

19 35

Stamm-Verzeichnis der physikalischen
Došlo, dne 28. 7. 1935 Nr. 11.
Výměn. arch. č. 28. poř. č. 27

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 14. Juni 0^h bis zum 29. Juni 6^h

Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
18. Juni	e _g	22	(37)						
	e _g		51	42					
	e _g	23	20						
19.	M _{g,z}		27	bis	15-16		5	6	
	F	0,3	28						
22.	e	16	41		15-18		3		
	F	17,3							
23.	e	7	39		5-8	5	4		
	F		(54)						
24.	e _g	23	42	17					
	i _z		42	27	3-4			+ Kompression.	
	i _z		46	17					
25.	i _z	0	46	51					
	e _g		04	07					
	i _g		06	25					
	e _g		22						
	M _g		25		36		39		
	e _g		29						
	M _{g,z}		31		25; 33		32	32	
	F	2,4							
25.	i _g	12	46	35	2			- Dilatation.	
	e _g	13	07		(24)				
	M _g		19		15-16		21		
	M _{g,z}		22		15; 18	19		17	
	F	14,0							
27.	e _g	17	21	(17)	3-4				
	e _N		21	20	1-2; 2-3				
	i _N		21	29	3				
	e _{(P)_N}		22	14	6-9				
	i _g		22	29	2-3				
	M _g		23,3		8-9		84		
	M _z		23,5		(6-7)				
	M _N		24,2		6	86		33	
	F	18,0							

Erdbeben in
Lüdddeutschland.
Am 28. VI. von 2^h 32^m
bis 11^h 55^m Registrierung
gestört.
E. Tamm.

H a m b u r g.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen
Staatsinstitut.

Breite: $53^{\circ} 33' 34''$ N. Länge: $9^{\circ} 58' 52''$ 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 6^h bis zum 10. Juli 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
29. Juni	i P ₂	7	01	47	6			+	Kompression. Vom 1. bis zum 6. Juli Registrierun- gen wegen mehrfa- chen Versagens der Zeitmarkierungen vollständig.
	e ₂		12	20					
	L _W		15	38					
	e ₂ S		18,9						
	e ₂ L _W		(33)						
	M ₁		35 bis		30;31		84	38	
			37						
	M ₂		41 bis		21;24	20	23	29	
			42						
	M ₃		45		15-17	31	39	31	
	F	9,5							
5. Juli	i P ₂	18	00	49	4			+	Kompression. Δ = 4700 km.
	e ₂ P _{R1}		02	28	6				
	e _W S		07	10	6				
	e _W S _{R1}		10,0		9				
	e(L)		15						
	M _W		18		8	57			
	M _{8,2}		23		12		48	33	
	F	19,4							
7.	e P ₂	13	36,0						
	e _{N,8}		46,5						
	e _{L,N,8}	14	08						
	M		17		13-15	7	9	7	
	F	14,9							
9.	e L	13	02						
	M ₈		20		24		10		
	M _{N,2}		29		16-18	5			
	F	14,1							

E. 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 11. Juli 0^h bis zum 18. Juli 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen																								
						A _N	A _E	A _Z																									
11. Juli	e _z M _w M _z F	8	37,0						Erdbeben auf Nippon (Shizuoka).																								
		9	10	15	5																												
			17	15				3																									
		9,6																															
12.	e _z e _g M _z F	2	05 09,6 10		6																												
		2,6				8	11	22																									
13.	e M F	0	07,0 11 bis 13		7-9				Erdbeben in Rumänien.																								
		0,4				6	5	2																									
16.	iP _z e _g M _z M _w M _z F	16	31 19 41 39						+ Kompression. Erdbeben auf Formosa.																								
		17	00																														
			06	7	25																												
			11	10-13			25	16																									
		17,8																															
17.	e M _g M _w F	0	10 13 14		6 4-6				Konstanten ab K. VII.																								
		0,4					6	2																									
17.	e _z e _g M _g M _z F	4	41 54 08 10		12 12				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A-W</th> <th>V-W</th> <th>V-W</th> </tr> <tr> <th></th> <th>N</th> <th>E</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V</td> <td>220</td> <td>220</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>γ₀</td> <td>9,1°</td> <td>10,3°</td> <td>6,0°</td> </tr> <tr> <td>Σ</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4½</td> </tr> <tr> <td>r/γ₀</td> <td>0,004</td> <td>0,005</td> <td>0,006</td> </tr> </tbody> </table>		A-W	V-W	V-W		N	E	Z	V	220	220	220	γ ₀	9,1°	10,3°	6,0°	Σ	4	4	4½	r/γ ₀	0,004	0,005	0,006
	A-W	V-W	V-W																														
	N	E	Z																														
V	220	220	220																														
γ ₀	9,1°	10,3°	6,0°																														
Σ	4	4	4½																														
r/γ ₀	0,004	0,005	0,006																														
		5,5																															
17.	e _z e _g M F	11	06,0 38 52 bis 53		24 18				E. Tams.																								
		12,7				16	27	15																									

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. Juli 0^h bis zum 29. Juli 12^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
19. Juli	P_2	1	02,0					$\Delta = 8950 \text{ km.}$	
	R_2, P_1		05 06	4					
	i_2		12 06	5					
	i_2		12 08	7					
	R_2		12 29						
	R_2, P_1		17 28						
	R_2		28	(30)					
	$M_{1,2}$		33 bis 34	24;30	(36)	96			
	R_2		34	27-30					
	M_2		35 bis 36	26-27			43		
	$M_{2,1}$		40	15	46				
	$M_{2,2}$		43	18			73		
	F	3,4							
26.	R_2	8	14 14						
	R_2		37						
	F	9,0							
26.	R_2	11	00,3						
	R_2		06,0	12					
	M_1		08	11	19				
	M_2		12	11-12		13			
	M_2		13	15			12		
	F	12,0							
28.	i_2	5	32 04	2-3			+ Kompression.		
	R_2		42,2						
	$M_{1,2}$		47,6	6	7				
	F	6,1							
29.	i_2	7	57 41	3			- Dilatation. Phasenein- teilung unklar. Die Hauptphase ist vergleichs- weise nur schwach aus- geprägt. F: 10,1 ^h E. Tams.		
	R_2, R_2	8	59 38						
	R_2, R_2		00 29						
	R_2, R_2		20	27					
	(M_2)		(30)	(30; 20)					
	(M_2)		50	27		46			
	(M_2)	9	00	21			24		
	(M_1)		02	24	30				

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 29. Juli 12^h bis zum 3. August 10^h

Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
29. Juli	e P ₂	23	26		9-10;15	8	9	10	
	e S		35						
	M		44						
30.	F	0,1							
31.	e	10	19		8-9	4	2		
	M _N		25,8						
	M _S		27,6						
	F	10,7							
1. Aug.	e ₂	14	20	01	14-15	5	6	6	
	e _S		30	33					
	e _L		56						
	M	15	07						
	F	15,6							
1.	e ₂	16	24,2		18-19		7		
	e _S		31	23					
	e _L		48						
	M _S		59						
	F	17,5							
3.	e P ₂	1	22	34	5				Δ=9300 Km. Dilatation.
	i ₂		22	36					
	i _S		32	56	8-9				auf Sumatra gefühlte.
	i _{S,2} (P ₂)		33	47					
	e _L		51,5		20	115			
	e _L		53						
	M ₁	2	01						
	M ₂		06 bis 07		18-19	120	85	75	E. Tams.
	F	4,4							
3.	e P	5	37	13	3-5				Δ=2180 Km. Gefühlt in Apulien, Calabrien und auf Sizilien.
	e _L		40	46	8				
	(M _S)		48		12		3		
	F	6,1							

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 3. August 10^h bis zum 24. August 24^h.

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Aug. 3.	L ₂ L ₂ M ₁ F	12	09	27	15	4	4	2	
			38						
			46						
		13,3							
3.	L ₂ F	13	51		7-8	2	2		
		14,2							
4.	L ₂ M ₁ F	18	31		6-7	2	2		
			33 bis						
			34						
			43						
7.	L ₂ L ₂ L ₂ F	9	15	08	17		1		
			25,6						
			45						
		10,2							
10.	L ₂ L ₂ F	18	26		20		6		
			44						
17.	L ₂ L ₂ L ₂ L ₂ M ₁ M ₂ F	2	04	09	4				+ Kompression.
			06,1		9-11				
			10	11	6-7				
			27		18				
			45						
			49		55		190		
			55 bis		40-45	150	130	190	
			56						
		4,6							
20.	L ₂ M ₁ F	9	02		8-10	3	2		
			11						
			21						
22.	L ₂ M ₂ F	20	38	10	13		2		8. Taus.
			57						
		21,4							
23.	L ₂ L ₂ L ₂	14	11	07	18-21	9	7	13	F: 15,6 ^h
			21,6						
			49						

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 25. August 0^h bis zum 4. September 3^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
Aug. 25.	L ₂	5	12	48					
	L ₂		13	15					
	L ₂		18	28					
	M _{2,N}		24		12-14	10		11	
	M ₂		30		13-14		9		
	F	6,2							
26.	L ₂	17	14						
	F	17,7			16		4		
27.	L ₂	6	11		16		4		
	F		26						
31.	L ₂	17	51	48				+ Kompression.	
	L _N	18	01	51					
	L ₂		20						
	M ₁		28 bis		16-18; 21	7	5	6	
	F		29						
	F	19,3							
Sept. 3.	L	11	43						
	M ₁		49 bis		16-17	5	4		
	F		50						
	F	12,1							
3.	L ₂	17	39	14	3				
	L ₂		44	07					
	M _N		47		8-9	7			
	M ₂		48		7		7		
	F	18,2							
4.	L ₂	1	38,1						
	L ₂		50	12	4				
	L ₂	2	00	25	13-15				
	L _{2,N}		21						
	M ₁		23		22	200	115		
	M ₂		30 bis		15-16	120	75	95	
	F		32						
	F	3,7							

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 4. September 3^h bis zum 19. September 24^h



Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Sept. 4.	L ₂	3	40,6						Zur Zeit der Fernbebenaufzeichnung am 9. Sept. zwischen 6 ^h und 9 ^h war die Zeitmarkierung gestört.
	L _{N,2}		51						
	L _{2,N}	4	11						
	F	4,9			22; 27	26	11		
11.	L ₂	13	18		16-18		4		gestört.
	F	14,0							
11.	i P ₂	14	15	51					+ Kompression. Δ = 8500 km.
	i P ₀		25	34					
	L ₂ (P ₁ ...)		26	04					
	L ₂ P ₂		34	24					
	L ₂		38		(50)				
	L ₂		43		(40)				
	M ₁₂		49		18-19		270		
	M _{12,2}		52		19-20; 22	570		400	
	M _{22,2}		54		17		260	320	
	L _{2,N}	16	30		} 21-23	12	8	12	
			33 bis 34						
	F	17,4							
15.	L _{2,N}	12	21		19	8			Eintreffen maximaler W ₂ -Wellen. Geschwindigkeit der W ₂ -Wellen 3,7 bis 3,8 km sec ⁻¹ ; Absorptionskoeffizient 0,00031 bis 0,00035.
	F	12,7							
15.	L ₂	14	30,6		18			6	
		15	23		16-17	6			
	F	16,5							
18.	L	9	02		18-21	8	10	15	
	(M)		11 bis 12						
	F	9,6							
19.	L ₂	3	23,6		21; 25		12	11	
	L ₂		31						
	F	4,1							

E. Jans.

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

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
Sept. 20.	i ₂	2	06	30	4				Dilatation.
	i ₂		11	45	9-10				
	e ₂		16,5		15				
	e ₂		17,5		10-11; 21				
	e ₂		21	51	15				
	e ₂		27	20	12				
	i ₂		30	31	13				
	e ₂		36,3		42				
	e ₂		41		45				
	M _{1N}		46		24	490			
	M ₁₂		52		28-29			390	
	M _{2N}		58 bis		20-22	380		350	
			59						
	F	5.0							
20.	e ₂	5	42,9						
	i _N		48,9						
	e _N	6	10,4						
	e _{2N}		19						
	M ₁₂		22 bis		24	120	100		
			23						
	e ₂		27		24			50	
M ₂		31							
F	7,6							+ Kompression.	
23.	i ₂	9	38	14					
	e ₂		44	01					
	e ₂		47	56					
	e ₂	10	15						
	M ₁₂		18 bis		25; 30	33	49		
			20					19	
	M ₂		26		25				
F	12,2								
24.	e ₂	22	23	46	3				
	i _N , e ₂		33	06	8-9				
	e ₂		51						
	M ₁		55 bis		16; 19-20	9	14	18	
			57						
	F	23,6							

8. Tams.

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 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. September 0^h bis zum 8. Oktober 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Sept. 25.	R ₂	10	139	34	22 19-20		14		
	R ₂		49	11					
	R ₂	11	17						
	M ₂		21						
	M ₂		29						
	F	11,8							
28.	R	16	22,8		5-8	7	3	1	
	M		24						
	F		33						
29.	R	6	(57)		7-8	3	3		
	F	7,3							
30.	R ₂	19	07	04	5-6				- Dilatation.
	R _{N,8}		12	11	6-7				
	R ₂		16,0		18; 21	13	3	12	
	M		20 bis						
	F		21						
	F	19,8							
Okt. 2.	i P ₂	5	44	46	3-4				+ Kompression. Δ = 8600 Pa.m.
	i P _{N,8}		54	27	5-6				
	e L _{N,8}	6	10		16-21	38	37	32	
	e L ₂		19						
	M		20 bis						
	F	7,0	23						
6.	R	15	16		13		2		
	F		30						
8.	e P ₂	9	27	06	3				Konstanten ab 1. Oktober.
	e _N		36	27	10				
	e _N		40,0						
	i _N		43	16	10-11				
	M _{N,8}		44,8		11; 15	100	33		
	M ₂		46,4		15			10	
	F	10,8							

	A - w N	v-w 8	v-w Z
v	210	220	230
g ₀	9,3Δ	10,2Δ	5,9Δ
Σ	4	4 1/2	5
r/92	0,003	0,004	0,005

8. Janus.

19 35

Státní ústav geofyzikální

Došlo, dne 7. 10. 1936.

Nr. 21.

Výměn. arch. č. 28. poř. č. 28.

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: 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 9. Oktober 0^h bis zum 17. Oktober 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
9. Okt.	e P ₂	22	13	06	1-2				- Dilatation. Δ = 2320 km.
	i ₂		13	09	6				
	i ₂ L _w		16	52	6-7				
	i ₂		17	05	7-8				
	i _w		19	41	6-7				
	e L ₂		21,1		21				
	M ₁		25 bis		8-10	18	22	10	
	F		27						
	F	23,0							
11.	e L ₂	22	36						
	e L ₂	23	10						
	M ₁		15 bis		40; 27	11	33; 22	26	
	M ₂		16						
	M ₂		19		22	11	26		
	M ₃		25		18-21	12	24	16	
	F	23,9							
12.	i ₂	16	57	23	3				+ Kompression. (Δ = 8600 km.)
	e L ₂ (F)	17	07	19	7				
	e L _w		07	26	6-7				
	e L ₂		18,5		14				
	e L ₂ N ₂		23		40-45				
	e L ₂		24		40				
	M ₁		29		25; 31		270	90	
	M ₂		30 bis		18; 20	160	190		
	M ₂		31						
	M ₃		34 bis		16; 20	150	120	120	
	M ₃		37						
	(F)	18,9							
12.	e L ₂	18	58		(33)				
	F	19	06		15-17	12	12		
	F		15						
13.	e L ₂	2	40		14; 19	12	13		
	F	3,0							

J. 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 18. Oktober 0^h bis zum 23. Oktober 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen	
						A _N	A _E	A _Z		
18.	e P ₂	0	23	(57)	7-8				Δ = 8700 km.	
	e ₂ P ₁	0	26	(57)	7					
	e S ₀	0	33	54	8					
	e ₀ (P ₁ ...)		35,0		7-8					
	e ₀ P ₁	0	39	06	13-14					
	e ₂ P ₂	0	43	42	(7)					
	e L ₀		49,6		40-42					
	e L ₂		52		(27)					
	M ₁		56		21-25	290	370	80		
	M ₂	1	00		21			130		
	M ₃		02		17-18	180		120		
	F	2,4								
	18.	e ₂	11	23	32	4-5				
		e L _N		57						
M		12	08	bis 10	19-21	(60)	(40)	(30)		
F		13,0								
18.	e P ₂	15	06	02	3				Δ = 8600 km.	
	e S ₀		15	52	9					
	e L ₀		33		39					
	M ₁		37	bis 38	21-23	90	50			
	M ₂		42		19-20			25		
	M ₃		45		13-15	30		25		
	F	16,3								
21.	e ₂	14	12	32	5				Der Bodenerdbeben sind kurzperiodische seismische Wellen untermischt.	
	F		21					2		
22.	e ₀	7	38		6-8	7	7	2	J. Tams.	
	F	8,0								

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 24. Oktober 0^h bis zum 6. November 24^h

Datum	Phasen	Zelten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Oct. 25.	e M ₁ M ₂ F	18	14		17; 18 10	7 2-3	6		
26.	e F	21	39		9	5			
27.	e F	7	04						Durch die Bodenunruhe stark beein- trächtigte Seismo- gramme.
		7,5							
28.	e F	12	31						
31.	e F	19	13						
		19,7							
Nov. 1.	e ₂ e ₁ M _{1,2} M _{2,2} F	6	13	06	5-6 15; 17 13	10	18	13 15	Erdbeben im Osten von Canada und der U. S. A.
			31						
			35 bis						
			36						
			39						
		7,2							
1.	e ₂ e ₂ e ₂ e _{2,2} (M ₂) M ₂ F	16	33	52	10 15		32	37	
			44	06					
			52,0						
			59						
		17	05						
			09						
		18,0							
5.	e ₂ e ₂ M ₂ F	21	22		18		6		Z. Tams.
			49						
		22	00						
		22,3							

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 7. November 0^h bis zum 13. Dezember 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
Nov. 9.	e(P) _{NB} e _z e _z M _z M _N M _z F	4	40	43					Zwischen 11 ^h am 10. XI. und 8 ^h am 11. XI. teil- weiser Ausfall der Registrierungen.
			40	55	7-8				
			43	36	6-7			5	
			45,3		7	27			
			47,8		7		19		
			48,6		7				
		5,2							
23.	e _z e _z F	8	15						Schwaches, undeutliches Seismogramm.
			38						
		8,8							
25.	e _z e _z e _N e _N e _N e _N M _N M _z F	10	15	19	2-3				Δ = 9000 km.
			15	23	6				
			25	27	6				
			25	36	8				
			40,0						
		L	50		21				
		10	59		13-14	8			
		11	03		15-16		14	14	
		12,0							
30.	e e (M _N) (M _z) M _z F	4	03						
			21						
			25		23	20			
			27		17-19		(12)		
			41		16			16	
		5,0							
Der. 2.	e M F	0	(22)						
			32 bis		14-15	30	23		
			33						
2.	e (M)	17	27						
			30		13	9	13		
			34		15				
9.	F e F	17,8							E. Tams.
		8	58						
		8,6	03		19-20		7		

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 14. Dezember 0^h bis zum 16. Dezember 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
14.	e P ₂	1	43	19	5				Dilatation.
	e ₂		45	37					
	i _{N,2}		52	57					
	(M ₁)	2	58	03 bis 04	18	9	24	7	
	(M ₂)		24 bis 26		20-21		17		
	F	3,0			16-17, 24		8	6	
14.	e ₂	13	00	25	15				
	F	14,0	44						
14.	e P ₂	22	18	00	9-10	240	200	200	Kompression. Δ = 9400 km.
	e _N	28	26	10-11					
	i _b		29						
	e _{N,2}	34,3	16-18						
	e _g		18						
	e _{g,2}	38,2	15, 27						
	e _{g,2}	49,3	28, 30						
	M	58 bis 59	17-18						
F	0,8								
15.	e ₂	7	26,8		30	470			
	e	30,0							
	e _N	50,8							
	e _{2,2}	52							
	e _{2,2}	03							
	e _{2,2}	05							
	e _{2,N}	09							
	e _{2,2}	11							
		14 bis 15	24; 30-31						
	F	11							

E. Tamm.

Hamburg.

Nr. 2.

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 20. Dezember 0^h bis zum 31. Dezember 24^h

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
20.		um 79 ^h							Beginn einer Fernbeben-
21.	e M ₁ F	12	36		18	7			aufzeichnung. Minuten-
			43						
		13,0							markierung an diesem
23.	e M ₁ F	15	17		18	6			und den folgenden Tagen
			29						
		15,8							Zeitweilig gestört.
24.	e P ₂ i ₁ M _{1,2} F	12	36	57	5				Dilatation
			47	34	8				Aufzeichnung durch
		13	11		16-18	9	9		die seismische Boden-
		14,0							unruhe beeinträchtigt.
28.	e P ₂ e _N (P) e ₂ (P) e ₂ (M ₂) e _N } e ₂ } e _N }	2	48	22	5				+ Kompression.
			59	11	(15)				Erdbeben gefühlt auf
			59,8		19				der malaischen Halb-
		3	10	15	33				insel.
			14,2		24				
			15	10	36				
			19,0		22 bis	22-26,39	560	270	380
			22 bis		24				
			30 bis		18-24	750	260	280	
			34		20				
			36						
		4,8							Auftauchen von W ₂ -Wellen
		6,2							
30.	e L F	0	(35)		18	12	11		E. Tarns.
		1	53						
		1	15						
30.	e ₂ F	3	10	(44)	Nur Spuren				Erdbeben in Südwest-
			12	(48)					
30.	e _N F	3	38	(30)	1-4				deutschland (nördlicher
			42	(39)	(9-10)				Schwarzwald). Kurzperio-
									dische Wellen sind der Bo-
									denunruhe überlagert