

Veröffentlichungen
der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben von deren Direktor August Sieberg

Heft 41

Seismische Registrierungen
in Jena

1. Januar bis 31. Dezember 1941

Von
G. Krumbach

Engineering Research Section
Department of Civil Engineering
Imperial College of Science
London, E. W. U.



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

1942

Reichsverlagsamt · Berlin NW 40

Vorwort

Die Seismometer der Reichsanstalt für Erdbebenforschung haben während des Jahres 1941 im allgemeinen ohne größere Störungen registriert. Die Ergebnisse der Aufzeichnungen vom 1. Januar bis 31. Dezember 1941 sind in dem vorliegenden Hefte enthalten.

Teil I gibt eine Übersicht der stärkeren mikroseismischen Aufzeichnungen sämtlicher Instrumente, sowie deren Bearbeitung, mit Ausnahme der leichten Nahbeben. Da diese meist nur von den beiden Komponenten des 15000 kg-Pendels aufgezeichnet wurden, sind diese Beobachtungsergebnisse gesondert im Teil II aufgeführt.

Die Veröffentlichung der wichtigsten Beobachtungsergebnisse der privaten Station 2. Ordnung in Hof a. d. Saale fällt auch in diesem Jahre aus, weil die Station wegen Personalmangel vorläufig den Betrieb einstellen mußte.

Überwachung und Ausbau der seismischen Einrichtungen sowie die Bearbeitung der Aufzeichnungen erfolgten, wie bisher, durch Herrn Regierungsrat Dr. Krumbach. Die Bedienung der Instrumente in Jena hat wiederum Herr Feinmechanikermeister K. Nöthlich gewissenhaft durchgeführt.

A. Sieberg.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme	4
Instrumente und Konstanten der Station Jena	6
Teil I. Bearbeitung der stärkeren seismischen Registrierungen	7
Teil II. Die Aufzeichnungen des 15000 kg-Pendels	33
Teil III. Anhang. Instrumente und Konstanten an der Station Hof	36

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,



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).

$\Delta s-p$ = 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.

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.

Instrumente und Konstanten

Zeit	Apparat	Komponente	T_0	V	r/T_0^2	$\epsilon:1$	Registrier- geschwindigkeit
1. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	9.3	215	0.020	4.9	} 15 mm/min.
		EW	9.6	215	0.019	4.4	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.9	175	0.019	2.3	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.05	2200	—	6.8	} 60 mm/min.
		EW	2.2	2200	—	6.9	
	200 kg- Kegelpendel	EW	25	24	0.0018	4.6	7.5 mm/min.
2. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	9.5	215	0.015	6.0	} 15 mm/min.
		EW	8.8	230	0.020	4.2	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.5	230	0.020	2.0	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.1	2200	—	7.1	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2200	—	6.8	
200 kg- Kegelpendel	EW	24	24	0.0018	5.2	7.5 mm/min.	
3. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	9.0	225	0.015	5.7	} 15 mm/min.
		EW	9.2	225	0.018	3.8	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.5	220	0.021	2.2	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.1	2200	—	7.0	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2200	—	7.9	
200 kg- Kegelpendel	EW	24	24	0.0019	4.5	7.5 mm/min.	
4. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	9.6	185	0.016	6.0	} 15 mm/min.
		EW	8.8	180	0.016	4.5	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.4	220	0.023	2.1	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.05	2200	—	6.8	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2200	—	8.3	
	200 kg- Kegelpendel	EW	25	24	0.0016	4.1	7.5 mm/min.



Bearbeitung der stärkeren seismischen Registrierungen

Datum	Phase	NS			EW			Z			NS			Bemerkungen	
		Zeiten	Periode	Ampl.- tude	Zeiten	Periode	Ampl.- tude	Zeiten	Periode	Ampl.- tude	15000 kg	Periode	Ampl.- tude		
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ		
Januar 5. Jan.	e ₁	19						00 54			EW			NS schwach	
		19						05 11			05 09				
	e ₂	19						05 13			05 13				
		e ₃	19					05.1			05 13				
	m		19					05.4	6 0.5	05 22	6 5	05.3			6 2
		e ₄	19					11 30			11 31				
	m		19					11.6	8 1			11.6			7 1
		e ₅	19					14.0			14.0				
	eL		19					33.0			33.0				
		M ₁	19					40.5	28 12	40.5	28 20	40.5			30 15
M ₂	19					51.0	20 10	51.5	22 15	51.5	26 50	51.5	22 20		
	F	20.2 ^b													
9. Jan.		e	18 17.5					17 30			17 30			Herdgebiet: Ana- tolien (Smyrna)	
	m		18 17.5					17.5	3 1.5	17.5	3 1	17 32			2 0.2
		e	18 17.5								19 16				
	m		18 17.5								20.7				
		eL	18 17.5					21.8			21 47				
	M ₁		18 17.5					23.5	14 2	23.5	12 1	23.5			15 2
		M ₂	18 17.5					24.8	10 2	24.8	10 1	24.8	10 10		24.7
	F		19.5 ^h												
		11. Jan.	eP	8								39 46			
	8									39 51					
eP _{R1}	8									41 39					
	m		8					41 37			41 36				
eS			8					41.8	8 1	41.8	6 5	41.8		8 3	
	m	8					46 21			46 21					
F		9.3					46.6	10 1	46.6	10 1	46.6		10 5		
	13. Jan.	e	16								46 45			Herdgebiet: Bis- marck-Archipel	
16										46.9					
e		16									48 19				
		m	16					48.4	6 2			48 26			6 6
e ₁			16					58 17			58.3				
		e ₂	16					58 41			58.8				
m			16					58.9	20 8	58.9	24 10	58.9			20 10
		e	17 04 45									04.9			
m			17 04 45					05 21	20 12	06.1	20 12	05.3			20 20
		eL	17 04 45					19.0				19.0			
M ₁	17 04 45					27.5	40 80	27.0	40 100	27.5		35 100			
	M ₂	17 04 45					31.4	22 35	31.0	20 20	31.0		22 70		

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude		
13. Jan. (Forts.)	M ₂	17 33.3	16 15	33.3	16 8	41.5	20 50	33.0	17 45		
	C		16		16		16		16		
	F	19.0 ^h									
18. Jan.	e	19						18.5		Leichtes Nahbeben; Teil II	
20. Jan.	i P	3 42.0		41 59		41 59		41 59		$\Delta_{S-P} = 2600$ km, Herdgebiet: Cypern	
	m	—		42 01	4 4	42 01	4 7	42 05	5 5		
	i P _{RI}			42 27		42 27		42 29			
	m			42.5	3 1	42.5	3 0.6	42.6	8 6		
	i S	46 07		46 11		46.2		46 13			
	m	46.2	8 7	46.3	8 4	46.6	6 5	46.4	10 10		
	e L	48.0		48.0		48.0		48.0			
	M	52.0	16 5	52.0	16 9	53.3	8 9	53.0	10 10		
	F	4.0 ^h									
21. Jan.	e p	12				52 11					$\Delta_{S-P} = 7100$ km Vorphase kurzperiodisch überlagert
	e P	52 14		25 15		52 15		52 16			
	m			52 19	2 1	52 25	1 0.3				
	e S	13 00 43		00 47		00 48					
	m	00.9	6 1	—		00.9	4 1				
	e L	13.0		13.0		13.0					
	M ₁	17.5	25 10			20.5	12 10				
	M ₂	23.0	16 2	23.0	12 2	23.0	10 5				
	C		12		12		12				
	F	13.7 ^h									
24. Jan.	e P	15		15000 kg		45 42		45 42		Vorläufer eines Fernbebens	
	m			45 44	4 1	45 44	4 1	45 44	4 1		
	F	16.2 ^h				53 44					
25. Jan.	e p	23		15000 kg		54 10		54 10		Vorläufer eines Fernbebens	
	i P			54 12		54 12		54 14	1 0.5		
	m			54 14	1 0.5	54 14	1 3				
	i			54 33							
	F	23 ^h 58 ^m									
27. Jan.	e P	2		15000 kg		40 38		40 39			
	m			40 46	2 0.2			40.7	1 0.1		
	F	2.7 ^h									
Februar											
4. Febr.	e P	14		15 43		15 43		15 44		Vorläufer ohne deutliche Hauptphase	
	m			15.8	1.5 1.5			15.8	1.5 0.2		
	e S			25 24				25.4			
	m			25.5	6 2			25.5	4 0.5		

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude		
4. Febr. (Forts.)	e	14						26 13			
	m							26.3	6 2		
	F	14.6 ^h									
7. Febr.	e L	15						50.0		Lange Wellen	
	M ₁	57.5	16 2	57.5	16 2						
	M ₂	16 01.5	14 2	00.5	16 2						
	F	16.3 ^h									
9. Febr.	e P	9 56 24				56.4		56 24		$\Delta_{S-P} = 9000$ km	
	e S	06 36		06.5				EW 56.4			
	e	07 22						06.5			
	m	07.5	16 2								
	e	16.2						16.2			
	m	16.6	20 10					16.6	24 12		
	e L	18.0		18.0		22.0		18.0			
	M ₁	28.0	26 24	28.0	24 20			28.0	23 30		
	M ₂	30.4	20 30	31.0	18 15			30.5	20 35		
	M ₃	33.5	12 4	34.0	16 5	33.0	20 6	33.5	16 10		
	C		^{12/14}		^{12/14}				^{12/14}		
	F	11.3 ^h									
11. Febr. I	e	8				55 13				Leichtes Nahbeben; Teil II	
11. Febr. II	e P	14		48.6				48.7		$\Delta_{S-P} = 9800$ km	
	e S	59 13		59 13				59 15			
	m ₁	59.3	12 3	59.3	12 4			59.4	11 10		
	m ₂			15 00.0	10 1						
	e L	15 15.0		17.0				15.0			
	M	23.5	20 4	23.5	24 7			23.5	20 6		
	F	16.0 ^h									
16. Febr.	e p	16				46 22		46 25		Von starker mikros. Unruhe überlagert	
	i P	46 26		46 25		46 25		46 25			
	m	46 27	2 1	46 26	2 2	46 26	2.5 1	46 30	2 0.7		
	(e L)	17 01.0		00.0				01.5	7		
	M ₁	04.5	16 2	04.5	13 3			04.5	15 12		
	M ₂	06.0	20 10	06.0	16 4			06.5	13 25		
	F	17.4 ^h									
23. Febr.	(e)	20						14.9		Leichtes Nahbeben; Teil II Herdgebiet nach Zürich; Westalpen	
März	e P	3 56 00				56.0		56 00		$\Delta_{S-P} = (1700)$ km Herdgebiet Larissa (Griechenland)	
1. März	i	56 15		56.2		56 13		56 18			
	(e S)	59 00		58.8		58.7		59 00			
	m	59.6	6 2					59.1	3 1		
	i L	59 10		59 00		59.6		59 12			

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen				
		Zeiten	Periode	Amplitude	Zeiten	Periode	Amplitude	Zeiten	Periode	Amplitude	15000 kg	Periode	Amplitude	
7. April I	e ₁	h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	Vorläufer eines Fernbebens; Teil II
		2									59 24			
7. April II	e	23									16 09			Leichtes Nahbeben; Teil II
7. April III	e ₁ (P)	23 41.2			41.2			41 12			41.3			(Δ _{S-P} = 8900 km)
	e ₂	41.4			41 20									
	m	41.6	8	1				41 28	3	1	41.7	5	0.2	
	e(S)	51.2			51.2						51.2			
	m	51.3	8	2	51.5	12	3				51.5	6	2	
	e	56 18	14	4										
	eL	0 03.0			04.0			04.0			04.0			
	M ₁	07.0	24	50							07.0	18	50	
	M ₂	09.5	20	20	09.0	24	50	09.0	24	100	09.5	18	30	
	M ₃	16.6	18	15	13.1	16	20	13.0	17	40	13.4	19	30	
	M ₄	22.0	14	15	22.0	16	12	22.0	16	60	22.5	17	20	
	C		16			16			16			16		
	F	1.2 ^h												
15. April I	e	4									04 44			Vorläufer eines Fernbebens; Teil II
15. April II	i P	19 22.9			22 53			22 53			22 53			Δ > 10500 km Herdgebiet: Westl. Mexiko
	m	23.2	16	3	23.2	4	20	23 15	5	3	23.2	2	0.1	
	e P _{RI}	26.4			26 23			26.4						
	m	26.7	16	2	26 41	16	5	26 41	6	5				
	i ₁ S ₁ P ₁ S ₁	33 25			33 25			33.3			33 24			
	m	33.5	16	-10	33 33	14	3	33.5	20	50	33.5	20	25	
	i ₂ S	33 53			33 51						33.9			
	m	34.1	40?	100	34.0	20	+10				34.0	24	100	
	i ₃ PS	34.8			34 49			34 53			34 29			
	m	31.5	32	100	35.1	24	100	35.2	12	60	35.1	20	150	
	e	40.0			39 45						40.0			
	m	40.5	40	80	40.5	48	200				40.5	35	200	
	eL	45.0			45.0			44.0			44.0			
	M ₁	50.0	54	400				49.0	24	80	49.0	40	300	
	M ₂	56.0	32	300	57.0	32	450	56.0	34	1000	56.0	36	400	
	M ₃	20 01.5	24	100	01.0	24	300	01.5	24	700	01.5	27	200	
	C		16			16			16			16		
	F	22.0 ^h												
18. April	e	6									35 28			Vorläufer eines Fernbebens; Teil II
19. April	e P	8			03 40			03 38			03 40			
	m							03 40	2	1				
	eL	20.0			20.0			24.0			20.0			
	M ₁	24.0	8	2							25.0	10	5	
	M ₂	26.0	6	2	26.0	8	2	26.0	6	5	26.1	9	7	

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen				
		Zeiten	Periode	Amplitude	Zeiten	Periode	Amplitude	Zeiten	Periode	Amplitude	15000 kg	Periode	Amplitude	
19. April (Forts.)	M ₃	h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
	F	8 30.0	9	2	30.0	12	3	30.1	8	5	30.0	15	5	
20. April	e P	17						46 19			46 20			Δ _{S-P} = 4600 km Herdgebiet: Pamir
	i P	46 23			46 21			46 21			46 22			
	m				46.4	3	1	46 23	5	3	46 23	2	0.5	
	i	47 54			47 59			48 00			47 59			
	m	48 00	2	1	48 00			48.2	4	1	48 00	2	0.5	
	i S	52 39			52.4			52 40			52 41			
	m	52.7	10	1	52.7	8	2	52.7	3	0.7	52.7	8	6	
	e	55 59			55 59						55 48			
	m	56.1	5	1	56.0	5	2				56.1	12	60	
	eL	57.0			57.0			00.0			57.0			
	M ₁	18 02.5	24	75	02.5	20	10	02.3	4	1	02.3	10	20	
	M ₂	06.0	16	40	06.0	10	10	06.2	8	9	06.0	12	30	
	C				⁸ / ₁₀			⁸ / ₁₀						
	F	18.8 ^h												
26. April	e P	23						18 54			18 54			
	m							19.0	3	0.7	19.0	1.5	0.1	
	e							26.0			30.0			
	eL	30.0			30.0			30.0			36.0	12	3	
	M	36.2	12	1	28.5	12	1							
	F	23.8 ^h												
27. April	i P	13 06 00			06 00			06 00			06 00			Δ _{S-P} = 2400 km Herdgebiet: Anatollen
	e S	09 54			09.9			09.9			09 54			
	m	10.0	12	3	10.0	12	1				10.0	10	5	
	eL	11.0			11.0			12.0			11.0			
	M ₁	13.5	20	10	13.5	24	12				13.5	6	2	
	M ₂	15.5	12	6	15.5	12	15	15.5	10	30	15.5	12	20	
	F	13.6 ^h												
30. April	e	16									20 15			Schwaches Nahbeben; Teil II
Mai														
3. Mai	e P	2									14 04			Vorläufer eines Fernbebens; Teil II
5. Mai	e P	15 29 26			29 24			29 25			29 25			
	m							29 30	4	0.3				
	eL	51.0			51.0			51.0			51.0			
	M ₁	57.9	16	10	57.5	14	8				57.5	7	7	
	M ₂	59.5	14	12	59.5	14	4				59.5	15	40	
	F	16.9 ^h												
6. Mai	eL	17.3 ^h												Spuren langer Wellen in den Horizontalkomponenten

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude				
		h m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ		
7. Mai	e	12 39.0		39.0								Vorläufer eines Fernbebens	
	m ₁	39.2	1.5 0.2	39.1	1.5 3								
	m ₂	39 21	1.5 0.1	39 26	1.0 2								
	F	12 ^h 42 ^m											
8. Mai I	e p	10		40 27		40 24						Vorläufer eines Fernbebens	
	i P	40 25		40 29		40 25							
	m	40.5	1 0.8	40.5	1.5 0.3	40.5	3 1						
	i	40 39		40 44									
	m	40.7	1 0.2	40 47	1 0.3								
	F	10 ^h 48 ^m											
8. Mai II	e	12						58.0				Vorläufer eines Fernbebens	
	F							13 ^h 01 ^m					
9. Mai	e	5		58.6								Schwachere Fernbeben	
	m			58.9	8 1								
	e L	6 20.0		20.0		28.0		20.0					
	M ₁	22.5	24 6	23.5	20 8			22.5	25 5				
	M ₂	25.6	18 10	25.6	20 16			25.6	19 30				
	M ₃	28.5	20 4	28.5	20 12			28.3	21 25				
	F	6.8 ^h											
11. Mai	e ₁	16						50 54				Leichtes Nahbeben; Teil II	
12. Mai	e	17						26 55					
13. Mai	e	16						14 12				Leichtes Nahbeben; Teil II	
	m			23.2				23.3	20 8				
	e	25.0		25.0				25.0					
	e L	42.0		42.0				42.0					
	M ₁	51.5	20 6	49.5	20 8			49.5	20 20				
	M ₂	55.5	16 2	53.5	16 7								
	F	17.2 ^h											
	e p	8				39 35		39.6					Herdgebiet: Kleinasien Δ _{S-P} = (1900 km)
	i P	39.6		39.6		39 46		39 47					
	m					39 50	2 0.5	39 50	1 0.1				
e (S)	42.7						42.8						
e L	43.0		43.0		43.0		43.0						
M ₁	44.1	12 6	44.1	16 5	44.1	4 1	44.1	13 15					
M ₂	45.1	8 6	45.1	10 3	45.1	4 1	45.1	7 5					
F	9.0 ^h												

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		NS		Bemerkungen
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude			
		h m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	
15. Mai	e	4								07 32		Vorläufer eines Fernbebens
	F									4 ^h 09 ^m		
16. Mai I	e P	1 31.2		31.2		31.2		31 10				Herdgebiet: Kleinasien
	e					31 16		31 17				
	i	31.4						31 23				
	m							31 30	2 0.5			
	e	35 32		35.5				35 30				
	m							35.7	3 0.5			
	e L	36.0		36.0				36 00				
M	37.0	6 2	36.5	6 1			37 00	8 6				
F	1.7 ^h											
16. Mai II	e P	7 25.8		25.8		25 49		25 49				(Δ _{S-P} = 7800 km)
	e S	35.0		35.0				35.0				
	e	43 17		43.0								
	m	43.3	16 2	43.4	16 2							
	e L	47.0		47.0		50.0		47.0				
	M ₁	53.5	24 30	53.5	24 30	55.5	16 2	53.5	26 80			
	M ₂	56.5	20 30	56.5	20 10			56.5	24 200			
C		12		12				12				
F	8.8 ^h											
17. Mai	e P	2				44 11		44.4				Weites Fernbeben
	e	46 53		46 53		46 53		46 53				
	e	49 37		49 25				49.6				
	m	49.9	8 2					49.8	7 5			
	e			58.0								
	i	04.5		04 31				04.5				
	m	04.7	16 2	04.6	20 4			04.7	20 20			
	e	09 29		09.0				09.0				
	m	09.8	16 5	10.0	28 15			09.8	16 15			
	e L	16.0		16.0		25.0		16.0				
M ₁			20.0	48 100			20.0	48 80				
M ₂	27.0	60 30	27.0	40 100			27.0	46 200				
M ₃	34.5	20 20	34.2	24 70	34.2	28 4	34.6	20 80				
C		16		16				16				
F	5.0 ^h											
23. Mai	i P	19 56 08		56 08		56 08		EW				Herdgebiet: Kleinasien Δ _{S-P} = 2100 km
	m ₁	56.2	3 4	56.2	6 3	56.2	3 2	56 14	1.5 0.1			
	m ₂							56 37	5 2			
	i S	59 36		59.38		59.7		59.7				
	m	59.8	8 4	59.8	6 2			59.8	8 6			
	e L	20 01.2		01.2		01.2		01.6				
M ₁	02.5	12 8	02.5	12 10			02.5	13 20				

Datum	Phase	NS Zeiten			EW Zeiten			Z Zeiten			NS 15000 kg		Ampl.- tude		Bemerkungen
		h	m	s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ	
15. Aug.	e P	6	17	30	i	17	28				17	30	4	3	H _{S-P} = 4800 km Herdgebiet: Kap Verdische Inseln
		m	17.6	4 20		17.6	6 2				17 34	4 1			
	P _{R1}	19	16		19	14					19	17	4	1	
		m	19.3		4 15	19.3					10 3	19.3			
	e S	24.0		24.0		24.0					24.0				
		m		24.1		10 5					24.1				
	e	27.0		27.0		27.0					27.0				
		m		27.5		20 20					27.5				
	e L	29.5		29.5		30.0					29.5				
	M ₁	30.5		24 15		30.6					24 12				
M ₂	32.0	12 6			33.5	16 30	32.0	15 20							
M ₃	34.0	14 9	34.0	14 4	34.6	14 12	34.6	14 20	Weitere Maxima						
C															
F	8.0 ^h														
20. Aug.	e p	10		15000 kg							38	51			
		i P		38	54	38					53				
	m	40 28		38	56	1.5	0.2	38	56	1.5	0.2				
				e	40	26	40	28							
	m	40 30	1.5	0.2	40	32	12	10	40	32	1	0.3			
					e	40	32	40	36						
	m	40 36	2	0.5	40	40	2	0.6	40	40	2	0.6			
					e L	41	24	41	23	41	36				
	M ₁	41 40	4	2	41	43	3	5	41	44	4	4			
	M ₂	42.0	4	2	42.1	2.5	2	42.1	3	1	41	59	2.5	1	
F	10.8 ^h									31	19				
29. Aug.	e	2												Leichtes Nah- beben; Teil II	
	30. Aug. I	e ₁	4	15000 kg			44	08	44	08					Undeutliche Ein- sätze
		e ₂		45	08			45	19	1.2	0.2				
		e L		45	30			45	28						
		M		46	53	3	0.5	46.5	2	0.2	46.5	1	0.4		
F	4 ^h 49.0 ^m														
30. Aug. II	e L	10 26.0	18	1	26.0	18	3							Lange Wellen	
	M	32.5			32.5										
	F	11.0 ^h													
30. Aug. III	e ₁	13								24	41				
	e ₂	m							24	54					
			e ₃						25.1	2	0.2				
	m			39.2	16	2									
		e L	14 00.0	39.5											
	M	10.5	16	2			14 00.0								
F	14.4 ^h	16	2	06.5	16	2	06.5	16	10						

Datum	Phase	NS Zeiten			EW Zeiten			Z Zeiten			NS 15000 kg		Ampl.- tude		Bemerkungen	
		h	m	s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ		
30. Aug. IV	e	16									56	32			Leichtes Nah- beben; Teil II	
		Sept.														
1. Sept. I	e	10									41.4			Leichtes Nah- beben; Teil II		
1. Sept. II	e	14									24	23		desgl.		
3. Sept.		23									27	57		Herdgebiet: Haardt-Geb.; Teil II		
4. Sept.	i P'	10												Weites Fernbeben, NS und Z schwach		
		i	41.0			41.0				40	35	41.0				
	m									41.1	2	0.2	41.2		1	0.1
		e	42.7			42	15			42	45				42	50
	m	43.0	4	0.5	42.8	3	1	42.8	2	0.2	42.9	3	0.4			
		e				44.0					48.5					
	e				48	20	4				48.8	5	0.3			
		m			48.4	4	1				52.4					
	e	52.5			52	24					52.7	17	8			
		m			52.7	16	5				09.0					
e	11			09.0						09.0						
	m			09.2	12	1				09.2	14	4				
e L	16.0			16.0						16.0						
M ₁	26.0	20	10	25.0	28	40				25.0	30	30				
M ₂	33.0	26	15	33.0	26	20				33.0	30	60				
M ₃	39.0	16	6	39.0	24	10				39.0	24	30				
F	12.5 ^h															
7. Sept.	i p	0 55 46			15000 kg					e	55	46		Vorläufer eines Fernbebens		
		i P	55 52							i	55	54				
	m	55.9	2	2	55.9	1.5	0.5	55	56	2	2	55.9	2		1	
		i	55	26						56	22					
	m	56.4	2	1	56.4	2.5	0.3	56.4	2	0.5	56.4	2	0.5			
		e	1 00.9								00	54				
m	01.1	8	1							01.1	8	3				
F	1.1 ^h															
8. Sept.	e ₁	17									32	29		Leichtes Nah- beben in Um- bricn; Teil II		
9. Sept.	i ₁	7									38	45				
		e ₂	40.7			40	40			40	37					
	e ₃	52 24			52	28			52.5							
	e ₄				57.9				57.9							
	e L	8 14.0			19.0				25.0							
	M ₁				23.5	24	6				28.5	25	15			
M ₂	28.5	28	8	29.5	24	6										

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Periode	Amplitud	Zeiten	Periode	Amplitud	15000	Periode	Amplitud	
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
9. Sept. (Forts.)	M ₃	8 32.5	18	3	32.5	26	6	32.5	2	0.1	
	M ₄	37.5	20	30	37.5	20	10	37.5	21	30	
	C		¹⁸ / ₂₀			¹⁸ / ₂₀					
	F	9.4 ^h									
10. Sept.	e (P)	21			59 20			59 20			(I _{S-P} = 3000 km)
	{ e				59 40			59 43			
	{ m							59.8	2.5	0.3	
	{ e	22			00 28			00 36			
	{ m				00.5	4	1	00 39	2.5	0.3	
	e (S)	04.0			04.0			04.0			
	{ m	04.5	20	4	04.5	12	1	04.6	20	40	
	e L	08.0			08.0			08.0			
	M ₁	12.0	16	10	12.0	14	8	12.0	15	20	
	M ₂	13.0	16	5	13.0	16	10	13.0	15	40	
	F	22.6 ^h									
12. Sept.	e ₁	7						20.7			Z schwach
	{ e ₂	21.0			21.0			21 08			
	{ m				21.2	10	1				
	{ e ₃	31 24			31 24						
	{ m	31.8	12	1	31.8	12	1	31.5			
	e ₄	36.5									
	e L	52.0						52.0			
	M ₁	8 02.0	20	4	02.5	16	5	02.5	20	15	
	M ₂	03.0	20	10	03.0	18	8	03.0	18	30	
	M ₃	08.5	20	4	04.5	16	5	08.5	16	5	
	F	10.0 ^h									
13. Sept.	e ₁	9						19 30			Teil II
14. Sept.	e L	5 04.0			04.0						Lange Wellen
	M	09.5	16	2	09.5	18	3				
	F	5.8									
15. Sept.	e ₁	2						36 39			
	e ₂							38 06			
	e L	39.0			39.0			39.0			
	M ₁	39.9	8	1				41.0	8	3	
	M ₂	41.4	16	2	42.0	16	2	42.0	10	3	
	F	2.7 ^h									
16. Sept.	e ₁	21						59 00			Minutenlücke
	{ e ₂							59 08			
	{ m							59 10	4	1	

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Periode	Amplitud	Zeiten	Periode	Amplitud	15000	Periode	Amplitud	
		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
16. Sept. (Forts.)	e ₃	21						59 32			
	i	e 59.6			59.6			59 38			
	m							59 40	3	1	2 0.5
	e ₄	22 03 10			03.2			03 11	5	0.4	
	e ₅	09.0									
	{ e ₆	13 22			13.4			13.3			
	{ m	13.6	14	2				13.7	25	10	
	{ e ₇	16.3									
	{ m	16.5	20	2							
	e L	40.0			40.0			48.0			
	M ₁	58.5	28	20	59.0	26	15	59.0	24	40	58.5 30 30
	M ₂	23 02.5	28	40	02.5	24	15	02.5	24	40	02.5 32 80
	M ₃	04.0	26	30	04.0	24	15	04.0	28	50	04.0 25 60
	C		¹⁸ / ₁₈			¹⁸ / ₁₈					¹⁸ / ₁₈
	F	0.0 ^h									
17. Sept.	e	7						01.7			Tiefherdbeben, Z schwach, unklares Seismogramm
	e							06 01			
	e							06 52			
	e							09 38			
	e							11 50			
	{ e	11 50			i 1146!			11 52	2.5	0.6	
	{ m	11.9	8	1	11.9	8	4	14 30			
	{ e	14.4			14 30			14 32	4	0.5	
	{ m	14 42	8	1	14.6	6	1	15 29			
	{ e	15 29			15.0			15.5	4	1	
	{ m	15.5	6	1	15.1	6	1	16.0			
	{ e	16 10			15 51			16.1	5	1	
	{ m	16.4	12	1	16.0	12	3	20.0			
	e	20.0			20.0			30.0			
	e	30.0			30.5			44.7			
	{ e	44.7			44.7			45.0	20	20	Hauptphase fehlt
	{ m	45.0	16	5	45.0	20	4				
	F	8.1 ^h									
18. Sept.	e	13			28.0						NS und Z schwach
	{ e				39.0						
	{ m				39.1	8	1				
	{ e				39 54						
	{ m				40.0	10	2				
	e				41.5						
	M				14 08.5	20	6				
	F	14.4 ^h									
21. Sept.	e L	22.0						50.0			Wiechert gestört, Spuren langer Wellen; Teil II

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude	
		h m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	
24. Sept.	e p	1 13.0		13.0		13.0		13.0		1S-P = 8400 km Herdgebiet: Kamtschatka
	i P	13 13		13 15		13 13		13 14		
	m ₁	13.3	3 2	13.3	3 1	13.3	3 3	13.3	3 1	
	m ₂	13 27	4 2			13 27	2 3	13 27	1.5 1	
	e	13.8		13 39				13 50		
	m	13.9	6 2	13.7	6 5			13.9	3 1	
	i	15 47		15.8				15 46		
	m	15.9	6 1					15.9	7 5	
	e S	22 39		22 39				22 39		
	m	22.4	8 1.5	22.4	12 6			22.4	5 2	
	e L	37.0		36.0		41.0		37.0		
	M ₁	47.0	24 50	46.5	22 25	47.0	24 6	47.0	22 40	
	M ₂	50.0	20 12	50.0	20 8	50.0	20 2	50.0	25 50	
	M ₃	51.5	20 12					51.3	20 10	
C		16		16				16		
F	2.0 ^h									
29. Sept.	e	17						28 12		Teil II
30. Sept.	e	20 50.6		50.6						Spuren eines Bebens
F	21.1 ^h									
Oktober										
3. Okt.	e P	16 25.5		25.5		25 26		25 26		1S-P = 9000 km
e								25 36		
m								25 41	3 0.4	
e (S)				35 41				35.6		
e L	45.0		46.0					46.0		
M ₁	56.6	26 15	56.8	28 20				56.6	28 30	
M ₂	17 00.0	17 1	00.0	16 4				00.0	18 20	
M ₃	04.5	16 2	05.7	16 5				04.5 [*]	16 20	
F	17.5 ^h									
5. Okt.	e P	10				30 48		30 48		
m						30 50	2 0.2	30 50	2 0.1	
e						31 14		31 14		
m						31.3	4 1	31.3	2 0.2	
e	33 16									
m	33.5	8 1								
e L	11 20.0		20.0					20.0		
M ₁	28.5	28 8						28.5	28 20	
M ₂	32.5	24 6	32.5	24 6				32.5	24 1	
M ₃			38.5	20 4						
F	12.0 ^h									
7. Okt.	e	11						16 17		Leichtes Nahbeben; Teil II

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude	
		h m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	
8. Okt.	e	15 35.5						35 12		
	e (L)	58.0		58.0				58.0		
	M ₁	16 00.5	24 6	00.5	24 3			00.5	7 1	
	M ₂	02.5	16 2	02.5	16 1			02.5	13 3	
	F	16.3 ^h								
22. Okt.	e ₁	11						17.2		Leichtes Nahbeben; Teil II
26. Okt.	e	15 21.0		21.0						Spuren eines Bebens in den Horizontalkomponenten
	M	34.0	12 1	34.0	12 0.6					
	F	15.6 ^h								
31. Okt.	e L	7 05.0		05.0						Lange Wellen
	M	11.5	20 4	12.5	12 4					
	F	7.4 ^h								
Nov.										
3. Nov.	e ₁	21						47.0		Sehr leichtes Nahbeben in Umbrien; Teil II
4. Nov.	e ₁	2						45 25		Nahbeben; Teil II
5. Nov.	e P	17 52.0				52.0				Herdgebiet: Philippinen
	m					52 08	4 1			
	e	55.8		55 48		55 48		55 48		
	m			55.9	3 1	55.9	3 0.6	55.9	3.5 0.2	
	e	18 03 48	3 0.5	03.0						
	e							06 14		
	m							06.3	8 8	
	e L	23.0		23.0		30.0		23.0		
	M ₁	30.0	28 20	30.0	28 40			30.0	25 80	
	M ₂	33.0	20 10	34.0	16 10			34.1	17 30	
M ₃	38.5	20 10	38.5	21 20	39.0	16 30	39.8	14 40		
F	19.2 ^h									
6. Nov.	i	12						41 31		Vorläufer eines Fernbebens; Teil II
8. Nov.	i p	23		51.4		51 24		51.4		1S-P = 11400 km
	i P					51 36				
	m					51 40	4 1			
	i ₁	53.0		55.0		55.0		55.0		
	i ₂	55 40		55 36		55 32		55 35		
	m ₁	55.8	8 1	55.8	8 1	55.8	4 3	55.8	5 1	
	m ₂	56.4	8 2	56.3	5 2	56 20	5 5	56 20	4 2	
	e (S)	0 03.0		03.0		03 08		03.0		
	m	03.5	36 70	03.1	8 1.5	03.3	4 1.5	03.5	40 100	
	e	10.0		09.7		10.0		10 20		
	m	10.5	40 80	10.5	22 20	10.2	8 10	11.0	38 250	

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude		
8. Nov. (Forts.)	e	0 14.0	s μ	14.0	s μ			14.0			
	m	14.5	40 80	14.5	40 40			14.5	35 150		
	eL	20.0		20.0		25.0		20.0			
	M ₁	27.0	32 100	27.0	32 50			27.0	45 200		
	M ₂	29.5	32 100	29.5	40 80	29.5	40 150	29.5	32 250	Weitere Maxima	
	C		^{18/20}		^{18/20}				^{16/20}		
	F	1.4 ^h									
12. Nov. I	e ₁	7						03 26		Leichtes Nahbeben; Teil II	
12. Nov. II	e P	10		09 52		09 52		09 52		$\Delta_{S-P} = 2700$ km	
	m		15000 kg	10 15 (8)	2	10.1	2 2	10 15	1.5 0.5	Vorphase kurzperiodisch überlagert	
	e (S)			14 13		14 12		13 53			
	m			14 15	7 2	14 15	6 5	14 15	7 10		
	e			15 10				14 52			
	m			15.5	10 5			15.0	8 5		
	eL			17.0		19.0		17.0			
	M ₁			20.2	20 40	20.7	12 20	20.2	17 30		
	M ₂			21.3	16 20	21.5	12 20	22.0	13 15		
	M ₃			24.1	18 30	24.1	10 7	24.3	12 20		
	F									Mikroseismische Unruhe	
12. Nov. III	i	15						03 52		Vorläufer eines Fernbebens; Teil II	
16. Nov.	e	2						18.5		Spuren eines Bebens; Teil II	
18. Nov.	e p	16				58 40		58 44		$\Delta_{S-P} = 9200$ km	
	i P	58 48	12	58 48		58 46		58 57		Herdgebiet: Japan	
	m	58.9	12 6	58 52	12 3	58.9	4 7	59.9	16 40		
	i P _{R1}	17 01 54		01 56		01 54		01 54			
	m	02.1	16 10	02.1	16 5	02.1	4 4	02.1	16 20		
	i P _{R2}	03 12		03.9							
	m	04.0	24 30	04.1	18 3						
	i	05 23		05 23		05.4		05 23			
	m	05.5	19 15	05.5	18 15	05.5	14 14	05.5	16 40		
	i S	09.0		09.0		09.0		09.0			
	m	09.1	8 4	09.2	28 60			09.2	8 10		
	i PS	10.0		10.0		10.0		10.0			
	m	10.3	20 30	10.3	20 20	10.3	16 40	10.3	24 100		
	e S _{R1}	14 39		14 44		14.7		14 38			
	m	15.5	36 120	15.5	36 130	15.5	36 200	15.5	35 150		
	e	18 31		18.5		18.5		18.5			
	m	19.0	20 40	18.9	20 20			19.0	20 100		
	eL	25.0		25.0		25.0		25.0			
	M ₁	31.5	22 500	32.0	20 250	31.0	28 300	31.5	25 600		
	M ₂	35.7	18 500	35.7	20 300	35.5	24 400	35.7	18 600		

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen	
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude		
18. Nov. (Forts.)	M ₃	17 39.0	16	40.0	16 500	40.0	16 200	40.0	16 1000	Hauptmaximum, schnelles Abklingen der Hauptbewegung	
	C		16 >700		16		16		16		
	F	20.5									
21. Nov.	e ₁	12 15.5						15.6			
	e ₂							15 54			
	m							15 57	2		
	e (L)	20.0		20.0				20.0			
	M ₁	21.3	12 1	21.3	8 0.5			21.3	12 4		
	M ₂	22.7	6 1	22.6	8 1			22.7	6 1		
	F	12.5 ^h									
24. Nov.	e P	22 06 19		06.3		06 11		06 15		Unklares Seismogramm	
	m					06 15	2 1	06 19	2 0.2		
	i					06 23		e 06 23			
	m					06 24	2 1	06 24	1 0.1		
	i	06 43		06 47		06 39		06 43			
	m ₁					06.8	2 1	06 46	1.2 0.4		
	m ₂							06 49	1.2 0.4		
	e	10 15				10 19		10 14			
	m	10.5	8 1			10.4	8 35	10.4	8 1		
	e	17.0				17.0		17.0			
	e (L)	40.0		40.0		40.0		40.0			
	eL	50.0				50.0		50.0			
	M ₁	23 06.5	36 15	06.5	36 7	06.5		06.5	30 20		
	M ₂ i	09.0	36 30	09.0	32 4	09.0		09.0	30 30		
	M ₃	11.0	25 10			11.0		11.0	26 30		
	F	23.7 ^h									
25. Nov. I	e ₁	16 32 13		32.2		32 21		32 21			
	e ₂	32 32		32 37		32 31		32 31			
	m	32 34	2 2	32 39	1.5 1	32.6	2 0.5				
	e ₃	33 18		33.3							
	m	33 21	2 2								
	eL	17 06.0		06.0							
	M	12.5	20 6	15.7	16 2						
	F	17.6 ^h									
25. Nov. II	i P	18 09 26	8 +12	09 26	8 +30	09 26	8 +150	09 28	8 +40	$\Delta_{S-P} = 2900$ km	
	m ₁	09.8	8 65	09.7	8 200	09.7	8 150	09.7	4 30	Herdgebiet: Azoren	
	m ₂	10.3	10 100	10.3	8 300	10.3	8 1000	10.3	4 90		
	i S	14.0		14 00		14.0		14.0			
	m	14.2	14 500	14.2	14 450	14.2	19 1500	14.2	13 1000		
	eL	16.0		16.0		16.0		16.0			
	M ₁	18.0	24 >1500	18.0	24 >2000	18.0	24 >2000	18.0	17 >1500		
	M ₂	25.0	14 >200	25.0	16 >1000	25.0	16 >2000	25.0	13 >1000		

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude	
25. Nov. (Forts.)	C	h m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ			Bis 19' 26" Maxima gleicher Amplitude
	F	22.2 ^b	16		16/18		16/18			
28. Nov. I	e	12						31 13		Vorläufer eines Fernbebens; Teil II
28. Nov. II	e	14						47.7		Teil II
Dezemb. 5. Dez.	i P	20 59.7		59 43		59 40		EW 59 44		Herdgebiet: Costa-Rica
	m					59 44	4 3	59.8	4.8 3	
	i	21 00 28		00 06		00 16				
	m ₁			00 10	18 8	00.3	4 4	00.3		
	m ₂			00 21	8 2					
	e ₁	03 27		03 27		03 48		03 34		
	e ₂	04.0		04.0		04.0		03.9	6 5	Deutlicher Periodenwechsel
	m			04.5	20 6	04.3	16 20	04.3	23 40	
	e S	10 32		10 39		10 40		10 39		
	m	10.9	16 5	10.9	16 15	10.9	14 30	11.0	16 25	
	i	11 12		11 16		11.2		11 16		
	m	11.9	8 1	11.9	24 70	11.3	6 5	11.9		
	e	16.0		16.0		16.0		16.0		
	m	17.0	28 40	17.0	28 50	17.0	24 90	17.0	27 60	
	e	23.0						23.0		
	m	23.5	56 90					23.5	25 70	
	e L	28.0		28.0		28.0		28.0		
	M ₁	32.5	20 40	34.0	20 50	32.5	20 150	34.0	21 150	
	M ₂	40.0	20 50	40.5	20 50	40.0	28 300	40.5	19 150	
	M ₃	45.0	20 50	45.0	18 40	45.5	17 100	45.2	18 80	
	e	47.0								Vorläufer eines Bebens überlagert
	C		16/18		16/18		16/18		16/18	
	F	23.7 ^b								
6. Dez.	e	21 37.6		37.6		37 35		EW 37.6		NS schwach
	m			37.8	6 1	37.8	10 10	37.8	12 6	
	e			38.0		38.0		38.0		
	e			42.0		42.0		42.0		
	e	48.0		48.0		48.0		48.0		
	m	48.5	16 2	48.5	16 10	48.6	18 25	48.5	20 20	
	f	50.0		50.0		50.0		50.0		
	e	54.0		54.0		54.0		54.0		
	m	55.0	30 5	55.0	30 20			55.0	30 40	
	e L	22 01.0		03.0		06.0		03.0		
	M ₁	05.0	24 15							
	M ₂	10.5	28 4	10.5	20 6			10.5	23 20	
	M ₃	16.0	20 10	16.0	18 20	16.0	18 30	16.0	18 40	

Datum	Phase	NS		EW		Z		NS		Bemerkungen
		Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	Zeiten	Amplitude	15000 kg	Amplitude	
6. Dez. (Forts.)	M ₁	h m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	m s	s μ	
	C	22 27.0	16 8	27.0	16 10	27.0	16 20	27.0	16 40	
	F	23.0 ^b	16		16				16	
10. Dez.	e	0 ^h 46 ^m								Schwache Spuren eines Bebens
13. Dez.	i P	6 20 16		20 16		20 13		20 15		$\Delta_{S-P} = 2100$ km
	m	20 20	6 4	20 20	6 4	20 22	6 10	20 21		
	e	21.0		21.0		21.0		21.0		
	e S	23 46		23 49		23 46		23 46		
	m	24.1	8 30	24.1	8 4	24.2	6 5	23.9	6 10	
	e L	25.2		25.0		25.0				
	M ₁	26.5	16 10					26.5	13 20	
	M ₂	28.2	12 20	28.2	12 6	28.2	10 30	28.2	10 30	
	F	6.7 ^b								
13. Dez. II	e	18						17 39		Leichtes Beben innerhalb der mikroseismischen Unruhe
16. Dez.	e P	19		32.0		32 08		32 08		$\Delta_{S-P} = 9600$ km
	i P	32 10		32 12	8 1	32 10		32 10		Herdgebiet: Formosa
	m					32 14	2 1	32 14	4 1	
	i	32 34				32 24		32 28		
	m					32 32	4 2	32 32	1.5 0.2	
	e (S)	42 44		42 28		42 40		42 40		
	m	42.9	16 2	42.7	6 1			42.9	12 15	
	e	52.0								
	m	52.5	28 4							
	e L	55.0		55.0		59.0		55.0		
	M ₁	20 05.2	20 30	05.2	24 30			05.2	18 50	
	M ₂	06.5	20 100	06.5	20 40	06.5	20 70	06.5	20 100	
	M ₃	11.0	16 35	11.0	12 10	11.0	14 30	11.0	12 40	
	M ₄	14.0	16 50	13.5	12 20	13.5	14 100	14.0	16 100	
	C		16		15		16		16	
	F	21.0 ^b								
19. Dez.	e	16						09 44		Leichtes Nahbeben; Teil II
24. Dez.	e L	15 57.0		57.0						Lange Wellen in den Horizontal-komponenten
	M	16 01.5	28 10	00.0	24 6					
	F	16.2 ^b								
26. Dez.	e P	14 59' 28		59 26		59 26		59.5		$\Delta_{S-P} = 8000$ km
	m			59.5	1 1	59.5	2 4	59.7	2 0.1	
	e	15/		02.2		02 12		02 12		
	m							02 15	2.5 0.1	

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.

Instrumente und mittlere Konstanten

Apparat	Komponente	T_0	V	r/T_0^2	$\varepsilon:1$	Registrier- geschwindigkeit
Wiechert 200 kg	NW-SE	5.4	80	0.025	3.2	} 12 mm/min.
	SW-NE	5.5	80	0.027	3.4	
80 kg Vertikalapp.	Z	2.5	55	0.020	3.6	12 mm/min.

Während des Berichtsjahres 1941 wurde der Betrieb vorübergehend eingestellt.

