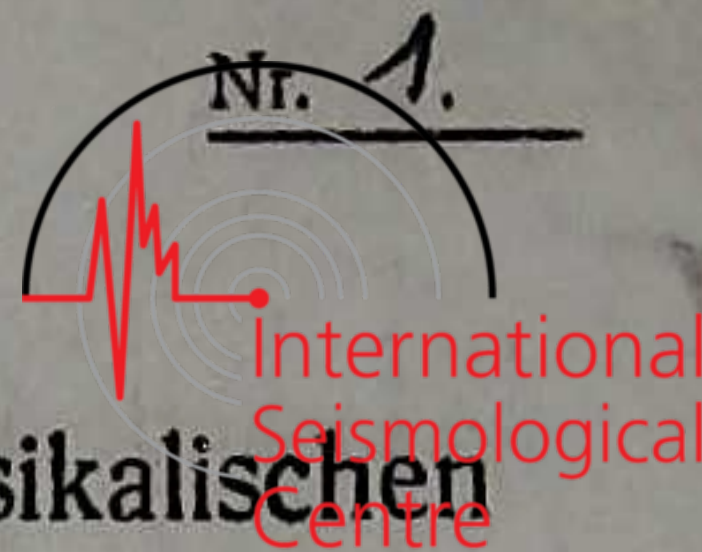


Hamburg.



Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
 Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 1. Januar 0^h bis zum 20. Januar 12^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen																		
						A _N	A _E	A _Z																			
		h	m	s	s	μ	μ	μ																			
Jan. 1.	e	0	42																								
	e _{N,0}		47,6		7-8																						
	e(L) _{N,2}		50																								
	(M)		51		22			16																			
			55		12		7																				
	F	1,4																									
2.	iP ₂	22	47	22	5				+ Kompression.																		
	e _{N,0}		58	07	10-11																						
	eL ₀	23	16																								
	M _{N,0}		28 bis		22-23	41	19		<u>Konstanten ab</u> <u>1. Januar.</u>																		
			29																								
	M ₂		35		18			16																			
	F	0,3																									
14.	e(L) ₀	6	28						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A-W</th> <th>V-W</th> </tr> <tr> <th></th> <th>N</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V</td> <td>230</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>T₀</td> <td>9,4 sec</td> <td>10,3 sec</td> </tr> <tr> <td>Σ</td> <td>3 1/2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>r/g₀</td> <td>0,04</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>		A-W	V-W		N	Z	V	230	220	T ₀	9,4 sec	10,3 sec	Σ	3 1/2	4	r/g ₀	0,04	0,04
	A-W	V-W																									
	N	Z																									
V	230	220																									
T ₀	9,4 sec	10,3 sec																									
Σ	3 1/2	4																									
r/g ₀	0,04	0,04																									
	M		40 bis		18-19	20	17	22																			
	F	7,2	43																								
14.	e ₂	14	29	37	3				*) ab 1. Februar: 210 **) " " " " " : 6,2 sec.																		
	i ₀		35	(04)	8																						
	e ₀		45																								
	(F)	15,2																									
14.	e ₂	15	16						Durch starke Bodennunruhe sehr beeinträchtigte Seismogramme.																		
	F	15,6																									
14.	e ₂	18	00,6						8. Janus.																		
	i ₂		04	11																							
	L	19	08																								
	F	19,4																									
20.	eP ₂	8	09	37	4				Δ = 2100 km.																		
	eL ₀		13	05	7																						
	eL ₀		15,2		(18-24)				Beginn der Hauptphase.																		
	e ₀		16,1		12-18																						
	M ₂	9,8	18 bis	19	10-12	10	26	6																			

H a m b u r g.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen
Staatsinstitut.

International
Seismological
Centre

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 20. Januar 12^h bis zum 14. Februar 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
20. Jan.	e P ₂	17	10	1					
	e ₂		14	2					
	e ₃		20	44	6				
	i ₃		21	02					
	i _{N, E}		21	12	7-8				
	e ₃		31	6					
	e ₂		45						
	M ₁		49		30	65			
	M ₂		53 bis 54		26-28	65	75		
	M ₃		57		25			50	
	F	18,5							
22.	e ₃	17	00	29					
	F	17,3	04		11		2-3		
27.	e _N	19	54	2					
	i _N		57	40					
	M	20	59 bis 00		6-7	19	20	7	
	F	20,3							
29.	e	16	03,5		6-7	6	9		
	F		(13)					Erdbeben gefühlt in Apulien (Tarent, Lecce)	
Febr. 7.	e P ₂	9	07	02					
	e ₃		15	41	12				
	e _{N, E}		23,1						
	i ₃		28	20	8				
	M _N		32		9	70			
	M _{2, 2}		36		15-18		160	130	
	F	10,8							
10.	e P ₂	18	24	15	3				
	(F)		32					Weitere Phasen nicht erkennbar.	
12.	e P ₂	11	02,1		10-13				
	e ₃		07,3		7-9	9	4		
	M _F	11,5	12					E. Jams.	

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 15. Februar 0^h bis zum 22. Februar 19^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
Febr. 15.	L ₂	13	04	48	4-5				
	L ₂		06	25	4-5				
	L ₂		12	24	16-19				
	L ₂		15	52	8				
	L ₂		15	54	15				
	L ₂		27		9-18				
	L _N		33,8		18				
	L _{N2} (L)		41		(24)				
	M _{1W}		48		19-20	100		50	
	M _{1Z}		53		26				
	M _{1B}		56		16		80		
	M ₂	14	03		18	90	80	70	
	F	15,9							
	18.	L	15	03					
		F		16		9-12	2	4	
21.	L ₂	1	30					Erdbeben in Japan (Osaka, Kioto, Kobe).	
	L _{2N}		52		14-18		5		5
	F	2,3							
21.	L	6	59						
	F	7	(19)		13-16	10	5		
21.	L ₂	17	17	40					
	L _{2N}		54						
	M ₁	18	01 bis 02		30		18	7	
	M ₂		10		18-21	10	10	14	
	F	18,6							
22.	L ₂	15	52,0						
	L ₂		56	52	3				
	L ₂	16	03,1		12				
	L ₂		17	31	8-9				
	L ₂		44						
	M ₁	16	58 bis 17		24; 27	26	16	21	
	M ₂		14 bis 18,1		18-21	10	23	21	
	F		18						

E. Jams.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 29. Februar 19^h bis zum 24. März 24^h

Datum	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			Bemerkungen																				
				A _N	A _E	A _Z																					
Febr. 22.	L ₂ L ₁ L ₂ F	h m s 19 (47 37) 54 24 20 58 21,3	s 4 7	μ	μ	μ	Schwaches, undeutliches Seismogramm.																				
März 1.	L ₂ L ₂ M ₁ F	11 00,0 31 38 12,2	21	5	15	16																					
2.	i P ₂ i ₀ , r ₀ e _N P ₂ e L ₂ M ₁ M ₂ F	3 30 58 40 44 50,2 55 3 59 bis 4 01 4 06 bis 08 6,3	4 6 (35) 36 16-19	(160)	(180)	90	Kompression. Δ = 8500 km.																				
10.	L ₂ L ₂ M ₁ , r ₀ M ₂ F	20 47 48 21 15 16 bis 19 24 21,8	22-23; 30 24	5	12	13	<u>Konstanten ab</u> <u>17. März.</u>																				
							<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A - N</th> <th>w 8</th> <th>v-w 7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V</td> <td>220</td> <td>220</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>T₀</td> <td>9,4s</td> <td>10,1s</td> <td>6,1s</td> </tr> <tr> <td>Σ</td> <td>4</td> <td>4 1/2</td> <td>4 1/2</td> </tr> <tr> <td>n/P₀²</td> <td>0 0 3</td> <td>0 0 4</td> <td>0 0 9</td> </tr> </tbody> </table>		A - N	w 8	v-w 7	V	220	220	230	T ₀	9,4s	10,1s	6,1s	Σ	4	4 1/2	4 1/2	n/P ₀ ²	0 0 3	0 0 4	0 0 9
	A - N	w 8	v-w 7																								
V	220	220	230																								
T ₀	9,4s	10,1s	6,1s																								
Σ	4	4 1/2	4 1/2																								
n/P ₀ ²	0 0 3	0 0 4	0 0 9																								
11.	L ₂ L ₂ F	0 55 58 1 25 1,9	3 15-18	2	2	4																					
11.	L F	9 07 17 9,4	12		2																						
12.	L ₂ L ₂ F	12 37 13 29 13,7	17-18			3	8. Tams.																				

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 25. März 0^h bis zum 1. April 11^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
25. März	e _z e _N (M ₂) F	8	46	51			4		Das Ende geht in das folgende Beben über.
25.	e _P i _z e _N e _z M F	9	03	59	4-5				- Dilatation. + Kompression. Δ = 2700 km.
			04	00	8				
			08	(16)	(21)				
			10,5						
			12 bis		12; 16-20	24	34	22	
		10,0	16						
25.	e _z e _z F	11	38,2		10-15	2	4		
			48						
		12,1							
29.	e M ₁₀ F	21	33		6-9	4	4		Erdbeben an der Ostküste von Sizilien.
			35 bis						
			37						
		21,8							
1. April	e _P i _z i _z , e _N e _z i _z (PR ₁) → PP i _z (PR ₂) → PP i _z (PR ₃) → PP i _z (PR ₄) → PP e _z (PR ₁) e _N (PR ₂) i _z e _z M ₁ M ₂ M ₃	2	23	(13)	4				Δ = rd. 11000 km. + Kompression.
			23	21	7				
			23	22	8				
			26	35	6				
			27	33	8-9				
			27	36	8				
			33	56	7				
			34	00	7				
		55	43,2						
		55	46,5		25				
			47	16	7-8				
			58,6		33; (40)				
		3	02 bis		24; 33	530	680	330	
			03						
		3	05 bis		25; 33	430		280	
			06						
			12 bis		19	330	440	340	
			13						

L. 4^h 24^m (Anfang
chen maximaler
W₂-Wellen.)
F: 5^h 6
E. Jann

Hamburg.



Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zelt: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 1. April 11^h bis zum 18. April 24^h

Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
1.	L ₂	20	25						
	L ₂ L	21	35	32	7				
	M ₁		10 bis		21-30	37	38	31	
	M ₂		11		18-20	37	45	44	
	F	21,9	14						
2.	L ₂ L	6	37	16					
	(M)	7	16		27	8	9		
			22		18				
			27		16-18		10	9	
		8	31		18		5	4	
	F	8,7	12						
8.	L	4	20,7						
	L ₂		25,7						
	M		27		7-9	7	2		
	F	4,8							
10.	L	20	32,0						
	M _W		35,5		7	5			
	F	20,9							
12.	L ₂	21	08,6						
	L ₂ L		18	50	12				
	L ₂ L _W		24,3						
	L ₂ L _N		40,6						
	M ₁		47		17-19	41	34		
	M ₂		56		17-18		64	44	
	F	23,3							
15.	L	16	11		6-7	5	6	1	
	F	16,4							
16.	L	14	08		7-8	2	3		
	F		20						8. Tams.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 19. April 0^h bis zum 26. April 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen	
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
April 19.	R ₂	5	26	20	4-5					
	i ₂ , e _{N18}		28	19						
	i ₈		44	10	10-11					
	R ₂		54,3		27					
	e _N	6	01		55					
	L _N		05							
	(M)		08		26	110				
			11		24		120			
			14		19	100				
			25		18		100			
			27		21			70		
	F	8,6								
19.	e _N	9	15	55					+ Kompression.	
	e _N PR ₁		18	43					Δ = 8600 km.	
	e _N		25	47						
	e _N R ₂		34,3							
	e _N L _N		44							
	M _{N18}		48 bis		26-27	45	20			
				49					20	
				55		23				
	F	10,6								
21.	e	2	36							
	F		54							
22.	e ₂	10	08	45						
	e ₈		28							
	(M ₈)		32		13		3			
	(M _N)		37		11	3				
	F	11,0								
23.	i ₂	23	26	12	3				- Dilatation.	
	i _N		36	(58)					Schwaches Seismo.,	
	e _N L _N	0	01						gramm.	
	F	0,4								

E. Jams.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
 Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 27. April 0^h bis zum 19. Mai 10^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
April 27.	e P ₂ i ₁ i ₂ y e ₂ y e L _N M _{1,2} M ₂ F	0	10	16	3-4				Δ = 7800-7900 km.
			19	30	7-8				
			20	17	5-6				
			32						
			37		(18)	110	60		
			42		18			50	
		1,5							
27.	e F	2	11						Undeutliche seismi- sche Wellen.
			21						
28.	e L ₂ F	6	45				4		
			7,1						
Mai 4.	e L ₂ F	8	57		16		4		
			05						
8.	e (M ₂) F	15	57		9		3		Vom 7. V. 8 ^h bis 9. V. 21 ^h Registrierungen vollständig
			08						
			16,4						
11.	e ₂ e L _{2,2} M ₁ M ₂ F	17	46	22	2-3				
			27		27		15		
			34		18-21	5	12	10	
			40						
		20,1							
16.	e P ₂ i ₁ i ₂ y e(L ₂) M _N M _{2,2} F	7	16	55	6				+ Kompression. Δ = 7780 km.
			26	05	6,9				
			37						
			44		19-20	(200)			
			48		13-14		115	85	
		9,2							
17.	e F	15	34		6		2		
			41						
17.	e F	16	44		6		2		
			50						
19.	e F	7	45		5-6		2		E. Tams.
			8,1						

Hamburg.



International
Seismological
Centre

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 19. Mai 10^h bis zum 31. Mai 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
Mai 19.	e F	16	48		5-6	4	4		
19.	e eL M ₂ F	21	09	(03)					} Zusammenhangshörigkeit unsicher; Registrierung lückenhaft.
		22	(18)						
			29		17		4		
		23,0							
20.	e ₂ i ₂ i _N e ₂ eL ₂ M _{N,2} M ₂ F	3	24,4						
			27	57	8				
			29	00	7				
			44	06	10-11				
		4	04		30-33				
			11 bis		21; 30-31	17	30-40		
			12						
			27		18-19			19	
		6,5							
27.	i ₂ i _N e ₂ eL ₂ eL _N M _{N,2} M ₂ F	6	29	08	7-9				+ Stof aus ostnordöstli- cher Richtung; Δ = 6400 km; Südl. ches Tibet. Von 9,0 ^h bis 9,2 ^h schwache W ₂ -Wellen.
			37	07	9-13				
			42	06					
			50,5						
			51		24				
			52		15-16	380	140		
			56		19-20			130	
		8,8							
28.	e _N e _N M ₂ F	13	11						
			14	36					
			21 bis		15; 18	6	2		
		13,6	22						
28.	e ₂ e ₂ e ₂ eL _N M ₁ M ₂ F	19	06						
			14	33					
			20	18					
			34		30				
			37 bis		27-33	17	22	25	
			38						
			44 bis		23	23	10	12	
			45						
		21,6							
30.	e F	16	09	08	6-8	2			8. Tarns.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 1. Juni 0h bis zum 10. Juni 8h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
1. Juni	r ₂ F	11	40	32	3-4				Kompression. Schwache seismische Wellen.
		12,0							
3.	r ₂ r ₂ M ₁ M ₂ F	3	07	22	4-5				
			33		22-23	13	11		
			38		21-24	24	11	13	
		4,3	42 bis 43						
3.	r ₂ r ₂ r ₂ M F	9	27	19	2 6-8				
			37,5		17-21	14	12	6	
		10	54 00 bis 02						
		10,9							
5.	r ₂ i F	14	56	38	6				Schwache, undeutliche Seismogramme.
		15	01	39	7				
7.	i ₂ r ₂ F	4	03	13	4-5				
		4,3	07						
7.	r ₂ r ₂ r ₂ → M F	4	42	46	5				Kompression.
			46,5		16-17		14		
			49		13-15	7		11	
		5,2	52						
9.	i ₂ i ₂ i ₂ (P) r ₂ F	16	49	25	4				
		17	00	12	6				
			29		28				
		18,1			18; 24	2	2		
10.	r ₂ r ₂ M ₁ M ₂ F	3	(39)						8. Tams.
			57,5		16-18	7	7		
		4	00		11-13	8	9	7	
			05						
		4,6							

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



International
Seismological
Centre

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 10. Juni 8^h bis zum 18. Juni 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
10. Juni	e ₂	8	43	0					
	e ₂		44	07	5-6				
	e ₂		54	20	9				
	i _N		59	58	9				
	e ₂	9	05	09	8-9				
	e ₂		19		(27)				
	M		24 bis		23-24	20	38		
	F	10,9							
10.	e	17	31		13-14; 18	6	4		
	F	18,2							
10.	e	19	06		16-18	6	5		
	M		12						
	F	19,7							
11.	e	10	09						
	M ₈		18		15		4		
	M _W		20		11	3			
	F	10,6							
13.	e ₂	0	37	42	2-3				
	i _{N,8}		41	49	4-5				
			50 bis		9-11	1	1	Eine Hauptphase ist kaum zu erkennen.	
			52						
	F	1,0							
14.	e	3	02		12-14	1/2			
	F	3,6							
14.	e ₂	17	06	49	4-5				
	i ₂		11	49	6-7				
	M _W		16		15	14			
	M _{8,2}		18		9; 11		13	9	
	F	18,1							
16.	e ₂	0	53						
	e ₂	1	(44)		20	2			
	F	2,6							

8. Jams.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
 Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 29. Juni 0^h bis zum 30. Juni 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
29. Juni	$e P_2$	14	38	(02)				$\Delta = \text{rd. } 5500 \text{ km.}$ Gefühl in Britisch- Indien (Lahore)?	
	$i_2 (P_2 P)$		39	21	4				
	$i_2 (PR_1)$		39	56	4-5				
	$e_2 (PR_2)$		40	38	7				
	$e_2 (PR_3)$		41	11	6-8				
	$e_2 (S_2 S)$		48	06	12				
	$M_{3,2}$		48		9-10; 13		35 (32)		
	M_N		54			29			
	F	15,8							
30.	$i P$	15	18	10	6-9	-	-		+ Kompression. Azimut etwa nord- nordöstlich. $\Delta = 8120 \text{ km.}$ Herd bei den Kurilen.
	$i P_{N,2}$		18	11					
	$i P$								
	$e_N PR_1$	PP	21	11	11				
	$e_N PR_2$	PPP	22	20	15				
	$e_N PR_3$	PPPP	24	04	6-7				
	$i S_{N,2}$	S	27	37	9; 11				
	$e_2 PR_1$	SS	32	13	10				
	$e_N PR_2$	SSS	36,0		13-15				
	$e L_{2,2}$	L	40		23				
	$e L_N$	L	45,0		22; 32				
	$M_{1N,2}$		46		28-29	350	830		
	M_{12}		49		21		100		
	M_{22}		54		15		185		
	$M_{2,2}$		57		14-15	220	130		
	$M_{1N,2}$	17	35		21; 24	12	11		
	M'_{12}		41		24		14		
	M'_{2N}		49		19	11			
	M'_{22}		51		18		8		
	F	19,4							
30.	$e P_2$	19	33	43	4-5			Dilatation. $F: 21,0^h$ J. Tams.	
	e_2		40,0		7				
	e_N		42	56	9				
	i_N		50	45	7-8				
	M_1		53		15-17	43	26		
	M_2		50	50	10-19		19		
	M_3						13		

Geschwindigkeit
 der W_2 -Wellen:
 3,4 bis 3,7 km sec⁻¹
 Absorptionskoeff.
 fizient:
 0,00019 [2]
 bis
 0,00033 [8].

Hamburg.



International
Seismological
Centre

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen
Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschleibemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 1. Juli 0h bis zum 12. Juli 24h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
3. Juli	e ₂	3	18						
	e ₂		21	23	4				
	e ₂	4	01						
	M ₁		05 bis		22	7	8		
	F		06						
	F	5,1							
4.	i ₂	9	09	37					Schwaches, undeutliches Seismogramm.
	e ₂		16	32					
	e ₂		19	53					
	e(L)		41						
	F	9,9							
5.	e ₂	19	08	57					Δ = etwa 12000 km. <u>Konstanten ab</u> <u>1. Juli 1936.</u>
	e ₂		12	37	5-6				
	e ₂		13	28					
	e ₂		16	22	9				
	i ₂		19	38	7-9				
	e ₂		20	08	7-8				
	e ₂		43		(35)				
	M ₁		48		30-32	70	95		
	M ₂		53		25	55			
	F		55		23-26		50	55	
	F	21,4							
10.	e ₂	3	15						
	M _w		22		12	1			
	F	3,6							
12.	i ₂	3	01	54	4				- Dilatation.
	e ₂	4	(05)						
	F	4,8			18-20		1		

	A-w		V-w
	N	6	z
V	220	220	230
T ₀	9,3s	10,1s	5,9s
Σ	3 1/2	4	4 1/2
2/9 ²	00'4	00'3	00'7

E. Jann.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 13. Juli 0^h bis zum 26. Juli 24^h

Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
13. Juli	R ₂	11	26	15	4-5			+	Kompression. Erdbeben in Nordchile (Antofagasta, Taltal, Copiapo).
	R ₂		30	20	4				
	R ₂ P ₁	PP	30	47	11				
	R ₂ P ₁		32	14	15				
	R ₂ P ₁		32	17	11				
	R ₂ P ₁		32	21	11				
	R ₂ P ₁	PS	40,0		43				
	R ₂ P ₁		49,0		6-7				
	R ₂ P ₁	SS	45	36	12				
	R ₂ P ₁	L	55		30-45				
	M ₂		58		45	(260)			
	M ₂	12	05 bis		28;30		350	300	
			07						
	M ₂		12 bis		18-20	180	180	160	
	F	16	13						
16.	R ₂	7	48		16	3			
	F	8,2							
21.	R ₂	0	19	10					
	R ₂		38						
	F	1,0							
21.	R	5	00						
	F		11						
22.	R ₂	6	38	27	4				
	F	7							
22.	R	9	26						
	F		39						
23.	R ₂	6	39	55	3				
	R ₂	7	(39)		17-18	4	3		
	F	8,5							
26.	Zwischen 7 ^h 50 ^m und 10 ^h Registrierung eines Fernbebens. Störung in der Zeitmarkierung.								

E. Jams.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 27. Juli 0h bis zum 11. August 24h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
28. Juli	e F	8	(13)		18-21				Registrierungen in der Berichtszeit nicht ganz vollständig.
			54		18-19		4		
		9	09						
30.	e F	19	43		5-9				Spuren seismischer Wellen.
			52						
31.	e F	18	04		17-18		6	3	
			23						
1. Aug.	e F	6	(44)		12-18	21	18		
		7	01 bis 02						
1.	e F	8	51		15		4		
2.	e F	1	11		3-6	2	2	1/2	
			19						
2.	e F	18	34		7-8	1/2	1		
			43						
2.	e F	22	49		7-8	1	1-2		
		23	05						
3.	e F	4	14		7-8	1-2	1-2		
			26						
4.	e F	14	32		15-17	9	7	10	
			55						
		15	04						
			15,5						
9.	e F	16	52		17-18		1		
		17	07						
		17,2							

Tams.

19 36

Nr. 18.

Hamburg.

International
Seismological
Centre

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen
Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 22. August 11^h bis zum 3. September 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
Aug. 27.	R ₀ F	11 12	51 04		14-18		4		
		12,2							
29.	i R _{0,2} i F ₀ i F ₀	21	24	34	6		-	+	Kompression. Δ = 9100 km. Registrierung nicht vollständig.
			24	36	6				
			34	46	9				
24.	R ₂ R ₂ M _N F	22 23	41 37	47	21	7			
		0,4							
25.	R ₂ F	19	02	49	5-6			2	Vorläufer eines Fernbe- bens, dessen weitere Phasen nicht zu erken- nen sind.
			(08)						
26.	R ₂ F	22	12						
		22,8							
28.	R ₂ F	0	34						→ Undeutliche seismische Wellen.
			54						
28.	R ₂ F	7	00		7-8	1			
			(20)						
28.	R ₂ M _N F	22	22	50	5-6	2	2		
			26						
			34						
29.	R ₂ M _N F	13	01		9-10	4	2		
			07						
		13,5							
29.	R ₂ F	22	(35)						Schwaches, undeutliches Seismogramm.
		23,2							
Sept. 2.	R ₂ i _w e _w M _{0,2} M _N F	13	18,6		13-14		12	7	E. Tams.
			23	32					
			28						
			30		12	11			
			32						
		13,8							

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.



Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 4. September 0^h bis zum 20. September 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
4.	e ₂ (P)	8	22	18					
	e _{1,2} (P)		32	48					
	e _{2,0}		54						
	M ₁	8	59 bis						
		9	00	14-16	10	10			
	M ₂		10	15		12			
	F	10,2							
6.	e	4	53						
	M ₂		58	9		8			
	M ₁	5	00	8-9	6				
	F	5,4							
6.	e ₂	17	59,0						
	e _{2,N}	19	05						
	M		14 bis	15-20	5	2			
			18						
	F	20,0							
12.	e	18	41						
			47	11-12	3	2			
	F	19,2							
18.	e ₂ (P)	18	51,2						
	e ₂ (P)	19	01 42	6-7					
	e ₂		23						
	M ₁		28 bis	13-15	11	6			
			29						
	M ₂		37 bis	13-14; 21	11		13		
			38						
	F	20,2							
19.	i ₂ P	1	14 23	2				Dilatation.	
	e ₂ (P)		24 50	10					
	e _{2,N}		41						
	M _{1,N}		43	48	300				
	M _{1,2}		48	27; 36		90	50		
	M _{2,2}		51	27			50		
	M _{2,2,8}	2	11 bis	15-16	90	120		Um 3 ^h 23 ^m Auftau-	
			12					chen von W ₂ -Wellen.	
	F	4,1							
19.	e	7	12						
	F	7,9		19	10			E. Tams.	

1950

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschleibemergel.
 Zeit: Mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.



Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 21. September 0h bis zum 4. Oktober 24h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
Sept. 21.	eP ₂ iP _N M _N M _Z M _S F	11	45	56	6				Dilatation. Δ=2300 km.
			49	41	9				
			54		16	28			
			57		12			6	
			58		7		13		
		12,4							
21.	eP ₂ eP _N M	12	31	38	6				Dilatation. Δ=2300 km.
			35	24	6				
			39 bis		6	8	9	2	
	F	13,0	41						
21.	e F	18	22		10	1-2			Spuren seismischer Wellen.
			42						
21.	e F	20	41						Konstanten ab 1.X. 1936.
			53						
25.	e ₂ e ₈ F	13	05	39	(24)		8		
			16						
			32						
	F	14,5							
3. Okt.	e _N e ₂ i ₂ e ₂ (L) M F	15	51	(44)	(6)				Erdbeben in den Ostalpen (Steiermark)
			52	15	3				
			52	31	6				
			52	50	6-7	29	27	13	
			53 bis						
		16,2	54						
3.	e ₂ e ₂ i(9)8 e ₂ M F	22	10	41	8-9				E. Jams.
			08	25					
			14	42	20-22	20			
			43		21		23		
			45		16-17			20	
		23	53						
		23,5	00						

	A-W		V-W	
	N	8	Z	2
V	220	220	240	
T ₀	9,2s	9,9s	5,8s	
Σ	5 1/2	5	6	
n/9 ²	00'4	00'3	00'7	

1936

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel
 Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.



Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 5. Oktober 0^h bis zum 19. Oktober 12^h

Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
5.	e P ₂	0	13	25	4-5				
	e L ₂	1	09						
	M ₁		26 bis		19-21	4	10	6	
	F	2,3	27						
5.	i P ₂	9	58	25	6				+ Kompression. ← (P ₂)
	e N ₁	10	02	44	7				
	L ₂ (P ₂)		09	04	9-10				
	e L ₂		35						
	M ₁		41		27	90			
	M ₂		43 bis		27:30			75	45
	M ₃		44		24			60	
	F	12,4	47						
16.	e F	1	21						Undeutliche seismische Wellen, die aus der seismischen Bodenunruhe hervortreten.
	F		27						
	e F	2	24						
	F		29						
18.	e P ₂	3	11	59					Erdbeben im nördlichen Venedig.
	e N ₁ (P)		13	36	10				
	L ₂ (P)		13	44	6				
	L ₂ (P)		14	13	8				
	M ₁		15		4-10	190	160	45	
	F	3,7							
18.	e F	16	(59)						Schwache, undeutliche Seismogramme.
	F	17	(18)						
19.	e F	6	56		15	7	4		
	F	7	(05)						
19.	e F	7	10,1		6-8	8	4		
	F		13,0						

E. Tams.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
 Zeit: Mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).



Vom 19. Oktober 12^h bis zum 26. Oktober 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
19.	e _{0,2} e ₁ e ₂ e _{2N} M F	12	23,0						
			29,1						
			38,6						
			57						
		13	03		20		15		
			08		30	35			
			12		21			13	
22.	e ₂ i _{2N}	23	53 (50)		4				Dilatation. Δ = 2200 km.
			53 54		7				
23.	e ₂ (A _N)	0	01		18, 21				Das Ende geht in das folgende Beben über.
			03		12	6			Δ = 2200 km.
23.	e ₁ i ₁ e _{2N} M F	0	04 42		8				
			08 20		16				
			10 39		18-20	13	14	11	
		0,9							
23.	i ₂ i ₂ e _{2N} e ₂ M ₁ M ₂ F	6	34 59		4-5				+ Kompression. Δ = 7300 km.
			43 43		7				
			55		(27)				
			57		20-33				
		7	02		19-22	65	40	30	
			05 bis		16-20	105	40	50	Von 8 ^h 59 ^m bis 9 ^h 28 ^m
			06						Auftauchen von W ₂ -Wellen.
		8,8							
24.	e ₂ F	14	15						Undeutliches Seismo. gramm.
			28						
26.	P ₂ i ₂ e _{2N} e ₂ M ₁ M ₂ F	23	10,1		7, 13				Mittelnücker. Δ = 2200 km.
			13 39		7				Gefühlt auf Jan Mayen.
			14 21		24				
			15,4		18				
			16 39		15-17	60		35	
			18		12	50	50		E. Tams.
			20 bis						
			21						
		23,9							

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
 Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.



Apparate: Astatisches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
 Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
 Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 27. Oktober 0h bis zum 12. November 24h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
29.	eL M ₈ F	6	35		20		15		
29.	i ₂ eL _N M _W M _{8,2} F	18	57	16	4-5 27 25 23; 30	30	22	33	
1. Nov.	i ₂ i ₂ eL ₀ L ₀ M F	15	09	30	3 15; 20 48 16-17; 20-21	130	110	95	+ Kompression. Δ=8300 km. i ₂ fällt in die Minuten links.
2.	i ₂ i ₂ eL ₁ eL _{1,8} M _{8,2} M _W eL (M) F	20	58	01	27-33 25-40 8; 25; 2: 30 17	145	340	165	+ Kompression. Δ=8800 km. Erdbeben in Japan (Nord-Nippon).
	eL (M) F	23	04		27-28 19	31	16	24	Auftauchen neuer langer Wellen.
3.	eL F	5	18						Seismische Wellen tauchen unendlich aus der Bodennunruhe hervor.
11.	eL F	1	27		15				
19.	eL M F	17	(30)		7-10	8	6	4	E. Jams.
19.	i ₂ eL F	17,9	20	15	3				+ Kompression. Schwaches undartliches Seismo., gramm.

Hamburg.



International
Seismological
Centre

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 13. November 0^h bis zum 21. November 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
13.	iP ₂	12	42	31	6			+	Kompression. (Δ = 7800 km.)
	e ₂ PR ₁		45	05	7-8				
	(e ₁ W ₁ Y)		51	32	7				
	i ₈ Y		51	44	10-11				
	i ₁ W ₁ Y		52,3		10				
	e ₂ W ₂	13	06,0		32; 37				
	e ₂ W ₁		08,8		27				
	M ₂		12		29			230	
	M ₁ W ₂		14 bis		14-17	280	330		
			15						
	M ₂ W ₂		17 bis		11; 12	200	170		
			19						
	F		15,7						
18.	iP ₂	15	54	46	6			+	Kompression. Δ = 2400 km.
	e ₂ Y		58	33	9				
	i ₈ Y		58	46	7				
	e ₂ L	16	02		(12-22)				
	M ₁		03 bis		15; 18	29	9	19	
			04						
	M ₂		08 bis		9-10	18	8	4	
			09						
	F		16,5						
19.	i ₂ P	21	22	(56)	6-7			+	Kompression. Δ = 9300 km.
	e ₂ PR ₁		26	29	7				
	e ₂ Y		33	16					
	i ₈ Y		33	22	7-8; 21, 24				
	e ₂ PR ₁		39	20	15; 21				
	e ₂ L (PR ₂)		43		(25; 18)				
	e ₁ W ₁ L		48		24				
	M ₁	22	00		19-20	34	45	44	
	M ₂		03 bis		16-18	49	37	48	
			04						
	F		22,9						

8. Jams.

Hamburg.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Breite: 53° 33' 34" N. Länge: 9° 58' 52" E. Gr. Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.
Zeit: Mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.



Apparate: Astatiches Pendelseismometer nach Wiechert; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach Wiechert; Masse = 1250 kg (V. W.).
Horizontalpendel nach Mainka; Masse = 225 kg (H. M.).

Vom 22. November 0h bis zum 31. Dezember 24h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
<u>Nov</u> 22.	e P e L M _{2,3} M ₄ F	18	32	07	4				
			(59)						
		19	09		18		(20)	22	
			12		16	(24)			
		19,6							
25.	e L F	12	14						Undeutlicher Zug langer Wellen.
		13,1							
26.	e L F	2	49		18; 21	7	5	4	
		3,4							
29.	e L F	23	36						Undeutlicher Zug langer Wellen.
			54						
<u>Dez</u> 13.	e F	22	(02)		13-21				
		22,9							
14.	e F	4	54		15; 17	6		5	
		5	05						
26.	i P e M	23	12	25	5-6				
			(35)						
27.	e L _N M	0	09		24	20	10	29	Zwei in einander übergende Beben.
			18 bis 22						
27.	e L ₃ M	0	58		31				
		1	04 bis 06		15-16; 21-23	24	29	6	
	F	1,5							
29.	e L ₂ e L _{N,3} M	15	08,4		30-50				E. Tarn.
			43 54 bis 55		24-26	34	21	17	
	F	17,2							
30.	e F	17	50						Spuren seismischer Wellen?
			57						