

D. S. I. R.
National Lending Library
for Science and
Technology.
5901. 25

Monatliche Mitteilungen

der

Hauptstation für Erdbebenforschung

am

Physikalischen Staatsinstitut

zu

HAMBURG.

1923.

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



Juni 1923.

Datum	Phasen	Zeiten M Gr Z	Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
22.	i P	6 55 58±1					i P fällt in die Minuten- lücke. $\Delta = 8000$ km.
	PR ₂	7 00 23					
	i S	05 19					
	SR ₂	13 19					
	e L	23,0					
	M _{1N,E}	24,6	23;24	445	220		
	M ₂	29,4	16			'80	
	M _{2E}	29,5	17		130		
	M _{2N}	32,4	13	95			
	C		vorwie- gend 12-15				
F	9,5						
28.	e	15 15					
	e	15 51	7 8				
	M _N	16,8	5	10			
	M _Z	16,9	4-5			5	
	M _E	17,6	5		7		
	F	(24)					

Prof. Dr. E. Tams.

1923.

Hamburg.

Nr. 4. 5 u. 6.

Monatliche Mitteilungen der Hauptstation für
Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

April, Mai und Juni 1923.

Apparat	Kompo- nente	V	T ₀ s	λ	$\frac{r}{T_0^2}$
A. W.	N	220	9,0	4½	0,0059
	E	220	9,9	5	0,0080
V. W.	Z	170	6,1	4	0,0099

April 1923.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
8.	e	7 11					Der mikroseism. Unruhe sind kleine kurzperio- dische Wellen eines Nah- bebens überlagert.
	F	15					
9.	e L	8,5					Spuren langer Wellen.
	F	8,9					
13.	e P _Z	10 23 (00)					e P _Z fällt in die Minuten- lücke.
	F	10,9					
13.	e	11 58					Schwache undeutliche Seismogramme.
	F	12,4					
13.	i P _Z	15 42 03					Dilatation. $\Delta = 7650$ km.
	i S _N	51 05					
	i S _E	09					
	e L	16 05					
	M	13	16-18 vorwie- gend 12-15	156	86	65	
	C						
F	18,1						



April 1923.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.			Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
19.	e P _z	3	26	49	28 19 15-16	60 65 20		13 15 13	Zerstörendes Beben in Mexiko (Hidalgo).
	e		33	25					
	e L		58						
	M ₁	4	03						
	M ₂		08						
	M ₃		15						
F	5,3								
23.	e P _z	3	29	23	14 15 15		71	48	(Δ = 9800 km.)
	e (S)		40,2						
	e L		59						
	M _L	4	08,0						
	M _Z		09,6						
	M _K		10,0						
F	4,9								
23.	e	7	12		9;11	2	3		
	F	7,5							
23.	e	15,0			11	4			
	M _N	15	04,4						
	F	15,2							
29.	e P _z	9	39	36	10 8-11		20	6	Ein Teil der Aufzeichnung ist beim Auswechseln der Registrierbögen verloren gegangen.
	e L		48						
	M _L		50,3						
	M _{N,Z}		55,0						
F	10,7								
30.	e	23	37		4-6	7	4	2	
	F	23,8							

Mai 1923.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.			Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
1.	e _Z	10	56		18-40				
	e L	11	31						
	F	11,9							

Mai 1923.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.			Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
						A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
4.	i P _Z	16	37	58	25-27 24-30 25 18 18 18;19 12-18	168 134	133	86 76	Dilatation. Δ = 7900 km.
	e S _E		47	13					
	L _{N,E}		58						
	L _Z	17	02 1/2						
	M _{1N,1Z}		07,0						
	M _{2N}		16,6						
	M _{2Z}		16,7						
	M _{E,1Z}		20,7						
	C								
	F	19,8							
4.	e _Z	22	45		18-40				Um 18 ^h 57 ^m Auftauchen der W _z -Wellen.
	e		51	30					
	e (L)	23	13						
7.	e L	13	59		14-17				
	F	14	11						
12.	e P _Z	1	37,3		21-24 19-21	15 22	7	8	
	e L	2	10						
	M ₁		18						
	M ₂		21 bis 22						
	F	3,0							
12.	e (P) _Z	23	03	11	15	8			
	e		11						
	M _N		13						
20.	F	23,4			4;7-8	5	5	2	
	e _Z	20	55	30					
	e	21	01						
23.	F	21,3							
	i P _Z	22	48	24					
23.	e S		57	(50)	18 15 15	33	48	16	Kompression. Δ = 8100 km.
	e L	23	13,5						
	M _E		24,2						
	M _Z		27						
	M _N		39,0						
	F	1,1							
25.	e _Z	22	30	41	10-11	23	8		Von 1,2 ^h bis 1,4 ^h Auf- tauchen der W _z -Wellen.
	e L		(43)						
	M _N		51						
	M _E		52						
	F	23,3							

V. D. 10.

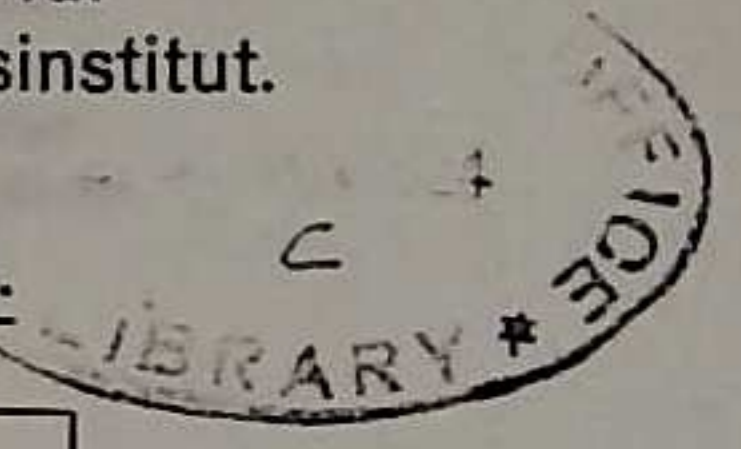
1923.

Hamburg.

Nr. 7. 8 u. 9.

Monatliche Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Juli, August und September 1923.



Apparat	Komponente	V	T ₀ s	r	$\frac{r}{T_0^2}$
A. W.	N	220	9,1	5½ ₂	0,0043
	E	220	9,8	5½ ₂	0,0079
V. W.	Z	210	5,1	4½ ₂	0,0104

Juli 1923.

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z.	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
1.	e	h m s	s	μ	μ	μ	
	F	8 31					
2.	e P _Z	2 44 25	15	54	26	15	(Δ = 9440 km.) eS fällt in die Minutenlücke.
	eS	54 (57)					
	eL	3 14					
	M _N	18,1					
	M _E	19,0					
	M _Z	27,1					
4.	e	5 53	6-9	1	2		
	F	6 00					
4.	e	16 15	6		2		
	F	16,5					
4.	e	17 12	7	1			
	F	20					
8.	eL	7 55	16-17	2			
	F	8 04					

8

September 1923.

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z.	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
2.	e P _Z	h m s	13	4	4		Japan. Von 15,0 ^h bis 15,4 ^h von neuem schwache lange Wellen.
	eL	13 21 29					
	M	52					
	F	57					
2.	e P _Z	22 51 24	33 15-18	5	6		Japan.
	i S _{N,E}	23 01 51					
	eL	19					
	M	35					
9.	i P _Z	22 14 28	30 25 18;19	430 340	190	140	+ Kompression. Erdbeben in Ostindien (Bengalen, Assam.)
	i S _L	23 09					
	i S _N	23 14					
	SR ₁	23,0					
	eL	37					
	M _{1,N}	39,6					
	M _{2,N}	40,0					
	M _{1,Z}	46,6					
	F	23,8					
	10.	e					
M _N		51,8					
M _N		53,6					
11.	e P _Z	9 13 30	15	5			
	e	21					
12.	M _E	22					
	F	9,5					
12.	i P _Z	6 13 19	}	}			Zusammengehörigkeit zweifelhaft.
	L	7 13 bis 20					
		20					
14.	e P _Z	8 18 (46)	12 11	9	8		
	eL	(37)					
	M _N	44,1					
	M _E	45,6					
14.	F	9,0	5 8 7 8	27	18	8	
	i P _Z	13 06 41					
	eL	(22)					
	M _Z	26,1					
	M _{1,E}	26,7					
	M _N	27,1					
	M _{2,E}	32,0					
F	13,9						

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z.	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
9.	e M F	9 11 19 9,5	9	3	2½		
9.	e P _z e S e L M _N M _E M _Z F	15 36,0 39 48 42,4 43,5 43,8 45,3 16,1	12 11 10	14	24	8	eP _z fällt i. d. Minutenlücke. (Δ = 2300 km.) Gefühl in Marokko (Melilla).
10.	e e L F	0 (56) 1 29 2,1	15-18	4	2		
10.	e P _z i S (L) M _z M _E M _N C F	5 34 26 37 12 38,4 40,3 40,8 41,4 6,3	6 8 6-7 4-7	46	47	23	Gefühl i. d. Pyrenäen (Süd- frankreich u. Nordspanien: Bordeaux, Zaragoza, Bar- celona).
12.	e P _z e L F	3 35 10 4,4 5,5	18-21	9	3		
13.	i P _z i S S R _z M _{1N} M _{1E} M _z M _{zE} M _{zN} C F	11 25 56 36 29 45 40 54 25 59,3 59,6 12 05,0 06,0 06,1 13,8	8 8-9 18 16 16 10-16	66	47	222	Kompression Δ = 9450 km. Stärkerwerden der Ampli- tuden. (Beginn der Haupt- phase. Die üblichen L- Wellen sind nicht zu er- kennen.)
14.	e P _z e M ₁ M ₂ F	0 08 33 34 41,9 48 1,2	8 17-19	14	14	25	

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
16.	e e M _N M _E i e L F	13 (41) 46 29 52,2 53,2 14 01 35 (49) 15,5	10 12 15-21	7	7		In einander übergehende Wellenzüge verschiedener Beben.
18.	e _z e L M _N M _{E,z} F	1 11 50 20,8 22 24 1,7	9-10	2½	2½	2	
18.	e P _z e S e L M F	6 08 07 12 53 17,0 20 6,8	10-12	4	3	3	(Δ = 3040 km.)
20.	e P _z e S e L M _E M _z M _N C F	15 12 34 20 31 31 38,0 38,2 39,3 16,5	16 15 15 8-12	33	46	25	Δ = 6390 km.
21.	e F	1 30 40					Spuren seismischer Wellen.
22.	e P _z e S e L M C F	14 29 35 39 02 56 15 01 bis 02 16,5	20-21 9-15	21	20	31	Kompression. Δ = 8150 km.
23.	e L F	8 13 8,7	18-19	10	7		Gefühl im südlichen Californien.
25.	e _z e (L) M _E M _N F	12 33 35 39 39,9 43,3 12,9	9 8	2½	3½		Gefühl auf d. Insel Ustica (Provinz Palermo).

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
29.	e M F	10 01 04 16	4-7	3	4	1 1/2	
31.	e e(S) e(L) M _N F	15 (21) 29,1 50 59 16,7	14	9			

August 1923.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
1.	eL F	5,4 5,7	12-18		2		
1.	eL M F	6 (02) 04 6,3	18	7	3		Nach der Z-Komp. Auftauchen der Vorläufer vielleicht um 5 ^h 27,8 ^m .
1.	iP ₂ iS	8 21 18 25 12 25,7 25,8 26,9 27,3	6 4-5 5		28 19	+	Kompression $\Delta = 2360$ km. Eine ausgespr. Haupt- bzw. Maximalphase ist nicht vorhanden, d. größte Bodenbewegung liegt in der zweiten Vorphase.
	e(L) C F	9,1	7-8	31			
7.	e M F	14 55 59 15,2	6-7	2	2		
8.	(iP ₁)I (iS)I (iP ₂)II	12 12 41 21 51 27 51				+	Kompression. $\Delta = 7800$ km.
						-	Dilatation.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
8.	e eL M _{1E} M _{1N} M ₂ M _{2N,E} F	36 41 1/2 49,2 50,3 55 59 13,5	18 18 18 11-15		12 17 8	2 1/2	Zuordnung zu Beben I und II unsicher.
10.	e F	1 26 32	12-13	1			
10.	e M F	2 36 43 bis 44 3,0	12;15	11	2 1/2		
10.	eP _E e e(L) F	16 09 21 18 35 17,0	17	7			Vertikalseismograph wegen Ausbesserung des Laufwerks bis zum 17. d. M. ausser Betrieb.
11.	e eL M _N M _E F	1 19 44 47 55 2,4	36 32	40	16		
12.	e M _{1N} M _{1E} M _{2N} M _{2E} F	6 53 57,7 7 03,0 03,5 09,2 7,4	15 15 13 14	6 5	8 1/2 8		
12.	eP _E eS eL M F	10 18 46 29 08 53 55 11,6	17-18	43	20		$\Delta = 9230$ km.
12.	eL F	17 47 18,0	10-21				
14.	e M F	18 (59) 03 19,4	7;9	7	3 1/2		

September 1923.

9

Datum	Pha- sen	Zeiten			Peri- oden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
		M.	Gr.	Z.		A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
16.	e _z	16	54,3						
	eL	17	29						
	M _E		38,9		24		16		
	M _Z		43		20			18	
	M _N		44		21	16			
	F	18,1							Von 18,6 ^h bis 19,1 ^h von neuem schwache lange Wellen.
17.	e	4	02						
	M _N		02,5		5	4			
	M _E		03,0		6		2		
	M _Z		03,4		6			2	
	F	4	(10)						
17.	e P _z	7	16	22					
	i S _E		22	05					
	i S _N		22	10					
	SR ₁		24	20					
	(L)		29,4						
	M ₁₂		33,1		17			93	
	M _E		35,6		12		102		
	M _N		36,4		13	232			
M ₂₂		37,8		12			56		
	F	9							
19.	i P _z	8	40	47					
	i (S)		50	22					+ Kompression. Weitere Phasen sind nicht zu erkennen.
21.	e P _z	20	09	53					
	eL		(24)						
	M		27		16-17; Z: 4,5	59	29	4	
	F	20,9							
22.	e P _z	20	55	30					
	PR ₁		57	23					
	e S _z	21	02,0						
	SR ₁		05,0						
	eL		10						
	M _N		12,0		18	240			
	M _Z		15,6		20			110	
	M _E		20,0		15		140		
F	22,7								
23.	e _z	3	28	33					
	eL		50						
	M _N		52,0		12	7			
	F	4,1							

Datum	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
		M. Gr. Z.				A _N	A _E	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
26.	e	1	23,5						Geführt in Dalmatien und Venezien.
	i _N		24	24					
	i _E		24	32					
	M ₇		25,7		4			5	
	M _N		25,9		6	8			
	M _E		26,2		5		11		
	F	1	35						
26.	e P ₂	2	39	50					Δ = 9000 km.
	e L		55		18	13	8		
	F		3,4						
26.	i P ₇	8	36	09					
	PR ₁		39	14					
	e S _N		46	19					
	e L	9	04						
	M ₁		08		22-23	64	67		
	M ₂ ³¹		11,1		14		48		
	M ₂ ³²		19,1		15			25	
	M _{2N}		19,7		14	36			
	F	10,2							
27.	e L	7	55		16-18	5	5		
	F		8,4						
30.	e P ₂	1	26	16					Δ = 3040 km. Beginn der Maximalphase.
	i S _v		31	02					
			35						
	M _N		36,8		14	340			
	M _E ¹⁷		38,1		12; 13		190	110	
	F	2,9							

Prof. Dr. E. Tams.

Monatliche Mitteilungen der Hauptstation für
Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut.

Oktober, November und Dezember 1923.

25 JAN 1924

LIBRARY

Apparat	Komponente	V	T_0 s	r	$\frac{r}{T_0^2}$
A. W.	N	220	9,1 9,2*)	5 $\frac{1}{2}$ 5*)	0,0078
	E	220	9,8	5 $\frac{1}{2}$ 5*)	0,0076
V. W.	Z	210 220*)	5,1 5,3*)	4 $\frac{1}{2}$	0,0110

*) Ab 1 November.

Oktober 1923.

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
1.	e P _z	8	27,2			μ	μ	μ	
	e L		(44)						
	M _N		49,3		14	18			
	M _Z		50,3		15			12	
	M _E		51,6		12		12		
	F	9	(03)						
1.	e	10	46		2--3				Der mikroseismischen Unruhe sind kleine kurzperiodische Wellen (eines Nahbebens?) überlagert.
	F		51						
3.	e L	16	38		15	6			
	M _N		49,7						
	F		17,0						
7.	e P _z	3	47	40	15;24				
	e _z		48	37					
	SR	4	04,0						
	L		15						
	M ₁		24			38-40	160	290	
	M ₂		30			23-24	260	160	70
	F		6,2						

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T.	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
10.	e P _z	7 15 53	6-8	180	100	70	Δ = 2260 km. Auffallend starke Vorläuferwellen.
	i S _z	19 38					
		20					
	e L	24,0					
	(M ₁)	25,2					
	(M ₂)	27,8					
(M ₃)	27,9						
	F	8,6	12	90			
			12	140			
			11		60		
11.	e	12 50					Undeutlich ausgeprägte seismische Wellen.
	F	13,1					
15.	e	8 20	21;24	15	8		
	e L	(41)					
	M	9 06 bis					
	F	08					
		9,4					
20.	e	0 28					Schwache kurzperiodische Wellen seismischen Ur- sprungs.
	F	35					
20.	e	3 29,7					
	F	33					
20.	e L	3 54	9-10		2		Vielleicht zu der vorher- gehenden Aufzeichnung gehörig.
	M _E	4 00					
	F	4,2					
22.	e	7 14					Undeutliche seismische Wellen.
	F	8,6					

November 1923.

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T.	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
2.	e _z	21 27 (37)	(42;57)	46	16	45	
	L	22 01					
		03					
	M _{1E}	11					
	M _{1N}	17					
	M ₂	22 bis					
	L	22 48					
			20-21				
			27-30				
			20-24				
			60	220			

Datum	Pha- sen	Zeiten M. Gr. Z.	Peri- oden T.	Amplituden			BEMERKUNGEN			
				A _N	A _E	A _Z				
		h m s	s	μ	μ	μ				
2.	L	23 00	46;54	90	80					
	(M)	02,9	18	23						
		14,9	21		30					
	F	24	18			28				
3.	e P	8 (48)	15-18				6			
	e L _z	9 15								
	F _z	9,5								
3.	e P _z	16 31 34	(60)				}			
	L	43								
		48								
	e L	17 01								
	M	12	17-18	190	85	115	Schwache lange Wellen eines überlagerten Bebens?			
	F	18								
4.	e _z	0 23,5								
	e L	57								
	M _{1E}	1 01,0						48	185	110
	M _N	05						39		48
	M _{2E}	07						21		
	M _z	1 21,0						21		
	F	1,9								
5.	e P _E	21 40 (38)	7-8		60	50	}			
	S _k	50 (53)								
	S R ₁	56								
	L	22 12								
	M ₁	13								
	M _{2N}	16,6						21	210	
	M _{2E}	17,2						25		270
	F	23,2				Es folgen noch einige Ma- xima mit geringeren Peri- oden.				
6.	e L	18 08	18-21		10	6				
	F	39								
6.	e L	20 06	15;18		4 ₂	8				
	F	20,5								
17.	P _z	3 04,9					}			
	e L	(31)								
	F	3,8								
18.	e L	22 10	18-20		24	18	}			
	M ₁	15								
	M ₂	22						15;17	11	13
	F	22,7								
							Vertikalseismograph bis zum 29. XI. außer Betrieb.			

4

November 1923.

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z.	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
19.	e	3 59	6	21	15		Geführt in Nordfrankreich und Südspanien (von Montauban und Toulouse bis Barcelona, Huesca u. San Sebastian).
	M _E	4 02,4					
	M _N	03,4					
	F	(12)					
22.	e	7,9	15-18	8	5		
	M	8 15					
	F	8,7					
25.	e (P)	17 16	16; 18	16	8		
	eL	44					
	M	49,9					
	F	18,3					
26.	eL	13,2	(20)	9			
	M _N	23					
	F	13,6					
28.	e	6 10 (21)	1 5 und geringer	1½	1½		Schwache kurzperiodische Wellen eines Nahbebens mit der mikroseismischen Unruhe untermischt. Geführt im Lungau (Oesterreich)
	F	16					

Dezember 1923.

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z.	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
5.	e P _N	21 00 43	7; 9; 11	240	160	95	Δ = 1900 km. Kompression. Minutenlücke.
	i P _Z	44					
	i S	22 03 (57)					
	M	05,3 bis 13					
	C						
5.	F	22	6-9				
	e P _Z	22 (53)	18; 25; 28	16	7	5	
	eL	23 28					
	F	24,0					

Dezember 1923.

5

Datum	Phasen	Zeiten M. Gr. Z.	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
				A _N	A _E	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
14.	e _Z	10 44 17	20; 21		9	13	
	eL	11 16					
	F	11,6					
22.	e P	10 08 (30)	18-20	10	10	15	
	eL	(29)					
	M	42					
	F	11,5					
23.	e	6 16					Den Wellen der Bodenunruhe sind undeutliche Wellen seismischen Ursprungs überlagert.
	F	21					
24.	e	1 35					Δ = 9400 km.
	F	38					
27.	i P _Z	14 51 18	28	14-15	10	8	13
	e S	15 01 48					
	eL	21					
	M	33					
	F	16,0					
28.	i P _Z	22 32 40					Dilatation. Δ = 4700 km. S ist nicht zu erkennen. Geführt in Samarkand und Taschkent.
	i _Z (P _R)	34 17					
	i _E (S _R)	42 11					
	i _E	42 32					
	(L)	45					
	M _E	52,7					
	M _T	53,8					
	M _N	54,0					
	C						
	F	23,5					
29.	e	0 56	6	2½	2½	1	
	F	1 02					

Prof. Dr. E. Tams.

Lage der Station.

Geograph. Breite: $53^{\circ} 32' 34''$ N. Geograph. Länge: $9^{\circ} 58' 52''$ E.Gr.
Meereshöhe: 17 m. Untergrund: Geschiebemergel.

Apparate.

Astatisches Pendelseismometer nach *Wiechert*; Masse = 1000 kg (A. W.).
Vertikalseismometer nach *Wiechert*; Masse 1250 kg. (V. W.).
Horizontalpendel nach *von Rebeur-Fecker* (H. H.).
V = Indikatorvergrößerung sehr schneller Verrückungen.
 T_0 = Eigenperiode bei ausgeschalteter Dämpfung.
 ϵ = Dämpfungsverhältnis.
r maximaler Reibungsausschlag.

Die seismischen Registrierungen.

P = erste Vorläufer (undae primae).
 PR_n = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.
S = zweite Vorläufer (undae secundae).
 SR_n = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.
PS = Wechselwellen, d. h. Wellen, welche bei der Reflexion ihren longitudinalen Charakter in transversalen oder umgekehrt verwandelt haben.
L = lange Wellen (Hauptphase, undae longae).
M (M_1, M_2, \dots) = größte Bodenbewegung in der Hauptphase (undae maximae).
C = Nachläufer (coda).
 C_1, C_2, \dots = der Hauptphase folgende sekundäre Maxima.
F = Erlöschen der sichtbaren Bewegung (finis).
i = deutlicher Einsatz (impetus).
e = undeutliches Auftauchen (emersio).
T = Periode - doppelte Schwingungsdauer.
A = Amplitude der Bodenbewegung, gerechnet in Mikron (μ) von der Ruhelinie.
 A_N = Amplitude der N-S-Komponente; + nach N.
 A_E = Amplitude der E-W-Komponente; + nach E.
 A_Z = Amplitude der Vertikal-Komponente; + nach dem Zenit.
Der Index N, E oder Z kann zur Angabe der Komponente auch den übrigen Zeichen beigefügt werden.
 Δ = Epizentralentfernung.
Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.
Runde Klammern um ein Zeichen oder eine Zeit bedeuten Unsicherheit der gemachten Angabe.