5E, O 1h16m31s, h = 140 km, G. R. 23½°N, 95°.E, O 1h16m 35s, h = 130 km, URSS 23°.5N, 95°.0E, h = 150 km. Calcutta: eP 1h17m54s, iS 1h18m57s, Agra: P 1h20m 0s, iS 1h22m45s.
	mz	49	10	6	+		
	MN	49	12	5	+		
	ME	49	13	5.5	—		
	iS	51	43				
	MN	51	51	8	—		
	ME	52	0	11	+		
	F	4	30				
" 13 (92)	eL	14	27				(94) Nach Batavia gefühlt auf Ambon (Molukken), St. II, Herd: 2°.8S, 128°.6E, Ceram. Ambon: iP 15h47m36s, Manila: eP 15h52m0s, S 15h 55m35s.
	F	45					
" 14 (93)	iPz	1	27	46			(95) Herd nach La Plata: Andes. La Paz: Pz 18h33m44s, iSN 18h35m56s, La Plata: P 18h34.24m, S 18h36.96m, O 18h30.9m. (96) Herd: Zentralasien. Tachkent: ei 16h8m43s, iL 16h10.4m, Agra: eP 16h 10m52s, S 16h12m11s. (97) Herd nach Pasadena: Mittelamerika. Little Rock: ePE 20h21m47s, iSE 20h25m30s, Fort-de- France: eL 20h29m52s, Pasadena: iPz 20h23m16s. (98) Ae = 9, Az = 13, AN = 10. Herdangaben: St. Louis 18°.5S, 69°.0W, O 14h39m 42s, Straszburg ca. 17°.S, 68°.W, O 14h39.9m, Westl.Süd-
	i(pP)z	28	17				
	iz	30	22				
	iz	31	2				
	iS	36	55				
	i(sS)N	37	57				
	e(L)	51					
	MN	57	41	22	+		
	ME	2	2	8	22	+	
	Mz	3	24	15	—		
F	50						
" 14 (94)	eL	16	54				(99) Ae = 202, AN = 285, AN = 222, Ae = 160, Az = 128, Az = 111, Ae = 202, Az = 83, Ae = 139, AN = 117, Az = 55. Dilatation. Δ = 2610 km; 24°.4. Zerstörendes Erdbeben in Kleinasien. Herdangaben: Bombay 40°.N, 33°.E, O 10h59m27s, J.S.A. 39°.0N, 33°.1E, O 10h59m23s, Schweiz. Erdb. dienst 39°.N, 34°.E, Straszburg 38°.9N, 32°.7E, O 10h59m25s, URSS 59°.5N, 34°.0E, U.S.C.G.S. 39°.5N, 33°.5E, O 10h 59.3m. Ksara: iP 11h0m47s, iS 11h2m4s, Bukarest: eP 11h1m 12s, iSN 11h2m50s, Helwan: P 11h1m36s, iS 11h3m32s.
	F	17	15				
" 14 (95)	eL	19	26				(100) Ae = 2, AN = 4, Az = 3. Herd: Gegend Loyalty Inseln. Apia: e 21h46m55s, i 21h50m33s, Wellington: P 21h 47m49s, S 21h53m52s, Riverview: e(P)E 21h49.8m, iSN 21h53m31s. F im folgenden Beben.
	F	45					
" 16 (96)	eLN	16	35				(101) AN = 5, Az = 5, AN = 7, Ae = 7. Δ = 2660 km; 24°.9. Nachbeben von (99), Kleinasien. URSS gibt Herd: 39°.0N, 34°.0E. Ksara: iP 23h12m43s, iS 23h13m58s, Bukarest: (eP) 23h13m8s, iSN 23h15m0s, Helwan: e 23h13m40s.
	eLE,Z	39					
	F	45					
" 16 (97)	iPz	20	29	37			(102) Ae = 11, AN = 15, Az = 12. Herdangaben: Apia 20°.2 S, 174°.8E, O 6h27m0s, Bombay 21°.S, 177°.E, O 6h27m, Wellington 22°.S, 175°.E, O 6h26m, S.W. lich von den Fidschi Inseln. (URSS gibt: 19°.S, 170°.W). Apia: iP 6h30m39s, iS 6h33m41s, Wellington: iP 6h31m34s, S 6h35m22s. Papierwechsel: 8h15.6m-26.5m. (103) AN = 6, Az = 5, Ae = 5. Herd S. W. lich von den Prinz Eduard Inseln? Kapstadt: iS? 1h19m42s, Colombo: P 1h26m51s, S 1h36m12s, La Paz: Pv 1h27m30s, iSN 1h37m39s.
	eE	40	5				
	eL	59					
	F	21	30				

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
April 17 (98)	ez	14	53	4			amerika. Um 10h43m Schiffszeit wurde ein starkes Beben gefühlt a.B.D. Oropesa, 19°.48'S, 70°.19'W (The Marine Observer, XVI, S. 51). La Paz: iPz 14h40m42s, iSN 14h41m35s, Fort-de- France: iP 14h46m27s, cS 14h51m55s. Keine Reg. N.S. Komp.: 18, 20h51m—19, 8h28m.
	i(PP)z	56	58				
	eE	15	3	57			
	eL	20					
	ME	33	55	20	—		
	Mz	34	16	20	—		
" 19 (99)	MN	34	17	21	—		
	F	16	15				
	iP	11	4	33			
	iS	8	47				
	eL	10					
" 19 (100)	ME	12	26	25	—		(99) Ae = 202, AN = 285, AN = 222, Ae = 160, Az = 128, Az = 111, Ae = 202, Az = 83, Ae = 139, AN = 117, Az = 55. Dilatation. Δ = 2610 km; 24°.4. Zerstörendes Erdbeben in Kleinasien. Herdangaben: Bombay 40°.N, 33°.E, O 10h59m27s, J.S.A. 39°.0N, 33°.1E, O 10h59m23s, Schweiz. Erdb. dienst 39°.N, 34°.E, Straszburg 38°.9N, 32°.7E, O 10h59m25s, URSS 59°.5N, 34°.0E, U.S.C.G.S. 39°.5N, 33°.5E, O 10h 59.3m. Ksara: iP 11h0m47s, iS 11h2m4s, Bukarest: eP 11h1m 12s, iSN 11h2m50s, Helwan: P 11h1m36s, iS 11h3m32s.
	MN	12	48	23	—		
	MN	13	21	16	+		
	ME	14	52	17	+		
	Mz	15	5	19	+		
	Mz	16	42	16	+		
	ME	16	43	17	—		
	Mz	17	55	14	+		
	ME	17	57	14	—		
	MN	18	15	15	—		
Mz	22	29	12	+			
" 19 (101)	F	14	45				(100) Ae = 2, AN = 4, Az = 3. Herd: Gegend Loyalty Inseln. Apia: e 21h46m55s, i 21h50m33s, Wellington: P 21h 47m49s, S 21h53m52s, Riverview: e(P)E 21h49.8m, iSN 21h53m31s. F im folgenden Beben.
	ez	22	3	53			
	eL	55					
	ME	23	6	11	22	+	
	MN	8	16	22	+		
" 19 (102)	Mz	9	10	22	+		(101) AN = 5, Az = 5, AN = 7, Ae = 7. Δ = 2660 km; 24°.9. Nachbeben von (99), Kleinasien. URSS gibt Herd: 39°.0N, 34°.0E. Ksara: iP 23h12m43s, iS 23h13m58s, Bukarest: (eP) 23h13m8s, iSN 23h15m0s, Helwan: e 23h13m40s.
	F	23	16	25			
	eS	20	43				
	eL	22,5					
	MN	25	24	15	—		
" 20	Mz	27	8	14	—		(102) Ae = 11, AN = 15, Az = 12. Herdangaben: Apia 20°.2 S, 174°.8E, O 6h27m0s, Bombay 21°.S, 177°.E, O 6h27m, Wellington 22°.S, 175°.E, O 6h26m, S.W. lich von den Fidschi Inseln. (URSS gibt: 19°.S, 170°.W). Apia: iP 6h30m39s, iS 6h33m41s, Wellington: iP 6h31m34s, S 6h35m22s. Papierwechsel: 8h15.6m-26.5m. (103) AN = 6, Az = 5, Ae = 5. Herd S. W. lich von den Prinz Eduard Inseln? Kapstadt: iS? 1h19m42s, Colombo: P 1h26m51s, S 1h36m12s, La Paz: Pv 1h27m30s, iSN 1h37m39s.
	MN	27	11	11	—		
	ME	28	44	17	+		
	F	0	0				
	iz	6	46	56			
" 20 (103)	eL	7	36				(104) Ae = 7, AN = 6, AN = 5, Az = 5, Ae = 6. Δ = 8100 km; 73°.7.
	ME	48	33	22	+		
	MN	51	3	21	+		
	Mz	51	47	21	—		
	F	9	30				
" 21 (103)	iz	1	33	54			(104) Ae = 7, AN = 6, AN = 5, Az = 5, Ae = 6. Δ = 8100 km; 73°.7.
	eL	2	6				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
April 21	MN	2	15	12	24	Herdangaben: Pasadena ca. 51°N, 129°W, unweit Vancouver Insel, URSS 47°0N, 130°0W. Saskatoon: P 4 ^h 19 ^m 24 ^s , S 4 ^h 22 ^m 8 ^s , Pasadena: iP 4 ^h 19 ^m 59 ^s , eS 4 ^h 23 ^m 26 ^s .
	Mz	15	13	22	+	
	ME	17	24	23	+	
	F	3	55			
" 22 (104)	iPz	4	27	13		(105) Nach Belgrad gefühlt in Jugoslawien (Herzegovina) St. VI, Herd: 42°57'N, 18°7'E, Ljubinje. Belgrad: iP 11 ^h 4 ^m 22.0 ^s , iS 11 ^h 5 ^m 3.0 ^s , Chur: eP 11 ^h 5 ^m 28.3 ^s . (106) Nachbeben von (105); nach Belgrad gefühlt St. VII. Belgrad: iP 14 ^h 51 ^m 25.1 ^s , iS 14 ^h 52 ^m 5.5 ^s , Chur: eP 14 ^h 52 ^m 31.8 ^s . (107) AE = 13, AN = 11, AE = 18, AN = 14, Az = 11, Az = 11. Nach Nagoya gefühlt auf den nördl. Riu Kiu Inseln und in Süd Kiusiu, Herd nach C.M.O. 28°1N, 131°0E, S.E. lich von Amami Osima. Andere Angaben: Bombay 26°5N, 132°5E, O 0 ^h 27 ^m 56 ^s , URSS 27°0N, 132°5E. Hukuoka: iPz 0 ^h 29 ^m 15.6 ^s , SE 0 ^h 30 ^m 16.8 ^s , Kōti: iP 0 ^h 29 ^m 20.0 ^s , S? 0 ^h 30 ^m 21.0 ^s .
	iSE	36	38			
	eL	50				
	ME	53	57	24	-	
	MN	54	28	21	+	
	MN	59	45	17	+	
	Mz	5	0	12	16	
" 22 (105)	ME	0	20	16	-	
	F	40				
" 22 (106)	e	11	10			
	F	16				
" 22 (107)	e	14	57			
	F	15	3			
" 23 (108)	iPz	0	40	40		(108) Δ = 4750 km; 44°.2. (109) Δ = 4750 km; 44°.2. Nachbeben von (108), Zeitunterschied 3 ^h 22 ^m 0 ^s . Herdangaben (108): Schweiz. Erdb. dienst 29°N, 53°E, Straszburg ca. 28°N, 55°E, O 6 ^h 3.9 ^m , URSS 28°0N, 53°5E; (109): URSS 27°5N, 52°5E, Süd Iran. Baku: eP 6 ^h 7 ^m 16 ^s , S 6 ^h 9 ^m 48 ^s ; P 9 ^h 29 ^m 16 ^s , S 9 ^h 31 ^m 47 ^s , Ksara: iP 6 ^h 7 ^m 57 ^s , iS 6 ^h 11 ^m 17 ^s ; iP 9 ^h 29 ^m 55 ^s , iS 9 ^h 33 ^m 16 ^s , Helwan: iP 6 ^h 8 ^m 33 ^s , iS 6 ^h 12 ^m 15 ^s ; iP 9 ^h 30 ^m 28 ^s , iS 9 ^h 34 ^m 12 ^s , Bombay: iP 6 ^h 8 ^m 38 ^s , eS 6 ^h 12 ^m 22 ^s ; iP 9 ^h 30 ^m 39 ^s , eS 9 ^h 34 ^m 22 ^s . (110) Herd: S.W. licher Groszer Ozean. Wellington: eL 0 ^h 15 ^m , Riverview: e?N 0 ^h 10.3 ^m , eLN 0 ^h 19.1 ^m , Apia: e 0 ^h 12 ^m 0 ^s , i 0 ^h 16 ^m 58 ^s . (111) AE = 2, Az = 1. Herd: Gegend Balkan-Kleinasien. Bukarest: (e) 3 ^h 35 ^m 37 ^s , Triest und Trenta: 3 ^h 35 ^m , Ksara: ca. 3 ^h 40 ^m . (112) Az = 2, AN = 3. Herd: Gegend von Spitzbergen. Pulkovo: iP 9 ^h 8 ^m 59 ^s , S 9 ^h 13 ^m 3 ^s , Sverdlovsk: P 9 ^h 10 ^m 10 ^s , S 9 ^h 15 ^m 1 ^s , Weston: iP 9 ^h 12 ^m 34 ^s , Pasadena: iPz 9 ^h 14 ^m 34 ^s .
	i(PP)z	44	10			
	eH	51	16			
	eL	1	10			
	ME	17	9	21	+	
	MN	17	38	18	+	
	ME	19	50	19	-	
	MN	25	17	15	-	
	Mz	25	18	15	+	
	Mz	26	23	15	-	
	F	2	30			
" 23 (109)	iPz	6	12	11		
	S	18	40			
	eL	26				
	F	7	10			
" 23 (110)	Pz	9	34	11		
	S	40	40			
	eL	48				
" 24 (111)	F	10	30			
	eZ	0	29	34		
" 24 (112)	eL	1	35			
	F	2	10			
" 24 (113)	eZ	3	36	46		
	eE	40	19			
" 24 (114)	eL	43				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
April 24	ME	3	45	6	9	(URSS gibt Herd: 37°.5N, 29°.5E, Kleinasien, den anderen Durchschnittspunkt der Entfernungen von Pulkovo (2480km) und Sverdlovsk (3110 km)).
	Mz	45	7	9	+	
	F	50				
" 25 (112)	iPz	9	10	3		(113) Herd: Gegend der Samoa Inseln, nach G, R.: 19°S, 176½°W, o 9 ^h 20 ^m 16 ^s , h = 400 km. Apia: iP 9 ^h 21 ^m 47 ^s , iS 9 ^h 22 ^m 58 ^s . Die langen Wellen sind in De Bilt nicht zu erkennen.
	eL	18				
	Mz	23	13	13	+	
	MN	23	44	12	+	
" 25 (113)	F	50				
	iz	9	39	11		
" 25 (114)	F	(42)				(114) AN = 2.5, Az = 2, AE = 2. Herd nach URSS: 50°.5N, 92°.5E, Nord Mongolei. Irkutsk: P 10 ^h 15 ^m 54 ^s , S 10 ^h 17 ^m 21 ^s , Sverdlovsk: P 10 ^h 18 ^m 8 ^s , S 10 ^h 21 ^m 43 ^s .
	eL	10	41			
	MN	46	52	15	-	
	Mz	47	0	12	-	
" 25 (115)	ME	47	7	14	-	
	F	11	0			
	e(L)	11	50			
" 25 (116)	Mz	55	30	14	-	(115) Az = 1.5. Pulkovo: eL 11 ^h 47.5 ^m , (Pasadena: iPz 11 ^h 46 ^m 58 ^s , Ksara: e(P) 11 ^h 47 ^m 13 ^s). (116) AE = 3, AN = 4, Az = 2.5. Gefühlt in Nippon, Herd im Groszen Ozean, nach C.M.O. 37°.1N, 141°.8E, nach E.R.I. 37°.15N, 141°.45E. URSS gibt: 35°.0N, 139°.5E. Tokyo: P 14 ^h 45 ^m 37.1 ^s , S-P = 26.5 ^s , Nagoya: iP 14 ^h 46 ^m 12.0 ^s , S 14 ^h 47 ^m 0.1 ^s .
	F	12	20			
	Pz	14	57	32		
	eL	15	26			
" 25 (117)	ME	22	6	29	+	
	MN	37	21	20	-	
	Mz	38	40	17	-	
	F	16	0			
	eH	17	30.4			
" 25 (118)	eL	43				(117) AN = 5, Az = 6, AE = 6, AN = 4, Az = 5, AE = 6. Zerstörendes Erdbeben in Nicaragua (Leon, Chinandega), Herd nach Straszburg ca. 13°N, 87°W. Little Rock: ePN 17 ^h 12 ^m 53 ^s , eSE 17 ^h 17 ^m 7 ^s , Fort-de-France: iP 17 ^h 13 ^m 21 ^s , iS 17 ^h 17 ^m 57 ^s . (118) Herd nach Batavia: 8°S, 127°E, Wetar Strasse, O 12 ^h 53 ^m 39 ^s , h = 150 km. Andere Angaben: G, R.: 6½°S, 129°E, O 12 ^h 53 ^m 25 ^s , h = 150 km, URSS 7°S, 121°E. Ambon: iP 12 ^h 54 ^m 40 ^s , Batavia: iPz 12 ^h 58 ^m 5 ^s , S?N 13 ^h 1.7 ^m , Manila: iP 12 ^h 58 ^m 33 ^s , S 13 ^h 2 ^m 40 ^s .
	MN	51	40	20	+	
	Mz	54	19	19	-	
	ME	54	29	20	+	
	MN	56	22	17	-	
	Mz	59	6	17	-	
	ME	59	14	18	+	
" 26 (119)	F	18	45			
	eZ	13	13.3			
	eL	53				
" 27 (120)	F	14	20			
	e(L)	10	55			
" 28 (121)	F	11	5			
	eL	10	49			
" 28 (122)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (123)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (124)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (125)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (126)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (127)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (128)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (129)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (130)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (131)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (132)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (133)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (134)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (135)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (136)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (137)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (138)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (139)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (140)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (141)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (142)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (143)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (144)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (145)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (146)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (147)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (148)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (149)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (150)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (151)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (152)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (153)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (154)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (155)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (156)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (157)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (158)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (159)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (160)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (161)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (162)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (163)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (164)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (165)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (166)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (167)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (168)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (169)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (170)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (171)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (172)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (173)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (174)	F	59				
	eL	10	49			
" 28 (175)	F	59				
	eL	10				

Datum 1938	Phase	Zeit				Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s			
April 29 (121)	Pz eL F	2	41	2				(121) Herd: Gegend von Island. Vorbeben von (122). Reykjavik: eL 2 ^h 39.9 ^m , Kew: L 2 ^h 46 ^m .
" 29 (122)	Pz eL ME MN Mz F	4	58	17				(122) AE = 3, AN = 3, AZ = 2. Herd wie (121): Gegend von Island. Reykjavik: eL 4 ^h 56.9 ^m , Kew: i 4 ^h 57 ^m 50 ^s , L 5 ^h 3 ^m .
" 29 (123)	eL F	14	1					(123) Parc St. Maur: eL 13 ^h 53 ^m , Straszburg: e 14 ^h 3 ^m 44 ^s , Upsala: 14 ^h 6 ^m -30 ^m .
" 29 (124)	eL F	14	1					(124) AE = 4, AN = 4. Überlagerung von zwei Erdbeben. Herde im S.W. lichen Groszen Ozean? (Christchurch: eP? 0 ^h 45 ^m 10 ^s , S? 0 ^h 49 ^m 18 ^s , Wellington: S 0 ^h 49 ^m 34 ^s , Lz 0 ^h 51 ^m 20 ^s , Riverview: eN 0 ^h 53.5 ^m , eL 0 ^h 57.6 ^m , Melbourne i 0 ^h 53 ^m 43 ^s , L 0 ^h 56 ^m 20 ^s ; Manila: P 1 ^h 39 ^m 34 ^s , SN 1 ^h 43 ^m 47 ^s , Riverview: eN 1 ^h 43.7 ^m , eL 1 ^h 48.9 ^m , Melbourne: i 1 ^h 48 ^m 49 ^s , L 1 ^h 51 ^m 40 ^s , Pasadena: iPz 1 ^h 46 ^m 5 ^s , Chur: eP 1 ^h 51 ^m 22.0 ^s , Weston: iP 1 ^h 51 ^m 39 ^s).
Mai 1 (124)	eL ME MN F	2	5					(125) Az = 5, AE = 3, AN = 5. Herd nach Hukuoka und Nagoya S. von Yaku Shima, N. liche Riu Kiu Inseln. Hukuoka: P 14 ^h 56 ^m 20.3 ^s , S 14 ^h 57 ^m 45.4 ^s .
" 2 (125)	eL Mz ME MN F	15	44					(126) Az = 6, AE = 5. Zerstörendes Erdbeben in Mexiko, nach Straszburg St. VIII-IX in Iguala, Staat Guerrero. Herdangaben: Tacubaya 17°47'N, 99°10'W, O 2 ^h 15 ^m 25 ^s , G, R. 18½°N, 99°W, O 2 ^h 15 ^m 27 ^s , h = 100 km, J. S. A. 18°.2N, 99°.1W, O 2 ^h 15 ^m 29 ^s , h = ca. 100 km, U.S.C.G.S. 18°N, 99°W, O 2 ^h 15.6 ^m , h = 100 km. Tacubaya: iP 2 ^h 15 ^m 49 ^s , L 2 ^h 16 ^m 7 ^s .
" 3 (126)	iPz e(S) eL Mz ME F	2	27	55				(127) Δ = (8510) km; (77°.6). Herd nach Nagoya S.E. lich von Etorofu. S. liche Kurilen. Pasadena gibt 46°N, 149°E, O 19 ^h 15.9 ^m . Nagoya: P 19 ^h 19 ^m 32.1 ^s , S 19 ^h 22 ^m 21.6 ^s .
" 3 (127)	iPz iz e(S) eL F	19	27	42				(128) Herd nach Bombay: 24°N, 95°E, Ober Barma, O 3 ^h 41.1 ^m , h = 90-100 km. Calcutta: eP 3 ^h 42 ^m 33 ^s , iS 3 ^h 43 ^m 42 ^s .
" 6 (128)	eL F	4	21					(129) AE = 3, AN = 3. Nach Straszburg Herd 45°55'N, 3°5'W. Atlantischer Ozean, gefühlt an der Westküste Frankreichs, St. IV. Jersey: eP 4 ^h 59 ^m 40 ^s , iS 5 ^h 0 ^m 27 ^s .
" 6 (129)	e e(L) ME MN F	5	3	20				(130) AN = 8, AN = 7, AE = 9, AZ = 8, AE = 11, AZ = 9. Zerstörendes Erdbeben in Nicaragua, (Telica, Leon), Herd nach J.S.A. 12°.6N, 86°.9W, O 18 ^h 17 ^m 26 ^s , nach U.S.C.G.S. 13°N, 87°W, O 18 ^h 17.4 ^m . Vgl. (117). Balboa Heights: eP 18 ^h 19 ^m 0 ^s , iS 18 ^h 22 ^m 2 ^s , Little Rock: ePE 18 ^h 22 ^m 29 ^s , iSE 18 ^h 26 ^m 39 ^s , Fort-de-France: iP 18 ^h 22 ^m 50 ^s , eS 18 ^h 27 ^m 30 ^s .
" 6 (130)	Pz e(L) MN	18	29	49				(131) Herd: Gegend Östl. Mittelmeer? Ksara: e 2 ^h 3 ^m 49 ^s , e 2 ^h 5 ^m 12 ^s , Bukarest: 2 ^h 5 ^m , e 2 ^h 6 ^m 18 ^s .

Datum 1938	Phase	Zeit				Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s			
Mai 6	MN ME Mz ME Mz F	19	1	24	21			(130) AN = 8, AN = 7, AE = 9, AZ = 8, AE = 11, AZ = 9. Zerstörendes Erdbeben in Nicaragua, (Telica, Leon), Herd nach J.S.A. 12°.6N, 86°.9W, O 18 ^h 17 ^m 26 ^s , nach U.S.C.G.S. 13°N, 87°W, O 18 ^h 17.4 ^m . Vgl. (117). Balboa Heights: eP 18 ^h 19 ^m 0 ^s , iS 18 ^h 22 ^m 2 ^s , Little Rock: ePE 18 ^h 22 ^m 29 ^s , iSE 18 ^h 26 ^m 39 ^s , Fort-de-France: iP 18 ^h 22 ^m 50 ^s , eS 18 ^h 27 ^m 30 ^s .
" 7 (131)	e F	2	15					(131) Herd: Gegend Östl. Mittelmeer? Ksara: e 2 ^h 3 ^m 49 ^s , e 2 ^h 5 ^m 12 ^s , Bukarest: 2 ^h 5 ^m , e 2 ^h 6 ^m 18 ^s .
" 7 (132)	e F	2	49					(132) Herd: Balkan? Belgrad: e 2 ^h 40 ^m 18.9 ^s , Florenz: e 2 ^h 41 ^m 55 ^s .
" 8 (133)	eL MN ME Mz MN F	14	19					(133) AN = 10, AE = 9, AE = 1, AZ = 11, AN = 11. Überlagerung von zwei Erdbeben. 1. Herd S.E. licher Indischer Ozean. Angaben: Bombay 50°S, 99°E, O 13 ^h 48.1 ^m , Pasadena: 50°S, 98°E, O 13 ^h 47 ^m 56 ^s , Straszburg 46°S, 112°E, O 13 ^h 48.6 ^m , Melbourne: P 13 ^h 54 ^m 50 ^s , S 14 ^h 0 ^m 22 ^s , Batavia: P 13 ^h 55 ^m 59 ^s , iSt 14 ^h 2 ^m 27 ^s , Christchurch: P 13 ^h 56 ^m 54 ^s , iS 14 ^h 4 ^m 9 ^s ; 2. nach Batavia Herd: 6°S, 124°E. Toekang Besi Inseln, Flores See, O 14 ^h 40 ^m 43 ^s , h = 720 km. Vgl. 1934, (216). Ambon: P 14 ^h 42 ^m 13 ^s , iSE 14 ^h 43 ^m 27 ^s , Batavia: P 14 ^h 43 ^m 55 ^s , Neuckâtel: e 14 ^h 59 ^m 1.6 ^s .
" 9 (132)	eL MN Mz ME F	16	22					(134) AN = 4, AZ = 3, AE = 3. Herd nach Bombay: 21°.3N, 100°.5E, Ost Barma, O 15 ^h 40.2 ^m . Calcutta: eP 15 ^h 43 ^m 18 ^s , iS 15 ^h 45 ^m 25 ^s .
" 11 (135)	eL F	3	55					(135) Nach Nagoya gefühlt in N. E. Nippon und S. Hokkaido, Herd: 40°.6N, 142°.9E, Groszer Ozean. Nagoya: eP 3 ^h 11 ^m 32.0 ^s , S 3 ^h 13 ^m 14.3 ^s .
" 11 (136)	eL F	8	55					Keine Reg. N.S. Komp.: 11; 5 ^h 38 ^m -8 ^h 42 ^m .
" 11 (137)	e(P)z eL MN ME Mz ME F	14	57	33				(136) Herd nach Hukuoka und Nagoya S.S.E. von Amami Osima, Riu Kiu Inseln. Hukuoka: eP 8 ^h 6 ^m 42.2 ^s , eS 8 ^h 7 ^m 52.2 ^s .
" 11 (137)	eL MN ME Mz ME F	15	8	11				(137) AN = 10, AE = 13, AZ = 10, AE = 11. Herdangaben: J.S.A. 16°.8N, 100°.7W, O 14 ^h 44 ^m 45 ^s , U.S.C.G.S. 16°.9N, 101°W, O 14 ^h 44.9 ^m , Groszer Ozean nahe Guerrero. Süd Mexiko. Little Rock: ePN 14 ^h 49 ^m 12 ^s , iS 14 ^h 53 ^m 5 ^s , La Paz: iPz 14 ^h 53 ^m 18 ^s , iSz 15 ^h 0 ^m 4 ^s .
" 12 (138)	ePz iP' ePP e e eL MN	15	54	39				(138) AN = 290, AE = 235, AN = 356, AE = 280, AZ = 312, AE = 274, AZ = 302, AN = 392, AE = 162, AZ = 194, AN = 190.

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Mai 12	ME	16	47	42	28	+	Gefühlt in Ost Neu Guinea, nach Riverview in Salamana, Wau und Madang, nach Wellington in Rabaul, Flutwelle in Salamana. Herdangaben: Bombay $5^{\circ}.3S, 148^{\circ}E$, O 15^h39^m , I.S.A. Gegend von $5^{\circ}.0S, 147^{\circ}.5E$, O 15^h39^m2s , Straszburg $5^{\circ}.0S, 147^{\circ}.5E$, O 15^h39^m1s , U.S.C.G.S. $8^{\circ}S, 147^{\circ}E$, O 15^h39^m , Wellington $5^{\circ}S, 147^{\circ}E$, O 15^h39^m , h = ca. 60 km. Ambon: P 15^h43^m31s , iS 15^h47^m13s , Riverview: ePz 15^h44^m53s , iSN 15^h49^m33s , Manila: iP 15^h45^m38s , S 15^h51^m26s , Apia: eP 15^h46^m43s , iS 15^h53^m0s .
	MN	50	6	26	+		
	ME	50	6	26	+		
	Mz	50	6	24	-		
	ME	54	54	22	+		
	Mz	55	13	20	-		
	MN	55	25	21	-		
	ME	57	23	19	+		
	Mz	57	32	18	+		
	MN	58	12	20	-		
F	20	15					
" 12 (139)	iPz	21	39	30			(139) AN = 14, AE = 10. Nach Helwan in Khartum gefühlt, Herd nach Straszburg Nubien, ca. $18^{\circ}N, 38^{\circ}E$, O $21^h31.6m$. Ksara: iP 21^h35^m20s , iS 21^h38^m37s . Etwas früher gibt Batavia ein Beben, gefühlt in Mittel Celebes, St. III, Batavia: P 21^h30^m33s , Manila: Pz 21^h31^m12s S 21^h34^m57s . F im folgenden Beben.
	eL	51					
	MN	58	35	20	+		
	ME	58	42	19	-		
	F						
" 12 (140)	iPz	22	14	41			(140) AN = 32, AE = 20, AN = 29, AZ = 13, AE = 25, AZ = 12. $\Delta = 2500$ km. $23^{\circ}.2$. Nach Athen gefühlt auf Kreta, in Hierapetra St. V, Herd: $34^{\circ}.0N, 25^{\circ}.5E$. Athen iP 22^h10^m34s , iS 22^h11^m19s . (141)-(150), (152) und (153) Ähnliche Seismogramme, u.a. Haupthase der N.S. Komp. schwächer als der E.W. Komp. Alle Beben haben denselben Herd. (143) Hauptbeben, Herd nach Straszburg ca. $60^{\circ}N, 35^{\circ}W$, Atlantischer Ozean, S.E.lich von Süd Grönland.
	SN	18	46				
	eL	21					
	MN	22	48	16	+		
	ME	22	48	14	+		
	MN	23	40	15	-		
	Mz	24	51	10	-		
	ME	24	58	12	-		
	Mz	25	19	10	+		
	F	23	5				
" 13 (141)	eL	1	38				(141) AE = 3, AZ = 2.5. Vorbeben von (143). Parc St. Maur: L 1^h38^m , Hamburg: eN 1^h36^m . (142) AE = 6, AZ = 4. Vorbeben von (143). Hamburg: eN 1^h58^m . (143) AE = 8, AZ = 6. $\Delta = (2690)$ km; $(25^{\circ}.1)$. Herd nach Straszburg ca. $60^{\circ}N, 35^{\circ}W$, Atlantischer Ozean. Kew: i 2^h58^m2s , Parc St. Maur: L 3^h5^m , Hamburg: ePz 2^h58^m46s , eSN $3^h2^m(54s)$.
	ME	39	31	17	-		
	Mz	40	18	15	-		
	F	48					
" 13 (142)	eL	1	59				(142) AE = 3, AZ = 2.5. Vorbeben von (143). Parc St. Maur: L 1^h38^m , Hamburg: eN 1^h36^m . (142) AE = 6, AZ = 4. Vorbeben von (143). Hamburg: eN 1^h58^m . (143) AE = 8, AZ = 6. $\Delta = (2690)$ km; $(25^{\circ}.1)$. Herd nach Straszburg ca. $60^{\circ}N, 35^{\circ}W$, Atlantischer Ozean. Kew: i 2^h58^m2s , Parc St. Maur: L 3^h5^m , Hamburg: ePz 2^h58^m46s , eSN $3^h2^m(54s)$.
	ME	2	1	44	17	+	
	Mz	4	9	13	-		
	F	20					
" 13 (143)	e(P)z	2	58	28			(143) AE = 8, AZ = 6. $\Delta = (2690)$ km; $(25^{\circ}.1)$. Herd nach Straszburg ca. $60^{\circ}N, 35^{\circ}W$, Atlantischer Ozean. Kew: i 2^h58^m2s , Parc St. Maur: L 3^h5^m , Hamburg: ePz 2^h58^m46s , eSN $3^h2^m(54s)$.
	e(S)	3	2	48			
	eL	4					
	ME	7	4	16	-		
	Mz	7	28	16	+		
" 13 (144)	eL	4	15				(144)-(147) Nachbeben von (143). Parc St. Maur: L 4^h14^m ; L 6^h14^m ; L 8^h7^m ; L 9^h10^m .
	F	21					
" 13 (145)	eL	6	15				(144)-(147) Nachbeben von (143). Parc St. Maur: L 4^h14^m ; L 6^h14^m ; L 8^h7^m ; L 9^h10^m .
F	20						

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Mai 13 (146)	eL	8	7				(148) AE = 4, AZ = 3. Nachbeben von (143). Parc St. Maur: L 9^h34^m .
	F	15					
" 13 (147)	eL	9	11				(147) AE = 3, AZ = 2.5. Nachbeben von (143). Parc St. Maur: L 13^h5^m .
	F	20					
" 13 (148)	eL	9	34				(150) Nachbeben von (143). Parc St. Maur: L 14^h25^m .
	ME	36	13	16	+		
	Mz	36	20	15	-		
	F	48					
" 13 (149)	eL	13	5				(151) Herd: Gegend Neu Guinea? Ambon: P 15^h8^m52s , S?N 15^h12^m2s , Manila: iP 15^h10^m20s , S 15^h15^m24s , Batavia: iPz 15^h12^m27s .
	ME	6	9	16	+		
	Mz	6	33	15	-		
" 13 (150)	eL	14	25				(152) und (153) Nachbeben von (143). Parc St. Maur: L 23^h55^m ; L 1^h53^m .
	F	31					
" 13 (151)	eL	15	58				(154) AN = 3, AE = 2.5. Herd nach Straszburg ca. $41^{\circ}N, 37^{\circ}E$, Kleinasien. Ksara: iP 4^h47^m23s , i(S) 4^h48^m53s , Stuttgart: eP 4^h50^m23s , S 4^h54^m13s . Kurz danach gibt Ksara noch ein Beben, eP $4^h56^m(23)s$, eS 5^h7^m37s , in De Bilt richt zu erkennen.
	F	16	40				
" 13 (152)	eL	23	55				(155) Nachbeben von (154)? Ksara: iP 6^h56^m55s , iS 6^h58^m .
	F	0	2				
" 14 (153)	eL	1	54				(156) Nachbeben von (143)? Kew: e 7^h52^m , Parc St. Maur: L 7^h54^m . (157) AE 18, AN = 29, AZ = 6, AZ = 5. Herd nach Bombay: $21^{\circ}N, 101^{\circ}E$, Ostgrenze von Barna, O 12^h3^m , Vgl. (134). Calcutta: iP 12^h5^m39s , iS 12^h7^m47s , Hong Kong: P 12^h6^m20s , S 12^h8^m50s .
	F	2	3				
	SE	4	55	23			
	eL	58					
" 14 (154)	MN	59	15	22	-		
	ME	5	3	19	12	+	
	F	20					
" 14 (155)	e(S)	7	4.9				(158) Parc St. Maur: eL 14^h54^m . Vgl. (156). Horizontalkomponenten durch Besuch gestört.
	eL	7					
	F	25					
" 14 (156)	eL	7	54				(159) Herd: Gegend Mittelamerika? Tucson: e 23^h47^m50s , Weston: iP 23^h48^m28s , eL 0^h3^m35s , Fort-de-France: eL 23^h52^m9s , La Paz: Pv 23^h48^m55s , LN 23^h59^m .
	F	8	10				
	e(S)	12	24	34			
	eL	42					
	ME	45	15	25	-		
	MN	45	26	23	-		
	Mz	51	33	14	+		
" 14 (157)	Mz	53	2	11	+		
	F	13	45				
" 14 (158)	eL	14	54				(160) Herd: Gegend Sangir Inseln? Ambon: eP 0^h2^m34s , SN 0^h4^m11s , Manila: P 0^h3^m27s , S 0^h6^m3s .
	F	15	4				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Mai 15 (159)	eL F	0	23			(161) AN = 8, Az = 4, AE = 4, AN = 6, Az = 4. $\Delta = 2600$ km; $24^\circ.2$. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean, S.E.lich von Süd Grönland (Straszburg gibt einen südlicheren Herd. ca. 48° N, 33° W, welcher nicht mit den Aufzeichnungen Reykjaviks stimmt).
" 15 (160)	eL F	0	56			Reykjavik: eL $3^h38.3^m$, Kew: iP $3^h38^m16^s$, iS $3^h42^m15^s$, Uccle: eP $3^h38^m43^s$, eS $3^h42^m58^s$, Weston: eP $3^h39^m25^s$, eS $3^h44^m17^s$, Pasadena: ePz $3^h43^m39^s$.
" 15 (161)	iPz S eL MN Mz ME MN Mz F	3	38	41		(162) Parc St. Maur: eL 1^h10^m .
" 16 (162)	eL F	1	9			(163) Tiefer Herd: Angaben: Apia $28^\circ.7$ S, $174^\circ.0$ W, O $1^h7^m28^s$, h = 650 km, G. R. 27° S, 179° E, O $1^h7^m20^s$, h = 600 km, Wellington: 29° S, 172° W, O 1^h7^m , h = 600 km, östl. von den Kermadec Inseln. Apia iP $1^h10^m35^s$, iS $1^h13^m9^s$, Wellington: iP $1^h10^m40^s$ S $1^h13^m20^s$. Die Hauptphase ist nicht zu erkennen.
" 16 (163)	ez iz ez F	1	26	8		(164) Herd: Gegend Neu Guinea? Ambon: P $7^h7^m13^s$, SE $7^h9^m2^s$, Manila: P $7^h10^m23^s$, S $7^h14^m47^s$, Batavia: Pz $7^h10^m48^s$. Papierwechsel: $7^h14.2^m$, -23.3^m .
" 16 (164)	eL F	7	58			(165) Nachbeben von (143)? Kew: e 14^h30^m , Parc St. Maur eL 14^h32^m .
" 16 (165)	eL F	14	31			(166) Nach Batavia in Mesawa, Celebes, St. III gefühlt? Ambon: 15^h33^m , Manila: P $15^h34^m34^s$, Batavia: ePz $15^h36^m33^s$.
" 16 (166)	eL F	16	27			(167) AE = 2.5, Az = 2, Az = 2. Nachbeben von (161), Nördl. Atlantischer Ozean. Ähnliche Seismogramme. Reykjavik: eL $18^h41.1^m$, Kew: iP $18^h40^m50^s$, Uccle: e $18^h45^m34^s$, Pasadena: ePz $18^h46^m17^s$.
" 16 (167)	ez c(S) eL ME Mz Mz F	18	41	22		(168) Nicht von anderen Stationen angegeben. Keine Reg.: 18, $7^h29^m-14^h44^m$, 19, $7^h51^m-9^h10^m$.
" 17 (168)	eL F	9	37			(169) Az = 2.5, AE = 3. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Vgl. (143), (161). Reykjavik: e $15^h21.7^m$, Kew: e 15^h27^m , Pasadena: ez $15^h27^m6^s$.
" 19 (169)	eN eL Mz ME F	15	26	27		

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Mai 19 (170)	iPz i eN iE iz,E eL MN MN ME MN ME Mz ME Mz MN F	17	22	57		(170) AN = 630, AN = 310, AE = 378, AN = 274, AE = 298, Az = 121, AE = 206, Az = 127, AN = 178. Zerstörendes Erdbeben auf Celebes (Parigi), St. IX, gefühlt auf Celebes und in Ost Borneo, nach Manila auch in Jolo, St. III. Herd nach Batavia: $0^\circ.7$ S, $120^\circ.3$ E, Golf von Tomini, O $17^h8^m23^s$, Flutwelle. Andere Angaben: J. S. A. Gegend von $1^\circ.0$ N, $118^\circ.9$ E, O $17^h8^m46^s$, Straszburg 0° , $118^\circ.8$ E, O $17^h8^m43^s$, U.S.C.G.S. $0^\circ.5$ N, $119^\circ.0$ E, O $17^h8.7^m$. Ambon: P $17^h10^m30^s$, Batavia: P $17^h11^m50^s$, Manila: iP $17^h12^m5^s$, S $17^h15^m6^s$. (171) Herd: S.W.licher Groszer Ozean. Riverview: e(P) $7^h22^m39^s$, eSE $7^h26^m28^s$, Christchurch: eP $7^h22^m41^s$, S $7^h27^m16^s$, Melbourne: i $7^h26^m33^s$, L $7^h32^m53^s$, Pasadena: iPz $7^h30^m39^s$. (172) Herd: Nördl. Atlantischer Ozean? Vgl. (143), (161). Aberdeen: e 18^h19^m , Parc St. Maur: eL 18^h22^m .
" 20 (171)	ez eL F	7	37	30		(173) Az = 4, AN = 4, Az = 4, AE = 3. (174) Az = 4, AN = 6, Az = 6, AE = 4.
" 20 (172)	eL F	18	22			(173) und (174) Ähnliche Seismogramme, Erdbeben mit demselben Herde, Zeitunterschied nach Pz: 36^m18^s . Herdangaben: Wellington 19° S, 168° E, O 7^h45^m und 8^h22^m , Manila: 20° S, 170° E, Neue Hebriden. Apia: eP $7^h50^m28^s$, eP $8^h26^m41^s$, Riverview: eP $7^h50^m34^s$, eP $8^h26^m52^s$, Wellington: P $7^h50^m45^s$, P $8^h27^m5^s$, Pasadena: ePz $7^h58^m40^s$, eP $8^h34^m58^s$, Ksara: iP' $8^h5^m17^s$, i(P') $8^h41^m35^s$. F (173) im folgenden Beben. (175) Parc St. Maur: $12^h33^m-13^h22^m$. (176) AN = 595° , AE = 364° , Az = 338° , AE = 474° , Az = 324° , AE = 414° , Az = 364° , AE = 344° , AN = 585° , Az = 294° , AN = 370° , AE = 348° , Az = 252° , AN = 218° , AN = 204° . $\Delta = 9230$ km; $84^\circ.2$. Kondensation. Gefühlt in Zentral-Nippon. Herdangaben: C.M.O. (nach Kôti) $36^\circ.70$ N, $141^\circ.45$ E, E.R.I. $36^\circ.81$ N, $141^\circ.05$ E, h = 80 km, Nagoya $36^\circ.7$ N, $141^\circ.5$ E, Groszer Ozean unweit Kap Stova, G. R. $36^\circ.2$ N, 141° E, O $7^h18^m33^s$, h = 70 km, J.S.A. $36^\circ.9$ N, $141^\circ.1$ E, O $7^h18^m43^s$, h = ca. 100 km, Straszburg $36^\circ.0$ N, $141^\circ.0$ E, O $7^h18^m32^s$, U.S.C.G.S. 36° N, 141° E, O $7^h18.5^m$. Tokyo: P $7^h18^m58.3^s$, S-P = 23.3^s , Nagoya: PE $7^h19^m32.6^s$, S $7^h20^m22.4^s$.
" 20 (173)	iPz mz eL MN Mz ME F	8	5	30		
" 22 (174)	iPz mz eL MN Mz ME F	8	41	48		
" 22 (175)	(ez) eL F	12	31			
" 23 (176)	iPz iPPz iPPPz iS eL MN	7	30	59		

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Mai 23	ME	8	4	16	24	+	(177) Nach Manila gefühlt auf Luzon, in Vigan St. VI, und in Hong Kong, Herd $18^{\circ}15'N$, $119^{\circ}45'E$, Südchinesisches Meer. Andere Angaben: G. R. $18^{\circ}N$, $119^{\circ}1/2'E$, O $8^h21^m53^s$, h = 80 km, Nagoya: im Baschi Kanal, Straszburg ca. $19^{\circ}N$, $119^{\circ}E$, O $8^h22.0^m$. Manila: iP $8^h22^m51^s$, S $8^h23^m43^s$, Hong Kong: P $8^h23^m31^s$, S $8^h24^m57^s$ Taihoku: ePz $8^h23^m34.8^s$. Die Registrierung fällt während der Registrierung der vorigen Bebens. ih und eL nach Wiechert F im vorigen Beben.
	Mz	7	14	24	—		
	ME	8	1	24	+		
	Mz	9	52	20	+		
	ME	10	1	20	+		
	Mz	10	36	21	+		
	ME	11	20	19	—		
	MN	11	46	17	+		
	Mz	11	48	16	—		
	MN	13	52	16	+		
	ME	14	45	16	+		
	Mz	14	57	17	+		
	MN	15	28	17	—		
MN	18	43	16	+			
F	12	10					
" 23 (177)	e(P)z	8	34	51			
	ih	45	4				
	eL	9	9				
" 23 (178)	eL	16	1				
	F	15					
" 24 (179)	eL	10	4				
" 26 (180)	eL	11	56				
	MN	12	3	29	14	—	
	ME	4	16	14	—		
	F	40					
" 27 (181)	i(P)z	21	27	3			
	eL	(31)					
	Mz	32	47	12	+		
	MN	32	47	11	+		
	ME	32	59	12	—		
	Mz	34	29	10	+		
" 28 (182)	e(S)	0	14	32			
	eL	17					
	F	30					
	Pz	10	25	57			
" 28 (183)	S	35	44				
	eL	50					
	ME	54	23	24	—		
	MN	55	8	24	—		
	Mz	57	36	22	—		

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Mai 28	MN	11	0	40	16	+	(184) AE = 25, AE = 34, AN = 25, AN = 24, AE = 26, Az = 15, Az = 17. $\Delta = 8730$ km; $79^{\circ}.6$. Zerstörendes Erdbeben auf Hokkaido. Herdangaben: C.M.O. (nach Kôti) $43^{\circ}.6N$, $144^{\circ}.3E$, Bombay $45^{\circ}N$, $144^{\circ}.5E$, O $16^h42^m8^s$, Straszburg ca. $43^{\circ}N$, $144^{\circ}E$, O $16^h42.1^m$. Nagoya: P $16^h44^m30.9^s$, S $16^h47^m20.3^s$, Kôti: P $16^h45^m5^s$, S $16^h48^m26^s$.
	Mz	0	40	16	—		
	ME	1	23	15	—		
	F	12	10				
" 28 (184)	Pz	16	54	5			
	S	17	4	2			
	eL	19					
	ME	24	38	26	—		
	ME	27	39	20	+		
	MN	27	58	18	—		
	MN	30	44	16	—		
	ME	32	33	14	+		
	Mz	37	17	13	+		
	Mz	38	10	13	+		
	F	18	50				
" 30 (185)	iPz	14	49	27			
	mz	49	34	8	—		
	iz	52	50				
	eL	15	37				
	ME	48	19	25	—		
	MN	50	30	25	—		
	MN	53	19	22	—		
	Mz	53	31	22	—		
	MN	55	38	20	+		
	ME	58	31	20	—		
" 31 (186)	Mz	16	3	44	18	—	
	F	17	45				
	eL	0	8				
	ME	17	35	16	—		
	F	45					
	eL	3	2,5				
	F	8					
	S	18	4	31			
	eL	6					
	ME	11	18	16	—		
" 31 (187)	Mz	11	23	12	—		
	MN	12	10	15	+		
	F	35					
	S	19	43	58			
	eL	45.5					
	ME	50	44	17	—		
	Mz	50	50	11	—		
	MN	51	35	15	+		
	F	20	10				
	" 31 (188)	S	19	43	58		
eL		45.5					
ME		50	44	17	—		
Mz		50	50	11	—		
MN		51	35	15	+		
F		20	10				
S		19	43	58			
eL		45.5					
ME		50	44	17	—		
Mz		50	50	11	—		
" 31 (189)	MN	51	35	15	+		
	F	20	10				
	S	19	43	58			
	eL	45.5					
	ME	50	44	17	—		
	Mz	50	50	11	—		
	MN	51	35	15	+		
	F	20	10				
	S	19	43	58			
	eL	45.5					

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Juni (190)	e F	12 30 40			16h39m52s, iS 16h41m18s, Moskau: eP 16h42m59s, S 16h46m54s.
" (191)	iPz F	16 42 59 58			(192) Gefühlt in Zentral Nippon. Herdangaben: C.M.O. 35°.92N, 140°.28E, E.R.I. 35°.97N, 140°.17E, G. R. 36°.N, 140¼°.E, O 16h31m38s, h = 80 km, URSS 34°.0N, 137°.0E. Tokyo: P 16h31m48.7s, S-P = 8.4s, Vladivostok: iP 16h33m57s, eS 16h35m50s.
" (192)	eL F	17 19 35			
" (193)	e(P)z e(L) F	12 21 56 57 13 (30)			(193) Pasadena: iP 12h15m7s.
" (194)	ePz i(PP)z mz e mE mz eL MN ME MN MN Mz ME Mz ME F	19 29 46 34 25 34 35 43 52 44 25 45 39 20 10 15 44 17 11 17 48 25 38 25 39 29 3 29 50 31 12 23 45		11 14 14 28 31 30 20 22 19 20	(194) Az = 23, AE = 46, Az = 37, AN = 84, AE = 125, AN = 100, AN = 54, Az = 41, AE = 54, Az = 45, AE = 52. Nach Batavia gefühlt in Leksoela, Boeroe, St. III, Herd: 2°.9S, 126°.7E, O 19h15m6s, Manila gibt: schwach gefühlt in Dapa und Surigao, Mindanao, Herd 1°.S, 132°.E. Andere Angaben: Bombay 4°.S, 127°.5E, O 19h15m9s, G. R. 3½°.S, 126½°.E, O 19h15m11s, h = 60 km, J.S.A. Gegend von 3°.1S, 125°.7E, O 19h15m9s, Straszburg 2°.8S, 126°.0E, O 19h15m12s, URSS 2°.5S, 128°.5E, U.S.C.G.S. 2°.S, 128°.E, O 19h15.3m. Ambon: iPE 19h15m31s, Manila: iP 19h19m23s, S 19h22m45s, Batavia: eP 19h19m39s, SN 19h23m27s.
" (195)	Pz i(PP)z ih eL ME MN MN ME MN ME Mz Mz ME ME MN Mz F	10 6 24 9 56 17 1 35 39 49 41 5 43 29 43 39 44 50 44 52 47 36 48 43 49 54 50 36 50 37 54 30 14 50		34 29 18 18 16 16 15 15 16 16 13	(195) AE = 318s, AN = 345s, A? = 725, AE = 435s, AN = 464s, AE = 472s, Az = 149s, Az = 197s, AE = 452s, AE = 365s, AN = 695, Az = 113s. Nach Nagoya gefühlt in Nansei Syoto, Herd nach C.M.O. 25°.3N, 125°.2E, unwert Miyako Iima, Südl. Riu Kiu Inseln. Andere Angaben: Bombay 23°.N, 125°.E, O 9h53m40s, J.S.A. Gegend von 25°.2N, 124°.6E, O 9h53m42s, Straszburg 25°.0N, 126°.0E, O 9h53m43s, URSS 30°.0N, 133°.0E, U.S.C.G.S. 25°.N, 125°.E, O 9h53.7m. Tajhoku: ePz 9h54m31.4s, S 9h55m15.9s, Zikawei: eE 9h55m14s, SE 9h55m55s, Hukuoka: iP 9h55m59.9s, iSE 9h57m57.9s, Hong Kong: P 9h56m10s, S 9h58m5s. Die Maxima der Vertikalkomponente um ca. 10h 49 5h und 10h50.6m sind wegen der heftigen Bewegungen nicht genau anzugeben.
" (196)	eL F	16 16 26			(196), (197) und (199) Nachbeben von (195), Hukuoka gibt Herd (196) und (199) unweit Miyako Iima. URSS gibt als Herd von (196): 24°.5N, 125°.0E.

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Juni (197)	eL F	17 7 15			(196) Zikawa: eN 15h22m52s, Hukuoka: ePN? 15h23m34.2s, eSE? 15h26m49.7s, Hong Kong: M 15h30m35s. (197) Zikawei: eN 16h13m48s, Hong Kong: M 16h18m45s.
" (198)	ePz eN eL Mz ME F	18 18 40 29 15 50 19 0 17 1 16 40	17 17	- +	(198) Hukuoka: eP? 19h29m30.0s, Hong Kong: M 19h33m33s. (198) Az = 2, AE = 2.5. Nach Bull. Seism. Soc. America gefühlt in Maltrata, Mexiko, Herd: 16°.5N, 98°.W, O 18h6m, J.S.A. gibt: 16°.5N, 97°.9W, O 18h6m0s. Cape Gerardeau: ePN 18h10m52s, eSE 18h14m55s, La Paz: iP 18h14m14s, iSN 18h20m56s.
" (199)	eL F	20 22 30			(199) Pasadena: iP 12h15m7s.
" (200)	eL F	10 8 20			(200) Nachbeben von (195)? Hong Kong: M 9h21m30s. Registrierung durch Besuch gestört.
" (201)	iPz iS L F	10 58 3.3 58 28 58.5 11 20		+	(201) Kondensation. Gefühlt in Belgien, St. VII, in den Niederlanden, St. VI, in Frankreich, England, Deutschland und Luxemburg. Herd nach Somville. Ann de l'Observ. Royal de Belgique, troisième Série, Tome II (Le tremblement de terre belge du 11 Juin. 1938), 50°47'N, 3°35'E, S.W. Belgien, h = 45 km, Herdzeit 10h57m34s, Epizentralzeit 10h57m42s.
" (202)	e F	13 9.6 10.5			Uccle: iP 10h57m46s, iS 10h57m53s, Parc St. Maur: iP 10h58m11s, L 10h58m41s.
" (203)	eL ME MN Mz F	3 20 28 11 28 51 29 47 55	15 14 15	+	(202) Nachbeben von (201), gefühlt in den Niederlanden (Seeland). Uccle: iP 13h9m12s, iS 13h9m19s.
" (204)	eZ eLz F	8 7.3 9 37 50			(203) AE = 2.5, AN = 4, Az = 3. Nachbeben von (195), Herd nach Hukuoka: Miyako Iima, URSS gibt, 25°.0N, 125°.0E, Riu Kiu Inseln. Hukuoka: eP 2h35m41.3s, eS 2h38m46.2s, Hong Kong: M 2h40m0s.
" (205)	eZ iz iz e(S) F	13 26 12 26 16 26 20 26 35 31			(204) Herd: S.W.licher Groszer Ozean? Riverview: eN 7h52.5m, eLN 7h58.3m, Melbourne, i 7h57m13s, Pasadena: ePz 7h57m58s.
" (206)	e F	2 47.1 47.5			(205) Nachbeben von (201), S.W. Belgien, gefühlt in den Niederlanden. Uccle: iP 13h25m53s, iS 13h26m0s.
" (207)	eZ eZ eL F	3 27 4 42 22 4 20 5 35			(206) Nachbeben von (201), gefühlt in den Niederlanden (Seeland). Uccle: iP 2h46m25s, iS 2h46m32s. Nach Wiechert.
" (208)	eZ eL F	7 14 2 8 3 15			

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Juni 14 (209)	eL F	3	56				(207) Überlagerung von 2 Erdbeben. Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Riverview: eE 3 ^h 14.4 ^m ; e(S) 3 ^h 31 ^m 17 ^s , Apia: e 3 ^h 16 ^m 14 ^s , Pasadena: ePz 3 ^h 17 ^m 05 ^s ; ePz 3 ^h 33 ^m 33 ^s , Melbourne: e 3 ^h 18 ^m 20 ^s ; i 3 ^h 27 ^m 43 ^s .
" 15 (210)	eZ eL F	8	2	27			(208) Herd nach Batavia: 2°.9S, 126°.7E. Boeroe, O 6 ^h 54 ^m 44 ^s ? Vgl. (194). Ambon: iP 6 ^h 55 ^m 10 ^s , iSE 6 ^h 55 ^m 30 ^s . Papierwechsel: 7 ^h 19.5 ^m -32.5 ^m .
" 15 (211)	iz eL F	13	0	32			(209) Nach Wellington im südl. Teil von Nord Inseln, Neu Seeland (St. VII in Hawkes Bay), Herd: 39°.4S, 176°.6E, O 2 ^h 26 ^m ? Wellington: P 2 ^h 26 ^m 40 ^s , S? 2 ^h 27 ^m 10 ^s . Nachbeben P 2 ^h 32 ^m 14 ^s .
" 15 (212)	eZ eL F	20	33	21			(210) Gefühlt in Chili (Valparaiso) und Argentinien (San Juan, Mendoza). Herdangaben: G. R. 31°.S, 70 ¹ / ₂ °W, O 7 ^h 43 ^m 50 ^s , h = 70 km, J. S. A. 31°.3S, 74°.1W, O 7 ^h 44 ^m 33 ^s , h = ca. 100 km, U.S.C.G.S. 32°.S, 68°W, O 7 ^h 43.7 ^m . La Plata: P 7 ^h 46.68 ^m , S 7 ^h 48.70 ^m , O 7 ^h 44.16 ^m , La Paz: iPz 7 ^h 47 ^m 29 ^s , iSN 7 ^h 50 ^m 24 ^s .
" 16 (213)	iPz i(PP)z eH iH eL ME MN MN MN ME Mz MN ME ME Mz Mz F	2	28	1		+	(211) Herd nach Wellington: 20°.S, 169°.E, Loyalty Inseln. O 12 ^h 40 ^m . (212) Nachbeben von (211), Zeitunterschied 7 ^h 32.8 ^m . Apia: eP 12 ^h 45 ^m 21 ^s , eS? 12 ^h 49 ^m 8 ^s ; e 20 ^h 21 ^m 46 ^s , Riverview: iE 12 ^h 45 ^m 29 ^s , SE 12 ^h 49 ^m 14 ^s ; eE 20 ^h 18 ^m 17 ^s , iSE 20 ^h 22 ^m 15 ^s , Wellington: P 12 ^h 45 ^m 38 ^s , S 12 ^h 49 ^m 32 ^s ; eP 20 ^h 18 ^m 11 ^s , S 20 ^h 22 ^m 18 ^s , Pasadena: iP 12 ^h 53 ^m 41 ^s ; ePz 20 ^h 26 ^m 30 ^s .
" 16 (214)	eZ eL F	12	5				(213) AE = 112, AN = 208, AN = 198, AN 218, AE = 186, Az = 430°, AN = 438°, AE = 410°, AE = 206, Az = 195°, Az = 130. Kondensation. Nach Nagoya in Nansei Syoto gefühlt, nach Bull. Seesm. Soc. America auf Okinawa Shina, Riu Kiu Inseln. Vgl. (195), Herd nach C.M.O. 27°.7N, 129°.4E, südl. von Amami Osima. Andere Angaben: J. S. A. 29°.2N, 127°.7E, O 2 ^h 15 ^m 18 ^s , Manila 26°.5N, 127°.5E, Straszburg 26°.8N, 129°.4E, O 2 ^h 15 ^m 16 ^s , URSS 26°.5N, 128°.E, U.S.C.G.S. 29°.N, 128°.E, O 2 ^h 15.3 ^m . Hukuoka: iPz 2 ^h 16 ^m 46.3 ^s , iSE 2 ^h 18 ^m 9.4 ^s , Taihoku: eP 2 ^h 17 ^m 13.7 ^s , S 2 ^h 19 ^m 2.8 ^s , Zikawei: iPE 2 ^h 17 ^m 21 ^s , SN 2 ^h 18 ^m 41 ^s .
" 16 (215)	eL ME MN Mz F	23	35				(214) Herd nach Wellington: 20°.S, 170°.E, Neue Hebriden, O 11 ^h 44 ^m . Wellington: P 11 ^h 49 ^m 19 ^s , S 11 ^h 53 ^m 17 ^s , Riverview: eP 11 ^h 49 ^m 47 ^s , eSN 11 ^h 53 ^m 48 ^s . (215) AE = 2.5, AN = 4, Az = 3. (215) und (216) Herd: Gegend von Formosa. Taihoku: iP 22 ^h 50 ^m 51.4 ^s , S 22 ^h 51 ^m 11.2 ^s ; P 12 ^h 31 ^m 30.2 ^s , S 12 ^h 31 ^m 47.7 ^s , Zikawei: eE 22 ^h 51 ^m 40 ^s ; eE 12 ^h 34 ^m 42 ^s , Manila: eP 22 ^h 52 ^m 47 ^s , S 22 ^h 55 ^m 17 ^s ; eP 12 ^h 33 ^m 39 ^s , Hong Kong: M 22 ^h 56 ^m 7 ^s , M 12 ^h 36 ^m 7 ^s . (217) AN = 2. Gefühlt in Zentral Nippon. Herdangaben: C.M.O. 36°.5N, 141°.1E, Kasimandata, E. R. I. 36°.50N, 141°.00E, URSS 35°.0N, 140°.0E. Tokyo: P 0 ^h 43 ^m 38.2 ^s , S-P = 17.7 ^s . (218) Herd: Gegend Balkan-Kleinasien. Bukarest: (e) 16 ^h 44 ^m 7 ^s , Ksara: e 16 ^h 44 ^m 51 ^s . (219) AE = 154, AN = 352, AN = 212, Az = 458°, AE = 480°, AE = 272, AN = 166, Az = 222°. $\Delta = 5380$ km; 49°.1. Zerstörendes Erdbeben in Turkestan. Herdangaben: Bombay 42°.N, 76°.5E, O 23 ^h 50 ^m 40 ^s , Schweiz. Erdbdienst ca. 38°.N, 77°.E, Straszburg 41°.3N, 77°.3E, O 23 ^h 50 ^m 45 ^s , URSS 41°.5N, 76°.5E. Tachkent: iP 23 ^h 51 ^m 52 ^s , Agra: P 23 ^h 54 ^m 13 ^s , S 23 ^h 56 ^m 57 ^s . Sverdlovsk: iP 23 ^h 54 ^m 35 ^s , iS 23 ^h 57 ^m 58 ^s . (220) AE = 7, AN = 7, Az = 4. Nach Manila gefühlt in Basco, Batan Inseln, St. III. URSS gibt Herd: 32°.5N, 142°.5E. Tachoku: e 6 ^h 44 ^m 36 ^s , S? 6 ^h 45 ^m 25.5 ^s , Manila: iP 6 ^h 45 ^m 20 ^s , S 6 ^h 45 ^m 20 ^s , S 6 ^h 46 ^m 44 ^s . Kurz zuvor nach Pasadena ein Beben in der Gegend der Neuen Hebriden, von welchen in De Bilt keine Einsätze der Vorphase anzugeben sind. Riverview eP 6 ^h 34 ^m 17 ^s , iSN 6 ^h 38 ^m 30 ^s , Pasadena: ePz 6 ^h 41 ^m 41 ^s . Papierwechsel: 7 ^h 19.4-27.5 ^m . (221) Nach Riverview gefühlt in Kerema, Neu Guinea, St. IV, in Buna. St. III. URSS gibt Herd: 4°.0S, 144°.0E. Manila: eP 23 ^h 14 ^m 39 ^s , S 23 ^h 19 ^m 39 ^s , Riverview: ePN 23 ^h 15 ^m 1 ^s , eS 23 ^h 20 ^m 26 ^s . (222) Gefühlt in Mittel Chile (Coquimbo, La Serena). La Paz: Pz 1 ^h 7 ^m 4 ^s , iSN 1 ^h 9 ^m 35 ^s , La Plata: P 1 ^h 7.12 ^m , S 1 ^h 9.3 ^m , O 1 ^h 4.28 ^m .
" 17	F	0	10				
" 17 (216)	eL F	13	19				
" 18 (217)	Pz eH eL MN F	0	55	41			

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Juni 20 (218)	eL F	16	53				(214) Herd nach Wellington: 20°.S, 170°.E, Neue Hebriden, O 11 ^h 44 ^m . Wellington: P 11 ^h 49 ^m 19 ^s , S 11 ^h 53 ^m 17 ^s , Riverview: eP 11 ^h 49 ^m 47 ^s , eSN 11 ^h 53 ^m 48 ^s .
" 20	iPz	23	59	7		+	(215) AE = 2.5, AN = 4, Az = 3. (215) und (216) Herd: Gegend von Formosa. Taihoku: iP 22 ^h 50 ^m 51.4 ^s , S 22 ^h 51 ^m 11.2 ^s ; P 12 ^h 31 ^m 30.2 ^s , S 12 ^h 31 ^m 47.7 ^s , Zikawei: eE 22 ^h 51 ^m 40 ^s ; eE 12 ^h 34 ^m 42 ^s , Manila: eP 22 ^h 52 ^m 47 ^s , S 22 ^h 55 ^m 17 ^s ; eP 12 ^h 33 ^m 39 ^s , Hong Kong: M 22 ^h 56 ^m 7 ^s , M 12 ^h 36 ^m 7 ^s . (217) AN = 2. Gefühlt in Zentral Nippon. Herdangaben: C.M.O. 36°.5N, 141°.1E, Kasimandata, E. R. I. 36°.50N, 141°.00E, URSS 35°.0N, 140°.0E. Tokyo: P 0 ^h 43 ^m 38.2 ^s , S-P = 17.7 ^s . (218) Herd: Gegend Balkan-Kleinasien. Bukarest: (e) 16 ^h 44 ^m 7 ^s , Ksara: e 16 ^h 44 ^m 51 ^s . (219) AE = 154, AN = 352, AN = 212, Az = 458°, AE = 480°, AE = 272, AN = 166, Az = 222°. $\Delta = 5380$ km; 49°.1. Zerstörendes Erdbeben in Turkestan. Herdangaben: Bombay 42°.N, 76°.5E, O 23 ^h 50 ^m 40 ^s , Schweiz. Erdbdienst ca. 38°.N, 77°.E, Straszburg 41°.3N, 77°.3E, O 23 ^h 50 ^m 45 ^s , URSS 41°.5N, 76°.5E. Tachkent: iP 23 ^h 51 ^m 52 ^s , Agra: P 23 ^h 54 ^m 13 ^s , S 23 ^h 56 ^m 57 ^s . Sverdlovsk: iP 23 ^h 54 ^m 35 ^s , iS 23 ^h 57 ^m 58 ^s . (220) AE = 7, AN = 7, Az = 4. Nach Manila gefühlt in Basco, Batan Inseln, St. III. URSS gibt Herd: 32°.5N, 142°.5E. Tachoku: e 6 ^h 44 ^m 36 ^s , S? 6 ^h 45 ^m 25.5 ^s , Manila: iP 6 ^h 45 ^m 20 ^s , S 6 ^h 45 ^m 20 ^s , S 6 ^h 46 ^m 44 ^s . Kurz zuvor nach Pasadena ein Beben in der Gegend der Neuen Hebriden, von welchen in De Bilt keine Einsätze der Vorphase anzugeben sind. Riverview eP 6 ^h 34 ^m 17 ^s , iSN 6 ^h 38 ^m 30 ^s , Pasadena: ePz 6 ^h 41 ^m 41 ^s . Papierwechsel: 7 ^h 19.4-27.5 ^m . (221) Nach Riverview gefühlt in Kerema, Neu Guinea, St. IV, in Buna. St. III. URSS gibt Herd: 4°.0S, 144°.0E. Manila: eP 23 ^h 14 ^m 39 ^s , S 23 ^h 19 ^m 39 ^s , Riverview: ePN 23 ^h 15 ^m 1 ^s , eS 23 ^h 20 ^m 26 ^s . (222) Gefühlt in Mittel Chile (Coquimbo, La Serena). La Paz: Pz 1 ^h 7 ^m 4 ^s , iSN 1 ^h 9 ^m 35 ^s , La Plata: P 1 ^h 7.12 ^m , S 1 ^h 9.3 ^m , O 1 ^h 4.28 ^m .
" 21	iPPz SN iE i(SS)E iz iN eL ME MN MN Mz ME ME MN Mz F	0	0	54			
" 21 (219)	SN iE i(SS)E iz iN eL ME MN MN Mz ME ME MN Mz F	6	10				
" 21 (220)	eL ME MN MN Mz ME ME MN Mz F	7	31			+	
" 22	eZ	23	29				
" 23 (221)	e(L)	0	45				
" 23 (222)	eZ e(L) F	1	22.5				
" 23 (223)	iPz iz eL MN ME Mz MN Mz ME F	13	15	2		+	
" 24 (224)	e(L) ME F	20	0			+	

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Juni 25 (225)	iPz	23	50	35	+	(223) AN = 21, AE = 26, AZ = 32, AN = 41, AN = 42, AZ = 36, AE = 27. Kondensation. Herdangaben: G. R. 20 $\frac{1}{4}$ °S, 169 $\frac{1}{2}$ °E, O 12 ^h 55 ^m 28 ^s , h = 90 km, J. S. A. 19°S, 168°E, O 12 ^h 55 ^m 33 ^s , URSS 22°S, 170°E, U.S.C.G.S. 20°S, 169°E, O 12 ^h 55.4 ^m , Wellington 20°S, 169°E, O 12 ^h 55 ^m , h = ca. 100 km. Apia O 12 ^h 55 ^m 44 ^s , h = 70 km. Gegend Neue Hebriden-Loyalty Inseln. Vgl. (185). Apia: iP 12 ^h 59 ^m 53 ^s , Riverview: iP 13 ^h 0 ^m 9 ^s , iS 13 ^h 4 ^m 4 ^s , Wellington: iP 13 ^h 0 ^m 8 ^s , S 13 ^h 4 ^m 5 ^s .
	mz	50	55	6	-	
	eS	55	2			
	eL	57.5				
" 26	Mz	0	4	28	14	-
	ME	4	46	14	+	
	MN	4	54	14	-	
	F	40				
" 28 (226)	iPz	19	30	18		
	iz	30	40			
	e(S)	40	46			
	eL	20	0			
" 29	MN	2	3	27	+	(224) AE = 1.5. Herd: Gegend Östl. Mittelmeer?
	ME	6	51	25	+	Helwan: e 19 ^h 49 ^m 39 ^s , Ksara: e 19 ^h 51 ^m 25 ^s .
	F	25				
	eL	20	7			(225) AZ = 5, AZ = 4, AE = 4, AN = 4. △ = 2780 km; 26°.o. Kondensation. Herdangaben: Straszburg ca. 77°N, 2°E, URSS 77°.5N, 8°.oE. Grönland Sec. Bergen: P 23 ^h 49 ^m 4 ^s , S 23 ^h 52 ^m 20 ^s , Upsala: iP 23 ^h 49 ^m 13 ^s , iS 23 ^h 52 ^m 33 ^s .
" 30 (228)	MN	12	53	19	+	
	Mz	15	8	19	+	
	ME	17	27	18	-	
	F	21	10			
	iPz	17	4	21	+	(226) AN = 4, AE = 4. Nach Straszburg einiger Schade in Guerrero (Me- xiko), gefühlt in Mexiko (Stadt) St. IV. Herdangaben: G. R. 18°N, 100°W, O 19 ^h 17 ^m 42 ^s , h = 110 km, J. S. A. 18°.oN, 99°.3W. O 19 ^h 17 ^m 48 ^s , h = ca. 100 km. Tacubaya 18°.2N, 100°.3W, O 19 ^h 17 ^m 42 ^s , U.S.C.G.S. 19°N, 100°W, O 19 ^h 18 ^m . Tacubaya: P 19 ^h 18 ^m 12 ^s , L 19 ^h 18 ^m 32 ^s .
	eL	55				
ME	18	3	9	26	-	
MN	4	55	26	-		
MN	7	25	23	-		
Mz	8	20	22	-		
ME	8	31	22	-		
F	19	5				
Juli 1 (229)	eL	12	58			(227) AN = 4, AZ = 8, AE = 6. Herd nach URSS: 25°.oS, 177°.oW, Gegend Tonga Inseln. Apia: eP 18 ^h 45 ^m 58 ^s , eS 18 ^h 47 ^m 18 ^s .
	F	13	9			
" 2 (230)	e	1	51			
	eL	52.5				
	Mz	53	59	10	+	(228) AE = 6, AN = 8, AN = 8, AZ = 8, AE = 5. Kondensation. Herdangaben: G. R. 20 $\frac{1}{2}$ °S, 169 $\frac{1}{2}$ °E, O 16 ^h 44 ^m 48 ^s , h = 70 km, URSS 20°.oS, 169°.oE, U.S.C.G.S. 24°S, 167°E, O 16 ^h 45.6m. Wellington 20°S, 170°E, O 16 ^h 44 ^m , Apia h = 60 km. Vgl. (223). Apia: iP 16 ^h 49 ^m 13 ^s , eS 16 ^h 52 ^m 44 ^s . Riverview: iP 16 ^h 49 ^m 36 ^s , iSn 16 ^h 53 ^m 25 ^s , Wellington: P 16 ^h 49 ^m 36 ^s , S 16 ^h 53 ^m 36 ^s .
	ME	54	10	9	-	
	MN	55	41	7	+	
	F	2	10			
Pz	7	46	6			
" 231	S	50	34			
	eL	53				
	F	8	20			
" 2 (232)	eL	12	37.5			(229) Nach Apia gefühlt in Apia, St. IV, Herd: 15°.oS, 172°.5W. Apia: iP 11 ^h 48 ^m 39 ^s , iS 11 ^h 48 ^m 57 ^s .
	MN	38	19	12	-	
	ME	40	29	9	+	

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Juli 2	Mz	12	40	35	9	+	(230) AZ = 2.5, AE = 4, AN = 4. Nach Belgrad gefühlt in Slano, Jugoslawien, nahe dem Adriatischen Meere, St. V, Herd: 42°47' N, 17°55'E, nach Boll. Soc. Sism. Ital. gefühlt in Apu- lien, St. III. Sarajevo: iP 1 ^h 45 ^m 39.6 ^s , iS 1 ^h 46 ^m 1.4 ^s .
	F	55					
" 2 (233)	e(P)z	21	17	18			
	eLN	41					
	eLE,Z	45					
	F	22	15				
" 4 (234)	eZ,N	21	32	15			
	mz	32	49	7	-	(231) △ = 2800 km; 26°.I. Herd nach URSS: 80°N, 15°E, Spitzbergen. Pulkovo: P 7 ^h 44 ^m 52 ^s , S 7 ^h 48 ^m 37 ^s .	
	eL	22	26				
	F	23	35				
" 5 (235)	eZ,N	2	23	21			
	mz	23	54	7	-	(232) AN = 4, AE = 4, AZ = 3. Herd nach URSS: 37°N, 30°E, Kleinasien. Bukarest: eP 12 ^h (27 ^m 46 ^s), iSn 12 ^h 28 ^m 46 ^s .	
	eL	3	17				
	MN	24	54	25	-	(233) Herd unweit Panama, Mittelamerika. Panama: iP 21 ^h 5 ^m 26 ^s , iS 21 ^h 6 ^m 13 ^s .	
" 5 (236)	F	5	30				
	eZ	3	14	16		(234) AZ = 5. Herdangaben: Straszburg 22°.oS, 169°.2E, O 21 ^h 12.7 ^m , URSS 24°.5S, 167°.oE, Wellington: 20°S, 170°E, O 21 ^h 12 ^m , Vgl. (228). Riverview: ePE 21 ^h 17 ^m 8 ^s , iS 21 ^h 21 ^m 6 ^s .	
	eL	4	8				
	ME	22	9	20	-		
" 5 (237)	F	5	30				
	iz	22	26	56		(235) AZ = 5, AN = 6. Herdangaben: Apia: 21°.7S, 169°.4E, h = 70 km, URSS 24°.oS, 167°.5E, Wellington 21°S, 169°E, O 2 ^h 3 ^m . Vgl. (234). Apia: iP 2 ^h 8 ^m 10 ^s , iS 2 ^h 11 ^m 41 ^s . F im folgende Beben.	
	eZ	30	28				
	eL	23	20				
	ME	30	48	21	-		
	MN	35	46	20	-		
" 6 (238)	Mz	38	25	19	+	(236) AE = 5. Herdangaben: Apia 21°.4S, 169°.5E, h = 70 km, Wellington 21°S, 169°E, O 2 ^h 54 ^m . Vgl. (235). Apia: eP 2 ^h 59 ^m 7 ^s , iS 3 ^h 2 ^m 36 ^s .	
	F	0	55				
	eZ	1	44	8			
	iz	44	14				
" 6 (239)	iz	47	50			(237) AE = 6, AN = 6, AZ = 6. Herdangaben: Apia ca. 21°.5S, 171°E, h = 70 km, URSS 23°.5S, 175°.oE, U.S.C.G.S. 24°S, 173°E, O 22 ^h 7.0 ^m , Wellington: 22°S, 171°E, O 22 ^h 7 ^m , Vgl. (236). Apia: P 22 ^h 11 ^m 18 ^s , eS 22 ^h 14 ^m 43 ^s .	
	iz	50	8				
	eL	2	39				
	MN	53	13	20	+		
	ME	53	48	19	+		
	Mz	55	39	20	+		
	F	4	35			(238) AN = 11, AE = 11, AZ = 12. Herdangaben: Straszburg 23°.2S, 171°.3E, O 1 ^h 24.2 ^m , URSS 19°.5S, 180°.o, Wellington 21°S, 169°E, O 1 ^h 24 ^m , Vgl. (237). Apia: iP 1 ^h 28 ^m 39 ^s , Wellington: iP 1 ^h 28 ^m 41 ^s , S 1 ^h 32 ^m 25 ^s , Riverview: eP 1 ^h 29 ^m 7 ^s , iSE 1 ^h 33 ^m 8 ^s .	
	eZ	6	22	17			
eL	7	(15)					
" 6 (240)	F	8	0				
	iz	9	59	20		(239) Herd nach Wellington 21°S, 169°E, O 6 ^h 2 ^m , Vgl. (238).	
	eL	10	55				
F	11	50					

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Juli 6 (241)	eL F	13 49 14 20			Wellington: eP 6 ^h 6 ^m 4 ^s , S 6 ^h 10 ^m 22 ^s . Papierwechsel: 7 ^h 23.3 ^m -33.8 ^m .
" 7 (242)	e F	7 53 56			(240) Herd nach Wellington: 22°S, 171°E, O 9 ^h 39 ^m , Vgl. (239). Wellington: eP 9 ^h 43 ^m 36 ^s , iS 9 ^h 47 ^m 33 ^s .
" 7 (243)	eL F	18 19 19 15			(241) Nach Nagoya gefühlt in Zentral Nippon, Herd nach C.M.O.: 36°.3N, 141°.5E. Nagoya: P 13 ^h 2 ^m 5.8 ^s , S 13 ^h 3 ^m 1.8 ^s .
" 7 (244)	iz F	18 43 43		+	(242) Nach Boll. Sism. Roma gefühlt in der Prov. Udine, St. V, Herd nach dem Schweiz. Erdbdienst im Gebiet der südl. Kalkalpen, nach Straszburg: 46°0'N 12°12'E, O 7 ^h 48 ^m 5 ^s . Padova: ePg 7 ^h 48 ^m 18 ^s , iSg 7 ^h 48 ^m 36 ^s .
" 8 (245)	eL Mz F	6 39 41 54 47	7	—	(243) Herd nach URSS: 24°.0N, 145°.0E, Groszer Ozean S.E.lich von den Bonin Inseln. Kôti: eP 17 ^h 33 ^m 15 ^s , S 17 ^h 37.2 ^m , Hong Kong: P 17 ^h 33 ^m 38 ^s , S 17 ^h 39 ^m 12 ^s . Etwas später geben asiatisch Stationen noch ein Be- ben, Kôti: eP 17 ^h 58 ^m 56 ^s , S 18 ^h 3.2 ^m , Hong Kong: P? 17 ^h 59 ^m 16 ^s , S? 18 ^h 3 ^m 50 ^s .
" 8 (246)	eL Mz F	14 50 55 11 15 5	20	—	(244) F im vorigen Beben?
" 11 (247)	eL F	16 44 17 0			(245) Az = 1.5. Nach Budapest gefühlt in S.E. Ungarn, St. V, Herd nach Bukarest: 46°.1N, 21°.1E, nach G. Petrescu, Aca- démie Roumaine, Bulletin de la Section Scientifique, Tome XXII, S 494: 45°59'N, 20°58'E. Belgrad: iP 6 ^h 33 ^m 16.4 ^s , iS 6 ^h 33 ^m 36.2 ^s .
" 12 (248)	ez eL F	12 56 30 13 50 15 15			(246) Az = 4. Herd nach Hukuoka westl. von Okinawa Kumo, Riu Kiu Inseln. URSS gibt: 25°.0N, 125°.0E. Tachoku: eP 14 ^h 0 ^m 17.7 ^s , S 14 ^h 1 ^m 8.3 ^s .
" 13 (249)	eL F	14 25 37			(247) Herd nach URSS: 28°.0N, 128°.5E, Riu Kiu Inseln. Vladivostok: eP 15 ^h 58 ^m 46 ^s , iS 16 ^h 1 ^m 44 ^s .
" 13 (250)	Pz S F	20 18 49 21 47 35			(248) Herdangaben: URSS 25°.0S, 171°.0E, Wel- lington 22°S, 170°E. Vgl. (240). Wellington: eP 12 ^h 41 ^m 0 ^s , S 12 ^h 44 ^m 48 ^s .
" 14 (251)	eL MN ME Mz F	3 36 43 6 16 43 6 16 43 6 15 55	16	—	(249) Herd: S.E. Asien? Calcutta: eP? 13 ^h 48 ^m 21 ^s , iS 13 ^h 50 ^m 48 ^s , Hong Kong: M 13 ^h 54 ^m 7 ^s , Irkutsk: e(S) 13 ^h 56 ^m 10 ^s , L 14 ^h 0.3 ^m .
" 14 (252)	ez eL MN Mz F	23 51 27 0 5 44 47 57 1 20 57 32 20 1 50	20	—	(250) Δ = 1720 km; 15°.8.
" 16 (253)	ez eLz F	9 22 10 23 35			

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Juli 16 (254)	ez eLz F	15 34 40 16 41 17 40			Gefühlt in Rumänien. Herdangaben: G. R. 45°.7N, 26°.7E, O 20 ^h 15 ^m 17 ^s , h = 150 km, G. Demetrescu (nach G. R.) 45°43'N, 26°45'E, O 20 ^h 15 ^m 13 ^s , h = 169 km, URSS 47°.3N, 27°.5E. Bukarest: iPn 20 ^h 15 ^m 43.3 ^s , iS 20 ^h 16 ^m 1.8 ^s .
" 16 (255)	ez eLz F	17 50 11 18 57 19 40			(251) AN = 3, AE = 2.5, Az = 3. Herd nach japanischen Stationen S.E.lich von Amomi Osima, Riu Kiu Inseln? Hukuoka: eP 2 ^h 48 ^m 0.1 ^s , Nagoya: e 2 ^h 48 ^m 52.7 ^s .
" 17 (256)	ez eLz F	11 27.1 35 12 15			(252) AN = 3, Az = 4. Herdangaben: Straszburg 21°.5S, 175°.7E, Wellin- ton 17°S, 175°E, O 23 ^h 30 ^m , h = 100 km, Apia O 23 ^h 30 ^m 34 ^s , h = 80 km, Gegend Fidschi Inseln. Apia: iP 23 ^h 35 ^m 6 ^s , eS 23 ^h 38 ^m 42 ^s , Christchurch: P 23 ^h 36 ^m 22 ^s , iS 23 ^h 36 ^m 22 ^s , iS 23 ^h 40 ^m 40 ^s .
" 17 (257)	eLz F	14 18 45			(253) Herd: Gegend von (252)? Christchurch: PE? 9 ^h 6 ^m 46 ^s , SN 9 ^h 10 ^m 56 ^s .
" 18 (258)	ez i(L)E MN Mz F	1 1 14 1 54 3 3 3 4 22	9 8	—	(254) Herd: Gegend Samoa Inseln. Apia: eP 15 ^h 18 ^m 33 ^s , Δ = ca. 4°.
" 19 (259)	eL F	20 13 30			(255) Herd: Gegend Samoa Inseln. Apia: eP 17 ^h 33 ^m 24 ^s , eS 17 ^h 34 ^m 10 ^s , Δ = 4°.
" 19 (260)	e(PP)z e eL F	21 40 42 50.5 22 20 45			(256) Herd. Atlantischer Ozean? Ksara: (eP) 11 ^h 11 ^m 1 ^s , e(S) 11 ^h 20 ^m 53 ^s , La Paz: Pv 11 ^h 17 ^m 20 ^s , LN 11 ^h 32 ^m 0 ^s .
" 20 (261)	iPz S eL MN Mz ME Mz MN Mz ME F	0 28 0 31 35 32.7 35 24 35 39 36 17 36 18 37 1 37 25 37 38 38 20 38 28 2 0	11 13 12 9 8 8 9	—	(257) Herd: Gegend Marianen. Manila: eP 13 ^h 19 ^m 28 ^s , iSN 13 ^h 23 ^m 31 ^s , Nagoya: e 13 ^h 19 ^m 51.9 ^s , Sverdlovsk: eP 13 ^h 26 ^m 29 ^s , eS 13 ^h 36 ^m 4 ^s .
" 20 (262)	e(P) e(S)N eL F	12 11 21 19 10 30 13 20			(258) AN = 12, Az = 6. Gefühlt in S.E. Frankreich und in N.W. Italien, in Italien nach Boll. Soc. Sism. Italiana St. V. Herd nach Straszburg Guillestre (Hautes Alpes). Marseille: iP 0 ^h 57 ^m 36.5 ^s , iS 0 ^h 57 ^m 58 ^s .
" 21 (263)	Pz SE	9 21 11 29 39			(259) Herd nach URSS: 34°.5N, 59°.0E, N.E. Iran. Tachkent: P 19 ^h 47 ^m 39 ^s , iS 19 ^h 49 ^m 30 ^s .
					(260) Herd: Südl. Atlantischer Ozean (Gegend Sandwich Inseln)? La Plata: S 21 ^h 32.42 ^m , L 21 ^h 34.6 ^m , Kapstadt: i 21 ^h 34 ^m 21 ^s , La Paz: Pz 21 ^h 30 ^m 30 ^s , iSN 21 ^h 37 ^m 43 ^s .
					(261) AN = 87, Az = 23, Az = 39, AE = 62, AE = 67, Az = 23, AN = 55, Az = 21, AE = 64.

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Juli 21	eL F	9	42				$\Delta = 2130$ km; $19^\circ.8$. Dilatation. Zerstörendes Erdbeben in Griechenland (Oropos, Attica).
„ 21 (264)	e ME F	15	29.0		3	—	Herdangaben: Athen $38^\circ.35'N$, $23^\circ.8'E$, Straszburg $38^\circ.17'N$, $23^\circ.45'E$, URSS $37^\circ.5'N$, $24^\circ.5'E$. Athen: iP $0^h24^m19^s$, iL $0^h24^m23.2^s$.
„ 21 (265)	e(P)z S eL MN ME Mz F	22	1 15				(262) Herd nach Pasadena ca. $5^\circ N$, $35^\circ W$, Atlantischer Ozean, N.E. von Brasilien. Fort-de-France: iP $12^h6^m23^s$, eS $12^h10^m41^s$, La Paz: iPz $12^h8^m32^s$, iSN $12^h14^m50^s$, Pasadena: iP $12^h13^m21^s$. Etwas früher ein Beben, Herd nach Pasadena Marianen, nach URSS $14^\circ.5'N$, $134^\circ.0'E$, Manila: eP $11^h54^m35^s$, iS $11^h59^m23^s$, Pasadena iP $12^h11^m18^s$, dessen Registrierung in De Bilt nicht zu erkennen ist.
„ 22 (266)	Pz eH iz eF e(SS) eH eL MN ME Mz ME MN Mz ME Mz F	8	1 7				(263) $\Delta = 6980$ km; $63^\circ.3$. Herd nach URSS: $3^\circ.0'S$, $41^\circ.0'E$, Indischer Ozean nach Britisch Ost Afrika (Kenia). Tananarivo: e $9^h14^m36^s$, iP $9^h14^m37^s$, eS $29^h17^m49^s$, Helwan: eP $9^h17^m25^s$, Ksara: iP $9^h17^m52^s$.
							(264) AE = 6. Nahbeben? Naht von anderen Stationen angegeben.
							(265) AN = 6, AE = 5, Az = 2.5. $\Delta = (2700)$ km; ($25^\circ.2$). Herdangaben: Straszburg ca. $41^\circ N$, $39^\circ E$, URSS $38^\circ.5'N$, $34^\circ.0'E$, Kleinasien. Ksara: iP $21^h57^m33^s$, S $21^h58^m(58)^s$, Helwan: eP $21^h58^m24^s$, Baku: eP $21^h59^m4^s$.
„ 23 (267)	eZ eH eL F	23	21.2				(266) AN = 22, AE = 25, Az = 18, AE = 22, AN = 17, Az = 23, AE = 18, Az = 15. Herdangaben: J.S.A. Gegend von $18^\circ.9'N$, $106^\circ.6'W$, O $7^h48^m11^s$, URSS $20^\circ.0'N$, $107^\circ.0'W$, U.S.C.G.S. $18^\circ.9'N$, $107^\circ.0'W$, O $7^\circ.48.1^m$, Groszer Ozean nahe S.W. Mexiko.
„ 24 (268)	iPz S eL MN Mz ME MN F	13	23 55			+	Pasadena: iP $7^h52^m22^s$, eS? $7^h54^m44^s$, Fort-de-France: eP $7^h56^m18^s$, iS $8^h2^m56^s$, La Paz: iPz $7^h57^m21^s$, iSN $8^h4^m44^s$.
							(267) Herd nach URSS: $4^\circ.5'S$, $144^\circ.5'E$, N.E. New Guinea. Ambon: iPE $23^h4^m31^s$, SN $23^h7^m58^s$.
„ 25 (269)	eL F	10	37				(268) AN = 7, Az = 6, AE = 6, AN = 8. $\Delta = 8280$ km; $75^\circ.4$. Kondensation. Herdangaben: G. R. $53^\circ.1/2'N$, $167^\circ W$, O $13^h12^m13^s$, h = 50 km, J. S. A. $53^\circ.0'N$, $164^\circ.0'W$, O $13^h12^m28^s$, h = 50 km, URSS $51^\circ.5'N$, $170^\circ.0'W$, U.S.C.G.S. $53^\circ N$, $167^\circ W$, O $13^h12.2^m$, Aleuten.
„ 25 (270)	eL F	22	39				

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Juli 27 (271)	Pz eL MN Mz ME F	1	33 36				Sitka: iP $13^h16^m30^s$, iS $13^h20^m2^s$.
„ 27 (272)	eL F	2	22				(269) Nach Manila gefühlt in S. E. Luzon und Samar, in Calbayog St. VII. Manila: P $9^h42^m31^s$, S $9^h43^m18^s$.
„ 27 (273)	iPz eL ME Mz ME Mz F	13	27 50				(270) Herd: Südl. Atlantischer Ozean? Kapstadt, e 21^h55^m , La Paz: ePv $21^h55^m10^s$, LZ $22^h15^m0^s$.
„ 27 (274)	e(L) F	16	16				(271) AN = 3, Az = 1.5, AE = 3. Herd: Gegend Euboea-Sporaden (Griechenland)? Bukarest: e(P) $1^h30^m51^s$, i(S) $1^h32^m12^s$, Belgrad: eP $1^h30^m55.7^s$, Moskau; iP $1^h33^m46^s$, S $1^h37^m3^s$.
„ 27 (275)	e(P)z eH eL ME MN ME Mz Mz MN F	17	8 35				(272) (La Paz: ePv $1^h25^m53^s$, LN $1^h33^m30^s$, La Plata: L $1^h34.5^m$, Fort-de-France: eL $1^h50^m29^s$, Weston: e $1^h40^m17^s$, eL $2^h0^m30^s$, Sverdlovsk: L 2^h24^m).
„ 27 (276)	Pz eL F	19	56 45				(273) AE = 2.5, Az = 2.5, AE = 3, Az = 1.5. Herd S.W.lich von Island. Pulkovo: eP $13^h29^m6^s$, eS $13^h33^m54^s$, Sverdlovsk: P $13^h31^m9^s$, S $13^h31^m9^s$, S $13^h37^m37^s$, (Reykjavik: iP $13^h44^m(24?)10^s$, eS $13^h44^m(24?)57^s$).
„ 28 (277)	Pz eLz F	8	29 6				(274) (La Paz: iv $15^h35^m25^s$, Pasadena: iPz $15^h43^m37^s$, Irkutsk: eL 15^h40^m , Sverdlovsk: L $15^h52.5^m$).
„ 29 (278)	iPz e(PP)z eE eN eE eL MN ME Mz	13	19 48			+	(275) AE = 8, AN = 12, AE = 15, Az = 8, Az = 7, AN = 12. Herd nach Hukuoka N.W. von Miyako Iima, Südl. Riu Kiu Inseln. Bombay gibt: nahe $27^\circ N$, $126^\circ E$, URSS: $25^\circ.0'N$, $125^\circ.0'E$. Taihoku: eP $16^h56^m30.0^s$, S? $16^h57^m5.0^s$.
							(276) Herd nach URSS: $79^\circ N$, $10^\circ E$, Grönland See, Vgl. (225). Pulkovo: eP $19^h55^m40^s$, eS $19^h59^m13^s$.
							(277) Herd nach Nagoya S.E.lich von Etorofu, Kurilen; URSS gibt: $41^\circ.5'N$, $155^\circ.5'E$. Nagoya: eP $8^h20^m35.3^s$, S $8^h21^m39.0^s$.
							(278) AN = 12, AE = 9, Az = 11, AN = 12, Az = 10, AE = 12. Kondensation. Nach Batavia gefühlt in Mittel Sumatra, St. V, Herd: 0° , $100^\circ E$, O $13^h6^m45^s$, h = 100 km. Andere Angaben: Bombay 0° , $98^\circ.8'E$, O $13^h6^m42^s$, G. R. $1^\circ S$, $99^\circ E$, O $13^h6^m38^s$, h = 80 km, J. S. A. $4^\circ.2'S$, $100^\circ.5'E$, O $13^h6^m24^s$, Straszburg $0^\circ.3'N$, $99^\circ.3'E$.

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Juli 29	MN Mz ME F	14	9	46	19	+	O 13 ^h 6 ^m 45 ^s , URSS 1°.0S, 99°.0E, U.S.C.G.S. 1°N, 96°E, O 13 ^h 6.2m. Medan: iP 13 ^h 7 ^m 43 ^s , S 13 ^h 8 ^m 24 ^s , Batavia: PN 13 ^h 8 ^m 57 ^s .
" 30 (279)	e e(L) F	19	37	39			(279) Triest: e 19 ^h 31 ^m , Toledo: e 19 ^h 33 ^m 9 ^s , L 19 ^h 36 ^m 32 ^s , Ksara: e 19 ^h 33 ^m 56 ^s , Sverdlovsk: P 19 ^h 36 ^m 48 ^s , L 19 ^h 45 ^m .
" 31 (280)	Pz S eL F	22	6	44			(280) Tiefer Herd. Angaben: Nagoya N. licher Teil des Japanischen Meeres, URSS 46°.5N, 132°.5E, Mandschurei. Vladivostok: iP 21 ^h 55 ^m 15 ^s , iS 21 ^h 55 ^m 56 ^s , Nagoya: eP 21 ^h 56 ^m 13.0 ^s , S 21 ^h 57 ^m 49.8 ^s , Pasadena: eP 22 ^h 5 ^m 33 ^s .
Aug. 2 (281)	eL F	0	43	55			(281) Kew: eL 0 ^h 42 ^m (Ksara: e 0 ^h 43 ^m 42 ^s). Keine Reg.: 2, 7 ^h 14 ^m -10 ^h 38 ^m .
" 3 (282)	eL F	9	10	30			(282) Herd nach C. M. O.: 37°.1N, 142°.0E, Groszer Ozean E. von Kap Sioya. Nagoya: eP 8 ^h 23 ^m 22.9 ^s , S 8 ^h 24 ^m 22.1 ^s .
" 3 (283)	eL F	14	14	50			(283) Herd nach Denver nahe Vancouver Insel. Pasadena: eP 13 ^h 35 ^m 25 ^s , eL 13 ^h 37.9 ^m .
" 4 (284)	iP eH eN eE ME MN Mz F	9	8	7	18	30	(284) AE = 9, AN = 7, Az = 6. Tiefer Herd. Angaben: G. R. 23 ³ / ₄ °S, 66 ³ / ₄ °W, O 8 ^h 54 ^m 51 ^s , h = 220 km, J. S. A. 22°.7S, 66°.2W, O 8 ^h 55 ^m 2 ^s , h = 225 km, La Plata 26°S, 68°W, URSS 24°.0S, 66°W, h = 200 km, U.S.C.G.S. 24°.0S, 65°.4W, O 8 ^h 54.8 ^m , Andes. La Paz: iPz 8 ^h 56 ^m 41 ^s , iSN 8 ^h 57 ^m 39 ^s , La Plata: P 8 ^h 57.87 ^m , S 9 ^h 0.2 ^m .
" 5 (285)	e(P)z e(S)E eL F	14	26	15	33	8	(285) Herd nach URSS: 35°.5N, 64°.0E, N.W. Afghanistan. Tachkent: iP 14 ^h 18 ^m 54 ^s , iS 14 ^h 20 ^m 15 ^s , Agra: eP 14 ^h 20 ^m 17 ^s , iS 14 ^h 22 ^m 19 ^s , Herdtiefe vielleicht etwa 200 km.
" 5 (286)	eL F	17	57	19	35		(286) Überlagerung einiger Beben? (Pasadena: ePz 16 ^h 56 ^m 19 ^s , Florissant iP 17 ^h 9 ^m 55 ^s , iS 17 ^h 12 ^m 39 ^s , Wellington: P 17 ^h 31 ^m 23 ^s , S 17 ^h 32 ^m 17 ^s , gefühlt auf Nord Insel und in der Umgebung der Cook Strasse, Neu Seeland, Herd 37°S, 177 ¹ / ₂ °E, h = 300-350 km, Manila P 18 ^h 29 ^m 27 ^s , S 18 ^h 30 ^m 0 ^s , gefühlt in Vigan, N.W. Luzon, St. II).
" 8 (288)	Pz,N e(L) F	13	11	43	17.5		(287) (Sverdlovsk: L 20 ^h 5 ^m). (288) und (289) Vorbeben von (290), Grönland See. (288) Pulkovo: P 13 ^h 11 ^m 46 ^s , S 13 ^h 15 ^m 52 ^s , Straszburg eP 13 ^h 12 ^m 22 ^s , Stuttgart: P 13 ^h 12 ^m 23 ^s . F im folgenden Beben.
" 8 (289)	Pz eN eL	13	19	28	23	32	

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Aug. 8	ME ME MN Mz F	13	27	4	18	+	(289) AE = 4, AE = 7, AN = 3, Az = 2. Pulkovo: iP 13 ^h 19 ^m 36 ^s , S 13 ^h 23 ^m 36 ^s , Sverdlovsk: P 13 ^h 21 ^m 27 ^s . Einige europäische Stationen haben P(289) als S(288) aufgefasst. Im letzten Teile der Registrierung, von (289) kommt noch ein Vorbeben von (290) vor, Pulkovo: eP 13 ^h 35 ^m 24 ^s , eS 13 ^h 39 ^m 24 ^s , in De Bilt nicht zu erkennen.
" 8 (290)	Pz,N SE eN eL ME ME MN Mz F	15	39	54	43	50	(290) AE = 3, AE = 4, AN = 3, Az = 2. Δ = 2390 km: 22°.1. Herdangaben: Straszburg 72°N, 10°W, URSS 71°N, 19°W, Grönland See. Zeitunterschied (289) und (290) nach den Maxima 2 ^h 20 ^m 27 ^s . Bergen: eP 15 ^h 38 ^m 22 ^s , Kew: iP 15 ^h 39 ^m 51 ^s , iS 15 ^h 43 ^m 40 ^s , Pulkovo: eP 15 ^h 40 ^m 0 ^s , S 15 ^h 44 ^m 2 ^s .
" 8 (291)	Pz eH eL F	16	54	25	58	29	(291) Nachbeben von (290), Grönland See. Kew: e 16 ^h 54 ^m 22 ^s , Pulkovo: eP 16 ^h 54 ^m 28 ^s , eS 16 ^h 58 ^m 24 ^s .
" 8 (292)	eL F	19	5	35			(292) Herd nach Pasadena: ca. 27°N, 112°W, Golf von Kalifornien? Pasadena: iP 18 ^h 27 ^m 6 ^s , iSE 18 ^h 28 ^m 40 ^s .
" 9 (293)	eL F	4	24	35			(293) (Tachkent: L 4 ^h 4.5 ^m , Moskau: eL 4 ^h 13.5 ^m).
" 9 (294)	eL F	12	12	25			(294) (Straszburg: (eP) 12 ^h 6 ^m 24 ^s , Tachkent: eL 11 ^h 48.6 ^m).
" 9 (295)	e(S) eL F	18	37	28	39.5	55	(295) Herd nach URSS: 39°N, 24°E, Agäisches Meer. Bukarest: eP 18 ^h 30 ^m 42 ^s , Belgrad: e 18 ^h 32 ^m 58.5 ^s , Moskau: eP 18 ^h 33 ^m 29 ^s , eS 18 ^h 37 ^m 0 ^s .
" 9 (296)	eL F	22	20	30			(296) Kew: e 22 ^h 15 ^m , F 22 ^h 30 ^m .
" 10 (297)	eN eL F	2	25	22	46		(297) Zerstörendes Erdbeben in Ecuador. La Paz: ePv 2 ^h 3 ^m 23 ^s , Pasadena: ePz 2 ^h 11 ^m 0 ^s .
" 10 (298)	eL F	12	56	13	15		(298) Herd: Gegend von Formosa. Taihoku: eP? 12 ^h 8 ^m 46.5 ^s , iS 12 ^h 9 ^m 7.8 ^s .
" 10 (299)	eL F	12	56	13	15		(299) Herd nach URSS: 43°.5N, 44°.0E, Kaukasus. Baku: P 9 ^h 51 ^m 47 ^s , S 9 ^h 52 ^m 41 ^s .
" 11 (300)	e F	10	7	20			(300) Nach Boll. Soc. Sism. Ital. gefühlt in Mittelitalien, in den Abruzzen St. VI, Herd ca. 42°.6N, 13°.1E. Florenz: eP 2 ^h 29 ^m 7.4 ^s , i 2 ^h 29 ^m 30 ^s .

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Aug. 12 (301)	eZ eL F	4	25	40		(301) Herdangaben: Apia Azimut 265° , $\Delta = 14^\circ$, d.i. westl. von den Fidschi Inseln, $h = 80-100$ km, Straszburg ca. $20^\circ S$, $175^\circ E$. (URSS gibt: mögliches Epizentrum $12^\circ 5' N$, $77^\circ 5' W$, Karibisches Meer). Apia: iP $4^h 9^m 6^s$, iS $4^h 11^m 38^s$.
" 14 (302)	e(P)Z,N e(S)E eL F	8	49.5			(302) $\Delta = (2250)$ km; $20^\circ 8'$. Herd: Gegend Grönland See, auf Jan Mayen gefühlt? Vgl. Bull. Seism. Soc. Amer. 29, S. 413). Pulkovo: e $8^h 48^m 59^s$, Moskau: eL $8^h 58^m 5^s$.
" 14 (303)	e(P)Z e(S) eL F	20	48	9		(303) $\Delta = (6800)$ km; $(61^\circ 7')$. Herd: Atlantischer Ozean, Gegend St. Paul? La Paz: iPz $20^h 45^m 55^s$, SN $20^h 52^m 16^s$, Ksara: eP $20^h 49^m (21^s)$.
" 15 (304)	e(P)Z e(S)E e(L) MN ME Mz F	11	6	6		(304) AN = 6, AE = 4, Az = 2. $\Delta = (1710)$ km; $(15^\circ 7')$. Herdangaben: Straszburg ca. $41^\circ N$, $20^\circ E$, URSS $40^\circ 0' N$, $20^\circ 0' E$. Albanien. Florenz: e $11^h 3^m 0^s$, Belgrad: eP $11^h 3^m 15^s 3^s$.
" 15 (305)	eL F	17	40			(305) La Paz: Pv $16^h 35^m 48^s$, SN $16^h 42^m 8^s$, Pasadena: iP $16^h 37^m 52^s$, Sverdlovsk: e1 $16^h 47^m 40^s$, eL $17^h 32^m$.
" 16 (306)	iPz PPz iS eL MN MN MN Mz ME Mz ME MN Mz ME Mz ME F	4	39	13		(306) AN = 236, AN = 192*, AN = 189*, Az = 93, AE = 175*, Az = 176*, AE = 258*, AN = 92, Az = 126*, AE = 161*, Az = 111, AE = 94. $\Delta = 8000$ km; $72^\circ 8'$. Kondensation. Nach I. W. R. stark gefühlt in Ober Barma (Silchar St. VI), schwach in S. E. Bengal und Arakan, Herd $24^\circ N$, $94^\circ E$, O $4^h 27^m 56^s$. Andere Angaben: Schweiz. Erdb.dienst ca. $24^\circ N$, $93^\circ E$, St. Louis $24^\circ N$, $95^\circ E$, O $4^h 27^m 53^s$, Straszburg $22^\circ 6' N$, $94^\circ 6' E$, O $4^h 27^m 54^s$, URSS $24^\circ 0' N$, $94^\circ 5' E$, U.S.C.G.S. $24^\circ N$, $95^\circ E$, O $4^h 27^m 7^s$. Calcutta: iP $4^h 29^m 13^s$, iS $4^h 30^m 16^s$, Medan: iP $4^h 32^m 27^s$, iSE $4^h 36^m 8^s$, Bombay: iP $4^h 32^m 28^s$, iS $4^h 36^m 8^s$. Papierwechsel: $7^h 26^m - 34^m 4^m$. Keine Reg.: 17, $7^h 27^m - 10^h 40^m$.
" 18 (307)	iE iz eL ME MN Mz F	9	54	2		(307) AE = 6, AN = 5, Az = 4. Nach Batavia gefühlt in Süd- und Mittel Sumatra, auf den Mentawai Inseln in West Java, Herd: $3^\circ 8' S$, $102^\circ 8' E$, O $9^h 30^m 12^s$, $h = 150$ km. Andere Angaben: Bombay $4^\circ S$, $103^\circ E$, O $9^h 30^m 0^s$, $h = 100$ km, G. R. $4^\circ S$, $103^\circ E$, O $9^h 30^m 4^s$, $h = 100$ km, Straszburg ca. $4^\circ S$, $104^\circ E$, O $9^h 30^m 0^s$, $h = 100$ km, URSS $5^\circ 0' S$, $104^\circ 0' E$, $h = 100$ km. Batavia: iPz $9^h 31^m 19^s$, Medan: iP $9^h 32^m 9^s$.

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Aug. 18 (308)	e eL ME MN ME Mz MN F	19	29.6			(308) AE = 7, AN = 8, AE = 9, Az = 7, AN = 9. Herd nach japanischen stationen nahe Amami Osima, Riu Kiu Inseln. Andere Angaben: Bombay $29^\circ N$, $129^\circ 7' E$, O $19^h 6.5^m$, Straszburg ca. $28^\circ N$, $130^\circ E$, URSS $25^\circ N$, $126^\circ E$. Hukuoka: P $19^h 7^m 52.5^s$, Taihoku: eP $19^h 8^m 25.3^s$.
" 20 (309)	eL F	6	5			(309) Herdangaben: Batavia $4^\circ 5' S$, $133^\circ 1' E$, O $5^h 5^m 17^s$. URSS $5^\circ 0' S$, $131^\circ 5' E$. Banda See (Straszburg gibt: ca. $2^\circ S$, $104^\circ E$, Sumatra). Ambon: PN $5^h 6^m 35^s$, Manila eP $5^h 10^m 24^s$, iS $5^h 14^m 30^s$.
" 20 (310)	eL F	9	35			(310) Herdangaben: Straszburg $1^\circ 5' S$, $148^\circ 7' E$, O $8^h 35.2^m$ (31.2?), Wellington $4^\circ S$, $146^\circ E$, O $8^h 31^m$, Manila Bismarck Archipel. Ambon: P $8^h 35^m 54^s$, SN $8^h 39^m 53^s$.
" 21 (311)	eL F	17	1			(311) Herd nach Pasadena ca. $20^\circ N$, $107^\circ W$, Groszer Ozean nahe Mexiko. Tucson: iP $16^h 25^m 30^s$, Pasadena: iP $16^h 26^m 20^s$.
" 22 (312)	e(S) eL MN ME Mz MN ME Mz F	21	56	30		(312) AN = 13, AE = 8, Az = 10, AN = 11, AE = 11, Az = 7. Herd: Zentral Asien, ca. $36^\circ N$, $100^\circ E$, O $21^h 37^m$. URSS gibt $41^\circ 0' N$, $105^\circ 0' E$, (Straszburg gibt ca. $7^\circ N$, $82^\circ E$, O $21^h 37.5^m$, E. Ceylon). Irkutsk: eP $21^h 41^m 2^s$, Calcutta: iP $21^h 41^m 22^s$, iS $21^h 44^m 54^s$, Zikawei: eN $21^h 41^m 58^s$, SN $21^h 45^m 48^s$.
" 23 (313)	eL ME MN MN Mz F	8	49			(313) AE = 9, AN = 18, AN = 10, Az = 3. Herdangaben: Bombay $33^\circ N$, $93^\circ E$, O $8^h 16^m 7^s$, URSS $33^\circ 5' N$, $94^\circ 0' E$, Tibet. Calcutta: eP $8^h 18^m 42^s$, iS $8^h 20^m 44^s$, Sverdlovsk: eP $8^h 22^m 40^s$, S $8^h 28^m 1^s$.
" 24 (314)	eL F	16	45			(314) Nach Batavia auf Soemba gefühlt, St. VI, Herd $9^\circ 8' S$, $119^\circ 4' E$, O $15^h 43^m 44^s$, URSS gibt: $8^\circ 5' S$, $121^\circ 0' E$. Ambon: iPN $15^h 46^m 23^s$, iSN $15^h 48^m 36^s$.
" 25 (315)	Pz iE eZ eL MN ME Mz MN ME F	1	41	40		(315) AN = 10, AE = 13, Az = 11, AN = 15, AE = 10. Nach Batavia in Süd Sumatra gefühlt, St. II. Herd $4^\circ 8' S$, $101^\circ 9' E$, Indischer Ozean. O $1^h 28^m 14^s$, $h = 100$ km. Andere Angaben: Bombay $7^\circ S$, $102^\circ E$, O $1^h 27^m 57^s$, G. R. $5\frac{1}{2}^\circ S$, $102^\circ E$, O $1^h 28^m 7^s$, $h = 70$ km. Straszburg ca. $5^\circ S$, $100^\circ E$, URSS $7^\circ 0' S$, $102^\circ 0' E$, $h = 130$ km. U.S.C.G.S. $3^\circ S$, $103^\circ E$, O $1^h 27.7^m$. Batavia: iPz $1^h 29^m 29^s$, S $1^h 30^m 26^s$, Medan: iP $1^h 30^m 25^s$, iS $1^h 32^m 21^s$.
" 26 (316)	(eZ) eL	18	28.7			

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Aug. 26	F	18 55			(316) Nach I.W.R. gefühlt in Jalpaiguri, N. Bengal, St. VI. Calcutta: eP 18h0m12s, iS 18h1m7s.
" 28 (317)	Pz S eL MN ME Mz F	21 7 51 11 36 13 15 48 15 54 17 45 40	15 14 13	+ - +	(317) AN = 3, AE = 3, Az = 2.5. Δ = 2260 km; 20°.9. Herd nach URSS: 72°N, 20°W, Grönland See. Vgl. (290), (302). Reykjavik: e 21h4m51s, Kew: eP 21h7m47s, Pulkovo: eP 21h8m12s, S 21h12m12s.
" 29 (318)	Pz e(PP)z iH eL MN ME MN MN Mz ME ME Mz MN Mz F	15 35 59 40 0 46 41 16 9 14 29 15 22 16 29 19 51 21 23 22 12 22 13 24 42 26 17 27 35 33 41 18 24	26 24 24 18 18 21 20 14 21 21 14 21 21 15	+ - - - - - - - - - - - - - -	(318) AN = 87, AE = 63, AE = 48, AN = 42, AN = 39, Az = 31, AE = 50, AE = 40, Az = 15, AN = 32, Az = 15. Nach Manila zerstörendes Erdbeben in den Philippinen (Masbate), gefühlt in S. E. Luzon und den N. licken Visayas Inseln, St. VIII in Cataingan, Herd 12°.5'N, 124°.5'E, Samar See. Andere Angaben: Bombay 12°.N, 125°.E, O 15h22m22s, URSS 15°.5'N, 129°.0E, U.S.C.G.S. 12°.N, 124°.E, O 15h22.2m, Vgl. 1937, (273). Manila: iPz 15h23m19s, S 15h24m11s, Hong Kong: P 15h25m40s, S 15h27m49s.
" 30 (319)	ez ez e eH eL ME ME MN MN ME Mz Mz F	12 8 52 10 4 19 50 27 0 43 50 30 53 22 53 46 1 16 1 29 1 31 2 58 15 15	30 24 23 20 21 24 23 20 21 21 21 19	+ + + + + + + - - - - - +	(319) AE = 44, AE = 32, AN = 21, AN = 22, AE = 24, Az = 31, Az = 26. Herdangaben: Apia 5°.7S, 143°.3E, O 11h49m54s, h = 90 km, Bombay 2°.5S, 144°.E, O 11h49m45s, Straszburg ca. 3°.S, 146°.E, O 11h49.7m, URSS 2s.0S, 146°.5E, Wellington 3°.S, 144°.E, O 11h49m, Gegend Bismarck Archipel—NE Neu Guinea. Manila: P 11h55m36s, S 12h0m37s, Batavia: eP 11h56m22s, Apia: iP 11h58m5s, eS 12h4m40s.
" 30 (320)	ez eL F	17 28 11 18 6 40	11		(320) Nach Batavia gefühlt in Ambon und Sapa-roca, St. IV, Herd 3°.7S, 128°.8E, O 17h8m45s, h = 50 km. URSS gibt: 2°.5S, 130°.5E. Manila: iP 17h13m13s, SN 17h16m54s, Batavia: iP 17h13m39s, iS 17h17m27s.
" 30 (321)	eL F	19 41 54			(321) Kew: e 19h38m, Sverdlovsk: L 19h45m.
" 31 (322)	eL F	16 4 7			(322) Nach I.W.R. gefühlt in Simla, St. VI, Herd nach Bombay 30°.5N, 79°.E, O 15h28m41s. Dehra Dun: iP 15h29m15s, iS 15h29m28s, Tachkent: iP 15h32m10s, iS 15h34m49s.

Datum 1938	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Aug. 31 (323)	ez iz eH iz eH eL ME F	18 3 35 5 25 5 27 7 21 17 7 47 50 37 20 5			(323) AE = 3. Tiefer Herd. Angaben: Bombay 3°.5S, 152°.E, O 17h45m18s, h = 400 km, G. R. 4°.S, 151.1/2°.E, O 17h45m13s, h = 350 km. Straszburg ca. 3°.S, 151°.E, URSS 5°.0S, 150°.0E, h = 400 km, Bismarck Archipel. Riverview: P 17h50m55s, iSN 17h55m26s, Manila: iP 17h51m42s, S 17h57m46s, Batavia: ePN 17h52m59s, S 17h59m5s.
Sept. 1 (324)	Pz eH eL ME MN ME Mz F	3 6 55 17 23 37 49 24 50 40 50 41 50 41 4 30	17 15 15 14	- + + -	(324) AE = 9, AN = 12, AE = 8, Az = 11. Nach Taihoku schwach gefühlt in Taihoku, Formosa. URSS gibt Herd 28°.5N, 129°.5E, Riu Kiu Inseln. Taihoku: iPz 2h54m38.8s, S 2h55m0.7s.
" 1 (325)	Pz S eL ME Mz MN ME F	23 0 50 11 11 27 40 9 40 18 42 53 49 18 1 15	17 17 17 16	- + + + + + +	(325) AE = 8, Az = 9, AN = 5, AE = 8. Δ = 9210 km; 84°.0. Herdangaben: J.S.A. 13°.N, 89°.4W, O 22h48m26s, URSS 13s.0N, 89°.5W, U.S.C.G.S. 13°.1N, 89°.4W. O 22h48.5m, Groszer Ozean nahe Salvador. Cape Girardeau: ePN 22h53m42s, iSE 22h58m2s, Fort-de-France: iP 22h54m12s, Tucson: iP 22h54m14s.
" 2	F	1 15			(326) Az = 2, AE = 3, AN = 2. Δ = (2480) km; (23°.1). Herd: Atlantischer Ozean, S.W. lich von Island. Uccle: eP 4h51m1s, eS 4h55m4s, Sverdlovsk: eP 4h54m26s, L 9h5m.
" 3 (326)	e(P) e(S) eL Mz ME MN F	4 51 3 55 7 57 59 51 5 0 5 0 28 20	13 12 11	+ + +	(327) Az = 2, AE = 2.5. Herd unweit Island. Nachbeben von (326)? Reykjavik: eL 6h40.2m, Uccle: (eP) 6h41m7s, eS 6h45m17s. Sverdlovsk: L 6h53m.
" 3 (327)	e(S) eL Mz ME F	6 45 14 47 50 5 50 12 7 5	14 13	- +	(328) Nach Nagoya gefühlt in Zentral Nippon. Herd 36°.4N, 141°.0E. Kasimanada. Nagoya: P 23h59m11.1s, S 23h59m51.5s.
" 4 (328)	eL F	0 43 1 0			(329) AE = 6, AN = 6, Az = 3, AE = 4, Az = 4. Nach Manila gefühlt in S. Luzon, Mindoro, Marinduque und Culion, St. IV in Culion und Batangas. Herd in oder nahe Mindoro URSS gibt: 15°.0N 122°.5E. Manila: iP 9h22m9s, S 9h22m36s. F im folgenden Beben.
" 4 (329)	eE eN eL ME MN Mz	19 45.8 52.5 20 9 16 21 16 23 21 40	20 19 16	- + -	(330) Nachbeben von (329)? Manila: iPz 20h29m51s, S 20h20m15s.

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Sept. 4	ME Mz F	20	21	46	16	—	(331) Fort-de-France: e 22 ^h 20 ^m 20 ^s , Po Stuttgart: (P) 22 ^h 26 ^m 20 ^s , (S) 22 ^h 34 ^m 20 ^s , Pasadena: ePz 22 ^h 27 ^m 41 ^s , Helwan: P 22 ^h 28 ^m 3 ^s , Ksara: iP 22 ^h 28 ^m 26 ^s , Sverdlovsk: P 22 ^h 29 ^m 29 ^s .
"	eL F	21	7			—	(332) Gefühlt in Algerien, Gegend Medea-Mouzaia. Algier: iP 7 ^h 53 ^m 58 ^s , S 7 ^h 54 ^m 5 ^s .
(330)		22	20				
4	iz e eL F	22	26	13			(333) AN = 3, Az = 4, AE = 3. Herdangaben: Pasadena 55°S, 145°W, O 14 ^h 42 ^m 30 ^s , Straszburg 33° oder 35°S, 175°W, URSS 32°S, 169°O, S.W.licher grosser Ozean. Christchurch: P 14 ^h 48 ^m 17 ^s , iS 14 ^h 53 ^m 5 ^s , Wellington: P 14 ^h 48 ^m 23 ^s , S 14 ^h 53 ^m 10 ^s , Riverview: ePz 14 ^h 51 ^m 6 ^s , iS 14 ^h 57 ^m 54 ^s , Melbourne: e 14 ^h 51 ^m 12 ^s , S 14 ^h 58 ^m 0 ^s .
(331)			34	0			
"	eL F	8	3			—	(334) (Pasadena: iP 8 ^h 52 ^m 53 ^s , Ksara: (L) 8 ^h 55 ^m , Baku: eL 9 ^h 5 ^m).
(332)		9					(335) Herd nach URSS: 41°N, 49°E, Kaspisches Meer. Baku: iP 13 ^h 28 ^m 31 ^s , S 13 ^h 28 ^m 46 ^s .
"	iz iz ez eL MN Mz ME F	15	2	34		—	(336) AE = 4, AN = 3, Az = 3. Δ = 9080 km; 82°.8. Herdangaben: Nagoya nahe Etorofu, Kurilen, Straszburg ca. 47°N, 147°E, URSS 43°N, 149°E. Nagoya: eP 20 ^h 49 ^m 46 ^s , S 20 ^h 51 ^m 27 ^s , Vladivostok: eL 20 ^h 52 ^m .
(333)		3	28				
"	eL F	16	1			—	(337) AE = 9, AN = 7. Nach Batavia gefühlt in Beo (Taland Inseln), St. III Herd 5°N, 126°E, O 1 ^h 54 ^m 44 ^s , h = 120 km. Andere Angaben: Bombay 3°N, 126°E, O 2 ^h 54 ^m 40 ^s , Pasadena ca. 5°N, 125°E, O 2 ^h 54 ^m 9 ^s , Straszburg ca. 7°S, 117°E, URSS 5°N, 128°E. Manila: iP 1 ^h 57 ^m 21 ^s , SE 1 ^h 59 ^m 20 ^s , Hong Kong: P 1 ^h 58 ^m 20 ^s , S 2 ^h 3 ^m 20 ^s , Batavia: ePE 1 ^h 59 ^m 36 ^s .
"		9	41			—	(338) AE = 117, AN = 157, AN = 98, Az = 78, AE = 111, AN = 128, Az = 118, AE = 93, Az = 85, Az = 76. Nach Taihoku auf ganz Formosa gefühlt, in Taihoku ziemlich stark, Herd 24°N, 121°E. Andere Angaben: Bombay 23°N, 121°E, O 4 ^h 3 ^m 27 ^s , J. S. A. 24°N, 122°E, Nagoya 23°N, 121°E, 7E,
"		12	7	10		—	(339) Herd nach URSS: 41°N, 49°E, Kaspisches Meer. Baku: iP 13 ^h 28 ^m 31 ^s , S 13 ^h 28 ^m 46 ^s .
"		17	30			—	(340) Herd: Gegend Galapagos Inseln. Panama: e 17 ^h 30 ^m 47 ^s , Fort-de-France eP 17 ^h 33 ^m 13 ^s , eS 17 ^h 38 ^m 25 ^s , Florissant: eP 17 ^h 35 ^m 37 ^s , eS 17 ^h 42 ^m 12 ^s , Weston: iP 17 ^h 36 ^m 6 ^s , Pasadena: ePz 17 ^h 36 ^m 40 ^s .
"	eL F	9	1			—	(341) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
(334)		9	20				
"	eL F	13	41			—	(342) Δ = (8260) km; (75°.2). Nach I.W.R. gefühlt auf Ceylon und in Süd Vorderindien, Herd nach Bombay 7°N, 79°E, N.W. von Colombo im Meere, O 22 ^h 23 ^m 57 ^s . Colombo: P 22 ^h 24 ^m 10 ^s , Kodaikanal iP 22 ^h 24 ^m 40 ^s , iS 22 ^h 25 ^m 25 ^s , Bombay: eP 22 ^h 26 ^m 51 ^s , eS 22 ^h 29 ^m 13 ^s .
"		14	15				
"	Pz S eL ME MN Mz F	20	57	52		—	(343) Az = 2.5, (344) Az = 2. (343) und (344) Nach Nagoya in Nord Nippon gefühlt, Herd im Grossen Ozean E.S.E. von Kamaisi. URSS gibt: 40°N, 145°E. Zeitunterschied (343) und (344) nach Mz 2 ^h 21 ^m 21 ^s . Nagoya: eP 17 ^h 21 ^m 39.2 ^s , S 17 ^h 22 ^m 59.8 ^s ; eP 19 ^h 42 ^m 59.5 ^s , S 19 ^h 44 ^m 23.0 ^s .
(335)		21	8	7		—	(345) AE = 7, AN = 6, Az = 2.5. Gefühlt in Humboldt County, Nord Kalifornien, Herd nach J. S. A. Gegend 40°N, 125°W, O 6 ^h 10 ^m 35 ^s . Ukiah: iP 6 ^h 11 ^m 9 ^s , Pasadena: ePz 6 ^h 12 ^m 38 ^s , iS 6 ^h 14 ^m 8 ^s . Papierwechsel: 7 ^h 13.4 ^m -23.7 ^m .
"		21	8	7		—	
"	eL ME MN Mz F	24				—	(346) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
(336)		35	59	19		—	
"		37	32	18		—	
"		37	33	18		—	
"		22	25			—	
"	Pz eH eL ME MN F	2	8	40		—	(347) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
(337)		19	18			—	
"		44				—	
"		50	20	32		—	
"		55	19	22		—	
"		3	40			—	
"	iPz iPPz eH eE e(SS)	4	15	59.5		—	(348) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
(338)		19	21			—	
"		26	23			—	
"		26	36			—	
"		32	15			—	

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Sept. 7	eL ME MN MN Mz ME MN Mz ME Mz F	4	44			—	Schweiz. Erdb.dienst ca. 20°N, 116°E, Straszburg 23°.4N, 121°.7E, O 4 ^h 3 ^m 20 ^s , URSS 25°.5N, 125°.0E, U.S.C.G.S. 24°N, 121°.5E, O 4 ^h 3.4 ^m . Taihoku: iPz 4 ^h 3 ^m 41.8 ^s , S 4 ^h 3 ^m 56.0 ^s , Nachbeben ePz 5 ^h 2 ^m 42.8 ^s , SN 5 ^h 2 ^m 58.5 ^s , Hong Kong: P 4 ^h 5 ^m 1 ^s , S 4 ^h 6 ^m 29 ^s .
"		51	41	20		+	(339) Tiefer Herd. Angaben: Bombay 6°.5S, 156°E, O 12 ^h 58 ^m 14 ^s , h = 150km, Florissant 8°.0S, 157°.1E, h = 150 km, O 12 ^h 58 ^m 40 ^s , G. R. 6½°S, 155°E, O 12 ^h 58 ^m 20 ^s , h = 160km, Manila nahe 7°S, 150°E, Wellington 7°S, 156°E, O 12 ^h 58 ^m , h = ca. 150 km. Gegend Bougainville (Straszburg gibt: h = 600 km. Süd Neu Seeland).
"		52	19	19		—	Riverview: ePE 13 ^h 3 ^m 56 ^s , iS 18 ^h 8 ^m 31 ^s , Wellington: iP 13 ^h 5 ^m 36 ^s , S 13 ^h 11 ^m 20 ^s .
"		57	54	17		—	
"		58	12	14		+	
"		58	14	14		—	
"		59	19	17		+	
"		59	25	16		+	
"		59	29	17		—	
"		5	0	14		+	
"		0	43	15		—	
"		7	20			—	
"	ez e ez e(L) F	13	17	10		—	(340) Herd: Gegend Galapagos Inseln. Panama: e 17 ^h 30 ^m 47 ^s , Fort-de-France eP 17 ^h 33 ^m 13 ^s , eS 17 ^h 38 ^m 25 ^s , Florissant: eP 17 ^h 35 ^m 37 ^s , eS 17 ^h 42 ^m 12 ^s , Weston: iP 17 ^h 36 ^m 6 ^s , Pasadena: ePz 17 ^h 36 ^m 40 ^s .
"		19	13			—	(341) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		20	9			—	(342) Δ = (8260) km; (75°.2). Nach I.W.R. gefühlt auf Ceylon und in Süd Vorderindien, Herd nach Bombay 7°N, 79°E, N.W. von Colombo im Meere, O 22 ^h 23 ^m 57 ^s . Colombo: P 22 ^h 24 ^m 10 ^s , Kodaikanal iP 22 ^h 24 ^m 40 ^s , iS 22 ^h 25 ^m 25 ^s , Bombay: eP 22 ^h 26 ^m 51 ^s , eS 22 ^h 29 ^m 13 ^s .
"		15	15			—	(343) Az = 2.5, (344) Az = 2. (343) und (344) Nach Nagoya in Nord Nippon gefühlt, Herd im Grossen Ozean E.S.E. von Kamaisi. URSS gibt: 40°N, 145°E. Zeitunterschied (343) und (344) nach Mz 2 ^h 21 ^m 21 ^s . Nagoya: eP 17 ^h 21 ^m 39.2 ^s , S 17 ^h 22 ^m 59.8 ^s ; eP 19 ^h 42 ^m 59.5 ^s , S 19 ^h 44 ^m 23.0 ^s .
"	e(L)N eLE,z F	18	7			—	(345) AE = 7, AN = 6, Az = 2.5. Gefühlt in Humboldt County, Nord Kalifornien, Herd nach J. S. A. Gegend 40°N, 125°W, O 6 ^h 10 ^m 35 ^s . Ukiah: iP 6 ^h 11 ^m 9 ^s , Pasadena: ePz 6 ^h 12 ^m 38 ^s , iS 6 ^h 14 ^m 8 ^s . Papierwechsel: 7 ^h 13.4 ^m -23.7 ^m .
"		13				—	
"		13				—	
"		55				—	
"	eL F	19	22			—	(346) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		40				—	
"	e(P)z e(S)E eL F	22	35	23		—	(347) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		44	56			—	
"		23	5			—	
"		40				—	
"	eL Mz F	18	3			—	(348) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		12	43	17		+	
"		40				—	
"	eL Mz F	20	25			—	(349) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		34	4	17		+	
"		21	0			—	
"	e(S)E eL ME MN Mz F	6	32	38		—	(350) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		45				—	
"		49	6	32		—	
"		49	21	30		+	
"		7	0	9		—	
"		40				—	
"	eL ME MN F	9	37			—	(351) Herd nach La Plata Andes? La Plata: P 18 ^h 28.27 ^m , S 18 ^h 30.4 ^m , Pasadena: iP 18 ^h 37 ^m 34 ^s .
"		38	2	19		+	
"		39	9	17		+	
"		55				—	

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Sept. 16 (347)	eL F	4	43			(346) AE = 3, AN = 3. Nach Taihoku schwach in Taihoku, Formosa, gefühlt.
" 16 (348)	(ez) eL F	5	53			Taihoku: iP 8h50m50.7s, S 8h51m5.8s.
" 18 (349)	c(P)z eL F	0	47	44		(347) (Kapstadt: iN 4h2m47s, LE 4h4.6m, Ksara: (eP) 4h8m(9)s, e(S) 4h19m31s).
" 18 (350)	eL F	2	6			(348) (Apia: e 5h35m46s, Pasadena: ePz 5h45m21s, eL 6h23m, Ksara: eP 5h52m50s; Pasadena: ePz 6h11m54s, iSE 6h12m33s, Herd ca. 36°.4N, 121°.2W, O 6h11m2s). Papierwechsel: 7h19.5m-25.4m.
" 18 (351)	iPz S ME MZ MN eL MN Mz ME F	3	54	52		(349) Herdangaben: Bombay 9°.5N, 40°.3E, O oh 38m40s, URSS 10°.0N, 37°.E, Abessinien. Helwan: iP oh43m30s, (S) oh47m40s, Ksara: iP oh 43m56s, eS oh48m24s.
" 18 (352)	eL F	14	29			(350) Herdangaben: Nagoya nahe Etorofu, Kurilen, URSS 47°N, 152°E, Kurilen. Vladivostok: eP 1h32m48s, eS 1h35m41s, Nagoya: eP 1h33m17.5s, S 1h36m3.1s.
" 19 (353)	iz iz e(L) F	0	49	36		(351) AE = 10, Az = 14, AN = 16, AN = 51, Az = 22, AE = 41. Δ = 2080 km; 19°.2. Dilatation. Herdangaben: Straszburg 38°N, 23°.5E, URSS 38°.0N, 24°.0E, Griechenland. Vgl. (261). Belgrad: eP 3h52m13.8s, iS 3h53m45.4s, Bukarest: eP 3h52m18s, iS 3h53m35s.
" 19 (354)	eL F	12	56			(352) Herd: Gegend von Formosa. Taihoku: eP 13h43m2.3s, S? 13h43m22.4s.
" 20 (355)	eL F	13	52			(353) Herd: Gegend Samoa Inseln. Apia: eP oh32m3s, iS oh33m13s, Wellington: P oh 35m3s, S oh38m42s, h = ca. 300 km.
" 20 (356)	eLN eLE,z F	15	1			(354) (Pasadena: ePz 12h12m2s, Sverdlovsk: iP 12h 14m22s, L 12h38m, Fordham: i 12h14m35s, Ksara: (L) 13h3m40s).
" 20 (357)	eL F	16	29			(355) Herd: Gegend S. E. Asien. Zikawei: eE 13h5m36s, iE 13h8m3s, Manila: eP 13h 6m40s, SN 13h9m32s, Sverdlovsk: eP 13h15m2s, L 13h 34m.
" 20 (358)	eL MN ME Mz F	22	33			(356) Herd nach Wellington: 36°S, 173°W, N.E. lich von Neu Seeland, O 13h38m. Christchurch: eP? 13h38m58s, Wellington eP? 13h 40m49s, Riverview: e(P)E 13h41m1s, Apia: i 13h41m7s.
						(357) Herd: Gegend S.E. Asien.

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Sept. 21 (359)	iPz i(pP)z e e(SS) eL MN ME MZ ME MN Mz Mz MN F	19	4	28		Manila: eP 15h57m52s, iS 15h39m43s, Hong Kong: P? 15h39m5s, S? 15h40m8s.
" 22 (360)	eL F	5	36			(358) AN = 4, AE = 3, Az = 3. Herd nach URSS: 48°.0N, 93°.5E, Mongolei. Irkutsk: eP 22h6m50s, eS 22h8m9s, Tachkent: P 22h 8m25s, iS 22h11m45s.
" 22 (361)	eL F	5	42			(359) AN = 60, AE = 24, Az = 41, AE = 51, AE = 51, AN = 36, Az = 36, Az = 35, AN = 35. Nach Nagoya gefühlt auf Nippon und Hokkaido, Herd 36°.6N, 141°.1E, Groszer Ozean, Kasimanager. Kôti gibt nach C. M. O.: 36°.35N, 141°.05E. Andere Angaben: Bombay 34°.0N, 141°.0E, O 18h 52m4s, G. R. 36¼°N, 141°E, O 18h52m0s, h = 60 km, Schweiz. Erdb. dienst 32°N, 135°E, Straszburg ca. 31°N, 140°E, URSS 35°.0N, 140°.0E. Nagoya: iP 18h52m57.2s, S 18h53m47.8s, Vladivostok: iP 18h54m22s, iS 18h56m17s.
" 22 (362)	eL F	6	34			(360)-(362) Herd: Gegend von Island. (360) Reykjavik: i 5h25m31s, S 5h25m46s. F im folgenden Beben. (361) Reykjavik: i 5h32m24s, S 5h32m37s. (362) Reykjavik: e 6h24m4s, S 6h24m15s.
" 25 (363)	ez ez eL MN Mz ME F	20	33	7		(363) AN = 4, Az = 4, AE = 3. Herdangaben: Wellington 8°S, 153°E, O 20h13m. Gegend Neu Pommern, Straszburg ca. 37°S, 176°E, O 20h13.3m, Nord Neu Seeland. Apia: eP 20h18m32s, Riverview: ePz 20h19m11s, iSN 20h23m32s, Wellington: iP 20h19m43s, iS? 20h25m40s.
" 27 (364)	ePz iz e(S) eH eL ME MN ME Mz MN F	2	40	43		(364) AE = 10, AN = 10, AE = 15, Az = 10, AN = 12. Δ = (5580) km; (50°.8). Herdangaben: Bombay 8°N, 39°.5E, O 2h31m40s, Straszburg ca. 9°N, 37°.5E, O 2h31.9m, URSS 9°.5N, 37°.5E, Abessinien. Vgl. (349). Helwan: iP 2h36m35s, iS 2h40m42s, Ksara: iP 2h 37m0s, eS 2h41m(38)s.
" 27 (365)	cz e eL MN	10	34	48		(365) AN = 8, AE = 8, Az = 10. Herdangaben: Straszburg ca. 6°S, 151°E, URSS 7°.0S, 154°.0E, Wellington 6°S, 151°E, O 10h15m, Gegend Neu Pommern. Vgl. (363). Riverview: ePz 10h21m51s, eS 10h26m16s, Manila: iPz 10h22m50s, SN 10h28m29s, Wellington: iP 10h23m 43s, iS 10h29m56s, Batavia: eP 10h23m44s, eS 10h29m 50s.

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Sept. 27	ME Mz F	11	24	39	24	—	(366) AE = 5, AN = 6, Az = 5. Herdangaben: Straszburg ca. 11°S, 164°E, O 18h13m39s, URSS 11°oS, 162°E, Solomon Inseln. Apia: eP 18h18m49s, eS? 18h23m26s, Riverview: ePN 18h19m5s, eS 18h23m34s, Manila: P 18h22m27s.
" 28 (366)	ez ez eh eL ME MN Mz F	18	33	18			(367) Herdangaben: Bombay 33°N, 79°E, URSS 34°N, 76°E, Gegend von Kashmir. Agra: eP 9h4m26s, S 9h5m42s, Tachkent: eP 9h4m39s, eS 9h6m30s.
" 30 (367)	eLN eLE,z F	9	32				(368) Herd: Gegend Samoa Inseln. Apia: eP 22h40m13s, iS 22h41m7s, Pasadena: ePz 22h40m35s.
Oct. 1	ez	22	58	43			Papierwechsel: Okt. 2, 8h27.0m-31.9m. In dieser Zeit fällt der Einsatz eines Fernbebens, Herd Gegend Samoa Inseln, Apia: eP 8h10m33s, iS 8h11m50s, Pasadena: ePz 8h21m0s, Uccle: (P') 8h29m14s.
" 2 (368)	eL F	0	0				
" 2 (369)	e(S) eL MN ME MN ME Mz F	16	55	25			(369) AN = 5, AE = 5, AN = 5, AE = 7, Az = 3. Herd nach Dakar: 12°N, 30°W, Atlantischer Ozean. Malaga: e 16h44m39s, L 16h53m30s, Triest: eP 16h47m16s, eS 16h55m30s, Helwan: eP 16h47m54s.
" 7 (370)	eL MN ME Mz MN F	1	47				(370) AN = 8, AE = 7, Az = 8, AN = 8. Nach Batavia gefühlt in Menado, Nord Celebes, und in Halmahera, St. III, Herd 1°N, 126°E, O 0h54m(51?)43s. Andere Angaben: Bombay 3°N, 126°E, O 0h51.9m, URSS 0°N, 126°E. Manila: iP 0h55m13s, iS 0h56m10s, Batavia: eP 0h56m23s, iSN 1h0m19s.
" 7 (371)	eL MN MN ME Mz F	17	5				(371) AN = 9, AN = 8, AE = 8, Az = 8. Herdangaben: Bombay 7°N, 94°E, nahe den Nikobaren, O 16h23m31s, URSS 8°N, 92°E. Medan: PN 16h25m37s, iS 16h27m8s, Calcutta: eP 16h26m59s, iS 16h29m47s, Colombo: P 16h27m3s.
" 9 (372)	eL MN ME Mz F	18	3				(372) AN = 7, AE = 7, Az = 6. Herd nach Wellington: 58°S, 160°E, S.W. lich von Neu Seeland, O 16h36m. Christchurch: iP 16h41m1s, iSE 16h44m33s, Melbourne: P 16h42m3s, S 16h46m10s, Riverview: iN 16h42m29s.

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Okt. 10 (373)	eL F	3	49				(373) Herd: Groszer Ozean. Westl. von den Galapagos Inseln? Tucson: iP 3h3m31s, Pasadena: eP 3h4m1s, Fort-de-France: eP 3h6m10s, eS? 3h13m16s, La Plata: L 3h20.4m, Ottawa: Pz 3h6m4s, S 3h14m0s.
" 10 (374)	Pz ez c(PP)z iz eh eh eL ME MN MN Mz ME ME Mz MN MN ME Mz F	21	2	26			(374) AE = 90, AN = 118, AN = 138, Az = 106, AE = 155, AE = 144, Az = 123, AN = 107, AN = 95, AE = 99, Az = 70. Nach Batavia gefühlt in Menado und Halmahera, St. III, Herd. 2°N, 127°E, Molukken See, O 20h48m4s. Vgl. (370). Andere Angaben: J.S.A. 1°N, 125°E, O 20h48m4s, Straszburg 2°N, 126°E, O 20h48m9s, URSS 0°N, 125°E, U.S.C.G.S. 1°N, 125°E, O 20h48m. Manila: iP 20h51m20s, iSE 20h54m4s, Batavia: ePE 20h53m3s, iSE 20h57m4s.
" 11 (375)	e eL MN ME Mz F	0	36				(375) AN = 13, AE = 12, Az = 12. Nachbeben von (374). Nach Batavia gefühlt in Menado, St. II, Herd 2°N, 127°E, Molukken See, O 0h8m53s. URSS gibt: 3°N, 129°E. Manila: iPz 0h11m10s, S 0h13m56s, Batavia: eP?N 0h12m52s, iS? 0h16m39s.
" 12 (376)	Pz PPz S eL ME MN I.E Mz MN Mz MN ME Mz F	0	46	44			(376) AE = 34, AN = 25, AE = 49, Az = 36, AN = 39, Az = 32, AN = 54, AE = 34, Az = 27. △ = 8990 km; 81°E. Nach Nagoya gefühlt in N. Nippon und S. E. Hokkaido, Herd nach C. M. O. 39°N, 144°E, Groszer Ozean. Andere Angaben: Bombay 40°N, 144°E, O 0h34m36s. Schweiz. Erdbdienst 42°N, 147°E, Straszburg 37°N, 142°E, URSS 39°N, 144°E. Nagoya: eP 0h36m30.2s, iS 0h38m15.4s, Vladivostok: iP 0h36m44s, iS 0h38m42s.
" 13 (377)	eL ME MN ME Mz F	16	8				(377) AE = 21, AN = 24, AE = 17, Az = 19. Nach Taikoku in ganz Formosa gefühlt, in Taikoku mäßig. Herdangaben: Bombay 25°N, 125°E, O 15h25m27s, Straszburg ca. 13°N, 122°E, URSS 27°N, 127°E. Taihoku: ePN 15h26m42.7s, iSN 15h26m58.2s, Hong Kong: P 15h28m2s, S 15h29m32s.
" 13 (378)	eL ME MN ME Mz F	16	8				(378) Az = 4, AN = 4, AE = 6. Nach Malaga gefühlt in den Prov. Vizcaya, Santander und Asturias, Nord Spanien, nach Toledo St. VII,

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Okt. 16 (378)	c e(L) Mz MN ME F	2	24	5			Herd $43^{\circ}15'N$, $3^{\circ}35'W$, Prov. Santander. Straszburg gibt: $43^{\circ}3'N$, $3^{\circ}0'W$, O $2^h19^m45^s$. Toledo: ePN $2^h20^m35.5^s$, iS $2^h21^m29.5^s$, Parc St. Maur: e(P) $2^h21^m24^s$, e(S) $2^h22^m36^s$. (379) Tiefer Herd. Nach Nagoya gefühlt in S. E. Hokkaido und N. E. Nippon. Herdangaben: C.M.O. $44^{\circ}.4N$, $140^{\circ}.0E$, h = 200 km, G. R. $44^{\circ}N$, $142^{\circ}1/2^{\circ}E$, O $1^h26^m55^s$, h = 250 km, Straszburg ca. $40^{\circ}N$, $143^{\circ}E$, URSS $46^{\circ}.5N$, $143^{\circ}.5E$, h = 260 km. Vladivostok: eP $1^h28^m35^s$, Nagoya: eP $1^h29^m12.6^s$, iS $1^h30^m57.8^s$.
" 17 (379)	ez iS eE eL F	15	39	15			(380) Herd unweit der Samoa Inseln. Apia: i $22^h33^m2^s$, e $22^h36^m21^s$, Wellington: eP? $22^h37^m7^s$, eS $22^h42^m6^s$. (381) AN = 375, AE = 318, AE = 136, AN = 193, AE = 133, Az = 73, AN = 126, Az = 134, Az = 79. $\Delta = 5540$ km; $50^{\circ}.5$. Kondensation. Herdangaben: Straszburg $49^{\circ}.7N$, $90^{\circ}.5E$, O $4^h13^m32^s$, URSS $49^{\circ}.5N$, $89^{\circ}.5E$, Gegend Altai Gebirge. Irkutsk: iP $4^h15^m53^s$, S $4^h17^m44^s$, Sverdlovsk: iP $4^h17^m54^s$, iS $4^h21^m24^s$. (382) Az = 20, AN = 154, AE = 212, AN = 90, AN = 79, AE = 67, Az = 59, Az = 58, AE = 64. Nach Batavia gefühlt auf den Kleinen Soenda Inseln zerstörend auf Flores, St. VII, Herd $9^{\circ}.2S$, $123^{\circ}.2E$, Savoe See, O $2^h19^m27^s$, h = 100 km. Nachbarbeben, St. VI, O $2^h31^m25^s$. Andere Angaben: G. R. $9^{\circ}S$, $123^{\circ}E$, O $2^h19^m27^s$, h = 90 km, J.S.A. $9^{\circ}.5S$, $122^{\circ}.8E$, O $2^h19^m30^s$, h = ca. 70 km, Manila $9^{\circ}S$, $123^{\circ}E$, Straszburg $8^{\circ}.5S$, $123^{\circ}.5E$, O $2^h19^m30^s$, URSS $10^{\circ}.0S$, $123^{\circ}.0E$, h = 100 km, U.S.C.G.S. $10^{\circ}S$, $123^{\circ}E$, O $2^h19.3^m$. Batavia: iP $2^h23^m18^s$, S?E $2^h26^m22^s$, Manila: iP $2^h24^m34^s$, iS $2^h28^m54^s$. (383) Tucson: iP $11^h22^m16^s$, Pasadena: iP $11^h22^m55^s$, eLN $11^h30.0^m$, Sverdlovsk: e $11^h52^m20^s$. (384) Herdangaben: Bombay $10^{\circ}N$, $38^{\circ}E$, O $1^h14^m55^s$, URSS $10^{\circ}N$, $39^{\circ}E$, Abessinien. Vgl. (364). Helwan: iP $1^h19^m48^s$, S $1^h23^m50^s$, Ksara: iP $1^h20^m17^s$, S $1^h24^m(33)^s$. (385) AE = 5. Herdangaben: Bombay $1^{\circ}N$, $66^{\circ}.5E$, O $20^h24^m10^s$,
" 17 (380)	ez eL	22	54	4			
" 18	F	0	30				
" 19 (381)	iPz SN iE e(SS) eL MN ME ME MN Mz MN Mz F	4	22	34		+	
" 20 (382)	(ez) iPP iE i mz eL MN ME MN MN ME Mz Mz ME F	2	34	2			
" 20 (383)	eL F	12	2				

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Okt. 20 (384)	c eL F	13	36				Pasadena $2^{\circ}.5N$, $66^{\circ}E$, O $20^h24^m12^s$, Straszburg ca. $5^{\circ}N$, $70^{\circ}E$, URSS $1^{\circ}.5N$, $65^{\circ}.5E$, Indischer Ozean. Kodaikanal: iP $20^h27^m23^s$, iS $20^h29^m57^s$, Bombay: iP $20^h28^m20^s$, iS $20^h31^m43^s$.
" 21 (385)	iz S eL ME F	20	36	3			(386) Nach Wellington Herd ca. $36^{\circ}S$, $177^{\circ}W$, N.E.lich von Neu Seeland, tief. Wellington: P $23^h37^m28^s$, S $23^h38^m52^s$. (387) AN = 6, Az = 5, AN = 9, AE = 8, Az = 2.5. Nach Bombay Nachbarbeben von (384), Abessinien, O $2^h25.2^m$. URSS gibt Herd $9^{\circ}.5N$, $40^{\circ}.0E$. Helwan: eP $2^h30^m8^s$, iS $2^h33^m39^s$, Ksara: iP $2^h30^m37^s$, iS $2^h34^m7^s$.
" 22 (386)	eL F	1	9				
" 23 (387)	ez e(S) eL MN Mz MN ME Mz F	2	37	50			(388) Herd: Atlantischer Ozean? Fort-de-France: iP $5^h12^m28^s$, Oak Ridge: iz $5^h14^m13^s$, Pasadena: iP $5^h18^m49^s$, eL 5^h40^m , Helwan: iP $5^h19^m22^s$, Ksara: iP $5^h19^m39^s$, eS $5^h29^m23^s$. (389) AE = 9, AE = 10, AN = 10, Az = 10. Herd nach Tananarivo im Meere, N. W. von Madagaskar? O $1^h11^m28^s$. Andere Angaben: Bombay $16^{\circ}S$, $43^{\circ}E$, O $1^h11^m30^s$, Pasadena $17^{\circ}S$, $42^{\circ}E$, O $1^h11.2^m$, URSS $17^{\circ}.5S$, $45^{\circ}.0E$. Tananarivo: iP $1^h24^m49^s$, iS $1^h33^m52^s$, Kapstadt: iN $1^h7^m8^s$, iN $1^h11^m28^s$, Kodaikanal: eP $1^h9^m38^s$, iS $1^h16^m12^s$.
" 23 (388)	e(S) eL F	5	23	9			
" 23 (389)	e(P)z iz e(S) eL ME ME MN Mz F	15	13	10			(390) Az = 3, AE = 4. Herd nach Bombay nahe $25^{\circ}N$, $102^{\circ}E$, Süd China, Junnan, O $3^h27.8^m$. Hong Kong: P? $3^h30^m38^s$, S? $3^h32^m53^s$, Calcutta: eP $3^h31^m42^s$, S $3^h33^m55^s$. (391) Herd nach Nagoya unweit Amami Osima, Riu Kiu Inseln. Manila: P $16^h55^m14^s$, S $16^h57^m50^s$, Nagoya: e $16^h58^m8.2^s$.
" 26 (390)	eL Mz ME F	4	9				(392) Nach I. W. R. gefühlt in Digboi, St. V, Herd nach Bombay $29^{\circ}N$, $98^{\circ}E$, unweit N. E. Grenze von Assam, O $5^h6.7^m$. Bombay: P $5^h11^m58^s$, eS $5^h16^m17^s$. Vorbeben, e $5^h4^m21^s$.
" 26 (391)	eL F	17	42				(393) AE = 10, Az = 12, AE = 8, AN = 10, Az = 6. $\Delta = 9100$ km; $83^{\circ}.0$. Nach Nagoya gefühlt auf Nippon, Herd nach C. M.O. $35^{\circ}.4N$, $141^{\circ}.0E$, Groszer Ozean. S.E. von Kap Inubo. nach E.R.I. $35^{\circ}.63N$, $141^{\circ}.00E$.
" 28 (392)	eL F	5	45				
" 29 (393)	Pz S	13	21	3			

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Okt. 29	eL ME Mz ME MN Mz F	13	51			Andere Angaben: Bombay 35°.7N, 141°.0E, O 13 ^h 8 ^m 37 ^s . Straszburg 34°N, 142°E, O 13 ^h 8.5 ^m , URSS 35°.0N, 142°.0E. Nagoya: iP 13 ^h 9 ^m 20.5 ^s , S 13 ^h 10 ^m 15.5 ^s . Nachbeben, Nagoya: e 13 ^h 46 ^m 31.9 ^s ; P 14 ^h 12 ^m 47.0 ^s , S 14 ^h 13 ^m 43.6 ^s .
" 29	eL	23	49			(394) Nach Batavia gefühlt auf Ost Java, Bali und Lombok, St. VII, zerstörend auf Lombok, Herd 8°.9S, 115°.8E, O 22 ^h 53 ^m 1 ^s , h = 100 km.
" 30 (394)	F	0	10			Andere Angaben: Bombay 9°.0S, 116°.5E, O 22 ^h 53.1 ^m , h = 100 km, Straszburg 8°.0S, 117°.5E, URSS 6°.5S, 116°.5E.
" 30 (395)	eL F	0	42			Batavia: iP 22 ^h 55 ^m 15 ^s , SN 22 ^h 26 ^m 50 ^s .
Nov. 4 (396)	eL F	4	1			(395) (Sverdlovsk: L 0 ^h 15 ^m , Baku: eL 0 ^h 28 ^m).
" 5 (397)	Pz SN iE eL M ^s N M ^s E M ^s E M ^s N M ^s E M ^s N F	8	55	47	+	(396) Herd: Gegend Westl. Klein-asien? Belgrad: e(P) 3 ^h 52 ^m 4.0 ^s , e 3 ^h 53 ^m 54.2 ^s , Helwan: iP 3 ^h 52 ^m 6 ^s , e 3 ^h 53 ^m 50 ^s , Ksara: e 3 ^h 52 ^m (31) ^s , e 3 ^h 56 ^m 37 ^s . (397) AN = 440, AE = 310, AE = 375, AN = 410, AE = 270, AN = 290. Δ = 9160 km; 83°.6. Kondensation. Stark gefühlt in Ost Nippon, Herd im Groszen Ozean, Flutwelle. Herdangaben: C. M. O. 37°.10N, 141°.6E, E. R. I. 37°.07N, 141°.60E, Bombay 36°.1N, 141°.6E, O 8 ^h 43 ^m 30 ^s , h = 80-100 km, J. S. A. 36°.8N, 139°.6E, O 8 ^h 43 ^m 18 ^s , Straszburg 36°.0N, 141°.2E, O 8 ^h 43 ^m 23 ^s , h = 85 km, URSS 36°.5N, 145°.0E, h = 100 km, U.S.C.G.S. 38°N, 141°E, O 8 ^h 43.3 ^m . Nagoya: iP 8 ^h 44 ^m 28.5 ^s , S 8 ^h 45 ^m 30.0 ^s , Kôti: eP 8 ^h 45 ^m 9.5 ^s , Hukuoka, P 8 ^h 45 ^m 45.9 ^s . Viele Nachbeben, S. Nagoya. F im folgenden Beben. Die Maxima der Horizontalkomponenten nach Wiechert.
" 5 (398)	Pz SN i eL M ^s N M ^s E M ^s E M ^s N M ^s E M ^s N F	11	2	(39)		(398) AN = 830, AE = 890, AE = 950, AN = 680, AE = 970, AN = 680. Δ = (9210) km; (84°.0). Stark gefühlt in Ost Nippon. Nachbeben von (397). Herdangaben: C. M. O. 37°.15N, 141°.70E, E. R. I. 36°.94N, 141°.50E, Bombay 37°.5N, 141°.3E, O 10 ^h 50 ^m 30 ^s , h = ca. 100 km, J. S. A. 36°.7N, 141°.0E, O 10 ^h 50 ^m 13 ^s , URSS 36°.5N, 145°.0E, h = 100 km. Nagoya: iP 10 ^h 51 ^m 23.4 ^s , Sz 10 ^h 52 ^m 25.5 ^s , Kôti: iP 10 ^h 52 ^m 7.1 ^s , Hukuoka: eP 10 ^h 52 ^m 46.4 ^s . SN, i, eL und die Maxima der Horizontalkomponenten nach Wiechert.
" 5 (399)	eL ME Mz MN F	22	8			
" 5 (400)	eL F	23	9			



Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Nov. 6 (401)	eL F	0	18			(399) AE = 6, Az = 6, AN = 6. Nachbeben von (397). Nach Nagoya mässig gefühlt in Sendai (Ost Nippon).
" 6 (402)	Pz PP S eL MN ^s ME ^s ME ^s MN ^s ME MN ^s F	9	6	19	+	Herdangaben: C. M. O. 37°.0N, 142°.3E, URSS 36°.5N, 145°.0E, h = 100 km. Nagoya: P 21 ^h 24 ^m 46.1 ^s , S 21 ^h 25 ^m 49.0 ^s , Kôti: P 21 ^h 25 ^m 26.9 ^s , Hukuoka: e 21 ^h 28 ^m 13.0 ^s .
" 6 (403)	eL F	14	28			(400), (401) und (403). Nachbeben von (397). Nach C. M. O. Herd (400): 37°.0N, 142°.1E, (401): 37°.0N, 141°.9E. Nagoya: P 22 ^h 17 ^m 28.1 ^s ; P 23 ^h 29 ^m 48.4 ^s ; eP 13 ^h 40 ^m 56.0 ^s , Kôti: eP 22 ^h 18 ^m 12 ^s ; eP 23 ^h 30 ^m 25 ^s ; ePE 13 ^h 42 ^m 58.8 ^s .
" 6 (404)	eL MN ME ME Mz MN Mz F	18	3			(402) AN = 650, AE = 850, AE = 750, AN = 520, AE = 380, AN = 340. Δ = 9210 km; 84°.0. Kondensation. Nachbeben von (397). Nach Nagoya stark gefühlt in der Präf. Hukushima. Herdangaben: C. M. O. 37°.55N, 141°.75E, E. R. I. 37°.54N, 141°.55E, Bombay 35°.8N, 141°.6E, O 8 ^h 54 ^m 3 ^s , h = 90 km, J. S. A. Gegend von 37°.4N, 143°.7E, O 8 ^h 53 ^m 58 ^s , Straszburg 37°.0N, 142°.4E, O 8 ^h 53 ^m 57 ^s , h = 100 km, URSS 36°.5N, 145°.0E, h = 100 km, U.S.C.G.S. 36°N, 144°E, O 8 ^h 53 ^m 57 ^s . Nagoya: iP 8 ^h 55 ^m 5.6 ^s , S 8 ^h 56 ^m 7.1 ^s , Kôti: iP 8 ^h 55 ^m 48.7 ^s , Hukuoka : P 8 ^h 56 ^m 21.3 ^s .
" 6 (405)	eL F	19	12			Die Maxime der Horizontalkomponenten nach Wiechert; (397), (398) und (402). Bewegungen der Hauptphase zu stark um die Maxima der Galitzin-Registrierung genau messen zu können.
" 6 (406)	eL F	20	11			(404) AN = 7, AE = 8, AE = 8, Az = 7, AN = 10, Az = 5.
" 6 (407)	e(S) eL F	21	26	52		Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig gefühlt in Sendai (Ost Nippon). Herdangaben: C. M. O. 37°.4N, 141°.8E, URSS 38°.0N, 145°.5E. Nagoya: P 17 ^h 20 ^m 28.9 ^s , S 17 ^h 21 ^m 40.0 ^s , Kôti: iP 17 ^h 21 ^m 10.8 ^s , Hukuoka: e 17 ^h 21 ^m 45.7 ^s .
" 6 (408)	Pz S eL ME MN ME Mz MN ME MN Mz Mz F	21	51	15		(405), (406) und (407) Nachbeben von (397); (405) nach Nagoya mässig gefühlt in Hukushima, (407) in Onahama. Nach C. M. O. Herd (405): 36°.9N, 141°.75E, (407) 36°.9N, 141°.8E. Herd (407) nach URSS 35°.5N, 141°.5E. Nagoya: P 18 ^h 21 ^m 33.8 ^s ; P 19 ^h 21 ^m 44.2 ^s ; P 21 ^h 5 ^m 4.3 ^s , Kôti: e(P) 18 ^h 22 ^m 14 ^s ; e(P) 19 ^h 21.6 ^m ; P 21 ^h 5 ^m 46.2 ^s .

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Nov. 6	e(L)	23	59				(408) AE = 174, AN = 148, AE = 114, Az = 79, AN = 196, AE = 102, AN = 136, Az = 80, Az = 97. $\Delta = 9210$ km; $84^\circ.0$.
" 7 (409)	MN	0	10	27	14	—	Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig gefühlt in den Präf. Hukushima, Miyagi und Ibaraki.
	M	12	10	14	—	—	Herdangaben: C. M. O. $37^\circ.15'N$, $141^\circ.8'E$, E. R. I. $36^\circ.84'N$, $141^\circ.66'E$, URSS $36^\circ.0'N$, $142^\circ.5'E$. O nach Bombay $21^h38^m53^s$, nach Florissant $21^h38^m53^s$, nach Straszburg $21^h38^m51^s$.
	ME	13	8	16	—	—	Nagoya: P $21^h39^m58.9^s$, Sz $21^h41^m3.1^s$, Kôti: eP $21^h40^m42.0^s$, Hukuoka: P $21^h41^m15.5^s$.
	F	55			—	—	F im folgenden Beben.
" 7 (410)	e(S)	1	10	52			(409) AN = 10, Az = 7, AE = 8. Nachbeben von (397). Herd nach C. M. O. $36^\circ.9'N$, $142^\circ.0'E$.
	eL	33					Nagoya: eP $23^h16^m38.7^s$, S $23^h17^m43.9^s$, Kôti: P $23^h17^m15^s$, Hukuoka: e $23^h17^m50.0^s$.
	MN	40	41	18	—	—	(410) AN = 12, AE = 9, Az = 9, AN = 11, AE = 7.
	ME	41	9	17	+	+	Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig ge- fühlt in Onahama.
	Mz	41	51	16	+	+	Herdangaben: C. M. O. $37^\circ.1'N$, $141^\circ.9'E$, URSS $36^\circ.5'N$, $141^\circ.5'E$, Straszburg: O $0^h48^m4^s$.
	MN	41	57	14	+	+	Nagoya: ePz $0^h49^m7.7^s$, Sz $0^h50^m3.1^s$, Kôti: Pe $0^h49^m51.5^s$, Hukuoka: eP $0^h50^m26.3^s$.
	ME	45	10	14	+	+	F im folgenden Beben.
	F						(411) AN = 27, AE = 37, AE = 52, AE = 66, Az = 59, AN = 58, Az = 44, Az = 32, AN = 59.
" 7 (411)	i(P)z	1	50	55			Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig gefühlt in den Präf. Hukushima und Miyagi.
	i(PP)z		54	8			Herdangaben: C. M. O. $37^\circ.0'N$, $141^\circ.9'E$, Bombay $34^\circ.8'N$, $141^\circ.6'E$, O $1^h38^m5^s$, URSS $34^\circ.0'N$, $139^\circ.0'E$.
	e(S)	2	1	10			Nagoya: iP $1^h39^m31.7^s$, S $1^h40^m38.5^s$, Kôti: iPe $1^h40^m22.9^s$, Hukuoka: eP $1^h40^m50.1^s$.
	eL		18				Der Registrierung sind die Registrierungen einiger schwächerer Nachbeben von (397) überlagert, Nagoya Sz $1^h47^m28.0^s$, Herd nach C. M. O. $37^\circ.2'N$, $141^\circ.9'E$; Nagoya eP $1^h54^m44.6^s$, mässig gefühlt in Kakioka; Nagoya ePz $2^h15^m29.0^s$, Herd nach C. M. O. $36^\circ.8'N$, $142^\circ.3'E$; Nagoya eP $2^h28^m0.6^s$, Herd nach C. M. O. $37^\circ.0'N$, $142^\circ.0'E$; Nagoya eP $2^h43^m12.0^s$, Herd nach C. M. O. $36^\circ.8'N$, $142^\circ.2'E$.
	MN	24	5	26	—	—	(412) Nachbeben von (397).
	ME	27	57	17	+	+	Nagoya: eP $3^h39^m25.5^s$, S $3^h40^m28.6^s$, Kôti P 3^h41^m 10.3^s , Hukuoka: e $3^h41^m45.0^s$.
	ME	30	18	18	+	+	F im folgenden Beben.
	ME	31	35	17	+	+	
	Mz	31	38	18	—	—	
	MN	31	49	18	—	—	
	Mz	32	25	15	—	—	
	Mz	33	4	13	—	—	
	MN	33	11	14	—	—	
	F	4	15				
" 7 (412)	eL	4	27				
	F						
" 7 (413)	iz	4	28	24			
	eL		57				
	MN	5	6	4	17	—	
	ME	8	9	17	+	+	
	ME	9	20	16	—	—	
	Mz	9	29	17	—	—	
	Mz	10	5	14	+	+	
	MN	10	13	15	+	+	
	F	6	15				
" 7 (414)	eL	13	20				
	F		30				
" 7 (415)	e(S)	19	35	20			
	MN	20	5	40	16	+	
	ME	6	14	17	+	+	
	Mz	6	14	16	—	—	
	F						

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Nov. 7 (416)	Pz	19	46	4			(413) AN = 14, AE = 18, AE = 24, Az = 21, Az = 14, AN = 24. Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig gefühlt in den Präf. Hukushima und Ibaraki.
	PPz		49	20			Herdangaben: C. M. O. $37^\circ.2'N$, $141^\circ.8'E$, URSS $33^\circ.0'N$, $137^\circ.5'E$.
	S		56	28			Nagoya: eP $4^h16^m42.0^s$, Sz $4^h17^m47.0^s$, Kôti: iPe $4^h17^m28.2^s$, Hukuoka: eP $4^h18^m3.7^s$.
	eL	20	17				(414), (418), (419) und (420) Nachbeben von (397).
	ME	22	9	17	+	+	(419) Herd nach C. M. O. $37^\circ.0'N$, $141^\circ.8'E$.
	ME	23	2	18	+	+	(420) nach Nagoya mässig gefühlt in Sendai und Kakioka, Herd nach C. M. O. $37^\circ.2'N$, $142^\circ.1'E$, nach URSS, $36^\circ.0'N$, $141^\circ.0'E$.
	MN	23	25	15	+	+	Nagoya: eP $12^h31^m52.0^s$; P $11^h3^m22.3^s$; P 11^h43^m 41.6^s ; P $13^h15^m16.8^s$, Kôti: e $12^h34^m38^s$; e $11^h5^m7^s$; e $11^h45^m59^s$; P $13^h16^m2^s$.
	Mz	27	38	15	+	+	(415) AN = 12, AE = 11, Az = 10.
	MN	28	46	14	—	—	Nachbeben von (397). Herd nach URSS $36^\circ.0'N$, $142^\circ.5'E$.
	Mz	32	22	12	+	+	Nagoya: P $19^h12^m51.0^s$, S $19^h13^m54.9^s$, Kôti: iP $19^h14^m27.4^s$, Hukuoka: eP $19^h15^m3.2^s$.
	F	22	15				F im folgenden Beben.
" 8 (417)	e	3	15	6			
	iH		15	45			
	iE		16	3			
	iz		16	4			
	Mz		16	8	4	—	
	MN		16	14	5	—	
	Mz		17	21	5	—	
	MN		17	53	6	—	
	ME		18	0	7	—	
	F		30				
" 8 (418)	e	11	24				(416) AE = 17, AE = 25, AN = 16, Az = 14, AN = 29, Az = 16. $\Delta = 9280$ km; $84^\circ.6$.
	eL		49				Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig gefühlt in Kakioka und Utunomiya.
	F	12	10				Herdangaben: C. M. O. $37^\circ.0'N$, $141^\circ.8'E$; E. R. I. $37^\circ.40'N$, $141^\circ.50'E$, URSS $36^\circ.0'N$, $141^\circ.0'E$; O nach Florissant $19^h33^m36^s$, nach Straszburg $19^h33^m7^s$.
" 8 (419)	eL	12	35				Nagoya: iP $19^h34^m46.3^s$, S $19^h35^m52.5^s$, Kôti: P $19^h35^m28.8^s$, Hukuoka: eP $19^h36^m3.2^s$.
	F		45				(417) Az = 6, AN = 45, Az = 7, AN = 15, AE = 16.
" 8 (420)	eL	14	0				Gefühlt in Österreich, S. E. lich von Wien St. VII, in Ungarn St. IV, in Böhmen und Mähren, Herd nach Straszburg $47^\circ.51'N$, $16^\circ.25'E$, O $3^h11^m35^s$.
	F		30				Budapest: Pe $3^h12^m10^s$, Prag: ePN $3^h12^m15^s$.
" 8 (421)	eL	21	2				(421) Straszburg: eL 21^h4^m (Moskau: e $20^h56^m55^s$, eL $21^h3.5^m$, Oak Ridge: iz $20^h30^m25^s$).
	F		20				(422) Nach Taihoku schwach gefühlt in Taihoku? Taihoku: iPz $3^h49^m30.6^s$, S $3^h49^m45.2^s$.
" 9 (422)	eL	4	55				(423) AE = 34, Az = 31, AN = 51, AE = 48, AN = 53, AE = 32, AN = 62, Az = 36, AE = 41, Az = 25, AN = 49. $\Delta = 9330$ km; $85^\circ.2$.
	F	5	2				
" 9 (423)	Pz	9	28	24			
	eZ		28	52			
	e(PP)z		31	42			
	iS		38	51			
	eL		58				
	ME	10	5	37	20	—	
	Mz		9	46	16	—	
	MN		10	2	15	+	
	ME		10	41	15	—	
	MN		12	36	13	—	
	Mz		12	44	14	—	

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Nov. 9	MN	10	13	42	14	—	Nachbeben von (397), nach Nagoya mässig gefühlt in Sendai. Herdangaben: C. M. O. $36^{\circ}.75'N$, $141^{\circ}.85'E$, URSS $33^{\circ}.5'N$, $142^{\circ}.5'E$, $h = 100$ km, Bombay O 9^h16^m3s , $h = ca. 100$ km, Florissant O 9^h16^m0s , Straszburg O 9^h16^m3s , $h = 100-135$ km. Nagoya: P $9^h17^m5.3s$, S $9^h18^m14.2s$. Kôti: iPe $9^h17^m49.4s$, Hukuoka: P $9^h18^m22.7s$. Kurz zuvor ein schwächeres Nachbeben von (397), Herd nach C. M. O. $37^{\circ}.0'N$, $141^{\circ}.9'E$, Nagoya: eP $9^h9^m42.7s$, S $9^h10^m46.1s$, Kôti: e $9^h12.6m$.
	Mz	15	11	14	+		
	ME	16	25	13	+		
	Mz	16	32	12	+		
	MN	19	50	13	+		
	F	12	25				
,, 9 (424)	eL	16	54				(424) und (425) Nachbeben von (397). (424) Herd nach C. M. O. $36^{\circ}.9'N$, $141^{\circ}.9'E$. Nagoya: eP $16^h10^m1.2s$; eP $2^h25^m7.2s$, Kôti: P $16^h10^m45.2s$; e 2^h28^m5s .
	F	17	15				
,, 10 (425)	eL	3	15				(426) AE = 3, AN = 3, AZ = 2. Nachbeben von (397), Herd nach URSS wahrscheinlich $35^{\circ}.5'N$, $143^{\circ}.0'E$. Nagoya: eP $6^h45^m41.6s$, S $6^h46^m37.0s$, Kôti: e $6^h48^m40.0s$, Hukuoka: e $6^h49^m30.0s$.
	F	25					
,, 10 (426)	eL	7	30				(427) AN = 22, AE = 22, AZ = 22, AN = 25, AN = 23. Herd nach Kôti S. E. lich von Hachio Iima (Nagoya und Straszburg geben Nachbeben von (397)). Angaben: Bombay $31^{\circ}.5'N$, $142^{\circ}.0'E$, O 10^h46^m39s , Pasadena: $33^{\circ}N$, $140^{\circ}E$, O 10^h46^m32s , URSS $32^{\circ}.5'N$, $142^{\circ}.5'E$, Straszburg: O $10^h46.9m$. Nagoya: P $10^h47^m46.9s$, S $10^h48^m47.6s$, Kôti: PE $10^h48^m16.7s$. Manila: P 10^h52^m7s , S 10^h56^m40s . Keine Reg. Galitzen: $9^h7^m-11^h43^m$; eL nach Wiechert.
	ME	38	17	18	+		
	MN	43	30	14	—		
	Mz	43	31	14	+		
	F	8	0				
,, 10 (427)	eL	11	37				(428) Herd nach Weston ca. $22^{\circ}N$, $73^{\circ}W$, Bahama Inseln. O 15^h23^m15s . Fordham: iP 15^h28^m4s .
	MN	43	50	15	+		
	ME	45	25	16	+		
	Mz	45	26	15	—		
	MN	49	24	14	—		
	F	49	38	15	+		
,, 10 (428)	eL	15	52				(429) AE = 1850, AE = 3960, AN = 3230, AE = 5680, AN = 4630, AN = 3890, AE = 1730, AN = 2820, AE = 2030. Herd: Groszer Ozean, südl. von Alaska. Flutwelle. Angaben: Bombay $55^{\circ}.3'N$, $158^{\circ}.8'W$, O 20^h18^m50s , J. S. A. $55^{\circ}.6'N$, $157^{\circ}.7'W$, O 20^h18^m48s , Straszburg $54^{\circ}.9'N$, $157^{\circ}.2'W$, O 20^h18^m46s , URSS $52^{\circ}.5'N$, $156^{\circ}.0'W$, U.S.C.G.S. $56^{\circ}N$, $159^{\circ}W$, O $20^h18.7m$. Victoria: iP 20^h22^m35s , Pasadena: iP 20^h25^m34s , iSN 20^h31^m10s , Weston: eP 20^h28^m14s , eSE 20^h35^m54s , Sverdlovsk: eP 20^h29^m16s , iS 20^h38^m0s .
	F	16	0				
,, 10 (429)	iPz	20	30	8	+		(430) Herd nach Weston ca. $22^{\circ}N$, $73^{\circ}W$, Bahama Inseln. O 15^h23^m15s . Fordham: iP 15^h28^m4s .
	iz	30	14		—		
	in	30	17		—		
	ee	39.0			—		
	ee	39.9			—		
	m ² E	41	18	26	+		
	eL	54			—		
	M ² E	55	56	33	—		
	M ² N	57	41	30	—		
	M ² E	58	29	31	+		
	M ² N	59	3	27	+		
	M ² N	21	1	13	24	—	
	M ² E	5	45	19	+		
M ² N	6	25	20	—			
	F	8	1	18	—		
,, 11 (430)	iPz	1	9	11	+		(431) AE = 6, Az = 5, AN = 11, AN = 8. Herd nach Kôti und Nagoya unweit Hachio Iima; vgl (427), URSS gibt: $30^{\circ}.5'N$, $140^{\circ}.5'E$. Nagoya: eP $2^h58^m32.5s$, S $2^h59^m59.0s$, Kôti: P $2^h58^m59.2s$, Manila: eP 3^h2^m45s , S 3^h7^m24s .
	iSe	18	36				
	eL	34					

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Nov. 11	MN	1	36	48	26	—	Während der Registrierung Nachbeben von (429), Pasadena: iP 22^h2^m41s , Uccle eP 22^h7^m22s , S 22^h15^m56s , von (397), Herd nach C.M.O. $37^{\circ}.1'N$, $142^{\circ}.4'E$, Nagoya: P $22^h23^m39.2s$, S $22^h24^m46.7s$, Uccle: eP 22^h34^m51s , und von (429), Pasadena: iP 0^h16^m14s , Uccle: eP $0^h20.9m$. iPz, iz und in nach Galitzin, die anderen Angaben nach Bosch. F in den folgenden Beben.
	ME	37	13	26	—		
	MN	43	28	20	+		
	ME	44	34	18	+		
	Mz	45	17	17	+		
	F						
,, 11 (431)	e	3	20.6				(430) AN = 30, AE = 27, AN = 25, AE = 18, AZ = 19. $\Delta = 8100$ km; $73^{\circ}.7$, Kondensation. Nachbeben von (429). Angaben: J.S.A. $54^{\circ}.9'N$, $156^{\circ}.0'W$, O 0^h57^m57s , URSS $53^{\circ}.5'N$, $165^{\circ}.0'W$, Straszburg: O 0^h57^m48s . Pasadena: iP 1^h4^m37s , iSN 1^h10^m7s . F im folgenden Beben.
	eL	37					
	ME	49	49	18	+		
	Mz	53	5	16	+		
	MN	53	16	15	+		
	MN	56	22	16	+		
	F	4	35				
,, 11 (432)	eL	5	24				(431) AE = 6, Az = 5, AN = 11, AN = 8. Herd nach Kôti und Nagoya unweit Hachio Iima; vgl (427), URSS gibt: $30^{\circ}.5'N$, $140^{\circ}.5'E$. Nagoya: eP $2^h58^m32.5s$, S $2^h59^m59.0s$, Kôti: P $2^h58^m59.2s$, Manila: eP 3^h2^m45s , S 3^h7^m24s .
	F	6	5				
,, 11 (433)	eL	6	40				(432) Herd nach Kôti und Nagoya unweit Hachio Iima; Vgl (431). Nagoya: eP $4^h39^m41.0s$, eS $4^h41^m20.5s$, Kôti: e 4^h41^m , Manila eP 4^h41^m53s .
	F	7	5				
	eL	9	7				
	MN	14	35	20	+		
	Mz	16	39	18	—		
	MN	17	39	18	—		
	ME	21	6	16	—		
	F						
,, 11 (435)	eL	9	29				(433) Nachbeben von (429)? O nach Straszburg $6^h0.5m$, nach Weston 6^h0m5s . Victoria: e 6^h4m , Pasadena: ePz 6^h7^m17s , Weston: iP 6^h9^m49s , Sverdlovsk: iP 6^h11^m6s , S 6^h19^m55s .
	MN	37	34	18	+		
	ME	38	20	18	—		
	Mz	39	30	18	—		
	MN	41	2	18	—		
	Mz	41	2	17	+		
	F						
,, 11 (436)	e(L)	10	9				(434) AN = 5, Az = 5, AN = 5, AE = 4. Victoria: eP 8^h35^m28s , eS 8^h39^m24s , O $8^h30.7m$, Pasadena: iP 8^h37^m31s , eS 8^h46^m39s , Weston: eP 8^h40^m9s , eS 8^h49^m32s , O 8^h30^m28s , Sverdlovsk: P 8^h41^m27s , S 8^h50^m4s .
	F	45					
,, 11 (437)	eL	14	56				(435) AN = 6, AE = 7, Az = 6, AN = 8, Az = 6. Victoria: eS? $8^h58.2m$, Pasadena: iP 9^h0m7s , Weston: iP 9^h2^m45s , Sverdlovsk: L 9^h27m . (436) Pasadena: ePz 9^h37^m54s , Weston: eP 9^h40^m33s . Papierwechsel: $8^h50.4m-9^h0.2m$.
	F	15	50				
,, 12 (438)	eL	8	51				(437) Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Wellington: ez 14^h11^m5s , Riverview: e(S)N $14^h14.6m$, Manila: iPz 14^h11^m14s , S 14^h17^m14s . Um dieselbe Zeit schwache Nachbeben von (397), Nagoya: P $14^h10^m44.8s$; eP $14^h18^m44.8s$.
	F	10	0				
,, 12 (439)	e(L)	9	14				
	MN	21	14	17	—		
	Mz	21	23	17	—		
	F	10	0				

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s	s			
Nov. 12 (440)	iPz	15	1	58			(438) Nach Kôti Nachbeben von (432), nach Nagoya von (397). Nagoya: P 8h4m26.8s, Kôti: eN 8h7m34s. F im folgenden Beben.	
	iz		2	5		+		
	S		11	47				
	eH		17	5				
	eL		30					
	ME		35	13	19	+		
	ME		40	47	18	+		
	MN		41	9	18	+		
	Mz		41	58	18	+		
	Mz		45	7	14	-		
" 13 (441)	MN		45	8	14	+	(439) AN = 3, Az = 2.5. Nachbeben von (429)? Victoria: e 8h29m7s, e 8h33m45s, Pasadena: iP 8h31m8s, Weston: eP 8h33m33s.	
	F	17	15					
	eH	5	35					
	eL		42					
	MN		49	15	25	+		
	ME		49	28	22	+		
	MN		54	29	18	+		
	ME		58	22	18	+		
	Mz		58	22	18	-		
	F	6	25					
" 13 (442)	iPz	13	25	39		+	(440) AE = 10, Ae = 10, AN = 11, Az = 9, Az = 6, AN = 9. $\Delta = 8570$ km; 78°.2. Herd nach Kôti unweit Etorofu. Kurilen. Angaben: Bombay 46°.4N, 153°.7E, O 14h50m9s, Straszburg 47°.2N, 153°.8E, O 14h50.1m, URSS 48°.0N, 158°.5E. Kôti: Pz 14h54m40.9s, iSe 14h58m41s.	
	mz		25	44	7	-		
	iz		26	2				
	S		35	29				
	eL		50					
	ME		56	59	29	-		
	ME		58	33	24	-		
	MN		59	16	26	+		
	MN	14	1	3	22	-		
	Mz		1	3	22	-		
" 13 (443)	MN		2	15	22	+	(441) AN = 10, Ae = 7, AN = 8, Ae = 7, Az = 5. Nach Manila gefühlt in N.E. Mindanao, Samar und Leyte, St. VI in Butuan und Dapa, Herd im Philippinen-graben. Herdangaben: Bombay 10°N, 125°E, O 4h53m54s, URSS 12°.5N, 128°.0E. Manila: iPz 4h54m56s, S 4h56m30s.	
	Mz		2	16	22	-		
	F	15	45					
	e(P)z	22	44	13				
	iz		44	22				
	e(S)		54	19				
	eL	23	9					
	ME		15	22	30	+		
	MN		18	11	24	+		
	ME		20	28	22	-		
" 13 (444)	MN		26	5	17	+	(442) Az = 7, Ae = 41, Ae = 33, AN = 36, AN = 39, Az = 32, AN = 35, Az = 33. $\Delta = 8600$ km; 78°.3. Kondensation. Herd: Kurilen. Angaben: C.M.O. 44°.7N, 149°.4E, h = ca. 100 km, G. R. 44½°N, 149½°E, O 13h13m40s, h = 70 km, J.S.A. 46°.0N, 149°.4E, O 13h13m50s, h = ca. 80 km, Straszburg 46°N, 149°E, O 13h13.8m, URSS 46°.0N, 150°.5E. Vladivostok: iP 13h16m39s, iS 13h19m16s, Kôti: eP 13h17m35s, eSe 13h20.0m. (Nagoya gibt um diese Zeit: eP 13h17m56.0s, S 13h17m56.0s, S 13h19m29.2s. Groszer Ozean. E. von der Präf. Hukusima).	
	Mz		26	7	18	-		
	Mz		27	4	16	+		
	ME		27	9	17	-		
	Mz		27	44	15	+		
	MN		27	53	14	+		
	MN		31	3	13	+		
								(443) AE = 55, AN = 59, Ae = 68, AN = 101, Az = 69, Az = 103, Ae = 67, Az = 74, AN = 113, AN = 68, Ae = 64, Az = 65. Nachbeben von (397), Groszer Ozean, E. von Nippon. Herdangaben: C.M.O. 37°.0N, 141°.5E, URSS 36°.5N, 147°.0E, Bombay: O 2h31m34s. Nagoya: P 22h32m40.3s, S 22h34m9.0s, Kôti: eP 22h33m16s, Hukuoka: eP 22h33m46.8s, eS 22h36m39.2s.

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Nov. 13	ME	23	31	11	14	-	(444) Ae = 8, Az = 8, AN = 8, Az = 6. Nachbeben von (397). Herdangaben: C.M.O. 37°.1N, 141°.6E, URSS 35°.5N, 142°.5E, Bombay: O 2h36m22s. Nagoya: P 2h37m37.7s, S 2h38m53.0s, Kôti: P 2h38m20s, Hukuoka: eP 2h38m55.1s.
	Mz		31	11	14	+	
" 14	F	1	45				
" 14 (444)	e(S)	2	59	14			(445) Herd nach URSS: 40°.0N, 42°.5E, Kaukasus? Baku: eP 11h56m14s, L 11h58.5m.
	eL	3	19				
	ME		29	55	18	+	
	Mz		30	5	17	+	
	MN		31	3	14	-	
" 14 (445)	Mz		33	9	14	-	(446) Ae = 15, AN = 15, Az = 13, AN = 11. Nach Riverview gefühlt in New Guinea, St V in Rabaul, St. VI in Kokopo. Herdangaben: URSS 5°.5S, 154°.5E, Wellington 7°S, 148°E, O 12h6m. Riverview: ePN 12h12m10s, eSN 12h16m45s, Manila: iP 12h12m53s, Wellington: eP12h13m57s, iS 12h20m6s.
	F	4	0				
	eL	12	11				
	F		18				
	e	12	27				
" 14 (446)	eL	13	15	4	25	-	(447) Nachbeben von (397). Nagoya: eP 2h16m55.4s, S 2h18m7.8s, Kôti: eP 2h19m43s.
	MN		16	5	26	-	
	Mz		19	28	22	+	
	MN		24	48	20	+	
	F	14	40				
" 15 (447)	eL	3	8				(448) AN = 3, Ae = 3, Az = 4. $\Delta = (8060$ km); (73°.3). Nachbeben von ((429), Alaska. URSS gibt Herd: 53°.0N, 160°.0W. Victoria: iP 9h57m12s, iS 10h11m16s, O 9h52.2m, Pasadena: iP 9h58m59s, iSe 10h4m33s, Weston: iP 10h1m36s, eS 10h9m10s, O 9h51m50s, Sverdlovsk: iP 10h2m22s, S 10h10m57s.
	F		17				
" 15 (448)	Pz	10	3	24			(449) Kew: e 12h0m.
	iz		3	27			
	e(S)		12	47			
	en		13	44			
	eL		28				
" 15 (449)	MN		34	46	23	+	(450) Ae = 3, AN = 5, Az = 2. Herd nach Kôti E.N.E. von Hachijo Iima, URSS gibt: 31°.5N, 141°.0E. Vgl. (432). Nagoya: P 16h(15?)23m17.0s, S 16h(15?)24m34.6s, Kôti: Pz 15h23m50.1s, Manila: ePz 15h28m43s, SN 15h33m0s.
	ME		35	8	22	-	
	Mz		35	10	22	-	
	F	11	25				
	e	12	1				
" 15 (450)	F		9				(451) Nachbeben von (429), Alaska. Pasadena: iP 19h21m31s, Weston: iP 19h24m7s, Sverdlovsk: iP 19h25m26s, S 19h34m4s.
	eH	15	45.5				
	eL	16	8				
	ME		16	0	16	-	
	MN		18	5	15	+	
" 15 (451)	Mz		20	43	14	+	(452) AN = 25, AN = 18, Ae = 14, AN = 17, Az = 11, Ae = 15, Az = 11, Ae = 15. Nach Batavia gefühlt in Mittel- und Süd Sumatra, St. IV, Herd: 4°.8S, 98°.9E, Indischer Ozean, O 21h0m20s.
	F		17	5			
	eL	19	58				
	F	20	15				
	iPz	21	13	58			
" 15 (452)	i(PP)z		17	49			

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Nov. 15	eE	21	24	29		Andere Angaben: Bombay 5°S, 98°7E, O 21h0m24s, Pasadena 3°S, 99°E, O 21h0.4m, Straszburg ca. 5°S, 97°E, URSS 5°oS, 97°5E. Medan: eP? 21h2m17s, iP 21h2m25s, iSN 21h3m53s, Batavia: iP 21h2m21s, iS 21h3m44s. (453) AN = 4, Az = 3. Nachbeben von (429), Groszer Ozean, südl. von Alaska, URSS gibt Herd: 49°5N, 164°OW. Victoria: iPe 5h41m3s, iS 5h45m3s, O 5h36.2m, Pasadena: iP 5h42m55s, Weston: iP 5h45m35s, Sverdlovsk: iP 5h46m48s, iS 5h55m38s.
	eN	25	5			
	e(SS)	31	49			
	eL	45				
	MN	51	32	28	-	
	MN	57	17	21	+	
	ME	22	2	18	+	
	MN	2	29	18	-	
	MZ	3	5	18	-	
	ME	5	27	19	-	
	MZ	9	21	16	+	
ME	12	40	16	-		
F	23	55				
" 16 (453)	iPz	5	47	37	+	(454) AE = 10, Az = 9, AN = 11, AE = 13, Az = 7, AN = 11, Az = 6. △ = 9160 km; 83°6. Nachbeben von (397), Groszer Ozean, E. von Nippon. Nach Nagoya mässig gefühlt in den Präf. Hukusima, Miyagi, Ibaraki und Totigi. Herdangaben: C.M.O. 37°35N, 141°8E, E.R.I. 37°23N, 141°25E, URSS 36°5N, 142°E, Bombay, O 11h8m11s, Straszburg O 11h8.2m. Nagoya: P 11h9m16.5s, iS 11h10m10.3s, Kôti: PE 11h10m0s, SN 11h11m31s, Hukuoka: eP 11h10m48.2s, S 11h13m16.7s.
	eE	57	5			
	eN	57	17			
	eL	6	12			
	MN	23	16	17	+	
MZ	23	16	17	-		
F	7	15				
" 16 (454)	Pz	11	20	33		(455) AE = 127, Az = 168, AN = 177, AE = 135, AN = 200, Az = 165, Az = 199, AE = 222, AN = 186, Az = 152, AN = 161, AE = 179, AN = 142, Az = 155. △ = 8080 km; 73°5 Kondensation. Nachbeben von (429) Groszer Ozean S. von Alaska. Herdangaben: Bombay 55°7N, 159°1W, O 3h54m46s, J.S.A. 55°3N, 157°5W, O 3h54m37s, h = ca. 50 km, URSS 54°ON, 160°OW, U.S.C.G.S. 55°N, 158°W, O 3h54m33s, Straszburg O 3h54.7m. Victoria: iP 1h59m26s, iS 4h3m30s, O 3h54.5m, Pasadena: iP 4h1m24s, iS 4h6m55s, Weston: iP 4h4m5s, iP2 4h4m9s, iS 4h11m44s, Sverdlovsk: L 4h56m.
	S	30	52			
	eL	49				
	ME	57	24	20	-	
	MZ	58	52	20	-	
	MN	58	52	17	+	
	ME	12	0	29	+	
	MZ	2	36	15	+	
	MN	4	47	14	+	
	MZ	8	11	13	-	
F	45					
" 17 (455)	iPz	4	6	1	+	(456) Kapstadt: iLN 19h49m17s, Ksara: iP 19h50m16s, eS 20h1m6s, Kodaikanal: e 20h25m, Baku: L 20h28m. (457) Herd wie (456)? Kapstadt: iL 21h18m47s, Ksara: eP 21h18m(42)s, Kodaikanal: e 21h53m, Baku: L 21h56m.
	iPPz,N	8	35			
	iS	15	25			
	e	30				
	ME	33	33	29	+	
	MZ	33	46	26	-	
	MN	33	54	28	-	
	ME	35	3	26	+	
	MN	35	58	24	-	
	MZ	35	59	23	+	
	MZ	37	42	22	+	
	ME	38	4	20	+	
	MN	38	20	22	+	
	MZ	40	16	19	+	
	MN	40	26	19	+	
ME	41	56	19	+		

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Nov. 17	MN	4	42	26	18	(458) Herdangaben: Pasadena 13°S, 168°E, O 14h12m35s, h = 360 km, URSS 10°oS, 165°5E, Wellington 15°S, 168°E, O 14h12m, h = ca. 350? km, Gegend Solomon Inseln—Neue Hebriden. Apia: iPN 14h16m39s, iS 14h18m20s, Riverview: eE 14h18.6m, Wellington: S 14h22m25s.
	Mz	43	34	19	-	
	F	8	40			
" 17 (456)	eLN,Z	20	27			(459) AE = 3, Az = 2.5, AN = 4. Herd nach Kôti unweit Urupp, Kurilen; URSS gibt: 46°ON, 152°5E. Vladivostok: eP 18h33m50s, eS 18h36m42s, Kôti: eP 18h34m45s, S 18h38m42s.
	F	35				
" 17 (457)	eLN,Z	21	55			(460) AE = 7, Az = 7, AN = 11. Überlagerung von zwei Erdbeben. 1. Herd nach Kôti unweit Urupp, Kurilen, nach Bombay nahe 46°N, 149°E, O 5h39.7m, nach Straszburg ca. 45°N, 149°E, nach URSS 42°ON, 153°OE, Vladivostok: eP 5h43m14s, iS 5h46m12s, Kôti: P 5h44m23s, S 5h48m14s, 2. Nach Nagoya mässig gefühlt in der Präf. Hukusima, Nachbeben von (397), Herd nach C.M.O. 37°ON, 141°75E, Nagoya: ePz 5h55m29.8s, Sz 5h56m23.4s, Kôti: e 5h56m23s.
	F	22	3			
" 18 (458)	eZ	14	34			(461) AN = 11, AE = 12, Az = 13. Nach I.W.R. gefühlt in Dibrugarh, St. VI. Herdangaben: Bombay 34°ON, 95°6E, O 1h11m16s, h = 100 km, Pasadena ca. 26°N, 94°E, URSS 29°ON, 93°5E, Tibet. Calcutta: iP 1h13m54s, iS 1h15m56s, Uccle: eP 1h22m(32)s. Der Registrierung dieses Bebens sind Wellen eines anderen Bebens überlagert, Herd nach Pasadena ca. 20°S, 175°E, O 1h23.0m, h = 220 km, Apia: iP 1h24m51s, iS 1h26m11s, Uccle: eP 1h42m27s.
	eH	52	3			
	eH	57	12			
	e(L)	15	9			
" 18 (459)	F	40				(462) AE = 4, AN = 5, Az = 4. Nach Taihoku ziemlich stark in Taihoku, Formosa, gefühlt. Herdangaben: C.M.O. 23°9N, 121°7E, Bombay: 24°5N, 121°OE, O 6h59m7s, URSS 27°ON, 126°OE. Taihoku: iPz 6h59m20s, S 6h59m27.5s.
	eL	19	11			
	ME	20	43	18	-	
	Mz	23	14	16	-	
	MN	25	7	14	-	
" 19 (460)	F	45				(463) Herd nach Pasadena: Alaska. Nachbeben von (429). Victoria: e 15h0.3m, Pasadena: iPz 15h2m18s, Weston: iP 15h4m54s, Sverdlovsk: L 15h28m.
	eLi	6	21			
	ME	27	35	17	+	
	Mz	32	59	16	+	
" 21 (461)	MN	35	13	16	-	(463) Herd nach Pasadena: Alaska. Nachbeben von (429). Victoria: e 15h0.3m, Pasadena: iPz 15h2m18s, Weston: iP 15h4m54s, Sverdlovsk: L 15h28m.
	F	7	0			
	eL	1	47			
	MN	48	57	25	-	
" 21 (462)	ME	54	21	20	-	(463) Herd nach Pasadena: Alaska. Nachbeben von (429). Victoria: e 15h0.3m, Pasadena: iPz 15h2m18s, Weston: iP 15h4m54s, Sverdlovsk: L 15h28m.
	Mz	54	23	18	+	
	F	2	30			
	eL	7	44			
" 21 (463)	ME	47	20	19	+	(463) Herd nach Pasadena: Alaska. Nachbeben von (429). Victoria: e 15h0.3m, Pasadena: iPz 15h2m18s, Weston: iP 15h4m54s, Sverdlovsk: L 15h28m.
	MN	48	0	18	-	
	Mz	55	28	18	+	
	F	8	10			
" 22 (464)	eL	15	41			(463) Herd nach Pasadena: Alaska. Nachbeben von (429). Victoria: e 15h0.3m, Pasadena: iPz 15h2m18s, Weston: iP 15h4m54s, Sverdlovsk: L 15h28m.
	F	48				
" 22 (464)	iPz	1	26	34		(463) Herd nach Pasadena: Alaska. Nachbeben von (429). Victoria: e 15h0.3m, Pasadena: iPz 15h2m18s, Weston: iP 15h4m54s, Sverdlovsk: L 15h28m.
	e(S)H	36	57			
	eL	55				
	ME	59	3	27	-	
	MN	59	56	25	+	
	Mz	2	9	30	15	
MN	9	40	14	+		

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Nov. 22	ME	2	10	37	15	—	(464) AE = 21, AN = 23, AZ = 33, AN = 53, AE = 41, AZ = 33, AZ = 29, AE = 35, AN = 36. $\Delta = (9240 \text{ km}); (84^\circ.4)$. Nachbeben von (397), Groszer Ozean E. von Nippon. Nach Nagoya mäßig gefühlt in den Präf. Hukusima, Miyagi und Ibaraki. Herdangaben: C.M.O. $37^\circ.0N, 141^\circ.8E, E.R.I. 36^\circ.86N, 141^\circ.85E, J.S.A. 36^\circ.3N, 141^\circ.6E, O 1^h14^m6s, h = ca. 60-80 \text{ km. URSS } 37^\circ.5N, 147^\circ.5E, h = 70 \text{ km, U.S.C.G.S. } 37^\circ N, 142^\circ E, O 1^h14.1^m, \text{ Bombay } O 1^h14.0^m, \text{ Straszburg } O 1^h14^m10^s.$ Nagoya: iP $1^h15^m15.2^s, S 1^h16^m21.0^s, K\ddot{o}ti: eP 1^h15^m56.4^s, \text{ Hukuoka: } P 1^h16^m31.0^s.$
	Mz	10	44	15	—		
	Mz	11	53	15	—		
	ME	12	11	15	+		
	MN	13	32	13	—		
	F	4	50				
" 23 (465)	eL	1	6				Keine Reg.: 22, $8^h26^m-11^h40^m$. In dieser Zeit fällt ein Nachbeben von (397), Herd nach C.M.O. $36^\circ.9N, 142^\circ.0E$ (URSS gibt: $31^\circ.5N, 136^\circ.5E$), Nagoya: eP $8^h14^m41.8^s, S 8^h15^m40.7^s, K\ddot{o}ti: P 8^h15^m22^s.$
	F	14					
" 25 (466)	(iz)	0	12	39			
	eE		17.2				
	eL		19				
	ME	21	15	19	+		
	Mz	22	50	13	—		
	MN	25	19	12	—		
	F	40					
" 26 (467)	eL	4	25				(465) Nachbeben von (397), Herd nach URSS: $36^\circ.5N, 144^\circ.5E.$ Nagoya: eP $0^h17^m17.1^s, S 0^h18^m11.4^s.$
	F	40					
" 26 (468)	eL	10	(46)				(466) AE = 7, AZ = 5, AN = 3. Herd ca. $50^\circ N, 32^\circ W$. Nördl. Atlantischer Ozean. Kew: iP $0^h12^m8^s, \text{ Seven Falls (Quebec) } e 0^h12.5^m, \text{ Sverdlovsk: } eP 0^h16^m23^s, S 0^h23^m40^s, \text{ Tachkent } eP 0^h17^m3^s, iS 0^h24^m58^s$ (URSS gibt Herd: $50^\circ.5N, 155^\circ E$, den anderen Durchschnittspunkt der Entfernungen von Sverdlovsk und Tachkent).
	F	11	0				
" 29 (469)	e(S)	14	2.4				Keine Reg.: 25, $8^h26^m-11^h56^m$. In dieser Zeit fällt ein Nachbeben von (397), nach Nagoya mäßig gefühlt in den Präf. Hukusima, Miyagi und Ibaraki, Herd nach C.M.O. $37^\circ.0N, 141^\circ.9E$, nach URSS $37^\circ.0N, 142^\circ.5E$, Nagoya: P $8^h21^m33.7^s, iS 8^h22^m33.7^s$, und nach Pasadena ein Tiefherdbeben, $h = 600 \text{ km, Tonga Gegend, Pasadena: } iP 8^h36^m49^s.$
	eL		24				
	ME	29	9	16	+		
	MN	33	51	16	+		
	F	15	10				
" 30 (470)	iPz	2	42	16			
	iPPz		45	39			
	eS		52	36			
	eL	3	9				
	ME	13	59	28	—		
	MN	15	14	25	+		
	ME	20	42	21	+		
	Mz	22	20	20	+		
	MN	22	20	19	+		
	ME	24	5	17	+		
	Mz	27	17	16	—		
	MN	27	18	17	+		
	Mz	29	21	14	—		
	F	5	35				
" 30 (471)	eL	16	2				(467) und (468) Nachbeben von (397). Herdangaben: (467) C.M.O. $37^\circ.1N, 141^\circ.9E, \text{ URSS } 35^\circ N, 141^\circ.5E, (468) 37^\circ.6N, 142^\circ.2E.$ Nagoya: eP $3^h37^m14.6^s, S 3^h38^m18.4^s; eP 10^h2^m24.0^s, S 10^h3^m23.0^s.$
	F	30					
Dez. 1 (472)	eN	2	50				(469) AE = 20, AN = 31. Nachbeben von (397). Herdangaben: C.M.O. $36^\circ.75N, 142^\circ.0E, \text{ Bombay } 35^\circ.3N, 142^\circ.5E, O 13^h39^m36^s, \text{ URSS } 35^\circ N, 143^\circ.5E.$ Nagoya: P $13^h40^m40.4^s, iS 13^h42^m2.9^s, K\ddot{o}ti: eP 13^h41^m23^s, \text{ Hukuoka: } P 13^h41^m59.0^s.$
	eL	3	2				

Datum 1938	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
" 1	ME	3	12	34	20	+	(470) AE = 59, AN = 67, AE = 87, AZ = 72, AN = 87, AE = 57, AZ = 63, AN = 57, AZ = 35. $\Delta = 9190 \text{ km}; 83^\circ.8.$ Nachbeben von (397), nach Nagoya mäßig gefühlt in den Präf. Hukusima und Ibaraki. Herdangaben: C.M.O. $37^\circ.0N, 141^\circ.8E, E.R.I. 37^\circ.04N, 141^\circ.50E, J.S.A. 37^\circ.5N, 141^\circ.3E, O 2^h29^m52^s, \text{ URSS } 36^\circ.0N, 141^\circ.5E, \text{ U.S.C.G.S. } 37^\circ N, 142^\circ E, O 2^h29^m52^s, \text{ Bombay } O 2^h29^m56^s, \text{ Straszburg } O 2^h29.9^m.$ Nagoya: P $2^h20^m57.5^s, S 2^h31^m57.7^s, K\ddot{o}ti: iP 2^h31^m42.5^s, \text{ Hukuoka: } P 2^h2^m(32?) 15.0^s.$
	MN	14	55	15	—		
	Mz	21	10	15	+		
	F	4	0				
" 2 (473)	e	22	38				(471) Nachbeben von (397), nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd nach URSS: $36^\circ N, 141^\circ E.$ Nagoya: P $15^h17^m23.1^s, S 15^h18^m22.5^s.$
	eL		46				
	ME	49	35	20	+		
	MN	49	45	17	+		
	MN	51	15	15	—		
	ME	54	9	15	+		
	Mz	54	17	14	+		
	Mz	55	48	11	—		
	F	23	40				
" 3 (474)	eL	1	29				(472) AE = 20, AN = 26, AZ = 27. Herd: Gegend Marianen. Angaben: Bombay $16^\circ.0N, 145^\circ.6E, O 2^h12^m21^s, \text{ Pasadena nahe } 18^\circ N, 146^\circ E, O 2^h12^m15^s, \text{ URSS } 16^\circ.5N, 147^\circ.0E.$ Nagoya: P $2^h16^m53.6^s, S 2^h20^m42.5^s, \text{ Manila: } iP 2^h17^m41^s, S 2^h22^m23^s.$
	F	55					
" 3 (475)	S	12	34	32			(473) AE = 14, AN = 24, AN = 23, AE = 15, AZ = 9, AZ = 7. Herd: China, Angaben: URSS $33^\circ.5N, 90^\circ.5E, \text{ Bombay nahe } 37^\circ.5N, 95^\circ E, O 22^h12.9^m, \text{ bzw. nahe } 44^\circ N, 97^\circ E, O 22^h14.1^m.$ Calcutta: iP $22^h16^m55^s, iS 22^h20^m7^s, \text{ Tachkent: } iP 22^h18^m37^s, eS 22^h22^m5^s.$
	eL		53				
	ME	13	2	28	20	+	
	Mz	4	29	20	+		
	MN	4	39	17	+		
	ME	5	48	16	—		
	MN	6	55	14	—		
	Mz	7	2	16	—		
	F	14	50				
" 4 (476)	eL	6	55				(474) Herdangaben: Hukuoka E. von Hukusima (Vgl. 397), Nagoya N.licher Teil der Bai von Tokyo, URSS $36^\circ.0N, 143^\circ.0E.$ Nagoya: P $0^h44^m30.2^s, S 0^h45^m52.2^s.$
	MN	7	4	18	20	—	
	F	25					
" 4 (477)	eZ	16	45.4				(475) AE = 17, AZ = 18, AN = 21, AE = 14, AN = 20, AZ = 15. Nachbeben von (397), nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto. Herdangaben: E.R.I. $37^\circ.06N, 141^\circ.88E, \text{ Nagoya: } 36^\circ.9N, 141^\circ.9E, \text{ URSS } 36^\circ.0N, 143.5E, \text{ Bombay } O 12^h11^m44^s.$ Nagoya: P $12^h12^m49.0^s, S 12^h13^m53.0^s.$
	eL	17	27				
	ME	41	7	21	—		
	MN	49	58	19	—		
	Mz	50	45	18	—		
	F	18	50				
" 5 (478)	eL	1	7				(476) Nachbeben von (397), nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd nach URSS: $36^\circ N, 141^\circ E.$ Nagoya: P $15^h17^m23.1^s, S 15^h18^m22.5^s.$
	MN	8	33	17	—		
	F	20					
" 5 (479)	eL	19	45				(477) Nachbeben von (397), nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd nach URSS: $36^\circ N, 141^\circ E.$ Nagoya: P $15^h17^m23.1^s, S 15^h18^m22.5^s.$
	F	52					
" 6 (480)	eL	9	25				(478) Nachbeben von (397), nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd nach URSS: $36^\circ N, 141^\circ E.$ Nagoya: P $15^h17^m23.1^s, S 15^h18^m22.5^s.$
	F	35					
" 6 (481)	iPz	23	13	37			(479) Nachbeben von (397), nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd nach URSS: $36^\circ N, 141^\circ E.$ Nagoya: P $15^h17^m23.1^s, S 15^h18^m22.5^s.$
	i(PP)z	17	1				

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Dez. 6	eH	23	24	15		(476) AN = 3. Nachbeben von (397), Herd nach Hukuoka und Nagoya E. von Hukushima, URSS gibt: 35°N, 140°E. Nagoya: P 6h13m12.3s, 6h14m0.5s.
	eL		42			
	ME	49	34	20	+	
	MN	49	36	21	-	
	ME	50	37	19	+	
	MN	50	45	18	+	(477) AE = 6, AN = 6, AZ = 5. Herdangaben: Pasadena ca. 10°S, 162°E, O 16h23m10s, URSS 12°S, 162°E, Wellington 13°E, 168°E, O 16h23m, Gegend Solomon Inseln-Neue Hebriden. Riverview: ePN 16h28m55s, iSN 16h33m33s, Nagoya: e 16h32m15.3s, Pasadena: iP 16h35m57s.
	Mz	54	31	15	+	
	MN	54	32	14	-	
	ME	56	29	14	-	
	Mz	56	38	12	-	
,, 7	MN	58	6	15	-	
	Mz	58	14	14	-	Nach Pasadena wahrscheinlich Nachbeben, Pasadena: iP 16h43m38s, Nagoya: e 16h40m8.5s.
,, 7 (482)	F	1	30			
	eL	10	59			(478) AN = 4. Herd nach URSS: 31°N, 91°E, Tibet. Tachkent: eP 0h37m18s, iS 0h40m56s.
	MN	11	0	48	21	-
,, 7 (483)	ME		0	50	20	+
	F	20				
	eL	13	46			(479) Nachbeben von (397), URSS gibt Herd: 33°S, 140°E. Nagoya: P 18h55m5.1s, Sz 18h55m52.3s.
	ME	56	28	19	-	(480) Herd: Gegend Grönland See? Pulkovo: e 9h18m6s, Uccle: iP 9h18m36s.
,, 7 (484)	MN	56	50	17	-	
	Mz	57	15	17	-	
	F					(481) AE = 149, AN = 157, AE = 88, AN = 107, AZ = 44, AN = 80, AE = 92, AZ = 55, AN = 66, AZ = 59. Nach Taihoku schwach in Taihoku gefühlt, nach Nagoya gefühlt in Formosa und den südl. Riu Kiu Inseln, Herd: 22°N, 121°E, Andere Angaben: Bombay 21°N, 121°E, O 23h0m55s, URSS 23°N, 123°E. Taihoku: ePz 23h1m36.5s, SE 23h1m50.7s, Hong Kong: P 23h2m34s, S 23h4m23s.
	eZ	13	44	58		
	eL	14	21			
	Mz	35	5	25	-	
	MN	35	29	21	+	
,, 7 (485)	ME	36	45	22	+	
	Mz	42	37	21	+	
	ME	43	24	20	+	
	MN	46	20	21	+	
	F					(482) und (485) Nachbeben von (481). (482) AN = 7, AE = 5, (485) AN = 8, AE = 10. Zeitunterschied nach den Maxima (482) und (481) 11h 11m14s, (485) und (481) 16h0m2s. Herd (485) nach Bombay nahe 21°N, 126°E, O 15h0.6m. Taihoku: eP 10h12m54.7s, eSE 10h13m25.0s; P 15h1m35.5s, SN 15h2m5.9s, Hong Kong: P? 10h14m3s, S? 10h15m35s; P 15h2m38s, S 15h4m9s.
,, 9 (486)	iPz	4	6	36		
	iS	15	45			
	eL	30				(483) AE = 13, AN = 19, AZ = 17. Nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd 38°N, 143°E, Groszer Ozean E. von Nord Nippon. URSS gibt: 38°N, 143°E, Bombay O 13h4m25s. Vgl. (397). Nagoya: P 13h5m48.4s, S 13h6m59.8s. F im folgenden Beben.

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Dez. 9 (487)	eL	5	50			(484) AZ = 26, AN = 21, AE = 24, AZ = 23, AE = 17, AN = 23. Herdangaben: Bombay 6°S, 154°E, O 13h23m58s, Pasadena nahe 6°S, 155°E, O 13h24.0s, Wellington 7°S, 155°E, O 13h24m, Solomon Inseln. Riverview: iPN 13h29m43s, eSN 13h34m10s.
	MN	51	28	20	-	
	ME	51	29	20	+	
	F	6	15			
,, 9 (488)	eL	10	22			Keine Reg.: 8, 8h31m-10h6m.
	MN	29	36	15	+	(486) AN = 12, AE = 10, AN = 11, AE = 10, AZ = 9. ^ = 7780 km; 70°8. Nachbeben von (429), Groszer Ozean, S. von Alaska. Herdangaben: Cape Girardeau Gegend von 56°N, 150°W, URSS 56°N, 152°W. Victoria: iP 3h59m53s, iS 4h3m42s, O 3h55.2m, Pasadena: iP 4h2m0s, iSE 4h7m21s, Weston: eP 4h4m31s, eS 4h11m39s, Sverdlovsk: iP 4h5m51s, S 4h14m21s. F im folgenden Beben.
	F	50				
,, 12 (489)	eL	3	35			
	F	40				
,, 12 (490)	eL	10	31			
	F	45				
,, 12 (491)	eL	19	54			
	F	59				
,, 12 (492)	eL	22	43			(487) AN = 6, AE = 7. Nachbeben von (481). Pasadena gibt Herd nahe 25°N, 121°E, O 5h3.0m. Zeitunterschied (487) und (481) nach den Maxima 2d6h1m54s. Taihoku: eP 5h3m24.6s, S? 5h3m42.1s, Hong Kong: P 5h4m30s, S 5h5m54s.
	F	51				
,, 12 (493)	e	0	23			
	eL		31			
,, 13 (494)	F		42			(488) und (489) Herd: E. von Nord Nippon. Vgl. (397). (488) AN = 11. Nagoya: ePz 9h36m31.6s, Sz 9h37m41.1s; eP 2h43m27.6s, S 2h44m23.7s.
	eL	0	51			
	F	59				
	eL	9	33			
,, 13 (495)	F	45				
	e(S)	17	48.2			(490) (La Plata: P 9h34m, S 9h38.9m Pasadena: e 9h38m38s, Ksara: eP 9h47m7s, Fort-de-France: e 9h57m44s).
	eL	18	6			
	ME	13	35	20	-	
,, 13 (496)	MN	18	8	18	-	(491) Gefühlt in Ost Spanien, nach Malaga St. IV in Alicante, Herd nach Straszburg: 39°N, 3°41'E, Mittelmeer. O 19h46m26s. Toledo: e 19h47m6s, Malaga: iP 19h47m21s.
	Mz	18	56	16	+	
	F	19	5			
	eZ	17	41.6			(492) Herd: Gegend von Panama. Panama: eP 22h3m47s, iS 22h4m29s.
,, 16 (497)	eZ	46.4				
	eE	53.4				
	ee	18	14	3		(493) und (494). Nach Nagoya Herd Groszer Ozean, E.S.E. von Kap Sioya; URSS gibt Herd (493): 35°N, 140°E. Vgl. (397). Nagoya: P 23h39m47.5s, S 23h40m41.0s; P 0h0m18.4s, S 0h1m10.2s.
	ME	15	7	32	+	
	eL	34				
	MN	19	1	51	19	+
	ME	3	49	19	+	
	Mz	7	10	21	+	
	ME	7	10	20	+	(405) Herd nach Pasadena: Grönland, ca. 76°N, 62°W, O 9h11m0s. Ottawa: ePz 9h17m11s, eSz 9h22m24s.
	MN	8	5	18	-	
Mz	12	18	18	-		

N 19 69
E 21 71
2 20 69

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Dez. 16	MN	19	13	48	18	(496) AE = 11, AN = 14, AZ = 11. Nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Nord Nippon, Herd im Groszen Ozean, 38°.4N, 143°.1E, URSS gibt: 37°.5N, 143°.5E, Bombay: O 17 ^h 25.6 ^m , Vgl. (397). Nagoya: P 17 ^h 27 ^m 2.7 ^s , S 17 ^h 28 ^m 1.5 ^s .
	ME	16	59	19	+	
	F	20	30			
" 17 (498)	eH	0	0.4 ^m			(497) AE = 90, AN = 55, AE = 68, AZ = 71, AE = 68, AN = 51, AZ = 46, AN = 48, AE = 48. Nach Wellington gefühlt in Süd Insel. Neu Seeland, St. VI-VII in der Gegend von Milford Sound, Herd: 45°.S, 167°.E, O 17 ^h 16 ^m (21?) Andere Angaben: Manila Gegend von 48°.S, 160°.E, URSS 45°.oS, 175°.oE, Bombay O 17 ^h 21.1 ^m , Pasadena: O 17 ^h 21 ^m 35 ^s , h = 70 km. Wellington: P 17 ^h 23 ^m 6 ^s , S 17 ^h 24 ^m 23 ^s . Einige Nachbeben, s. Wellington.
	eL	29				
	MN	48	38	23	-	
	ME	55	12	19	-	
	MN	58	53	19	-	
	ME	59	25	20	+	
	Mz	59	28	19	+	
F	1	45				
" 17 (499)	iz	16	44.9			(498) AN = 24, AE = 30, AN = 23, AE = 28, AZ = 22. Nachbeben von (497), Nach Wellington gefühlt in Süd Insel. Max. IV +, Herd: 45½°.S, 166¼°.E, O 23 ^h 14 ^m , URSS gibt: 45°.oS, 175°.oE. Wellington: P 23 ^h 16 ^m 26 ^s , S 23 ^h 17 ^m 51 ^s .
	eL	17	2			
	ME	5	15	20	+	
	MN	5	17	19	-	
	MN	9	15	17	+	
	ME	9	15	14	+	
	Mz	9	17	13	-	
	ME	9	42	12	-	
	Mz	9	53	11	+	
	Mz	10	21	10	+	
	F	17	55			
" 18 (500)	eLE	8	10			(499) AE = 54, AN = 61, AN = 54, AE = 58, AZ = 56, AE = 63, AZ = 51, AZ = 31. Herd: Zentral Asien. Angaben: Bombay 47°.5N, 94°.oE, O 16 ^h 35 ^m 30 ^s , URSS 47°.oN, 92°.5E. Irkutsk: P 16 ^h 37 ^m 38 ^s , Tachkent: iP 16 ^h 39 ^m 31 ^s , iS 16 ^h 42 ^m 47 ^s , Agra: eP 16 ^h 40 ^m 36 ^s , eS 16 ^h 44 ^m 40 ^s .
	ME	10	46	23	-	
	eLN,z	12				
	MN	12	57	19	+	
	Mz	13	15	18	+	
	F	20				
" 18 (501)	eL	22	33			(500) AE = 7, AN = 9, AZ = 5. Herd: Südl. Atlantischer Ozean? La Plata: PP 7 ^h 19.3 ^m , S 7 ^h 23.7 ^m , O 7 ^h 10 ^m , Kapstadt: iN 7 ^h 25 ^m 54 ^s , iLE 7 ^h 28 ^m 33 ^s .
	MN	38	18	17	-	
	F	50				
" 19 (502)	(iz)	18	35	50		(501) AN = 17. Nach Nagoya Herd Groszer Ozean E.S.E. von Kinkwazan, URSS gibt: 37°.5N, 145°.oE. Vgl. (397), O nach Bombay: 21 ^h 45.7 ^m . Nagoya: P 21 ^h 47 ^m 12.1 ^s , S 21 ^h 48 ^m 44.4 ^s . Keine Reg.: 19, 8 ^h 30 ^m -10 ^h 28 ^m .
	eL	19	1			
	ME	7	14	23	+	
	MN	15	5	17	-	
	F	45				
" 20 (503)	eL	15	38			(502) AE = 15, AN = 16. Herd nach Hukuoka Groszer Ozean. E. von Nemuro, Hokkaido. Bombay gibt 43°.oN, 147°.oE, O 18 ^h 23 ^m 50 ^s , URSS 41°.5N, 145°.oE. Vladivostok: iP 18 ^h 26 ^m 28 ^s , iS 18 ^h 28 ^m 18 ^s . Am Ende der Registrierung vielleicht Wellen eines Bebens, Herd nach Bombay: nahe 41°.N, 60°.E, Turkestan, O 18 ^h 56.7 ^m , Baku: iP 18 ^h 58 ^m 42 ^s , iS 19 ^h 1 ^m 31 ^s .
	MN	43	54	19	-	
	Mz	44	42	16	+	
	ME	45	44	16	+	
	F	16	0			
" 21 (504)	eZ	12	46			
	eL	13	25			

Datum 1938	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Dez. 21	MN	13	36	26	20	(503) AN = 5, AZ = 3, AE = 4. Herd nach Nagoya Groszer Ozean E.N.E. von Kinkwazan. URSS gibt: 40°.N, 147°.E. Vgl. (501). Nagoya: P 14 ^h 52 ^m 47.6 ^s , S 14 ^h 54 ^m 12.1 ^s .	
	ME	37	37	20	-		
	Mz	37	37	20	+		
	F	15	10				
" 22 (505)	eL	4	8			(504) AN = 7, AE = 13, AZ = 9. Nach Batavia gefühlt auf den Kleinen Soenda Inseln, St. III. Herd: 9°.8S, 119°.1E, O 12 ^h 26 ^m 39 ^s . Andere Angaben: Bombay 9°.2S, 119°.oE, O 12 ^h 26 ^m 43 ^s , Pasadena 9°.S, 119°.5E, O 12 ^h 26 ^m 43 ^s , URSS 10°.5S, 116°.5E. Batavia: Pz 12 ^h 29 ^m 44 ^s , Manila: iP 12 ^h 32 ^m 1 ^s , iS 12 ^h 36 ^m 35 ^s .	
	F	25					
" 22 (506)	eL	14	6			(505) Herd: Gegend S. E. Asien? Hong Kong: M 3 ^h 26 ^m 10 ^s , Vladivostok: eP 3 ^h 23 ^m 54 ^s , iS 3 ^h 28 ^m 21 ^s , Manila: eP 3 ^h 24 ^m 4 ^s , S 3 ^h 26 ^m 14 ^s . Keine Reg. E.W. Komp.: 22, 4 ^h 3 ^m -8 ^h 58 ^m .	
	F	12					
" 22 (507)	Pz	17	9	29		(506) Uccle: eL 14 ^h 7 ^m , Straszburg: M 14 ^h 10 ^m -30 ^m . (507) AN = 8, AE = 11, AN = 13, AZ = 11, AE = 10. Nach Taihoku schwach gefühlt in Taihoku, Formosa. Vgl. (481). Herd nach Hukuoka E. von Karenko. (URSS gibt: 30°.oN, 131°.5E.) O nach Bombay 16 ^h 56.6 ^m . Taihoku: iP 16 ^h 57 ^m 16.2 ^s , S 16 ^h 57 ^m 37.0 ^s , Hon ^g Kong: P? 16 ^h 58 ^m 46 ^s , S 17 ^h 0 ^m 6 ^s .	
	eH	20.1					
	eL	39					
	MN	44	37	23	+		
	ME	51	57	18	-		
	MN	53	13	16	+		
	Mz	53	13	15	-		
ME	53	20	16	-			
" 23 (508)	e(P)z	2	4	4		(508) Nach Nagoya gefühlt in den Distrikten Tohoku und Kwanto, Herd 36°.9N, 141°.6E, URSS gibt: 37°.5N, 143°.oE. Vgl. (397). Nagoya: Pz 1 ^h 52 ^m 43.7 ^s , S 1 ^h 53 ^m 34.0 ^s .	
	eL	36					
	F	3	5				
" 23 (509)	iPz	18	26	8		(509) AE = 5, AN = 3, AZ = 3. Nachbeben von (429). Herd nach URSS: 53°.N, 158°.W, Groszer Ozean, S. von Alaska, h = 50-60 km. Victoria: eP 18 ^h 19.5 ^m , eS 18 ^h 23.6 ^m , O 18 ^h 14.5 ^m , Pasadena: iPz 18 ^h 21 ^m 34 ^s , Weston: iP 18 ^h 24 ^m 11 ^s , Sverdlovsk: iP 18 ^h 25 ^m 18 ^s , S 18 ^h 33 ^m 53 ^s .	
	eL	53					
	ME	19	1	34	19		+
	MN	2	17	17	-		
	Mz	3	19	17	+		
" 24 (510)	eL	21	8			(510) Nach Batavia gefühlt in Manokwari, Neu Guinea, St. II. URSS gibt Herd: 0°.5S, 135°.5E. Manila: iP 20 ^h 8 ^m 52 ^s , iS 20 ^h 12 ^m 52 ^s .	
	F	30					
" 26 (511)	eL	0	12			(511) Papeete: e 23 ^h 15 ^m 49 ^s , Wellington: eL 23 ^h 28 ^m , Uccle: eL 0 ^h 6 ^m .	
	F	45					
" 26 (512)	eL	7	24			(512) Riverview: eN 6 ^h 19.1 ^m , Pasadena: eZ 6 ^h 23 ^m 5 ^s , Wellington: S 6 ^h 25 ^m 28 ^s , Christchurch: iS 6 ^h 25 ^m 31 ^s , Papeete: e 6 ^h 29 ^m 24 ^s , Uccle: eL 7 ^h 20 ^m .	
	F	8	0				
	Pz	22	6	31			
	S	9	59				
	eL	12					
" 26 (513)	MN	15	1	8	-		
	ME	16	18	11	+		
	Mz	16	18	11	-		
	F	25					
	F	25					
" 29 (514)	eL	0	20				
	F	28					

Datum 1938	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Dez. 29 (515)	cL F	21	50				(513) AN = 6, AE = 4, Az = 2.5. $\Delta = 2050$ km; $19^{\circ}.0$. Herd: Ionisches Meer, nach URSS $37^{\circ}.5N$, $19^{\circ}.5E$.
" 30 (516)	cL ME MZ MN F	3	45				Belgrad: eP $22^h4^m14.8s$, i(S) $22^h5^m47.8s$, Bukarest: PN 22^h4^m18s , SN 22^h5^m22s .
" 31 (517)	eLE F	1	12				(514) Herd: Gegend S.E. Asien? Manila: eP 23^h25^m52s , S 23^h27^m8s , Hong Kong: M 23^h30^m30s , Sverdlovsk: P 23^h34^m10s , L 23^h53m . (515) Herd nach Hukuoka und Nagoya: Hyuganada, Japan. Kôti: eP 20^h57^m50s , S 20^h58^m28s . (516) AE = 5, Az = 6, AN = 5. Nach Wellington gefühlt in Neu Seeland, St. VIII in Hawke's Bay und Wairapara, Nord Insel, Herd: $40^{\circ}.3S$, $176^{\circ}.4E$, O 2^h21m . Wellington: P $2^h21^m17\frac{1}{2}s$, S? 2^h21^m36s , Riverview: ePE 2^h25^m36s , iSN 2^h29^m35s . (517) Herd: Gegend Mittelamerika? Pasadena: ePz 0^h26^m19s , eSE 0^h32^m20s , La Plata: P $0^h35.4m$, L $0^h44.4m$, O $0^h29.2m$. (Dieser O stimmt nicht mit P und S von Pasadena).