

U. Ambraseys



Veröffentlichungen
der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena
Herausgegeben vom Leiter August Sieberg

Heft 28

Seismische Registrierungen

in

Jena

1. Januar bis 31. Dezember 1935

Als Anhang die wichtigsten Registrierungen
in Hof a. d. S. für die gleiche Zeit

Engineering Seismology Section
Department of Civil Engineering
Imperial College of Science
London, E. W. 7.

Von

G. Krumbach

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



Leipzig

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H.
1936

Vorwort.

Die Seismometer der Reichsanstalt für Erbebenforschung haben während des Jahres 1935 ohne wesentliche Störungen registriert. Die Registriereinrichtung der EW-Komponente des 15000 kg-Pendels wurde weitgehend verbessert. Die NS-Komponente des gleichen Instrumentes, welche in eigener Werkstatt fertiggestellt wurde, wurde am 1. Oktober in Betrieb genommen. Ebenso begannen gegen Ende des Betriebsjahres Proberegistrierungen mit einem 200 kg-Kegelpendel langer Eigenperiode. Ueber den Aufbau der neuen Einrichtungen wird an anderer Stelle berichtet werden. Die Aufzeichnungen dieser Instrumente wurden im Jahresbericht 1935 nur im Bedarfsfalle angeführt. Die Ergebnisse der Aufzeichnungen der übrigen Instrumente vom 1. Januar bis 31. Dezember 1935 sind in dem vorliegenden Heft enthalten. Im Anhang wird die im Jahre 1932 begonnene Veröffentlichung der wichtigsten Registrierungen der privaten Station 2. Ordnung in Hof a. d. Saale fortgeführt. Diese Station hat sich der Reichsanstalt auf eigenen Wunsch angegliedert. Das gesamte Beobachtungsmaterial von Hof mit Kontrollstreifen für die Konstantenbestimmungen wird fortlaufend nach Jena gesandt. Ebenso geschieht die Bedienung der Instrumente und des Zeitdienstes nach Vorschriften der Reichsanstalt.

Die Überwachung und der Ausbau der seismischen Einrichtungen in Jena und in Hof, sowie die Bearbeitung der Aufzeichnungen ist, wie bisher, durch Herrn Regierungsrat Dr. Krumbach erfolgt. Die Bedienung der Instrumente wurde in Jena durch Herrn Mechaniker K. Nöthlich, in Hof durch die technischen Beamten der Flughafenfunkstelle gewissenhaft durchgeführt.

A. Sieberg.

Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme.

Für die vorliegende Bearbeitung wurde im allgemeinen die Göttinger Symbolik, jedoch mit kleinen Abweichungen, verwendet. Die Einteilung des Seismogramms geschah nicht nach einzelnen Phasen, sondern, um das wirkliche Bebenbild möglichst genau wiederzugeben, nach Phasengruppen. Die oft aus mehreren Schwingungen oder einzelnen Einsätzen bestehenden Phasengruppen wurden daher durch eine vor den Symbolen befindliche Klammer gekennzeichnet. Innerhalb einer Gruppe wurden zur weiteren Charakterisierung beispielsweise folgende Bezeichnungen eingeführt:

p, s = Kleiner, schwacher Einsatz innerhalb der Vorläufergruppen,

P, S = Haupteinsatz der Vorläufergruppen,

$m_1 \dots m_n$ = Maxima innerhalb einer Gruppe,

f = Ende einer Gruppe.

Allgemein wurden die kleinen Buchstaben zur Bezeichnung der vor dem Haupteinsatz der einzelnen Phasen gelegenen Wellen verwendet.

Bei den Nachläuferwellen wurde nicht der Beginn, sondern die für Untersuchungen über den Wellenweg wichtige Periode eingesetzt.

Bei den weiten Fernbeben wurde es absichtlich vermieden, wegen der großen Zahl der möglichen Einsätze, insbesondere der am Erdkern gebeugten und reflektierten Wellen, die einzelnen Phasen genauer zu bezeichnen.

Deutliche Einsätze wurden ohne Berücksichtigung vorhandener Laufzeitkurven nur mit e oder i angegeben, damit die Angaben des Berichtes ein wirklich objektives Beobachtungsmaterial darstellen, das als Grundlage für weitere Untersuchungen dienen kann.

Im übrigen wurden folgende Phasenbezeichnungen verwendet:

P = Normale 1. Vorläufer,

P* = Individuelle Vorläufer (30 km-Schicht) nach V. Conrad,

\bar{P} = Individuelle 1. Vorläufer (innerhalb der 55 km-Schicht) nach Mohorovičić,

Jena

Reichsanstalt für Erdbebenforschung

Meereshöhe: 195 m

Länge: $\lambda = 11^{\circ} 35' 00''$ ö. v. Gr.

Untergrund: Fester Ton des obersten Röt

Breite: $\varphi = 50^{\circ} 56' 07''$ N.

Seismische Registrierungen.

Januar, Februar, März

Apparat	Komponente	V	T_0	r/T_0^2	$\epsilon:1$	Registrier- geschwindigkeit
Wiechert 1200 kg	NS	200	9.6	0.017	5.8	15 mm/min.
	EW	230	8.8	0.019	3.4	15 mm/min.
Vertikalapparat 1300 kg	Z	155	3.3	0.021	4.0	15 mm/min.
15 000 kg-Pendel	EW	2200	1.3	—	3.8	60 mm/min.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.		Periode	Ampli- tude	Zeiten		Periode	Ampli- tude	Zeiten 15 000 kg- Pendel		Periode	Ampli- tude	Bemerkungen
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	EW	T	A	
1. Jan.	e p	13 40.0	.	.	40.0	.	.	40.0	.	.	40.0	.	.	Min.-Lücke Weites Fernbeben (Sud-Pazifik)
	i P	40 04	.	.	40 04	.	.	40 04	.	.	40 05	.	.	
	m ₁	40 1	9	1	.	.	40.1	4	55	40 09	2	1		
	m ₂	.	.	.	40 16	5	1	.	.	40 16	1.4	1		
	e	.	.	.	43.5	7	1	43 23	5	6	.	.	.	
F	14.5 ^b	Hauptphase auffallend schwach	
3. Jan. I	e P	2	00.1	.	.	00 07	.	.	1200 kg-Pendel ge- stört. Herdgebiet nach Straßburg: Tibet	
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	00 17	1.4	0.3
	e L	.	.	.	.	.	25.0	.	.	22.0	.	.
	M ₁	.	.	.	.	.	30.0	11	10	30.0	12	8
	M ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	32.2	12	8
F	3.8 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Jan. II	e ₁	4 07.5	.	.	Leichtes Nahbeben, Anfang innerhalb der Bodenunruhe unsicher	
	e ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	07 42	.	.
	e ₃ (L)	.	.	.	.	.	.	.	.	07 55	.	.
	M ₁	.	.	.	.	.	.	.	.	07 58	1.0	0.2
	M ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	08 05	0.8	0.3
	M ₃	.	.	.	.	.	.	.	.	08 10	1.3	0.5
F	.	.	.	.	.	.	.	.	4 ^b 09.0 ¹¹	.	.	.

P' = Direkte Kernwelle in großen Herdentfernungen,
P_{R_n} = n-mal an der Oberfläche reflektierte Welle mit gleichbleibendem
Charakter,

$\left. \begin{matrix} S \\ \bar{S} \end{matrix} \right\} = 2.$ Vorläufer, wie oben,

S_{R_n} = n-mal reflektierte Transversalwelle mit gleichbleibendem
Charakter,

PS oder SP = Wechselwellen. Die Reihenfolge der Symbole gibt die
Schwingungsform der einzelnen Wellenäste an,

L₁ = Beginn der Hauptphase,

L₂ = Beginn der regelmäßigen Hauptbewegung,

M_n = Maxima innerhalb der Hauptphase,

C = Periode der Nachläuferwellen,

F = Ende der Bebenregistrierung,

i = Scharfer Einsatz (impetus),

e = Auftauchen der Bewegung (emersio),

T = Periode der Bodenbewegung,

A = Amplitude in Mikron (1 $\mu = 1/1000$ mm).

Δ_{S-P} = Aus der Laufzeitdifferenz S—P berechnete Entfernung,

Zeit = Mittlere Greenwich-Zeit, von Mitternacht zu Mitternacht
gezählt.

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

Runde Klammern bei Symbolen oder Zeiten zeigen Unsicherheit in
der Deutung der Phasen oder unsichere Zeitangaben an.

G. Krumbach.

Datum	Phase	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Bemerkungen
		M. Gr. Z.	Periode	EW		T	A	Z		T	A	15 000 kg-Pendel			T	A
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
4. Jan. I	eP	14 45 00	.	.	45 00	.	.	45 00	.	.	45 00	.	.	$\Delta_{S-P} = 1750$ km, Herdgebiet: Marmarameer
	eS	48 00	.	.	48 00	.	.	48.0	.	.	48.0	.	.	
	eL	48.4	.	.	48.3	.	.	49.0	.	.	49.0	.	.	
	M ₁	50.4	12	30	50.6	18	110	50.0	5	110	50.7	7	35	
	M ₂	51.5	12	50	51.6	9	25	51.5	8	70	51.5	8	40	
	M ₃	52.6	17	140	53.1	16	250	52.3	8	70	53.1	14	200	
	F	15.6 ^b												
4. Jan. II	eP	16 23 36	.	.	23.6	.	.	23 36	.	.	23 39	.	.	Nachstoß zu dem vorigen Beben
	m	.	.	.	23.9	4	2	.	.	23.9	3	2.5		
	eS	26 54	.	.	26 54	.	.	26.9	.	.				
	eL	27.6	.	.	27.5	.	.	28.4	.	.	28.5			
	M ₁	29.0	16	35	29.8	12	2	29.6	4	5	29.0	6	20	
	M ₂	30.2	13	55	30.8	13	40	30.5	9	45	30.8	12	80	
	M ₃	31.0	18	110	31.8	14	90	31.8	10	60	31.8	13	110	
	C	.	12	.	.	12	.	.	8	.	.			
	F	16.9 ^b												
17. Jan. I	ep	2 27.8	.	.	27.8	.	.	i 27.48	.	.	27 49	.	.	Vorläufer eines Fern- bebens
	iP	.	.	.	.	.	.	m 27.50	3	5	27 51	.	.
	m	.	.	.	.	.	.	28.2	3	4	28.1	1.1	2
	F	2.6 ^b												
17. Jan. II	e	5 47.0	.	.	Schwachere Nahbeben Herdgebiet: Karnische Alpen
	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48.1	1.2	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5 ^b 50.0 ^m		
23. Jan.	eP	7 36.0	.	.	36.0	35 58	.	.	Streifenwechsel $\Delta_{S-P} = 8500$ km Herdgebiet: Aläuten
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36.1	1.2	0.2
	e(S)	45 41	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	51.0	28	8	.	.	.	.	.	.
	e	55.0	.	.	55.0	.	.	55.0	.	.				
	m	55.5	20	4	.	.	.	.	.	.
	eL	8 00.0	.	.	59.6	37	45	.	.	.	00.0	18	—	
	M ₁	11.0	20	6	11.0	20	4	11.0	18	20				
	M ₂	16.0	20	8	17.0	18	15	.	.	.	17.0	18	20	
	M ₃	23.0	18	3	.	.	.	23.0	18	20	23.0	18	10	
	F	9.0 ^b												
31. Jan. I	e	9 19.7	.	.	Leichtes Nahbeben Herdgebiet: Westl. Konstanz
	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19 50	.	.
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 ^b 20.5 ^m	.	.

Datum	Phase	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Bemerkungen
		M. Gr. Z.	Periode	EW		T	A	Z		T	A	15 000 kg-Pendel			T	A
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
31. Jan. II	e	Anfang durch mikro- seism. Unruhe un- deutlich, stärkerer Nachstoß zu dem vorigen Beben
	eL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12 40.5	.	.
	M ₁	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41 20	.	.
	M ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41 28	1	1
	M ₃	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41 34	1	2
3. Febr.	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41 46	1.2	1
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12 ^b 45 ^m	.	.
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 18 36	.	.
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.7	1.5	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 ^b 22 ^m	.	.
18. Febr.	e	6	43 28	.	.	Vorläufer eines Fern- bebens
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	43.5	1.5	0.5	
	e	47.5	.	.	47.5	.	.	47.5	.	.	47.5	.	.	
	m	47.9	4	0.5	47.9	4	1	47.8	4	1	47.9	5	1	
	F	6.9 ^b						48.5	.	.	48.5	.	.	
20. Febr.	e	48.8	8	0.7	Stärkere mikroseismische Unruhe
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21. Febr.	e				Stärkere mikroseismische Unruhe
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22. Febr.	e ₁	17 18 17	18.3	.	.	Durch mikroseism. Unruhe stark ge- stört
	e ₂	27.5	.	.	.	.	.	.	.	.	27.5	.	.
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28.0	16	2
	e	36.4	13	2	36.5	.	.	.	.	.	36.5	.	.
	eL	44.0	.	.	44.0	.	.	.	.	.	47.0	.	.
	M ₁	55.0	20	125	52.5	20	300	55.0	20	25	55.0	20	25	
25. Febr.	M ₂	59.0	20	200	18 00.0	18	15	00.0	15	15				
	C	.	12	.	.	.	.	.	.	.	14	.	12/14
	F	19 ^b												
	iP	2 55 30	8	-4	55 30	7	+3	55 30	3.5	-2	.	.	.	$\Delta = 1900$ km, Gefühlt auf Kreta
m	55 33	8	+10	55.6	8	-7	55 34	3.5	+10	.	.	.		
i	55 56	8	+10	55 55	8	-7	.	.	.					
e	58 35	.	.	58 44	.	.	58 45	.	.					
27. Febr.	i	58 49	8	-15	m 58.9	8	9	58.9	4.5	3				Hauptphase verhält- nismäßig schwach
	i	59 06	8	-20	59 06	7	-15	i 59 06	.	.				
	m	.	.	.	.	.	.	59 08	3.6	15	.	.	.
	eL	3 00.0	.	.	00.0	.	.	00.0	.	.				
	M ₁	01.8	9	15	01.5	11	25	01.5	5	10				
	M ₂	03.0	10	20	03.3	8	12	.	.	.				
27. Febr.	C	.	8	8	.	.	Starke mikroseismische Unruhe
	F	3.3 ^b												

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.		Zeiten EW		Zeiten Z		Zeiten 15 000 kg-Pendel EW		Bemerkungen	
		NS	T A	T A	T A	T A	T A	T A	T A		
3. März	e ₁	10 38.6	Schwache Spuren eines Bebens	
	e ₂	40.8	. .	40.0	. .	. .	. .	. .	. .
	eL	48.0	. .	48.0	. .	. .	. .	. .	. .
	M	52.2	20 .	59.0	. .	. .	. .	. .	. .
	F	11.0 ^h	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18. März	iP	8 44 58	. .	44 58	. .	44 55	. .	44 58	. .	Herdgebiet: Östl. Mittelmeer	
	m	. .	. .	. .	. .	. .	. .	55 04	1.5 1
	e	45 12	. .	45 26	. .	45 18	. .	. .	. .
	m	45.3	5 2	45.5	4 2	45.5	5 5		
	e(S)	48 52	. .	48.9	. .	48.9	. .	. .	. .
19. März	M	49 0	7 2	49.0	8 10	Keine weiteren Einsätze	
	F	9.0 ^h	. .	53.0	8 10	. .	. .	. .	. .
	eP	7 29.4	. .	29.4	. .	29.4	. .	29 25	. .		Herdgebiet: Westl. Oberitalien
	eL	30.6	. .	30.6	. .	30.8	. .	30.6	. .		
	M ₁	31.2	5 5	31 15	9 5	31 15	4 3	31 10	2 4		
M ₂	31.6	8 2	31 7	8 3	31.6	9 10	31 28	1.3 2			
F	7.7 ^h	4 .	. .	4 .	. .	5			
25. März		44.4	. .	Schwachbes Nahbeben	
		. .	. .	. .	. .	. .	. .	45.6	1.5 0.3
30. März	I	16	52.1	. .	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
	m	. .	. .	. .	. .	. .	. .	52.2	2 0.4
	F	. .	. .	. .	. .	. .	. .	16.9 ^h	. .
30. März	II	22 03.0	. .	03.0	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
	M ₁	08.5	21 5	08.2	16 1	. .	. .	. .	. .
	M ₂	10.5	15 2	10.5	18 3	. .	. .	. .	. .
	M ₃	. .	. .	15.5	17 4	. .	. .	. .	. .
	F	22.4 ^h	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
31. März	I	eP	3 24.3	. .	24.3	. .	24.3	. .	24 15	$\Delta_{S-P} = 1750$ km	
	e(S)	27 21	. .	27 22	. .	27.3	. .	27 19	1.6 1		
	eL	27.7	. .	27.7	. .	27.7	. .	27 35	. .		
	M ₁	28.2	8 15	28.5	8 15	28.3	4 9	28.2	6 20		
	M ₂	30.5	13 7	32.3	15 10	30.5	9 20	30.5	5 8		
	F	3.7 ^h	. .	. .	. .	32.5	12 35		
31. März	F	1 50.3	. .	Leichte Spuren eines Nahbebens	
	F	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1 ^h 53 ^m	. .

Konstanten der Apparate	Komponente	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε:1	Registrier-geschwindigkeit
Wiechert 1200 kg	NS	190	9.2	0.020	5.9	15 mm/min.
	EW	240	9.3	0.018	4.0	15 mm/min.
Vertikalapparat 1300 kg	Z	170	3.3	0.024	4.2	15 mm/min.
15 000 kg-Pendel	EW	2200	1.3	—	3.2	60 mm/min.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.		Zeiten EW		Zeiten Z		Zeiten 15 000 kg-Pendel EW		Bemerkungen	
		NS	T A	T A	T A	T A	T A	T A			
3. April	op	11	19 47	. .	$\Delta = 4500$ km	
	iP	e 20.0	. .	19 49	. .	19 47	. .	19 48	. .		
	e(S)	26.0	. .	26.0	. .	. .	. .	26.0	. .
	e(L)	29.0	. .	29.5	. .	. .	. .	29.5	. .
	M ₁	32.0	8 1	33.2	7 0.5	. .	. .	33.7	6 2
	F	11.7 ^h	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
9. April	e	20.1 ^h	Spuren eines Bebens in den Horizontal-komponenten	
	F	20.3 ^h	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
11. April	eP	23 21.4	. .	21 23	. .	21 23	. .	21 24	. .	$\Delta_{S-P} = 3500$ km Herdgebiet: Persien NS schwach	
	iP	e 21.5	. .	21 28	. .	21 29	. .	21 24	. .		
	m	. .	. .	21 33	5 2	21 33	5 15	21 33	6 5
	ePR ₁	. .	. .	22 28	. .	. .	. .	. .	. .
	es	. .	. .	26.4	. .	26.5	. .	26.4	. .
	iS	26 49	. .	26 43	. .	. .	. .	26.8	. .
	m	27 0	6 4	27.0	16 10	. .	. .	27.0	10 30
	eL ₁	30.0	. .	29.0	. .	34.0	. .	30.0	. .		
	M ₁	38.5	29 50	35.5	29 35	38.2	12 15	35.5	24 40		
	eL ₂	39.0	. .	38.0	. .	. .	. .	. .	. .
12. April	M ₂	40.5	21 25	40.0	12 5	40.0	16 25	40.0	18 9	Regelmäßige Haupt-phase wenig ausgeprägt	
	F	03 ^h	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19. April	I	e	12.9 ^h	Spuren eines Bebens	
	iP	15 27 54	8 -22	e 27 54	? .	27 55	5 -10	27 54	. .		
19. April	m	28 06	8 -55	28.1	8 5	28.1	6 60	28.4	4 10	$\Delta = 2300$ km, Herd-gebiet: Tripolis NS Periodenwechsel EW Charakter-wechsel Längere Periode S bei EW auffallend stark	
	i	28 39	. .	29.9	. .	. .	. .	. .	. .
	m	28.7	12 35	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	e	31 16	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	iS	31 37	. .	31 27	12 +110	31.5	. .	31 30	. .		
	m	31.9	8 -120	31.9	10 -180	31.9	8 60	31.8	9 350		

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Bemerkungen
		NS	T	A		EW	T	A		Z	T	A		
19. April I	eL	15	32.5			32.5		33.3		32.7			Hauptphase setzt mit großen Amplituden ein, schlägt EW gegen die Hemmschrauben	
	M ₁	34.0	31	-850	34.0	33	>250r	36.0	24	700	34.0	33		2500
	M ₂										35.5	20		1200
	M ₃	37.5	14	300	37.5	20	>800	37.5	19	30	37.6	18		600
	F	17.2 ^b												
19. April II	eP	18 02 14			02.5			02.5		02 15			Nur EW deutlicher, Nachstoß zu dem vorigen Beben	
	eS	05.8			05 50					05 50				
	m				06.0	10	3			06.0	10	12		
	eL				07.0									
	F	18.3 ^b			10.0	16	5							
19. April III	iP	20 36 14			36.2			36.2		36 14			Z schwach, Nachstoß zu dem vorigen Beben	
	m	36.3	3	2					36.3					
	e	39 44			i 39 46									
	m	40.0	9	2					40.0	9	20			
	F	21.0 ^b			43.5	20	40			43.5	20	50		
20. April I	iP	5 15 27			15.5			15 27		15 27			Nachstoß	
	m	15.5	4	5			15.5	5	5	15.5	1.5	1		
	eS	19 12			19.0			19.0		19.0				
	iS	19 21			19 08				19 09					
	m	19.4	10	15	19.4	10	45	19.4	5	5	19.4	10		80
	eL	20.5			20.0			21.0		20.5				
	M ₁	23.0	21	200	23.0	29	100	23.0	29	50	23.0	20		120
	M ₂	24.5	17	30	24.5	18	130	24.5	15	55	24.5	15		12
	C		12											
	F	6.0 ^b												
20. April II	eP	22 14.3			14.3			14.3		14 21			Δ _{S-P} = 9300 km Zerstörendes Beben auf Formosa Vorphase sehr schwach	
	eS	24.7			24.7					24 40				
	e	25.5			25 21									
	eL	40.0			40.0			43.0		40.0				
	M ₁	47.3	20	110	47.3	22	95			47.2	21	200		
	M ₂	51.4	12	750	51.3	15	110	52.2	15	140	52.2	13		75
	M ₃	55.4	10	230	55.6	17	100	55.5	15	110	55.5	14		80
	F		13			14								
23. April	eP									16 56 28			Vorläufer eines Fernbebens	
	m									56.5	1.2	0.1		
	e									56 53				
	f									56.9	2	1		

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Bemerkungen
		NS	T	A		EW	T	A		Z	T	A		
24. April	e												Spuren eines Nahbebens	
	M													
	F													
1. Mai	eP	10 30.0			30.0			30.0		30.0			(Δ _{S-P} = 2580 km) Herdgebiet: Transkaukasien	
	eS	34 28			34 30					34 28				
	m	34.7	9	2	34.7	8	2	e 34.7		34.7	9	4		
	e	35 16			35 16									
	m	35.5	10	3	35.7	12	2							
	F	12 1 ^b			40.6	10	45	42.0	12	5	43.0	12		1
4. Mai	e									18 45.0			Vorläufer eines Fernbebens	
	m									45.1	1.5	0.2		
	F									19 ^h 46 ^m				
13. Mai	eL	20 32.0											Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
	F	21.0 ^b												
14. Mai	e ₁	23 42.5								42.5			Weites Fernbeben, EW und Z schwach	
	e ₂	43.0							43 12	4		43.2		
	e ₃	48.0												
	e ₄	48 52			49.0									
	e	52.0												
	m	52 48	20	10										
	e	58.2			58.0									
	F	1.0 ^b												
15. Mai	e	2										10.0		
	eL	27.0			27.0							27.0		
	M ₁	31.5	20	20	31.5	20	2							
	M ₂	34.0	14	2	34.0	16	1					35.0		
	F	2.8 ^b												
18. Mai	e											21 51 15	Schwachtes Nahbeben	
	M											51 38		
	F											21 ^b 55 ¹²		

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode T	Amplitude A	Zeiten EW			Periode T	Amplitude A	Zeiten 15000 kg-Pendel EW			Periode T	Amplitude A	Bemerkungen
		NS	T	A			EW	T	A			Z	T	A			
24. Mai	e (P)	h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	NS sehr schwach			
	e	5 50.7	.	.	50.7	.	.	.	.	.	50.0	.	.	53.9		
	f e	.	.	.	6 00.5	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	.	.	.	01.5	26	3	.	.	.	.	.	.
	e L	6.4 ^h	.	.	6.4 ^h	.	.	6.5 ^h	.	.	6.4 ^h	.	.	Durch Streifenwechsel unterbrochen. Längere Hauptphase ohne deutliche Maxima			
	M ₁	32.0	21	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M ₂	36.5	21	5	37.0	16	9	36.5	15	20	37.0	17	15				
	M ₃	40.0	16	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
C	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.					
F	7.2 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25. Mai	e	20 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Schwache Spuren eines Bebens			
30. Mai	ep	21 41 16	.	.	41 16	.	.	41 16	.	.	41 16	.	.	Δ _{S-P} = 5000 km			
	iP	.	.	.	41 22	.	.	41 22	.	.	41 22	.	.	Herdgebiet: Belutschistan			
	m	41.4	4	0.5	41.4	4	2	41.4	4	6	41.4	3.5	6	NS in der Vorphase schwach			
	i e	42.0	.	.	42 06	4	+6	42 04	4	10	42.0	.	.				
	i	43 40	4	0.5	43 40	3	6	43.7	3	4	43 40	3	6				
	e	44 16	.	.	44 16	.	.	.	.	.	.	.	.	Periodenwechsel		
	m	44.3	4	0.4	44.4	8	3	.	.	.	.	.	.
	e S	48.0	.	.	48.0	.	.	48.0	.	.	48.0	.	.	Deutliche Doppelgruppe in NS, EW unklar			
	m	48.2	8	10	48.5	22	30	.	.	.	.	.	.
	e	48 34	.	.	48 36	.	.	48 36	.	.	48 46	.	.				
	m	48.7	8	20	48.7	10	10	48.7	6	10	48.9	7	12				
	i S _{R1}	51.7	.	.	51 44	.	.	.	.	.	51.7	.	.			
	m	52.0	20	65	52.0	12	15	.	.	.	51.9	12	25				
	e L ₁	54.0	.	.	55.0	.	.	56.0	.	.	55.0	.	.				
	M ₁	20 01.5	20	550	01.5	22	220	01.5	24	65	01.5	20	240	Regelmäßige Wellen in NS, Anschlag gegen die Hemmschrauben. Beginn regelmäßiger Wellen in EW			
	M ₂	02.5	20	>1000	03.5	20	275	03.5	18	400	03.5	20	300				
e L ₂	.	.	.	04.5	.	.	04.5	.	.	04.5	.	.					
M ₁	05.5	14	500	05.8	16	275	05.0	16	250	05.0	17	300					
M ₂	06.5	12	320	08.5	14	400	07.5	16	80	07.5	16	500					
M ₃	10.5	12	150	10.0	12	210	.	.	.	10.5	17	300	Weitere Maxima				
C	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.					
F	1.2 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31. Mai	e _{NZ}	8 29.8	.	.	.	.	29 46	.	.	.	.	.	Spuren eines Bebens			
	e	39.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	8.7 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Juni	e	9	.	.	.	.	24 50	.	.	24 51	.	.	Vorläufer fallen in den Streifenwechsel			
	i e	.	.	.	.	.	m 24.9	4	1	24 55	.	.				
	M	32.0	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.
	-	49.0	12	3	51.0	12	2	51.0	12	15	51.0	12	8				
	10.0 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode T	Amplitude A	Zeiten EW			Periode T	Amplitude A	Zeiten 15000 kg-Pendel EW			Periode T	Amplitude A	Bemerkungen
		NS	T	A			EW	T	A			Z	T	A			
3. Juni	e	h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	Beginn einer Folge leichter Nahbeben			
	i	.	.	.	11 58 08	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	.	.	.	58 11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8 0.1		
	f	.	.	.	58 12	.	.	.	.	.	.	.	.
		.	.	.	11 58.7 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	.	.	.	12 05.1	.	.	.	.	.	.	.	.
	i	.	.	.	05.9	.	.	.	.	.	.	.	.	I 0.1		
	m	.	.	.	05 10	.	.	.	.	.	.	.	.
	f	.	.	.	12 05 14	.	.	.	.	.	.	.	.
		.	.	.	12 07 43	.	.	.	.	.	.	.	.
5. Juni	i	.	.	.	07 47	.	.	.	.	.	.	.	.	I 0.1		
	m	.	.	.	07 48	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	.	.	.	12 08.0	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	.	.	.	19 11 09	.	.	.	.	.	.	.	.
	i	.	.	.	11 16	.	.	.	.	.	.	.	.	Einsatz längerer Perioden		
	m	.	.	.	11 22	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1		
	e	.	.	.	11 30	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	.	.	.	11 40	.	.	.	.	.	.	.	.	I 0.1		
	F	.	.	.	19 ^b 12.2 ^m	.	.	.	.	.	.	.	.
	e ₁	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anfang unsicher Gefühl in Venetien		
13. Juni	e ₂	.	.	.	49.6	.	.	.	.	.	.	.
	e ₃	.	.	.	50 13	.	.	.	.	.	.	.
	e ₄	.	.	.	50 19	.	.	.	.	.	.	.
	e	.	.	.	50 22	.	.	.	.	.	.	.	I 0.2			
	m	50.5	.	.	50.5	.	.	50.5	.	.	50.5	.	.	1.2 0.3			
	i (L)	e 51.0	.	.	51.0	.	.	51.0	.	.	51.0	.	.	1.2 0.6			
	i	.	.	.	51 16	.	.	.	.	.	51 16	.	.	I I scharf abgesetzt		
	M	52.0	—	—	52.0	6	7	51 50	3	2	51 55	.	.	I 2.5			
	F	11 ^b 57 ^m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	.	.	.	14 02.0	.	.	.	.	.	.	.	.	Explosion in Reinsdorf b. Wittenberg. Genauer Anfang infolge der Bodenunruhe unsicher		
13. Juni	i	.	.	.	02 08	.	.	.	.	.	.	.
	i	.	.	.	02 09	.	.	.	.	.	.	.
	e (S)	.	.	.	02 22	.	.	.	.	.	.	.
	iL	.	.	.	02 24	.	.	.	.	.	.	.	I 0.2			
	M ₁	.	.	.	02 32	.	.	.	.	.	.	.	0.8 0.3			
	M ₂	.	.	.	02 35	.	.	.	.	.	.	.	0.8 0.2			
	M ₃	.	.	.	02 38	.	.	.	.	.	.	.	I 0.3			
	M ₄	.	.	.	02 40	.	.	.	.	.	.	.	I 0.4			
	F	.	.	.	14 ^b 05 ^m	.	.	.	.	.	.	.
	e	.	.	.	14 11.7	.	.	.	.	.	.	.	Zweite, schwächere Explosion			
M	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.
F	.	.	.	14 ^b 13 ^m	.	.	.	.	.	.	.



Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode		Amplitude		Zeiten			Periode		Amplitude		Bemerkungen
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	T	A	T	A			
18. Juni	e ₁	14 59.6	.	.	Sehr leichtes Nahbeben
	i ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59 51	.	.
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59 52	0.6	0.1
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15 ^h 01 ^m	.	.
24. Juni	e	23.7 ^h	Stärkeres Fernbeben, Zeitmarkierung gestört
25. Juni	eL	13 11.0	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M	24.0	12	2	18.0	23	10	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	13.7 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27. Juni	e	17 20.3	.	.	20.3	.	.	20.3	20 19	.	.	Herdgebiet: Saulgau (Oberschwaben) Gefühlt in Süddeutschland und im Alpengebiet
	i	.	.	.	20 22	.	.	20 22	.	.	.	.	20 22	.	.
	m	.	.	.	20 28	.	.	20 28	.	.	.	.	20 28	1.2	0.3
	i	20 27	.	.	20 28	.	.	20 28	.	.	.	.	20 28	.	.
	m	20 30	1	2	.	.	.	.	.	.	.	20 30	1.2	2	
	i	20 34	.	.	20 35	.	.	20.6	.	.	.	.	20 36	.	.
	m	20.6	3	2	20.6	1.2	3	.	.	.	.	20.6	1.5	7	
	i	20 39	.	.	20 39	.	.	.	.	.	.	20 47	.	.	
	m	20 41	1.2	5	.	.	.	.	.	.	.	20.8	1.2	4	
	e	20 55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	
	i	21 11	.	.	21 11	.	.	21 11	.	.	.	.	20 52	1.5	4
	m	21 15	.	.	21 15	.	.	21.3	.	.	.	.	21 11	.	.
		Schreibfedern wurden abgeworfen														
28. Juni	e	9 10.5	.	.	10.5	.	.	10.5	10 30	.	.	Anfang in der Bodenunruhe unsicher, Nachstoß zu dem vorigen Beben
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 38	.	.
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 39	.	.
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 41	.	.
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	0.6	.
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 51	1.1	0.3
	i(S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 55	.	.
	iL	11.2	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.	.	11 05	.	.
	M	11 21	3	3	11 22	1	5	11 21	1	5	.	.	11 12	.	.	
	F	10.3 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11 22	1.1	5	
29. Juni	e	7	.	.	01.9	01.9	.	.	Beim 1200 kg-Pendel längere Wellen, kurzperiodisch überlagert
	e	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	.	.	.	19.0	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.
	eL	31.0	.	.	31.0	.	.	39.0	.	.	.	.	31.0	.	.
	M ₁	.	.	.	35.5	31	9	.	.	.	.	.	.	.	.
	M ₂	45.0	17	25	44.5	16	20	44.5	14	20	.	.	44.5	17	25	
	M ₃	48.0	17	8	46.8	15	15	46.8	14	20	.	.	46.8	16	25	
	C	.	14/13	.	.	14/13	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	8.2 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14/13	.	.

Konstanten der Apparate	Komponente	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε:1	Registrier-geschwindigkeit
Wiechert 1200 kg	NS	230	9.1	0.018	5.5	15 mm/min.
	EW	230	9.5	0.019	4.3	15 mm/min.
Vertikalapparat 1300 kg	Z	170	3.2	0.024	4.3	15 mm/min.
15 000 kg-Pendel	EW	2200	1.3	—	3.5	60 mm/min.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode		Amplitude		Zeiten			Periode		Amplitude		Bemerkungen
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	T	A	T	A			
5. Juli	iP	10 00.8	.	.	00 46	.	.	00 42	.	.	00 44	(Δ _{S-P} = 4700 km) NS schwache Vorphase, kurzperiodisch überlagert
	m	.	.	.	01.0	.	.	00.9	.	.	00 58	1.6	0.5	.	.	
	iPR ₁	.	.	.	02 29	4	2	02.5	.	.	02.5	1.5	0.7	.	.	
	eS	07.2	.	.	07 10	.	.	.	.	.	07 2	.	.	.	.
	eL	13.0	.	.	13.0	.	.	14.0	.	.	13.0	.	.	.	.
	M ₁	20.0	13	3	20.5	17	8	20.5	17	15	20.5	17	10	.	.	
	M ₂	21.8	17	6	22.0	17	12	22.0	13	9	22.0	13	5	.	.	
	F	18.8 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7. Juli	eL	14 10.0	.	.	10.0	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten
	M	.	.	.	18.6	17	4	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	14.5 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9. Juli	eL	13 18.0	desgl.
	M	27.0	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	13 6 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11. Juli	e _z	8	37.0	desgl. Gefühlt in Japan
	eL	9 00.0	.	.	00.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M	.	.	.	11.0	20	2	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	9.4 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12. Juli	eL	2 09.5	.	.	09.5	desgl.
	I	10.2	6	1	10.2	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	2.3 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12. Juli	i	3	49 45	.	.	49 45	Vorläufer eines Fernbebens
	m	.	.	.	.	.	.	49.8	1.1	0.2	.	.	.	.	.
	F	3.9 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13. Juli	e	0 06.0	Spuren eines Bebens
	F	0.3 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15. Juli	e	14	32 18	.	.	Vorläufer eines Fernbebens
	i	.	.	.	.	.	.	32 22	.	.	32 22	.	.	.	.
	m	.	.	.	.	.	.	32.4	1.3	0.2	.	.	.	.	.
	F	14.6 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten			Periode Amplitude			Bemerkungen
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	15 000 kg-Pendel EW	T	A		
16. Juli	eP	16 31.4	i 31 21	.	.	31 22	.	.	Gefühlt in Formosa	
	e	.	.	.	.	.	.	.	31 4	1.4	0.3	
	eL	58.0	.	.	.	.	.	.	17 00.0	.	.	
	M ₁	.	6	3	04.0	6	3	03.0	.	.	.			
	M ₂	17 04.0	18	15	08.2	12	3	.	.	08.5	12	8		
	M ₃	08.0	12	6	11.0	12	3	12.5	12	40	12.5	12		8
17. Juli	C	11.0	12	.	.	12	.	.	.	.	12	.
	F	17.5 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17. Juli I	e	.	.	.	.	.	.	.	0 11.0	.	.	Vorläufer eines Fernbebens?
	M	.	.	.	.	.	.	.	13.5	2	0.2	
	F	.	.	.	.	.	.	.	0.3 ^b	.	.	
17. Juli II	eL	11 45.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten
	M	50.5	18	3	.	.	.	.	.	.	.
	F	21.1 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19. Juli	eP	1 02.1	.	.	02.1	.	02 06	.	.	02 06	.	.	Kurzperiodischer Vorläufer. Herdgebiet nach Manila; Japan	
	e	12 20	.	.	12 20	.	.	.	02.9	2	0.4			
	eL	29.0	.	.	29.0	.	35.0	.	.	.	.
	M ₁	33.8	21	10	33.5	25	15	.	.	31.0	.	.		
	M ₂	36.9	16	6	36.9	25	45	.	.	36.9	16	15		
	M ₃	38.4	14	9	38.5	16	15	.	.	38.5	17	15		
24. Juli	M ₄	41.8	18	15	41.0	16	12	41.5	18	30	41.8	20	20	
	F	2.1 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26. Juli	e	.	.	.	.	.	.	.	22 19 40	.	.	Spuren eines Nahbebens
	M	.	.	.	.	.	.	.	41.5	1.2	0.2	
	F	.	.	.	.	.	.	.	22.7 ^b	.	.	
28. Juli	i	8 14 25	.	.	14 28	.	.	Vorläufer eines Fernbebens	
	m	.	.	.	.	.	.	.	14 31	1.1	0.2	
	F	.	.	.	.	.	.	.	8.3 ^b	.	.	
29. Juli	e	.	.	.	.	.	.	.	5 32.0	.	.	desgl.
	m	.	.	.	.	.	.	.	32.1	1.2	0.2	
	F	.	.	.	.	.	.	.	5.6 ^b	.	.	
29. Juli	eP	7 57.8	.	.	57.8	.	57 41	.	.	57 52	.	.	($\Delta P_R - p = 4600$ km) Vorphase kurzperiodisch überlagert. Herd nach J. S. A: Süd-Pazifik S sehr undeutlich. Hauptphase schwach, ohne deutliche Maxima	
	iP	57 50	.	.	57 50	.	57 50	.	.	57 53	.	.		
	m	58.0	16	5	58.0	12	5	58.0	4	12	58.0	1.2		2
	iP _{R1}	59 53	.	.	59.9	.	.	59 49	.	.	.	.
	m	59.9	10	5	.	.	.	59.9	4	9	.	.		
	e(S)	8 04.0	.	.	.	.	.	04.0	.	.	.	.
29. Juli	eL	10.0	.	.	10.0	.	.	.	.	11.0	.	.
	F	26.1	20	4	28.0	20	4	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten			Periode Amplitude			Bemerkungen	
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	15 000 kg-Pendel EW	T	A			
31. Juli	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spuren eines Nahbebens innerhalb der Verkehrsruhe
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	11 21.5	.	.	
1. Aug.	eL	15 00.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten
	M	07.5	18	3	.	.	.	.	.	.	.
	F	15.3 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Aug.	eL	16 46.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	desgl.
	M	50.5	16	2	.	.	.	.	.	.	.
	F	17.1 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Aug. I	eP	1	.	.	.	.	22 28	.	.	22 29	.	.	NS gestört, $\Delta_{S-P} = 9200$ km, auf Sumatra gefühlt
	eS	.	.	.	.	.	32 44	.	.	32 46	.	.	
	e	.	.	.	.	.	33 40	.	.	33.7	.	.	
	m	.	.	.	.	.	34.0	12	5	.	.	.	
	eL	.	.	.	.	.	51.0	.	.	55.0	.	.	
	M ₁	2 05.8	18	20	05.8	20	40		05.6	18	20
3. Aug. II	M ₂	07.0	16	10	07.0	16	30	07.0	16	30
	M ₃	08.5	16	15	08.5	16	30	08.5	16	40
	C
	F	30 ^b	
17. Aug.	e	5.6 ^b	.	Spuren eines Nahbebens
	eP	2 04 16	04.3	.	.	04 12	.	.	04 16	.	Vorphase kurzperiodisch überlagert
24. Aug.	iP	04 28	04 24	.	.	04 24	.	.	04 31	.	Herdgebiet: Süd-Pazifik
	m	04.3	16	5	04.5	8	1	04.5	4	15	04 34	1.8	1.5		
	e	11.0	18	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	18.0	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	18.5	20	4	18.5	20	5	.	.	.	.	.	.
	e	20.5	.	.	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	21.0	16	10	21.0	20	25	.	.	.	.	.	.
	eL	40.0	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	.
	M ₁	56.0	44	40	54.0	40	80	54.0	.	.	.	.	.
	M ₂	59.0	32	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31. Aug.	M ₃	3 03.4	24	15	04.6	24	25	.	.	.	.	.	.
	M ₄	10.0	20	17	10.0	24	15	.	.	.	.	.	.
	M ₅	13.0	20	9	13.0	20	2	.	.	.	.	.	.
	F	4.0 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	14.8 ^b	Spuren langer Wellen in den Horizontal-komponenten	
31. Aug.	F	15.3 ^m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	eL	18 21.0	desgl.	
31. Aug.	F	18.8 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten			Periode Amplitude			Bemerkungen
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	15 000 kg-Pendel EW	T	A		
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
3. Sept.	e M F	17 42.5	.	.	42.5	.	.	42.5	.	.	42.5	.	.	Schwaches Beben
		43.7	6	1	43.7	6	1	44.0	6	15	43.7	6	2	
		17.8 ^m												
4. Sept.	ep iP m	1	.	.	50 14	.	.	50 14	.	.	50 14	.	.	Herdgebiet nach J.S.A.: Alaska $\Delta_{S-P} = 9400$ km
I		e 50.3	.	.	50 21	.	.	50 16	.	.				
			.	.	50.4	12	2	50.4	8	10	50.3	4	1	
	ePR ₁ m		.	.	53 37	.	.	53.6	.	.				
			.	.	53.8	6	1							
	iS m	2 00 35	.	.	00 35	.	.				00 33	.	.	
		00.9	6	1	00.9	17	7				00.7	3.5	5	15 000 kg-Pendel kurzperiodisch überlagert
	e eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C F		.	.	01.3	12	3				07.0	.	.	
		19.0	.	.	19.0	.	.				21.0	.	.	
		25.5	21	30	25.5	21	50	24.0	.	.	25.5	22	70	
		30.7	16	20	30.7	16	20	30.8	16	150	30.8	16	60	
		32.8	16	70	32.9	16	100	32.8	16	140	32.8	16	75	
			.	.	36.2	15	25							
			14/10	.		14/10	.		14	.		14/10		
		3.3 ^b												
4. Sept.	eL M ₁ M ₂ F	4 13.0	.	.	15.0	.	.							Lange Wellen in den Horizontalkompo- nenten
II		17.0	16	1	16.5	20	4							
			.	.	20.5	12	1							
		4.6 ^b												
9. Sept.	i e eL M ₁ M ₂ C F		.	.		.	.	6 50.0	.	.				Anfang fällt in den Streifenwechsel. Z schwach
		6 56.0	.	.	56.0	.	.				56.0	.	.	
		7 03.0	.	.	05.0	.	.				05.0	.	.	
		10.0	40	30	10.0	40	40				14.0	24	50	
		14.0	20	30	14.0	24	60					18		
			18	.		18	.					18		
		8.0 ^b												
11. Sept.	ep iP m es iS m i m eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C F		.	.		.	.	14 16.0	.	.	16 00	.	.	$\Delta_{S-P} = 8500$ kg Herdgebiet: Kurilen. 1200 kg- Pendel gestört
			.	.		.	.	16 03	.	.	16 03	.	.	
			.	.		.	.	16.1	4	15	16 09	1.5	3	
			.	.		.	.				25 45			
			.	.		.	.				25 50			
			.	.		.	.	26.0	6	8	25.9	10	30	
			.	.		.	.				26 10			
			.	.		.	.				26 3	5	6	
			.	.		.	.	40.0			40.0			
			.	.		.	.	48.0	28	80	47.5	25	200	
			.	.		.	.	51.5	28	80	16 51.3	18	100	
			.	.		.	.	55.0	17	100	58.3	20	120	
			.	.		.	.	59.5	16	140	59.5	24	400	
			.	.		.	.		16			16		
			.	.		.	.	15.5 ^b						

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten			Periode Amplitude			Bemerkungen	
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	15 000 kg-Pendel EW	T	A			
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ		
12. Sept.	e F				16 20.0	.	.	Spuren eines Nah- bebens	
			.	.		.	.				16.4 ^b	.	.
15. Sept.	eL M ₁ M ₂ F	12 19.0	.	.	19.0	.	.								
		26.0	24	4	26.0	24	5								
		30.0	20	6	30.5	20	3								
		13.0 ^b													
18. Sept.	e M F				8 35 48	.	.	Leichtes Nahbeben	
			.	.		.	.				36 10	1.5	0.1
						8 ^b 38 ^m				
19. Sept.	e eL M F	3	.	.	21.9	.	.							Lange Wellen in den Horizontalkompo- nenten	
		30.0	.	.	30.0	.	.								
		39.0	20	3	39.5	22	4								
		4.0 ^b													
20. Sept.	ep iP m e m i m e i m eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ C F	2 06.0	.	.	05.8	.	.				05 48	.	.	Vorphase kurzperio- disch überlagert Herdgebiet nach Manila:Neu-Guinea	
		06 36	8	.	06 36	.	.	06 36	9	4	06 36				
			.	.	07.0	16	5				07.0				
		11 46	.	.		.	.				11.8		
		12.0	14	2											
		14 36	.	.	14 36	.	.				e 14 36				
		14.9	14	10	14.9	16	20				14.9	14	10		
		17.9	.	.	17.9	.	.				17.9				
		23 00	.	.	23.0	.	.				23 00				
		23 16	24	100	23.3	28	70				23.3	17	40		
		35.0	.	.	36.5	.	.	42.0	.	.	36.0				
		40.0	48	330	40.5	48	200				41.0	46	200		
		43.5	36	250	44.0	38	300	44.5	40	200	44.0	36	200		
			.	.	49.5	26	400	49.5	26	300	49.5	30	800		
		53.8	20	220	53.8	20	150	54.0	28	120	53.8	20	100		
		58.0	16	60	58.0	22	140	57.9	20	60	58.0	25	180		
		3 02.0	81	100	02.5	18	150	03.2	20	120	03.7	20	200		
			16	.		16	.		16	.		16			
		5.1 ^b													
20. Sept.	e ₁ e ₂ e ₃ eL M ₁ M ₂ M ₃ C F	5 43.0	8	1	43.0	.	.	43.0	.	.	43.0	.	.		
		48 40	6	2	48 40	6	1				48.8	7	10		
		53 00	19	5	53.0	16	5				53.0				
		fällt in den Streifenwechsel													
		6 32.0	16	5	32.0	20	15								
		35.5	16	6	35.5	16	10	35.0	20	40	35.0	20	10		
		38.5	20	9	38.5	20	15	38.5	20	40	38.5	20	10		
			16	.		16	.		16	.		16			
										
		7.5 ^b													

Oktober, November, Dezember 1935

Konstanten der Apparate	Komponente	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε:1	Registrier- geschwindigkeit
Wiechert 1200 kg	NS	255	9.1	0.017	5.0	15 mm/min.
	EW	255	8.7	0.018	3.5	15 mm/min.
Vertikalapparat 1300 kg	Z	165	3.2	0.024	4.2	15 mm/min.
15 000 kg-Pendel	NS	2200	2.1	—	4.8	60 mm/min.
	EW	2200	1.4	—	3.4	60 mm/min.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.		Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Bemerkungen	
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	EW	T	A		
2. Okt.	i P	h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	$\Delta_{S-P} = 8500$ km Herdgebiet: Japan Maximum EW und Z undeutlich	
		l m	5 44 55	.	.	44 55	.	.	44 55	.	.	44 55	.		.
	i	l m	44 59	4	3	44 59	4	1	44 59	4	10	44 59	2.5		1
		l m	45 10	.	.	45 09	.	.	45 08	.	.	45 12	.		.
	e S	l m	45.2	3.6	2	45 12	3.6	1	45.2	4	8	45.2	1		0.5
		l m	54 40	.	.	54 42	.	.	54.8	.	.	54 41	.		.
	e	l m	54.8	6	1	—	.	.	.	.	.	54.8	6		1
		l m	55 06	.	.	55 06	.	.	.	.	.	55 16	.		.
	e L	l m	55.2	6	2	.	.	.	.	.	.	55.3	4		1
		e L	6 10.0	.	.	09.0	.	.	15.0	.	.	10.0	.		.
M	.	.	.	18.5	20	6	.	.	.	.	.	.	.
5. Okt.	e ₁ e ₂ (L) M F	15 000 kg-Pendel												Leichtes Nahbeben	
		15 05.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	06.0	.		.
		06.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	06 26	.		.
		06 41	1.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	06 38	1.5		0.5
8. Okt.	e ₁ e ₂ e L M ₁ M ₂ M ₃ F	9 27.0	.	.	27.0	.	.	27.0	.	.	27 00	.	.		
		36.4	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.
		39.0	.	.	39.0	.	.	44.0	.	.	39.0	.	.		
		43.5	27	40	43.5	24	12	.	.	.	.	.	.
		45.0	20	10	45.0	10	2	.	.	.	.	.	.
		48.0	12	5	49.0	12	7	49.0	12	2	49.0	12	15		
9. Okt. I	e M F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19 46 41	.	.	Leichtes Nahbeben, gefühl in Bosnien	
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	47 10	1	0.5		
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	19 ^b 48.5 ^m	.	.		
9. Okt. II	e p e P m e S l m	22	.	.	.	.	.	.	.	.	13 35	.	.	$\Delta_{S-P} = 2500$ km Herdgebiet: Island	
		13 36	.	.	13 37	.	.	13 36	.	.	13 39	.	.		
		13.7	2	1	13.7	2	1	13.7	2	1	13.7	2	1		
		17 41	.	.	17 49	.	.	.	.	.	17 45	.	.		
		17.8	6	2	17.9	8	3	.	.	.	17.8	5	2		

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.		Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Zeiten Periode Ampli- tude		Bemerkungen	
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	EW	T	A		
23. Sept.	e e L M ₁ F	h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	Schwachtes Beben in den Horizontal- komponenten	
		9 38 16	.	.	38 16	.	.	.	.	.	.	.	.
		10 13.0	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.
		25.0	25	6	21.0	25	20	.	.	.	.	.	.
24. Sept.	e M F	22.9 ^b	.	.	22 54.0	.	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontalkompon- enten
		23 01.0	14	1	01.0	12	1	.	.	.	.	.
		23.3 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25. Sept.	e F	11 19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	desgl.
		11.7 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28. Sept.	e ₁ e ₂ (L) M F	15 000 kg-Pendel												Leichtes Nahbeben	
		16 21.0	21.0	.		.
		23.0	23.0	.		.
		23 20	22	1	23 20	1.5		0.8
30. Sept.	e	19.1 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Schwache Spur eines Bebens

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Zeiten			Zeiten			Zeiten			Bemerkungen
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	15 000 kg-Pendel EW	T	A	
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
9. Okt. II	eL	22 19.5	.	.	19.5	.	.	.	.	.	19.5	.	.	
	M ₁	21.0	25	8	22.0	16	2	23.5	.	.	24.5	10	5	
	M ₂	24.0	16	5	24.0	14	8	24.0	14	1	25.5	12	10	
	M ₃	27.0	14	8	27.0	14	2	.	.	.	.	.	.
	F	22.7 ^b
11. Okt.	e ₁	.	.	.	.	.	.	.	.	.	00 49.5	.	.	Geführt in Bosnien, nur bei dem 15 000 kg-Pendel deutlich
	e ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50 07	.	.	
	eL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50.2	.	.	
	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53.3	2	2	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9 ^b	.	.	
11. Okt.	e	22 36.5	.	.	36.5	.	.	.	.	.	.	.	.	Anfang unsicher, nur bei dem 1200 kg-Pendel deutlich
	eL	23 12.0	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.
	M ₁	18.5	20	9	18.5	24	12	.	.	.	.	.	.
	M ₂	22.0	24	8	22.5	20	9	.	.	.	.	.	.
	M ₃	25.5	22	20	26.0	20	15	.	.	.	.	.	.
	F	23.7 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12. Okt.	e ₁ P	16 57.5	.	.	57.5	.	.	57.5	.	.	57.5	.	.	Vorphase kurzperiodisch überlagert, Δ _{S-P} = 8900 km Herdgebiet: Japan
	e ₂ P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57 35	.	.	
	eS	07.5	.	.	07 30	.	.	.	.	.	07.5	.	.	
	m	.	.	.	08.0	23	12	.	.	.	.	.	.
	e	13.2	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.	.
	eL	23.0	.	.	23.0	.	.	30.0	.	.	24.0	.	.	
	M ₁	28.5	25	15	29.0	25	40	.	.	.	29.0	30	60	
	M ₂	31.0	23	30	31.0	23	70	31.0	24	30	31.5	18	100	
	M ₃	33.5	18	30	33.5	18	70	34.5	14	20	33.5	16	60	
	M ₄	36.0	20	15	36.0	20	50	35.5	16	40	35.5	17	40	
C	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.	.	
F	18.5 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18. Okt. I	e ₁	0 24.0	.	.	.	.	.	24 10	.	.	24 10	.	.	(Δ _{S-P} = 8900 km) Herdgebiet: Japan
	e ₂	24 14	.	.	24 14	.	.	24 14	.	.	24 14	.	.	
	e ₃	24 28	.	.	.	.	.	24 28	.	.	24 28	.	.	
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.5	1.2	0.2	
	e	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	e(S)	34 14	.	.	34 12	.	.	.	.	.	34 14	.	.	
	m	.	.	.	34.4	20	8	.	.	.	.	.	.
	eL	50.0	.	.	49.5	.	.	55.0	.	.	50.0	.	.	
	M ₁	.	.	.	55.5	32	75	.	.	.	.	.	.
	M ₂	56.5	24	25	57.5	20	70	.	.	.	56.5	24	80	
M ₃	1 00.0	16	20	00.0	16	40	00.0	14	20	00.0	17	60		
M ₄	02.5	16	35	02.5	14	15	02.5	17	25	02.5	15	30		
M ₅	05.7	14	35	04.2	14	20	05.2	14	80	04.5	14	40		
C	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.	.	14/10	.	.	
F	2 0 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Zeiten			Zeiten			Zeiten			Bemerkungen
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	15 000 kg-Pendel EW	T	A	
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
18. Okt. II.	e	11 23.5	.	.	23.5	.	.	.	.	.	23.5	.	.	Anfang unsicher! Herdgebiet nach Chiuteng: Guam
	e	32.7	.	.	32 44	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	.	.	.	33.5	16	2	.	.	.	.	.	.
	e	38.4	.	.	38 25	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	38.9	20	7	38.8	16	4	.	.	.	.	.	.
	eL	56.5	.	.	56.5	.	.	.	.	.	12 00.5	.	.	
18. Okt. III.	M ₁	12	.	.	01.5	24	6	02.0	.	.	.	.	.
	M ₂	03.9	26	30	03.9	20	15	.	.	.	.	.	.
	M ₃	09.5	18	12	10.0	20	15	09.5	20	50	09.5	18	20	
	F	12.6 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	eP	15 06.0	.	.	06.0	.	.	06.0	.	.	06.0	.	.	Minutenlücke (Δ _{S-P} = 8900 km) Herdgebiet: Japan
18./19. Okt.	e(S)	16.0	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	16.4	7	1	16.2	6	1	.	.	.	.	.	.
	eL ₁	34.0	.	.	33.0	.	.	44.0	.	.	36.0	.	.	
	M ₁	40.5	24	30	40.5	20	25	.	.	.	.	.	.
	M ₂	45.0	12	3	45.0	14	4	.	.	.	45.5	14	10	
	M ₃	49.0	12	6	49.7	14	8	49.0	14	2	49.5	14	10	
F	16.2 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18./19. Okt. Starke mikroseismische Unruhe														
19. Okt.	e	5 24.0	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	.	Spuren eines Bebens innerhalb der Bodenuhr
	M	28.8	16	5	28.8	17	3	.	.	.	.	.	.
	F	5.6 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21. Okt.	e ₁	11	.	.	.	.	.	.	.	.	09.9	.	.	Herdgebiet: Bosnien
	e ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 06	1	0.1	
	e ₃	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 15	.	.	
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 19	1.4	0.2	
	e ₄	10.5	.	.	10.5	.	.	10.5	.	.	10 27	.	.	
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	1.1	0.3	
22. Okt.	e ₅	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 41	.	.	
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 44	1.0	0.3	
	eL	10.9	.	.	10.9	.	.	10.9	.	.	10.9	.	.	
	M	11.1	4	2	11.1	6	3	11.0	.	.	11.0	1.5	2	
	F	11 ^b 16 ^m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31. Okt.	e	7 38.0	.	.	38.0	.	.	38.0	.	.	38.0	.	.	Spuren eines Bebens
	F	8.0 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1. Nov. I.	eL	19 10.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontal-Komponenten
	M	17.5	16	2	18.5	18	3	.	.	.	.	.	.
	F	19.5 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1. Nov. I.	e	6 31.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Herdgebiet: Kanada, Aufzeichnung durch Arbeiten gestört
	M	37.5	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
F	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode		Amplitude		Zeiten			Periode		Amplitude		Bemerkungen
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	T	A	T	A			
1. Nov.	II	e	16	33	51	.	.	
		m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.9	1.4	0.1
		eL	52.0	.	.	52.0	.	.	17	05.0	.	.	52.0	.	.	
		M ₁	17 04.5	20	15	04.6	20	8	04.5	20	10	
		M ₂	06.5	20	45	09.6	12	50	09.5	12	<1	09.7	12	8		
		C	.	12	.	.	12	
		F	18.0 ^h	
7. Nov.		e ₁	4	4	40.5	.	.	
		e ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	45
		e ₃	41.8	.	.	41.8	.	.	.	.	.	.	41	46
		eL	43 38	.	.	43.6	.	.	43.5	.	.	.	43	40		
		M ₁	44.2	12	6	44.2	12	7	44.2	4	4	44.2	4	6		
		M ₂	.	.	.	45.5	8	3	45.5	4	2	45.5	4	1		
		F	4.9 ^h	
15. Nov.		eL	21 00.0	.	.	21.0	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
		M	10.5	20	4	.	.	.	.	.	.	.	.
		F	21.4 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17. Nov.		e	8	00 47	.	Vorläufer eines Fernbebens?	
		F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8 ^h 04 ^m	.
18. Nov.		e	6	44.9		
		M	45.2	1		0.3
		F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6 ^h 47 ^m	.
25. Nov.	eP	eS	10 15.3	Schwache Aufzeichnung. Herdgebiet: Indischer Ozean Δ _{S-P} = 9200 km	
		m	25 16	.	.	25 16	.	.	.	.	.	.	.	13.3
		eL	25.7	9	1	25.4	6	1	.	.	.	.	.	.
		M	50.0	.	.	50.0	.	.	.	.	.	.	.	.
		F	11 00.0	15	2	56.5	20	3	.	.	.	.	.	.
30. Nov.		e	4 02 35	.	.	02.6	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
		eL	19.0	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.
		M ₁	23.5	20	4	23.5	23	5	.	.	.	.	.	.
		M ₂	31.5	18	3	25.0	18	8	.	.	.	.	.	.
		F	4.8 ^h
1. Dez.		eL	0 25.0	.	.	25.0	Desgl.	
		M ₁	33.0	16	5	32.0	16	5	.	.	.	.	.	.
		M ₂	39.0	12	3	38.8	14	4	.	.	.	.	.	.
		F	0.8 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Dez.		eL	17 27.0	.	.	27.0	Desgl.	
		M ₁	29.5	20	5	29.5	20	3	.	.	.	.	.	.
		M ₂	36.5	14	3	36.5	14	4	.	.	.	.	.	.
		F	17.7 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode		Amplitude		Zeiten			Periode		Amplitude		Bemerkungen		
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	T	A	T	A					
10. Dez.	eL	e	11 07 59	.	Leichtes Nahbeben	
		M	08 24	.		
		F	08 38	1.1		0.3
12. Dez.	e	e	11 ^h 19 ^m	.	desgl.	
		M	17.4	1.2		0.1
		F	13 ^h 19 ^m	.		.
14. Dez.	I	15 000 kg-Pendel																
		iP	1 43 22	.	.	43 21	43 21	.	
		m	43.4	1.1	0.1	43.4	1.0	0.2
		iS	52 57	.	.	52 58	52 58	.	
		m	53.0	—	.	53.0	10	4	53.0	3.0	2
		e	.	.	.	54 48
		m	.	.	.	54.9	12	3
14. Dez.	II	M ₁	.	.	.	58.8	20	10	
		M ₂	.	.	.	2 00.6	28	10	
		F	2.3 ^h	
14. Dez.	II	e	22 18.0	.	.	18.0	.	.	18.0	.	.	18.1	.	.	.	Anfang unsicher, NS schwächer, Herdgebiet: Zentralamerika		
		m	.	.	.	18.3	10	2	18.2	12	2	.	.	.				
		e	28.5	.	.	28 32	.	.	28.5	.	.	28.5	.	.	.			
		m	29.1	12	2	29.1	16	10	.	.	.	.	.	.
		e	29.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		m	30.2	10	1	30.2	22	15	.	.	.	.	.	.
		e	34.5	.	.	34 28	.	.	.	.	.	.	.	.
		m	35.0	16	2	35.0	16	10	.	.	.	.	.	.
		e	38.5	.	.	38 30	.	.	.	.	.	.	.	.
		m	39.3	20	4	39.3	26	30	.	.	.	.	.	.
15. Dez.	e(L)	eL	43.0	.	.	44.0	.	.	45.0	.	.	44.0	.	.	44.0	.		
		M ₁	50.2	18	7	50.5	24	25	50.3	26	65	50.2	18	100				
		M ₂	53.0	16	10	52.5	22	30	52.5	24	100	52.6	17					
		M ₃	.	.	.	55.0	16	25	55.0	20	100	55.0	16	70				
		M ₄	59.0	18	20	59.0	16	50	59.0	17	80	59.0	19	100				
		C	.	14/16	.	.	14/16	.	.	14/16	.	.	14/16	.	.			
		F	0.3 ^h			
		e	7 27.0	.	.	27.0	.	.	27.0	.	.	27.0	.	.	27.0	.	Anfang sehr undeutlich, 2 Beben?	
15. Dez.	e(L)	e(L)	29.0	.	.	29.5	.	.	29.5	.	.	29.5	.	.	29.5	.		
		M ₁	31.5	8	3	31.5	12	4	31.0	8	3	31.5	10	0.3				
		M ₂	32.0	10	4	32.0	12	5	32.0	8	2	32.0	10	0.3				
		eL	Lücke durch Streifenwechsel															
		M ₁	9 15.5	24	50	15.5	28	140	.	.	.	15.5	25	200				
15. Dez.		M ₂	19.9	32	100	20.0	16	30	.	.	.	19.9	22	150				
		M ₃	23.3	18	50	23.3	17	45	.	.	.	23.3	18	300				
		M ₄	26.5	19	50	26.0	19	50	.	.	.	26.5	22	400				
		M ₅	33.0	16	15	33.0	20	50	33.5	20	50	.	.	.				
		C	.	10/15	.	.	10/15	10/15	.	.			
F	10.0 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten EW			Zeiten 15 000 kg-Pendel EW			Bemerkungen	
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	T	A	T	A		
17. Dez.		15 000 kg-Pendel													
	eP	20 30 19	.	.	.	.	.	30 17	.	.	30 19	.	.	1200 kg-Pendel durch Bauarbeiten gestört $\Delta_{S-P} = 9500 \text{ km}$
	m	30.5	3	0.1	.	.	30.5	4	2	30.5	2	0.5			
	e(S)	40 53	.	.	.	.	.	.	.	40 50	.	.		
	m	40.9	8	3	.	.	.	.	.	40.9	5	2		
	e	41 14	.	.	.	.	.	.	.	41 12	.	.		
	m	41.3	6	1	.	.	.	.	.	41.3	6	2		
	eL	55.0	.	.	.	.	01.0	.	.	56.0	.	.		
	M ₁	21 03.5	32	400	.	.	.	.	.	03.5	30	120		
	M ₂	05.5	21	100	.	.	05.5	20	25	05.6	15	60			
	M ₃	09.0	16	200	.	.	09.0	24	30	09.0	17	70	Weitere Maxima folgen		
	C	.	14/16	.	.	.	.	16	.	.	16	.		
	F	22.0 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18. Dez.	eL	7 45.0	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
I	M	48.5	20	2	48.5	22	10	.	.	.	.	.
	F	8.2 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18. Dez.	e	.	.	.	.	.	.	.	.	17 10 39	.	.	Verläufer eines Fernbebens	
II	m	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	1.3	1		
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	17 ^h 13 ^m	.	.		
20. Dez.	eL	19 38.0	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten	
	M ₁	.	.	.	50.0	24	5	.	.	.	.	.
	M ₂	56.5	20	2	56.5	20	4	.	.	.	.	.
	M ₃	.	.	.	20 00.5	16	.	.	.	.	.	.
	F	20.3 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26. Dez.	e	.	.	.	.	.	.	.	.	19 26 38	.	.	Leichtes Nahbeben	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5 ^b	.	.		
28. Dez.	eP	2	.	.	.	.	.	48 13	.	.	48 17	.	.	P beim 1200 kg-Pendel unsicher, EW gestört $\Delta_{S-P} = 10200 \text{ km}$ Herdgebiet: Malayischer Archipel
	iP	48.4	48 20	4	.	48 22	.	.		
	m	48.9	6	10	.	.	.	48.5	6	25	48.5	6	10		
	ePR ₁	51 50		
	m	51.9	5	5	.	.	.		
	es	58 54	58 40	.	.	58.9	.	.		
	iS	59 06	59 06	.	.		
	m ₁	59 13	25	380	59 13	6	15		
	m ₂	59 30	25	320	.	.	.	59.5	24	100	59 42	14	75		
	e	59 54	3 00.0	.	.		
	m	3 00.5	31	75	.	.	.	.	.	.	00.6	25	400	
	e	04.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	m	04.8	31	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	e	08 31	.	.	.	.	.	.	.	.	08.5	.	.	
	m	08.7	33	150	.	.	.	.	.	.	09.5	25	200	

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten EW			Zeiten 15 000 kg-Pendel EW			Bemerkungen		
		NS	T	A	T	A	Z	T	A	T	A	T	A			
28. Dez.	i	3 11 35	.	.	.	.	.	.	.	.	e 11.0	.	.	Scharfer Periodenwechsel, eigentlicher Einsatz nicht erkennbar; Hauptphase unregelmäßig, keine deutlichen Maxima	
(Fortsetzung)	m	12.0	33	200	.	.	.	.	.	12.0	33	100			
	i(L)	15 08	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	15.0		
	M ₁	16.4	56	300	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M ₂	18.6	39	70	22.7	24	160	22.7		25	200
	M ₃	30.3	24	200	30.4		28	200
	M ₄	37 20	21	100	32.3	24	160	34.0		24	300
	M ₅	50.1	16	45	56.1	16	30	51.0		23	200
	C	.	16		16	
	F	5.5 ^h	
29. Dez.	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5 06 27	.	Leichtes Nahbeben
	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	06.9	1.1	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5 ^h 08 ^m	.	
30. Dez.	e	0 28.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lange Wellen in den Horizontalkomponenten
I	eL	36.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M	54.5	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	F	1.1 ^h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30. Dez.	e ₁ P	3	.	.	08 43	.	.	08.7	.	.	08 42	.	.	Herdgebiet; Schwarzwald, Wiechert EW liegt an; Längere Periode		
II	e ₂	.	.	.	08 44	.	.	.	.	.	08 44	.	.		
	i ₃	e 08 49	.	.	08 46	.	.	.	.	.	08 45	.	.		
	i ₄	.	.	.	08 51	2	1	.	.	.	08 50	1.1	0.5			
	i ₅	.	.	.	.	.	.	.	.	.	08 55	1.0	0.3		
	i ₆	.	.	.	09 08	.	.	.	.	.	09 08	.	.		
	i ₇	.	.	.	09 12	.	.	.	.	.	09 12	.	.		
	e	.	.	.	09 22	.	.	.	.	.	09 22	.	.		
	iL	09.4	.	.	09 27	.	.	09 26	.	.	09 27	.	.		15 000 kg EW Feder aus dem Lager, Aufzeichnungen durch das folgende Beben überdeckt	
	M	09.6	<1	4	.	.	.	09 32	<1	3	.	.				
	F	3 ^h 13 ^m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30. Dez.	e ₁	3	.	.	.	.	.	37 11	.	.	37 10	.	.	Stärkerer Nachstoß zu dem vorigen Beben, Anfang infolge Bodenunruhe unsicher	
III	i ₂	37 12	.	.	.	.	.	m 37 14	<1	3	37 13	1.4			
	i ₃	37 20	.	.	.	.	.	37 19	.	.	37 21	1.4	3.5		
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37 26	.	.		
	i ₄	37 22	.	.	.	.	.	.	.	.	27	1.0	2		
	m	37.4	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	i	37 51	.	.	.	.	.	37 49	.	.	.	.	.
	iL	37 53	<1	.	.	.	.	37 53	.	.	.	.	.		Durch Überlagerung beider Beben un- deutlich
	M	37 57	<1	20	.	.	.	37 56	<1	10	38 05	1	9			
	F	3 ^h 43 ^m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Hof a. d. Saale

Station II. Ordnung

Im Besitz des Nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts-, Landes- und Familienkunde in Hof, untergebracht in den Räumen der staatlichen Flughafenfunkstelle.

Höhe über dem Meeresspiegel: $h = 565.95$ m Länge: $\lambda = 11^{\circ} 52' 39''$ ö. v. Gr.
 Untergrund: Alluvium über Devonfelsen Breite: $\varphi = 50^{\circ} 18' 49''$ N.

Konstanten der Instrumente

Zeit	Apparat	Komponente	V	T_0	r/T_0^2	$\epsilon:1$	Registrier- geschwindigkeit
1. Vierteljahr	Wiechert 200 kg 80 kg	NW-SE	75	5.2	0.020	3.3	10 mm/min.
		SW-NE	85	5.1	0.024	3.4	
		Z	55	2.5	0.055	3.9	
2. Vierteljahr	w. o. w. o.	NW-SE	75	5.5	0.016	3.5	w. o.
		SW-NE	90	5.0	0.023	2.9	
		Z	45	2.6	0.055	3.8	
3. Vierteljahr	w. o. w. o.	NW-SE	75	5.5	0.017	3.8	w. o.
		SW-NE	85	5.3	0.021	3.3	
		Z	60	2.3	0.095	3.9	
4. Vierteljahr	w. o.	NW-SE	80	5.0	0.020	3.6	w. o.
		SW-NE	80	5.3	0.020	3.1	

Bearbeitung der stärkeren seismischen Registrierungen.

Datum	Phase	Zeiten		Periode		Amplitude		Zeiten		Periode		Amplitude		Bemerkungen
		M. Gr.	Z.	T	A	T	A	Z	T	A				
4. Jan. I	e P	h	m s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ	$\Delta_{S-P} = 1800$ km Herdgebiet: Marmarameer
	e S	14	45 00	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.
	e L		48.0	.	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.
	M ₁		50.2	10	15	50.0	15	300						
	M ₂		51.0	10	30	01.0	10	35						
	M ₃		51.8	9	55	52.0	12	120						
	M ₄		53.2	10	75	53.2	10	100						
	F		15.3 ^h											

Datum	Phase	Zeiten		Periode		Amplitude		Zeiten		Periode		Amplitude		Bemerkungen
		M. Gr.	Z.	T	A	T	A	Z	T	A				
4. Jan. II	e P	16	23 00	.	.	23.0	Nachstoß zu dem vorigen Beben
	e L		28.0	.	.	28.0	
	M ₁		30.5	8	20	30.5	10	45						
	M ₂		31.8	12	60	32.0	12	95						
	M ₃		32.5	10	35	33.0	15	100						
	F		16.8 ^h											
20. April	e L	22 46.0	Gefühlt auf Formosa, NW-SE gestört
	M ₁	.	.	.	.	48.5	10	7				
	M ₂	.	.	.	.	51.6	12	35				
	M ₃	.	.	.	.	55.2	12	30				
	M ₄	.	.	.	.	56.0	19	75				
	F	.	.	.	.	23.2 ^h						
30. Mai	e P	21	42.0	.	.	42.0	$\Delta_{S-P} = 4800$ km Herdgebiet: Belut- schistan, Zeitmar- kierung gestört
	e S		48.5	.	.	48.5	
	m		49.0	8	12	49.0	10	7						
	e L		56.0	.	.	56.0	
	M ₁	22	00.0	26	350	00.0	26	450						
	M ₂		02.5	16	500	02.5	21	1000						
	M ₃		06.5	16	600	06.5	16	600						
	F		23.0 ^h											
27. Juni	e P	17	20.0	.	.	20.0	Gefühlt im Saulgau (Oberschwaben)
	e		.	.	.	20 23	
	e		20 24	.	.	20 26	
	i		20 37	3	5	20 37								
	i L		20 57	.	.	20 58	
	M ₁		21.0	<1	200	21.0	4	35						
	M ₂		.	.	.	23.0	6	30						
	F		17.5 ^h											
28. Juni	e	9	11.0	.	.	11.0	Nachstoß zu dem vorigen Beben
	F		12.0											
11. Sept.	e P	14	16.0	.	.	i 16 00	$\Delta_{S-P} = 8700$ km Herdgebiet: Kurilen
	e S		25 54	.	.	26.0	
	m		26.0	8	10									
	e L		39.5	.	.	40.0	
	M ₁		43.0	38	300									
	M ₂		45.5	33	250									
	M ₃		47.5	22	100	48.0	38	300						
	M ₄		53.0	22	200	53.5	27	300						
F		15.3												

Datum	Phase	Zeiten		Periode	Ampli- tude	Zeiten		Periode	Ampli- tude	Zeiten	Periode	Ampli- tude	Bemerkungen	
		M. Gr. Z.	NW—SE			SW—NE	Z							T	A
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ				
20. Sept.	e	2 15.6	.	.	16.0	Herdgebiet: Neu-Guinea	
	e	24.0	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.
	m	24.5	22	100	24.5	20	80	.	.	.	.	.
	eL	35.0	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.
	M ₁	42.3	42	400	.	.	.	.	.	.	.	.
	M ₂	45.5	35	250	45.5	35	500	.	.	.	.	.
	M ₃	50.0	27	200	50.0	35	500	.	.	.	.	.
	M ₄	53.5	20	100	55.5	22	200	.	.	.	.	.
	C	.	16	.	.	16
	F	4.1 ^h
12. Okt.	eL	16 28.0	.	.	28.0	Herdgebiet: Japan	
	M ₁	32.2	22	240	32.2	22	20	.	.	.	.	.
	M ₂	33.5	16	100	35.0	17	50	.	.	.	.	.
	F	17.0 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18. Okt.	eL	0 54.0	.	.	54.0	Herdgebiet: Japan	
	M ₁	1 00.0	15	100	00.0	15	30	.	.	.	.	.
	M ₂	02.3	15	60	02.5	20	80	.	.	.	.	.
	M ₃	04.5	15	100	05.6	16	90	.	.	.	.	.
	M ₄	.	.	.	07.2	15	50	.	.	.	.	.
F	1.5 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28. Dez.	eS	2 58.9	.	.	59.2	Herdgebiet: Sumatra	
	iS	.	.	.	59.15	.	.	.	.	.	.	.
	m	.	.	.	59.7	25	500	.	.	.	.	.
	e	3 04.4	.	.	04.4	.	.	.	.	.	.	.
	m	05.4	22	20	05.4	30	25	.	.	.	.	.
	e	11.4	.	.	11.4	.	.	.	.	.	.	.
	m	12.4	25	50	12.4	33	500	.	.	.	.	.
	eL	14.9	.	.	14.9	.	.	.	.	.	.	.
	M ₁	.	.	.	19.4	40	700	.	.	.	.	.
	M ₂	28.4	33	100	28.4	25	25	.	.	.	.	.
	M ₃	.	.	.	31.4	28	200	.	.	.	.	.
	M ₄	.	.	.	32.9	25	150	.	.	.	.	.
	C	.	.	.	.	14/16	.	.	.	.	.	.
F	4.0 ^b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.