

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

N<sup>o</sup>. 108.

---

SEISMISCHE REGISTRERINGEN  
IN DE BILT.

---

25.

1937.

---

1939.

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

TE VERKRIJGEN BIJ | EN VENTE CHEZ  
DE RIJKSUITGEVERIJ TE 'S GRAVENHAGE.  
Prijs f 0.80. | Prix fl 0.80.



KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

N<sup>o</sup>. 108.

---

SEISMISCHE REGISTRERINGEN  
IN DE BILT.

---

25.

1937.

---

1939.

TE VERKRIJGEN BIJ | EN VENTE CHEZ  
DE RIJKSUITGEVERIJ TE 'S GRAVENHAGE.

Prijs f 0.80.

Prix fl 0.80.



## VORWORT.

---

Die vorliegende fünf 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.

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

DE BILT, August 1939.

## EINLEITUNG

---

Die geographischen Koordinaten der Station sind: Breite  $52^{\circ}6'N.$ , Länge  $5^{\circ}11'E.$  von Greenwich. Die Höhe des Terrains über dem Meeresniveau beträgt 3 m. Der Untergrund besteht aus Sand (diluvialen Ablagerungen).

Die Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar  $8^{\circ}.3$ , das Minimum war  $6^{\circ}.6$  am 1 und 2 Februar, das Maximum  $16^{\circ}.2$  am 14 August, während am 31 Dezember die Temperatur  $7^{\circ}.9$  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  $\mu^2$  und des Übertragungsfaktors  $k$  während 1937, nach den Bestimmungen in 1937, Ende 1936 und Anfang 1938.

	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 $T$	23.89, 25.39	24.53, 26.16
Dämpfungskonstante $\mu^2$	-0.03, +0.10	-0.04, +0.17
Übertragungsfaktor $k$	10.30, 11.01	10.50, 11.14



DER VERTIKALSEISMOGRAPH GALATZIN. Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden: Galvanometerperiode  $T_1$ : 12.0s, reduzierte Pendellänge  $l$ : 405.9mm, Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier  $A_1$ : 1380mm. Als Wert für den Übertragungsfaktor  $k$  ergab sich: 3 November 1936 178.3, 1 März 1937 177.0, 27 Mai 1938 175.3, 26 August 171.4, 18 Januar 1938 177.1, im Mittel 176.

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  $\epsilon$  und der Indikatorvergrößerung  $V$  während 1937 waren, nach den Bestimmungen in 1937, Ende 1936 und Anfang 1938:

	T	$\epsilon$	V
WIECHERT (N.S. Komp.)	4.9s, 5.0s	4	158,161
„ (E.W. „ )	4.9, 5.0	4	169,172
BOSCH (N.S. Komp.)	18.1, 18.2	4	20.2, 20.6
„ (E.W. „ )	17.9, 18.2	4	20.2, 20.5

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 daher die Umkehrpunkte der Wellen berechnet werden mussten, wurden die Werte der Amplituden mit \* bezeichnet. Wenn die Registrierungen der Seismographen BOSCH und WIECHERT mitbenutzt wurden, ist dies in der Rubrik Bemerkungen mitgeteilt worden; die diesen Seismographen entnommenen Maxima  $M$  wurden mit \* bezeichnet. Es sind in den Tabellen keine Korrekturen an die auf den Diagrammen gemessenen Zeiten der Maxima angebracht.

Die folgenden Zeichen wurden angewandt:

- P = undae primae = erste Vorläufer.  
 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  $\mu$  (= 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.

$\Delta$  = Epizentralentfernung.

O = Zeit des Bebens im Epizentrum.

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  $\Delta$  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, Alma Ata, Ambon, Andijan, Apia, Baku, Balboa Heights, Basel, Batavia, Belgrad, Bergen, Berkely, Bombay, Budapest, Bukarest, Calcutta, Cartuja, Chiufeng, Christchurch, Chur, Dakar, Denver, Florenz, Florissant, Fort-de-France, Frunse, Göttingen, Graz, Halifax, Hamburg, Helwan, Hongkong, Hukuoka, Irkutsk, Jena, Kapstadt, Kew, Kobe, Kodaikanal, Ksara, La Paz, La Plata, Lemberg, Little Rock, Ljubljana, Madison, Malabar, Malaga, Manila, Medan, Melbourne, Meszstetten, Mizusawa, Moskau, Mount Hamilton, Nagoya, Neuchâtel, Ottawa, Papeete, Parc St. Maur, Pasadena, Pennsylvania, Piatigorsk, Port-au-Prince, Prag, Pulkovo, Ravensburg, Reykjavik, Rom, Samarkand, San Fernando, Saskatoon, Sebastopol, Semipalatinsk, Simferopol, Saint Louis, Stara, Dala, Straszburg, Stuttgart, Sumoto, Sverdlovsk, Sydney (River-view), Tachkent, Taihoku, Tananarivo, Tchimkent, Theodosia, Tiflis, Tokyo, Toronto, Toyooka, Triest, Uccle, Upsala, Victoria, Vladivostok, Wellington, Weston, Wien, Yalta, Zikawei, Zinsen und Zürich.

Die folgenden Abkürzungen wurden benutzt:

- E.R.I. = Earthquake Research Institute, Tokyo.  
 I.W.R. = India Weather Review, Delhi.  
 J.S.A. = Jesuit Seismological Association, Saint Louis.  
 U.R.S.S. = 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 Bewegung angibt, ist in derselben Weise zusammengestellt wie für die früheren Jahre (vgl. 1915, S. 101, 1916, S. 101). Es bedeutet: 0 sehr schwach und schwach, 1 mässig, 2 stark und 3 sehr stark. Die Daten sind den Registrierungen des Seismographen WIECHERT entnom-

men; die Amplituden des Diagrammes (von der Ruhelinie aus gemessen) und die angenäherten Amplituden der Bodenbewegung die den Klassen 0, 1, 2 und 3 entsprechen, sind unten zusammengefasst.

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



## Charakter der mikroseismischen Bewegung.

(nach „WIECHERT“).

Datum 1937	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	1,2	2,1	1	0	0,1	1,0	0	0,1	1	0	1
2	1,2,1	2,1	1,2,1	1	0	1	0	0	1	1,0	0,1,0	1
3	1	1	1,2,1	1,0	0	1	0,1,0	0	1	0,1	0,1	1
4	1,2,1	1	1	0	0	1,0	0,1	0	1,0	1,2	1	1,2
5	1,2	1,2	1	0	0,1	0	1,0	0	0	2,1	1	2,1,2
6	2,3,2	2,1	1,0	0	1	0	0	0	0,1	1	1,0	2,1
7	2	1	0,1	0	1,0	0	0	0	1	1	0,1	1
8	2,1	1	1	0,1,0	0	0	0,1,0	0	1,2,1	1,0	1	1
9	1	1,3,2	1	0,1,0	0	0	0,1	0	1	0	1,2	1
10	1	2,1	1	0,1	0	0	1	0	1,2	0,1	2	1,2
11	1,2,1	1,2,1	1,2	1	0,1,0	0	1	0	2,1	1	2,1	2,3,1
12	1,2	1,0	2,1	1,0	0	0	1,0	0	1	1,0	1	1,2
13	2	0,1	1,2,1	0,1,0	0	0	0	0	1	0,1	1	2,3,2
14	2,1	1	1,2,1	0,1	0,1,0	0	0	0,1	1	1	1	2,1
15	1,2,1	1	1,2	1	0	0,1	0	1	1,2,1	1	1	1
16	1,2,1	1,2,1	2	1,2,1	0	1,0	0,1	1,2	1	1	1	1
17	1,2	1,2,1	2,1	1	0	0,1	1,0	2,1	1	1	1,2,1	1
18	2,3	1,2	1	1,0	0	1	0	1,0,1	1	1,0	1,2,1	1
19	3,2	2	1	0,1	0,1	1,0	0	1	1,0	0,1,0	1,3	1,0
20	2	2	1,0	1,2	1	0	0	1	0,2	0,1	3,1	0,1
21	2,3,2	2	0	2,1	1,2	0,1	0	1,2,1	2,1	1,0	1	1
22	2,3,2	2,1	0,1	1	2,0	1	0,1	1	1,0	0,1	1,0	1,0
23	2	1,2,1	1	1	0,1	1,0	1	1,0	0	1,2	0	0,1
24	2,3	1,2	1	1	1,2,1	0	1	0	0,1	2,1	0	1
25	3,2	2	1	1	1,2,1	0	1	0,1,0	1,0	1,2	0,1	1
26	2,3,2	2,3,2	1	1	1,0	0	1	0	0,1	2,1	1	1
27	2	2,3,2	1	1	0	0,1	1	0	1,0	1,0	1	1,0
28	2,3	2	1,0	1,0	0,1	1	1,0	0	0,1	0,1	1,0	0,1
29	3,2		0,1	0	1,0	1	0	0	1,0	1	0,1	1,0
30	2		1,2	0	0	1,2,1	0	0	0,1	1,3,1	1	0,1
31	2,1		2,1		0		0	0		1,0		1

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Jan. 2 (1)	e(S) eL MN ME Mz F	14 13 11 16 19 28 19 36 19 36 30			(1) AN = 6, AE = 7, Az = 10. Herdangaben: Schweiz. Erdb. dienst ca. 32°N, 23°E, Straszburg ca. 32°5N, 23°5E, URSS 34°0N, 26°5E, Gegend Küste von Barka-Mittelmeer. Athen: iP 14h4m58s, iS 14h5m42s.
" 5 (2)	eL F	0 54 1 20			(2) Herdangaben: I.W.R. 4°S, 135°E, URSS 2°5N, 145°5E, Gegend Neu Guinea. Manila: P 0h0m0s, S 0h4m8s.
" 5 (3)	eL F	5 45 6 10			(3) Herdangaben: URSS 1°0S, 140°0E, I.W.R. nahe N.W. Neu Guinea, Chiufeng Karolinen. Vgl. (2). Manila: P 4h51m30s, S 4h55m42s.
" 5 (4)	e eL MN ME MN Mz ME F	22 1 5 19 28 12 32 59 34 50 34 53 36 5 36 6 23 15			(4) AN = 24, AE = 19, AN = 26, Az = 29, Az = 23, AE = 24. Nach japanischen Stationen gefühlt in Süd Japan (Kiusiu, Sikoku und Tiugoku-Distrikte). Herdangaben: Hukuoka und Zinsen 31°0N, 132°4 E, Chiufeng 32°N, 133°5E, I.W.R. 31°N, 132°E, O 21h38m0s, URSS 31°0N, 133°5E. Hukuoka: P 21h38m47.0s, S 21h39m21.8s. Nach Hukuoka einige Vor- und Nachbeben.
" 7 (5)	eL MN Mz ME Mz F	6 51 7 4 10 4 20 4 28 7 53 30			(5) AN = 25, Az = 25, AE = 19, Az = 10. Nach japanischen Stationen gefühlt in Zentral- und Nord-Nippon und in Hokkaido. Herdangaben: Hukuoka, Nagoya, Zinsen, 38°8N, 142°0E, Tokyo (E.R.I.) 38°85N, 142°05E, Groszer Ozean, I.W.R. 35°8N, 141°E, O 6h12m15s, URSS 37°5N, 140°5E. Mizusawa: iP 6h12m20s, S? 6h12m34s. Nachbeben: Mizusawa P 6h25m6s, S 6h25m17s; iP 7h0m28s, iS 7h0m39s.
" 7 (6)	iPz iPPz iSe in eL MN ME Mz MN Mz F	13 31 19 33 43 39 58 40 1 52 14 0 18 1 16 1 47 1 48 3 12 18 0			(6) AN = 384°, AE = 415°, Az = 515°, AN = 505°, Az = 230°. Δ = 7190 km; 65°.2. Erdbeben in Ost Tibet. Herdangaben: Chiufeng 33°N, 96°E, I.W.R. 35°N, 96°5E, O 13h20m42s, J.S.A. 36°1N, 98°6E, O 13h 20m40s, Straszburg 34°5N, 95°5E, O 13h20m33s, URSS 35°5N, 99°0E, U.S.C.G.S 35°5N, 97°5E, O 13h20.5m.
" 7 (7)	eL F	18 21 35			Chiufeng: iP 13h24m11s, iS 13h27m27s.
" 8 (8)	e(L) F	10 23 40			(7) Nachbeben von (6), URSS gibt Herd: 35°N, 100°E. Chiufeng: eP 17h48m49s, S? 17h52m1s.



Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Jan. 8 (9)	eL ME MN Mz F	16 10 18 19 19 59 23 27 35		+	(8) Nach La Paz und La Plata gefühlt in Temuco, Chile. La Plata: P 9 <sup>h</sup> 23.59 <sup>m</sup> , S 9 <sup>h</sup> 26.1 <sup>m</sup> , O 9 <sup>h</sup> 20.44 <sup>m</sup> .
" 11 (10)	iPz eLE F	13 33 37 14 1 10		+	(9) AE = 4, AN = 5, Az = 5. Nach La Plata in Temuco, Chile, gefühlt. La Plata: P 15 <sup>h</sup> 12.96 <sup>m</sup> , S 15 <sup>h</sup> 15.5 <sup>m</sup> , O 15 <sup>h</sup> 9.81 <sup>m</sup> .
" 19 (11)	eL F	23 8 20			(10) Nach St. Louis Herd: nahe 15°.6N, 95°.5W (Golf von Tehuantepec unweit Süd Mexiko), O 13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Herdtiefe 120 km. Little Rock: iP 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , iS 13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> .
" 20 (12)	eL MN F	0 45 53 40 1 10	20	+	(11) (Pasadena: ePz 22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , eL 22 <sup>h</sup> 24.0 <sup>m</sup> , Little Rock: ePE 22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Florissant: iP 22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , iS 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ).
" 23 (13)	e eL ME ME MN Mz F	11 17 49 56 42 12 3 20 6 41 7 11 13 15	36	-	(12) AN = 5. Nach Nagoya gefühlt in Süd Hokkaido und Nord Nippon, Herd 42°.0N, 142°.8E, Groszer Ozean. Mizusawa: iP 0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , iS 0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> .
" 25 (14)	e eL MN ME ME Mz Mz MN F	6 56 7 33 44 25 45 8 50 41 52 27 53 52 55 23 55 40 9 10	26	+	(13) AE = 82, AE = 40, AN = 43, Az = 41. Herdangaben: Straszburg ca. 1°S, 157°E, Stuttgart 4°S, 154°E, URSS 0°.5S, 159°.0E, Wellington 6°S, 152°E, O 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> , Gegend Solomon Inseln. Sydney: iPn 11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , SN 11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> .
" 29 (15)	eL MN F	18 14 25 4 42	21	+	(14) AN = 81, AE = 60, AN = 71, AE = 80, Az = 64, Az = 66, AN = 68. Herd: S.W. licher Groszer Ozean. Angaben: Chiufeng 5°S, 165°E, J.S.A. 10°.6 S, 163°.3E, O 6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Stuttgart 10°.5 S, 161°.5E, URSS 13°S, 162°E, U.S.C. G.S. 12°S, 164°E, O 6 <sup>h</sup> 33.9 <sup>m</sup> , Wellington 11°S, 161°E, O 6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> . Apia: iP 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , eS 6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Sydney: eP 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , eSE 6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> . Papierwechsel: 8 <sup>h</sup> 10.2 <sup>m</sup> —13.7 <sup>m</sup> .
" 30 (16)	eL ME F	7 22 34 24 46	18	+	(15) AN = 5. Herdangaben: japanische Stationen S.E. lich von den Bonin Inseln, URSS 21°.5N, 145°.5E. Kobe: iP 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .
Febr. 1 (17)	eL ME MN F	10 17 18 49 25 52 11 0	26	+	(16) AE = 5. Nach Manila gefühlt in Guam (Marianen); Herd nach URSS: 12°.0 N, 144°.5E. Manila: P 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , SN 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> .
				-	(17) AE = 6, AN = 7. Herd: S.W. licher Groszer Ozean. Wellington: i 9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , eL 9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Febr. 1 (18)	e(L) F	21 47 22 32			(18) Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Apia: e 20 <sup>h</sup> 20.7 <sup>m</sup> .
" 2 (19)	eL F	16 49 17 15			(19) Herdangaben: Nagoya S.E.lich von Kap Otsi, URSS 46°N, 149°E, Kurilen. Mizusawa: eP 16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , eS 16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .
" 5 (20)	eLE eLN,Z Mz F	6 25 26 28 3 35	14	-	(20) Az = 4. Parc. St. Maur: eL 6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> , Moskau: eL 6 <sup>h</sup> 25.5 <sup>m</sup> .
" 7 (21)	eL ME MN Mz F	5 17 25 1 31 49 32 16 6 0	21	+	(21) AE = 5, AN = 5, Az = 4. Gefühlt in Nord Kalifornien, in Ferndale St. V-VI. Herdangaben: Florissant 40°.0N, 124°.6W, O 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , U.S.C.G.S. 41°N, 124°W, O 4 <sup>h</sup> 41.6 <sup>m</sup> . Ferndale: iP 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> .
" 10 (22)	eLE eLN ME Mz ME Mz MN F	8 21.5 22.5 23 40 25 34 25 40 26 58 26 59 50	17	-	(22) AE = 18, Az = 7, AE = 26, Az = 10, AN = 12. Zerstörendes Erdbeben in Algerien, (Guelma), St. IX. (URSS gibt Herd: 34°N, 11°E). Tunis: P 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .
" 12 (23)	e eL ME MN Mz F	5 21 6 0 9 43 10 18 15 33 35	17	+	(23) AE = 3, AN = 4, Az = 3. Überlagerung von zwei Erdbeben 1. Herd: S.W. licher Groszer Ozean. (URSS gibt 2°.5N, 172°.1E), 2. nach URSS 36°N, 99°E, Tibet; I.W.R. gibt Gobi Wüste. 1. Manila: P 4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , SE 5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , Chiufeng: eP 5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , SE 5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> . 2. Chiufeng: eP 5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , iS 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Calcutta: P 5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> .
" 12 (24)	eL F	20 15 35			(24) Herd: Gegend S.E. Asien. Taihoku: P 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 45.7 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 50.3 <sup>s</sup> .
" 13 (25)	eL ME F	2 35 38 18 50	14	-	(25) AE = 3. Nachbeben von (22), Algerien. Algier: ePn 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 21.3 <sup>s</sup> .
" 13 (26)	eL Mz F	11 35 40 3 45	12	+	(26) Az = 1.5. Herd nach URSS: 35°N, 98°E, Tibet. Vgl. (23). Chiufeng: (e)z 11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , S 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> .
" 17 (27)	eL F	9 57 10 35			(27) Herdangaben: japanische Stationen nahe Etorofu, Südl. Kurilen, Chiufeng 45°N, 151°E, URSS 39°N, 147°.5E. Mizusawa: eP 9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> . Nachbeben, Mizusawa: eP 9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , S 9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .



Datum 1937	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Febr. 21 (28)	iP1Z	7	14	44		+	(28) $AE = 256^*$ , $AE = 218^*$ , $AE = 246^*$ , $AN = 214^*$ , $AN = 222^*$ , $AN = 244^*$ , $AZ = 101^*$ , $AN = 165^*$ , $AZ = 129^*$ , $AE = 208^*$ , $AZ = 128^*$ , $AZ = 104^*$ . $\Delta_1 = 8670$ km; $79^\circ.0$ . Nach japanischen Stationen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon, Herd. S.E. lich von Etorofu, Südl. Kurilen, $44^\circ.5N$ , $150^\circ.0E$ . Vgl. (27). Andere Angaben: Chiufeng $44^\circ N$ , $151^\circ E$ , J.S.A. $45^\circ.2N$ , $148^\circ.6E$ , O $7^h2^m45^s$ , Schweiz. Erdb. dienst $44^\circ N$ , $147^\circ E$ , Straszburg $47^\circ N$ , $143^\circ E$ , O $7^h2^m45^s$ , URSS $46^\circ.5N$ , $152^\circ.5E$ , U.S.C.G.S. $45^\circ N$ , $148^\circ E$ , O $7^h2.7^m$ . Mizusawa: P $7^h4^m38^s$ , S $7^h6^m31^s$ . Nach ca. 24 Min. ein Nachbeben. Papierwechsel: $8^h53.1^m-56.7^m$ .
	S1		24	38			
	eL1		38				
	iP2Z		38	42			
	ME		52	32	20	-	
	ME		53	12	19	-	
	ME		54	25	20	+	
	MN		54	55	18	-	
	MN		56	23	18	-	
	MN	8	0	42	18	+	
	Mz		2	15	14	-	
	MN		4	2	17	+	
	Mz		4	9	16	+	
	ME		4	53	19	+	
Mz		8	55	16	-		
Mz		9	27	14	-		
F		11	0				
" 21 (29)	eL	11	34				(29) $AE = 6$ , $AN = 7$ , $AZ = 6$ . Nachbeben von (28), Kurilen. Mizusawa: P $10^h54^m10^s$ , S $10^h55^m36^s$ .
	ME		44	3	17	-	
	MN		44	58	17	-	
	Mz		44	58	17	+	
" 21 (30)	eL	12	20				(30) $AE = 4$ , $AN = 4$ . Nachbeben von (28), Kurilen. URSS gibt Herd: $44^\circ.5N$ , $151^\circ.0E$ . Mizusawa: P $22^h30^m43^s$ , S $22^h32^m24^s$ .
	ME	23	10				
	MN		20	40	17	-	
	F		23	5	19	+	
" 22 (31)	eL	1	5				(31) Nachbeben von (28), Kurilen. Mizusawa: eP $0^h21^m23^s$ , S $0^h22^m55^s$ .
	F		22				
" 22 (32)	e(P)Z	3	6	6			(32) $AE = 5$ , $AN = 5$ . Nachbeben von (28), Kurilen. URSS gibt Herd: $40^\circ.5N$ , $146^\circ.0E$ . Mizusawa: eP $2^h55^m46^s$ , S $2^h57^m11^s$ .
	eL		34				
	ME		42	56	18	-	
	MN		53	17	15	-	
	F	4	21				
" 22 (33)	eL	5	16				(33) $AE = 4$ , $AN = 4$ . Nachbeben von (28), Kurilen. URSS gibt Herd: $47^\circ.5N$ , $155^\circ.5E$ . Mizusawa: eP $4^h37^m48^s$ , S $4^h39^m8^s$ .
	ME		31	30	20	-	
	MN		28	12	15	+	
	F		55				
" 22 (34)	eL	10	31				(34) Nach Manila schwach in Manila gefühlt, Herd ca. $17^\circ.45'N$ , $110^\circ.45'E$ . Manila: P $9^h36^m25^s$ , S $9^h36^m20^s$ .
	F		40				
" 22 (35)	iPz	13	36	5			(35) $AE = 6$ , $AE = 5$ , $AN = 7$ , $AZ = 6$ . $\Delta = (8820)$ km; $(80^\circ.3)$ . Nachbeben von (28), Kurilen. URSS gibt Herd: $45^\circ.0N$ , $152^\circ.0E$ . Mizusawa: P $13^h26^m15^s$ , S $13^h27^m29^s$ .
	e(S)		46	6			
	eL	14	1				
	ME		7	8	28	-	

Datum 1937	Phase	Zeit				Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s		
Febr. 22	ME	14	12	36	19	+	(36) $AE = 3$ , $AN = 5$ , $AZ = 2.5$ . Herdangaben: I.W.R. $26^\circ.5N$ , $98^\circ.5E$ , URSS $26^\circ.5N$ , $99^\circ.5E$ , Grenzgebiet N.E. Barma-S.W. China. Agra: e $0^h13^m29^s$ , Chiufeng: eP $0^h13^m56^s$ , S $0^h17^m54^s$ . F im folgenden Beben.
	MN		16	18	18	-	
	Mz		16	37	18	+	
	F	15	10				
" 23 (36)	eLN	0	48				(37) $AE = 19$ , $AE = 22$ , $AN = 23$ , $AZ = 18$ , $AZ = 11$ , $AN = 22$ . $\Delta = 8730$ km; $79^\circ.6$ . Nachbeben von (28), Kurilen; nach Hukuoka schwach in Kusiro (Hokkaido) gefühlt. Herdangaben: Hukuoka und Zinsen $44^\circ.3N$ , $149^\circ.5E$ , URSS $45^\circ.0N$ , $152^\circ.0E$ . Mizusawa: P $0^h50^m14^s$ , S $0^h51^m41^s$ .
	eLE		49				
	ME		49	44	22	-	
	MN		49	45	22	-	
	Mz		55	45	13	+	
" 23 (37)	iPz	1	0	18			(38) $AN = 3$ . Nachbeben von (28), URSS gibt Herd: $43^\circ.5N$ , $151^\circ.0E$ . Mizusawa: eP $13^h52^m58^s$ , S $13^h54^m40^s$ .
	eS		10	15			
	eL		25				
	ME		31	8	27	+	
	ME		38	48	20	+	
	MN		40	53	16	+	
	Mz		40	54	17	-	
	Mz		43	47	15	-	
	MN		47	8	16	+	
	F		4	0			
" 23 (38)	eL	14	34				(39) Sehr fernes Beben? Stuttgart: eZ(P) $19^h11^m56^s$ , Ksara: e(P) $19^h11^m46^s$ , Pasadena: ePz $19^h4^m11^s$ , Wellington: e $19^h2^m$ .
	MN		43	42	18	+	
	F	15	10				
" 23 (39)	eL	20	9				(40) Nach Belgrad in Südslawien gefühlt, St. IV, Herd: $41^\circ.29'N$ , $20^\circ.15'E$ . Belgrad: iP $23^h38^m46.2^s$ .
	F		55				
" 23 (40)	eL	23	47				(41) Nach japanischen Stationen in Zentral Nippon gefühlt, Herd: Kasimanada. Angaben: Tokyo (E.R.I.) $36^\circ.2N$ , $141^\circ.63E$ , Zinsen $36^\circ.4N$ , $141^\circ.6E$ , URSS $39^\circ N$ , $146^\circ.0E$ . Tokyo: P $1^h16^m0.4^s$ , S-P = $24.8^s$ .
	F		49				
" 27 (41)	eL	2	6				(42) Nach japanischen Stationen gefühlt in Süd Japan (Tiugoku, Sikoku, Kjusiu), Herd $33^\circ.7N$ , $132^\circ.1E$ . URSS gibt $33^\circ.5N$ , $131^\circ.5E$ . Vgl. (4). Hukuoka: P $14^h42^m21.3^s$ , S $14^h42^m37.3^s$ .
	F		25				
" 27 (42)	eL	15	28				Keine Reg.: 1, $8^h29^m-11^h15^m$ ; 4, $8^h5^m-11^h22^m$ .
	F		36				
März 6 (43)	eLE	0	6				(43) (Pasadena: ePz $23^h22^m51^s$ , eL $23^h30.5^m$ , La Paz: iPz $23^h31^m35^s$ , LN $23^h40^m0^s$ , Baku: eL $0^h20^m$ ).
	F		25				
" 6 (44)	eL	1	4				(44) Nach Straszburg in Korfu gefühlt, St. V, Herd: Golf von Korfu. Athen: P $0^h55^m44^s$ , S $0^h56^m26^s$ .
	F		12				
" 8 (45)	eL	21	18				(45) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: $21^h14^m-24^m$ , Straszburg: eL $21^h19^m$ , Stuttgart: L $21^h20^m$ , Baku: eL $21^h36^m$ .
	F		28				



Datum 1937	Phase	Zeit				Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s			
März 9 (46)	e(L) F	3	47					(46) Herd: Gegend von Formosa? Taihoku: eP 2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 32.4 <sup>s</sup> , S 2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 51.2 <sup>s</sup> .
" 9 (47)	iPz e(PP)z e(S) e(SS) eL ME MN ME Mz ME Mz F	15	52	44				(47) AE = 17, AN = 14, AE = 34, Az = 34, AE = 14, Az = 17. Δ = (9370) km; (85°.6). Herdangaben: J.S.A. 10°.6N, 83°.4W, O 13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , U.S.C.G.S. 8°.9N, 83°.8W, O 15 <sup>h</sup> 40.3 <sup>m</sup> , URSS 11°N, 92°.5W, Gegend Costa Rica, Mittelamerika. Port-au-Prince: e 15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , Little Rock: e PN 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , iSN 15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .
" 10 (48)	eL F	5	37					(48) Herd: Gegend Alaska-Aleuten. Pasadena: ePz 5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , eLz 5 <sup>h</sup> 11.1 <sup>m</sup> , Weston: eP 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , Sverdlovsk: iP 5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , S 5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .
" 12 (49)	eL F	10	13					(49) Nach Batavia gefühlt in Koeratjane, N. Suma- tra, St. II; URSS gibt Herd: 9°.0N, 100°.5E. Medan: eP 9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .
" 14 (50)	eH eL ME Mz MN F	12	20	15				(50) AE = 20, Az = 20, AN = 9. Zerstörendes Erdbeben in Taltal, N. Chile. Herdangaben: J.S.A. 23°.8S, 71°.0W, O 11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , La Plata 25°S, 72°W, O 11 <sup>h</sup> 55.52 <sup>m</sup> , URSS 21°.0S, 82°.0W, U.S.C.G.S. 25°S, 70°W, O 11 <sup>h</sup> 55.8 <sup>m</sup> . La Paz: iPz 11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , iSz 12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .
" 16 (51)	eL MN Mz ME F	16	32					(51) AN = 8, Az = 7, AE = 7. Nach Manila in Nord Luzon gefühlt. Herdangaben: I.W.R. 18°N, 123°E, URSS 20°.5N, 124°.0E, japanische Stationen Baschi Kanal. Manila: iP 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , S 15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> .
" 17 (52)	eL F	14	44					(52) Herd: Gegend Mittelamerika. La Paz: eN 14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , LN 14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Little Rock: e(P)N 14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , eLN 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> .
" 19 (53)	e eL ME MN Mz F	18	39.4					(53) AE = 6, AN = 5, Az = 5. Nach La Paz und La Plata stark gefühlt in La Serena und Coquimbo, Chile. Herdangaben: Stuttgart ca. 30°S, 75°W, URSS 27°.0 S, 81°.5W. La Plata: P 18 <sup>h</sup> 14.74 <sup>m</sup> , S 18 <sup>h</sup> 17.01 <sup>m</sup> , O 18 <sup>h</sup> 11.86 <sup>m</sup> .
" 21 (54)	e(S) eL MN ME Mz F	16	32	33				(54) AN = 4, AE = 3, Az = 2. Nach I.W.R. gefühlt in Assam, St. VI, Herd 26°.6N, 92°.7E, O 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> . Andere Angaben: Chiufeng 23°N, 97°E, Stuttgart ca. 27°N, 95°E, URSS 25°.0N, 91°.0E. Calcutta: P 16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , S 16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> .

Datum 1937	Phase	Zeit				Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s	s			
März 21 (55)	eE eL ME MN Mz F	19	52	6				(55) AE = 5, AN = 5, Az = 4. Nach japanischen Stationen gefühlt in Nord Nip- pon und Hokkaido, Herd 40°.2N, 142°.2E. Andere Angaben: Chiufeng 45°.5N, 143°E, Stuttgart ca. 42°N, 145°E, URSS 39°.5N, 142°.0E. Mizusawa: iP 19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> .
" 22 (56)	eLE eLN,z F	10	52					(56) Nach japanischen Stationen Herd südl. von Yaku Shima, N. liche Riu Kiu Inseln. Kobe: ePz 10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , eSE 10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .
" 22 (57)	eL F	11	17					(57) Parc St. Maur: eL 13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> , F 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .
" 22 (58)	eL F	11	55					(58) AE = 7, AN = 5, AE = 8, Az = 8. Herd: Gegend Südl. Südamerika, URSS gibt 56°.5S, 75°.0W.
" 22 (59)	eL F	13	23					La Plata: P 0 <sup>h</sup> 50.90 <sup>m</sup> , L 0 <sup>h</sup> 55.9 <sup>m</sup> , La Paz: iPz 0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , iSN 0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Christchurch: iP 0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , iS 1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Pasadena: eP 0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , iSN 1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> .
" 23 (60)	eZ eE eL ME MN ME Mz F	1	15	22				(60) AE = 3, AN = 4, Az = 2. Herd: Atlantischer Ozean, nach Stuttgart ca. 5°N, 40°W. La Paz: Pz 19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Sz 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Stuttgart: P 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .
" 23 (61)	e(S) eL ME MN Mz F	19	18	55				(61) AE = 3, AN = 4, Az = 2. Herd: Atlantischer Ozean, nach Stuttgart ca. 5°N, 40°W. La Paz: Pz 19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Sz 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Stuttgart: P 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .
" 23 (62)	e(S) eL ME MN Mz F	19	18	55				(62) Weston: iP 1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , L 1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Florissant: eE 1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> , eLN 1 <sup>h</sup> 40.6 <sup>m</sup> , St. Louis: eE 1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , eLE 1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Berkeley: 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .
" 24 (63)	eL F	14	39					(63) Pasadena: eP 14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , La Paz: LZ 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .
" 24 (64)	eE eN eL F	1	38	48				(64) AE = 6, Az = 4, AE = 7, AN = 4, Az = 3. Gefühlt in Süd Kalifornien. St. VI (Terwilliger Val- ley Earthquake, s. Bull. Seism. Soc. America, Vol. 27, S. 305-312). Herdangaben: Pasadena 33°28'N, 116°35'W, O 16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , J.S.A. 33°.4N, 116°.7W, O 16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , U.S.C.G.S. 33°.4N, 116°.7W, O 16 <sup>h</sup> 49.2 <sup>m</sup> . Pasadena: iP 16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , iS 16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .
" 25 (65)	eS eL ME Mz ME	17	11	41				(65) Herdangaben: I.W.R. 11°.5S, 64°E, Tanana- rivo ca. 20°S, 68°E, URSS 13°.5S, 62°.5E, Indischer Ozean. Tananarivo: iP 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , e(S) 9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , Kodaika- nal: eP 9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> .



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
März 25	MN Mz F	17	37	30	16	+	(66) Nach Manila gefühlt in Cagayan, Mindanao, St. VI; URSS gibt Herd $6^{\circ}.5N$ , $123^{\circ}.0E$ . Manila: P $15^h45^m9s$ , SE $15^h46^m42s$ .
" 26 (65)	eL F	10	24				(67) Nicht von anderen Stationen angegeben.
" 26 (66)	eL F	16	36				(68) Nach Berkeley Herd wahrscheinlich unweit der Küste von Humboldt County, Nord Kalifornien. Berkeley: ePz $21^h10^m10s$ , iS $21^h10^m57s$ .
" 26 (67)	eL F	19	26				(69) Parc St. Maur: eL $17^h25^m$ , Stuttgart: L $17^h28^m$ .
" 26 (68)	eL F	21	47				(70) Kew: eL $19^h1^m$ , Pulkovo: eL $19^h8^m$ , Tiflis: eL $19^h20^m$ , Ksara: L $19^h23^m$ .
" 28 (69)	eL F	17	26				(71) $AE = 4$ , $Az = 3$ . Herd: Gegend Mittelamerika. In Costa Rica gefühlt?
" 28 (70)	eL F	19	2				La Paz: PN $6^h24^m58s$ , SN $6^h30^m2s$ , Weston: iP. $6^h25^m42s$ , eS $6^h31^m24s$ , O $6^h17^m50s$ , Pasadena: ePz $6^h26^m29s$ .
" 29 (71)	eL ME Mz F	6	58				(72) Herd: Gegend von Bolivia. Gefühlt in Arequipa und Ilo (Süd Peru)? Stuttgart gibt Herd ca. $15^{\circ}S$ , $69^{\circ}W$ (Peru-Bolivia). La Paz: iPz $7^h50^m30s$ , iSN $7^h51^m3s$ . Papierwechsel: $8^h26.2m-30.9m$ .
" 29 (72)	eL F	8	35				(73) Herd: Gegend Mittelamerika. La Paz: ePz $12^h13^m6s$ , LZ $12^h24^m32s$ , Weston: iP $12^h14^m53s$ , eS $12^h21^m0s$ , Pasadena: iP $12^h15^m46s$ .
" 29 (73)	eL F	12	52				(74) $Az = 4$ , $AN = 2.5$ . Nach Apia gefühlt in Apia, St. II. Herdangaben: Florissant $14^{\circ}.8S$ , $170^{\circ}.1W$ , URSS $1^{\circ}S$ , $170^{\circ}W$ . Apia: eP $17^h20^m58s$ , iS $17^h21^m18s$ . Nachbeben eP $17^h49^m13s$ , iS $17^h49^m32s$ .
April 1 (74)	eE eLN eL.E.Z Mz MN F	18	2.1				(75) $AN = 4$ , $Az = 5$ , $AE = 4$ . Herd nach URSS: $6^{\circ}S$ , $150^{\circ}E$ , Neu Pommern. Sidney: eN $3^h57.2m$ , eL $4^h4.4m$ .
" 3 (75)	eL MN Mz ME F	4	53				(76) $AN = 4$ , $AE = 4$ , $AN = 3$ . Nach Taihoku schwach in Taihoku gefühlt; URSS gibt Herd: $31^{\circ}.5N$ , $135^{\circ}.0E$ . Taihoku: P $11^h20^m58.0s$ , S $11^h21^m23.2s$ .
" 3 (76)	eL MN ME MN F	12	7				

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
April 3 (77)	eL ME Mz F	21	59				(77) $AE = 2.5$ , $Az = 3$ . Nach Manila gefühlt in W. Luzon; Herd nach URSS $15^{\circ}.5N$ , $120^{\circ}.5E$ . Manila: iP $21^h11^m6s$ , iS $21^h11^m24s$ .
" 4 (78)	e(L) Mz F	15	46				(78) $Az = 2$ . Nach Belgrad Herd $45^{\circ}3'N$ , $17^{\circ}53'E$ , Südslawien, gefühlt St. VII. Straszburg gibt Herd $45^{\circ}.3N$ , $18^{\circ}.0E$ . Belgrad: iP $15^h40^m53.5s$ , iS $15^h41^m24.5s$ .
" 5 (79)	i(PP) i(PPP)z iz en eL MN ME Mz ME MN Mz F	7	16	5			(79) $AN = 48$ , $AE = 43$ , $Az = 35$ , $AE = 55$ , $AN = 41$ , $Az = 32$ . Nach Batavia gefühlt in N.W. Neu Guinea, in Minokwari St. V. Herdangaben: Chiufeng $1^{\circ}.5N$ , $136^{\circ}.5E$ , Florissant Gegend $1^{\circ}.9S$ , $133^{\circ}.7E$ , O $6^h56^m27s$ , I.W.R. $5^{\circ}S$ , $130^{\circ}E$ , O $6^h56^m53s$ , Stuttgart ca. $0^{\circ}$ , $136^{\circ}E$ , URSS $2^{\circ}.5S$ , $129^{\circ}.E$ . Manila: iP $7^h1^m8s$ , S $7^h4^m51s$ . Papierwechsel: $8^h54.8m-9^h0.2m$ .
" 7 (80)	eN Mz Mz MN ME F	15	14.2				(80) $Az = 1.5$ , $Az = 1.5$ , $AN = 6$ , $AE = 12$ . Nahbeben. Gefühlt in Limburg und in Rheinland (Palenberg). Registriert in Heerlen und in Aachen. Herd wie 18 Dez. 1931 (505) und 12 Nov. 1934 (443), ähnliche Seismogramme. en nach Wiechert.
" 7 (81)	e eL F	18	46.6				(81) Hardangaben: I.W.R. $36^{\circ}N$ , $53^{\circ}.0E$ , URSS $34^{\circ}.5N$ , $51^{\circ}.0E$ , Iran. Baku: eP $18^h32^m39s$ , S $18^h33^m51s$ .
" 8 (82)	eL F	16	23				(82) Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Christchurch: P $15^h5^m2s$ , iS $15^h9^m27s$ , Melbourne: e $15^h6^m51s$ , Wellington: e $15^h8^m23s$ .
" 9 (83)	eL F	6	19				(83) (La Paz: LN $6^h8^m0s$ , Ksara: L $6^h15^m30s$ , Sverdlovsk: eP $5^h54^m0s$ , eS $6^h5^m1s$ , L $6^h21^m$ ).
" 9 (84)	eL MN F	14	52				(84) $AN = 2.5$ . Nach Taihoku schwach in Taihoku (Formosa) gefühlt. Taihoku: P $14^h5^m30.2s$ , S $14^h5^m55.5s$ .
" 11 (85)	eL F	1	23				(85) Stuttgart: eL $1^h22^m$ (Bukarest: (e) $1^h16^m14s$ , Triest: e $1^h16^m46s$ , Irkutsk: eL $1^h37^m$ ).
" 11 (86)	eL F	6	22				(86) Nach Wellington Herd $45^{\circ}.5S$ , $166^{\circ}E$ , O $4^h50^m$ , gefühlt in Puysegur Point, Süd Insel, Neu Seeland, St. V? Christchurch: ePz? $4^h50^m18s$ , Sydney: e $4^h52^m53s$ , Melbourne: i $4^h53^m5s$ .



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
April 11 (87)	eL F	16	50				(87) Nach Taihoku gefühlt in Taihoku. Vgl. (84). Taihoku: iP 15h56m24.1s, S 15h56m43.8s.
" 13 (88)	eL ME Mz F	5	49		18	—	Keine Reg.: 12, 8h4m—14h45m. (88) $\Lambda E = 2$ , $\Lambda Z = 1.5$ . Herd: Gegend Mittelamerika. St. Louis: ePN 5h14m50s, eLN 5 24 59, La Paz: P?N 5h15m1s, LN 5h24m0s, Weston: eP 5h15m29s, eS 5h 21m49s, Pasadena: iP 5h16m21s.
" 14 (89)	eL F	21	54				(89) Herd: Gegend S.E. Asien. Hongkong: M 21h23m54s, Chiufeng: eP?E 21h19m 47s, S(L) 21h22m59s, Zikawei: ez 21h24m50s, Mz 21h 27m19s, Calcutta: e 21h20m30s, M 21h28m27s, Alma Ata: e 21h21m16s.
" 16 (90)	iz iz in iz iz eN mz mN ME F	3	20	40		—	(90) $\Lambda Z = 34$ , $\Lambda N = 87$ , $\Lambda E = 122$ . Tiefer Herd. Nach Wellington gefühlt in Tolaga Bay, Nord Insel, Neu Seeland, St. II, Herd 20°S, 179°W, O 3h1m, Herdtiefe 250 km. Andere Angaben: Chiufeng 10°S, 177°E, J.S.A. 22°S, 179°E, O 3h1m34s, Tiefe ca. 390 km, La Paz 21°S, 176°W, Straszburg ca. 12°S, 177°W, O 3h2.0m, URSS 12°S, 175°E, Tiefe ca. 600 km, U.S.C.G.S. 22°S, 174°W, O 3h1.9m, Tiefe 400 km.
" 24 (91)	ez eL F	5	17	44			Apia: iP 3h3m37s, iS 3h5m11s, Wellington: eP 3h6m0s, eS 3h9m34s, Sydney: iP 3h7m25s.
" 28 (92)	i(P)z eL MN F	2	42	0	21	—	(91) Herd: Gegend Samoa Inseln. Apia: iP 4h59m55s, S 5h1m6s.
" 29 (93)	eL F	1	22				Keine Reg. E. W. Komp.: 25, 15h33m—26, 8h32m.
" 29 (94)	Pz iz S eL MN ME Mz MN ME Mz F	18	16	41		+	(92) $\Lambda N = 5$ . Herd: Gegend Südl. Kleinasien. Angaben: Schweiz. Erdb. dienst 38°N, 33°E, Straszburg 36°S, 31°E, O 2h36.8m, URSS 36°N, 30°E. Ksara: iP 2h37m56s, iS 2h38m44s.
" 29 (95)	iPz S eL MN	19	4	7		+	(93) (Wellington: e 0h8m0s, Ksara: e(P') 0h18m28s, La Paz: eN 0h33m0s, Pasadena: eLN 0h48.5m, Tiflis: e 0h41m27s, eL 1h17m, Sverdlovsk: e 0h42m14s, eL 1h10m). (94) $\Lambda N = 14$ , $\Lambda E = 34$ , $\Lambda Z = 20$ , $\Lambda N = 22$ , $\Lambda E = 27$ , $\Lambda Z = 17$ . $\Delta = 2620$ km; 24°S. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean. Angaben: St. Louis Gegend 53°N, 34°W, O 18h11m42s, Schweiz.

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
April 29	MN ME Mz MN Mz ME ME Mz F	19	37	21	24	—	Erdb. dienst 54°N, 33°W, Straszburg 56°S, 33°S, O 18h11m33s, Stuttgart 62°N, 32°S, URSS 57°S, 37°S. Reykjavik: P 18h13m56s, eS 18h16m11s. F im folgenden Beben.
" 29 (96)	ez e(S)E F	20	32	0			(95) $\Lambda N = 35$ , $\Lambda N = 46$ , $\Lambda E = 31$ , $\Lambda Z = 30$ , $\Lambda N = 42$ , $\Lambda Z = 35$ , $\Lambda E = 33$ , $\Lambda F = 35$ , $\Lambda Z = 27$ . $\Delta = 8160$ km; 74°S. Kondensation. Azimut ca. N. Herdangaben: J.S.A. 53°N, 160°S, O 18h52m 43s, Schweiz. Erdb. dienst ca. 55°N, 160°W, Straszburg 57°N, 157°W, O 18h52m43s, URSS 54°N, 163°W, U.S.C.G.S. 53°N, 161°W, O 18h52.6m, Gegend Halbinsel Alaska. (Chiufeng gibt: 6°S, 85°E). College-Fairbanks: eP 18h55m48s, iS 18h58m8s.
" 30 (97)	eL MN F	20	5		15	+	(96) Tiefer Herd. Nach japanischen Stationen gefühlt in Süd Hokkaido und N.E. Nippon Herd 45°N, 137°E, Herdtiefe ca. 370 km. Andere Angaben: Chiufeng 46°S, 136°E, Schweiz. Erdb. dienst ca. 50°N, 130°E, Stuttgart ca. 51°N, 134°E, URSS 45°N, 138°E, Tiefe 400 km. Vladivostok: iP 20h20m19s, eS 20h21m19s. F im vorigen Beben.
" 30 (98)	eL MN F	20	35	5	15	+	(97) $\Lambda N = 4$ . Herd nach I.W.R. 29°N, 81°E, Nepal, O 19h33m 5s. URSS gibt wahrscheinlich 44°N, 89°E, Tien Chan. Agra: P 19h34m2s, S 19h34m45s.
Mai 1 (99)	eL ME Mz F	13	24		18	+	(98) $\Lambda N = 1.5$ . Nachbeben von (97)? Agra: P 20h4m28s, S 20h5m1s.
" 1 (100)	eL F	16	14		30		(99) $\Lambda E = 2.5$ , $\Lambda Z = 2.5$ . Herd: Gegend Südl. Südamerika. La Plata: L 12h37.6m, La Paz: iPz 12h28m34s, iSt 12h34m40s, Florissant: iPz 12h32m47s, eSE 12h42m27s.
" 1 (101)	e(P)z eL	23	33	13			(100) Herd: Süd Mexiko? Denver: iPE 15h28m49s, eSN 15h32m0s, Pasadena: iP 15h29m18s, Florissant: eP 15h29m39s, e(S)N 15h33m 30s.
" 2 (102)	ME MN Mz F	0	4	39	20	20	(101) $\Lambda E = 3$ , $\Lambda N = 3$ , $\Lambda Z = 3$ . Herd nach URSS: 15°S, 26°W, Atlantischer Ozean. Kapstadt: i 23h12m36s, eL 23h20.2m, La Paz: ez 23h 13m5s, LN 23h28m0s.
" 2 (103)	eL F	23	15		45		(102) (Irkutsk: eP 22h46m47s, eS 22h51m31s, Pasadena: iP 22h48m30s, Chiufeng: S 22h55m48s, Tiflis: e(P) 22h50m1s, e(S) 23h0m46s).
" 4 (103)	e(S)E eL ME ME MN Mz MN Mz F	5	28	44			(103) $\Lambda E = 3$ , $\Lambda N = 3$ , $\Lambda Z = 3$ . Herd nach URSS: 15°S, 26°W, Atlantischer Ozean. Kapstadt: i 23h12m36s, eL 23h20.2m, La Paz: ez 23h 13m5s, LN 23h28m0s.



Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Mai 7 (104)	Pz S eL ME F	14 22 28 31 53 48 59 53 15 40	19	—	(103) AE = 7, AN = 7, AN = 5, Az = 4, AN = 4, Az = 5. Herdangaben: J.S.A. 59°.4N, 152°.9W, O 5h8m53s, U.S.C.G.S. 59°.5N, 154°.W, O 5h8.7m, Alaska. College-Fairbanks: iPg 5h10m20s, iSg 5h11m35s.
" 7 (105)	eL F	18 55 19 20			(104) AE = 2.5. Δ = 8100 km; 73°.7. Herdangaben: Chiufeng 55°N, 162°W, St. Louis 57°.7N, 160°.9W, Stuttgart 55°N, 160°W, URSS 53°.5N, 162°.0W, Gegend Halbinsel Alaska. Victoria: P 14h16m23s, S 14h20m36s, O 14h11.3m.
" 7 (106)	eH eL Mz ME F	22 46.7 48 51 30 51 56 23 5	13 11	—	(105) Herd nach japanischen Stationen Groszer Ozean, E.N.E. lich von Miyako, Nord Nippon. Mizusawa: P 18h7m31s, S 18h8m29s.
" 9 (107)	Pz S eL ME ME Mz MN MN F	14 58 49 15 8 47 23 29 51 38 14 39 35 39 43 42 40 17 50	27 18 18 17 18	— + + +	(106) Az = 1.5, AE = 2. Kew: eL 22h47m, Uccle: e 22h46.7m, eL 22h49m, Parc St. Maur: eL 22h50m, Stuttgart: eL 22h52m. (107) AE = 16, AE = 17, Az = 13, AN = 16, AN = 13. Δ = 8750 km; 79°.8. Herdangaben: japanische Stationen nahe Etorofu, S. liche Kurilen, Chiufeng 48°N, 150°.5E, Florissant 45°.7N, 149°.0E, O 14h46m50s, I.W.R. 48°.0N, 150°.5E, O 14h46m46s, Schweiz. Erdb.dienst 44°N, 149°E, Stuttgart 45°.5N, 151°E, URSS 47°.5N, 157°.5E. Mizusawa: eP 14h48m48s, iS 14h50m17s.
" 10 (108)	(eZ) eE F	15 44 21 16 7 14 45			(108) Tiefer Herd. Angaben: Stuttgart ca. 25°S, 173°E, URSS 19°.5S, 167°.5W, Wellington 27°S, 178°E, O 15h25, S.W. licher Groszer Ozean, Herdtiefe 600 km. New Plymouth: iP 15h28m34s, iS 15h30m43s, Apia: iP 15h28m54s, iS 15h31m26s.
" 12 (109)	iz eZ eH eL MN ME F	3 5 17 7 50 15 9 42 49 28 49 54 4 40	19 19	—	(109) AN = 3, AE = 3. Herdangaben: Chiufeng 3°S, 142°.5E, Tiefe ca. 150 km, Stuttgart ca. 5°S, 141°E, URSS 2°S, 144°.0E, Wellington 4°S, 144°E, O 2h45m, Tiefe 150 km, Gegend Neu Guinea. Manila: iPz 2h50m59s, S?N 2h57m1s.
" 12 (110)	Pz eN eL F	13 21 38 32 26 59 14 40			(110) Herdangaben: I.W.R. 0°, 96°E, URSS 1°.0S, 97°.0E, Indischer Ozean, W. van Sumatra. Medan: eP 13h7m48s.
" 13 (111)	eL F	10 2 25			(111) Herd: Groszer Ozean unweit S.W. Mexiko. Pasadena: iPz 9h22m52s, St. Louis: ePE 9h23m42s, e(S)E 9h28m9s, Weston: iP 9h25m39s, eS 9h31m41s.
" 13 (112)	eE eL F	19 17 45 20 5			

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Mai 13 (113)	e(P)z e(S) F	21 11 5 21 32 30			(112) Herd nach URSS: 2°.5N, 122°.5E, Celebes See. Manila: iP 18h51m20s, iS 18h54m8s.
" 15 (114)	eL F	8 36 45			(113) Herd: Gegend Mittelamerika? Little Rock: eN 21h2m53s, St. Louis: iP 21h3m39s, iS 21h7m58s, Pasadena: eP 21h4m18s.
" 16 (115)	iz eE eL Mz ME F	11 59 16 12 22.5 13 3 12 37 13 49 14 10	18 18	—	(114) Parc St. Maur: 8h35m—47m, (Florissant: eLE 8h33.9m, Ksara: L 8h36m30s). (115) Az = 2.5, AE = 2.5. Stuttgart gibt: Herd in der Gegend zwischen Australien und den Fidschi Inseln, O ca. 11h40.0m Sydney: eN 11h43.3m, Apia: e 11h44m1s.
" 20 (116)	eL F	13 1 30			(116) Herd nach japanischen Stationen Groszer Ozean, östl. von Hachijo Iima. (URSS gibt nach 10h(12h?) ein Beben, Herd: 27°N, 133°.5E, Sverdlovsk: iP 10h24m42s, S 10h32m41s.) Nagoya: eP 12h15m53.0s, S 12h16m57.7s.
" 21 (117)	eE eL ME F	2 21 0 44 51 36 3 20	17	—	(117) AE = 4. Herd nach japanischen Stationen Groszer Ozean, S.E. lich von Katuura, Präf. Tiba. URSS gibt: 35°.5N, 147°.5E. Nagoya: eP 1h58m1.6s, S 1h59m49.1s.
" 21 (118)	eH eL F	13 35 10 55 14 15			(118) Herdangaben: St. Louis 2°.3N, 78°.5W, O 13h12m17s, U.S.C.G.S. 2°.5N, 78°.7W, O 13h12.2m, Küstengebiet Colombia-Groszer Ozean. La Paz: iPz 13h17m6s, iSz 13h21m18s.
" 23 (119)	Pz S eL MN ME Mz F	8 22 46 31 12 42 45 44 46 59 52 32 9 30	19 17 16	+ —	(119) AN = 2.5, AE = 2, Az = 2.5. Δ = 6940 km; 63°.0. Herdangaben: Straszburg ca. 0°, 25°W, URSS 7°S, 22°.5W, Atlantischer Ozean. La Paz: Pz 8h20m12s, LZ 8h33m34s, Weston: iP 8h22m26s, eS 8h30m44s.
" 23 (120)	Pz S eL MN Mz ME F	11 2 11 6 3 8 9 23 11 59 12 44 50	12 12 12	—	(120) AN = 14, Az = 6, AE = 13. Δ = 2340 km; 21°.7. Herd nach URSS: 38°.0N, 28°.0E, W. lich Kleinasien. Athen: eP 0h58m22s, iS 10h59m9s.
" 24 (121)	e eL F	1 9 26 2 0			(121) Nach St. Louis Vorbeben von (124), Gegend Acapulco Graben (nahe Süd Mexiko). St. Louis: iP 0h47m33s, e(S)N 0h52m12s.
" 27 (122)	eZ eE eL ME	4 48 25 58 20 5 21 29 50	14	—	Keine Reg.: 26, 7h12m—13h48m; 27, 6h53m—8h39m. (122) AE = 3, AN = 2.5, Az = 2, Az = 1.5. Herd nach japanischen Stationen Groszer Ozean,



Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Mai 27	MN	5	31	2	16	E.N.E. von Hachijo Iima. URSS gibt: 29°.0N, 137°.5E. Nagoya: P 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 15.0s, S 4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 56.0s.  (123) Herd nach Kobe unweit Etorofu, Sliche Kurilen. Mizusawa: eP 13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 32s, S 13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 44s.  (124) Herdangaben: St. Louis Gegend Acapulco Graben, (nahe Süd Mexiko), O 15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 43s, Herdtiefe 120 km, Stuttgart 17°.5N, 90°W, URSS 15°.5N, 92°.5W. St. Louis: ePN 15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 36s, iS 15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 26s, La Paz: iPz 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 31s, iSN 15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 35s.  (125) Nach japanischen Stationen gefühlt auf den Bonin Inseln und auf Nippon, Herd 24°.0N, 142°.5E, S.S.E. von den Bonin Inseln, Herdtiefe ca. 450 km. Andere Angaben: Pasadena ca. 25°N, 141°E, Tiefe 550 km. O 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 12s, URSS 31°.0N, 138°.5E. Tokyo: P 19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 40.0s, S-P = 120.4s.  (126) Herdangaben: Strassburg ca. 36°N, 30°E, Stuttgart 35°.5N 32°E, URSS 37°.0N, 32°.0E, Gegend Südl. Kleinasien. Ksara: iP 15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 56s, iS 15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 51s.  (127) AE = 1.5, Az = 1. Herd nach I.W.R. 29°.3N, 81°.0E, West Nepal, O 5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 30s (URSS gibt wahrscheinlich 28°N, 57°.5E). Agra: eP 5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 19s, S 5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 4s.  (128) AE = 5, Az = 3, AN = 3. Herdangaben: Chiufeng 2°.5S, 159°.5E, Stuttgart 5°.5S, 156°E, URSS 3°.0S, 159°.0E, Wellington 7°S, 156°E, O 15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> , Solomon Inseln. Sydney: ez 15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 36s, iSE 15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 15s.  (129) (Tachkent: ei 14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 7s, eL 15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> , Ksara: e(P) 14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 31s, Calcutta: e 14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 18s).  (130) AE = 5, Az = 4, AN = 2.5. Δ = 2560 km; 23°.9. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean. Reykjavik: e 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 0s, Kew: eP 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 34s, eS 1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 28s.  (131) Herd nach Pasadena: Mexiko. Pasadena: iP 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 4s, eS 21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22s, Berkeley: ePN 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 59s, eSE 21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13s.
	Mz	31	2	16	+	
	F	6	15			
" 28 (123)	eL	14	26			
	F	15	5			
" 28 (124)	iPz	15	48	0		
	iz		48	42		
	e(S)E		58	2		
	e(L)	16	12			
" 28 (125)	F	17	0			
	iPz	20	8	33		
	i(PP)z		12	32		
	iH		18	19		
	eH		18	56		
	eH		25	39		
" 29 (126)	eL		44			
	F	21	45			
	iz	15	28	15		
	eH		32	19		
" 31 (127)	eL		35.5			
	F		50			
	eLN	6	7.5			
	eLE,z		11.8			
" 31 (128)	ME		12	14	14	
	Mz		12	15	14	
	F		15			
	ez	15	53.0			
" 31 (128)	eL	16	30			
	ME		35	5	30	
	Mz		50	39	20	
	MN		50	47	19	
	F	18	0			
Juni 1 (129)	e(L)	15	31			
	F	16	15			
" 2 (130)	Pz	1	27	3		
	S		31	13		
	eL		33			
	ME		35	36	15	
	Mz		35	44	15	
	MN		35	49	14	
" 2	F	2	0			

Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Juni 2 (131)	eL	21	52			(132) Uccle: eL 10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Parc St. Maur: 10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> —41 <sup>m</sup> , (Sverdlovsk: P 10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 9s, L 10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> ).
	F	22	10			
" 5 (132)	eL	10	29			(133) Nach dem Schweiz. Erdb. dienst Herd: Gegend Neuchâtel See, an beiden Ufern verspürt. Neuchâtel: iP 1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 17.6s, iS 1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 19.7s.  (134) (Chiufeng: eP 13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39s, e 13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 55s, Hoogkong: M 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 15s, Vladivostok: e 13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 33s).  (135) Gefühlt St. V. Nach dem Schweiz. Erdb. dienst Herd ca. 15 km. S.E. von St. Moritz, Engadin. Strassburg gibt Herd ca. 46°30'N, 10°16'E. Chur: eP 22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 2.0s, eS 22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 9.2s.  (136) Herd nach URSS: 5°.5N, 152°.0E, Karolinen. Manila: eP 3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 3s, S <sup>2</sup> N 3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 21s, Vladivostok: eP 3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 43s, Chiufeng: P 3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 14s, iSE 3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 21s.
	F	38				
" 7 (133)	e(L)	1	29			(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	F	30				
" 7 (134)	eL	13	55			(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	F	14	12			
" 7 (135)	e(L)	22	7			(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	F	9				
" 8 (136)	ez	4	2			(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	e		9	31		
	eL		41			
" 8 (137)	F		5	12		(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	iPz	18	12	18		
	e(PP)z		15	11		
" 8 (138)	eL		40			(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	F	19	10			
	iPz	22	41	44		
" 9 (139)	iz		42	30		(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	S		45	35		
	e		51	45		
" 9 (140)	e		53	3		(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben: St. Louis Gegend 15°.0N, 98°.0W, O
	mN	23	6	8	26	
	e(L)		10			
" 10 (141)	F		0	15		(137) Nach Zinsen gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon. tiefer Herd, 45°N, 149°E, S.E.lich von Etorofu, Kurilen. Andere Angaben: Stuttgart 46°N, 148°E, URSS 48°.0N, 148°.5E. Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 52s, S 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26s.  (138) AN = 7. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 16°.3N, 92°.7W, O 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 45s, Tiefe 200 km, URSS 15°.5N, 96°.5W, U.S.C.G.S. 16°.2N, 92°.4W, O 22 <sup>h</sup> 29.5m, Gegend Süd Mexiko. Little Rock: eP 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 51s, iSE 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12s, La Paz: Pv 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9s, iSN 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57s.  (139) Stuttgart: L 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .  (140) Herd: Atlantischer Ozean? Parc St. Maur: eL 15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Stuttgart: e 15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27s, eL 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> (Pasadena: ePz 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54s).  (141) Nach Manila gefühlt in Laoag, N.W. Luzon, St. III. Manila: iPz 13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11s, S 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 17s.  (142) Nach japanischen Stationen Herd unweit der Bonin Inseln, tief. Nagoya: P 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21.9s, S 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 6.2s.  (143) AE = 2.5, Az = 2. Herdangaben:



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Juni 14	eL ME Mz F	0	9		15	+	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Stuttgart ca. 15°N, 100°W, O. 23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Groszer Ozean nahe Süd Mexiko. St. Louis: ePE 23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , eSE 23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , La Paz: PN 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , SN? 23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> . (144) und (145) AE = 4, AN = 6, Az = 7, AN = 4, Az = 5. Zwei Beben von demselben Herde, Zeitunterschied 39 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Herd: Gegend Loyalty Inseln. Angaben: Manila (145) 22°S, 171°E, Stuttgart (145) ca. 20°S, 174°E, Wellington 20°S, 169°E, O (144) 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , O (145) 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> . Wellington: P 12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ; P? 13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Sydney: P 12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ; P 13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ; eP 13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> . F (144) im folgenden Beben. (146) Tiefer Herd. Angaben: Chiufeng 12°S, 171°E, Pasadena ca. 27°S, 180°, Tiefe 650 km, Stuttgart ca. 25°S, 175°E, Wellington 26°S, 178°E, Tiefe 600- 700 km, O 17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> , Gegend zwischen den Fidschi Inseln und Neu Seeland. Apia: eP 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , eS 17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , Wellington: iP 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , eS 17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> . (147) Nach Manila gefühlt in Borongan, St. V, in Calbayog, St. IV, in Tacloban St. III, Herd 11°S N, 126°10'E, östl. van Süd Samar. URSS gibt 12°N, 125°E. Manila: iPz 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> . (148) Ksara: L 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , Tiflis: eL 2 <sup>h</sup> 16.5 <sup>m</sup> , Tach- kent: eL 2 <sup>h</sup> 18.0 <sup>m</sup> , Parc St. Maur: 2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> -42 <sup>m</sup> . (149) AN = 76, AE = 163, Az = 111, Az = 132, AE = 149, Az = 75, AN = 63, AE = 88. Gefühlt an der Westküste van Peru, Schäden in Trujillo. Herdangaben: J.S.A. 6°.8S, 79°.9W, O 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Straszburg 7°.0S, 78°.6W, O 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , URSS 10°.0S, 82°.5W, U.S.C.G.S. 7°.8S, 80°W, O 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> . La Paz: iPz 15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , iSE 15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , Balboa Heights: ePE 15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , eSN 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> . (150) Herd nach Chiufeng 45°N, 151°E, Gegend Kurilen. Mizusawa: eP 19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> . (151) Nach japanischen Stationen gefühlt auf Kiu- siu, Herd 31°.6N, 131°.3E. Chiufeng gibt 30°N, 132°.5E. Hukuoka: P 20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 14.6 <sup>s</sup> , S 20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 44.6 <sup>s</sup> .
" 14 (144)	ez eL F	12	50	32			
" 14 (145)	ez eL ME MN Mz MN Mz F	13	30	7			
" 19 (146)	ez ez en ee F	17	26	6			
" 20 (147)	eL F	19	23				
" 21 (148)	eL F	2	18				
" 21 (149)	iPz ie en eL MN ME Mz Mz ME MN ME F	15	26	18		+	
" 21 (150)	eL F	19	56				
" 23 (151)	eL F	21	27				

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Juni 24 (152)	eL F	4	15				(152) Parc St. Maur: 4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> -28 <sup>m</sup> , Pulkovo: eL 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , Tiflis: eL 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> , (Pasadena: ePz 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> )
" 24 (153)	iPz1 iPz2 e(S2) eL ME ME Mz MN Mz F	13	24	4			(153) AE = 8, AE = 7, Az = 6, AN = 5, Az = 6. Nach J.S.A. und Pasadena zwei Erdbeben von demselben Herde, 1 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> nach einander, das zweite stärker als das erste. Gefühlt a. B. D. St. Mihiel, 8°13'N, 84°8'W, Groszer Ozean nahe Süd Costa Rica Herdangaben: J.S.A. 8°.1N, 84°.2W, O 13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> und 13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , U.S.C.G.S. 8°N, 84°W, O 13 <sup>h</sup> 11.8 <sup>m</sup> . Balboa Heights: iPz 13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , eSN 13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , Port-au-Prince: iP 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , La Paz: Pz 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , Florissant: iPz 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> ; iPz 13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> ; iP 13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .
" 24 (154)	eL F	15	42				(154) Herd: Gegend Nord Peru? La Paz: Pz 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , iSN 15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Weston: iP 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , eS 15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .
" 24 (155)	Pz S eL MN MN ME Mz Mz F	20	6	37			(155) AN = 13, AN = 16, AE = 18, Az = 14, Az = 15. △ = 3590 km; 34°.0. Herdangaben: Pasadena, St. Louis, U.S.C.G.S. 36°N, 36°W, URSS 35°.5N, 39°.0W, Atlantischer Ozean S.W. lich van den Azoren. Weston: iP 20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , iS 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> .
" 26 (156)	en eL F	19	29.5				(156) Herd nach Tiflis: Östl. Mittelmeer, Gegend von Cypern. Ksara: eP 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> .
" 28 (157)	(ez) eLN eLE F	19	41	45			(157) Nach Apia gefühlt in Apia, St. III. Apia: iP 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , iS 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> .
" 30 (158)	eL MN F	14	54			+	(158) AN = 4. Nach Manila gefühlt in Kaatoan, Bukidnon; URSS gibt Herd 7°N, 127°.5E, östl. von Mindanao. Manila: iP 14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , SN 14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .
Juli 1 (159)	eL F	6	45				(159) Herd: Gegend Südl. Nieder Kalifornien? Pasadena: ePz 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , eL 6 <sup>h</sup> 7.2 <sup>m</sup> , Berkeley: en 6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Florissant: eP 6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , eSN 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> .
" 1 (160)	(ez) S eL MN Mz ME F	10	0	9			(160) AN = 4, Az = 2.5, AE = 3. Herd nach Stuttgart: Nordatlantik, ca. 45°N, 30°W. Kew: iP 9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , iS 10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Malaga: e 9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , Ottawa: e 10 <sup>h</sup> 7.3 <sup>m</sup> .



Datum	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
1937		h m s	s		
Juli (161)	iPz e(PP)z eN e(SS)N eL MN MN ME ME Mz F	12 2 36 6 6 13 19 19 5 33 40 27 45 21 47 54 51 26 53 7 14 45	23 22 19 19 14	— — — — — — — — — —	(161) AN = 9, AN = 10, AE = 9, AE = 10, Az = 7. Nach Batavia gefühlt in Nord Sumatra, St. V. Herdangaben: I.W.R. 7°.5N, 98°E, O 11h49m55s, Straszburg ca. 5°N, 95°E, Stuttgart 2°.5N, 93°E, URSS 2°.5N, 95°.0E. Medan: PE 11h50m34s, Batavia: ePN 11h52m57s, Calcutta: P 11h54m55s, S 11h57m39s.
" (162)	ez iz e eH eL ME MN MN Mz ME MN Mz ME F	2 56 30 56 40 59 33 3 9 51 45 51 12 54 1 55 29 55 29 58 37 59 1 59 2 4 6 18 6 6 6 0	25 25 24 24 22 21 22 19 19	— + — + + + + + + + + + + +	(162) AE = 19, AN = 28, AN = 24, Az = 29, AE = 18, AN = 20, Az = 25, Az = 14, AE = 17. Herdangaben: Apia 13°S, 166°E, St. Louis 14°.5S, 168°.1E, O 2h37m16s, Stuttgart 12°.5S, 165°E, URSS 14°.0S, 166°.5E, Wellington 14°S, 166°E, O 2h37m, Gegend Neue Hebriden. Apia: iP 2h41m58s, iS 2h45m59s, Sydney: iP 2h42m35s, iS 2h46m55s, Wellington: P 2h43m05s, S 2h47m58s, Melbourne: P 2h43m32s, S 2h48m31s, Ambon: P 2h44m16s, S 2h50m20s.
" (163)	eL F	4 51 5 15			(163) Nach Manila gefühlt in S.E. Mindanao, St. II. Manila: P 3h59m30s, S? 4h1m38s.
" (164)	eL F	16 8 32			(164) Nach Nagoya gefühlt in den Präf. Niigata und Nagano, Herd 36°.9N, 138°.0E. Husan gibt: 36°.88N, 138°.03E. Nagoya: P 15h23m45.2s, S 15h24m12.5s. Nachbeben, Nagoya P 15h28m31.0s, S 15h28m55.8s.
" (165)	eZ1 eZ1 eZ1 mZ1 eH1 eL1 ME1 eZ2 mZ2 MN1 ME1 Mz1 Mz1 MN1 eZ3 Mz2	6 15 0 17 34 18 19 18 37 35.2 54 55 54 7 1 6 1 25 5 4 5 49 9 0 16 30 16 31 48 55 47	8 8 8 8 45 9 27 23 24 21 21 21 20	— — — — — — — — — — — — — — — —	(165) Az = 4, AE = 42, Az = 5, AN = 21, AE = 20, Az = 17, Az = 18, AN = 17, Az = 14, AN = 17, AN = 16, Az = 9, AN = 14, AE = 12, AN = 13, AE = 13. Überlagerung von drei Erdbeben, wahrscheinlich alle von demselben Herde, nach Wellington gefühlt in Ugi, Solomon Inseln, St. II. Herdangaben: Apia ca. 12°S, 162°E, St. Louis Gegend 11°.0S, 163°.0E, URSS 11°.5S, 164°E, U.S.C. G.S. 13°S, 163°E, Wellington 7°S, 160°E, O 5h55m, 6h38m, 7h25m. Apia: iP 6h0m26s, iP 6h44m8s, iP 7h31m34s, Sydney: iP 6h0m6s, eP 6h44m17s, iP 7h31m39s, Wellington: P? 6h1m45s, P? 6h45m18s, P? 7h32m5s, Ambon: PE 6h2m47s, PN 6h46m45s, PE 7h34m1s, Pasadena: iP 6h8m4s, iP 6h51m30s, ePz 7h38m55s. Papierwechsel: 7h26.0m—31.4m.
" (166)	eL F	2 14 35			(166) Herd nach URSS: 47°.5N, 154°.0E, Kurilen-Weston: iP 1h49m5s, eS? 1h55m11s, Sverdlvsk: eP 1h50m18s, S 1h57m46s.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
1937		h m s	s		
Juli	MN2 MN2 Mz2 MN3 ME3 MN3 ME3 F	7 56 26 8 0 6 5 42 40 15 40 32 43 40 49 4 10 40	22 19 16 21 20 20 20 20	— — + + — — — +	(167) AN = 3, AE = 2, Az = 1. Nach Straszburg gefühlt in Saloniki, St. III, Herd Golf von Saloniki. Athen: iP 6h52m45s, iS 6h53m15s.
" (166)	eL F	2 14 35			(168) Herd: Groszer Ozean, zwischen Colombia und den Galapagos Inseln? St. Louis: iP 12h58m11s, eSE 13h3m51s, Weston: iP 12h58m55s, eS 13h5m10s, Pasadena: iP 12h59m22s.
" (167)	eL MN ME Mz F	7 1.5 2 32 2 55 5 30 12	14 11 9	— — — — —	(169) Wellington: eL? 22h54m, Tiflis: e(P) 22h46m 16s, e(S) 22h56m38s, Pasadena: ePz 22h49m28s, Sverdlvsk: L 23h24m.
" (168)	e(P)z eL F	13 4 0 34 14 10			(170) Herd: Gegend Bolivia; nach Pasadena tief. La Paz: iP 17h28m41s, S?E 17h29m51s, La Plata: P 17h32.63m, S 17h36.6m, Pasadena: iP 17h38m14s.
" (169)	eL F	23 49 0 10			(171) AN = 3, Az = 5, AE = 5. Nach Batavia gefühlt in Nord Celebes, St. II. Herdangaben: Stuttgart ca. 0°.5N, 122°.5E, URSS 1°.0N, 123°.0E, (I.W.R. gibt: 15°N, 137°E). Ambon: P 20h44m42s, S 20h46m45s, Manila: iP 20h46m32s, S 20h49m16s.
" (170)	ez e F	17 44 23 52.6 18 40			(172) AE = 7, AN = 8, Az = 7, AN = 8. Herd nach japanischen Stationen E.S.E. von Hachijo Iima, URSS gibt: 33°.5N, 144°.5E. Nagoya: iP 13h40m44.8s, S 13h41m45.0s, Mizusawa: eP 13h41m8s, S 13h42m19s, Vladivostok: eP 13h42m21s.
" (171)	ez eE eN eL MN Mz ME F	21 2 0 8 10 9 28 37 53 19 53 22 53 22 22 45	18 18 18	+ — + + + + +	(173) AE = 5, Az = 4. Herdangaben: J.S.A. 20°.7N, 108°.3W, O 17h19m 31s, URSS 21°.0N, 110°.0W, Groszer Ozean, W. von Mexiko. Tucson: iP 17h22m20s, eS 17h24m45s, Pasadena: iP 17h23m16s, iS 17h26m35s.
" (172)	e(P)z eH eL ME MN Mz MN F	13 52 19 14 2 45 23 32 57 35 15 39 8 39 8 15 10	22 22 15 16 15	+ + + + + + —	(174) AN = 5, Az = 3, AE = 4. Nach Batavia gefühlt in Nord Sumatra, St. V. Herdangaben: I.W.R. 7°.5N, 98°E, wie (161), URSS 6°.0N, 95°.0E. Medan: P 0h3m24s, Batavia: PN 0h6m27s, Kodaikanal: iP 0h6m53s, iS 0h10m40s.
" (173)	eH eL	17 43 6 57			(175) AN = 7, AE = 4, Az = 2. Nach Straszburg gefühlt auf Lemnos, Herd: Ägäisches Meer. URSS gibt: wahrscheinlich 39°.5N, 23°.0E. Athen: P 12h15m19s, S 12h15m44s.



Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Juli 11	ME Mz F	18 12 57 13 41 45	15	+	(176) AE = 6, AN = 7, Az = 5. Herd nach japanischen Stationen E.N.E. von Hachijo Iima; URSS gibt: 32° .0N, 142° .0E. Nagoya: P 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 27.2 <sup>s</sup> , S 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 23.2 <sup>s</sup> , Nachbeben P 22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 5.0 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2.6 <sup>s</sup> , Mizusawa: P 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , S 22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> .
" 12 (174)	eH eL MN Mz ME F	0 25 45 44 55 19 59 19 59 37 1 40	20	+	(177) Kondensation. Tiefer Herd. Herd nach URSS wahrscheinlich 60°N, 162°E, Kamtschatka. Mizusawa: P? 19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Vladivostok: eP 19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , eS 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .
" 12 (175)	eL MN ME Mz F	12 24 25 6 25 6 27 0 40	13	-	(178) AN = 3 Az = 3. Herd nach japanischen Stationen E. von Hachijo Iima; Stuttgart gibt ca. 34°N, 141°E, URSS 33° .0N, 144° .0E. Nagoya: eP 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 39.5 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 44.4 <sup>s</sup> , Mizusawa: eP 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Vladivostok: eP 10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , eS 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> .
" 14 (176)	Pz PPz eH eL ME MN Mz F	22 41 1 44 27 51 26 23 11 21 59 23 5 26 2 1 10	20	+	(179) Stuttgart: eL 8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> , (Sverdlovsk: L 8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> , Hongkong: M 8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Nagoya: e 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 15.1 <sup>s</sup> ).
" 15	F	1 10	15	+	(180) Nach Rom, St. VIII, gefühlt in San Severo (Foggia), 41°41'N, 15°23'E. Pompeii: P 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Neapel: P 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , Bari: P 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .
" 15 (177)	iPz e(S) e(L) F	19 14 48 24 1 33 20 15		+	(181) Überlagerung von zwei Erdbeben, 1. nach Manila gefühlt auf Luzon, St. V in Baler, Herd in den Kordilleren, N.E. von Manila, Manila P 18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , 2. nach japanischen Stationen E. von Miyako Iima, Riu Kiu Inseln, Nagoya: eP 18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 56.4 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 11.3 <sup>s</sup> .
" 16 (178)	eH eL MN Mz F	10 41 55 11 3 14 24 17 10 45	15	-	(182) AE = 10, AE = 8, Az = 9, AN = 7. Herd nach URSS: 5°S, 154°E, Gegend Solomon Inseln. Sydney: e?N 2 <sup>h</sup> 59.1 <sup>m</sup> , eSN 3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , Melbourne: eS 3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Manila: P 3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , S 3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> .
" 17 (179)	eL F	8 47 58			(183) AN = 7, AE = 6, Az = 7. Herd nach Wellington: 60°S, 143°E, S.W. lich von den Macquarie Inseln, O 9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> . Christchurch: iPz 9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Melbourne: i 9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , eS 9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , Sydney: ee 9 <sup>h</sup> 35.5 <sup>m</sup> .
" 17 (180)	eL F	17 18.3 28			(184) AE = 45, Az = 12, AN = 32, AE = 24, Az = 23. Tiefer Herd. Angaben: J.S.A. 0° .8N, 76° .5W, O
" 17 (181)	eL F	19 25 55			
" 19 (182)	e(PP)z eE eL ME	3 14 32 24.5 56 4 0 20	30	-	

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Juli 19	ME Mz MN F	4 9 2 10 23 10 33 5 10	20	+	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , Tiefe ca. 200 km, Straszburg 1° .0S, 75° .8W, O 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Tiefe 150 km, URSS 1° .0S, 79° .0W, Tiefe 175 km, U.S.C.G.S. 0° .0, 77° W, O 19 <sup>h</sup> 35.4 <sup>m</sup> , Gegend Colombia-Ecuador.
" 19 (183)	eL MN ME Mz F	10 51 11 1 1 2 12 4 22 45	23	-	La Paz: iPz 19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , iS 19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Port-au-Prince: eP 19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , iS 19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , San Juan: iP 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , eS 19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , La Plata: P 19 <sup>h</sup> 42.39 <sup>m</sup> , S 19 <sup>h</sup> 48.0 <sup>m</sup> . Um ungefähr dieselbe Zeit gibt Wellington ein Beben, Herd 41° .4S, 177° .9E, O 19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> , gefühlt in Dannevirke, St. III.
" 19 (184)	iPz ipPz ePPz i(S)E ME mz eL MN ME Mz F	19 47 50 48 31 51 12 57 59 58 19 58 24 20 11 13 35 19 51 19 52 22 15	16	+	(185) AN = 8 AE = 7. Nach Belgrad gefühlt in Dalmatien, St. VIII, Herd: 43°10'N, 16°27'E. Andere Angaben: Straszburg 43° .9N, 16° .9E, URSS 45° .0N, 16° .5E. Zagreb: iP 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , iS 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Belgrad: eP 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 15.6 <sup>s</sup> , iS 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 55.4 <sup>s</sup> .
" 20 (185)	e eL MN ME F	7 7 7.5 8 17 8 18 26	12	+	(186) Simferopol: e 16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Bukarest: (e) 16 <sup>h</sup> 35.0 <sup>m</sup> , Moskau: P 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Tiflis (eP) 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , e(S) 16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , Triest: eP 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> .
" 21 (186)	eL F	16 44 49			(187) Herd: Atlantischer Ozean? Kew: e 13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> , eL 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> , Parc St. Maur: e 13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> (La Paz: ePv 13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , LZ 13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Pasadena: iz 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Sverdlovsk: eP 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , S 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ).
" 22 (187)	eL F	13 40 14 15			(188) AE = 225, AE = 238, AN = 187, Az = 174, AE = 233, AN = 166, AN = 217, Az = 190, AE = 146, Az = 136. Δ = 6890 km; 62° .5. Dilatation. Zerstörendes Erdbeben in Zentral Alaska. Viele Nachbeben.
" 22 (188)	iPz iz iS eL ME ME MN Mz ME MN Mz ME Mz F	17 19 49.5 22 6 28 13 39 40 35 41 28 44 3 44 50 46 12 47 13 49 31 49 33 50 40 51 4 21 55	30	+	Herdangaben: Bull. Seism. Soc. America, Vol. 28, S. 71, 64°35'N, 145°50'W, J.S.A. 64° .5N, 145° .1W, O 17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , Schweiz. Erdb.dienst 65°N, 149°W, Straszburg 64° .9N, 146° .5W, O 17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , URSS 64° .0N, 146° .5W, U.S.C.G.S. 64° .6N, 145° .8W, O 17 <sup>h</sup> 9.5 <sup>m</sup> . College: P 17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , Victoria: P 17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , S 17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , Berkeley: iP 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , iSE 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> .
					(189) Nachbeben von (188)? College: P 23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Victoria: e 23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> , L 0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> , Berkeley: ee 0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> .
					(190) Nach URSS Herd wahrscheinlich 52° .5N, 162° .5W, Groszer Ozean S. von Alaska. Victoria: e 7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> , L 7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> , Pasadena: ePz 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Berkeley: ePE 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , eSE 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , Sverdlovsk: iP 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , eS 7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Juli 23 (189)	eL F	0	27	55			(191) Herd nach URSS: $59^{\circ}.0N$ , $143^{\circ}.0W$ , Groszer Ozean, S. von Alaska. Victoria: P $13^h17.6m$ , S $13^h21.2m$ , Berkeley: ez $13^h18m59s$ , Pasadena: iP $13^h19m39s$ .
" 23 (190)	eL F	7	55	8 10			(192) AE = 141, AN = 30, Az = 21, AE = 42, AE = 76. Zerstörendes Erdbeben in Mexiko (Vera Cruz, Puebla), St. IX. Herdangaben: Tacubaya $18^{\circ}49'N$ , $97^{\circ}28'W$ , J.S.A. $18^{\circ}.6N$ , $95^{\circ}.8W$ , O $3^h47m11s$ , Herdtiefe ca. 75 km, Revue pour l'Étude des Calamités I, S. 100, $18^{\circ}33'N$ , $96^{\circ}44'W$ , Tiefe ca. 100 km, Straszburg $19^{\circ}N$ , $96^{\circ}.5W$ , O $3^h47.2m$ , Tiefe 120 km, URSS $17^{\circ}.5N$ , $95^{\circ}.0W$ , Tiefe 100 km, U.S.C.G.S. $18^{\circ}33'N$ , $95^{\circ}44'W$ , O $3^h47.1m$ .
" 25 (191)	i(P)z c(PP)z eL F	13	23	52 26 23 52 14 30			Herdangaben: Tacubaya $18^{\circ}49'N$ , $97^{\circ}28'W$ , J.S.A. $18^{\circ}.6N$ , $95^{\circ}.8W$ , O $3^h47m11s$ , Herdtiefe ca. 75 km, Revue pour l'Étude des Calamités I, S. 100, $18^{\circ}33'N$ , $96^{\circ}44'W$ , Tiefe ca. 100 km, Straszburg $19^{\circ}N$ , $96^{\circ}.5W$ , O $3^h47.2m$ , Tiefe 120 km, URSS $17^{\circ}.5N$ , $95^{\circ}.0W$ , Tiefe 100 km, U.S.C.G.S. $18^{\circ}33'N$ , $95^{\circ}44'W$ , O $3^h47.1m$ . Tacubaya: P $3^h48m3s$ , L $3^h48m24s$ , Tucson: iP $3^h51m33s$ , eS $3^h55m0s$ , Port-au-Prince: iP $3^h52m5s$ , iS $3^h56m10s$ .
" 26 (192)	iPz iz iz S ME MN Mz ME eL ME F	3	59	29 53 18 36 43 46 56 8 26 27 41 40		+	(193) (La Paz: ePv $8^h26m15s$ , S $8^h32m43s$ , Pasadena: ePz $8^h28m36s$ , eL $8^h48m$ , Sverdlovsk: eP $8^h37m52s$ ).
" 26 (193)	eL F	9	27	10 0			(194) Vermutlich Vorphase eines Fernbebens mit tiefem Herde. Pasadena: iPz $17^h57m20s$ , Uccle: i(P) $18^h5m26s$ , i $18^h6m13s$ .
" 26 (194)	ez F	18	6	9 8			(195) AN = 60, AE = 81, Az = 76, AE = 67, Az = 66, AN = 56, AE = 54, AN = 76, Az = 62. $\Delta = (9020) \text{ km}; (82^{\circ}.2)$ . Nach japanischen Stationen gefühlt in Nippon und Hokkaido, Herd im Groszen Ozean. Angaben: Tokyo (E.R.I.) $38^{\circ}.2N$ , $141^{\circ}.9E$ , Nagoya $38^{\circ}.2N$ , $142^{\circ}.0E$ , Hukuoka und Tyosen $38^{\circ}.23N$ , $141^{\circ}.97E$ , I.W.R. $37^{\circ}N$ , $140^{\circ}E$ , Straszburg ca. $37^{\circ}N$ , $141^{\circ}E$ , Stuttgart ca. $41^{\circ}N$ , $139^{\circ}E$ , URSS $37^{\circ}.5N$ , $143^{\circ}.0E$ . Mizusawa: iP $19^h56m53s$ , Tokyo: P $19^h57m23.8s$ , S-P = $37.2s$ , Vladivostok: iP $19^h58m43s$ , S $20^h0m29s$ .
" 26 (195)	Pz iz ez e(PP)z e(S)N eL MN ME Mz ME Mz MN ME MN Mz F	20	8	52 58 16 12 3 19 4 36 41 43 43 36 44 45 44 46 45 54 47 26 47 58 48 48 48 50 23 10		-	Keine Reg. NS. Komp.: 28, $23^h57m-29$ , $8^h5m$ .
" 30 (196)	ez eL F	14	23	20 20 30			(196) Überlagerung von zwei sehr fernen Beben? Wellington: P $13^h59m17s$ , S? $14^h1m23s$ ; P $14^h5m54s$ , S? $14^h7m56s$ , $\Delta = \text{ca. } 11^{\circ}$ , Sydney: eN $14^h6.4m$ , eL $14^h8.3m$ ; e $14^h8m33s$ , eL $14^h15.0m$ , Pasadena: ePz $14^h8m56s$ ; ez $14^h15m39s$ .

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode s	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Juli 31 (197)	eL F	11	36	12 15			(197) Herd nach japanischen Stationen S.E. lich von Hachijo Iima. Nagoya: eP $10^h50m27.0s$ , S $10^h51m45.9s$ .
" 31 (198)	Pz S eL MN ME ME MN MN Mz ME Mz F	20	47	21 56 55 11 11 17 25 17 30 18 17 19 49 20 42 23 14 23 47 23 47 23 30			(198) AN = 268, AE = 157, AE = 119, AN = 95, AN = 82, Az = 54, AE = 80, Az = 52. $\Delta = 8280 \text{ km}; 75^{\circ}.4$ . Erdbeben in China, gefühlt in Nanking, Kaifeng, Tientsin. Herdangaben: I.W.R. Gegend $38^{\circ}N$ , $114^{\circ}E$ , Revue pour l'Étude des Calamités I, S. 96, $35^{\circ}15'N$ , $115^{\circ}20'E$ , URSS $34^{\circ}.5N$ , $115^{\circ}.0E$ . Zikawei: Pz $20^h37m20s$ , Zinsen: iPz $20^h38m6.4s$ , iSz $20^h39m40.6s$ , Hongkong: P $20^h38m43s$ , S $20^h41m50s$ .
" 31 (199)	eL MN F	23	35	36 2 50		+	(199) AN = 2. Nachbeben von (198), China. Zikawei: ez $22^h57m32s$ .
Aug. 1 (200)	S eL MN ME ME MN MN Mz ME Mz F	11	2	11 16 22 42 22 44 23 33 25 5 25 58 28 35 29 3 29 10 13 15			(200) AN = 138, AE = 88, AE = 58, AN = 49, AN = 50, Az = 27, AE = 38, Az = 23. Nachbeben von (198), China. Ähnliche Seismogramme, Zeitunterschied nach S und den Maxima $14^h5m16s$ . Herdangaben: I.W.R. $38^{\circ}N$ , $114^{\circ}E$ , Tyosen ca. $42^{\circ}N$ , $114^{\circ}E$ , URSS $35^{\circ}.0N$ , $115^{\circ}.0E$ . Zinsen: ePN $10^h43m43.3s$ , iSN $10^h45m49.3s$ , Hongkong: P $10^h44m5s$ , S $10^h47m6s$ .
" 2 (201)	(ez) eE eL ME Mz F	10	27.3	30 35 31.5 34 43 34 43 50			(201) AE = 2.5, Az = 2.5. Nach Rom gefühlt in S.E. Sizilien, St. V. Cartuja: eP $10^h27m19s$ , eS $10^h30m14s$ , Belgrad: e $10^h27m40.4s$ .
" 2 (202)	S eL MN Mz ME F	16	7	14 25 29 43 37 27 38 2 17 45			(202) AN = 4, Az = 3, AE = 3. Herd nach URSS: $51^{\circ}.0N$ , $164^{\circ}.5E$ , Bering Meer, E. von Kamtschatka. Japanische Stationen geben: S. licher Teil des Ochotskischen Meeres, Stuttgart gibt: Gegend der Kurilen. Mizusawa: eP $15^h48m57s$ , S $15^h51m22s$ .
" 3 (203)	eL F	18	13	19			(203) Herd: Gegend Balkan-Kleinasien. Bukarest: (i) $18^h2m56s$ , e $18^h3m26s$ , iL $18^h3m58s$ , Ksara: e(P) $18^h3m(40)s$ , Tiflis: e $18^h4m26s$ .
" 3 (204)	eL F	22	37	52			(204) Herd: Gegend Süd Mexiko-Mittelamerika. Florissant: ePz $21^h59m55s$ , eSE $22^h4m12s$ , Pasadena: ePz $22^h0m29s$ , Ottawa: e $22^h7m$ .



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Aug. 3	eL	23	54				(205) Nach Nagoya Herd: $35^{\circ}.9N$ , $141^{\circ}.1E$ , Groszer Ozean unweit Kap Inubo, gefühlt auf Nippon. Mizusawa: P $23^h9^m58^s$ , S $23^h10^m36^s$ .
" 4 (205)	F	0	18				
" 4 (206)	eL F	14	28 37				(206) Parc St. Maur: $14^h28^m-33^m$ , Stuttgart: L $14^h30^m$ .
" 4 (207)	eL F	22	23 32				(207) Nicht von anderen Stationen angegeben.
" 4 (208)	Pz iz e(S)E iN	23	47 48 58 58	53 22 10 19		+	(208) AE = 3, Az = 2.5. Nach Batavia gefühlt in Nord Sumatra, St. V. Herdangaben: I.W.R. $6^{\circ}N$ , $94^{\circ}.5E$ , Straszburg $10^{\circ}N$ , $95^{\circ}E$ , Stuttgart ca. $5^{\circ}N$ , $94^{\circ}E$ , URSS $6^{\circ}.0N$ , $94^{\circ}.5E$ . Medan: P $23^h36^m21^s$ , iSN $23^h37^m8^s$ , Batavia: iP $23^h39^m5^s$ , Kodaikanal: iP $23^h39^m26^s$ , iS $23^h42^m35^s$ .
" 5	eL ME Mz F	0	20 25 29 1	20 4 42 25		+	(209) AZ = 6, AE = 18, AN = 10. Herdangaben: Straszburg ca. $7^{\circ}S$ , $149^{\circ}E$ , Stuttgart ca. $4^{\circ}S$ , $155^{\circ}E$ , URSS $0^{\circ}.5S$ , $165^{\circ}.5E$ , Tiefe 150 km, Wellington $6^{\circ}S$ , $146^{\circ}E$ , O $14^h43^m$ , Tiefe ca. 150 km, S.W. licher Groszer Ozean.
" 5 (209)	ez e(PP) mz eh ie eL ME MN F	15	2 4 5 14 44 46 51 17	44 31 32 44 44 36 29 20	8 35 25	-	Ambon: eP $14^h48^m34^s$ , Sydney: ePz $14^h49^m37^s$ , iSN $14^h54^m24^s$ , Manila: iPz $14^h50^m40^s$ , S $14^h56^m32^s$ .
" 6 (210)	eL F	9	35 10	6		+	(210) (Ksara: M1 $9^h43^m$ , La Paz: Pv $8^h32^m42^s$ , Pv $8^h51^m12^s$ , Wellington: $8^h46^m$ , Berkeley: eN $9^h5^m3^s$ , Baku: eL $10^h4^m$ ).
" 7 (211)	eL F	21	40 47				(211) (Tiflis: eL $21^h31.5^m$ , Sverdlovsk: L $21^h14^m$ , Samarkand: eP $21^h11^m15^s$ , Husan: e $20^h48^m46.0^s$ ).
" 7 (212)	eL F	23	35 43				(212) (Tiflis: eL $23^h23.0^m$ , Pulkovo: eL $23^h20^m$ , Tachkent: eL $23^h2.5^m$ , Manila: P $22^h35^m1^s$ , S $22^h38^m24^s$ , Pasadena: ePz $22^h42^m9^s$ ).
" 8 (213)	e eL MN ME Mz MN F	5	25 28 28 31 31 31 50	25 17 17 34 36 45 50	15 14 13 16	-	(213) AN = 2, AE = 4, Az = 2.5, AN = 2. Herd nach URSS: $41^{\circ}.7N$ , $82^{\circ}.3E$ , Tien Chan. (Agra gibt: in Jorhat, Assam, gefühlt). Alma Ata: P $5^h0^m32^s$ , S $5^h1^m30^s$ , Andijan: eP $5^h1^m51^s$ , eS $5^h3^m57^s$ , Agra: e $5^h3^m47^s$ .
" 8 (214)	eL F	11	0 30			+	(214) Herd nach japanische Stationen: Marianen, URSS gibt $26^{\circ}.5N$ , $155^{\circ}.0E$ . Nagoya: eP $10^h16^m8.2^s$ , S $10^h19^m37.3^s$ .
" 8 (215)	eL F	16	16 40				(215) Nach Batavia gefühlt auf den Sangir und Talaud Inseln, St. V; Herd nach URSS $4^{\circ}.0N$ , $125^{\circ}.5E$ . Manila: P $15^h23^m56^s$ , S $15^h26^m16^s$ .

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Aug. 9 (216)	eL F	13 14	26 0				(216) Vorbeben von (217), Bonin Inseln, Zeitunterschied $2^h2^m$ . Nagoya: e $12^h39^m39.0^s$ , Husan: eP $12^h40^m35.2^s$ , eS $12^h43^m31.1^s$ , Manila: iPz $12^h42^m31^s$ , S $12^h46^m30^s$ .
" 9 (217)	e(P)z eL MN Mz F	14 15	52 28	44	14	+	(217) AN = 2.5, Az = 2. Herd nach japanischen Stationen nahe den Bonin Inseln, I.W.R. gibt: $26^{\circ}N$ , $140^{\circ}E$ , URSS $30^{\circ}N$ , $143^{\circ}E$ . Nagoya: eP $14^h41^m36.5^s$ , S $14^h44^m40.2^s$ , Husan: P $14^h42^m42.3^s$ , eS $14^h45^m45.9^s$ , Manila: P $14^h44^m35^s$ , S $14^h48^m29^s$ .
" 9 (218)	eL F	17 18	30 0				(218) und (219) Nachbeben von (217). Nagoya: eP $16^h40^m17.9^s$ , S $16^h42^m38.2^s$ ; eP $19^h20^m12.1^s$ , Husan: e $16^h43^m5.7^s$ ; eP $19^h21^m59.1^s$ , eS $19^h25^m13.1^s$ , Manila: eP $19^h24^m1^s$ , S $19^h28^m6^s$ .
" 9 (219)	eL F	20	10 35				
" 10 (220)	eL F	16 17	42 15				(220) Pasadena: iP $16^h13^m36^s$ , Ottawa e $16^h14.8^m$ , eL $16^h25^m$ , Moskau: eL $16^h48.5^m$ .
" 11 (221)	Pe eE eH ie eH eH me MN ME F	1	9 11 13 18 22 23 33 2 1	19 30 59 59 17 16 13 12 13	28 21 18	-	(221) AE = 53, AN = 24, AE = 22. Tiefer Herd. Nach Batavia gefühlt von West Java bis Roti (nahe Timor), St. VI, Herd $6^{\circ}.5S$ , $116^{\circ}.5E$ , Java See, Tiefe 650 km. (S. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, XCVIII, S. 81-84). Andere Angaben: I.W.R. $6^{\circ}S$ , $116^{\circ}.5E$ , O $0^h55^m52^s$ , Tiefe 620 km, Pasadena $7^{\circ}S$ , $116^{\circ}E$ , O $0^h55^m55^s$ , Tiefe 610 km, Straszburg $7^{\circ}.0S$ , $115^{\circ}.7E$ , Tiefe 600 km, URSS $10^{\circ}S$ , $114^{\circ}E$ , Tiefe 620 km. Batavia: iP $0^h58^m7^s$ , iS $0^h59^m55^s$ . Vertikalkomponente auszer Tätigkeit.
" 12 (222)	eL F	1	11 40				(222) La Paz: LZ $0^h49^m0^s$ , Pasadena: ez $0^h37^m10^s$ , eLN $0^h50.7^m$ , Sverdlovsk: S $0^h58^m19^s$ , L $1^h26^m$ .
" 13 (223)	eL F	13 14	3 0				(223) Herd: Südl. Groszer Ozean? Christchurch: eP? $11^h54^m55^s$ , eS $12^h1^m30^s$ , La Paz: PN $11^h57^m56^s$ , SN $12^h6^m10^s$ , Pasadena: ePz $12^h0^m47^s$ .
" 15 (224)	eH eL MN Mz ME F	4 5	50 15	40	17	-	(224) AN = 6, Az = 6, AE = 5. Nach Manila gefühlt in Nord Luzon (Aparri) und Calayan, St. IV, Herd nach URSS $20^{\circ}N$ , $120^{\circ}.0E$ . Manila: P $4^h28^m26^s$ , S $4^h29^m32^s$ , Taihoku: P $4^h28^m47.1^s$ , iS $4^h29^m48.7^s$ .
" 15 (225)	eL MN F	12 13	11 52		21	+	(225) AN = 3. Herdangaben: I.W.R. $30^{\circ}N$ , $89^{\circ}E$ , Tibet, URSS $24^{\circ}.2N$ , $93^{\circ}.2E$ , Barma. Calcutta: eP(?) $11^h38^m35^s$ , S $11^h40^m6^s$ .
" 16 (226)	e(L) F	12	4 25				(226) Sehr fernes Beben. Christchurch: P? $10^h31^m13^s$ , S $10^h35^m13^s$ , Sydney: e $10^h32.2^m$ , eL $10^h37.5^m$ .



Datum 1937	Phase	Zeit h m s	Periode s	Richtung	Bemerkungen
Aug. 17 (227)	Pz e(PP)z eH eL ME MN Mz F	13 22 49 26 24 33 34 57 14 4 14 4 30 10 50 35			(227) $\Delta E = 3$ , $\Delta N = 3$ , $\Delta Z = 2.5$ . Herd nach japanischen Stationen E.S.E. von Hachijo Iima; Stuttgart gibt ca. $30^\circ N$ , $140^\circ E$ , URSS $29^\circ .5N$ , $141^\circ .0E$ . Nagoya: P $13^h11^m24.1^s$ , S $13^h12^m43.5^s$ .
" 18 (228)	eL F	6 3 20			(228) Herd: Gegend Molukken. Ambon: iP $4^h57^m35^s$ , iS $4^h58.7^m$ . Um dieselbe Zeit gibt Nagoya ein Beben, Herd nahe den Bonin Inseln. Nagoya: e $5^h2^m47.6^s$ .
" 18 (229)	Pz eZ e(S)N eL F	15 16 29 20 5 24 35 31 16 10			Keine Reg.: 18, $7^h26^m-10^h32^m$ . In dieser Zeit fällt ein Beben, Uccle e $9^h8^m18^s$ , eL $9^h11^m$ , F $9^h16^m$ . (229) Herd nach Stuttgart ca. $5^\circ N$ , $35^\circ W$ , Atlantischer Ozean. Malaga: eP $15^h14^m30^s$ , La Paz: iSN $15^h25^m6^s$ .
" 18 (230)	eL F	18 41 49			(230) Nach Nagoya gefühlt in N.E. Nippon, Herd $40^\circ .2N$ , $142^\circ .3E$ , Groszer Ozean. Mizusawa: iP $17^h54^m8^s$ , iS $17^h54^m24^s$ .
" 19 (231)	eL F	21 24 30			Keine Reg.: 19, $7^h41^m-10^h35^m$ .
" 20 (232)	iPz i(PP)z eE ME MN e(L) F	6 51 31 55 27 7 2 10 9 48 9 50 24 8 30	21 20	- +	(231) Nach japanischen Stationen Herd: Bai von Ariake, Süd Kiusiu. Hukuoka: P $20^h32^m25.7^s$ , S $20^h32^m59.9^s$ . (232) $\Delta E = 5$ , $\Delta N = 4$ . Herdangaben: I.W.R. $24^\circ S$ , $71^\circ E$ , O $6^h38^m21^s$ , Stuttgart $34^\circ S$ , $68^\circ E$ , URSS $26^\circ .0 S$ , $69^\circ .0E$ , Indischer Ozean. Tananarivo: iP $6^h42^m50^s$ , iS $6^h46^m53^s$ , Kodaikanal: P $6^h45^m19^s$ , S $6^h51^m0^s$ . Papierwechsel: $7^h37.5^m-46.2^m$ .
" 20 (233)	ePz iPPz iE eL ME MN ME Mz MN ME MN Mz Mz F	12 12 36 16 42 23 12 43 49 14 50 24 50 26 56 36 57 44 58 28 58 38 58 40 13 1 54 16 50	30 25 26	+ + - + + + + - +	(233) $\Delta E = 630^*$ , $\Delta N = 700^*$ , $\Delta E = 595^*$ , $\Delta Z = 270^*$ , $\Delta N = 458^*$ , $\Delta E = 500^*$ , $\Delta N = 434^*$ , $\Delta Z = 350^*$ , $\Delta Z = 306^*$ . Zerstörendes Erdbeben in S. und S.E. Luzon (Alabat Erdbeben), nach Manila St. VIII-IX, Herd $14^\circ 10' N$ , $122^\circ 5' E$ , O $11^h59^m13^s$ . Andere Herdangaben: Straszburg $14^\circ .2N$ , $22^\circ .0E$ , O $11^h59^m10^s$ , URSS $9^\circ .5N$ , $116^\circ .5E$ , U.S.C.G.S. $17^\circ N$ , $122^\circ E$ . Manila: iP $11^h59^m32^s$ , $\Delta = 130$ km.
" 21 (234)	Pz e(PP)z eE eL	23 14 59 18 25 25 43 49			(234) $\Delta N = 3$ , $\Delta E = 3$ , $\Delta Z = 2.5$ . Nach japanischen Stationen Herd S.E. von Hachijo Iima, Stuttgart gibt ca. $30^\circ N$ , $140^\circ E$ , URSS $32^\circ .5N$ , $146^\circ .0E$ . Vgl. (227). Nagoya: P $23^h3^m32.6^s$ , S $23^h4^m53.5^s$ .

Datum 1937	Phase	Zeit h m s	Periode s	Richtung	Bemerkungen
Aug. 21	MN ME	23 58 13 58 35	15 17	+ +	(235) Nach Batavia gefühlt in Benkoelen (S. Sumatra); (URSS gibt Herd: $5^\circ N$ , $115^\circ E$ , Borneo). Batavia: eP $2^h13^m55^s$ , S $2^h15^m13^s$ .
" 22	Mz F	0 2 56 40	14	+	(236) $\Delta = 6250$ km; $56^\circ .9$ . Herd nach Stuttgart: ca. $10^\circ N$ , $40^\circ W$ , Atlantischer Ozean. La Paz: ePN $11^h39^m15^s$ , iSN $11^h45^m22^s$ .
" 22 (235)	eL F	3 13 35			(237) Herd: Gegend Formosa? Taihoku: eP $2^h48^m45.4^s$ , eS $2^h49^m14.4^s$ .
" 22 (236)	Pz S eL F	11 41 23 49 13 57 12 40			(238) Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Sydney: i(P)E $16^h40^m32^s$ , i(S)N $16^h46^m11^s$ , Christchurch: P $16^h42^m22^s$ , S $16^h46^m36^s$ , Wellington: i $16^h42^m25^s$ . Vertikalkomponente auszer Tätigkeit.
" 23 (237)	eL F	3 35 50			(239) $\Delta E = 4$ , $\Delta Z = 5$ , $\Delta N = 4$ . Herd: Gegend der Samoa Inseln; URSS gibt: $18^\circ .5 S$ , $167^\circ .5W$ . Apia: eP $18^h29^m5^s$ , iS $18^h29^m50^s$ . F im folgenden Beben.
" 23 (238)	eL F	17 55 18 35			(240) $\Delta N = 10$ , $\Delta E = 4$ , $\Delta Z = 3$ . Herd: Gegend Cocos Inseln, unweit Mittelamerika. La Paz: iPz $20^h19^m36^s$ , iSN $20^h24^m12^s$ , Pasadena: iP $20^h21^m0^s$ , iS $20^h27^m12^s$ , Weston: iP $20^h21^m5^s$ , eS $20^h27^m15^s$ .
" 24 (239)	iz iz eL ME Mz MN F	18 47 35 47 54 19 46 52 14 52 15 54 4 30	19 19 17	- - - +	(241) $\Delta Z = 2.5$ , $\Delta N = 2$ . Herd: Atlantischer Ozean. La Paz: iPz $23^h3^m6^s$ , iSN $23^h9^m38^s$ , LN $23^h16^m0^s$ , Cartuja: L $23^h16^m0^s$ , Tiflis: eP $23^h6^m58^s$ , eS $23^h16^m54^s$ .
" 24 (240)	e(L)N MN eL,Z ME Mz F	20 50 51 2 57 21 2 14 2 24 30	41 19 19 19	+ + + -	(242) Nach Manila gefühlt in Süd Mindanao, St. II; URSS gibt Herd: $9^\circ N$ , $127^\circ .5E$ . Manila: iP $21^h55^m34^s$ , SN $21^h5^m40^s$ .
" 24 (241)	S eL Mz MN F	23 13 7 20 30 51 33 9 55	16 16	- +	Keine Reg.: 26, $8^h2^m-10^h46^m$ .
" 25 (242)	eL F	22 48 23 15			(243) $\Delta N = 12$ , $\Delta E = 11$ , $\Delta N = 14$ , $\Delta Z = 15$ , $\Delta E = 14$ . Nach japanischen Stationen gefühlt in Kiusiu, Herd $31^\circ .4N$ , $131^\circ .5E$ . (URSS gibt: $17^\circ .5N$ , $121^\circ .0E$ ). Hukuoka: iP $18^h54^m50.7^s$ , S $18^h55^m20.5^s$ .
" 26 (243)	Pz eH eL MN ME MN Mz ME F	19 6 4 17 28 35 41 12 41 48 47 54 48 15 48 16 20 40	28 28 20 20	+ + - + - +	



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Aug. 27 (244)	eL F	0	1	10			(244) Stuttgart: ez 23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , (Pulkovo: L 23 <sup>h</sup> 59.9 <sup>m</sup> , Pasadena: eL 0 <sup>h</sup> 6.5 <sup>m</sup> , Tiflis: (e) 23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , (c) 0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , Manila: Pz 23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Sebastopol: e 23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ).
" 27 (245)	eL F	14	59	15 (5)			(245) Parc St. Maur: 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> —11 <sup>m</sup> , (Hongkong: M 14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , Tiflis: e 14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Frunse: e 14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Baku, eL 14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ).
" 28 (246)	e(L) F	13	16	22			(246) Herd: Gegend Balkan. Belgrad: e 13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 46.5 <sup>s</sup> , Bukarest: e 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> .
" 29 (247)	eL F	7	59	8 10			(247) Nachbarbeben von (243), Japan. Hukuoka: P 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 6.6 <sup>s</sup> , S 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 43.1 <sup>s</sup>
" 29 (248)	eL MN F	18	39	40 30 56	19	—	(248) AN = 1.5. Herd nach Zinsen: Nord China. Zikawei: ez 18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Mz 18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Keizyo: eP 18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 59.7 <sup>s</sup> , eS 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3.9 <sup>s</sup> , Vladivostok: eL 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , L 18 <sup>h</sup> 7.1 <sup>m</sup> .
" 31 (249)	ez eL ME MN Mz F	2	48 20 51 8 3 35				(249) AE = 2.5, AN = 3, Az = 3. Herdangaben: URSS 11°.5S, 169°.0E, Wellington: 14°S, 166°E, O 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> . Gegend Santa Cruz Inseln-Neue Hebriden. Sydney: e(P) 2 <sup>h</sup> 34.4 <sup>m</sup> , S? 2 <sup>h</sup> 38.8 <sup>m</sup> , Christchurch: P? 2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , S 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Manila: P 2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , S 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> .
" 31 (250)	Pz iz S e(SS) eH MN eL ME MN MN Mz ME Mz F	14	26 29 26 31 35 42 40 18 43 55 44 14 50 55 29 55 40 57 21 15 0 53 0 53 1 47 16 45		21	—	(250) AN = 9, AE = 32, AN = 67, AN = 47, Az = 28, AE = 34, Az = 29. △ = 7860 km; 71°.4. Herdangaben: I.W.R. 25°N, 96°E, O 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , URSS 27°.5N, 100°.0E. Grenzgebiet Ober Barma-China. Calcutta: P 14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Hongkong: P 14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , Agra: iP 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> , S 14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> .
Sept. 1 (251)	iz i(PP)z ez eN eL ME Mz MN ME MN MN Mz F	8	58 42 9 3 3 8 52 13 22 54 8 39 8 58 8 59 14 13 14 27 16 13 16 42 11 30		23	+	(251) AE = 14, Az = 19, AN = 14, AE = 15, AN = 16, AN = 14, Az = 22. Nach Wellington gefühlt auf Raoul Insel, Kermadec Inseln. Herdangaben: Pasadena 33°S, 180°, O 8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , Stuttgart ca. 30°S, 178°E, URSS 33°.0S, 174°.0E, U.S.C.G.S. 31°S, 179°W, O 8 <sup>h</sup> 38.9 <sup>m</sup> . Wellington: eP 8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , eS 8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Apia: eP 8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , Sydney: iP 8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , iSN 8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Sept. 1 (252)	eL MN ME Mz F	18	37	46 59 46 39 46 39 19 0	14	+	(252) AN = 3, AE = 2.5, Az = 3. Herd östlich von den Riu Kiu Inseln? Zikawei: ez 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Sz 17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Manila: iPz 17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , S 17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Tiflis: (eP) 18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , eS 18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .
" 1 (253)	ez eL MN Mz ME F	22	1 33 23 5	11 3 16 45 19 14 0 0	24	—	(253) AN = 4, Az = 4, AE = 3. Nachbeben von (251). Herd nach URSS: 33°.0S, 174°.0E. Wellington: eP 21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , eS 21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Svdney: eN 21 <sup>h</sup> 48.2 <sup>m</sup> , Pasadena: iP 21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .
" 2 (254)	eL F	13	0	8			(254) Herd nach Tananarivo: Indischer Ozean? Tananarivo: eE 12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , e(L) 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Kapstadt: i 12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Ksara: e(P) 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , e 12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> .
" 3 (255)	iPz iz iz iS eE e(L)N,Z MN Mz ME ME MN MN Mz F	18	59 54 19 0 5 5 9 9 31 20 39 24.8			+	(255) AN = 530, Az = 545, AE = 49, AE = 64, AN = 42, AN = 42, Az = 55. Azimut ca. N. Tiefer Herd. Nach Ottawa gefühlt a.B. D. Benclouch, Hide Maru und Kingsbury im Gebiete 49°—51°N, 168°—177°W. Herdangaben: J.S.A. 52°.5N, 177°.5W, O 18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Tiefe 160—180km, URSS 50°.5N, 179°.5E, U.S.C.G.S. 52°.5N, 177°.5W, O 18 <sup>h</sup> 48.2 <sup>m</sup> , Aleuten. Sitka: iP 18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , e(S) 18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Mizusawa: P 18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Victoria: P 18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Honolulu: iP 18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , iS 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .
" 3 (256)	eL F	23	20	55			(256) Nachbarbeben von (251)? Wellington: eP 21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , S 21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , Pasadena: iPz 21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .
" 4 (257)	ez eL MN ME MN Mz F	6	34 2 7 (24)	35 28 37 32 38 51 39 22 8 45	21	—	(257) AN = 10, AE = 11, AN = 11, Az = 12. Herdangaben: Stuttgart ca. 19°S, 174°E, URSS 17°.5S, 178°.0E, Gegend der Fidschi Inseln. Apia: P 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , S? 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Wellington: eP 6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , eS 6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> . Papierwechsel: 7 <sup>h</sup> 13.6 <sup>m</sup> —23.6 <sup>m</sup> .
" 8 (258)	ez i(PP)z eN e mz eL MN ME MN	0	54 59 59 3 1 4 55 8 25 8 51 25 31 9 31 9 37 4	59 3 55 25 10 32 32 24		+	(258) Az = 19, AN = 32, AE = 70, AN = 30, AE = 27, Az = 21. Herd: Südl. Atlantischer Ozean. Angaben: Pasadena ca. 55°S, 30°W, Stuttgart ca. 60°S, 25°W, URSS 55°S, 35°W, U.S.C.G.S. Gegend zwischen den Sandwich Inseln und Kap Hoorn. Vgl. 1935, (117). La Plata: P 0 <sup>h</sup> 46.06 <sup>m</sup> , S 0 <sup>h</sup> 50.8 <sup>m</sup> , Kapstadt: iP 0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , iS 0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , iS 0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> .



Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Sept. 8	ME Mz F	1	39	13	22	+	(259) (La Paz: PN 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , iSN 16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Pasadena: ePz 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> ).
" 8 (259)	eL F	17	12	25			(260) Nach I.W.R. gefühlt in Assam, St. VI, (Tazpur, Shillong, Dibrugarh), Herd: 27°N, 94°E, URSS gibt: 25°N, 95°E. Calcutta: P 23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Agra: P 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .
" 10 (260)	eL F	0	14	30			
" 14 (261)	e(L) F	2	34	40			(261) Nach Tiflis gefühlt in Tiflis, Allaverdy u.s.w. Herd nach Bull. du Caucase 42°15'N, 43°57'E, nach URSS 40°5N, 44°5E. Tiflis: iP 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , iL 2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Piatigorsk: iP 2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , S 2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .
" 15 (262)	iz i(PP)z eH eL ME MN MN Mz ME Mz MN F	12	46	47			(262) AE = 43, AN = 40, AN = 39, Az = 47, AE = 25, Az = 24, AN = 28. Nach Wellington gefühlt auf den Solomon Inseln, St. mindestens VIII. Herdangaben: J.S.A. 8°3S, 162°E, O 12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , Pasadena 11°S, 161°E, O 12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , URSS 8°S, 170°E, U.S.C.G.S. 9°S, 161°E, O 12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> , Wellington: 10°S, 160°E, O 12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> . Sydney: iP 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , iSN 12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , Apia: iP 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , Wellington: iP 12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> .
" 16 (263)	iPz e(S) eE eE e(L) ME Mz ME MN ME Mz F	0	1	18			(263) AE = 30, Az = 30. AE = 35, AN = 18, AE = 25, Az = 20. Δ = (9060) km; (82°6). Herdangaben: J.S.A. 14°2N, 91°6W, O 23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , URSS 10°N, 92°W, U.S.C.G.S. 14°N, 92°W, O 23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Gegend Guatemala. St. Louis: ePE 23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , eSE 23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , Pasadena: eP 23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , iS 0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , iSN 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> .
" 17 (264)	e e eL ME MN Mz MN Mz ME F	9	56	59.5			(264) AE = 11, AN = 10, Az = 10, AN = 17, Az = 18, AE = 11. Herd: Südl. Atlantischer Ozean, berechnet aus Kapstadt und La Paz: Gegend der Sandwich Inseln. Vgl. (258). URSS gibt: 40°S, 39°W. Kapstadt: eP 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , iSN 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> .

Datum 1937	Phase	Zeit			Periode	Richtung	Bemerkungen
		h	m	s			
Sept. 19 (265)	eL F	9	20.5	35			(265) Uccle: eL 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , (Sverdlovsk: L 9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> , Tachkent: eL 9 <sup>h</sup> 45.6 <sup>m</sup> ).
" 19 (266)	eLN eLE,z F	16	37	41			(266) Herd: Zentral Asien, nach Bull. de l'Asie Centrale 39°16'N, 72°10'E, nach URSS 38°14'N, 71°8'E. Andijan: P 16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , iS 16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> . Tachkent: iP 16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , iS 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , Tchimkent: P 16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , S 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> .
" 20 (267)	e(S) eL ME Mz F	7	27	8			(267) AE = 5, Az = 4. Herd nach St. Louis: 18°9N, 107°3W, O 7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Großer Ozean nahe S.W. Mexiko. Pasadena: iP 7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> , iSE 7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , St. Louis: iP 7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , eSN 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , iSN 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> . Papierwechsel: 7 <sup>h</sup> 13.5 <sup>m</sup> —21.6 <sup>m</sup> .
" 20 (268)	e(L) F	15	43	16			(268) (Kapstadt: eL 15 <sup>h</sup> 1.3 <sup>m</sup> , La Paz: Pz 14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , LN 15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , Ksara: Mi 15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ).
" 21 (269)	eL MN ME Mz F	8	28	31			(269) AN = 12, AE = 7, Az = 4. Nach Tiflis in Indochina gefühlt. Herdangaben: I.W.R. 21°N, 104°E, Straszburg ca. 22°N, 103°E, URSS 25°N, 103°E. Phulien: ePn 7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , Medan: iPn 7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , Manila: iPz 7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , S 7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> .
" 21 (270)	(ez) ez eE eL MN ME Mz ME F	9	58	36			(270) AN = 13, AE = 11, Az = 10, AE = 9. Nach Batavia gefühlt in N. Celebes, den Sangir Inseln und Halmahera, St. III. Herdangaben: I.W.R. Gegend 4°N, 125°E, O 9 <sup>h</sup> 40.0 <sup>m</sup> , Straszburg ca. 3°N, 128°E, Stuttgart ca. 1°N, 125°E, URSS 4°S, 114°E. Ambon: iS—P = 1 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Manila: iP 9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , iSN 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Batavia: P 9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .
" 21 (271)	eL F	11	45	12			(271) Nach Wellington auf Raoul Insel, Kermadec Inseln, St. IV, gefühlt? Vgl. (251). Wellington: e 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Pasadena: ePz 10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .
" 21 (272)	eL F		43	22			(272) Herd nach URSS: 53°5N, 159°E, Kamtschatka. Kobe: eE 21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , Sverdlovsk: P 21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , S 21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> .
" 22 (273)	eL MN ME MN Mz ME F	3	58	4			(273) AN = 19, AE = 16, AN = 16, Az = 9, AE = 10. Nach Manila gefühlt auf den Visayas Inseln und in S.E. Luzon, sehr stark auf Masbate, Herd: 12°3'N, 124°3'E, Samar-See. URSS gibt: 11°N, 124°E. Manila: iP 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , S 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .



Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Sept. 23 (274)	e(P)z	13	21.8			(274) $AZ = 19, AE = 100, AZ = 35, AN = 59,$ $AZ = 27, AE = 37, AE = 38, AN = 32.$ Herdangaben: J.S.A. ca. $6^{\circ}S, 153^{\circ}E, O 13^h6m0s,$ Manila $6^{\circ}S, 154^{\circ}E, URSS 8^{\circ}S, 160^{\circ}E, U.S.C.G.S.$ $6^{\circ}S, 154^{\circ}E, O 13^h6.1m, Wellington: 7^{\circ}S, 154^{\circ}E, O$ $13^h6m, Solomon Inseln. Viele Nachbeben.$ Ambon: P $13^h11m29s, iS?E 13^h16m3s, Sydney: P$ $13^h11m44s, iSE 13^h16m27s, Apia: eP 13^h12m46s, iS$ $13^h18m13s.$
	iz	25	5			
	i(PP)z	27	9	8	+	
	mz	27	24			
	iz	27	58			
	eH	28	30			
	eL	14	3			
	ME	7	48	34	-	
	Mz	21	46	21	+	
	MN	21	56	21	+	
	Mz	25	55	17	-	
	ME	25	58	20	+	
	ME	27	11	20	+	
	MN	33	22	19	-	
F	18	40				
" 24 (275)	eL	6	51			(275) Wellington: eL $5^h30m, Tinemaha: iPz 5^h31m$ $10s, Ksara: P' 5^h38m19s, Manila: P 5^h53m0s, S$ $5^h56m51s, Sydney: eN 5^h56m2s, Pasadena: iP 5^h58m$ $38s, Tachkent: iS 6^h9m27s, eL 6^h26.0m.$
	F	7	3			
" 25 (276)	iPz	4	34 35		+	(276) $AN = 34, AE = 17, AZ = 15, AE = 33,$ $AZ = 14, AN = 62.$ $\Delta = 2340 km; 21^{\circ}.7. Kondensation.$ Herdangaben: Straszburg $45^{\circ}N, 25^{\circ}W, URSS 39^{\circ}N,$ $21^{\circ}W, Atlantischer Ozean unweit der Azoren.$ Malaga: iP $4^h33m52s, iS 4^h37m4s, La Paz: ePv 4^h$ $41m25s, SN 4^h50m50s.$
	SN	38	27			
	eL	39.5				
	MN	41	1	14	-	
	ME	41	9	15	-	
	Mz	41	18	14	+	
	ME	42	12	11	-	
	Mz	42	18	11	+	
	MN	42	20	10	+	
	F	5	35			
" 25 (277)	eL	8	11			(277) Herd: Gegend Mittelamerika. La Paz: ePN $7^h34m48s, LN 7^h45m0s, Pasadena: iP 7^h$ $37m15s, eLN 7^h48.3m.$
	F	35				
" 27 (278)	eL	0	17			(278) Herd nach URSS: $5^{\circ}S, 155E, Solomon Inseln.$ Manila: iPz $23^h17m31s, Pasadena: iz 23^h23m47s.$
	F	35				
" 27 (279)	ePz	9	9.5			(279) $AN = 38, AN = 43, AE = 57, AN = 42,$ $AE = 50, AZ = 37, AZ = 27, AZ = 31.$ Zerstörendes Erdbeben auf Java, nach Batavia St. IX, gefühlt auf Java, Madoera, Bali und Lombok. Herdangaben: St. Louis $8^{\circ}.5S, 110^{\circ}.4E, O 8^h55m19s,$ Straszburg ca. $7^{\circ}S, 110^{\circ}E, Stuttgart 8^{\circ}.5S, 107^{\circ}E,$ URSS $5^{\circ}.5S, 114^{\circ}.0E.$ Batavia: iP $8^h56m26s, iSN 8^h57m17s.$ F im folgenden Beben.
	e(PP)z	13	42			
	ie	20	3			
	iz,e	22	59			
	eL	45				
	MN	54	24	28	+	
	MN	58	36	23	-	
	ME	10	0 46	23	-	
	MN	0	47	22	+	
	ME	4	37	20	-	
	Mz	4	37	17	+	
	Mz	6	12	16	+	
	Mz	7	56	17	-	
	F					
					(280) $AE = 2.5, AZ = 4, AN = 3.$ Auf Ceram gefühlt ( $19^h30m$ Zone-Zeit), St. I. Ambon: iS—iP = $38s, Manila: P 11^h18m2s, S$ $11^h21m46s, Sydney: e(P)z 11^h20m34s, eL 11^h33.5m.$ Papierwechsel: $12^h19.2m-22.9m.$	

Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Sept. 27 (280)	eL	12	11			(281) $AN = 3.$ Herd: Gegend Balkan. Bukarest: e $20^h35m6s, Belgrad: e 20^h35m50.7s.$
	ME	26	41	21	-	
	Mz	31	54	18	-	
	MN	31	55	19	+	
	F	50				
" 27 (281)	eL	20	43.5			(282) $AN = 3, AE = 7, AE = 8, AZ = 6.$ In Guaremala gefühlt. Herd nach J.S.A. $14^{\circ}.0N,$ $91^{\circ}.7W, O 6^h20m50s.$ St. Louis: ePE $6^h26m13s, eSE 6^h30m39s, Pasadena:$ $iP 6^h27m13s, iS 6^h32m25s.$ Papierwechsel: $7^h12.0m-20.2m.$
	MN	44	23	13	-	
	F	53				
" 28 (282)	ePz	6	33 17			(283) Nach Batavia gefühlt in Menado (Celebes), St. III. URSS gibt Herd: $2^{\circ}.5N, 122^{\circ}.5E.$ Manila: iP $13^h21m3s, SN 13^h23m51s, Batavia: iP$ $13^h21m35s, iS 13^h24m47s.$
	ee	44	4			
	eL	7	1			
	MN	7	54	20	-	
	ME	9	2	19	+	
" 28 (283)	ME	10	11	20	+	(284) $AE = 2.5, AZ = 2.5.$ Nach Pasadena Nachbeben von (282). Zeitunter- schied: $11^h58.4m.$ St. Louis: ePN $18^h24m37s, eSN 18^h29m0s, Pasadena:$ $iP 18^h25m39s.$
	Mz	11	1	18	-	
	F	8	30			
	(ez)	13	36 7			
	eL	14	13			
" 28 (284)	F	40				(285) $AE = 6, AN = 5.$ Herd nach Pasadena ca. $50^{\circ}N, 130^{\circ}W, Groszer$ Ozean unweit Vancouver Insel, O $11^h30.2m.$ Berkeley: eN $11^h32m22s, Pasadena: eP 11^h34m21s,$ $iSE 11^h37m38s, Ottawa: P 11^h37m23s, S 11^h43m6s.$
	e(P)z	18	31 46			
	eL	19	0			
	ME	7	27	20	+	
	Mz	9	26	19	-	
" 29 (285)	F	40				(286) $AE = 6, AZ = 7, AZ = 5.$ Überlagerung von zwei Erdbeben, Herd: Südl. Groszer Ozean? Apia: P $21^h38m13s, S 21^h38m35s, Wellington: e 21^h$ $39m48s, Sydney: ee 21^h41.1m, eL 21^h47.4m; eL$ $21^h58.3m, Melbourne: e 21^h42m32s, Papeete: eP$ $21^h44m52s, Manila: eP 21^h45m26s, S 21^h55m38s, Pa-$ $sadena: iP 21^h46m6s, iSN 21^h56m11s; iPz 21^h56m11s.$
	eL	12	4			
	ME	8	23	23	+	
	MN	9	19	20	-	
	F	40				
" 30 (286)	eL	22	56			(287) Herd: Gegend Tasman See? Wellington: P $14^h53m18s, S 14^h58m16s, L 15^h0m35s,$ Melbourne: e $14^h59m7s, L 15^h0m0s, Sydney: eL 15^h$ $1.9m.$
	ME	23	7 39	19	-	
	Mz	7	39	19	-	
	Mz	17	41	19	+	
	F	40				
Okt. 1 (287)	eL	16	3			(288) $AN = 4, AE = 7, AZ = 4.$ Herd: Gegend Tonga Inseln—Kermadec Inseln. Angaben: URSS $28^{\circ}.5S, 180^{\circ}.0, Wellington 29^{\circ}S,$ $166^{\circ}W, O 19^h16m.$ Apia: eL $19^h21.6m, Wellington: P 19^h21m19s, S?$ $19^h25m3s, Pasadena: P 19^h28m34s, iSN 19^h38m38s.$
	F	37				
" 1 (288)	eL	20	38			(288) $AN = 4, AE = 7, AZ = 4.$ Herd: Gegend Tonga Inseln—Kermadec Inseln. Angaben: URSS $28^{\circ}.5S, 180^{\circ}.0, Wellington 29^{\circ}S,$ $166^{\circ}W, O 19^h16m.$ Apia: eL $19^h21.6m, Wellington: P 19^h21m19s, S?$ $19^h25m3s, Pasadena: P 19^h28m34s, iSN 19^h38m38s.$
	MN	45	50	21	-	
	ME	49	49	19	-	
	Mz	49	50	19	-	
	F	21	50			



Datum 1937	Phase	Zeit h m s	Periode s	Richtung	Bemerkungen
Okt. 4 (289)	eL F	9 3 45			(289) Nachbeben von (288)? Apia: eL 7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> , Wellington: e 7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , Pasadena: iPz 7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , eSN? 8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .
" 5 (290)	eLN eLE MN ME Mz F	6 58 7 1 6 20 14 27 14 28 40	20 15 14	— — —	(290) AN = 6, AE = 9, Az = 6. Herdangaben: J.S.A. 22°.5N, 108°.5W, O 6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , U.S.C.G.S. 22°N, 108°W, O 6 <sup>h</sup> 21.2 <sup>m</sup> , S.E. lich von Nieder Kalifornien. Pasadena: iP 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , iL 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , St. Louis: ePE 6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , iS 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .
" 6 (291)	iPz iz iS eL MN ME Mz ME Mz F	9 59 45 10 0 8 10 8 29 31 46 35 26 35 39 39 47 39 47 11 10		— — — — — — — — —	(291) AN = 5, AE = 8, Az = 9, AE = 6, Az = 7. Nach Straszburg gefühlt in der Provinz Guerrero, S.W. Mexiko, St. VI. Herdangaben: Tacubaya 17 <sup>h</sup> 47'N, 99°10'W, O 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , J.S.A. 17°.7N, 99°.0W, O 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Tiefe ca. 100 km, URSS 18°N, 98°.5W, U.S.C.G.S. 18°N, 99°W, O 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> . Tacubaya: P 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , S 9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .
" 6 (292)	ez i(PP)z mz c eL ME MN Mz ME F	17 23 58 25 58 26 10 27 20 18 3 7 10 16 23 23 23 26 49 19 50	8	— — — — — — — — — —	(292) Az = 5, AE = 12, AN = 7, Az = 6, AE = 7. Herdangaben: Pasadena 6°S, 154°E, O 17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Straszburg ca. 10°S, 150°E, Stuttgart 4°S, 155°.5E, URSS 6°.0S, 155°.0E, Gegend Bougainville. Ambon: PE 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , S 17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , Sydney: eP 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , iSE 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .
" 6 (293)	e(S) eL MN Mz ME F	22 6 10 16 18 25 23 38 24 42 50	16 16 15	+ — — — —	(293) AN = 4, Az = 3, AE = 2.5. Herd Atlantischer Ozean, Gegend St. Paul; nach Straszburg ca. 0°, 25°W. La Paz: Pz 21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , iSN 22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Cartuja: eP 21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , eS 22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .
" 7 (294)	ez eL F	8 12 12 55 9 30			(294) Herd nach Pasadena: Südl. Atlantischer Ozean, O 7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> . La Plata: P 7 <sup>h</sup> 57.29 <sup>m</sup> , S 8 <sup>h</sup> 1.8 <sup>m</sup> , La Paz: iPz 8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , iSN 8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> . Papierwechsel: 8 <sup>h</sup> 12.4 <sup>m</sup> —21.5 <sup>m</sup> .
" 9 (295)	eL F	19 20 20 0			(295) Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Christchurch: P 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , S 18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , Wellington: iP ca. 18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , eS 18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , Melbourne: e 18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> .
" 11 (296)	eL F	17 48 18 5			(296) Nach Kobe gefühlt in S.E. Hokkaido, nach Nagoya Herd: 43°.3N, 146°.2E, Groszer Ozean. Mizusawa: P 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , iS 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> .

Datum 1937	Phase	Zeit h m s	Periode s	Richtung	Bemerkungen
Okt. 11 (297)	ez eE eL ME MN Mz F	21 55 22 1 23 28 24 28 37 30 26 23 5		— — — — — —	(297) AE = 3, AN = 3, Az = 3. Pasadena gibt: Herd Südamerika. La Plata: L 21 <sup>h</sup> 33.1 <sup>m</sup> , La Paz: iPz 21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , S <sup>W</sup> N 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Pasadena: ePz 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , eL 21 <sup>h</sup> 59.8 <sup>m</sup> .
" 11 (298)	eL F	23 36 50			(298) (Wellington: e 21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , eL 21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Mel- bourne: e 22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , L22 <sup>h</sup> 5.6 <sup>m</sup> , Bombay: e 22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , Tachkent: eL 23 <sup>h</sup> 13.7 <sup>m</sup> ).
" 12 (299)	e e(L)N eLE,Z ME Mz F	16 23 42 45 47 35 50 1 17 30	19 18	— — —	(299) AE = 2.5, Az = 2. Herd nach Pasadena: Mittelamerika. LITTLE ROCK: eE 16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , Florissant: ePN 16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , eS 16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , La Paz: ePz 16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , iSN 16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> .
" 12 (300)	ez eE eL ME Mz F	21 4 33 5 5 15 4 41 43 2 47 5 22 30	30 18	— —	(300) AE = 5, Az = 3. Herd nach Pasadena wahrscheinlich ca. 20°S, 68°W, Nord Chile. La Paz: Pz 20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , iSN 20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , La Plata: P 20 <sup>h</sup> 54.04 <sup>m</sup> , S 20 <sup>h</sup> 56.3 <sup>m</sup> .
" 13 (301)	eL F	20 0 15			(301) (Mizusawa: P 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Vladivostok: eL 19 <sup>h</sup> 31.2 <sup>m</sup> , Pasadena: iP 19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , Hongkong: M 19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ).
" 17 (302)	iPz S eL ME MN ME Mz MN Mz F	4 59 36 5 9 58 27 34 31 36 39 39 17 39 19 40 19 44 58 6 50	20 18 18 17 18	+ — — — — — — — — —	(302) AE = 15, AN = 15, AE = 20, Az = 19, AN = 19, Az = 14. Δ = 9230 km; 84°.2. Kondensation. Gefühlt in Zentral Nippon, Herd im Groszen Ozean, S.E. lich von Kap Inubo. Angaben: Tokyo (E.R.I.) 35°.55N, 141°.09E, Hu- kuoka, Kobe, Nagoya, Zinsen 35°.5N, 141°.0E, Strasz- burg 35°.7N, 141°.0E, URSS 37°.0N, 143°.0E. Tokyo: P 4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 25.5 <sup>s</sup> , S—P = 14.9 <sup>s</sup> .
" 20 (303)	e(S)N eLN ME Mz F	1 41 24 54 2 1 19 1 20 2 15	11 10	+ —	(303) AE = 7, Az = 6. Nach I.W.R. gefühlt in Vorderindien, in Dehra Dun St. VIII, Herd: 30°.0N, 78°.2E, O 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> , URSS gibt: 30°N, 75°E. Agra: P 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , iS 1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .
" 22 (304)	eH eL F	16 38 20 17 9 40			(304) Nach Batavia gefühlt in Sumatra's Westkust und Tapanoeli, St. IV. Herdangaben: I.W.R. 0°.5N, 96°.0E, O 16 <sup>h</sup> 14.5 <sup>m</sup> , URSS 0°.5N, 97°.5E. Medan: PN 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> , S 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> .
					Keine Reg. Vert. Komp: 23, 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> —8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .



Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Okt. 23 (305)	eN eL MZ MN ME F	17 27.3 18 15 29 11 29 19 32 17 19 0	19 19 19 20	+	(305) Az = 3, AN = 3, AE = 3. Nach Wellington gefühlt in Raukaumera Halbinsel, Nord Insel, Neu Seeland, St. V—VI, 16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> , Herd: 37° 9'S, 177° 8'E. Wellington: P 16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 24.5 <sup>s</sup> , S 16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 13.5 <sup>s</sup> .
" 24 (306)	eLE eLN ME MN MZ F	12 7 11 15 1 16 35 22 36 50	20 20 15	— +	(306) AE = 5, AN = 5, Az = 3. Gefühlt in Seward, Alaska. Herdangaben: J.S.A. 59° 7'N, 148° 8'W, O 11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> , URSS 59° 5'N, 153° 0'W, U.S.C.G.S. 62° N, 150° W, O 11 <sup>h</sup> 36.1 <sup>m</sup> . Sitka: iP 11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , iS 11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> .
" 25 (307)	eL ME MN F	11 55 12 3 38 8 30 40	24 21	+	(307) AE = 4, AN = 4. Nach Wellington gefühlt in Raukaumera Halbinsel, Neu Seeland, St. VI, 10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> , Herd: 37° 9'S, 177° 8'E, wie (305). Wellington: P 10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 28.5 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 17.5 <sup>s</sup> . Nachbeben, St. IV, eP 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .
" 26 (308)	eL ME MN F	0 0 6 24 10 4 35	22 19	— +	(308) AE = 5, AN = 5. Herdangaben: Pasadena 48° N, 154° E, O 23 <sup>h</sup> 20.6 <sup>m</sup> , Stuttgart ca. 46° 5'N, 159° E, URSS 50° N, 156° 5'E, Gegend N. liche Kurilen. Mizusawa: eP 23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , Vladivostok: eP 23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , iS 23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> .
" 28 (309)	eLE eLN F	16 26 28 45			(309) Nach Batavia gefühlt auf den Sangir und Talaud Inseln, St. III. URSS gibt Herd: 5° 5'N, 127° 5'E. Manila: P 15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , Hongkong: P 15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , S 15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> .
" 29 (310)	iPz iz eSN eN eL F	7 34 49 36 4 41 28 42 54 46 8 10		+	(310) Tiefer Herd. Nach I.W.R. gefühlt in N. Vorderindien, in Cherat und Drosch St. VI, nach URSS gefühlt in Tachkent St. II—III. Herdangaben: I.W.R. 37° N, 70° 5'E, O 7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Tiefe 250—300 km, Pasadena 36° 5'N, 70° 5'E, O 7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , Tiefe 220 km, Straszburg ca. 39° N, 69° E, URSS 38° 5'N, 70° 0'E, Tiefe 80 km. Tachkent: iP 7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Agra: P 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , iS 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Baku: eP 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , iS 7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .
Nov. 2 (311)	eH eH eL MN ME F	11 34.2 38.3 12 0 6 41 11 9 50	20 19	— —	(311) AN = 4, AE = 3. Herd: S.W. licher Groszer Ozean? Sydney: eE 11 <sup>h</sup> 6.1 <sup>m</sup> , eL 11 <sup>h</sup> 10.0 <sup>m</sup> , Wellington: e c3 11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> , eL 11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> , Manila: P 11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , S 11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .
" 5 (312)	e F	3 24 35			(312) Nach Manila gefühlt in N. Luzon, St. III, auf Calayan St. II. Manila: P 2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , S 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> .

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Nov. 5 (313)	eL F	10 29 55			(313) Nach Batavia gefühlt in West Neu Guinea und auf Poeloe Pandjang, St. VI. (URSS gibt Herd: 10° N, 150° E). Ambon: P 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , iS 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> .
" 7 (314)	eL F	9 55 10 20			(314) Herd nach Little Rock: Gegend Küste von Peru. La Paz: PE 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , iSE 9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> .
" 7 (315)	eLN MN eLE,Z ME F	19 35 37 59 40 40 56 50	16 16	— —	(315) AN = 3, AE = 2.5. Nach I.W.R. gefühlt in N. Vorderindien, in Srinagar St. VIII, Herd: 36° 8'N, 73° 5'E. URSS gibt: 35° N, 73° E. Tachkent: iP 19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , S 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , Agra: P 19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , iS 19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> .
" 9 (316)	e(L) F	1 45 55			(316) Herd nach japanischen Stationen nahe Noziri, Kiusiu? Hukuoka: S 1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 31.2 <sup>s</sup> .
" 9 (317)	eL MN F	7 11 13 37 30	17	—	(317) AN = 2. Nach Taihoku schwach in Taihoku (Formosa) gefühlt, Herd 24° 8'N, 121° 8'E? Taihoku: iP 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 51.7 <sup>s</sup> .
" 9 (318)	eL F	10 31 48			(318) (Kapstadt: e 9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , Ksara: iP 9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , Baku: eP 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Pasadena: ePz 9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , Wellington: eL 10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> ).
" 9 (319)	eL F	11 23 35			(319) Herd nach Pasadena: Südamerika? La Paz: iP 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , iS? 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .
" 10 (320)	eL ME MN MZ F	7 51 56 34 58 5 8 4 37 (16)	30 28 19	+	(320) AE = 9, AN = 8, Az = 7. Herd: Groszer Ozean unweit Westl. Nordamerika (Oregon)? Berkeley: eN 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , Little Rock: ePE 7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> , Ottawa: e7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> , eL 7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> , Sverdlovsk: eP 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , S 7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> .
" 11 (321)	eL MN F	0 29 38 18 55	18	—	(321) AN = 9. Herdangaben: I.W.R. 22° 5'N, 62° E. O 0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , URSS 25° 5'N, 65° 5' E, Gegend Arabisches Meer—Belutschistan. Bombay: eP 0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , eS 0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> (6?) 23 <sup>s</sup> , Agra: iP 0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , S 0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> .
" 13 (322)	iz iz eL MN ME MZ F	10 10 27 14 43 11 19 29 5 31 23 31 52 18	20 18 18	— — +	Keine Reg.: 11, 8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> —15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> . (322) AN = 5, AE = 5, Az = 5. Herd: S.E. lich von den Kermadec Inseln. Wellington: eP 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> , Apia: iP 9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> eS 9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Melbourne: iP 9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , S 10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> . F im folgenden Beben
" 13 (323)	eL F	12 21 45			



Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Nov. 13 (324)	eL MN F	19 22 26 53 20 10	21	—	(323) Herdangabe: I.W.R. $38^{\circ}\text{N}$ , $70^{\circ}.5\text{E}$ , URSS $32^{\circ}.0\text{N}$ , $76^{\circ}.5\text{E}$ , Zentralasien. Tachkent: iP $11^{\text{h}}51^{\text{m}}26^{\text{s}}$ , Agra: e $11^{\text{h}}53^{\text{m}}46^{\text{s}}$ , iS $11^{\text{h}}55^{\text{m}}51^{\text{s}}$ .
" 14 (325)	eL MN F	5 15.5 15 51 20	14	—	(324) AN = 4. Nachbeben von (322). Wellington: eP $17^{\text{h}}56^{\text{m}}26^{\text{s}}$ , S $17^{\text{h}}58^{\text{m}}11^{\text{s}}$ , Apia: eL $18^{\text{h}}2^{\text{m}}$ , Melbourne: iP $18^{\text{h}}0^{\text{m}}12^{\text{s}}$ , S $18^{\text{h}}5^{\text{m}}32^{\text{s}}$ .
" 14 (326)	iP mz iz iz iS e(L) ME Mz MN ME Mz MN F	11 6 30 6 37 7 17 8 25 13 12 17 17 44 22 52 24 27 27 46 27 49 27 49 14 10	8	—	(325) AN = 3. Herd: Gegend Balkan—Kleinasien. Bukarest: (eP) $5^{\text{h}}7^{\text{m}}2^{\text{s}}$ , Ksara: e $5^{\text{h}}11^{\text{m}}0^{\text{s}}$ . (326) Az = 75, Ae = 216, Az = 77, AN = 296, Ae = 106, Az = 57, AN = 166. Kondensation. Azimut ca. $\text{N } 83^{\circ}\text{E}$ . Tiefer Herd. Zerstörendes Erdbeben in Zentralasien, nach I.W.R. St. IX in Lahore, Cherat, Drosch, Gurez und Srinagar, nach Zeitungsmeldungen stark gefühlt in Stalinabad. Herdangaben: Fordham $35^{\circ}.6\text{N}$ , $70^{\circ}.8\text{E}$ , O $10^{\text{h}}58^{\text{m}}14^{\text{s}}$ , Tiefe 250 km, I.W.R. $37^{\circ}.3\text{N}$ , $72^{\circ}.3\text{E}$ , O $10^{\text{h}}58^{\text{m}}5^{\text{s}}$ , Tiefe 200 km, J.S.A. $35^{\circ}.2\text{N}$ , $72^{\circ}.8\text{E}$ , O $10^{\text{h}}58^{\text{m}}5^{\text{s}}$ , Tiefe 250 km, Pasadena und Straszburg $36^{\circ}.5\text{N}$ , $70^{\circ}.5\text{E}$ , O $10^{\text{h}}58^{\text{m}}12^{\text{s}}$ , Tiefe 220 km, URSS $36^{\circ}.5\text{N}$ , $69^{\circ}.0\text{E}$ , Tiefe 170 km. Tachkent: iP $10^{\text{h}}59^{\text{m}}24^{\text{s}}$ , Agra: P $11^{\text{h}}0^{\text{m}}40^{\text{s}}$ , S $11^{\text{h}}2^{\text{m}}29^{\text{s}}$ .
" 15 (327)	eL MN Mz ME F	0 40 48 47 49 2 49 3 1 10	14	—	(327) AN = 4, Az = 5, Ae = 4. Nach Manila gefühlt in Basco und Calayan, St. II; nach Kobe Herd: Buschi Kanal. (URSS gibt: $31^{\circ}.0\text{N}$ , $144^{\circ}.5\text{E}$ ). Taihoku: ePz $23^{\text{h}}52^{\text{m}}53.7^{\text{s}}$ , S $23^{\text{h}}53^{\text{m}}49.0^{\text{s}}$ , Manila: P $23^{\text{h}}52^{\text{m}}58^{\text{s}}$ , S $23^{\text{h}}53^{\text{m}}59^{\text{s}}$ .
" 15 (328)	Pz S e(SS) eL MN MN ME ME Mz Mz F	21 46 47 54 17 58 7 22 5 8 21 9 11 11 32 12 26 12 26 12 53 23 20	16	—	(328) AN = 45, AN = 37, Ae = 40, Ae = 33, Az = 22, Az = 21. Nach I.W.R. gefühlt in Srinagar (Kashmir), St. VII, Herd: $34^{\circ}.5\text{N}$ , $77^{\circ}.5\text{E}$ , O $21^{\text{h}}37^{\text{m}}34^{\text{s}}$ . Andere Angaben: Straszburg ca. $35^{\circ}\text{N}$ , $82^{\circ}\text{E}$ , O $21^{\text{h}}37.0^{\text{m}}$ , Tiefe ca. 200 km, URSS $36^{\circ}.0\text{N}$ , $80^{\circ}.0\text{E}$ , Tiefe 100 km. Agra: iP $21^{\text{h}}39^{\text{m}}27^{\text{s}}$ , iS $21^{\text{h}}40^{\text{m}}55^{\text{s}}$ , Tachkent: P $21^{\text{h}}39^{\text{m}}38^{\text{s}}$ .
" 16 (329)	eL F	23 9 14			(329) Herd nach URSS: $34^{\circ}.0\text{N}$ , $100^{\circ}.0\text{E}$ , Ost Tibet. Calcutta: e P $22^{\text{h}}31^{\text{m}}48^{\text{s}}$ , iS $22^{\text{h}}35^{\text{m}}2^{\text{s}}$ .
" 18 (330)	eL ME MN F	3 51 4 4 16 4 35 15	19	—	(330) Ae = 4, AN = 5. Herd: Gegend N.E. Neu Guinea. Ambon: S—iP = $3^{\text{m}}30^{\text{s}}$ , Sydney: eN $2^{\text{h}}54^{\text{m}}33^{\text{s}}$ , i(S)N $2^{\text{h}}59^{\text{m}}9^{\text{s}}$ , Christchurch: P $2^{\text{h}}56^{\text{m}}13^{\text{s}}$ , S $3^{\text{h}}2^{\text{m}}40^{\text{s}}$ .

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Nov 21 (331)	iPz S eL ME MN Mz F	20 35 14 39 41 42.5 43 7 43 29 45 37 21 20		—	(331) Ae = 4, AN = 5, Az = 3. $\Delta = 2780$ km; $26^{\circ}.0$ . Gefühlt auf Santa Maria (Azoren); Herd nach Straszburg: $36^{\circ}47'\text{N}$ , $26^{\circ}15'\text{W}$ , O $20^{\text{h}}29^{\text{m}}36.7^{\text{s}}$ . URSS gibt: $32^{\circ}\text{N}$ , $19^{\circ}\text{W}$ . Averroés: eP $20^{\text{h}}33^{\text{m}}16^{\text{s}}$ , S $20^{\text{h}}35^{\text{m}}22^{\text{s}}$ .
" 23 (332)	e(L) ME F	14 52 15 7 25 16 15	21	+	(332) Ae = 3. (Sydney: e(L) $14^{\text{h}}2.5^{\text{m}}$ , Manila: P $14^{\text{h}}1^{\text{m}}12^{\text{s}}$ , S $14^{\text{h}}5^{\text{m}}51^{\text{s}}$ , La Paz: ePz $14^{\text{h}}1^{\text{m}}45^{\text{s}}$ , iSN $14^{\text{h}}8^{\text{m}}39^{\text{s}}$ , Christchurch: Pz $14^{\text{h}}2^{\text{m}}49^{\text{s}}$ , iS $14^{\text{h}}8^{\text{m}}23^{\text{s}}$ .
" 24 (333)	eL F	2 58 3 30			(333) (Pasadena: eZ $1^{\text{h}}59^{\text{m}}26^{\text{s}}$ , Christchurch: eP $2^{\text{h}}3^{\text{m}}5^{\text{s}}$ , S $2^{\text{h}}6^{\text{m}}31^{\text{s}}$ , Wellington: eL $2^{\text{h}}8^{\text{m}}$ , La Paz: LZ $2^{\text{h}}10^{\text{m}}28^{\text{s}}$ ).
" 25 (334)	eZ1 e(L1) e(L2) ME MN ME Mz F	5 2 19 6 9 22 23 17 24 6 29 33 31 1 7 5	18	—	(334) Ae = 3, AN = 4, Ae = 3, Az = 2.5. Überlagerung von zwei Erdbeben, 1. Herd S.W. li-cher Groszer Ozean? Apia: eL $4^{\text{h}}45^{\text{m}}$ , Christchurch: P $4^{\text{h}}42^{\text{m}}48^{\text{s}}$ , S $4^{\text{h}}47^{\text{m}}58^{\text{s}}$ , 2. Nach Taihoku schwach in Taihoku (Formosa) gefühlt, Taihoku: ePz $5^{\text{h}}35^{\text{m}}11.2^{\text{s}}$ , S $5^{\text{h}}35^{\text{m}}27.0^{\text{s}}$ .
" 25 (335)	eL F	9 21.5 30			(335) Herd: Gegend Balkan-Kleinasien. Vgl. (325). Bukarest: (e) $9^{\text{h}}13^{\text{m}}12^{\text{s}}$ , Ksara: e(P) $9^{\text{h}}16^{\text{m}}50^{\text{s}}$ .
" 26 (336)	iPz ee eL ME MN MN ME ME Mz F	10 57 50 11 8 16 26 33 10 33 31 40 10 40 30 40 30 12 5	18	+	(336) Ae = 13, AN = 17, AN = 10, Ae = 13, Az = 10. Kondensation. Nach japanischen Stationen gefühlt auf Formosa und den südl. Riu Kiu Inseln, Herd: $24^{\circ}.1\text{N}$ , $123^{\circ}.1\text{E}$ . Andere Angaben: I.W.R. $27^{\circ}.5\text{N}$ , $122^{\circ}\text{E}$ , Stuttgart ca. $24^{\circ}\text{N}$ , $123^{\circ}\text{E}$ , URSS $26^{\circ}\text{N}$ , $125^{\circ}\text{E}$ . Taihoku: iP $10^{\text{h}}45^{\text{m}}36.4^{\text{s}}$ , S $10^{\text{h}}45^{\text{m}}57.4^{\text{s}}$ .
" 27 (337)	eL Mz MN F	14 33 38 48 38 55 15 10	17	+	(337) Az = 3, AN = 3. Herd: Südl. Atlantischer Ozean, Gegend Sand-wich Inseln. Kapstadt: iP $13^{\text{h}}39^{\text{m}}38^{\text{s}}$ , iS $13^{\text{h}}45^{\text{m}}28^{\text{s}}$ , La Paz: iPz $13^{\text{h}}41^{\text{m}}38^{\text{s}}$ , iSN $13^{\text{h}}49^{\text{m}}2^{\text{s}}$ .
" 27 (338)	eL Mz MN F	20 21 25 55 26 10 35	11	—	(338) Az = 2, AN = 2.5. Herd nach URSS: $70^{\circ}\text{N}$ , $10^{\circ}\text{E}$ , Grönland See W. von Norwegen. Pulkovo: eP $20^{\text{h}}13^{\text{m}}46^{\text{s}}$ , eS $20^{\text{h}}16^{\text{m}}12^{\text{s}}$ .



Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Nov. 28 (339)	i(P)z eL MN ME Mz MN ME Mz F	5 37 15 6 17 20 47 24 52 26 1 26 26 29 29 30 32 7 20			(339) AN = 9, AE = 9, Az = 6, AN = 8, AE = 8, Az = 6. Herdangaben: I.W.R. 2°.oS, 96°.6E, O 5h24m0s, Stuttgart 2°.S, 98°.E, URSS 0°.5S, 97°.oE, Indischer Ozean W. von Sumatra. Medan: iP 5h25m12s, iS?E 5h26m9s.
" 30 (340)	c(P)z iz e(PP)z S e(SS)E eL MN ME ME MN Mz Mz F	0 52 57 53 3 56 15 1 3 13 8 52 20 27 44 30 50 35 2 39 17 39 56 42 1 2 35			(340) AN = 16, AE = 9, AE = 9, AN = 11, Az = 10, Az = 8. $\Delta = (9100) \text{ km}; (83^\circ.o).$ Herdangaben: I.W.R. 5°.N, 89°.E, O 0h40m28s, Strasbourg ca. 5°.N, 90°.E, O 0h40.5m, URSS 5°.oN, 90°.oE, Indischer Ozean, W. von Nord Sumatra. Medan: P 0h42m26s, iSE 0h43m51s.
" 30 (341)	Pz S eL ME MN ME Mz MN Mz MN ME Mz F	13 7 13 14 49 23 30 19 30 29 31 42 32 0 32 7 33 21 35 21 36 14 40 17 16 15			(341) AE = 28, AN = 24, AE = 31, Az = 21, AN = 29, Az = 24, AN = 21, AE = 26, Az = 11. $\Delta = 6000 \text{ km}; 54^\circ.6.$ Herdangaben: I.W.R. 6°.5N, 37°.5E, O 12h57.9m, Strasbourg 7°.5N, 45°.oE, URSS 4°.5N, 36°.oE, Ge- gend Süd Abyssinien. Helwan: iP 13h3m18s, Ksara: iP 13h3m47s, S 13h8m49s, Bombay: eP 13h5m8s, iS 13h11m1s.
Dez. 5 (342)	eL MN ME F	16 45 17 1 39 7 4 30			(342) AN = 4, AE = 6. Herd nach Wellington 26°.S, 180°, O ca. 15h16m, nördlich von den Kermadec Inseln. Wellington: P 15h20m19s, iS 15h23m17s, Apia: eL 15h25m.
" 6 (343)	eLE eLN ME ME Mz MN Mz F	5 18 19 25 16 25 59 27 38 29 38 30 52 6 10			(343) AE = 16, AE = 15, Az = 12, AN = 15, Az = 10. Nach Hukuoka in Zentral Nippon gefühlt, Herd: Groszer Ozean, E.S.E. von Kap Inubo, 34°.8N, 142°.5 E. URSS gibt: 35°.oN, 142°.5E, I.W.R.: nahe den Bo- nin Inseln. Mizusawa: P 4h35m23s.

Datum 1937	Phase	Zeit	Periode	Richtung	Bemerkungen
		h m s	s		
Dez. 6 (344)	e(L)N MN eLE ME Mz F	22 17 18 39 22 33 30 33 30 45			(344) AN = 2.5, AE = 3, Az = 3. Herd: Mittelamerika. Little Rock: ePE 21h48m16s, eS 21h52m23s, Pasa- dena: iPz 21h50m36s.
" 7 (345)	eL F	9 47 58			(345) Herd nach URSS: 40°.N, 39°.E, Armenien. Piatigorsk? P 9h32m15s, S 9h33m45s.
" 7 (346)	e(L)N eLE F	18 35 41 55			(346) Herd: Mittelamerika. Vgl. (344). La Paz: ePN 18h7m20s, Pasadena: iPz 18h8m5s.
" 8 (347)	e(L)N MN eLE ME Mz F	2 59 3 0 50 4 7 28 15 41 30			(347) AN = 4, AE = 3, Az = 2. Herd: Mittelamerika. Nachbeben von (346), Zeit- unterschied 8h24m39s. U.S.C.G.S. gibt Herd: 13°.5N, 82°.5W, O 8h25.2m. Little Rock: ePN 2h30m22s, eSE 2h34m41s, La Paz: iPz 2h32m0s, Pasadena: iP 2h32m44s.
" 8 (348)	iE eL MN* ME* MN* ME* F	8 55 34 9 19 20 55 20 55 27 14 27 34 50			Keine Reg. Galitzin: 8, 8h30m—1h49m. (348) AN* = 165, AE* = 115, AN* = 90, AE* = 90. Nach Wiechert. Gefühlt auf Formosa und den Südl. Riu Kiu Inseln, Schäden auf Formosa. Herdangaben: Taihoku 23°.2N, 121°.3E, japanische Stationen 22°.9N, 121°.5E, I.W.R. 25°.N, 120°.E, O 8h32m17s, URSS 22°.5N, 120°.oE, U.S.C.G.S. 26°.N, 119°.E, O 8h32.4m. Taihoku: ePz 8h32m48.3s, S 8h33m16.0s.
" 8 (349)	eL F	17 54 18 15			(349) Herd nach Wellington: 8°.S, 160°.E, Solomon Inseln, O 16h45m. Sydney: ePN 16h51m10s, iSE 16h55m54s.
" 8 (350)	i(P)z eL ME MN MN ME Mz Mz F	20 51 29 21 23 27 8 27 18 33 49 34 9 34 9 35 1 22 10			(350) AE = 13, AN = 15, AN = 9, AE = 10, Az = 9, Az = 8. Nachbeben von (348). Zinsen gibt Herd: 23°.oN, 121°.1E, URSS 20°.oN, 117°.5E. Taihoku: eP 20h39m21.5s, S 20h39m53.1s.
" 9 (351)	eL F	0 21 45			(351) Herd: Gegend S.E. Asien? Hongkong: P? 23h33m19s, S 23h36m39s, Manila: P 23h33m40s, SN 23h37m45s.
" 10 (352)	eE eLE eLN ME MN Mz F	13 52 1 14 13 14 21 51 24 21 28 31 15 20			(352) AE = 10, AN = 16, Az = 8. Herd nach Hukuoka: 35°.oN, 142°.5E, Groszer Ozean E.S.E. von Kap Inubo, vgl. (343). Stuttgart gibt: ca. 39°.N, 142°.E, URSS 37°.oN, 145°.5E. Mizusawa: eP 13h29m48s, iS 13h30m29s.



Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Dez. 10 (353)	i	18	8	5		(353) AE = 14, AN = 13, Az = 10. Nach Boll. Soc. Sism. Italiana gefühlt in der Prov. Modena, St. VII, Herd ca. 44°20'N, 10°50'E. Schweiz. Erdb. dienst gibt: ca. 44°N, 10°O.E, URSS 45°N, 11°E. Prato: iP 18h4m0s, iS 18h4m10s.	
	cL		8.5				
	ME	9	27	16	-		
	MN	9	58	15	-		
	Mz	10	4	11	+		
	F		25				
" 12 (354)	eL	9	31			(354) AE = 4, Az = 3. Herd: S.W. licher Groszer Ozean. Wellington: e 7h59m45s, S 8h1m18s, Sydney: ee 8h3m8s, cL 8h9.5m.	
	ME		37	47	18		+
	Mz		38	4	18		+
	F	10	10				
" 13 (355)	i(P)z	19	6	46		(355) AN = 96, AE = 91, Az = 48, AN = 58, AE = 59, Az = 52, AE = 67, AN = 51. Nach japanischen Stationen auf ganz Formosa gefühlt, Herd: 22°7'N, 121°2'E, Vgl. (348). Andere Angaben: I.W.R. 24°N, 121°E, Straszburg ca. 23°N, 120°E, URSS 25°N, 125°O.E. Taihoku: ePz 18h54m37.5s, S 18h55m8.5s.	
	eH		17	6			
	iE		17	35			
	eL		34				
	MN	42	42	19	-		
	ME	42	42	19	+		
	Mz	49	13	16	+		
	MN	49	20	15	+		
	ME	49	34	16	-		
	Mz	50	16	14	+		
	ME	50	17	15	-		
MN	50	34	17	-			
F	21	0					
" 13 (356)	e(S)	23	13	49		(356) AE = 7, Az = 5, AN = 5. Herd: Atlantischer Ozean, nach URSS 23°5'N, 44°O.W. Fort-de-France: eP 23h3m15.6s, eS 23h6m59s, Ottawa ee 23h6m, La Paz: P 23h7m36s, iSN 23h14m40s.	
	eL		19				
	ME	21	51	21	-		
	Mz	22	21	18	+		
	MN	22	22	17	+		
F		50					
" 14 (357)	eL	17	22			(357) AE = 3, Az = 4. Herd: Atlantischer Ozean, westl. von den Azoren. Pare St. Maur: eL 17h20m, Ksara: eP 17h18m33s, e 17h26m15s, Sverdlovsk: P 17h19m16s, S 17h27m23s.	
	ME		24	14	19		+
	Mz		24	23	18		-
	F		40				
" 16 (358)	iPz	17	40	14		(358) AE = 9, AN = 12, Az = 8. Δ = 2350 km; 21°.8. Nach Athen gefühlt auf Kreta, auf Cythera und in Neapolis, St. IV, Herd: 36°.4N, 21°.0E, Ionisches Meer. Andere Angaben: Schweiz. Erdb. dienst 36°N, 23°E, URSS 37°.5N, 25°.0E. Athen: iP 17h36m5s, iS 17h36m38s.	
	iz		40	38			
	S		44	7			
	eL		46				
	ME	47	35	21	-		
	MN	48	27	15	-		
	Mz	50	4	14	+		
F	18	10					
" 16 (359)	eL	19	18			(359) Nach Manila gefühlt in Virac, Katanduanes, St. V. (URSS gibt Herd: 17°.5N, 131°.5E). Manila: P 18h26m16s, S 18h27m7s.	
	F		40				

Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Dez. 17 (360)	eLN	5	28			(360) Herd nach URSS: 9°.5S, 107°.5E, Indischer Ozean, S. von Java. Malabar: P 4h27m2s, Batavia: iPz 4h27m9s, iS 4h28m19s.	
	eLE		32				
	F		50				
" 17 (361)	Pz	9	45	1		(361) AE = 68, AN = 75, AN = 53, Az = 46, AE = 51, Az = 49, AE = 48, AN = 46. Nachbeben von (355), ähnliche Seismogramme. Nach japanischen Stationen auf ganz Formosa gefühlt, Herd 22°.9N, 121°.4E. URSS gibt: 22°.5N, 122°.0E. Taihoku: ePz 9h32m48.6s, S 9h33m21.3s.	
	PPz		48	28			
	eH		55	35			
	eL	10	12				
	ME		20	51	20		+
	MN		20	53	21		-
	MN		27	23	16		-
	Mz		27	41	15		+
	ME		27	42	15		-
	Mz		28	26	16		+
	ME		28	27	15		-
MN		28	43	15	-		
F	11	50					
" 17 (362)	eL	19	51			(362) Herd nach URSS: 52°.5N, 170°.0E, Gegend W. liche Aleuten. Mizusawa: S(P) 19h8m23s, Pasadena: iP 19h12m28s, Sverdlovsk: iP 19h12m44s, eS 19h20m27s.	
	F	20	15				
" 18 (363)	Pz	13	26	11		(363) AN = 66, AN = 59, Az = 80, AE = 125. Δ = 5080 km; 46°.8. Azimut ca. E. Herdangaben: I.W.R. 42°.0N, 71°.6E, O 13h18m5s, Straszburg 41°N, 72°.5E, URSS 41°.4N, 71°.6E, Turkestan. Tachkent: iP 13h18m25s, Agra: P 13h21m40s, S 13h24m32s, Baku: iP 13h21m44s, iS 13h24m48s.	
	PPz		27	54			
	S		32	58			
	SS		35	59			
	eL		40				
	MN	43	32	15	+		
	MN	44	1	12	+		
	Mz	46	43	14	+		
	ME	46	49	14	+		
	F		55				
" 18 (364)	eL	21	28			(364) Herd: Mittelamerika. Balboa Heights: iP 20h45m22s, iS 20h45m35s; iP 20h49m41s, iS 20h49m54s, La Paz: iP 20h54m58s, iSN 20h59m56s, St. Louis: iP 20h55m30s, eSN 21h0m41s, Pasadena: iP 20h57m8s.	
	F		55				
" 20 (365)	eL	4	44			(365) Herd: S.W. licher Groszer Ozean (Gegend N.W. liche Solomon Inseln). Sydney: e(P)N 3h41m16s, e(S)N 3h45m52s, Manila: P 3h43m29s, S? 3h49m48s.	
	F	5	10				
" 20 (366)	eLN	5	30			(366) AE = 2.5, Az = 1.5. Herd nach I.W.R. 29°N, 81°E, West Nepal, O 4h59m50s. Agra: P 5h0m37s, iS 5h1m29s, Bombay: eP 5h2m40s, eS 5h4m59s, Tachkent: iS 5h5m53s.	
	eLE		35				
	ME	37	49	15	-		
	Mz	37	49	14	+		
	F		45				
" 22 (367)	iz	3	50	51		(367) AN = 16, AE = 16, AN = 12, AE = 24, Az = 18, AE = 22, Az = 15. Herdangaben: J.S.A. 17°.2N, 105°.7W, O 3h37m15s, URSS 16°.5N, 107°W, U.S.C.G.S. 17°N, 106°W, O 3h37m17s, Groszer Ozean nahe S.W. Mexiko. Pasadena: iP 3h41m47s, iSN 3h45m42s, Little Rock: eP 3h41m58s, S 3h45m57s, La Paz: Pz 3h46m21s, iSN 3h53m44s. Nachbeben: Pasadena iP 4h1m10s; ePz 5h47m46s.	
	eH	4	1	1			
	eL		17				
	MN	22	4	25	+		
	ME	22	16	28	-		
	MN	27	43	17	+		



Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen	
		h	m	s			
Dez 22	ME	4	28	0	20	(368) AE = 3. Nachbeben von (367). Pasadena: iP 7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , iSN 7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , Little Rock: eP 7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , eS 7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , La Paz: Pz 7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , SN 7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .	
	Mz	28	10	18	—		
	ME	28	47	18	+		
	Mz	30	40	15	—		
	F	6	25				
" 22 (368)	eE	7	58	58		Keine Reg.: 22, 8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> —11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .	
	eL	8	19				
	ME	26	3	19	+		
	F	40					
" 23 (369)	iPz	13	30	36		(369) AN = 140, AE = 270, Az = 212, AN = 95, AE = 195, Az = 206, Az = 141, Az = 115, AE = 174, Az = 116, AN = 126. Zerstörendes Erdbeben in Süd Mexiko. Herdangaben: Tacubaya 16°18'N, 98°33'W, J.S.A. 16°.6N, 98°.0W, O 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , Straszburg 17°.5N, 97°.5W, O 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , URSS 10°N, 96°W, U.S.C.G.S. 15°.5N, 98°.5W, O 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> . Tacubaya: P 13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , L 13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , St. Louis: ePN 13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> , iS 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , iSE 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , iSN 13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> . (370) Nachbeben von (369). J.S.A. gibt Herd: 16°.6 N, 98°.0W, O 23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> . Pasadena: iP 23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , iSN 23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , La Paz: iP 23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , SN 23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> .	
	iH	41	14				
	MN	41	35	19	+		
	eL	55					
	ME	14	6	1	25		—
	Mz	6	1	23	—		
	MN	11	12	17	—		
	ME	11	25	19	+		
	Mz	11	38	18	—		
	Mz	14	2	18	—		
	Mz	17	40	16	—		
	ME	19	8	18	+		
	Mz	19	18	16	—		
MN	20	10	16	+			
F	17	50					
" 23	eH	23	44	36			
	eL	0	2				
" 24 (370)	F	40					
	i(P)z	6	34	8			
" 24 (371)	eE	44.6				(371) AE = 25, AN = 15, AE = 28, Az = 21, AN = 15, Az = 14. Zerstörendes Erdbeben in Peru (Huancabamba, Oxa- pampa). Herdangaben: URSS 10°S, 79°W, U.S.C.G.S. 10°.5 S, 75°.5W, O 6 <sup>h</sup> 20.7 <sup>m</sup> . Huancayo: iP 6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , iSz 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , La Plata: P 6 <sup>h</sup> 26.75 <sup>m</sup> , S 6 <sup>h</sup> 31.6 <sup>m</sup> , O 6 <sup>h</sup> 20.5 <sup>m</sup> , Pasadena: iP 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , iS 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> . Papierwechsel: 8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> —26 <sup>m</sup> .	
	eN	45.0					
	eL	7	0				
	ME	6	12	35	+		
	MN	9	13	22	—		
	ME	10	42	22	—		
	Mz	11	1	20	—		
	MN	11	20	21	—		
	Mz	16	53	17	—		
	F	8	55				
	" 25 (372)	e	10	17			
eL		27					
MN		31	43	16	+		
Mz		32	9	15	+		
MN		32	38	13	—		
Mz		36	31	10	—		
F		11	0				

Datum 1937	Phase	Zeit			Richtung	Bemerkungen
		h	m	s		
Dez. 25 (373)	eN	21	51	3		(373) Sehr fernes Beben. Wellington: e 21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , S 21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , iSN 21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , Pasadena: iZ 21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , Sydney: e 21 <sup>h</sup> 22.4 <sup>m</sup> , eL 21 <sup>h</sup> 29.0 <sup>m</sup> , Manila: P 21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , SN 21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .
	eL	22	26			
	F	23	15			
" 27 (374)	eL	0	24			(374) AE = 5, Az = 6, AN = 3. Erdbeben in Salvador und Guatemala (Ahuachapan). Tacubaya: P 23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , S 23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , Little Rock: P 23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , eS 23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> .
	ME	34	53	20	+	
	Mz	34	53	20	+	
	MN	37	27	19	—	
" 27 (375)	eL	16	2			(375) Nachbeben von (369), Süd Mexiko. Tacubaya: P 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> , La Paz: ev 15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> .
	F	18				
" 28 (376)	eZ	3	38	33		(376) AE = 4, AN = 4, Az = 3. Nach Batavia gefühlt auf Timor, St. II; Herd nach URSS: 7°.5S, 127°.5E, Süd-West Inseln. Ambon: iP 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , iSN 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> .
	eL	4	9			
	ME	17	44	25	—	
	MN	17	58	25	—	
	Mz	24	2	20	—	
	F	45				
" 28 (377)	iPz	6	29	27		(377) AE = 34, Az = 27, AN = 31, AN = 22, Az = 16, AE = 21. Δ = 6630 km; 60°.2. Dilatation. Herdangaben: Straszburg 1°.8S, 22°.0W, O 6 <sup>h</sup> 19.6 <sup>m</sup> , URSS 6°.S, 22°.5W, U.S.C.G.S. ca. 1°N, 28°W, O 6 <sup>h</sup> 19.5 <sup>m</sup> , Atlantischer Ozean, Gegend St. Paul. Averroes: iP 6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , eS 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , iSN 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .
	i(PP)z	31	34			
	iS	37	37			
	eL	47				
	ME	49	43	21	—	
	Mz	49	44	21	—	
	MN	50	25	20	—	
	MN	55	49	16	—	
	Mz	55	50	16	—	
	ME	56	25	15	—	
	F	8	10			
" 30 (378)	e	2	14			(378) Gefühlt in Alicante (S.E. Spanien), St. III—IV. Herd nach Straszburg: 38°55'N, 1°3'W. Cartuja: iP 2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , iS 2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .
	F	18				
" 30 (379)	i(P)z	11	53	41		(379) AE = 2.5, Az = 2.5. Nachbeben von (369), Süd Mexiko. Herdangaben: Tacubaya 16°11'N, 98°36'W, U.S. C.G.S. ca. 15°.5N, 98°W, O 11 <sup>h</sup> 40.8 <sup>m</sup> . Tacubaya: P 11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , L 11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> .
	eL	12	26			
	ME	34	53	18	—	
	Mz	34	54	18	—	
" 31 (380)	F	55				(380) AE = 7, Az = 9, AN = 6. Nachbeben von (369), Süd Mexiko. Herdangaben: Tacubaya 15°47'N, 98°14'W, J.S.A. 16°.2N, 98°.7W, O 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , URSS 15°N, 96°.5W, U.S.C.G.S. ca. 15°N, 98°W, O 17 <sup>h</sup> 41.2 <sup>m</sup> . Tacubaya: P 17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , i 17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> , St. Louis: iPz 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , S 17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , Pasadena: iP 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , iS 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , La Paz: iPz 17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , iSN 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> .
	Pz	17	54	1		
	iH	18	4	43		
	eL	23				
	ME	26	29	26	+	
	Mz	33	51	18	+	
	ME	34	8	19	+	
	MN	42	28	17	—	
	F	19	45			