



KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

Nº. 108.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN
IN DE BILT.

22.

1934.

1936.

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

TE VERKRIJGEN BIJ | EN VENTE CHEZ
DE RIJKSUITGEVERIJ TE 'S GRAVENHAGE.
Prijs / 0.70 | Prix / 0.70.



KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

No. 108.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN
IN DE BILT.

22.

1934.

1936.

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 0.70 | Prix fl 0.70.

E I N L E I T U N G .

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

Die Temperatur im Instrumentenraum war am 1 Januar $6^{\circ}3^5$, das Minimum war $6^{\circ}3$ am 6 Februar, das Maximum $16^{\circ}0$ am 11 August und vom 18 zum 20 September, während am 31 Dezember die Temperatur $9^{\circ}8$ betrug.

V O R W O R T .

Die vorliegende zwei und zwanzigste Nummer der Seismischen Registrierungen ist in der Hauptsache in derselben Weise abgefaszt wie die vorangehende.

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

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

De Bilt, Dezember 1936.

DIE SEISMOGRAPHEN.

Die folgenden Instrumente waren regelmäßig in Betrieb:
ein Paar Horizontalseismographen und ein Vertikalseismograph mit magnetischer Dämpfung und galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN.
ein astaticus 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 1934, nach den Bestimmungen in 1934, Ende 1933 und Anfang 1935.

	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	23.92, 24.81	24.61, 25.60
Dämpfungskonstante $\mu/2$	-0.05, +0.05	-0.03, +0.08
Übertragungsfaktor k	10.74, 11.02	10.48, 11.11

DER VERTIKALSETSMOGRAPH GALITZIN. 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: 24 Oktober 1933 172.4, 5 Januar 1934 168.0, 9 März 175.4, 11 Juni 176.4, 8 August 173.5, 28 November 176.8, 7 März 1935 177.1, im Mittel 174. Die Pendelperiode T war annähernd = 12s, die Dämpfungs-konstante $\mu^2 = 0.0$.

DIE SEISMOGRAPHEN WIECHERT UND BOSCH. Die Grenzen der Werte der Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung T , des Dämpfungsverhältnisses ξ und der Indikatorvergrößerung V während 1934 waren, nach den Bestimmungen in 1934, Ende 1933 und Anfang 1935:

	T	ξ	V
WIECHERT (N.S. Komp.)	4.8s, 5.0s	4	158, 161
" (E.W. Komp.)	4.8 , 5.0	4	171, 177
BOSCH (N.S. Komp.)	18.1 , 18.2	4	20.3, 20.4
" (E.W. Komp.)	18.1 , 18.2	4	20.2, 20.7

BEARBEITUNG DER SEISMISCHEN REGISTRIERUNGEN;
BESTIMMUNG DER HERDE.

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

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

Die folgenden Zeichen wurden angewandt:

- P = undae primae = erste Vorläufer.
- 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 maxima = 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 $\mu (=0.001\text{mm})$, 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 beigefügt; der Index H wird beigefügt, falls die betreffende Phase sich auf die beiden Horizontalkomponenten bezieht.

Δ = Epizentralentfernung.

0 = Zeit des Bebens im Epizentrum.

Die Zeit ist mittlerer Greenwicher Zeit, von Mitternacht bis Mitternacht, gezählt von 0 bis 23h, angegeben. Die Periode gibt die Dauer einer Doppelschwingung in Sekunden an. Wenn eine Größe fraglich war, wurde dieselbe in Klammern gesetzt oder mit einem ? versehen.

Die Epizentralentfernung Δ wurde aus S - P berechnet und in Kilometern und in Graden angegeben; die Werte in Kilometern wurden abge-

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

leitet nach den von ZEISSIG zusammengestellten Laufzeittabellen von WIECHERT und ZOEPPRITZ (u.a. vorkommend in Seismological Tables by OTTO KLOTZ), die Werte in Graden nach der Zeittabelle von Dr.S.W.VISSEER (s. Verhandelingen, Batavia, № 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, Alicante, Almeria, Amboin, Apia, Baku, Barcelona, Basel, Batavia, Belgrad, Bergen, Berkeley, Bombay, Calcutta, Cartuja, Chiufeng, Chur, Denver, Florenz, Florissant, Frankfurt, Göttingen, Graz, Halifax, Hamburg, Helwan, Hohenheim, Hongkong, Hukuoka, Irkutsk, Istanbul, Jena, Kew, Kobe, Kodaikanal, Kopenhagen, Koti, Kucino, La Paz, La Plata, Lemberg, Little Rock, Ljubljana, Madison, Malabar, Malaga, Manila, Medan, Melbourne, Mizusawa, Mount Hamilton, Nagoya, Neuchâtel, New York (Fordham), Oak Ridge, Osaka, Ottawa, Parc St.Maur, Pasadena, Peichiko, Prag, Pulkovo, Ravensburg, Reykjavik, San Fernando, Santiago, Saskatoon, Scoresby Sund, St.Louis, Strasburg, Stuttgart, Sucre, Sumoto, Susaki, Suva, Sverdlovsk, Sydney (Riverview), Tachkent, Taihoku, Tananarivo, Tokyo, Toledo, Tortosa, Toyooka, Triest, Uccle, Vladivostok, Washington, Wellington, Wien, Zagreb, Zikawei und Zürich.

Die folgenden Abkürzungen wurden benutzt:

C.M.O. = Central Meteorological Observatory, Tokyo.

E.R.I. = Earthquake Research Institute, Tokyo.

J.S.A. = Jesuit Seismological Association, St.Louis.

URSS = Institut Séismologique de l'Academie des Sciences de l'Union des Républiques Soviétiques Socialistes, 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

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

schwach, 1 mäsig, 2 stark und 3 sehr stark. Die Daten sind den Registrierungen des Seismographen WIECHERT entnommen; die Amplituden des Diagrammes (von der Ruhelinie aus gemessen) und die angenäherten Amplituden der Bodenbewegung die den Klassen 0, 1, 2 und 3 entsprechen, sind unten zusammengefasst.

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

VIII

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

CHARAKTER DER MIKROSEISMISCHEN BEWEGUNG
(nach „WIECHERT“).

Datum 1934	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	2,3,1	1	1,0	1	0	1,0	0,1,0	0,1,0	1,0	1	1
2	1	1	1	0,1	1	0,1	0	0,1	0,1	0	1	1,2
3	1	1	1	1,0	1	1	0,1	1,0	1,2,1	0,1	1	2,1
4	1	1	1	0,1	1	1	1	0,1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
5	1	1	1	1	1	1,0	1,0	0,1	0	2,1	2,1	2
6	1,2	1	1	1	1	0,1	0	1,0	0	1	1	2,1
7	2,1	1,2	1	1	1	1,0	0	0	0,1,0	1	1	1
8	1,2,1	2,3,2	1	1	1	0	0	0	0,1,0	1	1,2	1
9	1,2,1	2,1	1	1	1	0	0	0,1	0,1	1	2,1	1
10	1	1	1	1	1,0	0	0	1,2	1,0	1	1	1
11	1,2	1	1,2	1	0,1	0	0	2,1	0,1,0	1	1,0	1
12	2	1	2	1,2	1,0	0	0	1,2	0	1	0,1	1
13	2,1	1	2	2,1	0,1	0	0	2,1	0	1	1	1
14	1,3,2	1,0	2,1,3	1	1	0	0,1,0	1	0	1,2	1	1
15	2	0,1,0	3,2	1,2	1,2	0	0,1	1,0	0	2	1	1,2
16	2	0,1	2,3	2,1	2,1	0	1,0	0,1,0	0,1	2,1	1	2,1
17	2,3	1	3,2	1,2	1	0	0	0	1,0	1,2,1	1,0	1
18	3,2	1	2,1	2,1	1	0	0,1	0	0,1,0	1	0,1,0	1
19	2	1	1,2	1	1	0,1	1	0,1	0,1	1	0,1	1
20	2	1,2	2,1	1	1	1	1	1,2,1	1	1	1	1,0
21	2,1	2,1	1	1	1	1,2	1	1	1	1	0,1,0	
22	1	1	1	1	1	2	1,0	1	1	1,2,1	1	0,1
23	1	1	1	1	1,0	2,1	0,1	1,0	1,2,1	1	1	0,1
24	1,2,1	1	1	1,2,1	0	1,0	1,0	0	1,2	1	1	1
25	1,2,1	1	1	1	0,1,0	0	0,1	0,1	2,1	1,3	1	1
26	1	1,2,1	1	1	0,1	0	1,2	1,0	1	2,1	1	2
27	1,2,1	1	1	1,0	1,0	0,1	2,1	0,1	1,0	1,2	1	2,1,2
28	1	1	1	0	0	1,0	1,2	1	0,1,0	2,1	1	2,1
29	1		1	0,1	0	0,1	2,1,2	1,2,1	0,1	1	1,0	1,2
30	1		1	1	0	1	2,1	1	1	1,0	1,2	
31	1,2		1	0		1,0	1,0	1,2,1		1	0,1	2,1

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Jan. 1 (1)	e F	4 59 5 2			(1) Gefühlt an der baskischen Küste, nach Strasburg St.V; Herd nach Toledo: Golf von Biskaya, gegenüber Kap Higuer, 0 4h54m51s ± 1s. Barcelona: P 4h55m46s, S 4h56m16s.
" 1 (2)	e eL	6 45 7 16			
" 2 (3)	F eH eL	50 21 10.5 19			(2) Nach Batavia gefühlt auf Flores, St.V, Herd: 9°2 S, 123°3 E, Savu See, 0 6h16m16s. Bombay gibt: 6° S, 119° E. Ambo: P 6h17m47s, 1S 6h19m32s.
" 3 (4)	MN ME MZ F iPZ mZ iZ 1(PP)Z e(S)H ee ee mE F eL	29 15 13 31 29 13 31 30 13 22 10 9 53 27.5 53 33 6 54 33 56 13.5 10 2 28 4 28 12 26 12 40 21 14 26 40	-		(3) AN = 13, AE = 9, AZ = 7. Herd nach Bombay: 33°N, 59°E, Ost Persien. Bombay: 1P 20h59m49s, 1S 21h3m22s, Agra: e 20h59m50s, eS 21h3m8s, Helwan: 1P 21h0m43s? 1S 21h4m57s. (4) AZ = 14, AE = 15. Dilatation. Schwache Hauptphase. Tiefer Herd. Angaben: C.M.O. 52°5 N, 155°E, Kobe 53°40'N, 156°40'E, Kōti 52°2 N, 157°2 E, 0 9h42m37s, Tiefe 280 km, J.S.A. 53°6 N, 157°3 E, 0 9h42m42s, Tiefe 300 km, U.S.C.G.S. 53°N, 155°E, Schweiz. Erdb.dienstca. 56°N, 152°E, Gegend Süd Kamtschatka - Ochotskisches Meer. Mizusawa: eP 9h46m3s, S 9h49m8s.
" 4 (5)	iZ F	11 15			Keine Reg.: 5, 9h55m - 11h13m.
" 5 (6)	e(S)N e(SS)N eL	10 44.5 49.2 59			(5) Stuttgart: ez 14h4.6m, (La Paz: 1P 13h44m48s, 1S 13h51m47s, Pasadena: P 13h54m32s, Oak Ridge: e 13h54m37s, Peichiko: e 13h55m36s). (6) AE = 5. Herd: Aleuten.
" 6 (7)	ME F	11 9 46 19 40	-		Pasadena: 1P 10h30m9s, Chiufeng: eP 10h30m16s, eS 10h37m5s, Florissant: 1P 10h31m53s, eSE 10h40m7s. (7) AN = 19, AE = 11, AZ = 13.
" 7 (8)	eLN eLE MN ME MZ F	14 10 12 14 57 16 18 32 17 20 16 14 45			Herdangaben: Chiufeng 23°N, 103°E, Taihoku 24°5 N, 103°E, Kobe 25°N, 103°E, Bombay 25°N, 102°E, Yunnan, Süd China. Hongkong: P 13h34m19s, S 13h36m38s, Calcutta: eP 13h35m26s, S 13h38m14s, Chiufeng: 1P 13h36m24s, 1S 13h40m7s. (8) AN* = (7900), AE* = (4400), AE* = (2300). Δ = 7050 km; 64°O.
" 8 (9)	iPZ S eL MN* ME* MF* F	8 54 3 9 2 35 15 19 (49) 20 19 (49) 20 25 (28) 17 13 30			Zerstörendes Erdbeben in N.E. Vorderindien (Nord Bihar Erdbeben). Herdangaben: Bombay 26°6 N, 86°2 E, 0 8h43m16s, Chiufeng 25°N, 86°E, Taihoku 26°N, 86°E, C.M.O. 27°N, 86°E, Strasburg 27°5 N, 86°5 E, 0 8h43m10s, Stuttgart 25°5 N, 85°E, Kew 26°8 N, 86°3 E, J.S.A. 25°6 N, 85°7 E, 0 8h43m16s, U.S.C.G.S. 25°N, 86°E, 0 8h43.3m. Calcutta: P 8h44m18s, Agra: 1 8h45m10s.
" 9 (10)	eL F	5 33 45			eL nach Bosch, die Maxima nach Wiechert, die anderen Angaben nach Galitzin. Ausschläge Galitzin in der Hauptphase zu

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Jan. 16 (10)	eL	19 31	h m s	s	stark um gemessen zu werden.
	ME	36 42	21	-	
	MN	37 16	21	-	(9) Nach India Weather Review Nachbeben von (8).
	MZ	48 10	16	+	Calcutta: P 5h0m46s, S 5h1m28s.
	F	20 0			
" 19 (11)	eL	10 37			(10) AE = 7, AN = 8, AZ = 6.
	F	55			Nach Manila in Davao, Süd Mindanao, gefühlt. Herd nach C.M.O.
					6°N, 126°E, nach Bombay 4°N, 122°E.
" 19 (12)	eN	13 2.4			Manila: iP 18h42m2s, S 18h44m30s, Ambon: iP 18h42m9s,
	eL	12			Palau: P 18h42m15.4s, S - P = 2m38.1s.
	ME	13 35	22	+	(11) Herd: Gegend südl. Teil des Golfes von Kalifornien ?
	MN	13 36	22	-	Pasadena: iP 9h59m6s, Little Rock: ePN 10h0m11s,
	F	25			Florissant: ePE 10h0m49s, IS 10h4m54s.
" 19 (13)	eLN	19 25			(12) AE = 8, AN = 12.
	F	28			Herdangaben: Bombay 27°N, 96°E, Manila Gegend 27°N,
					98°E, Taihoku 26°N, 95°E, Nord Barma.
" 20 (14)	e	18 23			Calcutta: P 12h35m49s, S 12h37m28s.
	eL	29			
	MN	33 49	15	+	
	ME	34 9	16	+	(13) Nach India Weather Review Nachbeben von (8), Nord Bihar
	MN	38 11	14	+	Calcutta: P 18h50m51s, S 18h51m43s.
	MZ	38 13	14	-	
	F	19 20			(14) AN = 25, AE = 22, AN = 28, AZ = 15.
" 20 (15)	eL	23 15			Nach Peichiko gefühlt in Tai-yuan, Suei-yuan und Woo-yuan.
	F				Herdangaben: C.M.O. 41°N, 105°E, Taihoku 40°N, 111°E,
					Bombay 40°N, 107°E.
" 20 (16)	eL	23 38			Chiufeng: P 17h57m39s, (S) 17h58m47s. Nach Chiufeng
	MN	40 24	21	+	Vorbeben: P 17h24m45s, S 17h25m51s.
	ME	42 25	16	+	
	MN	42 42	16	-	(15) Nach Taihoku Herd nördl. von Keelung, Nord Formosa.
	MZ	47 52	13	+	Vorbeben von (16) und (17). F im folgenden Beben.
" 21	F	0 10			Taihoku: eP 22h28m33.0s, SE 22h28m51.2s.
" 21 (17)	eL	7 41			(16) AN = 12, AE = 11, AN = 13, AZ = 8.
	MN	43 32	21	+	(17) AN = 11, AE = 10, AN = 12, AZ = 8.
	ME	45 33	17	+	(18) AN = 8, AE = 7, AN = 8.
	MN	45 49	16	-	(16), (17) und (18) sind ähnliche Seismogramme, Herd nach
	MZ	51 1	13	+	Taihoku nördlich von Keelung, 26°5 N, 121°E, Formosa Strasze.
	F	8 10			(Hukucka und Osaka geben: Herd Bashi Kanal, südl. von
					Formosa). Zeitunterschied nach den Maxima in De Bilt: (16)
" 22 (18)	eL	8 35			und (17): 8h3m9s, (17) und (18): 1d0h54m22s.
	MN	37 54	21	+	Taihoku (16): eP 22h52m44s, 1SN 22h53m4.8s; (17) eP 6h55m52s,
	ME	40 10	16	+	1SN 6h56m13.2s; (18) eP 7h50m8s.
	MN	40 11	16	-	Kurz vor (17) erwähnt Bombay ein Nachbeben von (8), Nord
	F	9 0			Bihar. Calcutta: P 6h52m2s.

International Seismological Centre

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Jan. 22 (19)	PZ	10 12 8	h m s	s	(19) AZ = 16, AE = 18.
	eL	17			Herd: Nördl. Atlantischer Ozean, ca. 50°N, 30°W.
	MZ	20 2 17	-		Parc St. Maur: iP 10h11m58s, Cartuja: eP 10h12m18s, S 10h16m24s.
	ME	20 9 17	+		Oak Ridge: iP 10h13m34s, eS 10h18m41s.
	F	40			
" 28 (20)	eE	14 54.9			(20) AE = 4, AZ = 4, AN = 3.
	eL	59			Herd: Nördl. Atlantischer Ozean ?
	ME	15 2 30 17	-		Oak Ridge: eP 14h47m0s, eS 14h51m28s, La Paz: PE 14h50m59s,
	MZ	2 30 17	-		Pasadena: eZ 14h51m45s, Strasburg: e 14h49m.
	MN	2 47 16	-		(21) AN = 44, AE = 58, AE = 67, AZ = 65, AN = 37, AZ = 37.
	F	30			Kondensation.
" 28 (21)	iPZ	19 22 45	+		Zerstörendes Erdbeben in S.W. Mexiko (Acapulco).
	i(P)Z	26 3			Herdangaben: U.S.C.G.S. 17°N, 100°W, O 19h9.9m, J.S.A. 16°8'N,
	eH	33 28			99°6' W, O 19h10m3s, St. Louis, Florissant und Little Rock:
	eL	51			16°6' N, 99°1' W, O 19h10m3s.
	MN	57 54 24	+		Little Rock: iPE 19h14m26s, iSE 19h18m1s, La Paz:
	ME	20 0 59 21	+		PE 19h18m31s, iSE 19h25m9s.
	MZ	3 22 18	+		(22) Gefühlt in Nord Kiusiu, Japan; Herd nach C.M.O. 32°9'5 N,
	MN	4 21 19	+		130°9'7 E.
	MZ	8 6 16	+		Hukucka: iP 1h38m59.9s, S 1h39m9.8s, Koti: eP 1h39m21.4s,
	F	23 10			1SN 1h39m50.0s.
" 29 (22)	e(L)	2 24			(23) Gefühlt in N.E. Nippon, Herd nach C.M.O. 37°6' N, 143°8' E,
	F	35			Groszer Ozean.
" 29 (23)	eLE	13 18			Mizusawa: P 12h35m32s, 1S 12h36m8s.
	eLN	20			Ein Erdbeben, nach Batavia gefühlt in Kisar und Saumlakki,
	F	45			(Tanimbar Inseln), St. III, Herd: 7°5 S, 128°7 E, O 12h50m15s,
" 30 (24)	eL	20 6			ist in De Bilt nicht zu erkennen.
	F	20			(24) Vorbeben von (25). Nach Pasadena stark gefühlt in Mina
" 30 (25)	e(P)Z	20 28 35			(West Nevada).
	SN	38 24			Pasadena: iPZ 19h24m57s, Florissant: eP 19h28m49s,
	e(SS)	43.5			eS 19h32m57s, Washington: eP 19h30m30s, eS 19h35m45s.
	eL	52			(25) AN = 32, AZ = 28, AN = 32, AE = 26, AZ = 15, AE = 27.
	MN	21 1 14 19	-		Δ = (8570) km; (78°2).
	MZ	3 5 18	-		Gefühlt in Nevada, Kalifornien und Utah, nach Pasadena
	MN	3 15 19	-		Schäden in Mina (Nevada, 38°23'N, 118°7'W).
	ME	3 55 17	-		Herdangaben: U.S.C.G.S. 38°2 N, 118°6 W, O 20h16m35s,
	MZ	7 40 14	-		J.S.A. 37°8 N, 118°2 W, O 20h16m27s.
	ME	7 53 16	-		Pasadena: iP 20h17m30s, Florissant: iP 20h21m24s,
	F	22 25			1S 20h25m26s, Washington: eP 20h23m0s, eS 20h28m8s.
" 31 (26)	(eZ)	10 28.3			Keine Reg. N.S.Komp.: 31, 7h31m - 8h42m.
	eL	11 13			(26) AN = 7, AZ = 5, AE = 7.
	MN	20 29 25	-		Nach Apia gefühlt auf Samoa, St. IV, Herd: 14°S, 173°W.
					Apia: iP 10h7m8s, 1L 10h7m27s.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Jan. 31	MZ	11 29 31	19	-	(27) AN = 13, AE = 12, AZ = 11; AE = 4, AZ = 3.
	ME	30 20	20	+	Herd nach Batavia: 5°7 S, 134°8 E, Aru Inseln, O 15h5m5s.
	F	12 35			Andere Angaben: Manila 6°S, 135°E, Bombay 2°S, 133°E, U.R.S.S. 6°0 N, 146°0 E.
Febr. 2	e	15 33			Ambon: P 15h6m44s, IS 15h7m55s, Manila: P 15h10m28s,
(27)	eH	41.4			IS 15h14m40s, Batavia: iPE 15h11m9s, S 15h16m13s.
	eL	59			
	MN	16 8 27	21	+	(28) In Bukarest, Rumänien, gefühlt?
	ME	11 12 21		-	Wien: ePz 20h0m48s.
	MZ	21 20	20	-	
	e(L')	17 9			(29) AZ = 33, AN = 31, AE = 29.
	M'E	27 0 17		+	Herdangaben: C.M.O. 6°S, 151°E, URSS 4°0 S, 152°0 E,
	M'Z	27 36 17		+	Stuttgart ca. 5°S, 150°E, Gegend Bismarck Archipel-Neu Pommern. Bombay gibt: 8°N, 153°E.
	F	45			Palau: P 14h37m58.4s, S - P = 4m7.3s, Ambon: P 14h38m13s, S 14h42m53s, Wellington: P 14h40m54s, S 14h47m4s.
" 2	e(P)z	20 2 43			
(28)	eL	7			
	F	25			(30) Herdangaben: C.M.O. 20°N, 140°E, URSS 23°5 N, 138°0 E, Westl. Groszer Ozean.
" 3	i(P)z	14 52 12			Titizima: P 3h12m53.6s, S - P = 1m42.7s.
(29)	eZ	54 15			
	eH	55.5			(31) AE = 26, AZ = 29, AN = 23.
	eZ	15 5 49			Nach Mihailovitsch, Gerland's Beitr. zur Geophysik, Bd. 47, S.258 Herd in der Bucht von Valona, O 9h35m39s. URSS
	eH	11.3			gibt: 40°0 N, 19°5 E, Schweiz. Erdb.dienst ca. 41°N, 19°E.
	eL	31			Gefühlt in Süd Albanien und in Apulien.
	MZ	47 0 22		-	
	MN	47 21 22		+	Belgrad: P 9h36m18.6s, IS 9h37m12.1s, Zagreb: eP 9h36m41s,
	ME	52 12 21		-	Triest: 1P 9h36m51s, IS 9h38m13s.
	F	17 25			Nachbeben: Zagreb: eZ 10h2m29s, Triest: eP 10h2m13s.
" 4	eL	4 8			(32) AN = 43, AE = 39, AZ = 19.
(30)	F	30			Δ = (4190) km; (3986).
					Herdangaben: URSS 31°5 N, 51°0 E, Bombay 31°N, 52°E,
" 4	(e)	9 38.9			Strasburg ca. 35°N, 54°E, Stuttgart ca. 33°N, 52°E, Schweiz.
(31)	eL	42.5			Erdb.dienst ca. 35°N, 53°E, Malaga: 32°7 N, 51°7 E,
	ME	45 31 17		+	O 13h27m22s, Persien.
	MZ	45 37 16		+	Baku: eP 13h29m42s, Helwan: 1P 13h31m23s, IS 13h34m44s,
	MN	45 45 16		-	Bombay: P 13h32m18s, S 13h36m22s.
	F	10 30			
" 4	e(P)z	13 34 59			(33) AN = 5, AZ = 5, AE = 7.
(32)	S	40 57			Nach Batavia gefühlt auf Banda Neira, St.V., Herd: 5°1 S, 129°8 E, Banda See, O 22h1m6s. Andere Angaben: C.M.O. 4°S,
	SS	43 59			128°E, URSS 5°0 S, 130°0 E, Bombay 5°S, 127°E.
	eL	46			Ambon: 1P 22h1m39s, S 22h2m12s, Palau: P 22h4m26.4s.
	MN	51 33 19		-	
	ME	54 31 17		+	(34) AZ = 12, AN = 11, AZ = 13, AN = 12, AE = 9.
	MZ	58 0 12		+	Herd: Gegend Bismarck Archipel? URSS gibt: 0°, 155°E, Bombay: 10°S, 144°E.
	F	15 30			

International Seismological Centre

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Febr. 4	eZ	22 21.5			Ambon: eP 9h33m49s, S 9h37m39s, Miyazaki: P 9h36m25.6s,
(33)	eL	57			S - P = 6m1.4s, Wellington: P 9h36m52s, S 9h42m49s.
	MN	23 15 48	20	+	
	MZ	16 9 18		-	(35) AN = 6, AE = 6, AZ = 6.
	ME	16 20 20		-	Herd: Südl. Atlantischer Ozean?
" 5	F	0 10			La Plata: L 11h33.8m, Sucre: P 11h29m7s, eS 11h36m14s, Tananarivo: e 11h39m54s, LN 11h51m44s, Sydney: eL 12h10m.
	e	10 0			
(34)	eL	27			(36) Herd unweit der Samoa Inseln.
	MZ	42 36 22		-	Apia: eP 22h34m5s, IS 22h35m27s, Wellington: P 22h36m45s,
	MN	42 47 21		-	S 22h40m29s, Sydney: 1E 22h38m17s, 1N 22h43m6s.
	MZ	46 28 21		+	(37) Nach C.M.O. gefühlt in Nord Nippon, Herd: 37°4 N, 142°0 E,
	MN	46 59 23		+	Groszer Ozean, N.E.lich von Kap Sioya.
	ME	47 47 20		-	E.R.I. gibt: 37°40 N, 142°09 E, Bull.Earthq.Res.Institute, Vol.XIII, S.123-124, 37°4'N, 142°0'E, URSS 36°7 N, 142°0 E.
	F	11 45			Mizusawa: 1P 22h2m25s, IS 22h2m53s.
" 9	eL	12 15			
(35)	MN	19 48 23		-	(38) AE = 3.
	ME	20 18 21		-	Herd nach Manila: Gegend 9°S, 153°E, S.W.licher Groszer Ozean.
	MZ	20 46 21		+	Sydney: 1P 9h5m20s, eS 9h9m59s, Wellington: P 9h6m56s, S 9h12m50s, Manila: 1P 9h7m1s, S 9h13m3s.
	F	50			
" 9	IZ	22 51 35			(39) (La Paz: ePN ? 3h39m57s, SE 3h47m30s, Pasadena: 1P 3h43m25s, Oak Ridge: eL 3h46m9s).
(36)	IZ	52 32			
	F	53			(40) Herd: Gegend Mittelamerika?
" 10	eL	22 52			Washington: eP 6h49m22s, IS 6h54m21s, La Paz: PN 6h49m27s,
(37)	F	23 0			SN ? 6h55m29s, Oak Ridge: P 6h50m6s, S 6h55m31s, Pasadena: eZ 6h50m53s.
" 11	eL	10 9			
(38)	ME	12 11 22		+	(41) AN = 30, AE = 16, AZ = 11.
	F	50			Herdangaben: Chiufeng 22°N, 108°5 E, Bombay 24°N, 103°E, Manila 19°N, 99°E, URSS 17°5 N, 99°0 E, Stuttgart ca. 20°N, 100°E, S.E.Asien.
" 12	e	4 1			
(39)	F	15			Hongkong: P 11h33m50s, S 11h36m13s, Manila: 1Pz 11h35m24s, S 11h39m14s, Zikawei: Pz 11h35m43s, SE 11h39m49s, Chiufeng: Pz 11h36m7s, IS 11h40m29s.
" 12	eE	7 6.5			
(40)	eL	23			
	F	50			(42) AE = 7, AZ = 10, AN = 7.
" 12	S	11 53.0			Δ = 2410 km; 22°4.
(41)	eL	12 12			Herd: Grönland See, nach URSS 73°0 N, 17°0 W.
	MN	14 46 24		-	
	ME	14 46 23		+	Scoresby Sund: P 9h52m23s, Kopenhagen: 1P 9h56m11s,
	MZ	21 59 13		+	S 9h59m50s, Pulkovo: 1P 9h56m33s, eS 10h0m28s.
	F	13 25			(43) AN = 346*, AE = 308*, AN = 362*, AN = 372*, AE* = (590), AZ = 444*, AE = 340*, AZ = 310*.
" 13	PZ	9 56 28			Kondensation.
(42)	S	10 0 26			Nach Manila gefühlt auf Luzon, St.V., in Süd Formosa und in
	eL	1.5			Hongkong, Herd: Südchinesisches Meer, 17°20'N, 119°20'E,

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Febr.13		h m s	s		
	ME	10 4 6	19	+	0 3h59m38s. Telegraphenkabel Manila-Shanghai gebrochen.
	M2	5 3	19	+	Andere Herdangaben: Chiufeng 22°N, 120°E, C.M.O. 17°5 N,
	MN	5 12	17	+	119°0 E, URSS 18°5 N, 121°0 E, J.S.A. 18°4 N, 119°5 E,
	F	35			0 3h59m45s, U.S.C.G.S. 18°N, 118°E, 0 3h59.5m, Strasburg
					20°5 N, 118°5 E, 0 3h59m35s, Uccle ca. 19°N, 118°E.
" 14	IPZ	4 12 38		+	Manila: 1P 4h0m32s, Hongkong: P 4h1m11s, S 4h2m42s,
(43)	I2	12 52		+	Taihoku: eP 4h1m38.1s, S - P = 1m19.2s, Chiufeng: 1P
	(PP)Z	16 13			4h4m41s, 1S 4h8m49s, Vladivostok: 1S 4h10m11s.
	eH	23 11			ME 4h56m58s nach Wiechert. F im folgenden Beben.
	eL	45			
	MN	48 28 25	+		(44) Nachbeben von (43), Südchinesisches Meer.
	ME	48 52 25	-		Manila: 7h51m40s, Hongkong: M 7h55m10s, Chiufeng:
	MN	53 13 16	+		P 7h55m47s, S 7h59m58s, Vladivostok: P 7h56m36s.
	MN	56 35 17	-		Papierwechsel: 8h23.5m - 33.0m.
	ME*	56 58 16	+		(45) AE = 5, AN = 5, AE = 5, AZ = 5.
	MZ	57 2 15	-		Gefühlt St.III in Vigan, West Luzon. Nachbeben von (43),
	ME	58 19 15	+		Herd nach Manila: 17°15'N, 119°12'E; URSS gibt 17°N, 121°E
	MZ	58 19 14	-		Manila: P 17h15m40s, S 17h16m24s, Hongkong: P 17h16m11s,
	F				S 17h17m43s, Chiufeng: 1P 17h19m42s, S 17h23m50s,
" 14	eL	8 41			Vladivostok: eP 17h20m32s, 1S 17h25m16s.
(44)	P	9 0			
					(46) Nachbeben von (43), Südchinesisches Meer.
					Manila: 19h7m27s, Hongkong: P 19h8m12s, Chiufeng:
" 14	eL	18 1			P 19h11m24s, S 19h15m36s, Vladivostok: e 19h16m56s.
(45)	MN	6 24 17	+		
	MN	8 16 16	-		(47) AE = 3, AZ = 3.
	ME	11 58 14	+		Herd: Groszer Ozean unweit S.W. Mexiko (ca. 16°N, 105°W?).
	MZ	11 59 15	-		Florissant und Little Rock geben: ca 14°N, 94°7 W.
	F	40			Little Rock: 1P 22h22m56s, eS 22h26m48s, Pasadena:
					eP 22h22m56s, 1S 22h26m49s, Florissant: IPZ 22h23m38s,
" 14	eL	19 57			1S 22h28m6s.
(46)	F	20 15			Um dieselbe Zeit geben andere Stationen ein anderes Beben,
" 14	IPZ	22 31 23			Ambon: P 22h17m51s, Peichiko: 1P 22h22m51s, Sydney:
(47)	eH	42.0			e 22h30.3m.
	eL	23 8			(48) AN = 5, AZ = 4, AE = 5.
	ME	10 15 17	+		Chiufeng vermutet zwei Beben, deren Registrierungen einander überlagern, das erste weiter entfernt; Manila gibt als
	MZ	10 54 17	-		Herd des zweiten Bebens: Gegend der Sakishima Inseln.
	F	40			1. Chiufeng: eP 1h23m0s, Zikawai: eZ 1h21m17s, Hongkong:
" 16	e	7 9			P? 1h17m40s, S? 1h20m5s, (Peichiko: eZ 1h28m, Ambon:
(48)	eL	28			e 1h27.8m); 2. Chiufeng: e(P)22 1h44m56s, Manila: P 1h39m34s,
	MN	36 23 15	-		M 1h40m38s, Hongkong: P? 1h37m29s, S? 1h39m43s, Kobe:
	MZ	44 7 10	-		e?2 1h41m49s, eSN 1h47m59s, Osaka: P 1h43m53.2s,
	ME	44 18 11	+		S 1h46m56.2s, Baku: eP 1h49m45s, eS 1h58m7s.
" 17	eL	8 5			
(49)	F	21 59			(49) Herdangaben: Manila 4°S, 130°20'E, URSS 23°S, 132°OE
		22 30			In Boela (Ceram) gefühlt?

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Febr.18	e	16 43			
(50)	F	55			Ambon: 1P 21h2m41s, S 21h3m26s, Manila: P 21h6m34s,
	" 19	10 49.6			S 21h10m18s.
(51)	eL	11 21			(50) (Sverdlovsk: L 16h40m, Triest: eP 16h36m18.5s).
	ME	35 4 16	-		(51) AE = 6, AN = 5, AZ = 5.
	MN	35 8 17	+		Herdangaben: Batavia 4°S, 99°5 E, 0 10h24m24s, Bombay
	MZ	36 8 16	-		2°S, 100°E, Manila 10°S, 92°5 E, URSS 4°S, 96°5 E,
	F	12 15			Indischer Ozean nahe Süd Sumatra.
" 20	e(L)N	4 6			Batavia: Pv 10h26m27s, Medan: 1PN 10h26m35s, 1S 10h28m31s.
(52)	eLE	9			(52) Herd: Östl. Groszer Ozean, ca. 5°S, 105°W.
	F	35			La Paz: 1PE ? 3h26m15s, 1SN 3h32m24s, Pasadena: P 3h26m34s,
" 21	e(S)N	0 49 15			eSN 3h32m49s, St.Louis: eP 3h27m12s, eS 3h33m52s.
(53)	eL	52.6			(53) Herd: Östl. Mittelmeer, Gegend von Kreta.
	F	1 15			URSS gibt: 35°0 N, 21°0 E. Vorbeben von (54), mittlerer
" 21	e(P)Z	11 42 10			Zeitunterschied P europäischer Stationen 10h57m3s.
(54)	e(S)	46 14			Triest: P 0h43m15s, Chur: eP 0h43m56.6s, Uccle: eP 0h45m0s,
	eL	49.7			Cartuja: eP 0h45m0s, 1S 0h49m0s, Baku: eP 0h45m24s,
	MZ	52 36 16	-		eS 0h49m25s.
	ME	52 52 14	+		(54) AZ = 8, AE = 7, AN = 8.
	MN	53 46 14	+		Δ = (2480)km; (2391).
	F	12 15			Herd: Östl. Mittelmeer, Gegend von Kreta, vgl. (53) und 1930, (26).
" 22	IPZ	8 13 32			Herdangaben: URSS 34°N, 24°5 E, Malaga ca. 34°N, 23°E,
(55)	eE	19 5			0 11h37m10s.
	ME	29 41 18	+		Helwan: 1P 11h39m18s, 1S 11h40m56s, Triest: P 11h40m18s,
	MZ	29 41 15	-		Chur: eP 11h40m59.9s, eS 11h44m1.5s, Uccle: eP 11h42m1s,
	F	9.10			e(S) 11h46m8s, Cartuja: 1P 11h42m4s, 1S 11h46m10s, Baku:
" 24	eN	1 2			eP 11h42m19s, 1S 11h46m30s.
(56)	eLE	6			(55) AE = 14, AZ = 8.
	eLN	7			Herd nach URSS: 39°0 N, 44°5 E, N.W. Persien.
	ME	12 34 17	+		Baku: 1P 8h8m25s, L 8h9m36s, Helwan: 1P 8h10m37s,
	MZ	13 45 14	-		S 8h13m21s, Wien: 1PZ 8h12m20s, S 8h16m17s.
	MN	13 54 15	-		Papierwechsel: 8h22.4m - 28.7m.
	F	30			
" 24	PZ	6 37 14	+		(56) AE = 5, AZ = 4, AN = 4.
(57)	1PPZ	41 12	+		Die Registrierungen sind den Aufzeichnungen von 1933, (446) sehr ähnlich. Herd in den nördlichen Baffin Bai?
	eH	48 16			Florissant: eP 0h56m5s, Pasadena: iP 0h57m28s, Scoresby Sund: L 0h57m, Pulkovo: L 1h9m.
	eH	55 12			
	eL	7 10			
	ME	20 2 18	+		(57) AE = 169, AN = 145, AN = 97, AE = 131, AZ = 95, AZ = 63.
	MN	22 1 22	-		Kondensation.
	MN	25 32 16	-		Nach C.M.O. gefühlt in Titizima (Bonin Inseln) und in Aida, (Nippon), Herd 24°5 N, 143°0 E; tiefer Herd.
	ME	25 47 18	+		Andere Angaben: The Geophys. Mag. Tokyo, Vol. VIII, S. 312,
	MZ	27 6 17	-		

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Febr. 24	MZ	7 32 1	16	+	2180 N, 14580 E, URSS 25°N, 14885 E, Strasburg ca. 23°N, 140°E, Uccle ca. 22°N, 143°E, Malaga ca. 2185 N, 14389 E, 0 6h23m43s, J.S.A. 1583 N, 14682 E, 0 6h23m35s, U.S.C.G.S. 21°N, 145°E, 0 6h23.7m.
" 25	eL	17 12			
(58)	MN	19 38 21		+	
	ME	20 8 20		-	Titizima: P 6h24m51.9s, Osaka: P 6h26m51.9s, S 6h29m14.2s.
	MZ	20 8 17		+	Papierwechsel: 8h41.0m - 46.7m.
	P	40			(58) AN = 4, AE = 4, AZ = 4.
" 27	eL	22 28			Nach Manila Nachbeben von (43), Südchinesisches Meer.
(59)	P	55			Manila: 1P 16h23m52s, 1S 16h24m39s.
" 28	e	14 43 16			(59) Herd: Gegend Bismarck Archipel, Manila gibt ca. 10°S,
(60)	e	54 38			150°E. Vgl.(60).
	eH	15 0 48			Ambon: P 21h34m47s, 1S 21h39m4s, Sydney: 1N 21h36m12s,
	eL	21			1E 21h41m25s, Manila: P 21h36m47s, S 21h42m30s.
	MN	32 45 20		-	(60) AN = 66, AE = 73, AN = 70, AE = 104, AZ = 108, AZ = 93,
	ME	33 3 19		+	AN = 72, AE = 96.
	MN	38 21 20		+	Herdangaben: Manila Gegend 3°S, 152°E, C.M.O. 7°S, 152°E,
	ME	38 22 21		+	Bombay 7°S, 151°E, URSS 685 S, 14880 E, Stuttgart ca. 985 S,
	MZ	38 22 21		-	15085 E, 0 14h21m15s, Gegend Bismarck Archipel - S.E. Neu
	MZ	39 10 19		+	Guinea.
	MN	39 20 21		+	ME 39 31 20 - Palau: P 14h26m22.7s, S - P = 4m9.3s, Ambon: P 14h26m23s,
	P	17 50			S 14h30m32s, Sydney: ePZ 14h27m44s, 1SN 14h32m49s, Manila: P 14h28m37s, S 14h34m17s.
März 1	eL	4 50			(61) Nachbeben von (60) ?
(61)	P	5 50			Sydney: eN 3h57.4m, eL 4h1.0m, Manila: P 3h55m11s, L 4h5m50s.
" 1	eH	20 12.4			(62) AN = 14, AE = 15, AZ = 20.
(62)	eL	42			Herdangaben: C.M.O. 4°S, 153°E, URSS 285 S, 16285 E. Vgl. 60.
	MN	57 36 20		-	Palau: P 19h45m46.1s, S - P = 4m4.2s, Ambon: P 19h45m46s,
	ME	57 39 20		-	1S 19h49m35s, Sydney: ePN 19h46m58s, eSN 19h51m40s, Manila: P 19h48m3s, S 19h53m42s.
	MZ	57 48 22		-	(63) AZ = 14, AN = 17, AE = 22.
" 1	ez	22 4 44			Starkes Erdbeben in Chile, nach Santiago St.VII-VIII in der
(63)	eH	10 37			Gegend von Valdivia.
	eN	12 24			Herdangaben: La Paz 3987 S, 7387 W, J.S.A. ca. 3987 S, 7285 W,
	eE	14 21			0 21h45m34s, U.S.C.G.S. 39°S, 73°W, 0 21h45.4m, URSS 3885 S,
	ez	14 30			7180 W, Chiufeng und Peichiko 39°S, 74°W.
	MZ	14 39 14		+	MN 21 59 24 - Santiago: P 21h47m10s, S 21h48m33s, La Plata: P 21h48.41m,
	MN	21 59 24		-	S 21h50.85m, La Paz: 1PN 21h50m38s, 1SE 21h54m47s.
	e(L)	37			(64) (Sydney: e(S) 19h57m13s, eL 20h0.9m, Melbourne: e 19h58.1m,
	ME	41 26 38		+	L 20h2.5m, Manila eP 19h57m29s, S? 20h1m24s).
" 2	P	0 20			(65) AZ = 10, AN = 7, AE = 7.
" 2	eL	21 1			Herdangaben: Wellington 16°S, 163°E, Manila Gegend 17°S,
(64)	P	15			

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
März 4	eL	7 6			160°E, URSS 1687 S, 16883 E, Stuttgart 1685 S, 16785 E,
(65)	MZ	16 11 22		+	0 5h55m0s, Gegend Neue Hebriden.
	MN	16 21 21		+	Suva: P 5h57m(36)s, S 6h0m30s, Sydney: 1P 6h0m6s,
	ME	31 0 19		+	1S 6h4m11s, Wellington: P 6h0m30s, S 6h5m4s.
	P	8 15			(66) AE = 10, AN = 11, AZ = 5, AN = 11.
" 4	e(S)	11 38.0			Herd nach URSS: 58°N, 171°E, Berings Meer.
(66)	eL	49			Mizusawa: eP 11h22m37s, eS 11h26m41s, Vladivostok:
	ME	12 1 21 19		+	P 11h22m49s, S 11h27m43s, Pasadena: eP 11h27m6s.
	MN	3 1 17		+	(67) St.Louis: 1PN 1h23m58s, eSN? 1h28m1s, Pasadena:
	MZ	8 53 13		-	1P 1h25m7s, Ottawa: e 1h30.8m.
	MN	16 59 14		+	(68) AN = 140, AE = 97, AZ = 107, AE = 104, AN = 134,
	F	50			AN = 112, AZ = 131, AE = 112, AZ = 86.
" 5	eL	1 59			Kondensation.
(67)	F	2 10			" 5 i(P) Z 12 6 20 + Nach Wellington zerstörendes Erdbeben im S.E. Teile von Nord Insel, Neu Seeland, St.IX, Herd: 40895 S, 17688 E,
	ez	7 24			0 11h46m12s. Andere Angaben: J.S.A. 4287 S, 17387 E,
	e(P) Z	11 12			0 11h46m4s, La Paz 4287 S, 173°E, URSS 37°S, 180°E.
	eN	15 8			Wellington: Pq 11h46m38s, S 11h46m53s, Sydney: 1P 11h50m59s.
	eL	13 14			1SE 11h55m5s, Suva: P 11h51m(36)s, S 11h55m18s.
	MN	20 57 25		+	(69) Herd: Gegend Kommandeurs Inseln - Kamtschatka ?
	ME	21 12 23		+	Mizusawa: eP 14h47m47s, Chiufeng: e(P)N 14h51m21s,
	MZ	21 59 22		-	Sverdlovsk: eP 14h52m9s, 1S 14h59m33s, Pasadena: eP 14h52m39s.
	ME	23 38 21		-	(70) AE = 9, AN = 6, AZ = 12, AE = 13, AZ = 10.
	MN	27 45 21		+	Herdangaben: J.S.A. 1180 N, 8680 W, 0 22h41m35s, U.S.C.G.S.
	MZ	34 34 19		+	14°N, 88°W, 0 22h41.8m, Mittelamerika.
	ME	35 23 18		+	Little Rock: ePz 22h46m55s, St.Louis: eP 22h47m16s,
	MZ	39 10 18		-	eS 22h51m44s, Pasadena: eP 22h48m39s, La Paz: eP 22h48m53s, SE 22h54m53s.
" 6	eL	15 15			(71) Herd: Östl. Mittelmeer, Gegend von Kreta, nach URSS: 35°N, 25°E. Vgl.(54).
(69)	F	16 10			Helwan: 2h59m, Triest: P 3h0m30s, S 3h3m23.3s, Uccle: P 3h2m1s, eS 3h6m7s, Pulkovo: 1P 3h2m30s, eS 3h6m50s.
" 7	e	23 5			ME 25 33 20 - Keine Reg.: 9, 8h29m - 15h43m. In dieser Zeit fällt ein
(70)	e(L) N	14			Beben, Herd: Gegend von (69)? URSS gibt 4380 N, 14285 E.
	e(L) E	17			Vladivostok: L 14h15.1m, Chiufeng: eP? 14h10m3s, Sverdlovsk: eP 14h11m2s, S 14h18m17s, Pasadena: eP 14h11m22s, Uccle: eL 14h34m, F 15h12m.
	ME	28 5 18		-	(72) Nach Wellington gefühlt im südl. Teil von Nord Insel, Neu Seeland, St.VIII in der Gegend von Porangahau, Herd: 4089 S, 17680 E, 0 7h57m26s. Vgl.(68).
	MZ	28 15 19		+	Wellington: P 7h57m40s, S 7h57m52s.
	ME	28 24 20		-	
	MZ	31 48 18		-	
" 8	F	0 20			
" 8	e(S)	3 6.3			
(71)	eL	10			
	F	20			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
März 10 (72)	eL	9 32	h m s	s	(73) AE = 30, AE = 31, AZ = 28, AN = 27, AZ = 31. Δ = (8100) km; (7397).
" 12 (73)	e(P) Z	15 17 11			Erdbeben in Utah, Wyoming und Idaho, stark in Nord Utah. Herdangaben: J.S.A. 41°27' N, 113°0' W, 0 15h5m42s, U.S.C.G.S. 41°27' N, 112°26' W, 0 15h5.8m, URSS 41°0' N, 111°5' W.
	e(S)	26 36			
	eL	41			
	ME	46 14 17	-		Bozeman: iP 15h6m51s.
	ME	51 51 17	+		(74) Gefühlt in Nord Utah. Nachbeben von (73).
	MZ	52 28 16	+		Bozeman: iP 18h21m25s.
	MN	52 35 15	+		
	MZ	53 32 16	+		(75) AN = 22, AZ = 17, AE = 19.
	F	16 45			Herd: S.W.licher Groszer Ozean. Angaben: Wellington 12°S, 163°E, URSS 10°S, 165°0 E.
" 12 (74)	eL	18 56			Suva: P 13h16m6s, S 13h19m0s, Apia: eP 13h17m7s, eS 13h22m23s, Sydney: eP 13h17m20s, e(S)N 13h21m17s.
" 13 (75)	eZ	13 34			
	eE	52 8			Keine Reg. E.W.Komp.: 14, 3h57m - 8h47m.
	eW	52 17			
	eE	56 58			(76) (La Paz: ePE 4h48m19s, 1SE 4h54m19s, Kucino: eL 5h16.2m)..
	eH	14 7 21			(77) AN = 10, AE = 13.
	e(L)	16			Nach Wellington gefühlt St.VII in Nord Hawke's Bay,
	MN	38 14 20	+		Nord Insel, Neu Seeland, Herd: 39°65' S, 177°6' E, 0 10h46m42s.
	MZ	38 34 19	-		Wellington: P 10h47m18s, S 10h47m48s.
	ME	42 48 19	+		
	F	15 55			(78) AN = 7.
" 14 (76)	eLN	5 7			Kopenhagen: L 10h24m, Pulkovo: eL 10h27m, Triest: e10h22m50s, San Fernando: MN 10h25.0m, (Oak Ridge: e 9h24m).
	F	20			
" 15 (77)	eL	12 14			(79) Herd: Gegend Nördl.Kurilen. Angaben: Bombay 47°N, 153°E, J.S.A. 50°20' N, 158°0' E, 0 4h33m12s, Manila Gegend 50°N, 150°E, URSS 50°5' N, 155°0' E, U.S.C.G.S. 49°N, 156°E.
	MN	22 56 20	+		
	ME	24 40 20	+		Japanische Stationen geben: Südl.Teil des Ochotskischen Meeres.
	F	13 0			Mizusawa: eP 4h36m35s, 1S 4h39m48s, Vladivostok: iP 4h37m22s, S 4h40m38s.
" 16 (78)	eL	10 22			
	MN	22 42 13	+		(80) AN = 18, AE = 17, AZ = 18.
	F	25			Herdangaben: Wellington 5°S, 150°E, C.M.O. 4°S, 151°E, URSS 4°S, 154°E, Bombay 7°S, 145°E, Gegend Bismarck Archipel.
" 18 (79)	e(S)	4 54 33			Palau: P 2h42m46.6s, S - P = 3m48.5s, Ambo: P 2h42m58s, S 2h46m57s, Sydney: eN 2h45.1m.
	eL	5 11			
	F	30			
" 20 (80)	e	3 16			(81) Herd nach japanischen Stationen Groszer Ozean östl.von Miyako, Nord Nippon. URSS gibt: 35°N, 138°5' E.
	eL	41			Mizusawa: iP 0h54m39s, 1S 0h55m25s.
	MN	51 35 22	-		
	ME	54 15 19	+		(82) Nach japanischen Stationen gefühlt in der Halbinsel Izu,
	MZ	55 23 19	+		Herd nach E.R.I.: 34°85' N, 138°92' E, nach Nagoya: 34°85' N, 139°00'E.
	F	5 0			Susaki: P 3h39m55.2s, S - P = 2.7s.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
März 21 (81)	eL	1 40	h m s	s	(83) Nach japanischen Stationen Herd: Groszer Ozean, östl. von Miyako, Nord Nippon. Vgl.(81). Mizusawa: iP 5h39m1s, 1S 5h39m31s.
" 21 (82)	e(L)	4 27			
" 21 (83)	F	40			(84) (Vladivostok: L 20h26.8m, Chiufeng: eL ca.20h32.6m, Pasadena: eP 20h28m17s).
" 21 (84)	eL	6 24			
" 22 (85)	F	40			(85) AE = 71, AN = 60, AZ = 87, AE = 62, AZ = 57. Herdangaben: Wellington 12°S, 162°E, C.M.O. 9°S, 161°E, URSS 7°5' S, 169°5' E, J.S.A. 9°3' S, 161°5' E, 0 12h4m34s, U.S.G.C.S. 10°S. 161°E, 0 12h4m30s, Gegend Solomon Inseln. Suva: P 12h9m(30)s, S 12h13m0s, Sydney: eP 12h9m55s, 1S 12h14m30s, Apia: iP 12h10m15s, eS 12h14m54s.
" 24 (85)	IZ, eH	12 23 52			
" 24 (86)	IZ	26 16			(86) Herd: Zentral Asien ? Tachkent: L 12h42.8m, Sverdlovsk: iP 12h45m3s, S 12h48m57s, Agra: e 12h45m15s.
" 24 (86)	eH	27 21			
" 24 (86)	eL	38 7			
" 24 (86)	ME	50.1			
" 24 (86)	MN	13 3			
" 24 (86)	MZ	14 19 26	-		(87) AE = 30, AZ = 11, AZ = 10.
" 24 (86)	ME	16 12 24	+		Dilatation. Schwache Hauptphase. Tiefer Herd ? Δ = (1760) km; (1691).
" 24 (86)	MN	18 33 26	+		
" 24 (86)	MZ	19 13 25	+		Starkes Erdbeben in Rumänien. Herdangaben: Strasburg 46°N, 27°E, 0 20h6m43s, URSS 47°0' N, 26°3' E.
" 24 (86)	ME	40 17 20	-		Istanbul: P 20h7m10s, S 20h8m4s, Belgrad: iP 20h7m53.0s, 1S 20h8m39.0s, Lemberg: eP 20h8m2s.
" 24 (86)	MZ	40 27 20	+		
" 24 (86)	F	17 15			
" 25 (86)	e	13 1			
" 25 (86)	e(L)	5			(88) (Oak Ridge: eL ca.6h8m, Ottawa: e 6h9.4m, eL 6h12m, Sverdlovsk: iP 6h9m38s, L 6h36m).
" 25 (86)	F	25			
" 29 (87)	IPZ	20 10 21	-		(89) Nach Batavia gefühlt in Nord Celebes und den Sula Inseln, St.III, Herd: 0°3' S, 124°9' E, 0 4h57m41s. URSS gibt: 29°0' N, 128°0' E.
" 29 (87)	S	13 22			
" 29 (87)	mE	13 32 8	+		Ambo: iP 4h58m57s, 1S 4h59m48s, Manila: P 5h1m25s.
" 29 (87)	eL	14.5			
" 29 (87)	MZ	17 21 9	+		(90) AZ = 2.5, AE = 2.5.
" 29 (87)	MZ	18 15 7	-		Δ = (9020) km; (8292).
" 29 (87)	F	45			Herdangaben: St.Louis Süd von Panama, 0 7h36m45s, Stuttgart ca.5°N, 77°4'W, (Columbia - Pazifik), 0 7h36m30s.
" 30 (88)	eL	6 20			La Paz: P 7h41m35s, 1S 7h45m44s, St.Louis: ePN 7h43m32s, eS 7h49m5s.
" 30 (88)	F	30			
April 2 (89)	eL	5 53			Papierwechsel: 8h22.3m - 30.9m.
April 2 (89)	F	6 20			
" 3 (90)	e(P) Z	7 48 56			(91) Herd: S.W.licher Groszer Ozean ?
" 3 (90)	e(S)	59 8			Wellington: e 8h30m, Sydney: e? 8h32.6m, S 8h37m55s, eL 8h42.3m, Manila: P 8h36m35s, S 8h43m4s.
" 3 (90)	e(L)	8 11			
" 3 (90)	MZ	33 15 17	-		(92) Herd: Gegend Mittelamerika ?
" 3 (90)	ME	33 22 16	+		St.Louis: eE 17h41m32s, La Paz: ePE 17h42m17s, 1S 17h49m25s, Pasadena: eP 17h42m53s.
" 3 (90)	F	9 0			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
April 3 (91)	eL	9 35			(93) Herd nach japanischen Stationen N.W.lich von den Bonin Inseln. URSS gibt: 27°5 N, 141°5 E, Bombay: 23°5 N, 138°5 E.
" 3	F	10 20			Osaka: P 22h33m55.5s, S 22h35m42.8s.
(92)	eL	18 27			(94) Triest: e 21h23m45s, Zagreb: eM 21h23m58s.
" 3	F	19 10			
(93)	eL	23 18			(95) AE = 4, AN = 5, AZ = 3. $\Delta = 9040 \text{ km}$; 82°4.
" 5	e	21 29			Nach C.M.O. gefühlt in Nord Nippon, Herd: 37°3 N, 141°7 E,
(94)	F	32			Groszer Ozean N.E. von Kap Sioya. E.R.I. gibt: 37°11 N, 141°50 E.
" 6	PZ	19 21 53			URSS: 37°5 N, 142°0 E.
(95)	S	32 6			Mizusawa: iP 19h10m7s, iS 19h10m25s, Tokyo: P 19h10m10.6s,
	eL	49			S - P = 26.2s.
	ME	20 1 10 21	+		(96) Herd: S.W.licher Groszer Ozean.
	MN	1 45 19	-		Suva: P 2h15m(54)s, S 2h17m48s, Sydney: e? 2h18.2m, Ambon:
	MZ	10 48 11	+		iPv 2h23m23s, S 2h31m44s, Pasadena: iP 2h25m53s.
	F	40			
" 8	ez	2 32 42			(97) AE = 10, An = 7, AZ = 10, AE = 10.
(96)	eL	3 29			Herd: Groszer Ozean, S.E.lich von Oster Insel; Stuttgart
	F	50			gibt: ca. 35°S, 100°W.
					Santiago: S 15h38m52s, Sucre: P 15h35m59s, iS 15h41m26s,
" 9	ez	15 50.5			La Plata: P 15h36.0m, S 15h41.4m, Wellington: P 15h40m6s,
(97)	eE	16 7.7			S 15h48m53s, Pasadena: iP 15h40m56s.
	eL	29			
	ME	33 5 27	-		(98) Nach Stuttgart Herd vermutlich in Zentralamerika, nach
	MN	36 58 20	+/-		St.Louis Herdtiefe wahrscheinlich ungefähr 140 km.
	MZ	36 58 20	+/-		Florissant: iPZ 5h45m26s, iS 5h50m5s, La Paz: ePE 5h49m30s,
	ME	37 9 21	-		L 5h53m15s.
	F	17 55			
" 10	PZ	5 52 48			(99) AN = 14, AN = 13, AZ = 9, AE = 9.
(98)	eLE	6 20			Nach Batavia gefühlt in Ost Java, Bali und Lombok, St.V.,
	F	40			Herd: 8°0 S, 116°0 E, O 10h22m43s. Andere Angaben: C.M.O.
					7°S, 116°E, Chiufeng 1°6 S, 95°E, URSS 5°0 S, 117°5 E,
					Rombay 5°S, 114°5 E, Stuttgart 8°5 S, 114°5 E, O 10h22m40s.
" 10	e(PP)Z	10 41 51			Batavia: ePv 10h25m6s, iS 10h27m9s, Ambon: P 10h26m1s,
(99)	eL	11 18			S 10h28m34s, Manila: iPZ 10h27m56s, iS 10h32m3s.
	MN	23 46 22	+/-		(100) Kondensation. Tiefer Herd.
	MN	26 24 17	-		Herdangaben: Bombay 12°S, 167°E, Stuttgart ca. 21°S, 171°E,
	MZ	30 50 16	+/-		O 21h11m40s, Herdtiefe ca. 200 km, URSS 18°5 S, 168°5 E,
	ME	33 31 16	+/-		Wellington: 2°S, 168°E, Herdtiefe 170-190 km, Gegend Loyalty Inseln.
	F	13 0			Suva: P 21h14m(18)s, S 21h16m3s.
" 11	IZ	21 31 21	+/-		(101) AE = 3, AN = 4, AZ = 3.
(100)	IZ	32 4	+/-		Herd nördlich von Luzon, nach URSS: 19°0 N, 121°5 E. Bombay
	IZ	34 45	+/-		gibt: 17°N, 118°E.
	eH	53.4			Arisan (Formosa): P 3h21m44.8s, S - P = 52.0s, Manila:
	F	23 40			iPZ 3h22m3s, S 3h22m58s.

International Seismological Centre

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
April 12 (101)	eE	3 44.5			(102) AN = 10, AE = 5, AZ = 2.
	eL	4 7			Herd: Gegend N.E. Barma; URSS gibt: 24°5 N, 95°5 E, Bombay:
	ME	10 56 21	+		27°N, 99°5 E.
	MN	17 19 14	+		Calcutta: P 9h14m16s, Agra: P 9h14m35s, S 9h18m4s, Chiufeng:
	MZ	18 9 14	+		eP 9h15m18s, S 9h19m18s.
	F	40			
" 12 (102)	eL	9 47			(103) Herd: S.W.licher Groszer Ozean?
	MN	50 56 24	+		Suva: 13h50m, Wellington: e 13h50m, Sydney: eL 14h2.0m,
	ME	51 51 20	+		Pasadena: iZ 13h59m46s.
	MZ	58 33 13	+		(104) Nach C.M.O. gefühlt in Nippon, Herd: 34°5 N, 140°0 E,
	F	10 35			Groszer Ozean. Andere Angaben: E.R.I. 34°52 N, 140°00 E,
					URSS 36°0 N, 142°0 E.
" 13 (103)	e(L)N	15 16			Susaki: P 10h33m37.4s, S - P = 14.7s.
	e(L)E	21			(105) AN = 187, AE = 134, AN = 167, AE = 112, AZ = 123, AZ = 142.
	F	30			Nach Manila gefühlt in Mindanao und Visayas, Herd im
" 15 (104)	e(S)N	10 56 8			Philippinen Graben. Nach C.M.O. gefühlt in Palau.
	eL	11 19			Herdangaben: Manila 6°N, 127°E, C.M.O. 7°N, 127°E, URSS 8°5 N,
	F	40			127°5 E, Bombay 7°N, 124°E, Strasburg 8°N, 127°E, J.S.A. 11°5 N,
" 15 (105)	e(P)Z	22 29 13			121°8 E, O 22h15m19s, U.S.C.G.S. 8°N, 127°E, O 22h15.5m.
	e(PP)	33.5			Manila: 1P 22h17m29s, iS 22h19m24s, Palau: P 22h17m4.1s,
	eE	40 13			S - P = 2m7.4s.
	eR	42 47			(106) AN = 6, AZ = 6.
	eL	23 1			Nach Manila gefühlt in Davao (Mindanao), Nachbeben von (105).
	MN	10 37 27	-		Herdangaben: C.M.O. 7°N, 129°E, URSS 9°5 N, 128°0 E,
	ME	11 27 25	+		Bombay 7°5 N, 127°E.
	MN	12 27 23	+		Manila: P 4h1m29s, S 4h3m25s, Palau: P 4h2m37.6s,
	ME	19 53 18	+		S - P = 1m5.7s.
	MZ	20 2 18	+		
	MZ	21 10 18	+		(107) AE = 7, AN = 7.
" 16 (106)	F	1 20			Herd unweit Süd Formosa. Angaben: Chiufeng 22°N, 123°E,
	eL	4 53			Nagoya 21°8 N, 121°0 E, URSS 21°0 N, 120°0 E.
	MN	56 20 24	+		Hongkong: P 13h41m59s, S 13h43m40s, Manila: P 13h42m5s,
	MZ	5 5 44 16	+		S 13h44m1s, Zikawei: PZ 13h42m42s, SZ 13h45m14s.
	F	35			(108) AE = 6, AZ = 4.
					Herd: Nördl. Atlantischer Ozean, Stuttgart gibt ca. 45°N, 30°W.
" 16 (107)	eLN	14 25			Kew: eP 2h41m11s, eL 2h45m, Parc St. Maur: iP 2h41m35s,
	eLE	26			L 2h47m, Toledo: eP? 2h41m32s, eS 2h44m18s, eL 2h46m8s.
	ME	28 27 25	+		(109) Oak Ridge: e 12h28m32s, Ottawa: eE 12h55.4m, La Paz:
	MN	28 40 24	+		PZ 12h49m34s, iS 12h55m44s).
	F	55			
" 17 (108)	iPZ	2 41 46			(110) Tiefer Herd. Nach C.M.O. gefühlt auf den Bonin Inseln
	eL	47.5			und in Nippon, Herd: 30°0 N, 139°5 E, Herdtiefe ungefähr
	ME	49 50 15	+		350 km. Andere Angaben: E.R.I. 29°92 N, 138°56 E, Kōti 30°5 N,
	MZ	49 57 15	-		Hatidyzōzima: P 16h14m37.9s, S - P = 51.5s, Susaki:
	F	3 5			P 16h14m51.6s, S - P = 1m2.4s.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

14

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
April 18 (109)	eL	13 6	h m s	s	(111) AE = 3, AZ = 2. Herd: Nördl. Atlantischer Ozean ?
" 19 (110)	e	16 35 47	Kew: eL 15h20m, Oak Ridge: eL ca.15h23m, Sverdlovsk: L 15h33m		
" 19 (110)	ez	36 48	(112) Nach Batavia gefühlt auf den Kei und Tanimbar Inseln, St.II, Herd: 7°S, 130°E, 0 1h58m54s. Andere Angaben: C.M.O. 6°S, 129°E, URSS 10°S, 122°E, Bombay 4°S, 128°E.		
" 20 (111)	F	17 20	Ambon: iP 2h0m1s, IS 2h0m59s.		
" 20 (111)	ME	15 21			
" 20 (111)	MZ	23 44 14	-		
" 20 (111)	F	23 45 14	-		
" 20 (111)	F	40	(113) AE = 7, AZ = 8, AN = 6. Herd: S.W.licher Groszer Ozean ?		
" 24 (112)	eL	3 2	Sydney: e 17h33.2m, e 17h38.8m, Apia: e 17h37m4s, e 17h38m56s,		
" 24 (112)	F	20	Suva: P 17h38m33s, S 17h40m3s.		
" 24 (113)	eL	18 48	(114) und (115) Ähnliche Seismogramme, Zeitunterschied nach ez De Bilt: 2h25m0s.		
" 24 (113)	ME	59 58 20	-		
" 24 (113)	MZ	19 2 53 20	-		
" 24 (113)	MN	5 3 19	-		
" 24 (113)	F	20 0	Herdangaben: (114) Manila 23°S, 173°E, Wellington 21°S, 168°E, URSS 25°S, 170°E; (115) URSS 25°S, 170°E, Gegend Loyalty Inseln. Wellington: P 5h36m13s, S 5h39m48s; P 8h1m10s, S 8h4m45s,		
" 26 (114)	ez	5 51 42	Sydney: eP 5h36m44s, eSN 5h40m39s; eP 8h1m42s, eSN 8h5m41s,		
" 26 (114)	eL	6(45)	Vladivostok: iP 5h43m37s, S 5h53m19s; P 8h8m36s, S 8h18m20s.		
" 26 (114)	F	7 55	Papierwechsel: 8h24.1m - 35.1m.		
" 28 (115)	ez	8 16 42	(116) AZ = 5, AN = 5, AE = 6. Nach Batavia gefühlt in Nord Celebes, Herd: 188 N, 123°E,		
" 28 (115)	eL	9 (10)	Celebes See, 0 13h39m29s. Andere Angaben: Manila ca.4°S, 122°E, URSS 2°N, 124°E, Chiufeng 18°N, 141°E.		
" 26 (116)	e	14 8	Ambon: iP 13h41m25s, IS 13h42m54s, Manila: 1PZ 13h42m52s,		
" 26 (116)	eL	35	S 13h46m14s.		
" 26 (116)	MZ	49 22 18	-		
" 26 (116)	MN	49 29 18	-		
" 26 (116)	ME	49 50 19	(117) AN = 4, AE = 4, AZ = 3. Herdangaben: Wellington ca.14°S, 167°E, Stuttgart 15°S, 169°E, 0 21h0.0m, URSS 14°S, 169°E, Chiufeng 18°S, 161°E, Gegend		
" 26 (117)	F	15 15	Neue Hebriden.		
" 26 (117)	ez	21 19 48	Suva: P 21h3m(24)s, S 21h5m42s, Sydney: iP 21h5m32s,		
" 26 (117)	ez	22 43	ISN 21h9m51s, Wellington: P 21h6m15s.		
" 26 (117)	eH	41.2			
" 26 (117)	eL	22 12	(118) Nach japanischen Stationen Herd: Groszer Ozean,		
" 26 (117)	MN	19 52 21	S.E.lich von Miyako, Nord Nippon.		
" 26 (117)	ME	24 35 19	Mizusawa: iP 9h17m15s, IS 9h17m50s.		
" 26 (117)	MZ	35 53 16	+ (119) AE = 9, AZ = 10, AN = 7.		
" 26 (117)	F	23 25	Herdangaben: Manila 23°S, 173°E, Wellington 22°S, 170°E, URSS 25°S, 170°E, Stuttgart ca.20°S, 170°E, Gegend Loyalty		
" 27 (118)	eL	10 0	Inseln. Vgl.(114) und (115).		
" 27 (118)	F	25	Wellington: P 20h51m16s, S 20h54m47s, Sydney: eP 20h51m45s,		
" 27 (119)	e(P)z	21 6 45	ISN 20h55m42s, Vladivostok: P 20h58m41s, S 21h8m27s.		
" 27 (119)	ez	10 7	(120) Herd: S.W.licher Groszer Ozean, N.E.lich von und nahe		

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
April 27	ez	21 12 53	h m s	s	Bougainville. URSS gibt: 2°N, 165°E.
" 28 (120)	eL	22 4			Sydney: e 15h14.1m, Ambo: P 15h14m14s, S 15h19m20s,
" 28 (120)	MF	6 51 28	-		Manila: eP 15h15m7s, S 15h21m19s.
" 28 (120)	MZ	15 39 21	+		(121) AN = 6, AZ = 7, AE = 4.
" 28 (120)	MN	15 40 22	-		Herd: S.W.licher Groszer Ozean. URSS gibt: 3°S, 158°E.
" 28 (120)	F	23 45			Ambo: eP 18h5m45s, S 18h9m43s, Sydney: e 18h7.5m,
" 28 (120)	ez	15 28 54			Vladivostok: iP 18h10m6s, eS 18h17m28s.
" 28 (121)	eL	16 6			(122) Herd nach japanischen Stationen Groszer Ozean, E.von
" 28 (121)	F	17 25			Miyako (Nord Nippon). URSS gibt: 41°5 N, 147°0 E.
" 28 (121)	el	19 4			Mizusawa: P 23h26m25s, IS 23h27m2s.
" 28 (121)	MN	14 56 23	-		(123) Herd nach japanischen Stationen südl. von den Bonin
" 28 (121)	MZ	15 30 23	-		Inseln, URSS gibt: 27°5 N, 143°0 E.
" 28 (121)	ME	15 32 22	+		Osaka: P 15h20m50.4s, S 15h22m46.4s.
" 28 (121)	F	20 5			(124) AN = 4, AE = 5, AZ = 5.
" 29 (122)	el	0 11			Nach India Weather Review gefühlt in West Vorderindien, St.IV.
" 29 (122)	F	35			Herd nach Bombay: 25°5 N, 69°E. URSS gibt: 27°5 N, 57°5 E.
" 30 (123)	el	16 9			Agra: P 3h42m55s, S 3h44m30s, Bombay: 1P 3h42m56s,
" 30 (123)	F	45			S 3h44m26s, Tachkent: iP 3h44m14s, IS 3h47m20s.
Mai 1 (124)	eLN	4 12			(125) Kondensation.
Mai 1 (124)	eLF	13			Nach Batavia gefühlt in Nord Sumatra, St.V, Herd: 4°0 N,
Mai 1 (124)	MN	15 41 20	-		95°0 E, 0 7h4m14s. Andere Angaben: Bombay: 10°N, 93°E,
Mai 1 (124)	ME	19 14 18	-		Manila 6°5 S, 94°E, URSS 5°5 N, 97°0 E, Schweiz. Erdb.dienst
Mai 1 (124)	MZ	19 14 18	+		ca.8°N, 94°E, Strasburg ca.8°N, 94°5 E, Stuttgart 2°5 N,
Mai 1 (124)	F	30			100°5 E, Tieferdbeben, Tiefe ca.200 km.
" 1 (125)	IPZ	7 17 38	+		Medan: 1P 7h5m21s.
" 1 (125)	IE	27 52			Papierwechsel: 8h27m - 38m.
" 1 (125)	IH	28 10			(126) AE = 5, AN = 6, AZ = 5.
" 1 (125)	F	8 (27)			Herd nach japanischen Stationen N.N.W. von den Bonin Inseln.
" 3 (126)	e	1 55.1			URSS gibt: 28°0 N, 145°0 E, Manila 27°45'N, 145°E, Bombay
" 3 (126)	eL	2 19			28°5 N, 141°5 E.
" 3 (126)	ME	22 11 22	-		Osaka: P 1h33m28.5s, S 1h35m23.1s.
" 3 (126)	MN	27 48 16	-		(127) Parc St.Maur: eL 8h10m, Sverdlovsk: L 8h16m.
" 3 (126)	MZ	31 4 15	-		(128) Parc St.Maur: eL 9h29m.
" 3 (126)	F	3 15			(129) AN = 92, AZ = 105, AN = 89, AN = 75, AE = 42, AZ = 32.
" 3 (127)	eL	8 9.5			Δ = 7190 km; 65°2. Dilatation. Azimut ca.N.
" 3 (127)	F	25			Gefühlt in Alaska (Anchorage, Seward, Fairbanks).
" 3 (128)	eL	9 28			Herdangaben: J.S.A. 61°0 N, 145°1 W, 0 4h36m15s,
" 3 (128)	F	45			U.S.C.G.S. 61°N, 148°W, 0 4h36.1m, Strasburg: 64°N, 150°5 W.
" 4 (129)	IPZ	4 46 45			0 4h36m7s, Schweiz. Erdb.dienst ca.62°N, 151°W, URSS 61°0 N,
" 4 (129)	e(P)Z	49 2			149°0 W, C.M.O. 64°N, 146°W.
" 4 (129)	e(P)Z	49 2			Sitka: iFn 4h37m58s, Saskatoon: iP 4h41m21s, IS 4h45m40s.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Mai 4	1SN	4 55 24			(130) AN = 5, AE = 6.
	1E, Z	55 27			Nach Wellington gefühlt in Gisborne (Nord Insel, Neu Seeland), St.III, Herd: 37°S, 175°W. Tiefer Herd.
	eL	5 7			MN 9 25 35 - Andere Angaben: Manila 30°S, 177°5 W, Stuttgart 32°S,
	MN	9 25 35	-		MZ 11 57 29 - 179°5 E, 0 14h32m10s, URSS 29°S, 178°W.
	MZ	11 57 29	-		MN 12 21 26 + Wellington: P 14h34m46s, S 14h36m34s.
	MN	12 21 26	+		MN 14 44 22 - (131) Nach Manila gefühlt in Butuan, N.Mindanao, Herd: 10°N, (eZ) 15 32 127°5 E, Philippinengraben. URSS gibt: 10°0 N, 128°0 E.
	ME	17 44 19	-		MZ 18 1 14 - Manila: P 1h57m6s, S 1h58m39s.
	e(L')	7 8	-		e(L') 7 8 (132) Nach Manila gefühlt in Butuan, Herd: 10°N, 127°5 E, wie (131). Manila: 1P 4h8m39s, S 4h10m13s.
	F	8 15	-		
" 5	e	15 14			Keine Reg.: 7, 8h26m - 15h48m.
(130)	eL	51			(133) Herd: S.W.licher Groszer Ozean ?
	MN	16 2 11 25	+		MN 16 2 11 25 + Suva: S? 19h18m(20)s, Sydney: e 19h18m33s, eL 19h27.8m,
	ME	3 39 25	+		ME 3 39 25 + Wellington: 1 19h23m53s, L 19h25m21s.
	F	45			(134) AE = 4, AN = 4, AZ = 4.
" 7	eL	2 51			eL 2 51 Herd: Gegend Kurilen. Japanische Stationen geben: Südl. Teil
(131)	F	3 10			des Ochotskischen Meeres, URSS gibt: 45°5 N, 155°5 E, Stuttgart: 46°5 N, 152°E.
" 7	eL	5 2			(132) Mizusawa: eP 16h16m37s, 1S 16h18m56s, Vladivostok:
(132)	F	20			eP 16h17m32s, eS 16h20m50s.
" 8	eL	20 35			(135) Nach Santiago starkes Erdbeben in Nord Chile (Arica - Iquique).
(133)	F	21 15			L 17h14m19s, 1SN 17h15m8s, La Plata: L 17h23.2m.
" 9	1(P)z	16 25 31			(136) AE = 20, AN = 19, AE = 16.
(134)	eL	54			ME 17 8 29 16 - Herd: S.W.licher Groszer Ozean, Gegend Neu Mecklenburg.
	MN	9 33 15	-		MN 9 33 15 - Angaben: Bombay 4°S, 150°E, C.M.O.5°S, 153°E, Stuttgart
	MZ	9 41 14	-		MZ 9 41 14 - 48°5 S, 153°0 E, 0 9h2.0m, URSS 0°5 S, 159°0 E, U.S.C.G.S. 5°S, 154°E, 0 9h1.9m, Wellington ca.7°S, 152°E.
	F	40			Palau: P 9h7m8.6s, S - P = 4m3.3s, Ambo: 1P 9h7m39s,
" 11	eL	18 4			S 9h11m34s, Suva: P 9h8m(0)s, S 9h13m0s, Sydney: 1PN 9h8m4s, IS 9h12m48s.
(135)	F	20			(137) Nach Manila gefühlt in Nord Luzon, St.IV, Herd in Nord
" 13	1z	9 21 7			Luzon. URSS gibt Herd: 19°N, 120°E, Osaka: Baschi Kanal.
(136)	1z, eH	23 3			Manila: P 17h3m49s, S 17h4m45s.
	eH	24 26			(138) AE = 4, AZ = 2.5.
	eL	56			ME 10 4 36 31 + Nach Pasadena gefühlt in Yuma, Arizona, Herd: ca.31°N,
	MN	6 8 30	+		MN 6 8 30 + 114°5 W, 0 13h14.9m. J.S.A. und U.S.C.G.S. geben: 28°N, 113°W,
	ME	6 46 24	+		ME 6 46 24 + Nieder Kalifornien.
	F	11 45			Pasadena: eP 13h16m4s, eS 13h17m10s.
" 13	eL	17 50			(139) AE = 11, AN = 7, AZ = 6.
(137)	F	18 10			Δ = (7640)km; (6992).

International Seismological Centre

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Mai 14	eL	13 57			Gefühlt in Seward und auf Kodiak Insel, Alaska.
(138)	ME	14 4 1 17	+		Herdangaben: J.S.A. 56°2 N, 150°7 W, 0 22h13m2s, U.S.C.G.S.
	MZ	4 28 14	+		59°N, 150°W, 0 22h13.0m, Schweiz. Erdb.dienst 58°N, 155°W,
	F	20			Strasburg ca. 61°N, 165°W, URSS 57°0 N, 154°0 W.
	e(P)z	22 23 53			Sitka: 1P 22h14m58s, 1S 22h16m36s.
(139)	e(PP)z	26 33			(140) (Triest: 1 15h44m47s, 1 15h48m50s, Istanbul: P 15h43m20s, L 15h43m46s).
	SE	32 55			
	e(L)e	40			
	ME	48 26 28	+		(141) AE = 5.
	MN	53 45 21	-		Herd: Atlantischer Ozean, südl. von Ascension.
	MZ	57 17 15	+		Almeria: e 1h24m52s, eL 1h41m55s, La Paz: 1Pz 1h24m54s, 1SE 1h32m18s, Uccle: eP 1h26m37s, eS 1h35m34s.
	F	23 55			
" 18	e	15 53			(142) Herdangaben: J.S.A. 13°3 N, 92°W, 0 10h47m28s,
(140)	F	57			Herdtiefe 100 km, U.S.C.G.S. 16°N, 90°W, 0 10h47.8m, Gegend von Guatemala, Mittelamerika.
" 19	e(P)z	1 26 52			Little Rock: PN 10h52m3s, SN 10h55m40s.
(141)	e(S)	35.8			Einige Minuten früher erwähnen asiatische Stationen ein schwächeres Beben, Herd nach japanischen Stationen südl. von den Bonin Inseln. Osaka: P 10h46m16.8s, S 10h47m58.5s.
	eH	40.2			
	eLE	46			
	eLN	47			
	ME	54 33 16	-		(143) AN = 4, AE = 4, AZ = 5.
	F	2 20			Herd nach Stuttgart: ca.65°N, 5°E, unweit Norwegen.
" 19	(ez)	10 59 52			Bergen: e 19h7m, Hamburg: eZ 19h7m26s, Sverdlovsk: - P 19h10m25s, eS 19h15m24s.
(142)	1z	11 0 21	-		
	e	10.0			(144) AN = 4, AZ = 4.
	eL	26			Herd nach URSS: 22°0 N, 121°0 E, Formosa.
	F	55			Chiufeng: P 4h40m32s, eSE 4h44m2s, Vladivostok: eP 4h41m14s, S 4h45m10s.
" 20	(ez)	19 7.5			
(143)	eL	11			(145) AZ = 6, AN = 7, AE = 7, AZ = 5.
	MN	12 8 23	+		Δ = 2270 km; 21°0.
	ME	13 40 16	+		Herdangaben: Strasburg ca.72°N, 4°W, Stuttgart ca.72°N, 10°W, URSS 74°0 N, 0°, Grönland See unweit Jan Mayen.
	MZ	14 28 17	-		Scoresby Sund: P 10h9m5s, L 10h10m, Kopenhagen: P 10h11m20s, Pulkovo: P 10h11m20s, eS 10h14m39s.
" 21	eL	5 23			
(144)	MN	26 29 17	+		(146) AN = 3.
	MZ	31 40 13	-		Herdangaben: Bombay 9°N, 94°E, URSS 7°0 N, 95°E, Gegend Nikobaren.
	F	50			
" 21	PZ	10 11 53			Medan: P 1h23m35s, Bombay: eP 1h27m5s, 1S 1h31m20s.
(145)	SE	15 39			(147) AE = 10, AN = 7, AZ = 6.
	eL	17			Herdangaben: J.S.A. 19° N, 30°7 W, 0 11h1m45s, U.S.C.G.S. 0°, 30°W, 0 11h1.7m, Atlantischer Ozean, Gegend St.Paul.
	MZ	20 4 18	+		MN 20 22 19 - La Paz: 1Pz 11h9m30s, 1SE 11h15m46s, Almeria: eP 11h9m36s, eS 11h16m14s, Oak Ridge: 1P 11h11m19s, eS 11h19m9s.
	ME	20 25 17	-		

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Ma 21	MZ	10 22 41	13	+ (148)	Nach Batavia gefühlt in Sumatra's Westküste und Benkoelen, St.V., Herd: 29° S, 101° E, nahe der Küste, 0 23h8m44s. URSS gibt: 29° S, 103° E.
	P	35			Batavia: Pv 23h10m25s, S 23h11m39s.
" 22	eLN	2 8			
(146)	eLE	11			
	MN	14 45 19	+ (149)		Nach Boll.Sism.Roma stark gefühlt in Ost Sizilien.
	F	30			Tunis: e 11h4m20s, Florenz: e 11h4m45s, S 11h6m40s.
" 22	eS	11 19 55			(150) AE = 1.5.
(147)	eL	27			Herdangaben: Toledo 35°25' N, 4°W, 0 3h57m46s, Malaga 35°05' N,
	ME	31 45 24	-		3°26' W, 0 3h57m38s, Gegend Küste von Marokko-Westl.Mittelmeer
	MN	32 3 23	+ (151)		Malaga: Pn 3h58m3.5s, S 3h58m31.5s.
	MZ	38 13 18	+ (152)		Gefühlt in Pyrgos, Peloponnes, Griechenland.
	F	12 15			Florenz: e 9h52m9s, Zagreb: eP 9h52m12s, eS 9h54m27s.
" 24	eL	0 6			(152) Parc St.Maur: eL 18h17m, Stuttgart: eL 18h20m.
(148)	F	30			
" 25	eL	11 11			(153) Nach japanischen Stationen Herd S.E.lich von Etorofu,
(149)	F	20			Kurilen; URSS gibt: 48°0' N, 150°0' E, Ochotskisches Meer.
" 26	eL	4 7			Mizusawa: eP 5h34m58s, 1S 5h36m32s.
(150)	ME	8 33 16	- (154)		Oak Ridge: e 12h17.4m. Strasburg: eL 12h22m,
	F	15			Sverdlovsk: L 12h39.2s
" 27	eL	9 59			(155) Gefühlt in Zentral Nippon, Herd nach C.M.O.: 36°3' N,
(151)	F	10 10			140°5' E, nach E.R.I.: 36°25' N, 140°52' E, unweit Mito.
					URSS gibt: 37°2' N, 141°6' E.
" 27	eL	18 19			Tokyo: P 23h4m14.2s, S - P = 13.9s.
(152)	F	25			
" 28	1PZ	5 44 32	+ (156)		AZ = 2.5.
(153)	eL	6 12			Gefühlt in Fez und Rabat, Marokko. Herd nach Toledo: 34°20' N,
	F	40			3°30' W, 0 13h22m30s, nach Malaga: 33°05' N, 6°00' W.
					San Fernando: P 13h23m5s, S 13h23m53s.
" 30	eL	12 26			(157) Kew: e 15h7m, Cartuja: e 15h3m53s, Kucino: eL 15h19m.
(154)	F	40			
" 30	e(S)	23 26.6	+ (158)		AZ = 4, AE = 4.
(155)	eL	44			Δ = (7700) km; (6998).
" 31	F	0 10			Nach India Weather Review gefühlt in Assam, St.VI.
					(Gauhati, Salona, Sibsagar, Dhubri). Herdangaben: Bombay
" 31	(eZ)	13 27.1			26°5' N, 93°5' E, URSS 27°0' N, 95°0' E, Stuttgart ca. 24°N,
(156)	e(S)	30.7			95°E, 0 5h54m25s.
	eL	32			Calcutta: P 5h55m53s, S 5h57m0s.
	MZ	36 5 18	+ (159)		AE = 114, AN = 110, AZ = 63, AE = 104, AZ = 34.
	F	50			Δ = 2110 km; 19°6. Dilatation.
" 31	eL	15 11			Zerstörendes Erdbeben in Nord Island.
(157)	F	20			Herdangaben: Reykjavik 66°0' N, 18°5' W, Strasburg 66°N, 18°W,

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Juni 2	e(P)Z	6 5 38			0 13h42m29s, Stuttgart 65°5' N, 16°W, Schweiz. Erd.dienst
(158)	1Z	6 13	+ (160)		66°N, 21°W, Kew ca. 68°N, 19°W, URSS 67°5' N, 19°6' W, J.S.A.
	1(PP)Z	8 48			ca. 65°N, 20°W, 0 13h42m46s.
	S	14 43			Reykjavik: eP 13h43m12s, S 13h43m52s, Scoresby Sund:
	MZ	40 26 16	-		iP 13h43m49s, Bergen: e 13h46m35s.
	ME	40 42 16	+		(160) Δ = 7070 km; 64°2'.
	F	7 0			Herd: Alaska, nach URSS: 62°5' N, 150°0' W.
" 2	1P	13 46 53			Pasadena: iP 16h52m2s, St.Louis: iP 16h53m13s, eS 16h59m40s,
(159)	S	50 26			Vladivostok: P 16h54m22s, S 17h1m17s.
	L	51			(161) AE = 4, AN = 3, AZ = 2.5.
	ME	53 2 22	+		Herd nach URSS: 53°5' N, 157°5' E, Süd Kamtschatka.
	MN	53 13 21	-		Vladivostok: eS 21h6m10s, Irkutsk: eP 21h3m0s, eS 21h8m12s,
	MZ	54 6 20	-		(Mizusawa: e 21h1m30s).
	ME	55 7 15	+		(162) AZ = 2.
	MZ	59 27 11	-		Nach japanischen Stationen gefühlt in Kiushiu, Herd: 31°7' N,
	F	16 0			131°9' E, Hiuganada.
" 2	PZ	16 56 14			Hukuoka: P 21h29m37.9s, S 21h30m9.8s.
(160)	S	17 4 47			(163) Sehr schwache Hauptphase.
	eL	20			Herd nach Stuttgart: 14°S, 166°E, Neue Hebriden, 0 16h15m30s.
	F	18 5			Suva: i 16h18m(30)s, Sydney: iP 16h20m44s, 1S 16h24m51s.
" 2	PZ	21 7 49			(164) AE = 2.
(161)	eL	36			Nach Reykjavik gefühlt in Nord Island; vgl.(159).
	ME	38 38 23	-		Reykjavik: P 20h34m31s, S 20h35m10s.
	MN	38 42 22	-		(165) AN = 5, AZ = 5, AE = 5.
	MZ	45 16 18	+		Herdangaben: Stuttgart ca. 4°S, 142°E, 0 21h1m15s, URSS 4°S,
	F				141°E, Neu Guinea.
" 2	eL	22 20			Manila: eP 21h7m22s, S 21h12m6s, Sydney: e 21h13.3m.
(162)	MZ	23 37 16	-		(166) Herd: S.E. Asien ?
	F	23 0			Irkutsk: eP 13h8m4s, L 13h14m, Calcutta: P 13h8m10s,
" 3	eZ	16 35 35			S 13h11m0s, Chiufeng: e 13h12m7s, Peichiko: e 13h12m45s,
(163)	eZ	38 27			L 13h16m13s.
	eN	58 20			(167) Stuttgart: L 22h38m, (Sverdlovsk: L 22h35m, St.Louis: 22h
	F	18 10			(168) AN = 2.5, AZ = 2.
" 3	eL	20 43.5			Herd nach Malaga: 34°5' N, 7°0' E, Algerien.
(164)	ME	44 37 20	-		Tunis: S - P = 38s, Algier: ePn 23h41m6s, S 23h42m0s.
	F	50			(169) AE = 2, AZ = 2.5.
" 3	eZ	21 21.8			Wellington: i 3h21m10s ?, i 3h30m36s, in Taupo, Nord Insel,
(165)	eL	22 1			Neu Seeland, gefühlt, Arapuni: 3h34m, Sydney: eN 3h31.2m,
	MN	16 24 19	+		e(S)N 3h35m1s, La Paz: iP 3h29m22s, 1SE 3h38m12s).
	MZ	16 24 19	-		
	ME	16 34 19	-		
	F	23 15			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Juni 5 (166)	eL	13 38		h m s	
	P	55			(170) AE = 5, AZ = 3, AN = 4. △ = (8500) km; (80°?).
" 5 (167)	eL	22 33			Japanische Stationen geben: Herd S.E.lich von Kap Otiisi, Hokkaido, URSS gibt: 43°N, 148°E, Stuttgart: ca. 40°N, 148°E, O 6h23m25s.
" 5 (168)	F	45			Mizusawa: eP 6h25m17s, eS 6h26m22s, Vladivostok: iP 6h26m32s, S 6h28m58s, Chiufeng: P 6h28m52s.
	MN	51 18 13	+		(171) (Sydney: eW 10h17.4m, Manila: P 10h17m53s, SN 10h26m46s, Pasadena: eZ 10h23m46s, Sverdlovsk: iP 10h23m53s, L 10h52m).
" 6 (169)	MZ	51 25 13	-		
" 6 (170)	F	0 10			
" 6 (171)	eZ	3 39 5			(172) AE = 1.5.
	eZ	42 49			Herd nach Mizusawa S.E. von Kap Otiisi. Vgl. (170).
	eH	4 2.6			Zeitunterschied (170) und (172) 5h18.5m, vgl. ME De Bilt.
	eL	35			Mizusawa: eP 11h43m48s, eS 11h44m49s, Vladivostok:
	ME	54 40 20	+		P 11h45m1s, eS 11h(47m27s), Chiufeng: eP 11h47m20s.
	MZ	5 3 49 18	-		
	P	50			(173) AE = 1.5.
" 6 (172)	ePZ	6 36 0			Herd wie (170)? Zeitunterschied 10h11.5m.
	e(S)	46 0			Mizusawa: eP 16h36m48s, eS 16h37m48s, Vladivostok:
	eL	7 2			eP 16h38m3s, eS 16h(40m23s), Chiufeng: eP 16h40m18s.
	ME	8 17 26	-		(174) Kopenhagen: e 16h19m39s, (Chiufeng: (e) 16h16m24s,
	MZ	16 10 16	-		e(L) 16h24m57s, Vladivostok: eP 16h17m5s, eL 16h19.1m,
	MN	17 32 15	+		MN 17h32m15s, Pasadena: iP 16h18m40s).
" 6 (173)	F	8 0			(175) Herd nach URSS: 40°5 N, 49°0 E, Kaukasus.
	eL	11 15			Baku: iP 2h2m28s, Pulkovo: iP 2h7m5s, S 2h11m13s.
" 6 (174)	F	45			
" 6 (175)	eL	12 22			(176) AN = 2, AZ = 1.5, AE = 2.
	ME	26 45 26	-		Nach Boll.Sism.Roma gefühlt St.V in N.E. Italien, Herd nach
	P	50			Schweiz. Erd.dienst östl. von Belluno, nach Wien im Gailtal
					(Kärnten)
" 6 (176)	ME	17 13			Triest: iP 3h17m20s, IS 3h17m36s, Wien: ePn 3h17m58s.
	P	19 44 26	-		
" 7 (177)	eL	45			(177) Parc St.Maur: 3h39m - 53m.
	e(P)z	16 20 9			(178) AE = 19, AN = 14, AZ = 11.
	eL	47			Zerstörendes Erdbeben in Zentral Kalifornien (Parkfield
	F	17 15			Erdbeben). Herd nach Bull.Seism.Soc.of America, Vol.25,
					S.235: 35°56'N, 120°29'W, San Andreas Fault, O 4h47m45.5s.
" 8 (178)	eL	2 20			URSS gibt: 28°5 N, 158°0 W.
	F	30			Pasadena: iP 4h48m28s, Denver: ePn 4h50m51s.
" 8 (179)	e	3 20.5			(179) Kew: eL 16h44m, Stuttgart: e 16h50m.
	MN	22 17 7	+		
	MZ	22 35 9	+		(180) Nach Apia gefühlt in Apia, St.II.
	ME	22 39 9	+		Apia: iP 18h23m53s, L 18h24m24s.
	P	30			(181) Nach Manila gefühlt in Aparri (N.Luzon), St.IV,

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Juni 8 (177)	eL	3 39		h m s	
	F	47			Herd im Babuyan Kanal. Nagoya gibt: Herd im Meere unweit
" 8 (178)	e(P)z	5 0.1			Daito (Formosa).
	e(S)	10.2			Manila: P 2h27m45s, S 2h28m41s, Nagoya: e 2h31m40.4s.
	eL	27			(182) Stuttgart: e 5h10.7m.
	ME	33 45 19	+		Keine Reg.: 9, 7h24m - 10h2m; 11, 7h24m - 9h22m.
	MN	35 39 17	+		(183) AE = 12, AN = 18, AE = 11, AN = 11.
	MZ	35 48 17	+		Herdangaben: Manila 6°5 S, 145°5 E, C.M.O. 4°S, 145°E,
	F	7 0			Hukuoka und Susaki 4°S, 147°E, Bombay 6°S, 143°E, Chiufeng
" 8 (179)	(eZ)	16 39 43			2°3 S, 148°4 E, Herdtiefe 230 km, URSS 5°S, 145°E, Stuttgart
	eL	46			5°S, 147°5 E, O 12h58m25s, Gegend Neu Guinea - Bismarck
	F	17 0			Archipel.
" 8 (180)	eL	19 45			Palau: P 13h2m53.6s, S - P = 3m10.2s, Amboin: iP 13h3m1s,
	F	20 10			IS 13h6m32s, Sydney: eP 13h4m30s, S 13h9m7s.
	eL	3 15			Vertikalkomponente ausser Tätigkeit: 13h46m - 18h34m.
" 9 (181)	F	45			(184) Kopenhagen: e 19h59m47s, Pasadena: iZ 19h52m16s.
" 9 (182)	e	5 11			(185) Herd nach Stuttgart: 14°N, 96°W, Groszer Ozean nahe
	e(L)	13			Süd Mexiko, O 9h32m0s.
	F	18			St.Louis: iP 9h37m43s, IS 9h42m4s, La Paz: ePn 9h40m32s.
" 9 (183)	iZ	13 17 33			(186) AE = 20, AN = 21, AZ = 26.
	e	19 18			△ = 8590 km; 78°3. Kondensation.
	e	20 5			Nach C.M.O. gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon, Herd:
	eZ	22 43			43°8 N, 146°7 E, nahe Sikotan, Süd.Kurilen.
	eH	36 10			Andere Angaben: E.R.I. 43°76 N, 146°79 E, URSS 45°N, 147°5 E,
	eL	57			Chiufeng 44°N, 148°E, J.S.A. 45°N, 149°5 E, O 1h51m9s,
	ME	14 1 22 27	-		U.S.C.G.S. 44°N, 147°E, O 1h51m22s, Strasburg 48°N, 148°E,
	MN	2 36 25	+		O 1h50m58s.
	ME	5 3 20	+		Mizusawa: iP 1h52m34s, IS 1h53m47s.
	MN	14 30 21	-		(187) AE = 5, AN = 5, AZ = 4, AN = 10.
	F	15 50			Nach Boll.Sism.Roma gefühlt in Nord Italien, 9h6m, St.VI
					in der Gegend von Parma.
					Florenz: iP 9h6m38.5s.
" 10 (184)	eZ	20 0 0			(188) AZ = 24, AE = 74, AN = 64, AE = 56, AZ = 61, AN = 58,
	eL	59			AZ = 30.
	F	21 45			△ 5230 km; 47°9. Kondensation. Azimut ca.E.
" 12 (185)	i(P)z	9 45 1			Nach India Weather Review gefühlt in West Vorderindien,
	ee	55 32			St.V in Dera Ismail Khan und Gwador.
	eL	10 15			Herdangaben: Bombay 30°N, 64°E, URSS 30°20 N, 60°4 E, C.M.O.
	F	40			30°N, 64°E, Manila ca. 32°N, 61°5 E, Schweiz. Erd.dienst ca.
" 13 (186)	P	2 2 51			33°N, 61°E, Strasburg 29°5 N, 63°5 E, O 22h10m10s, J.S.A.
	S	12 41			29°5 N, 63°5 E, O 22h10m35s, Grenzgebiet Afghanistan -
	eL	29			Belutschistan - Persien.
	ME	36 25 23	-		Bombay: iP 22h13m24s, IS 22h15m59s, Agra: iP 22h13m33s,
					S 22h15m54s, Baku: iP 22h14m14s.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Juni 13	MN	2 38 55	23	+	(189) Herd nach Batavia: 2°3 N, 122°4 E, Celebes See,
	MZ	39 22	24	-	0 19h8m35s. URSS gibt: 5°5 S, 114°0 E.
	F	4 40			Ambon: P 19h10m46s, S 19h12m16s, Manila: P 19h11m43s,
" 13	e(L)	9 10.3			S 19h14m30s, Batavia: eP 19h12m39s, S 19h16m0s.
(187)	ME	11 31	17	+	(190) Kew: e 22h16m, Triest: e 21h54m20s, eL 22h6m0s,
	MN	12 27	13	-	(Pasadena: 1P 21h33m36s, Sverdlovsk: L 22h25m).
	MZ	12 33	13	+	
	MZ	13 20	7	-	(191) Herd: Gegend Östl. Neu Guinea.
	MN	14 7	6	-	Palau: P 2h56m25.2s, Ambon: P 2h56m31s, S 3h0m7s, Sydney:
	F	35			e(P)N 2h57m52s, e(S)N 3h2m48s.
" 13	1P	22 19	8		(192) Herd S.E.lich von Baffin Land (ca.63°N, 60°W).
(188)	e(PP)	21 4			Ottawa: eN 6h38.7m, Oak Ridge: eP 6h39m7s, eS 6h42m50s,
	IS	26 3			Washington: eP 6h39m56s, eS 6h44m21s, Pulkovo: eP 6h42m11s,
	MZ	26 17	9	+	eS 6h48m25s, Pasadena: 1Pz 6h42m51s.
	eL	34			
	ME	39 18	29	+	(193) Strasburg: e(P) 13h15m, eL 13h22m, Parc St.Maur:
	MN	41 6	25	+	13h21m - 34m, Kopenhagen: L 13.4h.
	ME	43 10	20	+	
	MZ	43 10	21	-	(194) Herd nach Nagoya und Osaka westl. von Amami Osima,
	MN	44 42	17	-	Riu Kiu Inseln.
	MZ	48 51	11	+	Osaka: P 21h34m9.7s, S 21h36m9.9s, Chiufeng: e(P) 21h36m22s,
" 14	F	2 15			Manila: P 21h36m51s, S 21h39m29s.
" 14	eL	20 0			(195) Stuttgart: e 3h56m, Kopenhagen: L 3h58m, (Triest:
(189)	F	30			1 3h50m47s, Pasadena: 1Pz 3h51m39s, La Paz: 1P 3h41m49s,
" 14	eL	22 20			1SE 3h43m6s).
(190)	F	30			(196) $\Delta = 8550$ km; 78°0.
" 15	eZ	3 13.0			Herd nach URSS: 49°N, 158°5 E, Gegend Nördl.Kurilen.
(191)	e	24.4			Mizusawa: eP 5h15m1s, eS 5h17m23s, Vladivostok: P 5h15m48s,
	e(L)	51			1S 5h19m22s, Pasadena: 1Pz 5h21m37s.
	F	5 5			(197) Stuttgart: ez 18h48m, e(L) 19h30m, (Chiufeng:
" 15	e	6 47			eP 18h41m46s, Sverdlovsk: P 18h45m16s, L 19h2m, Manila:
(192)	eL	51			P 18h48m30s, S 18h49m18s, Pasadena: 1P 19h6m17s).
	F	7 15			(198) Nach Apia gefühlt in Apia, St.IV.
" 15	eL	13 21			Apia: 1P 14h4m45s, L 14h5m7s, Suva: 14h7m.
(193)	F	28			(199) Stuttgart: e 1h47.0m, Strasburg: e(P) 1h47m,
" 15	eL	22 21			eL 2h0m, Triest: e 1h49m30s.
(194)	F	37			(200) Uccle: 2h57m - 3h12m, Parc St.Maur: 3h5m - 14m,
" 16	e	3 58.5			(Sverdlovsk: L 2h29m).
(195)	P	4 6			(201) AE = 5, AN = 5.
" 16	PZ	5 23	8		$\Delta = 7330$ km; 66°5.
(196)	S	32 56			Gefühlt in Seward, Alaska.
					Herdangaben: J.S.A.59°2 N, 149°5 W, 0 9h13m59s, U.S.C.G.S.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Juni 16	eL	5 49			62°N, 150°W, 0 9h13.8m, Strasburg: ca.62°N, 145°W, URSS
	F	6 25			60°5 N, 154°0 W.
" 16	eL	19 23			Sitka: 1P 9h16m8s, 1S 9h17m34s, Saskatoon: eP 9h19m14s,
(197)	F	20 0			eS 9h23m42s.
" 17	ez	14 24	0		(202) AN = 11, AZ = 6, AE = 9.
(198)	eL	15 10			$\Delta = (2510)$ km: (23°4).
	F	16 20			Stark gefühlt im westl. Kleinasiens, (nach Istanbul: Ushak
" 18	e	1 55			Erdbeben). Herdangaben: Schweiz, Erdb.dienst ca.39°N, 32°E,
(199)	F	2 2			Stuttgart ca.36°N, 30°E, URSS 37°5 N, 30°0 E.
" 18	e	2 57			Istanbul: P 18h44m2s, S 18h44m39s, Helwan: eP 18h45m32s ,
(200)	F	3 15			S 18h47m0s, Belgrad: e 18h45m42.2s.
" 18	ePz	9 24	31		(203) Strasburg: eL 19h33m, (Vladivostok: L 18h47m,
(201)	iz	24 51			Chiufeng: e(L) 18h51.0m, Peichiko: eP 18h45m48s).
	e(PP)z	27 8			(204) Überlagerung von 2 Beben ? 1. Herd nach URSS: 4°S,
	S	33 17			152°5 E, Bismarck Archipel, Ambon: P 18h0m28s, S 18h4m15s,
	IE	33 50			Sydney: e(P)N 18h1.8m, Vladivostok: P 18h4m22s, S 18h11m37s.
	e(SS)e	38 0			2. Herd nach J.S.A.18°N, 105°W, 0 18h33m48s, nach U.S.C.G.S.
	eL	47			19°N, 105°W, 0 18h33.8m, Groszer Ozean nahe S.W.Mexiko,
	ME	49 29	30	-	Tucson: 1P 18h37m21s, eS 18h40m12s, Pasadena: 1P 18h38m15s.
	MN	50 40	28	-	(205) AE = 17, AN = 33, AN = 26, AE = 21, AZ = 16.
	F	10 50			Herdangaben: Bombay 32°N, 92°5 E, Manila 32°5 N, 90°2 E,
" 19	e(P)z	18 48	18		URSS 33°N, 94°E, Tibet.
(202)	e(S)e	52 24			Calcutta: P 5h22m9s, S 5h24m13s, Agra: P 5h23m11s,
	eL	54			S 5h25m52s, Tachkent: 1P 5h24m27s, 1S 5h28m14s.
	MN	56 11	14	+	(206) Herd: Groszer Ozean, S.W.lich von Mittelamerika ?
	MZ	58 47	10	+	Pasadena: ePz 1h47m12s, La Paz: PN 1h47m35s, 1SN 1h53m17s,
	ME	59 27	11	-	Florissant: eP 1h48m7s, eS 1h54m17s, La Plata: L 2h5.9m.
	F	19 20			(207) Herd nach Wellington: 22°S, 169°E, Gegend Loyalty Inseln.
" 21	e(L)	19 35			Wellington: P 3h29m30s, S 3h33m5s, Sydney: ePz 3h30m19s,
(203)	F	43			1SN 3h34m10s.
" 22	eLz	19 24			(208) AN = 25, AE = 36, AE = 20, AN = 24, AZ = 22.
(204)	F	35			Dilatation.
" 23	e(S)	5 39	2		Nach Santiago stark gefühlt in Nord Chile, in Copiapo St.V.
(205)	eH	40 25			Herdangaben: La Paz: 22°3 S, 69°5 W, J.S.A.22°S, 68°W,
	eL	52			0 5h59m39s, U.S.C.G.S.23°S, 66°W, URSS 26°S, 70°W.
	ME	55 17	22	-	La Paz: 1Pz 6h1m12s, S 6h2m30s, Santiago: P 6h2m13s,
	MN	55 29	21	-	S 6h4m19s, La Plata: P 6h3.04m, S 6h5.7m.
	MN	56 30	15	-	Papierwechsel: 7h30.0m - 34.1m.
	ME	59 52	17	-	
	MZ	59 52	15	+	(209) Pasadena: 1Pz 14h10m37s, ez 14h13m31s, Oak Ridge:
	F	7 5			1P 14h10m55s, eL 14h21.5m, Ottawa: eL 14h24m.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Juni 24 (206)	e	2 13	h m s	s	(210) AN = 4, AE = 3, AZ = 3. Herd: Westl.Kleinasien ?
	eL	33			Istanbul: P 15h26m18s, S 15h26m53s, Belgrad: e 16h(15?)27m37.1s,
	F	3 10			Zagreb: eP 15h27m43s, eS 15h30m28s, Pulkovo: eP 15h30m4s,
" 24 (207)	ez	3 45			eS 15h33m59s.
	eL	4 39			(211) (Sverdlovsk: P 16h9m21s, S 16h13m53s, Bombay:
	F	5 25			- Mn 16h13m59s).
" 24 (208)	1PZ	6 13 2	-		(212) Gefühlt in Japan, Distrikt Kwanto.
	1Z	13 30			Herdangaben: E.R.I.36953 N, 141°29 E, Nagoya und Osaka:
1(FP)Z	17 1				36°4 N, 141°3 E, Kasimanada.
	eH	23 35			Tokyo: P 20h39m34.4s, S - P = 17.9s, Mizusawa: eP 20h39m55s,
	eN	24 19			1S 20h40m25s, Osaka: P 20h40m32.7s, S 20h41m34.8s.
	eH	31 4			
	eL	44			
	MN	48 22 32	-		(213) Herd: Samoa Inseln ?
	ME	50 21 33	+		Apia: P 10h41m36s, L 10h41m49s, Suva: 10h43m, Oak Ridge:
	ME	7 2 14 19	-		- eL 12h3m.
	MN	4 58 17	-		
	MZ	5 6 17	+		(214) AZ = 4, AE = 3, AN = 3.
	F	9 30			Herd: S.W.licher Groszer Ozean.
					Herdangaben: Manila 16°5 S, 165°E, 0 0h55m50s, Stuttgart:
" 24 (209)	eL	14 48			12°S, 167°E, URSS 8°S, 170°E.
	F	15 5			Suva: e 0h57m(0)s, i 0h59m45s, Sydney: e 1h1.2m, e(S) 1h6.6m,
					Ambon: P 1h3m14s, eL 1h19m16s, Manila: P 1h5m17s, S 1h12m44s.
" 25 (210)	(ez)	15 29 46			(215) (Triest: e 3h38m40s, i 3h40m32s).
	eN	33 30			
	eL	35.4			(216) Tiefer Herd. Schwache Hauptphase.
	MN	36 32 14	+		Nach Batavia gefühlt in Roeteng, Flores, St.III.
	ME	36 33 15	+		Herdangaben: J.S.A.6°2 S, 123°3 E, Flores See, 0 8h25m20s,
	MZ	38 30 10	+		Herdtiefe ca.700 km, Bombay 1°N, 115°5 E, Chiufeng 7°3 N,
	F	55			139°7 E, C.M.O. 0°, 126°E, Manila 8°5 N, 137°5 E,
" 25 (211)	eL	16 34			Stuttgart ca.5°S, 122°5 E, URSS 1°N, 118°E.
	F	42			Ambon: 1P 8h26m53s, 1S 8h28m15s, Malabar: 1P 8h28m27s,
" 26 (212)	eL	21 22			1S 8h30m59s, Manila: 1PZ 8h29m21s, S 8h32m29s, Hongkong:
	F	45			PN 8h30m35s, S 8h34m52s, Melbourne: 1P 8h31m30s,
" 27 (213)	eL	12 15			1S 8h36m28s, Sydney: 1P 8h31m35s, 1SN 8h36m39s,
	F	30			Irkutsk: 1P 8h34m30s, 1S 8h42m1s.
" 28 (214)	ez	1 18 16			(217) Nachbeben von (216). Zeitunterschied ca.4h9m20s.
	eN	18 23			Herdangaben: C.M.O.1°N, 127°E, URSS 2°N, 117°E.
	ez	19 8			Ambon: P 12h36m38s, 1S 12h38m6s, Malabar: P 12h37m47s,
	ez	30 28			1S 12h40m3s, Manila: P 12h38m42s, SE 12h41m36s, Hongkong:
	eL	2 1			P 12h39m56s, S 12h43m57s, Melbourne: i 12h40m53s, Sydney:
	MZ	13 28 21	+		iPZ 12h41m29s, 1S 12h46m49s, Irkutsk: P 12h43m50s.
	ME	14 10 20	-		(218) Parc St.Maur: 9h39m, (Stuttgart: L 9h23m, Scoresby Sund:

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Juni 28	MN	2 15 26	18	+	L 9h42m, Apia: 1P 8h5m33s, Sydney: e? 8h26.8m, Melbourne: L 8h29m52s).
	F	3 25			
" 29 (215)	e(L)	3 43.5			(219) AN = 1.5, AZ = 2.5, AE = 3.
	F	48			Δ = (2450) km; (221).
" 29 (216)	ez	8 38 48			Herd: Atlantischer Ozean, S.E.lich von Süd Grönland ?
	1Z	42 38			Reykjavik: e 10h35.4m, Scoresby Sund: L 10h37m, Kew:
	eZ,E	43 42			e 10h35m32s, eL 10h40m, Kopenhagen: e 10h36m25s, L 10h43m.
	1Z,E	45 49			(220) AN = 2.5, AZ = 2.5, AE = 3.
	eW	50 24			Herd wie (219).
	1Z,E	52 5			Reykjavik: e 12h15.4m, Scoresby Sund: L 12h17m, Kew: e 12h16m0s, eL 12h21m, Kopenhagen: e 12h16m50s, L 12h23m.
	F	10 50			
" 29 (217)	ez	12 55			(221) Kopenhagen: L 13.4h, Parc St.Maur: eL 13h27m,
	ez	59			(Sverdlovsk: L 13h1m, Pasadena: 1P 13h21m16s, Oak Ridge: i 13h22m49s, Melbourne: e 12h8m5s, Wellington: i 12h13m6s).
	ez	13 1			
	F	25			(222) Herd nach japanischen Stationen unweit den Bonin Inseln; URSS gibt: 27°N, 142°E.
" 30 (218)	(ez)	9 28			Kobe: ez 17h9m9s, Vladivostok: P 17h11m0s, eS 17h14m19s, Manila: P 17h12m30s, S 17h18m2s.
	e(L)	48			
	F	55			(223) Nach Apia gefühlt in Apia, St.III.
" 30 (219)	e(P)Z	10 36 12			Apia: 1P 19h42m9s, iL 19h42m25s.
	e(S)	40 13			
	eL	42			(224) AN = 4, AZ = 3, AE = 2.5.
	MN	43 56 16	+		Herd: S.W.licher Atlantischer Ozean.
	MZ	44 57 14	-		La Plata: P 19h56.79m, S 20h0.39m, L 20h1.7m, Santiago: 20h3m0s, Sucre: P 20h0m21s, L 20h10m0s, La Paz: P 19h59m43s, S?E 20h6m19s, L 20h12m30s.
" 50 (220)	e(S)	12 20 39			
	eL	22.5			(225) Herd nach Nagoya nahe den Isigaki Inseln (Südl.Riu Kiu Inseln).
	MN	24 42 15	-		Peichiko: eP 3h49m10s, eS 3h51m23s, Nagoya: S? 3h50m41.9s,
	MZ	25 39 13	+		Chiufeng: P 3h51m1s, S 3h54m29s, Vladivostok: eP 3h51m37s, eS 3h55m40s.
	ME	25 40 13	+		
	F	50			(226) Nach Boll.Sism.Roma gefühlt in Castelsaraceno (Potenza), Süd Italien, 16h11m, St.VI.
" 30 (221)	eL	13 29			Florenz: e 16h11m30s, M 16h13m30s.
	F	14 25			
" 30 (222)	eL	18 1			(227) AN = 4, AE = 5, AZ = 5.
	F	20			Herd: S.W.licher Atlantischer Ozean, Gegend Süd Orkney Inseln-Süd Georgien. URSS gibt: 53°S, 15°W.
" 30 (223)	ez	20 1 30			La Plata: P 1h47.80m, S 1h52.08m, Santiago: P 1h48m44s, Sucre: Pv 1h50m18s, SN 1h56m36s, La Paz: 1PZ 1h50m40s, 1SE 1h57m27s.
	eL	21 3			
	F	20			
Juli 1 (224)	e	20 22.0			(228) Herd nach Nagoya und Osaka: 40°4 N, 143°0 E, Grosser
	eL	48			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julij 1	MN	20 58 18 20	+	Ozean nahe Nord Nippon.	
	MZ	21 0 32 20	-	Mizusawa: iP 18h39m49s, eS 18h40m16s, Nagoya: P 18h41m7.4s,	
	ME	5 3 18	-	S 18h42m39.0s, Vladivostok: eP 18h41m31s, eS 18h43m37s.	
	F	45		(229) AN = 67, AE = 71, AZ = 57, AE = 82, AN = 74, AZ = 60, AE = 98.	
" 3	eL	4 31		(225) $\Delta = 8690 \text{ km}$; 79°2. Dilatation.	
(225)	F	5 5		" Nach Bull.Seism.Soc.America, Vol.25, S.103, gefühlt in North Bend, Coos County, Süd Oregon, nach Denver gefühlt in Nord Kalifornien, nach Berkeley St.V-VI in Crescent City, Eureka und Fortuna.	
" 3	e	16 19		Nach Bull.Seism.Soc.America, Vol.25, S.103, gefühlt in North Bend, Coos County, Süd Oregon, nach Denver gefühlt in Nord Kalifornien, nach Berkeley St.V-VI in Crescent City, Eureka und Fortuna.	
(226)	F	27		"	
" 4	eZ	2 2.6		(227) Herdangaben: J.S.A.41°5 N, 124°9 W, O 22h48m56s, U.S.C.G.S.	
(227)	eH	18.8		MN 41°3 N, 125°3 W, O 22h48m51s, URSS 40°5 N, 124°5 W, Groszer Ozean.	
	eL	32		ME 46 33 21 +	
	MN	44 46 22	-	Berkeley: iP 22h49m57.5s, iSN 22h50m45.5s, Pasadena:	
	ME	46 33 21	+	iP 22h51m7s, Saskatoon: eP 22h52m43s, eS 22h55m37s.	
" 6	eL	19 25		(230) Stuttgart: eZ 14h58m20s, eL 15h30m,	
(228)	F	48		La Paz: PZ 14h54m17s, LN 15h10m27s.	
" 6	PZ	23 0 53	-	(231) Nach C.M.O. gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon, Herd: 41°9 N, 142°8 E, Groszer Ozean unweit Kap Erimo. URSS gibt: 35°N, 132°5 E.	
(229)	e(PP)z	3 42		S 10 48	
	e(SS)	15 50		Mizusawa: eP 14h8m23s, eS 14h8m55s, Vladivostok: eP 14h9m32s, S 14h11m11s.	
	eL	23		MN 27 29 31 -	
	MN	27 29 31	-	(232) AN = 2.5, AE = 3, AZ = 3.	
	ME	28 31 28	-	$\Delta = 8060 \text{ km}$; 73°3.	
	MZ	31 25 23	+	MZ 31 25 23 +	
	ME	32 36 18	-	Herdangaben: U.S.C.G.S. 19°N, 80°W, O 1h2.1m, Stuttgart 20°N,	
	MN	35 24 17	+	81°W, Karibisches Meer, Gegend Cayman Inseln.	
	MZ	35 33 17	+	Washington: eP 1h6m40s, S 1h10m25s, La Paz: ePN 1h9m40s,	
	ME	36 26 17	-	SE 1h15m2s.	
" 7	F	3 15		Keine Reg.: 10, 7h18m - 14h4m.	
" 7	(eZ)	14 58.3		(233) Herd nach Stuttgart: Gegend der Neuen Hebriden.	
(230)	eL	15 30		Suva: e 21h18m(0)s, i 21h21m0s, Manila: P 21h21m17s,	
	F	16 0		S 21h28m37s, Chiufeng: eP 21h23m6s, e(S) 21h32m24s.	
" 8	eL	14 48		(234) AE = 3, AE = 3, AN = 2.5.	
(231)	F	15 10		$\Delta = (9390) \text{ km}$; (85°8).	
" 10	PZ	1 13 40		Nach C.M.O. gefühlt in Nord Nippon, Herd: 38°6 N, 143°9 E,	
(232)	S	23 3		Groszer Ozean. URSS gibt: 37°5 N, 142°5 E, Stuttgart:	
	eL	34		ca. 40°N, 146°E.	
	MN	36 36 16	+	Mizusawa: iP 9h52m24s, iS 9h52m57s, Vladivostok: iP 9h54m17s,	
	ME	46 8 17	-	eS 9h56m12s.	
	MZ	46 8 17	-	(235) Stuttgart: L 11h57m, (Pasadena: ePZ 11h11m44s,	
	F	2 30		Oak Ridge: i 11h14m24s).	

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julij 10	eZ	21 31.2			(236) Nach Batavia gefühlt in Soember Agoeng (Ost Java), St.II, Herd: 13°8 S, 111°9 E, Indischer Ozean, O 14h24m27s. Andere Angaben: Manila Gegend 16°S, 113°E, Stuttgart 16°S, 111°5 E, O 14h24.0m.
(233)	eZ	34.1			Malabar: iP 14h26m32s, iS 14h28m8s.
	eL	22 30			(237) Parc St.Maur: 10h58m-11h35m, (La Paz: ePN 10h9m1s, 1SE 10h15m29s; ePN 10h22m44s; ePN 10h23m48s, SE 10h28m2s, Pasadena: iPZ 10h10m28s; ePZ 10h24m13s, Sverdlovsk: e 10h34m13s, L 11h2m).
	F	23 20			(238) Kew: e 13h19m, Stuttgart: eL 13h27m.
" 12	e(P)z	10 4 8			(239) AZ = 1.
(234)	e(S)	14 38			Stuttgart: eL 5h48.5m, Kopenhagen: e 5h48.4m, L 5h51m, Pulkovo: e1 5h49m6s, e2 5h51m23s, eL 5h52.3m.
	eL	31			(240) Herd nach J.S.A.: 16°9 N, 100°1 W, Küste S.W.Mexiko, O 8h19m0s.
	ME	40 24 21	-		St.Louis: e(P)N 8h24m12s, e(S)E 8h28m28s, Pasadena: eP 8h24m27s, eS 8h28m57s.
	ME	41 25 19	+		(241) Kopenhagen: e 18h6.1m, Stuttgart: (P) 18h6.2m, Wellington: P 17h50m14s, S 17h52m50s, tiefer Herd, Vladivostok: P 17h58m49s, S 18h8m41s, Chiufeng: (e) 17h59m22s.
	MN	48 1 16	+		(242) Nach Batavia in Amboin gefühlt. URSS gibt Herd: 19°5 N, 133°E.
	F	11 20			Amboin: iP 22h19m53s, Batavia: P 22h25m9s, Sv 22h29m6s, Tachkent: iP 22h30m43s, iS 22h39m49s, Sydney: e 22h39.8m.
" 12	eL	11 55			(243) AN = 585*, AN = 226, AE = 285, AE = 305, AE = 294*, AZ = 278, AE = 278*, AZ = 216. $\Delta = (9160) \text{ km}$; (83°6). Kondensation. Azimut ca.W.
(235)	F	12 15			Zerstörendes Erdbeben in Panama (David, Puerto Armuelles, Prov. Chiriqui). Gefühlt a.B. Dampfer Tuscaloosa City und Point Sur im Groszen Ozean unweit der Grenze von Panama und Costa Rica.
" 12	e(PP)z	14 43 39			Herdangaben: J.S.A. 8°2 N, 82°5 W, O 1h36m29s, U.S.C.G.S. 7°8 N, 82°5 W, Strasburg: ca. 8°2 N, 84°4 W, Schweiz. Erdbeben ca. 8°N, 84°W, Wien: 9°N, 82°W, URSS 6°N, 85°W, Chiufeng 5°N, 84°W.
(236)	eL	15 24			San Juan: iP 1h40m49s, La Paz: iPZ 1h42m19s, iSE 1h47m8s, Washington: iP 1h42m44s, S 1h47m57s, St.Louis: iP 1h42m45s, iS 1h47m48s, Pasadena: iP 1h44m16s, iS 1h50m42s.
	F	16 0			Papierwechsel: 7h30m - 36m.
" 13	e(L)	11 12			
(237)	F	40			
" 13	eL	13 23			
(238)	F	30			
" 14	eL	5 51			
(239)	MZ	54 6 9	-		
	F	6 2			
" 16	PZ	8 31 46			
(240)	PPZ	35 4			
	eH	42 27			
	eL	58			
	F	9 40			
" 16	eZ	18 6 34			
(241)	eZ	10 9			
	eN	16 32			
	F	45			
" 16	eZ	22 39.4			
(242)	eZ	48.4			
	eL	23 21			
" 17	F	0 0			
" 18	iPZ	1 48 47			
(243)	i(PP)z	52 0			
	e(S)E	59 6			
	mE	2 5 17 25	-		

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 18	eL	2 14	h m s	s	(244) Nachbeben von (243), Panama.
	MN	20 29	21	-	La Paz: 1P 4h6m32s, 1SN 4h11m24s, St.Louis: 1P 4h6m57s,
	ME	20 36	22	+	1S 4h12m2s, Pasadena: 1P 4h8m28s, eS 4h14m46s.
	ME	22 11	22	+	F im vorigen Beben.
	ME	23 58	19	+	(245) Nachbeben von (243), Panama.
	MZ	23 58	19	+	La Paz: ePN 6h42m0s, 1SE 6h46m42s, St.Louis: eP 6h41m53s,
	ME	25 16	19	-	eSN 6h46m47s, Pasadena: eP 6h43m24s.
	MZ	25 16	19	-	F im Beben (243).
	F	8 15			(246) Nach Reykjavik gefühlt in Reykjavik, Island.
" 18	e(P)z	4 13	5		Reykjavik: 1P 11h52m2s, 1S 11h52m10s.
(244)	F				(247) Herd: S.W.licher Groszer Ozean?
" 18	e(P)z	6 47	55		Sydney: eE 13h9.2m, Melbourne: e 13h9m52s, Vladivostok:
(245)	F				P 13h14m7s, L 13h33.5m, Chiufeng: eP 13h14m44s,
" 18	eL	12 4			eS?N 13h23m48s, Wellington: e 13h18m.
(246)	F	18			(248) AE = 4, AZ = 5, AF = 4, AZ = 4.
" 18	ez	13 22	59		Δ = (9140) km; (8384).
(247)	ez	25 42			Nachbeben von (243), Panama. Mittlerer Zeitunterschied P
	eL	14 18			mehrerer Stationen: 14h33m27s.
	F	15 50			La Paz: PN 16h15m46s, SN 16h20m57s, Washington: P 16h16m11s,
" 18	PZ	16 22	13		S 16h21m16s, Pasadena: eP 16h17m44s.
(248)	e(S)H	32 31			F im folgenden Beben.
	eL	46			(249) AE = 79, AN = 39, AZ = 61, AE = 68, AE = 61, AZ = 56,
	ME	52 54	22	+	AN = 41.
	MZ	52 55	22	+	Δ = (9100) km; (8380). Kondensation. Azimut ca.W.
	ME	55 33	20	+	Nachbeben von (243), zerstörend in David und Puerto Amuelles,
	MZ	55 34	19	+	Panama.
	F				Herdangaben: J.S.A. 82° N, 82° W, 0 16h59m49s, U.S.C.G.S.
" 18	1Pz	17 12	3	+	78° N, 82° S, 0 17h0.1m, Strasburg ca. 82° N, 84° W,
(249)	e(S)H	22 19			0 16h59m37s, URSS 6° N, 96° W.
	ME	28 29	25	-	La Paz: PN 17h5m35s, 1SE 17h10m29s, Washington: 1P 17h6m4s,
	eL	38			1S 17h11m28s, St.Louis: 1P 17h6m4s, eS 17h11m4s, Pasadena:
	MN	46 38	20	-	1P 17h7m36s.
	MZ	47 48	19	+	F im folgenden Beben.
	ME	47 57	20	-	(250) AN = 555, AE = 420, AZ = 434, AE = 695*, AE = 865*,
	ME	52 33	17	+	AN = 965*, AN = 1220*, AZ = 1260*, AE = 685*, AN = 870*,
	MZ	52 33	17	+	AE = 560*, AN = 535*, AZ = 456, AN = 570*, AZ = 610*, AE = 392.
	MN	52 34	18	+	Azimut ca.N 25° E.
	F				Gefühlt auf Vanikoro (ca. 12° S, 167° E), Santa Cruz Inseln.
					Herdangaben: Wellington 13° S, 170° E, Manila 12° S, 169° E,
" 18	ez	19 59	31	-	0 19h40m8s, J.S.A. 16° S, 167° E, 0 19h40m5s, U.S.C.G.S. 14° S,
(250)	iz	20 2	30		167° E, 0 19h40.0m, URSS 9° S, 172° E.
	eL	46			Suva: P 19h45m(0)s, Apia: e 19h45m10s, Sydney: eP 19h45m50s,
	MN	51 47	26	+	1SE 19h50m45s, Wellington: P 19h46m27s, S 19h51m23s,
	ME	52 1	24	+	Melbourne: eP 19h46m43s, S 19h52m3s, Ambon: P 19h47m46s.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 18	MZ	20 53	29	25	Einige Stationen geben ein Beben nach 21h. Nachbeben von (250)?
	ME	54	5	25	Suva: 1 21h38m, Wellington: L 21h46m, Ambon: P 21h36m50s,
	ME	55	8	25	Nagoya: e 21h39m11.7s, Osaka: P 21h39m15.0s, S 21h47m21.6s,
	MN	56	15	24	Kobe: eN 21h39m23s, Pasadena: ePz 21h42m13s,
	MN	57	56	25	Wien: 1Pz 21h51m42s.
	MZ	58	10	23	F im folgenden Beben.
	ME	59	7	21	(251) AZ = 10, AN = 7, AZ = 6, AE = 8.
	MN	59	48	23	Nachbeben von (250), Santa Cruz Inseln.
	ME	21	2	5	Herdangaben: Wellington: 13° S, 166° E, Manila 13°15' S,
	MN	3	32	20	166°30' E, URSS 13° S, 167° E, Chiufeng 11°4 S, 166° E,
	MZ	3	35	20	Stuttgart 12° S, 166° E.
	MN	6	39	19	Suva: P Oh11m(39)s, Sydney: 1P Oh12m13s, 1S Oh16m53s,
	MZ	6	51	19	Wellington: P Oh12m55s, S Oh18m4s, Melbourne: eP Oh13m8s,
	ME	7	38	19	S Oh18m19s, Ambon: P Oh14m3s.
	F				F im folgenden Beben.
" 19	ez	0 26	15		(252) AE = 58, AN = 68, AE = 62, AN = 58, AZ = 52, AZ = 41.
(251)	iz	28	59		Nach Batavia gefühlt in Nord Neu Guinea (Manokwari, Andai),
	mz	29	10	8	Herd: 089 S, 133°4 E, 0 1h27m12s.
	ez	32	0		Andere Angaben: Bombay 1° S, 129°5 E, C.M.O. 1° S, 131° E, Manila:
	eL	1	18		1°20' S, 133°40' E, 0 1h27m21s, Stuttgart 1°5 S, 133° E, URSS
	MN	26	30	20	295 S, 129°5 E.
	MZ	26	31	20	Ambon: 1P 1h28m57s, 1S 1h30m2s, Manila: 1P 1h31m57s,
	ME	40	1	18	1S 1h35m42s, Malabar: P 1h33m10s, S 1h37m42s.
	F				F im folgenden Beben.
" 19	i(PP)z	1	47	1	(253) Nachbeben von (250)?
(252)	e	56	25		Suva: e 5h0m, Sydney: e 5h1.7m, Wellington: e 5h9m,
	eL	2	19		Melbourne: 1 5h6m36s, Chiufeng: eP 5h5m48s, eS 5h14m54s,
	ME	28	6	21	Pasadena: eLz 5h37m, La Paz: LZ 5h53m30s.
	MN	28	16	21	F im folgenden Beben.
	ME	34	57	22	(254) AZ = 3, AN = 5, AE = 5, AZ = 5.
	MN	37	43	19	Nachbeben von (250). Herdangaben: Wellington 13° S, 167° E,
	MZ	38	2	19	Manila 15° S, 173°5 E, Chiufeng 6°5 S, 176° E.
	MZ	44	36	19	Suva: P 5h48m(3)s, S 5h51m0s, Sydney: eP 5h50m35s,
	F			1S 5h55m12s, Wellington: P 5h51m28s, S 5h56m20s, Melbourne:	
	(ez)	5	14	10	P 5h51m43s, S 5h57m0s, Ambon: eP 5h52m21s.
(253)	ez	16	54		Papierwechsel: 7h32m - 40m. F im folgenden Beben.
	F				
" 19	iz	6	4	46	(255) AE = 32, AN = 29, AZ = 27, AE = 33, AN = 31.
(254)	ez	7	34		Nachbeben von (250), Santa Cruz Inseln.
	mz	8	39	8	Herdangaben: Wellington 12° S, 165° E, Manila 13°45' S, 168° E,
	eL	50			URSS 9° S, 172°5 E, Chiufeng 10°5 S, 169° E.
	MN	7	4	13	Suva: P 7h40m(3)s, S 7h42m42s, Sydney: eP 7h42m18s,
	ME	8	36	18	1S 7h46m58s, Wellington: P 7h43m2s, S 7h48m6s, Melbourne:
	MZ	9	38	19	P 7h43m16s, S 7h48m30s, Ambon: P 7h44m19s.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 19 (255)	eZ	h m s 7 56 22	s		(256) Nachbeben von (250), Santa Cruz Inseln ?
	eZ	59 12			Suva: 12h6m, Sydney: e 12h9.7m, Wellington: e 12h15m,
	eH	8 17 25			Melbourne: i 12h11m3s.
	eL	42			(257) Nachbeben von (250), Santa Cruz Inseln.
	ME	9 0 10 19	-		Suva: P 23h2m(30)s, S 23h4m54s, Sydney: e 23h3.1m,
	MN	1 30 18	-		Wellington: P? 23h4m48s, S 23h9m40s, Melbourne: e 23h4m4s.
	MZ	1 40 19	-		
	ME	2 15 19	+		(258) AE = 3, AN = 3, AZ = 2.5.
	MN	4 6 18	-		$\Delta = (8570) \text{ km}; (7822)$.
	F	11 55			Herd nach URSS: 50°5 N, 175°W, Aleuten.
" 19 (256)	eZ	12 21 29			Vladivostok: P 2h18m0s, eS 2h23m48s, Pasadena: 1P 2h18m45s,
	eL	13 8			Chiufeng: P 2h19m29s, eS 2h26m32s, Sverdlovsk: 1P 2h21m12s,
	F	14 25			1S 2h29m42s, Oak Ridge: 1P 2h21m23s, 1S 2h29m57s.
" 19 (257)	eZ	23 17 15			(259) Nachbeben von (250).
	eZ	20 0			Suva: P 3h55m(24)s, S 3h57m48s, Sydney: eP 3h57m43s,
	eH	38 21			eSE 4h2m10s, Wellington: i 4h4m15s, Melbourne: i 3h58m49s.
" 20 (258)	eL	0 9			(260) Nachbeben von (250) ?
	F	1 35			Sydney: e(S) 13h13m44s, Wellington: e 13h15m20s.
	PZ	2 22 37			Um dieselbe Zeit ein Erdbeben in Japan, gefühlt im Distrikt
	e(S)	32 26			Kwanto, Herd nach E.R.I. 35°89 N, 140°55 E. Nagoya und
	eL	47			Osaka geben: 35°9 N, 140°6 E.
	ME	3 0 48 18	-		Tokyo: P 13h39m19.4s, S - P = 10.2s.
	MN	3 15 18	+		
	MZ	3 16 18	-		(261) AZ = 2.
	F	4 10			Nachbeben von (250), Herd nach Manila: 11°5 S, 167°5 E.
" 20 (259)	(eZ)	4 11 47			Suva: P 16h52m(12)s, S 16h55m0s, Sydney: eP 16h53m45s,
	eZ	14 40			1S 16h58m16s, Wellington: e 17h0m4s, Melbourne: i 16h59m52s,
	eH	33 2			Ambon: eP 16h55m1s, Manila: P 16h57m31s, S 17h5m1s.
	eL	5 7			F im folgenden Beben.
	F	6 15			
" 20 (260)	eZ	13 26.1			(262) Nachbeben von (250), Herd nach Manila: 9°S, 159°E.
	eH	44 18			Suva: P 18h12m(54)s, S? 18h15m48s, Sydney: e(P)N 18h15m59s,
	eL	14 17			e(S)N 18h20m21s, Wellington: P? 18h16m39s, S? 18h22m0s,
	F	15 30			Melbourne: e 18h18m23s, Ambon: e 18h19m3s,
					Manila: P 18h19m28s, S 18h26m1s.
" 20 (261)	Iz	17 7 47			F im folgenden Beben.
	Iz	10 34			
	MZ	10 39	6	+	(263) AN = 9, AZ = 8, AE = 8.
	eH	28 45			Nachbeben von (250). Herd nach Manila: 16°S, 173°E.
	F				Suva: P? 18h54m(0)s, S 18h56m24s, Sydney: eP 18h54m30s,
					eSN 18h58m59s, Wellington: P? 18h54m30s, i 19h0m27s,
" 20 (262)	eZ	18 29 48			Melbourne: i 19h0m39s, Ambon: P 18h55m6s,
	eZ	32 29			Manila: P? 18h56m12s, S 19h4m26s.
	eH	50 28			
	F				(264) Stuttgart: (L) 1h28m.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 20 (263)	eZ	h m s 19 8 12	s		(265) Nach Manila gefühlt in Nord Luzon, Herd nahe Mount
	eZ	10 50			Pulog. URSS gibt: 17°5 N, 122°5 E.
	eL	(53)			Manila: 1P 4h38m5s, S 4h38m36s.
	MN	20 9 11 18	+		(266) AE = 99, AE = 202, AE = 172*, AN = 134, AE = 97,
	MZ	11 30 18	-		AZ = 129, AN = 114, AN = 101, AZ = 87.
	ME	13 25 18	-		Nachbeben von (250), Santa Cruz Inseln.
	F	22 0			Herdangaben: Wellington: 11°S, 167°E, Manila: 12°15'S, 161°30'E, J.S.A.18°2 S, 164°E, 0 6h17m59s, U.S.C.G.S.20°S, 167°E, 0 6h17.9m, URSS 8°5 S, 162°0 E, Chiufeng 6°3.8, 169°5 E.
	" 21	e(L)	1 28		Suva: P 6h22m(24)s, S 6h25m24s, Sydney: 1P 6h23m54s, i(S)e 6h28m49s, Wellington: P 6h24m55s, S 6h30m6s,
	(264)	F	42		Melbourne: P 6h24m49s, S 6h30m22s, Ambon: 1P 6h25m27s, Manila: 1P 6h27m19s, S 6h34m20s, Osaka: P 6h27m39.1s, Kobe: ePE 6h27m45s, Berkeley: 1P 6h30m45s, Pasadena: 1P 6h30m57s.
	" 21	eL	5 21		Ein Nachbeben erfolgte nach 1h4m, in De Bilt nicht zu erkennen. Suva: P? 7h29m(27)s, S? 7h31m30s, Wellington: i 7h34m,
	(265)	F	55		Ambon: P 7h29m18s, Manila: P 7h31m48s, S 7h39m28s, Osaka: P 7h31m46.7s, Kobe: ePN 7h32m1s, Berkeley: 1P 7h35m5.5s, Pasadena: 1P 7h35m12s.
	" 21	(eZ)	6 36.3		Papierwechsel: 8h18.1m - 20.9m. F im folgenden Beben.
	(266)	eZ	37 50		(267) AE = 85, AE = 66, AZ = 69, AN = 32, AZ = 63.
	Iz	40 55		$\Delta = (9210) \text{ km}; (8410)$. Kondensation. Azimut ca.W.	
	eH	58 36		Nachbeben von (243). Schäden in David und Puerto Armuelles, Panama.	
	ME	59 12 22	-	Herdangaben: J.S.A.8°2 N, 82°5 W, 0 10h39m13s, U.S.C.G.S. 7°8 N, 82°5 W, 0 10h38.7m, URSS 4°N, 82°5 W.	
	ME	7 14 40 33	+	La Paz: 1P 10h45m3s, 1S 10h49m57s, Washington: 1P 10h45m28s, 1S 10h50m46s, St.Louis: 1P 10h45m29s, 1S 10h50m34s, Pasadena: 1P 10h46m59s.	
	MN	25 10 27	+		
	ME	32 34 19	-		
	MZ	34 25 27	-		
	MN	38 54 18	-		
	MN	39 42 17	-		
	MZ	43 34 18	+		
	F				
" 21 (267)	1PZ	10 51 32	+		
	PPZ	54 39			
	e(S)	11 1 53			
	ME	7 52 25	-		
	eL	17			
	ME	23 31 20	-		
	MZ	23 32 20	-		
	MN	24 56 21	-		
	MZ	32 57 18	-		
	F	15 5			
	" 21 (268)	eL	19 23		
	F	20 10			
	" 21 (269)	(eZ)	20 31.5		(270) AN = 4, AE = 3, AZ = 3.
	eH	51.4			
	eL	21 21			
	F	22 0			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 22 (270)	ez	3 17 21	h m s	s	S 3h9m42s, Manila: iP 3h6m55s, S 3h14m55s, Batavia: P 3h7m43s, Pasadena: iP 3h10m30s.
	ez	19 53			
	eL	4 3			(271) AE = 13, AZ = 14, AN = 9.
	MN	13 43 21	+/-		Kondensation. Azimut ca.E. Tiefer Herd.
	ME	21 15 21	-		Nach India Weather Review zerstörendes Erdbeben in N.W.
	MZ	59 24 18	+		Vorderindien, St.VIII-IX, nach URSS gefühlt in Tachkent, St.III
	P	6 10			Herdangaben: Bombay 34°N, 71°E, URSS 37°N, 71°E, Stuttgart 36°N, 69°E.
" 22 (271)	Pz	20 5 145	+		Tachkent: iP 19h58m17s, Agra: iP 19h59m29s, S 20h1m22s,
	IZ	5 17	-		Baku: iP 20h0m44s, eS 20h3m53s, Bombay: P 20h0m50s, S 20h3m53s.
	IZ	6 10	-		(272) AN = 5, AZ = 3, AE:5.
	IZ	6 35	-		Δ = 6120 km; 55°8.
	IZ	8 21	+		Herd: Atlantischer Ozean. Angaben: La Paz 5°N, 29°W, Stuttgart ca. 7°N, 34½°W, O 18h21m27s, URSS 29°S, 17°W.
	S	11 56			La Paz: iP 18h29m14s, IS 18h35m35s, Cartuja: eP 18h29m16s, IS 18h35m34s, Oak Ridge: iP 18h30m9s, eS 18h37m8s.
	eE	13 13			(273) Δ = (9370) km; (85°8).
	eH	13 30			Nach Stuttgart Herd in Zentralamerika (vermutlich in Panama).
e(L)	16				La Paz: LE 2h59m45s, Washington: eP 2h53m48s, eS 2h58m38s, eL 3h4m.
	ME	16 38 19	+		(274) Herd: Gegend Mittelamerika ?
	MZ	17 14 18	-		La Paz: LE 15h1m0s, Pasadena: ePz 14h50m34s.
	MN	26 11 19	-		(275) Herd: S.W.licher Groszer Ozean ?
	P	21 40			Suva: e 10h30m(36)s, Wellington: e 10h38m, Stuttgart: ez 10h48m18s, eL 11h53m.
" 23 (272)	Pz	18 31 7			(276) Herd: S.W.licher Groszer Ozean ?
	S	38 50			Sydney: e 15h36.5m, Wellington: 15h37m, Vladivostok: P 15h37m40s, Stuttgart: ez 15h46m29s, L 16h45m.
	eL	46			(277) Herd nach Stuttgart: 13°5 N, 92°5 W, Groszer Ozean nahe Guatemala. Nach St.Louis Herdtiefe 100 km.
	MN	50 45 12	+		Florissant: iP 2h30m53s, IS 2h35m4s, Berkeley: eP 2h32m30s, IS 2h38m17s, La Paz: Pz 2h33m19s, eSE 2h38m55s.
	MZ	51 19 13	-		(278) Nachbeben von (250), Santa Cruz Inseln. Herdangaben: Manila Gegend 13°S, 166°E, URSS 16°S, 160°E,
	ME	51 57 21	-		Stuttgart 11°S, 166°E.
	F	19 45			Suva: P 12h28m(36)s, S 12h31m18s, Sydney: ePN 12h31m12s, eS 12h35m35s, Wellington: e 12h37m, Melbourne: eP 12h32m5s, IS 12h37m17s, Manila: P 12h34m52s, S 12h42m19s.
" 24 (273)	Pz	2 59 57			(279) AN = 8, AE = 12, AZ = 9. Herd: Zentral Asien. Herdangaben: Bombay 35°N, 87°5 E, Tibet, Stuttgart 39°5 N, 76°E, Nähe des Alai Gebirges.
e(S)	3 10 26				
eL	26				
F	4 5				
" 24 (274)	eL	15 27			
F	50				
" 25 (275)	eL	11 48			
F	12 25				
" 25 (276)	ez	15 49			
eL	16 40				
F	17 0				
" 27 (277)	eE	2 49 27			
eL	3 5				
F	45				

International Seismological Centre

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 27 (278)	ez	12 47 52	h m s	s	Tachkent: iP 2h7m58s, L 2h9m12s, Agra: P 2h9m32s, S 2h11m50s, Bombay: P 2h11m26s, IS 2h15m20s.
	eL	13 47			(280) AN = 4, AZ = 4.
	F	14 45			Paro St.Maur: e1 16h7m26s, Kew: e 16h10m, Ottawa: eE 16h12m, Oak Ridge: eL 16h19m.
" 28 (279)	ez	2 17 14			(281) AE = 41, AN = 56, AZ = 43, AN = 51, AE = 55, AE = 52,
	eH	22 27			MN 33 56 22 + AZ = 51.
	eH	26 10			ME 37 42 14 - Δ = 8100 km; 73°7. Kondensation.
	eL	32			MZ 37 42 13 + Herdangaben: J.S.A.55°1 N, 154°8 W, O 21h37m12s, U.S.C.G.S.
	MN	33 56 22	+		56°N, 157°W, O 21h37.0m, URSS 53°5 N, 158°W, Groszer Ozean nahe Halbinsel Alaska.
	ME	37 42 14	-		" 28 eL 16 18 Berkeley: iP 21h43m1s, ISE 21h47m58s, Saskatoon: P 21h43m22s, S 21h48m15s, Vladivostok: iP 21h45m26s, S 21h52m8s,
	MZ	37 42 13	+		St.Louis: eP 21h45m26s, IS 21h52m10s.
	F	3 5			(282) (Sverdlovsk: L 2h27m).
" 28 (280)	eL	19 2 16	+		(283) und (284) Herd wie (282)? Bei allen Registrierungen ist die N.S.Komp. schwächer als die E.W.Komp.
	MN	19 2 16	+		(284) (Oak Ridge: eL 3h15m).
	MZ	19 2 16	+		" 28 eL 22 12 (285) (Peichiko: eE? 3h31m46s, eW 3h35m10s, Hongkong: P? 3h32m3s, S? 3h36m4s, Tachkent: iP 3h32m9s, IS 3h36m15s, Agra: e 3h34m51s, Bombay: i 3h38m, Manila: P 3h41m7s, S 3h45m18s, Pasadena: iP 3h44m9s, Suva: e 3h37m0s, Wellington: e 3h42m, Melbourne: L 3h48m0s).
	F	25			" 29 F 1 50 (286) Uccle: eL 4h44m, Kew: eL 4h49m.
	IP	21 48 22			" 30 eL 2 27 (287) AN = 4, AE = 5, AZ = 5.
	IS	57 47			Nach Manila gefühlt auf Luzon, St.VI in Iba, St.V in Manila, Herd im Südchinesischen Meer, 15°8'N, 119°47'E. Andere Angaben: Chiufeng 17°N, 125°E, C.M.O.15°N, 120°E, URSS 16°N, 121°E.
	eL	22 12			" 30 eL 2 51 Manila: iP 5h59m6s, S 5h59m24s, Zikawei: eZ 6h2m25s, SZ 6h5m26s, Peichiko: P 6h2m37s, S 6h5m55s.
	ME	15 40 27	+		" 30 eL 3 10 (288) Nach Batavia gefühlt in Atjeh (Nord Sumatra), St.V.
	MN	18 20 23	+		Herdangaben: Bombay 5°N, 96°E, Chiufeng 7°8 N, 98°6 E, Manila Gegend 4°N, 96°E, URSS 4°N, 95°E.
	MZ	20 17 21	+		Medan: iP 11h50m5s.
	ME	23 34 19	-		Ein Vorbeben, nach Batavia gefühlt in Atjeh, St.V, Herd: 3°6 N, 96°4 E, O 10h58m59s, (URSS gibt Herd: 4°N, 97°E), ist bei den Registrierungen in De Bilt nicht zu erkennen.
	ME	25 10 18	+		Medan: iP 10h59m35s, IS 11h0m5s.
	MZ	25 11 19	+		" 31 iPZ 6 11 48 (289) Herd nach URSS: 61°5 N, 147°5 W, Alaska.
	F	30			" 30 eL 4 1
	F	4 1			" 30 eL 21
	eL	4 44			" 30 eL 5 10
	F	5 10			" 31 eH 22 24
	eL	46			" 31 eL 46
	MN	55 44 17	+		" 31 MN 56 20 20 -
	ME	56 20 20	-		(289) Herd nach URSS: 61°5 N, 147°5 W, Alaska.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Julii 31	MZ	h m s	s		
	P	6 56 39	19	+	Berkeley: e2 7h19m5.1s, St.Louis: eP 7h20m57s, 1SE 7h27m13s,
		7 25			Chiufeng: eP 7h23m7s, SN 7h31m5s, Pulkovo: P 7h23m9s,
" 31	eN	12 12 46			eS 7h31m9s.
(288)	eN	13 14			Die langen Wellen stammen vielleicht zum Teil von einem
	eL	39			Erdbeben, nach Batavia gefühlt in Hollandia (Neu Guinea),
	F	13 25			Herd 48° S, 140° E, 0 6h54m33s, (URSS gibt: 5° S, 136° E).
Aug. 2	PZ	7 23 48			Ambon: eP 6h57m35s, 1S 7h0m8s.
(289)	ez	24 4			Papierwechsel: 7h26.5m - 34.8m.
	eL	46			(290) Nach C.M.O. gefühlt in Nord Nippon und Hokkaido, Herd
	P	8 50			40° 2' N, 142° 1' E. URSS gibt: 35° N, 136° E.
" 3	eL	10 19			Mizusawa: 1P 9h36m31s, 1S 9h36m49s.
(290)	P	40			(291) Herd: Gegend von Mittelamerika?
" 3	(eN)	19 52.5			La Paz: ePE? 19h35m54s, SE 19h42m24s, LN 19h45m0s,
(291)	eLN	20 4			Pasadena: eP 19h37m31s, Ottawa: eN 19h38.5m, eLE 19h46m.
	eLE	8			(292) AN = 7, AE = 6, AZ = 5, AN = 5, AZ = 5, AE = 4.
	F	45			Herdangaben: Manila 6° S, 147° E, Chiufeng 5° N, 151° 2' E,
" 4	ez	13 28 34			URSS 38° 0' S, 147° 5' E, Gegend Östl. Neu Guinea.
(292)	ez	31 13			Palau: P 13h11m52.6s. S - P = 3m8.5s, Ambon: 1P 13h12m4s,
	ez	38 6			1S 13h16m5s, Manila: 1P 13h14m23s, S 13h19m35s, Sydney:
	eL	14 6			e(P)N 13h14.4m, e(S)N 13h20.0m.
	MN	16 40 25	-		(293) $\Delta = (9210)$ km; (8480).
	ME	17 21 23	+		Herd nach Stuttgart: 4° N, 78° W, Groszer Ozean nahe Columbia.
	MZ	22 55 18	+		La Paz: 1PZ 12h12m3s, 1SN 12h16m9s, Washington: 1P 12h14m12s,
	MN	22 55 17	-		1S 12h19m43s.
	MZ	25 1 18	+		(294) AN = 1, AE = 1.5, AZ = 1.5.
	ME	25 9 18	+		Herd: Zentral Asien?
	F	15 40			Pulkovo: L 17h24.5m, (Tachkent: e1 17h6.1m, e2 17h7m7s,
" 6	PZ	12 19 34			eL 17h8.6m).
(293)	e(S)N	29 55			(295) AE = 43, An = 62, AE = 32, AZ = 46, AN = 49, AZ = 30.
	eL	48			Herd: S.W.licher Groszer Ozean. Herdangaben: Wellington
	F	13 30			17° S, 170° E, Manila 13° 45' S, 166° E, Bombay 16° S, 163° E,
" 6	e	17 28			Chiufeng 23° S, 146° E, URSS 6° S, 180° E, J.S.A. 31° 1' S,
(294)	eL	32			MN 36 25 10 - 178° 0' E, 0 3h39m8s, U.S.C.G.S. 14° S, 167° E, 0 3h40.0m.
	MN	36 25 10	-		ME 36 35 10 - Sydney: 1P 3h45m33s, 1(S)N 3h49m56s, Wellington: P 3h46m12s,
	ME	36 35 10	-		MZ 36 35 10 + S 3h50m10s, Melbourne: P 3h46m32s, S 3h51m43s, Palau:
	F	45			P 3h47m32.2s, Ambon: 1P 3h47m35s, 1S 3h53m24s, Manila:
" 7	ez	3 59 21			P 3h49m23s, S 3h56m48s.
(295)	e	4 2 21			Keine Reg. Galitzin: 7, 7h22m - 12h32m; 8, 7h34m - 10h27m.
	eH	3 13			(296) AN* = (9), AE* = (15).
	eH	15 50			Herd nach URSS: 42° 5' N, 87° 5' E, Tien Chan, Zentral Asien.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Aug. 7	ME	h m s	s		Stuttgart gibt: ca. 42° N, 86° E.
	MN	4 54 32	23	-	Tachkent: eP 11h53m17s, eS 11h55m51s, Agra: eP 11h54m3s,
	ME	55 55	25	-	S 11h57m44s, Uccle: e(P) 11h59m27s, e(S) 12h7m12s, L 12h17m.
	MZ	58 21	22	-	F nach Galitzin, die anderen Angaben nach Wiechert.
	MN	58 23	22	+	(297) (Manila: P 21h45m10s, S 21h49m14s, Sverdlovsk:
	MZ	5 1 11	22	+	1P 21h54m3s, eS 22h3m20s, Tachkent: eP 21h55m44s, eS 22h6m6s)
	MZ	7 15	19	+	Die Angabe von URSS: wahrscheinlicher Herd 49° N, 140° W,
	F	7 20			scheint nicht richtig, weil nordamerikanische Stationen das
" 7	eL	12 19			Beben nicht registrierten.
(296)	MN*	25 14	10	-	(298) Kopenhagen: L 6.6h, (Pasadena: eP 6h3m49s, Tachkent:
	ME*	25 16	10	-	e1 6h4m5s, eL 6h34m, Chiufeng: e(L)?Z 6h21m31s).
	F	13 30			(299) Herd nach URSS: 8° S, 147° E, Östl. Neu Guinea.
" 8	eL	22 35			Stuttgart gibt: Gegend von Neu Pommern.
(297)	b	55			Ambon: eP 19h39m25s, S 19h44m11s, Manila: P 19h41m2s,
" 9	(ez)	6 7.5			S 19h46m40s, Sydney: eN 19h41.5m, Vladivostok: eP 19h43m4s,
(298)	eL	45			eS 19h50m30s, Chiufeng: eP 19h43m35s, eS 19h51m21s..
" 9	en	20 12.6			(300) Kobe und Peichiko geben: Formosa. Vgl. (301).
(299)	eL	40			Zikawei: ee? 22h43m10s, Hongkong: P 22h43m42s, Manila:
	F	22 5			P 22h43m48s, Kobe: eN 22h55m13s.
" 10	eL	23 32			(301) AE = 36, AN = 33, AE = 28, AZ = 15, AZ = 11.
(300)	F	50			Nach C.M.O. ziemlich stark gefühlt in N.E. Formosa, leichte
" 11	e(P)Z	8 31 3			Schäden. Herd: 24° 7' N, 121° 8' E. Andere Angaben: Manila
(301)	e(PP)Z	34 29			24° 40' N, 121° 45' E, Peichiko 24° 8' N, 121° 8' E, URSS 23° N, 122° E.
	eH	41 39			Taihoku: P 8h18m29.2s, S - P = 6.8s, Zikawei: eN 8h19m56s,
	eL	59			Peichiko: iP 8h20m3? s, 1S 8h21m30s, Hongkong: P 8h20m8s,
	ME	9 7 53	18	-	SN 8h21m30s, Manila: P 8h20m49s, S 8h23m17s,
	MN	9 2 17			Hukuoka: P 8h21m15.4s.
	ME	12 39	18	-	(302) AZ = 8, AE = 6, AN = 5, AZ = 7.
	MZ	14 23	14	+	Herdangaben: Chiufeng 2° S, 155° E, Manila 4° S, 155° 5' E,
	MZ	17 9	14	+	Stuttgart 4½° S, 155° E, URSS 5° 5' S, 150° 0' E, Gegend von
	F	10 16			Neu Mecklenburg.
" 11	ez	12 18 44			Ambon: P 12h2m50s, S 12h7m8s, Palau: P 12h2m55.5s,
(302)	eH	30 11			S - P = 3m44.4s, Sydney: ePN 12h3m35s, 1SN 12h8m30s,
	eL	13 5			Manila: 1PZ 12h4m48s, S 12h10m49s.
	MZ	12 18	20	+	(303) AN = 5, AE = 3, AZ = 2.5.
	ME	14 8	16	+	Kew: e 15h26m, Oak Ridge: iP? 15h22m18s, eL 15h27.7m,
	ME	17 45	17	+	St.Louis: 15h30m - 16h, Pulkovo: eL 15h36m.
	MN	19 17	16	-	(304) Herd nach Stuttgart: Gegend von Neu Guinea, (Peichiko)
	MZ	19 45	19	-	gibt: Taiwan (Formosa).
	F	14 40			Manila: P 13h49m33s, S 13h55m13s, Sydney: e 13h53.3m,
" 11	eL	15 32			eL 13h58.8m, Melbourne: e 13h54m6s, L 14h1m0s, Peichiko:
(303)	MN	32 53	21	+	

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Aug. 11	ME	15 33 9 20	-		eP 13h54m42s, ,e(S) 13h56m8s.
	MZ	35 36 16	-		(305) AN = 78, AE = 56, AN = 73, AP = 58, AN = 63, AE = 55, AZ = 57, AZ = 45.
	F	55			Nach Manila gefühlt in Mindanao, St.VI-VII, und in Visayas, Herd: 8°20'N, 126°50'E, Philippinengraben, wie (236), 1929 und (100), 1932.
" 12	eL	14 55			
(304)	F	15 30			Herd: 8°20'N, 126°50'E, Philippinengraben, wie (236), 1929 und (100), 1932.
" 13	PZ	0 3 24			
(305)	PP	7 31			Andere Angaben: C.M.O. 8°N, 127°E, J.S.A. 7°6 N, 126°2 E, 0 23h49m15s, URSS 7°N, 125°E.
	PPP	9 41			Palau: P 23h51m12.2s, S - P = 1m25.2s, Manila: 1P 23h51m28s, 1S 23h53m8s, Ambo: eP 23h52m15s, eS 23h54m17s, Osaka: P 23h55m8.8s, S Oh0m13.7s.
	ie	14 24			
	eH	16 46			Ca. 26 Min. später gibt C.M.O. ein Beben, Herd: 19°N, 146°E, Marianen, in De Bilt nicht zu erkennen. Titizima:
	ME	44 41 27	+		
	ME	45 17 25	+		P Oh17m55.9s, S - P = 1m44.2s, Osaka: P Oh19m59.8s,
	MN	49 58 21	-		MN 51 0 23 - S Oh23m10.7s.
	MN	54 5 18	-		(306) Herd nach Stuttgart: Gegend von Neu Pommern, 0 10h39.4m.
	ME	54 30 18	+		Ambon: eP 10h44m50s, eS 10h48.7m, Manila: P 10h46m44s,
	MZ	54 38 18	+		MZ 55 29 17 + S? 10h52m25s, Sydney: e? 10h47.4m.
	F	2 40	-		(307) AZ = 8, AE = 3.
	eL	11 43			Herd unweit der Fidschi Inseln. Angaben: Wellington 18°S, 176°E, 0 8h49.8m, Herdtiefe ca. 500 km, Manila 19°5, 174°5E, Stuttgart ca. 17°S, 176°E.
(306)	F	12 20			
" 14	ez	9 8 53			
(307)	iz	8 58			Apia: 1 8h53m15s, L 8h55m57s, Wellington: P 8h54m18s, S 8h58m28s, Sydney: eN 8h56.0m.
	mz	9 2 9	-		
	eL	58	-		(308) Δ = (2460) km; (2299).
	ME	10 13 55 24	+		Uccle: e 5h13m41s, eL 5h15m, Kopenhagen: 5h14m.
	F	11 15			(309) Δ = (9100) km; (8390).
" 15	e(P)z	5 9 32			In Managua (Nikaragua) gefühlt? Herd nach Stuttgart: 11°N, 91°W, Groszer Ozean.
(308)	e(S)	13 34			
	eL	15.5			St.Louis: eP 11h9m52s, eSN 11h14m20s.
	F	30			(310) Herd: Gegend von Mittelamerika ?
" 15	PZ	11 16 40			La Paz: LN 14h56m0s, Ottawa: eN 14h43.5m, eL 14h58m.
(309)	e(S)e	26 56			(311) AE = 5, AN = 6, AN = 6, AZ = 3.
	en	27 4			Starkes Erdbeben in Zentral Nippon, Herd nach C.M.O.: 35°72 N, 137°03 E, nach E.R.I.: 35°68 N, 136°98 E.
	eL	43			Andere Angaben: Manila 35°5 N, 137°E, URSS 34°N, 133°E.
	F	12 25			Nagoya: P 2h38m46.1s, S 2h38m53.4s.
" 16	(ez)	14 53.3			
(310)	eL	15 20			(312) Stuttgart:(P) 15h45m, L 16h46m, (Sverdlovsk:L 16h19m, Wellington: e 15h36m, L 15h39m).
	F	50			
" 18	e	3 13.5			(313) AN = 3, AP = 3, AZ = 3.
(311)	eL	18			Herd östlich von Nord Grönland (Grönland See)?

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Aug. 18	ME	3 25 27 18	-		Pulkovo: e ₁ 23h39m21s, e ₂ 23h42m49s, L 23h44.3m, Stuttgart:
	MN	28 24 14	+		P 23h39.9m, S 23h44m25s, L 23h50m, Sverdlovsk: e ₁ 23h40m58s,
	MN	29 3 13	+		e ₂ 23h46m19s, L 23h49.5m, Kew: eL 23h44m, Oak Ridge:
	MZ	32 27 14	-		eL 23h54.5m.
	F	4 10			(314) Parc St.Maur: eL 13h58m.
" 18	e(L)	16 47			(315) AN = 7, AN = 7, AZ = 6, AE = 7, AE = 7.
(312)	F	17 5			Nach Batavia bedeutende Schäden auf Poeloe Tello, Batoe Inseln (St.VI), Herd: 0°0, 99°6 E, 0 19h26m19s.
" 19	eL	23 45			Andere Angaben: Manila Gegend 2°S, 94°5 E, Stuttgart ca. 0°5 S, 98°E, URSS 0°, 98°E.
(313)	MN	45 48 23	-		Medan: 1P 19h27m15s, 1S 19h27m59s.
	ME	46 43 18	-		(316) Nach Algier gefühlt in Oued-Fodda und Malakoff, Herd nach Cartuja 36°N, 1°E, Nord Algerien, 0 7h53m41s.
	MZ	48 50 15	-		Algier: 1P 7h54m7.4s, 1S 7h54m28.6s, Cartuja: eP 7h54m58s, 1S 7h55m46s, Alicante: P 7h55m2s, S? 7h55m42s.
" 20	F	0 5			(317) Nach Algier gefühlt in Oued-Fodda, Ami-Moussa und Miliana; vgl.(316).
" 21	eL	13 58			Algier: 1P 8h28m57s, 1S 8h29m17.5s, Alicante: P 8h30m2s, S? 8h30m42s.
(314)	F	14 2			(318) Herd: Gegend S.E.Asien ?
" 21	e(P)z	19 39 37			Kopenhagen: L 11.1h, Agra: e 10h30m21s, Peichiko: P 10h35m18s, eE 10h39m38s, Chiufeng: (e) 10h35m39s, eS 10h39m34s, Hongkong: M 10h40m5s, Sverdlovsk: P 10h39m44s, L 10h52m, Bombay: e 10h41m.
(315)	en	50 25			(319) Herd: Gegend S.E.Asien ?
	eL	20 16			Kopenhagen: L 19.6h, Manila: P 18h42m42s, S 18h47m16s, Hongkong: P? 18h44m53s, S? 18h49m11s, Batavia: P 18h46m17s, S 18h48m57s, Chiufeng: (e) 18h46m44s, eS? 18h51m51s, Sverdlovsk: e ₁ 18h51m12s, L 19h14.5m.
	MN	22 46 24	-		(320) Herd nach japanischen Stationen E.von Kap Sioya, URSS gibt: 36°5 N, 144°0 E, Groszer Ozean. (Manila gibt irrtümlicherweise 14°S, 167°E, vgl. (321) und (322)). Mizusawa: eP 22h35m1s, 1S 22h35m33s, Nagoya: eP 22h35m26.8s, S 22h36m50.0s, Manila: P 22h39m49s, S 22h47m26s.
	MN	26 39 18	+		(321) Herd nach Manila: 14°S, 167°E, nach Stuttgart: 12°5 S, 166°E, Gegend der Neuen Hebriden. Vorbeben von (322), Zeitunterschied nach P einiger Stationen 18.4m. Sydney: P 23h35m44s, S 23h39m56s, Manila: P 23h39m44s, S 23h47m21s, Chiufeng: eP 23h41m43s, eSE 23h50m58s, Pasadena: ePZ 23h43m6s.
	MZ	27 32 18	+		F im folgenden Beben.
	ME	27 40 18	+		(322) AN = 7, AE = 5, AZ = 8, AE = 5.
	ME	28 24 19	-		
	F	21 25			
" 22	eL	8 2			
(316)	F	10			
" 22	eL	8 37			
(317)	F	45			
" 22	eL	11 10			
(318)	F	25			
" 22	eL	19 38			
(319)	F	20 5			
" 23	eLN	23 20			
(320)	eLE	22			
	F	45			
" 23	ez	23 49 49			
(321)	ez	52 42			
	F				
" 24	ez	0 8 10			
(322)	ez	10 2			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Aug. 24	eH	0 29.4			Herd nach Manila und Stuttgart wie (321), Neue Hebriden.
	eL	49			Sydney: eP 23h54m9s, 1SN 23h58m20s, Manila: P 23h58m8s,
	MN	1 7 54	22	-	1S 0h5m41s, Chiufeng: P 0h0m8s, S 0h9m21s, Pasadena:
	ME	. 10 16	20	+	ePZ 0h1m24s.
	MZ	10 49	21	+	(323) Nach Algier gefühlt in Oued-Fodda, Malakoff,
	ME	16 35	19	+	Ami-Moussa und Miliana; vgl. (316) und (317).
	F	2 40			Algier: 1P 9h34m51s, 1S 9h35m10s, Cartuja: Pn 9h35m23s,
" 24	eL	9 43			S 9h36m15s, Alicante: e 9h35m43s.
(323)	F	52			(324) Triest: eL 0h12m, Mizusawa: eS 23h24m15s, Sverdlovsk:
" 25	eL	0 15			P 23h30m37s, L 23h57m, Pasadena: eZ 23h31m33s, La Paz:
(324)	F	40			ePN 23h38m47s).
" 25	eL	5 49			(325) Stuttgart: eL 5h46m, Kopenhagen: L 5h52m.
(325)	F	56			(326) Gefühlt in Emilia und Toskana (Italien), stark in
" 25	eH	19 47.5			Lunigiana und Pontremoli.
(326)	F	55			Florenz: 1 19h43m4s, Triest: eP 19h43m29s, 1S 19h44m4s.
" 26	eH	1 54 46			(327) AN = 3, AZ = 4, AE = 3.
(327)	e(L)	2 7			Herd nach Denver: ca. 22°5 N, 109°W, nahe Süd Nieder Kalifornien.
	MN	20 2 17		+	Pasadena: 1P 1h34m53s, Denver: ePN 1h35m27s, eSN 1h38m51s,
	MZ	24 18 16		+	St. Louis: eP 1h36m22s, 1S 1h40m30s.
	F	24 26 16		-	
	F	3 0			(328) Herd nach Nagoya unweit der Bonin Inseln, URSS gibt:
" 26	eL	9 21			25°5 N, 145°5 E.
(328)	F	35			Nagoya: e 8h22m50.8s, Tachkent: 1P 8h30m22s, eS 8h38m53s.
" 26	eL	10 11			(329) Nach japanischen Stationen gefühlt im Tohoku Distrikt,
(329)	F	35			Herd: Groszer Ozean, östl. von Miyako, Nord Nippon, (URSS
" 26	iz	22 12 46		+	gibt: 27°5 N, 148°0 E).
(330)	F	14			Mizusawa: 1P 9h19m49s, 1S 9h20m17s, Sverdlovsk: 1P 9h29m45s,
				S 9h36m37s, Tachkent: 1P 9h28m49s, 1S 9h37m(36?)23s.	
" 28	eL	12 9			(330) iz Anfang eines Fernbebens, keine weiteren Phasen zu
(331)	F	40			erkennen.
" 28	eL	19 22			Pasadena: 1P 22h4m42s.
(332)	F	28			(331) Herd nahe oder in S.W. Mexiko.
" 29	eL	4 18			Pasadena: 1P 11h27m43s, eSZ 11h31m36s, St. Louis: eP 11h29m30s,
(333)	F	.26			eS 11h32m51s, Berkeley: ePZ 11h28m34s, Washington:
" 30	eL	23 39			eP 11h29m40s, eS 11h34m40s.
" 31	F	0 15			(332) Herd: Gegend S.E. Asien.
(334)					Zikawei: eZ? 18h27m2s, Hongkong: M 18h33m25s, Manila: P 18h27m5s,
" 31	eL	1 4			S? 18h30m46s, Peichiko: eP 18h28m14? s, Chiufeng: eP 18h29m7s,
(335)	F	20			Sverdlovsk: 1P 18h34m34s, L 18h54m, Stuttgart: e 19h21m.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Aug. 31	PZ	5 9 59		-	(333) Nach India Weather Review gefühlt in Nord Bihar; vgl. (31)
(336)	iz	10 0		-	Calcutta: P 3h43m54s, S 3h44m28s, Agra: eP 3h44m18s,
	IPPZ	11 39			S 3h45m32s, Tachkent: 1P 3h(47m6s), S 3h50m24s.
	S	15 43			
	MN	16 50 26		+	(334) Sydney: e? 22h7.5m, eL 22h21.1m, Wellington: i 22h10m49s,
	eL	19.5			S? 22h11m55s, Melbourne: e 22h14m31s, Pasadena: eZ 22h20m6s,
	MN	23 2 24		+	Pulkovo: i 22h26m17s, Sverdlovsk: L 23h13m, Kopenhagen: L 22.7h).
	ME	23 53 22		-	(335) Herd: Gegend Nord Persien?
	ME	24 36 18		-	Helwan: eP 0h44m26s, S 0h47m58s, Tachkent: 1P 0h44m33s,
	MZ	25 1 20		-	eS 0h48m1s, Sverdlovsk: L 0h53m, Triest: e 0h53m16s.
	MN	25 1 19		+	
	MZ	27 49 14		+	(336) AN = 45, AN = 89, AE = 122, AZ = 101, AZ = 68,
	ME	29 0 14		+	AN = 140, AZ = 41, AE = 65, AZ = 41.
	MZ	30 53 12		-	Δ = 3940 km; 37°6. Dilatation.
	F	8 20			Herd: Baffin Bai, wie (410), 1933.
" 31	ePZ	15 6 15			Herdangaben: J.S.A. 71°7 N, 70°W, 0 5h2m54s, U.S.C.G.S. 72°N,
(337)	eS	13 9			70°W, 0 5h2.8m, Strasburg 74°N, 61°W, 0 5h2m43s,
	i(SS)	16 34			Schweiz. Erdb. dienst ca. 70°N, 65°W, URSS 72°N, 69°W.
	eL	20			Reykjavik: P 5h7m14s, S 5h10m45s, Ottawa: 1P 5h8m35s,
	MN	24 34 24		+	eS 5h13m14s, Bergen: eP 5h8m51s, Pulkovo: 1P 5h9m57s, eS 5h(15m40s).
	ME	24 55 20		-	(337) AN = 141, AE = 59, AN = 121, AZ = 55, AE = 90, AZ = 37.
	MN	25 15 17		-	Δ = 5210 km; 47°7.
	MZ	27 50 13		+	Herd: Zentral Asien.
	ME	27 51 14		-	Herdangaben: Bombay 39°N, 75°E, URSS 39°0 N, 70°5 E.
	MZ	29 41 10		+	Agra: 1P 15h0m47s, 1S 15h3m7s, Baku: 1P 15h1m34s,
	F	17 10			1S 15h4m42s, Bombay: 1P 15h2m21s, (S) 15h6m9s, Pulkovo:
" 31	e(L)	18 11			eP 15h4m19s, 1S 15h9m36s.
(338)	F	16			(338) Kopenhagen: L 18.1h, (Baku: eP 17h49m20s, eS 17h52m22s,
				Agra: e 17h50m15s, Tachkent: 1P 17h52m54s, iL 17h53m34s).	
Sept. 1	(eZ)	7 20 13			(339) Überlagerung von zwei Beben? 1. Herd nach japanischen
(339)	eL	58			Stationen nahe Kap Motuta, Hokkaido, Vladivostok:
	F	8 35			1P 6h55m45s, iL 6h56m31s, Osaka: P 6h56m56.7s, S 6h59m3.7s;
" 1	eL	9 7			2. Herd S.E. lich von Oster Insel, La Paz: PZ 7h4m44s,
(340)	F	30			1SN 7h10m35s, La Plata: P 7h4.78m, S 7h10.57m.
" 1	PZ	11 49 19			Papierwechsel: 7h28.4m-40.0m.
(341)	S	57 20			(340) Herd nach Manila: 1°10'N, 128°20'E, Gegend von
	eL	12 4			Halmahera.
	ME	10 11 12		+	Manila: P 8h15m52s, 1S 8h18m48s, Batavia: 1P 8h17m23s, 1S 8h2m36s.
	MN	10 16 12		+	(341) AE = 5, AN = 5, AZ = 2.5.
	MZ	15 57 12		-	Δ = 6470 km; 58°7.
	F	50			Herd: Atlantischer Ozean, ca. 0°, 25°W. URSS gibt:
" 1	e(L)	12 57			wahrscheinlich 20°S, 20°W.
(342)	F	13 10			La Paz: ePN 11h47m45s, 1SN 11h54m27s, Triest: 1P 11h49m13.2s,

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Sept. 2 (343)	eL	h m s	s		eS 11h57m6s, Oak Ridge: iP? 11h49m20s, e 11h57m24s. (342) Herd nach URSS: 38°46'N, 70°25'E, Zentral Asien. Vgl.(337).
" 2 (344)	F	10 15			Tachkent: iP 12h32m4s, iL 12h32m42s, Agra: e 12h36m44s. (343) La Paz: Pz 9h5m27s, Pasadena: eP 9h5m53s, Florissant: e(P) 9h13m53s, Oak Ridge: e 9h16m7s, Ottawa: e 9h16m27s, eL 9h27m, Sverdlovsk: L 9h52m, Chiufeng: eL? 9h59.2m).
" 3 (345)	eL	10 46			(344) Herd: Gegend Aleuten.
" 3 (346)	F	53			Mizusawa: e 11h30m28s, i 11h30m59s, Berkeley: iPZ 11h30m41.5s, Pasadena: iP 11h31m22s, Chiufeng: eP 11h32m52s, eS 11h40m6s, Oak Ridge: i 11h34m2s, e 11h42m9s, Sverdlovsk: iP 11h34m19s, S 11h42m53s.
" 4 (347)	e	1 29.5			Die Angabe von URSS: wahrscheinlicher Herd 8°S, 65°E, Indischer Ozean, ist nicht richtig.
" 4 (348)	ez	16 54 17	-		(345) Herd nach URSS: 38°35'N, 70°1'E, Zentral Asien. Vgl.(342).
"	ez	54 20	-		Tachkent: iP 10h20m2s, iL 10h20m42s, Bombay: e 10h23m56s.
"	ez	57 49			
"	eL	17 44			
"	ME	54 58 26	+		(346) Pasadena: iPZ 10h23m27s, Florissant: eL 10h27m11s,
"	MN	57 37 24	-		Ottawa: e 10h29.3m, eL 10h35m).
"	MZ	57 39 24	+		(347) Gefühlt in Österreich (Innsbruck St.VI-VII), Süd Deutschland und der Ost Schweiz. Herd: Ost Alpen (Karwendel Gebirge).
"	F	19 25			
" 5 (349)	eL	2 50			
"	F	3 10			
" 6 (350)	ez	0 53 31			
"	eL	1 53			
"	F	2 25			
" 6 (351)	PZ	2 30 33			
"	PPZ	34 51			
"	eE	40 55			
"	eN	42 3			
"	eL	3 12			
"	F	50			
" 6 (352)	eL	19 34.5			
"	F	42			
" 7 (353)	PZ, N	3 43 6			
"	eLE	46			
"	eLN, Z	47			
"	ME	48 31 14	+		
"	MZ	49 30 12	+		
"	MN	49 35 10	-		
"	F	4 15			
					(352) Gefühlt in der Gegend von Carnot, Prov.Oran, Algerien. Vorbeben von (353).

International Seismological Centre

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Sept. 7 (354)	eLE	20 32			Algier: iP 19h26m19s, iS 19h26m36s, Cartuja: e 19h26m55s, Alicante: P 19h27m6s.
"	eLN, Z	33			
"	ME	33 45 14	+		(353) AE = 10, AZ = 4, AN = 6.
"	MZ	34 45 12	+		(354) AE = 3, AZ = 1.5, AN = 2.
"	MN	34 50 10	-		(353) und (354) Ähnliche Seismogramme, Zeitunterschied nach den Maxima: 16h45m15s. Starke Maxima in der E.W.Komp.
"	F	55			Nach Algier Schäden in der Gegend von Carnot, Prov.Oran, Algerien.
" 7 (355)	eLE	23 34.5			Algier: iP 3h39m39s, iS 3h39m56s; eP 20h24m55s, iS 20h25m12s, Cartuja: eP 3h40m24s, iS 3h41m15s; eP 20h25m42s, iS 20h26m33s, Alicante: iPn 3h40m1s, iS 3h41m25s; ePn 20h25m18s, iS 20h26m39s.
"	eLN	36.5			
"	F	42			
" 8 (356)	e	7 4			(355) Triest: e ₁ 23h29m14s, e ₂ 23h31m32s, Strasburg:
"	eL	10			eL 23h34m, Pulkovo: L 23h36.5m, Kopenhagen: e 23h33.6m, L 23h37m.
"	MN	11 55 24	+		(356) AN = 5, AN = 4, AE = 4, AZ = 3, AE = 4.
"	ME	13 12 14	-		Herd: Zentral Asien, nach URSS 38°8'N, 71°5'E, Tien Chan, nach Bombay Nachbeben von (337).
"	MZ	15 27 15	-		Tachkent: iP 6h45m49s, L 6h46m29s, Agra: P 6h48m1s, S 6h50m23s, Baku: eP 6h49m9s, eS 6h52m37s, Bombay: eP 6h49m36s, S 6h53m23s.
"	ME	15 46 12	-		
"	ME	15 52 11	-		
"	F	50			
" 8 (357)	ez	11 33 55			(357) Papierwechsel: 7h31.4m - 42.8m.
"	iz	34 5			(357) AZ = 2.
"	mZ	34 28 7	+		Herd unweit der Samoa Inseln.
"	eE	56 31			Apia: eP 11h15m16s, S 11h17m19s, Wellington: e 11h21m, Sydney: e?N 11h21.3m, Chiufeng: eP 11h27m1s, SE 11h37m36s.
"	eL	12 33			
"	F	13 50			
" 8 (358)	eLN	20 24			(358) Kopenhagen: L 20h21m. (Sverdlovsk: eP 20h2m25s, L 20h7m).
"	F	30			
" 9 (359)	e(L)	5 32			(359) Herd nach URSS: 31°5'N, 76°5'E, Himalaya.
"	F	42			Agra: e 5h0m41s, S 5h1m55s, Baku: eP 5h3m20s, eS 5h7m25s, Sverdlovsk: eP 5h4m41s, S 5h9m23s.
" 11 (360)	eL	1 28			(360) Nach Boll.Sism.Roma gefühlt St.V-VI in S.E.Sizilien, 1h20m.
"	F	38			Capodimonte: eP 1h21m5s, eS 1h21m26s, Triest: e ₁ 1h22m9s, e ₂ 1h23m9s.
" 11 (361)	eE	8 42 52			
"	eL	9 8			
"	MN	18 49 26	-		
"	F	35			
" 11 (362)	eL	14 31			(361) AN = 4.
"	F	42			Nach Batavia gefühlt in Nord und Mittel Celebes, St.III, Herd: 0°7'S, 123°3'E, 0 8h13m26s. URSS gibt: 0°, 122°E.
" 12 (363)	e(P)Z	14 39 53			Manila: P 8h17m11s, S 8h20m6s, Batavia: iPv 8h17m35s, iS 8h20m48s.
"	eL	15 11			(362) Herd nach URSS: 38°41'N, 70°36'E, Zentral Asien. Vgl.(356).
"	MN	16 37 14	+		Tachkent: iP 14h7m40s, iL 14h8m20s, Agra: e 14h12m5s.
"	MZ	19 38 15	+		(363) AN = 7, AZ = 5, AE = 6, AZ = 6, AN = 8, AZ = 8, AE = 8, AZ = 5.
"	MF	19 44 14	+		Herd nach japanischen Stationen nahe Ioshima, Nördl.Riu Kiu
"	MZ	21 46 14	+		

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Sept. 12	MN	15 22 42	14	-	Inseln.
	MZ	22 49	13	-	Hukuoka: P 14h27m48.6s, S 14h28m32.0s, Osaka: P 14h27m18.2s,
	ME	23 7	11	-	S 14h28m44.6s, Sverdlovsk: iP 14h36m29s, S 14h44m10s.
	MZ	24 31	12	-	Einige Vorbeben, Hukuoka: e 14h21m32.2s; P 14h24m58.8s,
	F	16 0			eS 14h25m39.3s, Osaka: P 14h23m13.5s, S 14h24m40.5s.
" 12	eL	16 23			Nachbeben, Hukuoka: eP 14h33m4.0s.
(364)	MZ	31 59	12	-	(364) AZ = 1.5.
	F	40			Nachbeben von (363). Hukuoka: P 15h36m47.7s, eS 15h37m28.3s,
" 12	eL	18 29			Osaka: P 15h37m38.5s, S 15h39m8.4s, Sverdlovsk: L 16h7m.
(365)	MN	37 49	13	-	(365) AN = 3, AZ = 4, AE = 4.
	MZ	38 50	12	-	Nachbeben von (363). URSS gibt: 30°N, 132°E.
	ME	38 56	12	-	Hukuoka: P 17h43m37.1s, S 17h44m18.5s, Osaka: P 17h44m5.9s,
	F	19 0			S 17h45m35.9s, Sverdlovsk: eP 17h52m19s, eS 18h0m2s.
" 12	eL	23 28			(366) Nachbeben von (363), Nördl.Riu Kiu Inseln.
(366)	F	40			Osaka: P 22h39m57.4s, S 22h41m25.9s, Sverdlovsk: L 23h9m.
" 13	eL	3 52			(367) AZ = 2.
(367)	MZ	4 0 57	12	-	Nachbeben von (363), Nördl.Riu Kiu Inseln.
	F	15			Hukuoka: P 3h5m45.7s, eS 3h6m20.0s, Osaka: eP 3h6m16.2s,
" 13	eL	11 6			S 3h7m37.8s, Sverdlovsk: eP 3h14m24s, eS 3h22m8s.
(368)	F	20			Keine Reg.: 13, 7h39m - 10h7m.
" 13	eL	15 (6)			(368) Nachbeben von (363).
(369)	MN	13 18	13	+	Osaka: P 10h17m48.9s, S 10h19m21.1s, Sverdlovsk: L 10h43m.
	MZ	13 56	14	+	(369) AN = 2.5, AZ = 4, AE = 3, AZ = 2.5.
	ME	14 1	13	+	Nachbeben von (363), Nördl.Riu Kiu Inseln.
	MZ	15 43	13	-	Hukuoka: PN 14h19m0.4s, SE 14h19m36.0s, Osaka: P 14h20m6.9s,
	F	35			S 14h21m35.1s, Sverdlovsk: eP 14h27m49s, S 14h35m23s.
" 13	eL	23 45			(370) und (371) Herd: Gegend Ost Asien, Nachbeben von (363)?
(370)	F	58			Chiufeng: (e) 22h59m21s, M 23h6.4m; eZ 4h12m58s, M 4h20.2m;
" 14	eL	4 58			Hongkong: M 23h6m50s; M 4h20m30s, Vladivostok: L 23h1.7m;
(371)	F	5 10			L 4h14.8m.
" 14	eL	10 14			(372) Nachbeben von (363), Nördl.Riu Kiu Inseln.
(372)	F	30			Sumoto: ePN 9h26m24s, eSN 9h27m45s, Kobe: eMN 9h28m44s,
" 14	eLZ	13 28			Chiufeng: eZ 9h27m34s, M 9h35.2m, Vladivostok: L 9h30.6m.
(373)	F	31			(373) Nachbeben von (363)?
" 14	eL	15 58			Chiufeng: M 12h43.8m.
(374)	MZ	16 7 55	12	+	(374) AZ = 1.
	F	20			Nachbeben von (363), Nördl.Riu Kiu Inseln.
" 14	eLZ	18 2			Sumoto: eW 15h12m50s, eSN 15h14m12s, Kobe: MN 15h15m4s,
(375)	F	20			Chiufeng: e 15h14m55s, M 15h21.9m, Hongkong: M 15h23m40s,
					Vladivostok: L 15h17.7m.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Sept. 15	eZ	0 18	33		(375) Strasburg: eL 18h1m, (Sverdlovsk: L 18h1.0m, Ottawa:
(376)	eH		37.0		e 17h21.6m, eL 17h30m, Oak Ridge: iP 17h16m54s, eL 17h32m,
	eL	1 10			Pasadena: iP 17h15m18s, Apia: P 16h51m33s, S 16h51m54s).
	F	2 15			(376) Herd: S.W.licher Groszer Ozean?
" 15	eL	3 33			Sydney: ePN 0h1m18s, IS 0h5m49s, Wellington: i 0h2m50s.
(377)	F	48			(377) Nachbeben von (363)?
" 15	PZ	7 9	33		Chiufeng: M 2h54.8m.
(378)	IZ	9 41			(378) AN = 9, AE = 16, AZ = 14, AN = 6, AZ = 10.
	i(PF)Z	13 0			Zerstörendes Erdbeben in Jalisco (S.W.Mexiko).
	eH	20 11			Herdangaben: J.S.A. 1909 N, 104°W, 0 6h56m50s, U.S.C.G.S.
	eL	(36)			20°N, 105°W, 0 6h56.9m, URSS 21°N, 105°W.
	MN	39 25	30	+	Tucson: iP 7h0m1s, Pasadena: iP 7h1m6s, IS 7h4m39s,
	ME	46 57	19	-	St.Louis: iP 7h1m50s, IS 7h5m56s.
	MZ	47 6	19	+	(379) AZ = 1.
	MN	47 9	19	-	Nachbeben von (363), Nördl.Riu Kiu Inseln.
	MZ	48 28	16	-	Hukuoka: P 13h9m24.2s, eS 13h10m11.6s. Osaka: P 13h10m19.8s,
	F	9 30			S 13h11m49.8s, Sverdlovsk: L 13h37m.
" 15	eL	13 58			(380) Nach Algier gefühlt in Guelma (Constantine), Algerien.
(379)	MZ	14 4 21	13	+	Algier: eP 20h0m49s, IS 20h1m36s, Cartuja: eP 20h1m14s,
	F	15			IS 20h2m20s.
" 15	eL	20 9			(381) Strasburg: eL 0h11m, (Chiufeng: eM 23h31.5m, Sverdlovsk:
(380)	F	16			L 23h20m, Tachkent: eL 23h33.8m).
" 16	eL	0 15			(382) AE = 4, AN = 6, AZ = 2, AZ = 3, AN = 4, AZ = 5,
(381)	F	20			AE = 4, AZ = 3.
" 16	eL	14 1			Herd nach Ioshima, Nördl.Riu Kiu Inseln. URSS gibt: 30°N,
(382)	ME	5 1 16			131°E. Nachbeben von (363), ähnliche Seismogramme;
	MN	5 1 15			Zeitunterschied nach den Maxima: 3d22h48m24s.
	MZ	8 2 14			Hukuoka: P 13h16m8.1s, eS 13h16m52.3s, Osaka: P 13h16m47.3s,
	MZ	10 9 14			S 13h18m17.1s, Sverdlovsk: iP 13h25m0s, IS 13h32m38s.
	MN	11 6 14			(383) AZ = 0.7.
	MZ	11 13 12			(383) und (384) Nachbeben von (663).
	ME	11 30 12			Osaka: P 19h13m16.8s, S 19h14m48.4s; P 13h41m33.1s,
	MZ	12 56 13			S 13h43m1.4s, Sverdlovsk: L 19h37m; L 14h10m.
" 16	eL	20 1			(385) (Osaka: P 18h32m51.0s, S 18h34m23.4s, Nachbeben von
(383)	MZ	7 20 12			(363), Calcutta: P 18h43m33s, eS 18h46m25s, Hongkong:
	F	15			M 18h49m55s, Sverdlovsk: L 19h0m).
" 17	eL	14 29			(386) Stuttgart: e 3h59m, Strasburg: eL 3h59m.
(384)	F	40			(387) Herd: Gegend von Mittelamerika?
" 17	eL	19 19			Florissant: ePN 10h11m16s, eSN 10h15m36s, Pasadena: eZ
(385)	F	30			

44

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Sept. 18 (386)	eL	4 5	h m s	s	10h12m21s, La Paz: L 10h23m0s.
" 18 (387)	F	7			(388) Kopenhagen: L 19h9m, (Sverdlovsk: L 18h54m).
" 18 (388)	eL	10 54			(389) Stuttgart: eL 23h47m, (Tachkent: eL 23h18m,
" 18 (389)	F	11 6			Sverdlovsk: L 23h22m).
" 18 (390)	eL	19 14			(390) Herd: Zentral Asien ?
" 19 (390)	F	29			Kopenhagen: L 20.1h, Tachkent: P 19h45m31s, 1L 19h44m10s,
" 19 (391)	eL	23 41			Agra: e 19h48m37s.
" 20 (390)	e(L)	20 9			(391) (Melbourne: 1 6h3m15s, 1 6h5m32s, Sydney: e 6h4.8m,
" 20 (391)	F	15			eL 6h7.1m, Tachkent: P 5h59m22s, S 6h9m13s, eL 6h27.1m,
" 21 (391)	eL	6 49			Sverdlovsk: L 6h38m).
" 21 (392)	F	7 15			Keine Reg. Vert. Komp.: 21, 7h52m - 22, 7h35m.
" 21 (392)	1E	13 2 15			(392) Tiefer Herd. Nach Batavia gefühlt in Nord und West
" 21 (392)	1H	2 42			Sumatra, St.VII, Schäden in Sibolga, Herd: 190 N, 99°0 E,
" 21 (392)	1H	3 22			0 12h38m50s. Andere Angaben: Bombay 3°N, 100°E, Manila 1°N,
" 21 (393)	eL	24			92°E, URSS 0°, 92°5 E.
" 21 (393)	F	14 5			Medan: 1P 12h39m33s, Batavia: 1Pv 12h41m29s, Calcutta:
" 21 (393)	e	18 40			P 12h43m34s, Manila: P 12h44m18s.
" 21 (393)	F	50			Vertikalkomponente ausser Tätigkeit.
" 22 (394)	eL	4 37			(393) Herd: Gegend S.E.Asien ?
" 22 (394)	F	5 15			Hongkong: P? 18h6m40s, S? 18h7m50s, Peichiko: e 18h6m58s,
" 22 (394)	e(L)	7 54			Tachkent: eS 18h11m35s, L 18h7.4m, Sverdlovsk: L 18h22m.
" 22 (395)	F	8 0			(394) Stuttgart: eL 4h45m, (Baku: eL 4h37m, La Paz:
" 22 (396)	e(L)	12 1			eP 3h25m25s, LN 3h47m0s, Wellington: e 3h27m).
" 22 (396)	F	4			(395) Triest: i 7h44m39s, Stuttgart: e 7h51m, Kopenhagen: 7h54m.
" 23 (397)	eL	1 (55)			(396) Triest: i 11h54m8s, i 11h56m15s, (Tachkent: P 11h29m13s,
" 23 (397)	ME	(55)(53) 16			L 11h29m55s, Pasadena: 1Pz 11h43m47s, La Paz: ePn 11h51m4s).
" 23 (397)	MZ	(55)(53) 15			(397) AE = 4, AZ = 3.
" 23 (397)	F	2 (0)			Herd nach URSS: 39°13'N, 71°46'E, Zentral Asien. Vgl.(362).
" 23 (398)	(ez)	8 19			Tachkent: 1P 1h25m23s, 1L 1h26m3s, Agra: P 1h29m55s.
" 23 (398)	eL	9 (24)			Keine Zeitmarken.
" 23 (398)	MZ	34 28 19			(398) AZ = 5.
" 23 (398)	F	10 0			Nach Wellington tiefer Herd, ca. 32°S, 179°W, Gegend Kermadec Inseln, 0 7h59.3m.
" 23 (399)	e(L)	21 45			Wellington: P 8h2m0s, S 8h4m4s, Sydney: 1P 8h4m38s,
" 23 (399)	F	52			e(S) E 8h9m31s, Melbourne: eP 8h5m17s, eS 8h10m15s.
" 23 (400)	eL	22 28			(399) Stuttgart: e(L) 21h46m, Parc St.Maur: e 21h52m,
" 23 (400)	F	45			(Vladivostok: L 21h2m, Tachkent: eL 21h26.7m).

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Sept. 24 (401)	(ez)	10 49.6			(400) Nach Nagoya und Osaka Herd: 39°8 N, 142°6 E, Groszer Ozean, E.N.E.von Miyako, Nord Nippon.
" 25 (402)	eL	12 0			Mizusawa: 1P 21h41m22s, 1S 21h41m39s.
" 25 (402)	F	10			(401) Herd unweit der Samoa Inseln.
" 25 (402)	1Z	19 35 13			Apia: e 10h35m7s, L 10h36m18s, Wellington: e 10h36m20s,
" 25 (402)	eL	20 11			L 10h38m19s, Sydney: e 10h40.0m, eL 10h43.9m.
" 25 (402)	ME	19 25	24	-	(402) AE = 4, AN = 3.
" 25 (402)	MN	20 40	23	-	Herdangaben: Stuttgart ca. 2°S, 154°E, Neu Hannover, URSS
" 25 (402)	F	50			8°S, 142°5 E, Neu Guinea.
" 25 (402)	eLN	23 56			Sydney: eN 19h21m3s, Manila: P 19h21m29s.
" 26 (403)	eLE, Z	0 0			(403) Nach URSS wahrscheinlicher Herd: 33°N, 78°E, Himalaya.
" 26 (403)	F	5			Tachkent: eP 23h28m8s, 1S 23h30m13s, Agra: e 23h28m55s.
" 26 (403)	eL	1 32			(404) Nach India Weather Review gefühlt in H.W.Vorderindien, St.VI in Drosch und Gulmarg.
" 26 (403)	F	45			Bombay: e 1h11m, Baku: P 1h11m1s, S' 1h14m15s, Δ = 1900 km, Pulkovo: 1P 1h13m49s, eS 1h19m17s, Δ = 3680 km.
" 26 (403)	S	7 45 15			URSS gibt als Herd: 27°N, 37°E, Arabien, d.h. der andere Durchschnittspunkt der Kreise um Baku und Pulkovo mit Radien 1900 bzw. 3680 km.
" 26 (403)	eL	54			(405) AZ = 6, AN = 4, AE = 5, AZ = 6.
" 26 (403)	MZ	59 13	19	+	Herd: Atlantischer Ozean, N.W.lich von St.Paul.
" 26 (403)	MN	59 19	19	-	Cartuja: 1P 7h35m6s, (S) 7h41m5s, Sucre: ePv 7h35m9s,
" 26 (403)	ME	8 2 34	17	+	1S 7h41m18s, Oak Ridge: eP 7h36m32s, eS 7h43m56s, Uccle: P 7h37m5s, S 7h44m57s.
" 26 (403)	MZ	4 36	17	-	P De Bilt während Papierwechsel (7h28.0m - 38.2m).
" 26 (403)	F	50			Keine Reg. E.W.Komp.: 26, 16h50m - 27, 7h54m.
" 27 (406)	eL	23 17			(406) AN = 2.5.
" 27 (406)	MN	17 38	20	+	Herd nach URSS: 41°8'N, 76°11'E, Zentral Asien.
" 27 (406)	F	35			Tachkent: 1P 22h52m39s, L 22h53m55s, Agra: e 22h57m39s.
Okt. 1 (407)	e(S)	2 59 47			(407) Herd: Atlantischer Ozean; vgl.(405).
Okt. 1 (407)	eL	3 7			La Paz: ePz 2h49m44s, SE 2h56m4s, Stuttgart: e 2h51.5m, e 2h59.8m.
Okt. 1 (407)	F	45			(408) Stuttgart: e oh55m, (Sverdlovsk: L Oh35m, Wellington: Oh44m).
" 2 (408)	eZ	0 55.2			(409) (Hongkong: M 6h27m0s).
" 2 (408)	e(L)	1 56			(410) Herd unweit Island ?
" 2 (408)	F	2 (45)			Reykjavik: eP 8h40m6s, S 8h42m1s.
" 2 (409)	eL	7 9			Keine Reg.: 5, 14h38m - 16h22m.
" 2 (409)	F	(20)			(411) AE = 12, AN = 11, AE = 11, AZ = 7, AZ = 8, AN = 11.
" 5 (410)	e(L)	8 47			
" 5 (410)	F	(0)			
" 5 (411)	1Pz	20 38 1			
" 5 (411)	S	48 14			
" 5 (411)	eL	21 4			
" 5 (411)	ME	8 45	28	-	
" 5 (411)	MN	9 53	26	-	
" 5 (411)	ME	10 51	23	-	
" 5 (411)	MZ	17 17	19	+	

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Okt. 5	MZ	21 19 56	18	-	$\Delta = 9040 \text{ km}; 82^{\circ}4.$
	MN	20 14	20	+	Nach C.M.O. gefühlt in Hokkaido und Nord Nippon, Herd: 41°6' N, 143°4' E, Groszer Ozean, südl. von Kap Erimo. URSS gibt: 40°N, 145°E.
" 5	eL	22 45			
(412)	F	23 30			Mizusawa: P 20h26m45s, IS 20h27m20s, Sverdlovsk: iP 20h35m15s, IS 20h42m50s.
" 6	(iz)	0 24 29			
(413)	iz	24 38			F im folgenden Beben.
	IS	25 26			(412) Herd nach Wellington ca. 33°S, 178°W, Gegend Kermadec Inseln.
	eL	30			
	MN	32 21 15	-		Wellington: P 21h23m, S 21h25m0s, Sydney: PE 21h26m59s,
	ME	34 7 12	+		eSN 21h31m36s, Pasadena: iz 21h34m15s.
	MN	34 13 12	-		(413) AN = 6, AE = 7, AN = 5, AZ = 3, AE = 7, AN = 6.
	MZ	35 19 10	+		Herd: Gegend Dänemark Strasze.
	ME	35 24 10	-		Reykjavik: P 0h20m50s, S 0h22m54s, Kew: eP 0h24m3s,
	MN	36 26 9	-		IS 0h27m42s, Uccle: P 0h24m32s, IS 0h28m36s.
	F	1 0			(414) Nach japanischen Stationen Herd: Groszer Ozean, unweit Kap Erimo. Nachbeben von (411).
" 6	eL	3 44			
(414)	P	4 10			Mizusawa: P 3h3m48s, S 3h4m32s, Sverdlovsk: iP 3h12m19s.
" 6	S	13 6 33			(415) AE = 9, AN = 8.
(415)	eL	13			Herd: Atlantischer Ozean, östl. von St. Paul. Vgl. (405).
	ME	18 51 22	-		La Paz: ePN 12h56m47s, iSE 13h3m23s, Stuttgart: P 12h58m25s,
	MN	19 18 18	-		S 13h6m19s, Oak Ridge: iP 12h58m26s, eS 13h6m21s, Helwan: eP 12h59m10s, eS 13h7m25s, Pulkovo: eP 13h0m9s, eS 13h9m39s.
" 9	e	19 58			Keine Reg.: 7, 8h22m - 8, 8h36m. Westeuropäische Stationen geben in dieser Zeit zwei Beben, 1. 7, Reykjavik: e 10h58.6m,
(416)	F	20 5			Uccle: e(P) 10h59m58s, eL 11h6m, F 11h15m, 2. 8, Reykjavik: e 7h16.9m, Uccle: eL 7h23m, F 7h30m.
" 10	iz	16 0 56			(416) Herd: Gegend Südl. Mittelmeer ?
(417)	iz	3 2			
	eH	3 18			
	mz	3 19 5	+		Triest: eP 19h50m3s, IS 19h52m2s.
	iz	8 15			(417) AZ = 18, AN = 13, AE = 25, AN = 33, AN = 27.
	mz	8 24 8	-		Herd: Gegend zwischen den Pidschi Inseln und den Kermadec Inseln. Tiefer Herd.
	eH	10 46			Herdangaben: Wellington, Seismological Reports, 25°S, 172°E,
	eE	23 30			Herdtiefe 500 km, Wellington, Bulletin No. 109, 1936, S. 695,
	EN	24 15			24°S, 172°E, Herdtiefe 550 km, 0 15h42.4m, Manila 23°S,
	ME	24 37 24	+		179°W, Tiefe ca. 600 km, 0 15h42m7s, C.M.O. 20°S, 171°E, URSS
	eE	29 23			23°S, 179°W, U.S.C.G.S. 23°S, 176°W, 0 15h42.2m, Florissant
	ME	29 35 22	-		24°S, 179°2' E, Tiefe 570 km, 0 15h42m9s, Stuttgart 23°S,
	MN	37 36 27	+		179°E, Tiefe ca. 600 km, 0 15h42.0m.
	MN	40 42 24	-		Apia: eP 15h44m53s, iP 15h44m59s, IS 15h47m6s, Wellington: P 15h45m50s, S 15h48m50s, Sydney: ePZ 15h47m13s.
" 15	F	18 35			(418) AE = 9, AN = 10, AN = 10, AZ = 7.
(418)	eL	8 49			Herd: Ost Asien.
	ME	52 54 16	-		
	MN	53 10 16	+		

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
		h m s	s		
Okt. 15	MN	8 54 42	13	-	Chiufeng: eP?Z 8h20m49s, eS 8h23m9s, Peichiko: eP 8h22m22s,
	MZ	56 5	13	+	eS 8h28m20s, Sverdlovsk: iP 8h23m53s, S 8h28m49s, Hukuoka: e 8h29m56.3s, Toyooka: eLN 8h30m24s, Hongkong: ME 8h33m40s,
" 18	(iz)	8 7 54			Agra: e 8h30m59s, Bombay: e 8h32m. Papierwechsel: 8h28.0m - 39.3m.
(419)	iz	10 27			(419) AE = 11, AZ = 13, AN = 9, AE = 10.
	e	11 17			Herdangaben: Wellington ca. 15°S, 170°E, Manila 11°S, 167°E, Stuttgart ca. 10°S, 167°E, URSS 4°S, 173°E, Gegend Santa Cruz Inseln.
	eL	54			Apia: iP 7h53m28s, S 7h57m14s, Sydney: iPN 7h54m1s,
	ME	9 10 32	20	+	iSN 7h58m50s, Melbourne: P 7h54m58s, S 8h0m21s, Wellington: P 7h55m53s, S 8h0m15s, Palau: P 7h55m21.5s.
	MZ	12 25	21	+	Papierwechsel: 8h24.3m - 35.0m.
	MN	16 5	20	-	(420) AN = 11, AZ = 5, AE = 6. $\Delta = (6250) \text{ km}; (5639).$
	ME	20 30	22	-	Herdangaben: Bombay 32°N, 81°E, URSS 32°43'N, 78°1'E, Stuttgart: 32°N, 82°E, Himalaya.
	F	10 55			Agra: iP 21h0m9s, S 21h1m9s, Tachkent: P 21h1m17s, eS 21h3m25s.
" 19	i(P)Z	21 8 2			(421) Herd: Zentral Asien.
(420)	e(S)	15 52			Tachkent: iP 8h14m31s, eL 8h16.2m, Sverdlovsk: P 8h17m18s, S 8h21m14s, Agra: e 8h19m52s, Pulkovo: L 8h33m.
	eL	28			Papierwechsel: 8h23.0m - 41.8m.
	MN	30 33	20	-	Keine Reg. N.S.Komp: 20, 12h52m - 21, 8h39m.
	MZ	34 46	14	-	(422) AE = 9, AE = 5, AN = 4, AZ = 3.
	ME	34 54	15	-	Herd: Westl. Groszer Ozean. Manila gibt: Gegend 16°N, 153°E, URSS: 19°0 N, 142°5 E, Kobe: Marianen, andere japanische Stationen: südl. von den Bonin Inseln.
	F	22 5			Sumoto: PZ 17h57m47s, eSN 18h1m3s, Manila: P 17h58m40s, S 18h4m0s, Vladivostok: eP 17h59m13s, IS 18h3m42s.
" 20	e	8 43			(423) Strasburg: eL 10h33m, (Sverdlovsk: L 10h45m).
(421)	F	52			(424) Tiefer Herd ? Herd: Gegend von Celebes. Angaben: Batavia 18°7 S, 121°3 E, O 14h44m16s, Manila Gegend 4°S, 124°E, C.M.O. 1°N, 122°E, Bombay 0°, 118°E.
" 21	eZ	18 11 25			Malabar: iP 14h47m53s, IS 14h50m37s, Palau: P 14h48m6.3s, S - P = 2m44.7s, Manila: P 14h48m22s, S 14h51m54s.
(422)	eH	17 31			" 26 eL 10 32
	iz	20 8			" 26 eL 10 32
	eH	25.7			" 26 eL 10 32
	eL	42			" 26 eL 10 32
	ME	46 18 29	+		" 26 eL 10 32
	ME	49 34 22	-		" 26 eL 10 32
	MN	54 23 16	+		" 26 eL 10 32
	MZ	58 11 16	+		" 26 eL 10 32
	F	19 30			" 26 eL 10 32
" 26	eL	15 11 32			" 26 eL 10 32
(423)	F	(50)			" 26 eL 10 32
" 26	iz	15 11 32			" 26 eL 10 32
(424)	F	(50)			" 26 eL 10 32
" 26	iPZ	17 23 50			" 26 eL 10 32
(425)	eH	34 22			" 26 eL 10 32
	e	35 18			" 26 eL 10 32
	eL	52			" 26 eL 10 32
	MN	58 24 27	+		" 26 eL 10 32
	ME	58 51 26	-		" 26 eL 10 32
	MN	18 7 16	18	+	" 26 eL 10 32
	MZ	7 17	17	-	" 26 eL 10 32

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Okt. 26	M2	18 8 0 16	-	(426) AE = 7, AN = 5, AZ = 6.	
	ME	8 7 17	-	(La Paz: ePN 10h3m46s, 1SN 10h10m58s, La Plata: L 10h13.0m,	
	F	19 15	-	Wellington: i 10h10m40s, L 10h17m, Apia: e 10h19m19s,	
" 27	e(L)	10 58	-	L 10h21m27s, Sydney: eN 10h15.0m, eL 10h26.3m, Melbourne:	
(426)	ME	11 17 51 20	-	i 10h14m49s, L 10h26.5m, Tananarivo: LN 10h51m, Kodaikanal:	
	MN	20 40 19	-	e 10h32m27s, Pasadena: eP 10h7m18s, eL 10h34m, Ottawa:	
	MZ	20 40 18	-	e 10h20.1m, Baku: e ₁ 10h21m15s, L 11h5m).	
	F	12(15)	-	(427) AN = 5, AE = 6, AZ = 6.	
" 29	eL	0 22	-	In Taihoku (Formosa) gefühlt.	
(427)	MN	31 32 20	+	Herdangaben: Manila 24°N, 126°E, Chiufeng 24°N, 124°E,	
	ME	31 50 18	+	URSS 20°N, 132°E.	
	MZ	31 53 18	-	Zikawei: eZ 23h38m5s, SZ 23h39m34s, Manila: P 23h38m20s,	
	F	45	-	S 23h40m26s, Peichiko: iP 23h38m26s, IS 23h40m28s, Hongkong:	
" 29	eL	3 14	-	P 23h38m32s, S 23h40m9s.	
(428)	MN	18 59 19	-	(428) AN = 5, AZ = 7, AE = 9.	
	MZ	24 31 15	-	Herd: Gegend Süd Nieder Kalifornien; vgl.(327).	
	ME	24 38 15	+	Pasadena: ePZ 2h37m8s, Berkeley: iP 2h38m26.0s, eS 2h41m23.0s,	
	P	45	-	Little Rock: ePE 2h38m55s, eS 2h42m21s, La Paz: LN 3h6m0s.	
" 29	e	16 28.4	-	(429) AN = 29, AZ = 10, AE = 11, AZ = 6.	
(429)	eL	32	-	Nach URSS gefühlt in Transkaukasien, in Baku St.JV-V,	
	MN	35 4 27	+	Herd: 40°N, 47°E.	
	MZ	37 30 18	-	Baku: iP 16h16m7s, Tachkent: iP 16h19m23s, IS 16h22m31s;	
	ME	38 39 18	+	Sverdlovsk: iP 16h19m53s, IS 16h23m17s, Helwan: P	
	MZ	41 30 13	-	i 16h23m17s, IS 16h24m36s.	
	F	17 20	-		
" 30	eL	21 48	-	Keine Reg.: 30, 8h21m - 15h33m.	
(430)	F	22 10	-		
Nov. 4	eZ	2 13.5	-	(430) Nach Manila gefühlt in Ost Mindanao, stark i	
(431)	eN	27.6	-	St.III in Davao, Herd im Philippinengraben, 7°40'N	
	e(L)	3 5	-	URSS gibt: 10°N, 124°E.	
	MN	9 6 30	+	Manila: P 20h55m4s, S 20h56m50s, Hongkong: P 20h57	
	ME	17 6 23	+	S 21h0m39s, Batavia: iPv 20h58m5s, S 21h2m45s.	
	MZ	19 39 20	+	(431) AN = 11, AE = 7, AZ = 8, AN = 9.	
	MN	19 51 21	+	Vorbeben von (432). Herdangaben: Wellington 21°S,	
	P		-	Manila 21°S, 175°E, URSS 22°S, 170°E, Gegend Loyalty	
" 4	eZ	3 34 13	-	Wellington: P 1h58m3s, S 2h1m42s, Sydney: eP 1h58m	
(432)	e(L)	4 25	-	1SE 2h3m13s.	
	MN	29 39 30	+	F im folgenden Beben.	
	ME	36 51 22	+	(432) AN = 18, AE = 14, AN = 14, AZ = 13, AZ = 8.	
	MN	38 41 21	-	Herd: Gegend Loyalty Inseln. Angaben: Wellington 2	
	MZ	39 51 21	+	Manila Gegend 19°S, 175°E.	
	MZ	54 51 21	+	Wellington: P 3h18m41s, S 3h22m20s, Sydney: iP 3h1	
	P	6 0 21	-	1(S)E 3h23m48s.	
		1(S)E 3h23m48s.	-		
		1(S)E 3h23m48s.	-		

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Nov. 5	IZ	6 8 51	-	(433) Keine Hauptphase zu erkennen. Tiefer Herd.	
(433)	(eZ)	12 10	-	Melbourne: i 5h55m44s, L 6h9.6m, Sydney: 1Z 5h55m45s,	
	F	(13)	-	e(L) 6h6.5m, Wellington: e 5h57m, Pasadena: 1P 6h1m13s.	
" 5	ePZ	23 14 14	-	(434) AE = 10, AN = 10, AZ = 7, AZ = 7.	
(434)	eH	24 2	-	Herdangaben: J.S.A.53°22'N, 176°27'W, O 23h2m28s, U.S.C.G.S.	
	eN	24 58	-	52°N, 176°W, O 23h2.4m, URSS 46°N, 180°, Gegend der Aleuten.	
	eL	39	-	Sitka: 1P 23h7m36s, IS 23h11m53s, Sapporo: P 23h8m49.2s,	
	ME	55 18 19	+	S - P = 4m52.5s, Vladivostok: 1P 23h9m34s, IS 23h15m5s.	
	MN	56 46 19	-	(435) Gefühlt in Algerien (Cherchell), Herd nach Malaga: ca.	
	MZ	56 56 17	-	37°26'N, 0°06'W, nach Strasburg: ca. 37°N, 1°E, Mittelmeer.	
" 6	MZ	0 0 15 16	-	Algier: 1P 14h34m17s, 1S 14h34m34s, Almeria: 1P 14h34m0s,	
	F	1 55	-	1S 14h34m10s, Alicante: 1Pn 14h34m21s.	
" 7	e(P)Z	14 37 18	-	(436) Nach japanischen Stationen in Nippon gefühlt, Herd im	
(435)	eL	41	-	Japanischen Meere unweit Nadati, Präf. Niigata.	
	F	55	-	Nagoya: 1P 3h26m24.2s, S 3h26m52.7s, Mizusawa: eP 3h26m39s,	
" 8	eL	4 11	-	S 3h27m25s.	
(436)	F	35	-	Keine Reg. Vert.Komp.: 8, 5h38m - 8h51m.	
" 9	(eE)	4 41 18	-	(437) Nach Apia gefühlt in Apia, St.III, Herd: ca. 10°54'S,	
(437)	F	5 (30)	-	170°27'W. Nach Wellington, Seism. Reports, Herdtiefe 140 km,	
	IPZ	13 45 34	-	nach Wellington, Bulletin № 109, 1936, S.695, Herdtiefe	
" 9	eE	49 27	-	120 km, O 3h58.9m.	
(438)	eZ	50 8	-	Apia: 1P 3h59m47s, IS 4h0m23s, Wellington: P 4h4m25s,	
	e(L)	52	-	S 4h8m31s, Sydney: e 4h5.9m, Uccle: eP 4h18m30s.	
	ME	53 29 9	-	(438) AE = 7, AZ = 3.	
	MZ	54 47 9	-	Nach Helwan gefühlt in Kairo. Vgl.(26), 1930. Tiefer Herd?	
	F	14 10	-	Herd: Östl. Mittelmeer? Stuttgart gibt: 35°N, 23°E, URSS:	
" 10	(e)	9 4	-	37°5'N, 28°0'E.	
(439)	e(L)	21	-	Helwan: 1P 13h42m52s, IS 13h44m13s, Zagreb: eP 13h43m40s.	
	F	10 25	-	(439) Herd: S.W.licher Groszer Ozean?	
" 10	IPZ	15 44 57	-	Wellington: P 7h58m41s, S 8h2m40s, Sydney: eN 8h4.2m,	
(440)	S	49 9	-	Melbourne: e 8h4m54s.	
	eL	50.5	-	(440) AE = 12, AN = 8, AZ = 10, AZ = 5.	
	ME	53 41 15	-	△ = 2590 km; 24°1.	
	MN	53 44 15	+	Herd: S.E.lich von Süd Grönland, nach Stuttgart: ca. 63°N,	
	MZ	53 56 14	-	33½°W. URSS gibt: wahrscheinlicher Herd 53°5'N, 32°5'W.	
	MZ	56 17 12	-	Reykjavik: L 15h44.4m, Oak Ridge: eP 15h45m48s, eS 15h50m46s.	
	F	16 25	-	(441) AN = 45, AE = 25, AZ = 13, AN = 24, AZ = 13.	
" 12	PZ	7 25 8	-	△ = 3050 km; 28°9.	
(441)	S	29 55	-	Herd: Kleinasiens. Angaben: Istanbul 38°50'N, 39°30'E, URSS	
	eL	32	-	38°6'N, 40°0'E, Strasburg ca. 37°N, 40°E, Schweiz. Erdbe.dienst.	
	MN	36 40 20	-	ca. 41°N, 42°E. (Bombay gibt: 53°N, 69°E).	
	ME	38 48 15	-		

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Nov. 12	MZ	7 38 48	12	+	Baku: P 7h21m9s, Istanbul: Pn 7h21m36s, S 7h23m52s,
	MN	39 16	12	-	Belgrad: eP 7h23m6.2s, eS 7h26m19.1s, Agra: eP 7h26m3s,
	MZ	42 18	12	+	eS 7h31m17s, Bombay: iP 7h26m12s, iS 7h31m43s.
	F	9 10			(442) Nach Malaga gefühlt in Süd Portugal, Herd: ca. 37°45' N, 7°50' W. Strasburg gibt: ca. 37° N, 8°5' W.
" 12	eL	8 41			(442) San Fernando: iP 8h32m27s, iS 8h32m58s, Coimbra: P 8h33m47s,
(442)	F				Malaga: P 8h32m50s, S 8h33m29.5s.
" 12	en, Z	13 21.0			F im vorigen Beben.
(443)	MZ	21 17	3.4	-	(443) AZ = 1, AE = 5, AN = 3, AF = 10.
	ME	24 23	3.6	-	(443) Nach brieflicher Mitteilung der Erdbebenwarte Aachen in
	MN	24 32	3.0	-	Beggendorf, Palenberg, Übach, Frelenberg und in Muthagen bei
	ME	24 37	3.0	+	Geilenkirchen verspürt; der Ursprung des Bebens könnte im
	F	27			Rursprung vermutet werden. Vgl. (505), 1931, ähnliche Seismogramme.
" 13	eL	0 4			(444) Herd: Ost Asien?
(444)	F	20			Chiufeng: eP 23h29m34s, e(S) 23h33m18s, Vladivostok: e 23h30m36s.
" 15	S	23 30	15		(445) Nach India Weather Review gefühlt in Drosch und Srinagar,
(445)	eE	34.2			St.V., Herd nach Bombay: 36°N, 74°E, Kashmir. URSS gibt:
	eL	42			38°22'N, 70°3'E.
	F	57			Agra: iP 23h17m21s, iS 23h19m11s, Baku: eP 23h18m42s,
" 16	(eZ)	10 27			iS 23h22m3s, Bombay: P 23h18m49s, S 23h22m5s.
(446)	eH	37.3			(446) AN = 3, AZ = 3.
	eL	52			MN 11 5 1 17 - (La Paz: ePN 10h7m20s, iSN 10h14m45s, Pasadena: ePz 10h16m58s,
	MZ	5 2 17			Tachkent: e1 10h19m0s, eL 10h52.0m, Kodaikanal: e 10h49m0s).
	F	40			(447) Herd: S.W.licher Groszer Ozean?
" 16	eL	13 6			Sydney: ee 12h13.1m, eL 12h19.8m, Melbourne: e 12h17m55s,
(447)	F	40			L 12h21m28s, Wellington: e 12h24m, Hongkong: P? 12h14m8s,
" 16	eZ	14 5			S? 12h20m30s, Peichiko: e 12h14m24s, eS 12h21m8s, Chiufeng:
(448)	eL	43			ePz 12h15m30s, eS? 12h23m2s.
	ME	43 47	29	-	(448) AE = 7, AE = 9, AN = 10, AZ = 10.
	ME	56 55	21	-	Herd: S.W.licher Groszer Ozean, N.E.lich vom Bismarck
	MN	58 13	19	-	Archipel. URSS gibt: 22°S, 155°E, C.M.O.: Banda See.
	MZ	58 13	19	+	Palau: P 13h47m24.1s, S - P = 3m30.0s, Sydney: eN 13h49m46s,
	F	16 30			Wellington: P 13h51m20s, S 13h58m17s, Peichiko: eP 13h51m30s,
" 18	IPZ	3 29	44	+	iS 13h58m9s, Medan: eP 13h52m8s, S 13h59m41s.
(449)	iZ	30 32			(449) AE = 28, AZ = 15, AN = 13, AE = 12.
	iZ	30 54			Kondensation. Schwache Hauptphase. Tiefer Herd.
	iZ	30 56			Nach India Weather Review gefühlt in N.W. Vorderindien und
	S	36 30			N.E. Afghanistan, St.VIII, Herd nach Bombay: 34°5' N, 72°5' E,
	ME	40 56	20	-	nach URSS gefühlt in Tachkent, Stalinabad und Kokand, St.IV-V,
	MZ	41 17	15	-	Herd: 38°7' N, 70°6' E. Andere Herdangaben: Strasburg 37°N,
	eL	47			66°5' E, 0 3h21m6s, Stuttgart ca. 37°2' N, 69°E.
	MN	50 34	16	-	

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Nov. 18	ME	3 53	24	16	- Tachkent: 1P 3h22m39s, L 3h23m19s, Agra: 1P 3h23m55s,
	F	4 45			S 3h25m12s, Baku: 1P 3h25m14s, iS 3h28m24s,
" 18	1(P)Z	9 30	0		Bombay: 1P 3h25m15s, eS 3h28m25s.
(450)	eL	59			(450) AE = 3.
	ME	10 1	1	22	- Herd nach URSS: 56°5' N, 163°0' E, Kamtschatka.
	F	30			Mizusawa: eP 9h23m7s, eS 9h26m49s, Vladivostok: e 9h23m2s,
" 18	eL	15 45			eS 9h28m2s, Chiufeng: P 9h25m5s, eS 9h30m15s,
(451)	MZ	54 57	16	-	Pasadena: 1Pz 9h28m28s.
	ME	55 5	18	+	(451) AZ = 2.5, AE = 3.
	F	16 15			Herd: Gegend Süd Nieder Kalifornien? Vgl. (428).
" 18	iZ	22 59	14		Pasadena: 1P 15h6m38s, Little Rock: eP 15h7m45s,
(452)	ez	23 1	4		Florissant: 1PE 15h8m25s, S 15h12m22s.
	iZ	1	8		(452) AE = 12, AN = 13, AN = 11, AE = 8, AZ = 9.
	eL	36			Herd: S.W.licher Groszer Ozean.
	ME	42 32	30	+	Herdangaben: Bombay 1°S, 155°E, Chiufeng 3°N, 159°E,
	MN	47 44	28	-	Stuttgart 3°2'S, 152°E, URSS 4°5' S, 155°0' E. Little Rock gibt:
	MN	50 29	24	-	ca. 47°S, 138°E.
	ME	50 38	21	-	Palau: P 22h45m12.5s, S - P = 4m28.0s, Sydney: eZ 22h46m16s,
	MZ	52 15	24	+	Melbourne: e 22h47m12s, Manila: 1P 22h47m25s, Apia: e 22h47m32s, Batavia: Pv 22h48m34s, i 22h55m19s, Hongkong: P 22h48m40s, S 22h55m38s, Wellington: 1 22h49m59s.
" 19	F	1 10			Das in New South Wales (Australien) gefühlte Erdbeben, dem von vielen Stationen die Registrierung (452) zugeschrieben worden ist, wurde nur in Sydney und in Melbourne aufgezeichnet, Sydney: 1P 21h59m12s, iS 21h59m35s, F 22h12m, Melbourne: P 22h0m12s, iS 22h1m6s.
" 19	e	8 7			(453) AE = 2.5.
(453)	eL	11			(La Paz: 1Pz 7h20m50s, SN 7h28m30s, Pasadena: 1P 7h30m28s, Baku: e1 7h30m34s, L 8h7m, Kodaikanal: e 8h1m0s).
	ME	12 1	21	+	Keine Reg.: 20, 8h25m - 9h27m.
" 21	e(P)Z	22 31	29		(454) AE = 2.5.
(454)	e(S)	35 43			(La Paz: 1Pz 7h20m50s, SN 7h28m30s, Pasadena: 1P 7h30m28s, Baku: e1 7h30m34s, L 8h7m, Kodaikanal: e 8h1m0s).
	eL	39			
	MZ	42 11	9	-	
	F	23 0			
" 24	(eH)	13 18.5			
(455)	eL	56			
	ME	14 9	11	22	- Herd: Östl. Mittelmeer, nach URSS 32°5' N, 27°5' E.
	MN	9 49	25	+	Helwan: P 22h27m51s, S 22h28m57s, Belgrad: P 22h29m13.8s, Baku:
	MN	13 21	20	-	eP 22h30m58s, iS 22h34m36s, Uccle: eP 22h31m25s, iS 22h35m33s.
	MZ	13 45	21	+	
	F	50			(455) AE = 5, AN = 6, AN = 5, AZ = 6.
					Herd: S.W.licher von den Macquarie Inseln, ca. 59°S, 145°E.
" 26	PZ	12 22	29		Andere Angaben: Stuttgart 55°S, 152°E, Manila Gegend 30°S, 174°E, URSS 23°S, 74°W.
(456)	PPZ	26 21			Melbourne: e 12h37m34s, i 12h38m31s, S 12h42m10s, Sydney: 1P 12h39m12s, iS 12h43m35s, Wellington: P 12h39m18s, S 12h43m46s, Ambon: P 12h43m38s, S 12h51m22s.
	eH	32 55			
	ez	34 42			
	eL	52			
	ME	13 6	48	21	+
	MN	7 42	20	-	(456) AE = 10, AN = 8, AZ = 9.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Nov. 26	MZ	13 9 1 18	+ h m s	s	Nach Manila gefühlt auf Lubang (St.VII), Mindoro und Luzon, in Manila St.VI, Herd: 14°10'N, 120°10'E, Südchinesisches Meer. Gefühlt a.B.D."Empress of Asia".
	F	40			Andere Herdangaben: Bombay 14°N, 118°E, C.M.O.14°N, 119°E, URSS 16°N, 122°E.
" 27 (457)	eL	2 7			Manila: iP 12h9m35s, Hongkong: P 12h11m40s, S 12h13m42s.
	F	25			(457) Nach Manila gefühlt in S.E.Luzon (St.IV) und Samar, Herd: 13°25'N, 124°30'E, Groszer Ozean. URSS gibt: 12°N, 123°E.
" 27 (458)	eZ	6 32 59			Manila: iP 12h9m35s, Hongkong: P 12h11m40s, S 12h13m42s.
	eH	39 3			(458) Nach Manila gefühlt in S.E.Luzon (St.IV) und Samar, Herd: 13°25'N, 124°30'E, Groszer Ozean. URSS gibt: 12°N, 123°E.
	eE	42 51			Manila: iP 12h9m35s, Hongkong: P 12h11m40s, S 12h13m42s.
	eL	7 5			Manila: iP 12h9m35s, Hongkong: P 12h11m40s, S 12h13m42s.
	ME	11 0 28	+ h m s	s	Manila: iP 1h15m37s, Hongkong: P 1h17m42s, S 1h19m50s.
	MN	12 52 25	+ h m s	s	(458) AE = 18, AN = 19, AN = 23, AE = 17, AZ = 9.
	MN	15 24 26	- h m s	s	Nach Batavia gefühlt in den N.lischen Molukken und Nord Celebes,
	ME	17 15 23	- h m s	s	in Ternate St.VI, Herd: 2°11'N, 126°07'E, Molukken Strasze,
	MZ	27 33 16	+ h m s	s	N.W.von Halmahera, 0 6h14m7s.
	F	0 0			Andere Angaben: Manila 2°25'N, 126°50'E, C.M.O.3°N, 128°E, URSS 4°N, 129°E, Bombay 4°N, 127°E, J.S.A.2°7 N, 128°E, 0 6h14m16s, U.S.C.G.S.1°N, 127°E, 0 6h14.0m.
" 30 (459)	iPZ	2 18 6	- h m s	s	Ambo: iP 6h15m41s, IS 6h16m50s, Palau: P 6h16m28.4s, S-P=1m30.8s, Manila: iP 6h17m34s, iSN 6h20m15s, Batavia:
	IZ	18 75	+ h m s	s	iPV 6h19m7s, IS 6h23m10s, Hongkong: P 6h19m25s, S 6h23m31s.
	1PPZ	21 32			Papierwechsel: 8h23.1m - 31.1m.
	eH	28 34			
	e(SS)e	34 36			
	eL	43			
	MN	48 59 26	- h m s	s	Keine Reg.: 28, 8h31m - 10h21m.
	MN	50 3 26	+ h m s	s	(459) AN = 76, AN = 95, AE = 65, AE = 131, AZ = 91, AZ = 59.
	ME	50 14 25	- h m s	s	Herdangaben: J.S.A.18°5 N, 105°W, 0 2h5m12s, U.S.C.G.S.20°N,
	ME	56 0 20	- h m s	s	104°5 W, 0 2h5m20s, Strasburg 20°5 N, 106°W, 0 2h5m12s,
	MZ	56 1 20	- h m s	s	nahe oder in S.W.Mexiko. URSS gibt: 11°N, 82°W.
	MZ	57 19 17	- h m s	s	Tucson: iP 2h8m40s, Pasadena: iP 2h9m39s, IS 2h13m31s,
	F	6 0			Little Rock: ePE 2h9m47s, iSE 2h13m30s, La Paz: iPZ 2h14m13s, iSN 2h21m31s.
" 30 (460)	iP	3 0 41			(460) AN* = 12, AN* = 11, AE* = 9.
	eL	3.5			
	MN*	4 7 5	- h m s	s	Nach Wiechert.
	MN*	4 22 4	+ h m s	s	Gefühlt in Italien, Südlawien, Österreich und der Schweiz,
	ME*	4 46 4	+ h m s	s	Herd im oberen Adriatischen Meere. Herdangaben: Triest 44°2 N, 13°3 E, Boll.Soc.Sism.Ital., Vol.XXXIII, S.80, 43°8 N, 14°3 E, Zagreb und Schweiz.Erd.dienst ca.44°N, 13°E, Strasburg
	F	15			43°8 N, 13°3 E, 0 2h58m18s, Stuttgart ca.44°9 N, 13°3 E.
" 30 (461)	eL	21 8			Triest: iP 2h58m43.5s, IS 2h59m13.5s, Florenz: iP 2h58m49s, S 2h59m20s, Zagreb: iP 2h58m54s, IS 2h59m33s, Ljubljana:
	F	17			iP 2h58m55.1s, IS 2h59m18.6s.
Dez. 1 (462)	eL	0 37			(461)(Sverdlovsk: L 21h9m, Baku: eL 21h18.8m. Bombay: M 21h44m, Kodaikanal: e 21h46m0s).
	F	51			
" 1 (463)	e(S)	19 55 53			(462) Gefühlt a.B. M.S."Rangitata", von Balboa nach Auckland,
	eL	57			MZ 20h55m, 4°40'N, 82°4'W, Groszer Ozean unweit Panama ?
	MN	59 27 14	+ h m s	s	La Paz: PZ Oh0m59s, iSN Oh5m42s, Pasadena: iP Oh3m33s.
	MZ	20 0 11 14	+ h m s	s	
	F	15			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
* Dez. 3 (464)	iPZ	2 50 44			(463) AN = 8, AZ = 4.
	eL	3 20			Herd: N.E.licher Atlantischer Ozean ?
	MN	21 58 19	+ h m s	s	Kew: e 19h53m, Parc St.Maur: eL 19h55m, San Fernando:
	ME	26 40 19	- h m s	s	L 19h56.0m, Uccle: eP 19h51m53s, eS 19h55m48s, L 19h57m.
	ME	29 52 17	+ h m s	s	
	MZ	30 2 18	- h m s	s	(464) AN = 6, AE = 10, AE = 9, AZ = 10.
	F	4 5			Zerstörendes Erdbeben in West Honduras, Departement Ocotepec.
" 4 (465)	ePZ	17 38.3			Herdangaben: J.S.A. 14°3 N, 88°8 W, 0 2h38m23s, U.S.C.G.S.
	ePPZ	41.8			15°N, 89°W, 0 2h38.6m, Pasadena 13°5 N, 88°5 W, 0 2h38m20s, URSS 14°N, 88°W.
	eE	48 30			Little Rock: eP 2h43m5s, iSE 2h46m56s, San Juan: iP 2h43m31s, IS 2h47m35s, Pasadena: iP 2h45m4s, eS 2h50m22s, La Paz:
	eL	18 10			1PZ 2h45m47s, iSN 2h51m35s.
	ME	14 27 29	- h m s	s	
	MN	15 26 25	- h m s	s	(465) AE = 20, AN = 14, AZ = 16, AE = 14.
	MZ	18 25 19	+ h m s	s	Zerstörendes Erdbeben in Nord Chile, nach Santiago St.VII in Arica, Pisagua und Iquique.
	ME	18 35 19	- h m s	s	Herdangaben: La Paz 19°7 S, 69°9 W, J.S.A.19°7 S, 69°5 W, 0 17h24m53s, Herdtiefe 200 km, U.S.C.G.S.19°S, 70°W, 0 17h24.8m, URSS 18°S, 58°W.
" 6 (466)	e	16 3			La Paz: iPZ 17h25m32s, iSN 17h26m16s, Santiago: P 17h27m56s, S 17h30m50s, La Plata: P 17h28.79m, S 17h32.20m.
	F	7			
" 7 (467)	eL	11 32			(466) Triest: e 15h56m40s, Stuttgart: e(L) 16h2m.
	F	50			
" 8 (468)	eL	10 26			(467) Herd nach Sumoto nördl.von Amami Osima, Riu Kiu Inseln? Sumoto: eN 10h45m43s, eSN 10h48m11s, Zikawai: eN? 10h45m52s, Peichiko: ePE 10h46m40s, S 10h48m10s.
	MN	27 17 16	- h m s	s	
	MZ	27 55 16	- h m s	s	
	ME	28 4 18	+ h m s	s	
	F	45			
" 14 (469)	eL	21 15			(468) AN = 2.5, AZ = 4, AE = 4.
	F	30			
" 15 (470)	i(P)Z	2 8 7			Herd: Groszer Ozean nahe S.W.Mexiko.
	IZ	8 9			Little Rock: ePE 9h39m58s, Pasadena: iP 9h40m2s, iS 9h43m59s, Florissant: eP 9h40m32s, iS 9h45m6s.
	IZ	12 0			
	IS	16 36			(469) Herd nach Bombay: 32°N, 88°E, Tibet. Vorbeben von (470) URSS gibt: wahrscheinlicher Herd 30°N, 89°E.
	eL	28			Calcutta: eP 20h44m54s, S 20h46m29s, Agra: P 20h45m1s, S 20h46m57s, Bombay: eP 20h46m49s, eS 20h50m20s, Tachkent:
	ME	32 26 25	- h m s	s	MN 34 43 17 + iP 20h46m54s, iS 20h50m25s, Chiufeng: P 20h47m43s, S 20h52m4s, Hongkong: P 20h47m49s, S 20h52m3s, Peichiko: P 20h47m58s, S 20h52m32s, Sverdlovsk: iP 20h49m3s, eS 20h54m28s.
	MN	32 38 23	- h m s	s	
	MN	34 43 17	+ h m s	s	
	MN	35 28 16	+ h m s	s	
	ME	36 35 20	- h m s	s	
	MZ	37 7 15	- h m s	s	
	MN	37 13 14	- h m s	s	
	MZ	38 35 13	+ h m s	s	(470) AE = 216, AN = 458, AN = 430, AN = 412, AE = 256, AZ = 132, AN = 362, AZ = 167, AE = 272, AZ = 159, AE = 205.
	ME	39 12 13	+ h m s	s	△ = (7000) km; (63°5).
	MZ	39 12 12	- h m s	s	Herd: Tibet.
	ME	43 3 15	- h m s	s	Herdangaben: Bombay 32°N, 88°E, URSS 33°2 N, 89°6 E, Chiufeng
	F	4 45			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Dez. 17 (471)	eL	3 12		h m s	26°N, 90°S E, C.M.O. 33°N, 90°E, Manila 32°N, 89°E, Schweiz. Erdbeben 32°N, 86°E, Strasburg 31°5 N, 89°E, O 1h57m30s, Stuttgart 30°5 N, 89°2 E.
" 17 (472)	P	22			Calcutta: P 1h59m55s, S 2h1m35s, Agra: P 2h0m12s, S 2h2m8s, Bombay: 1P 2h2m1s, IS 2h5m32s, Tachkent: 1P 2h2m4s, Chiufeng: P 2h2m48s, IS 2h7m7s, Hongkong: P 2h2m54s, S 2h7m10s,
" 17 (473)	ME	4 22			Peichiko: P 2h3m8s, S 2h7m32s, Sverdlovsk: 1P 2h4m5s, MN 58 41 16 - IS 2h9m17s.
	MN	4 56			
	MZ	57 47 15	+		
	F	58 41 16	-		
	MZ	59 38 14	+		
	F	5 15			(471) Strasburg: e 3h6m, Pulkovo: eL 3h12m, Stuttgart: eL 3h15m, Florenz: e 3h16m42s.
" 17 (474)	eL	16 23.2			
	ME	50			(472) Herd nach Taihoku: 24°2 N, 121°4 E, Formosa.
	ME	56 6 30	-		Peichiko: P 3h38m4s, S 3h39m36s, Hongkong: P? 3h38m32s,
	MN	59 14 24	-		S 3h39m13s, Manila: P 3h38m47s, S 3h40m56s.
	MZ	17 3 38 26	+		
	MN	4 13 21	+ (473) AE = 3, AN = 3, AZ = 3.		
	ME	8 3 19	+ Pulkovo: eL 4h54m, Stuttgart: eL 4h59m, Florenz: e 5h2m0s.		
	MZ	8 3 19	-		
	P	18 25			(474) AE = 16, AN = 16, AZ = 23, AN = 19, AE = 14, AZ = 15. Herd: Gegend Bismarck Archipel.
" 18 (475)	eL	11 55			Herdangaben: Wellington 8°S, 148°E, Manila 2°S, 150°E, C.M.O. 3°S, 149°E, URSS 0°5 S, 157°5 E, Bombay 6°5 N, (S?),
	MN	59 21 15	+		145°E, Stuttgart 2°1 S, 149°5 E.
	ME	12 3 16 16	-		
	F	15			Palau: P 15h56m42.1s, S - P = 3m18s, Ambon: P 15h57m9s, S 16h0m53s, Wellington: e 15h59.1m, Manila: P 15h59m10s, S 16h4m26s.
" 21 (476)	eL	7 9			
	MN	11 49 19	-		
	F	25			(475) AN = 6, AE = 5. Herd: Tibet. Nachbeben von (470).
" 21 (477)	eL	13 12			Herdangaben: Bombay 32°N, 88°E, URSS 31°5 N, 87°5 E.
	MN	16 5 16	+ Calcutta: eP 11h24m28s, S 11h26m3s, Agra: P 11h24m47s,		
	MN	17 20 14	+ S 11h26m43s, Bombay: eP 11h26m44s, IS 11h30m21s, Chiufeng:		
	ME	20 22 13	+ 1P 11h27m28s, eSE 11h31m40s, Hongkong: P? 11h27m40s,		
	MZ	20 22 13	- S 11h31m49s, Peichiko: 1P 11h27m44s, IS 11h32m20s, Sverdlovsk: P 11h28m48s, S 11h34m2s.		
" 21 (478)	eL	19 34			(476) AN = 2.
	F	45			Nach Bombay Nachbeben von (470), Tibet.
" 22 (479)	(ez)	14 42			Calcutta: eP 6h36m44s, S 6h38m24s, Agra: eP 6h37m9s, S 6h39m7s, Bombay: eP 6h39m8s, IS 6h42m42s, Sverdlovsk: eP 6h41m7s.
	eH	52.2			
	en	57.5			
	eE	58.0			
	me	58 26 30	-		(477) AN = 3, AN = 3, AE = 3, AZ = 2. Nach Bombay Nachbeben von (470), Tibet.
	eLN	15 6			
	eLz	8			Calcutta: eP 12h41m14s, S 12h42m52s, Agra: P 12h41m33s, S 12h43m33s, Bombay: 1P 12h43m31s, IS 12h47m8s, Sverdlovsk:
	MN	8 39 26	-		
	ME	11 30 23	+ (478) Herd: Groszer Ozean nahe S.W. Mexiko ? Vgl.(468).		

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Dez. 22 (480)	MZ	15 11 31 21	+ Pasadena: 1P 18h47m46s, iSN 18h51m26s, Little Rock:		
	MN	14 51 20	- eP 18h48m0s, St.Louis: eP 18h48m40s, La Paz: ePN 18h52m18s.		
	MZ	15 12 19	- Ein in Aparri, Nord Luzon, gefühltes Erdbeben, St.III, Manila:		
	ME	15 59 19	+ P 18h53m36s, S 18h54m11s, ist vermutlich nicht in De Bilt		
	ME	17 29 19	+ registriert worden.		
	MZ	17 46 18	+ (479) AE = 22, AN = 19, AE = 38, AZ = 32, AN = 26, AZ = 39,		
	MZ	19 23 18	- AE = 37, AE = 46, AZ = 44, AZ = 25, AE = 26, AN = 14.		
	ME	19 58 18	- In Managua, Nikaragua, gefühlt ? Herd im Groszen Ozean		
	MN	21 2 19	- unweit Mittelamerika ?		
	F	17 15	Herdangaben: J.S.A. 9°N, 87°W, O 14h29m10s, U.S.C.G.S. 9°N, 89°W, O 14h29.0m, URSS 5°N, 86°W.		
	" 23	10 16 24	Little Rock: ePN 14h34m47s, IS 14h39m22s, St.Louis:		
	eH	17 12	eP 14h35m17s, eSN 14h40m26s, La Paz: 1P 14h36m12s,		
	eL	32	1SE 14h41m34s, Pasadena: eP 14h36m39s.		
	ME	42 38 30	(480) AE = 10, AE = 5.		
	ME	46 28 19	Nach Santiago in Nord Chile gefühlt, sehr stark in Iquique, stark in Arica und Antofagasta.		
	F	11 25	Stuttgart gibt als Herd: ca. 18°S, 67½°W, URSS: 25°S, 65°W.		
	" 23	23 51	Sucre: 1P 9h53m38s, La Paz: 1P 9h53m46s, 1SN 9h54m42s,		
	(481)	MN 51 40 16	Santiago: P 9h55m26s, S 9h58m8s, La Plata: P 9h56.30m, S 9h59.26m.		
	ME	52 27 12	(481) AN = 6, AE = 6, AZ = 4.		
	MZ	54 26 10	Nach Cartuja gefühlt, St.III, auf San Miguel, Azoren.		
	" 24	F 0 10	Angra do Heroismo: P 23h39m7.4s, Δ = 200 km, San Fernando:		
	" 24	eL 15 22	L 23h45.5m, Cartuja: eP 23h42m50s, eS 23h45m56s, Sverdlovsk:		
	(482)	MN 23 19 16	eP 23h48m4s, eS 23h56m8s.		
	ME	24 10 14	(482) AN = 8, AE = 7.		
	F	35	Nach Cartuja gefühlt, St.III, auf Terceira und San Miguel, Azoren. Vgl.(481).		
	" 24	e 16 2.6	Angra do Heroismo: P 15h10m53s, Δ = 220 km, Cartuja:		
	eLE	4.5	eP 15h13m52s, eS 15h16m49s.		
	eLN	5	(483) AN = 26, AN = 25, AE = 24, AZ = 13, AZ = 15.		
	MN	5 57 16	Nach Cartuja gefühlt auf Terceira und San Miguel (St.II und		
	MN	6 24 13	III), Azoren. Vgl.(482).		
	ME	6 43 12	Angra do Heroismo: P 15h53m34s, Δ = 200 km, San Fernando:		
	MZ	6 44 13	M 15h59.0m, Cartuja: P 15h56m12s, IS 15h58m39s.		
	MZ	8 3 11	(484) AN = 6.		
	F	35	Herd nach C.M.O.: 18°N, 146°E, Marianen. URSS gibt:		
	" 25	e(L) 7 18	wahrscheinlich 12°5 N, 139°E.		
	(484)	MN 23 48 23	Nagoya: P 6h31m38.2s, S 6h35m25.5s, Manila: P 6h32m52s,		
	F	50	S 6h37m35s.		
	" 28	e 12 7			
	(485)	eL 45			
	ME	55 52 20			
	MZ	56 3 20			
	MN	13 3 46 19			
	F	50			

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN DE BILT.

DATUM 1934	PHASE	ZEIT	PERIODE	RICHTUNG	BEMERKUNGEN
Dez. 30 (486)	1(P)Z	14 4 37			(485) AE = 5, AZ = 5, AN = 3.
	e(S)	14 45			Herd nach Wellington: 32°S, 178°W, Kermadec Inseln.
	eL	30			Wellington: P 11h29m18s, S 11h31m20s, Apia: e? 11h29m,
	ME	37 23	22	-	Sydney: ePE 11h30m28s, Melbourne: S 11h31m44s, Manila:
	MN	37 42	20	-	P 11h34m54s, S 11h44m49s.
	MZ	39 1	16	+	
	ME	41 54	16	+	(486) AE = 50, AN = 31, AZ = 33, AE = 44, AZ = 30, AZ = 29,
	MZ	43 25	15	-	AE = 29, AN = 29.
	MZ	46 27	14	+	Δ = (8950) km; (8185).
	ME	48 27	17	+	Gefühlt in Nord Mexiko, Arizona und Kalifornien.
	MN	48 58	15	-	Herdangaben: J.S.A. 32°N, 115°W, O 13h52m11s, U.S.C.G.S.
	F	16 15			31°N, 116°W, O 13h51.9m, URSS 29°N, 106°W.
					Pasadena: 1P 13h52m57s, 1S 13h53m39s, Tucson: 1P 13h53m11s.
" 31 (487)	1(P)Z	18 58 14			
	1Z	58 17			(487) AN = 166, AZ = 108, AE = 147, AE = 252, AZ = 168,
	S	19 8 21			AZ = 183, AN = 181, AZ = 198, AE = 192, AN = 118, AZ = 123,
	eL	26			AE = 132.
	MN	28 54	22	+	Δ = (8930)km; (8183).
	MZ	30 29	17	+	Gefühlt in Nord Mexiko, Arizona und Kalifornien; vgl.(486).
	ME	30 51	20	+	Herdangaben: J.S.A. 31°N, 115°W, O 18h45m38s, U.S.C.G.S.
	ME	32 1	17	-	30°N, 116°W, O 18h45m30s, URSS 30°N, 115°W, Bombay 28°N,
	MZ	32 24	15	+	104°W.
	MZ	33 21	15	+	Pasadena: eP 18h46m35s, 1S 18h47m26s, Tucson: 1P 18h46m40s.
	MN	33 28	16	+	
	MZ	38 7	16	+	
	ME	38 8	16	+	
	MN	39 45	16	-	
	MZ	39 47	14	+	
	ME	41 35	14	-	
	F	22 30			