

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am Collmberge bei Oschatz/Sa.
für das Jahr 1945.

Geographische Breite $\varphi = 51^{\circ}18'6''$ N;
Geographische Länge $\lambda = 13^{\circ}00'2''$ E;
Höhe über NN $h = 230$ m;
Unterlage: Grauwacke (Untersilur).

- Instrumente:
- 1) 1 Wiechertscher Horizontalseismograph,
M = 1100 kg, NS- und EW-Komponente.
 - 2) 1 Benioff - Vertikalseismograph, M = 100 kg.
 - 3) 1 Benioff - Horizontalseismograph, M = 100 kg,
EW-Komponente.

Registriergeschwindigkeit bei 1) 20 mm/min;
bei 2) und 3) 49 mm/min.

Jahr 1945, 1. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
Jan.										
1.	Z, BE	e	01	28	17					
		e			22					
		e			30					
		e		29	33					
		e			49					
		e			58					
		e		30	23					
	BE, W	(e)			38,4					
		(e)			39,5					
	W	e (L)			46					
		F	02,2							
3.	Z, (BE)	e (P)	07	07	51					(Δ ca. 975km)
		e		08	00					
	Z	e			14					
	Z, (BE)	e \overline{PP}			36					
	BE	e		09	12					
	Z, BE	e			33					
		e (S)			38					
		i			51					
	BE	i			58					
	Z, BE	i L		10	32					
	BE	i M			45					
		F	07,3							
3.	Z, (BE)	e	12	11	38					
		F		13						Spuren
5.	Z	(e) P	23	29	37					(Δ = 435km)
		e P ⁿ x			48					
	Z, BE	i, e \overline{P}			53					
		i		30	11					
		i			17					
	BE	i			24					
	Z	i			27					
	Z, BE	i			29					
		i S ^x			35					
		i			38					
		i \overline{S}			42					
		i L			45					
		F		36						
6.	Z (BE)	e	00	32,9						
		F		44						
6.	Z, (BE)	e	20	12	58					nach Zeitungs-
		F		18						meldungen Herd
										bei den Azoren.
<u>8.</u>	Z	e	04	37	03					BE fehlt
		F		40						

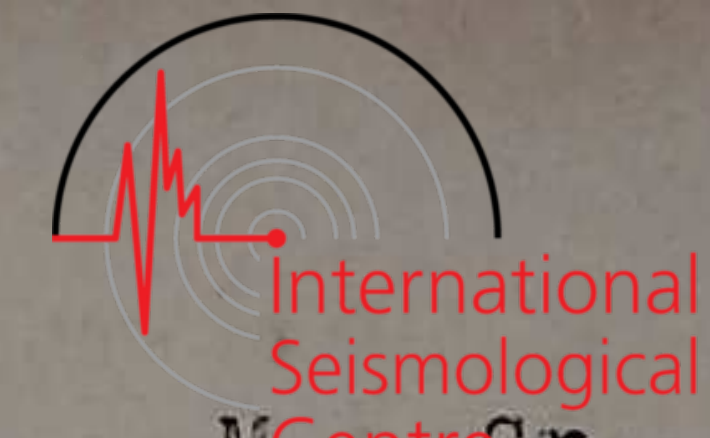


Jahr 1945, 2. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Jan. 8.	Z	e	22	44	10						
	Z, BE	i, e		45	36						
		e		47	19						
	BE, (W)	e		48	20						
	Z, BE	e		49,3							
	BE, (W)	e		49,5							
	Z, BE, W	e!		L	50,1						
BE	i		50,4								
		F	23,2								
11.	Z	e	01	25,2							
		e		28,5							
		F	01,5								
11.	Z, BE	i, e	02	10	43						
		i		11	02						
		F	02,3								
11.	Z	i	20	32	39						
		i, e			40						
	Z, BE			34							
12.	Z, BE, (W)	e	18	50	42					$\Delta = 84^\circ = 9300 \text{ km}$	
	Z, BE	i, e			48						
		i, e			52						
		e			51	36					
		e			53	36					
	Z, BE, (W)	i, e		PP		54					
	Z, BE	e			54	32					
		e			55	13					
	BE	e			57	08					
	BE, W	e		S	19	01,1					
		e			02	32					
	BE	e			04	10					
W	(e)	SS		05,6							
	e			17							
	e	L		20							
NS		M ₁		27-28		13"	17				
		M ₂		31-32		11"	16				
EW		M ₁		27-28		15"		27			
		M ₂		29-30		11"		13			
		F ²	20,3								
12.	Z, BE	e	22	12	14						
				17							
		F									
15.	Z, BE	c	05	35,6							
				41							
		F									
15.	Z, BE	e	17	29	01						
		i, e			08						
BE	e			30	38						
		F	17,6								

Jahr 1945, 3. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Jan. 18.	Z	e	03	18	44					Am 18. starke mikroseismische Bodenunruhe.	
		F			23						
18.	Z, (BE)	e	03	51	11						
		F			55						
18.	Z	e	04	04,6							
		F			09						
20.	Z	e	16	22	53						
		F			28						
24.	Z	e	20	47	44						
		F			49						
25.	Z	e	00	42	28						
		F			47						
25.	Z	e	01	36	34						
		F			38						
25.	Z, BE	i	06	13	07						
		e			16	40					
		F		26							
26.	Z, (BE)	e	22	18	36						
		F			25						
29.	Z	e	21	14,3							
		e			18,3						
		F		22							
Febr. 1.	Z, (BE), K	i	08	07	38,1					$\Delta = 600 \text{ km}$	
		i			39,0						
		i			39,9						
		i			46,7						
		i		P ^x		52,0					
		i				54,1					
		i		P̄	08	02,5					
		Z, BE, K		i		05,0					
		K		i		10,5					
		BE		i		25,2					
				i		33,8					
		Z, BE, K		i		41,3					
BE	i	S ^x	09	01,5							
Z, BE, K	i		08,2								
	i	S̄		11,0							
	i	L		14,1							
		F			14						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
März 19.	Z, BE	e F	20	52 59	10						
20.	Z	e F	01	12,0 13							Spuren
20.	Z, W Z, W(e) Z	e i i i	08	03	36 42 48 56 59						$\Delta = 2300$ km. Nach Rundfunkmel- dungen Herd bei Adana/Türkei. BE gestört
	Z, W(e)	i		04	08						
	Z	i			13						
	Z, W(e)	i			37						
	Z	i			58						
	W	e		05	12						
	Z, W(e)	i			29						
	Z	i			54						
	W	e		06	09						
	Z	i			17						
	W	e		07	27						
	W	e			31						
		e			42						
	Z	i		08	08						
	W	i			13						
	W, Z	e			10,6 13,3						
	W	e		14-15						11"	
21.	Z, (BE)	i F	12	33 36,6	32						
22.	Z	e F	18	53 58	41						BE gestört
23.	Z	e (e) F	06	04 06 09	52 21						BE gestört
23.	Z	e F	15 16	58 00	16						Spuren
23.	Z	e e F	23	17,0 20 23	38						
23.	Z	e e e e	23	34	10 21 38						
				35	03						Forts.s.nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
März 23.	Z	e	23	35	29						
Forts.		e		36	21						
		e			30						
		(e)		37	04						
		e		38	00						
		e		39,2							
	Z, (W)	e		44	09						
	W	e		45,2							
	Z	(e)		47,4							
	W	(e)		52							
		e		54,4							
		e		58,3							
		e	00	20					45"		
	NS			54					18"	8	
	EW			57					18"		8
			01,7								
24.	K	e (P _n)	12	15	12,6						$\Delta = ca. 825$ km
		i			14,2						
	K, (Z)	e			18,8						
	K	i			20,7						
		i			36,0						
		i			45,8						
		i (F)			48,6						
	K, Z	e		16	02,9						
	Z, BE	e		17	43,3						
	Z	e			01,4						
	Z, BE	e			13,2						
		i			25,0						
		i, e			33,5						
				21							
28.	Z, BE	e F	03	16,4 17							Spuren
28.	Z	e F	03	56,2 58							
29.	Z	e	09	11	24						Beginn eines sehr fernen Bebens.
	Z, (BEE)	i!			31						
		i			40						
		i			12 19						
		e i			13 37 42						
29.	Z, (BE)	e F	12	00 02	02						
30.	Z, (BE)	e i e	04	57	22 35						
		e			58						
	W	(e)	05	04	02						
					08						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
März 30.	Z	e i F	14	40	06 34					
30.	Z	e F	21	39,0 42						
31.	Z	e e e	06	59,0 59,1						
	W		07 07,7	03,2					Spuren langer Wellen	
		F im Streifenwechsel								
31.	Z	e e F	12	09 12,5 13	46				Spuren	
31.	Z	e e F	13	02,5 03,6 05						
31.	Z,K	i i i i i i i i i i F	15	55	27,7 28,9 30,2 38,2 41,2 45,1 50,0 51,4 54,6 01,2				△ = 210 km BE nur Spuren	
31.	Z	e F	21	56 57,5	16				Spuren	
31.	Z,(BE) W	e e (e) F	22	15 17 29,4	44 23				Spuren langer Wellen	
			22,7 22,9							
April 1.	Z Z,(BE) Z	e i e F	01	04	03 41 21					
				08 12						
1.	Z,(BEe) Z	i i F	09	22	00 18					
				25						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
April 1.	Z	(e) e e F	14	24,9 25,4 25 28					39	
1.	Z	e F	15	53,1 54,3						
1.	Z	e e e F	17	54,5 54 56					38 44	
1.	Z	e F	23	56,3 58						
3.	Z Z,(BEc) Z	e i i e e F	21	19	17 24 36 21 22 20 24					
3.	Z	e e F	23	48 55	06 17					
5.	Z,(BE)	e F	04	33 36	20					
5.	Z,(BE)	e e F	07	24 28	20 30					
5.	Z,K,(BEe) K Z K	i i i i i i i i i i F	10	02	43,9 45,6 46,3 47,0 57,7 04,0 09,7 13,3 14,5 15,4 16,7				△ = 230 km	
				05						
5.	Z	e e F	23	27 31 34	34 07					
6.	Z,(BE)	e e F	18	43 48	04 11					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
April 19.	Z, BE	e P	13	23	41					$\Delta = 56^\circ = 7300 \text{ km}$ W keine langen Wellen - Herd tiefer als normal?
	Z, BE (We)	i			43					
	Z, BE	i			47					
		i PcP			24	15				
	Z	e			25	18				
	Z, BE	e FP			26	06				
	Z	e			27	05				
		e PPP				44				
	Z, W	e S			28	01				
	Z	e ScS F		13,6	33	46				
19.	Z, BE	i P	17	54	56					$\Delta = 44^\circ = 4900 \text{ km}$
		e		55	02					
		e			06					
		e PP			56,5					
		e PTP			57	13				
		e			58	38				
	Z	e S	18	01	21					
		e			35					
	Z, (BE) W	e (ScS)		04	43					
	Z, BE, W	e L? F		18,5	10					
20.	Z	e F	03	41	22					
				43						
20.	Z	e F	22	54	19					
				58	35					
21.	Z, BE	i F	12	56	03					
				58						
21.	Z, BE	e	14	14	25					
		i			31					
	BE, W W	e F	15,6	19,6					Spuren langer Wellen	
			16							
21.	Z, BE	i, e	17	27	20					
	Z	e F		28,3	33					
22.	Z, (BE)	e	01	40,0					Spuren eines Nahbebens.	
		e		41,3						
		e F		42,0	44					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
April 22.	Z	e	10	03	56					BE ausgefallen neues Beben?	
30.	Z, BE	i	11	25	54					Wiechert vom 22.4. bis 3.10.45 außer Betrieb! Benioff-Reg. vom 23.-30. April ausgefallen. Vom 30.4.-22.6.45 Auswertungen ohne Zeitkorrektur, da Zeitzeichen-Reg. ausgefallen ist.	
	Z	e, i	11,6	26	20						
	BE	(e)	11,6	27	45						
	Z	e	11,6	28	37						
	BE	F	11,6	34,5	37						
30.	Z	e	14	24	10						
30.	Z	e	16	51,5	52						
30.	Z	e	17	09	55						
30.	Z, BE	i, e	17	46	11				Beginn eines sehr fernen Bebens?		
	BE	i!	17	46	16						
	Z	i	17	46	31						
	Z, BE	i	17	46	37						
	Z	i	17	46	02						
Z, BE	i	17	46	07							
Z	e	17	46	23							
Z	e	17	46	45							
M a i 1.	Z	e	04	26,5	28						
1.	Z	e	05	31	10						
1.	Z, (BE)	e	07	15	49						
1.	Z	e	07	54,0	54,5						
1.	Z	e	08	05	17						
1.	Z, (BE)	e	16	53,5	54,4						
Z	e	16	53,5	54,4	58						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Am 22. Juni wurde zwischen 09 ^h und 11 ^h ein Fernbeben registriert, konnte jedoch wegen gestörter Zeitmarken nicht ausgewertet werden.										
22.	Z, BE	e) P	18	09	38	-	-	-	-	$\Delta = 50^\circ = 5600$ km
		i)			40					
		i)			43					
		i)			48					
		i)		10	00					
		i)			06					
		i)			22					
		i)			33					
		i) P _{CP}			48					
		i)			55					
	BE	i) PP		11	33					
	Z, BE	i)			43					
	BE	i)			46					
	Z, BE	i)		12	01					
		i)			11					
	BE	i)			20					
	Z, BE	i) PPP			23					
	BE	i)			37					
	Z	i)			44					
	Z, BE	i)		13	11					
		i)			48					
	BE	i)		14	01					
		i)			13					
	Z	i) PeS			29					
		i)			51					
		e)		15	38					
	BE	e)			40					
	Z, BE	e) S		16	43					
	BE	e)			49					
	Z, BE	e)			55					
	Z	e)		17	05					
	Z, BE	e)		18	35					
		e) ScS		19	15					
		e)			37					
	Z	e) SS		20	12					
	BE	e)			32					
		e)		21	06					
		e)			43					
	Z, BE	e)		22	05					
		e)			31					
		e)			39					
		L			25,6					
		M ₁			33,8					
		M ₂			35,5					
		F ²		19,1						
23.	Z, BE	e	10	15	38					
		F		17						
23.	Z, BE	e	12	09	58					
		F		11,0						

Ab 23. Juni wieder mit Zeitkorrektur!



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
23.	Z, (BE)	e	20	44	29					
		F		50						
23.	Z, BE	e	20	55	14					
		F		58						
24.	Z, BE	e	09	52	31					
		F		56						
24.	Z, BE	i	11	27	33,0					$\Delta \approx 140$ km.
		i) P _n			34,0					
		i)			35,2					
		i)			45,0					
		i) S _L			48,7					
		i) F			50,0					
					30					
24.	Z, BE	i	11	32	36					
		F		34						
24.	Z, BE	i	11	43	29,5					Nachstoß zum Beben 11h27'
		i)			44,5					
		F			45					
24.	Z, BE	i	12	44	38,3					$\Delta = 270$ km.
	BE	i) P _n			41,0					
	Z, BE	i)			42,5					
	BE	i) P			44,8					
		i)			47,5					
		i)			03,4					
		i)			08,3					
	Z, BE	i) S _L ^x			10,5					
		i) S			15,0					
		i) L			16,9					
		i)			47					Nachstoß?
		F			49					
24.	Z	e	17	25	23					
		F		28						
24.	Z	e	20	16	24					
		F		29						
24.	Z, BE	e	21	48	32					
		e)		49	01					
		F		51						
25.	Z	e	08	08	55					BE gestört
		F		13						
25.	Z	e	11	20	18					
		F		23						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Juni 29.	Z, BE	e F	19	56,0 59						
29.	Z, BE	i i i i i i i i i i i	22	03 37 39 46 55 11 35 44 51 11	37				$\Delta = 490$ km	
	BE	i		04						
	Z	i								
	BE	i								
	Z, BE	i		05						
		F		11						
29.	Z, BE	e F	22	37 40	23					
30.	Z, BE	e F	01	27,4 29						
30.	Z, BE	e e F	05	40,1 40,8 43						
30.	Z, BE	e e e e e e e e e e e	06	45,0 49 52,0 55 56,3 58,1 03,3 30,5	00 08 39				$\Delta = 102^\circ = 11300$ km.	
	BE	(e) (e)								
	Z, BE	e	07							
		F								F im Streifenwechsel
30.	Z, BE	i i i i i	09	32 33	57,5 58,4 06,3 12,0 17,0					Nahbeben
		F								F im nächsten Beben
30.	Z, BE	i i i i i i i i i i	09	37 38	41,3 42,2 51,1 57,2 02,2 04,0					Nahbeben
		F		42						
30.	Z, BE	i F	10	01 05	36					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Juni 30.	Z, BE	i i i i i i i i i i i	10	46	07,3 08,6 14,8 20,0 22,9 26,6					$\Delta = 150$ km
		L F		50						
30.	Z	e F	12 13	59,3 11						
30.	Z, BE	e F	15	29 30,5	46					
30.	Z, BE	e e F	16	28 32,8 39	13					
30.	Z, BE	e F	18	30 36	46					
30.	Z, BE	i F	18	43 47	40					
Juli 1.	Z, BE	e e F	03	26 27 32	45 10					
1.	Z, BE	e i e e e e e e e e e	09	20 23 24 25 31	50 55 07 38 11					
		(e) (e)								
		F								
1.	Z, BE	i i i i i i i i i i i	12	01 02	55,0 56,3 00,9 04,4 12,0 27,5 31,5 34,6					$\Delta = 265$ km
		P _n P _x P								
		S ^x S								
		L F		05						
1.	Z, BE	i i i i i i i i i i i	14	23	25,2 26,4 30,8 34,0 46,0 56,0 01,5 04,6					$\Delta = 265$ km Nachbeben zum vorhergehenden
		P _n P _x P								
		S ^x S								
		L F		24 27						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
August 6.	Z	e (e) F	23	15 19,1 22	21					
7.	Z	(e) F	02	26,1 28						
7.	Z	e i i e e (e) F	22	20 21 23 31,4 36,3 41	21 39 54 09 44					
7.	Z	(e) F	22 23	58,6 01						
8.	Z	i i i i e e e e e e e e e e e e e e i e F	10	05 06 07 08 09 10 15 16 17 18 20 37 41	17 21 35 03 10 12 22 28 25 18 33 04 17 26 06 40 53				$\Delta = 83^\circ = 9200 \text{ km.}$	kurz
8.	Z	i F	11	09 15	55					
9.	Z	e F	12 13	58 04	29					
9.	Z	e F	16	16 21	53					
9.	Z	i F	18	17 19	37					
9.	Z	i F	21	22 26	53					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
August 9.	Z	e! e F	22	02 03 08	45 03					
10.	Z	e F	00	18,8 21						Am 10. Aug. starke mikroseismische Bodenunruhe.
10.	Z	e F	09	54 56	19					
10.	Z	i i F	10	59 02	14 50					
10.	Z	i e e F	11	32 33 36 42	51 24 10					
10.	Z	e F	14	21 24	39					
10.	Z	e i (e) F	00	46 50,3 55	38 47					
11.	Z	e F	01	22 25	17					
11.	Z	i e F	04	52 53 56	46 20					
11.	Z	e i i F	09	38 42	17 21 41					
11.	Z	i F	14	17 18,5	19					Hauptphase eines Nahbebens?
11.	Z	e i F	15	39 40 43	38 10					
12.	Z	i F	02	08 10,5	41					
12.	Z	e F	03	36,0 38						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
August 21.	Z	i e e e e	10	17 19 20 26 27 32	42 36 33 43 16					
21.	Z	e F	12	56,6 58						
21.	Z	e F	13	30 32	16					
21.	Z	e F	15	05,0 06						
21.	Z	i i e e e e	16	42 43 45 46 47,5	57 28 38 25 44					F im nächsten Beben
21.	Z	e e e F	16	53 45 55 58	33					
21.	Z	e e e e F	20	22 18 25 33	09 15 52					
22.	Z	i (e) F	05	33 37,0 39	43					Durch Maschinen- unruhe gestört.
22.	Z	e F	14	02 04	02					
22.	Z	e F	16	56 59	55					
23.	Z	i F	13	54 55,5	45					
23.	Z	e F	15	47 49	03					
23.	Z	e F	21	10,0 13						



International
Geophysical
Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
August 24.	Z	i F	09	49 50	25					
24.	Z	(e) F	09 10	54,4 02						Beginn durch Maschinenunruhe gestört.
24.	Z	i F	17	12 14,5	06					
25.	Z	i i F	07	28 31	14 37					Nahbeben
25.	Z	e F	12	57 59	32					
25.	Z	e F	13	05 08	44					
25.	Z	e F	14	15,0 18						
26.	Z	e F	21	07 15	20					
26.	Z	e F	22	11,5 13						
27.	Z	e F	01	31,0 34						
27.	Z	e F	01	38 49	32					
27.	Z	i i i i e i e e	07	47 48 51 55 00,3 04	53 03 12 19 35 35 43 19					
27.	Z	e F	10	28,4 29						
27.	Z	e F	10	40 41,5	02					
27.	Z	e F	13	23,6 25,5						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Sept. 2.	Z	i L	12	05	27					
Forts.		F		21						
2.	Z	e F	12	32 36	44					
2.	Z	e F	14	27,1 29						
2.	Z	e F	15 16	59 01	18					
2.	Z	e F	18	26 28	31					
3.	Z	(e) e F	10	46,0 46 48	27					
3.	Z	e F	13	09 17	24					
3.	Z	e F	13	28 30	25					
3.	Z	i F	15	54 58	34					
3.	Z	e F	14	16 18	43					
4.	Z	(e) F	05	07,7 10						
4.	Z	i i i F	07	12 14 16	20 11 13	neues Beben?				
4.	Z	e F	07	52,1 56						
4.	Z	(e) F	10	55,5 58		Hauptphase eines Nahbebens?				
4.	Z	e F	16	10,0 12						
4.	Z	e e e F	16	34 45	05 16 50					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Sept. 5.	Z	e F	00	40 46	20					
5.	Z	i F	13	52 54,5	30					
5.	Z	e F	15	31,5 32,5						
5.	Z	i i F	15	47 53	30 36					
5.	Z	e F	20	29 30,5	17					
5.	Z	i F	21	16 18	40					
5.	Z	(e) F	22	04,2 06,5						
5.	Z	i P'	22	07	40 45 52 56					$\Delta=124^\circ=13800$ km
		i			08	03				
		i			09	18				
		i PP				28				
		i				50				
		i			10	11				
		i				20				
		i			11	12				
		e				46				
		e				12	50			
		e PPP			12	18				
		e			13	20				
		e				47				
		e			14	25				
		e SKS				55				
		e			15	45				
		e			17	40				kurz
		e				51				
		e			19	06				
		e PS				29				
		e				45				
		e			21	18				
		e				39				
		e				51				
		e				25,1				
		e SS				26,6				
		e				27,4				

Forts.s.nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Sept. 5.	Z	e	22	47,1							kurz
Forts.		e L F	23,8	55,5							
6.	Z	i i F	00	18 20	26 45						
6.	Z	(e) i i i e e (e) (e) (e) F	01	42,3 45	18 30 42 56 09						nicht zum Beben gehörig
6.	Z	i F	03	53 55	36						
6.	Z	e F	04	24,4 27							
6.	Z	e F	10	58 59,5	33						
6.	Z	i F	11	47 49	22						
6.	Z	i i F	15	08 14	20 22						
6.	Z	i i F	15	14 16	40 45						
6.	Z	(e) e F	15	18,3 22,5 24							
6.	Z	e F	19	49,3 52							
7.	Z	i e F	06	29 31 33	29 07						
7.	Z	i! i i i i	15	50 51	53 59 08 20 31						- Tiefherdbeben? Forts.s.nächste S.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Sept. 7.	Z	i	15	51	38						
Forts.		i i i i i i i i i i i e! i e e e e		52 53 54 55 56 00 01 02 04 06	48 26 52 00 33 01 14 26 01 22 50 27 10 41 37 00 33 59 20						
7.	Z	e F	17	17,5 20							Hauptphase eines Nahbebens?
8.	Z	i i e e e F	03	53 54 55 57	04 16 15 12 22						
8.	Z	e F	11	26 29	26						
8.	Z	e F	14	05 08	22						Nahbeben?
9.	Z	e i i i i e e e e! i! e e e e e	04	22 23 25 26 27 28 30 31,7 32,9	18 27 36 45 00 28 00 10 23 00 06 31 40 45 25						Forts.s.nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
Sept. 9.	Z	e	04	35,6						
Forts.		e		53	51					kurz
		F	05,0							
9.	Z	(e)	13	10,0						
		e		14,5						
		e		15,4						
		F		17						
9.	Z	e	19	39	43					
		F		41						
10.	Z	i	08	18	09					
		e			47					
		F		22						
10.	Z	e	14	05	36					
		e		07	20					
		F		11						
10.	Z	i	14	18	56					
		F		22						
10.	Z	e	16	15	04					
		F		20						
11.	Z	e	12	38	40					
		e		43,2						
		F		47						
11.	Z	e	13	44	29					
		F		48						
11.	Z	(e)	17	47,7						
		F		50						
11.	Z	e	18	17,4						
		F		20						
11.	Z	e	18	49,4						
		F		52						
11.	Z	e	19	30	09					
		i!			16					
		i			26					
		i			41					
		e		31	00					
		e		32	19					
		i			30					
		F		42						
12.	Z	e	00	15	16					
		e			25					
		F		21						

Vorläufer eines fernen Bebens.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
Sept. 12.	Z	i!	01	00	09					
		i			20					
		i		01	51					
		e		04	40					
		e		05	27					
		e		16	11					kurz
		F		19						
12.	Z	i	08	55	45					
		i			51					
		e		58	05					
		F	09	00						
12.	Z	e	16	32	18					
		e			23					
		i			26					
		i			30					
		i			34					
		i			38					
		i			42					
		i			46					
		i		34	11					
		i		35	17					
		i			41					
		i			45					
		i			45					
		S								
		SS								
		L								
		F		50						
13.	Z	e	01	45	27					
		F		47						
13.	Z	e	07	58	05					
		F		59						
13.	Z	i	10	15	27					
		F		17						
13.	Z	e	10	54,0						
		F		56						
13.	Z	i	11	35	37					
		e		36	02					
		e!			42					
		e			59					
		e		37	49					
		e		38	22					
		e			40					
		e		39	38					
		e		40	29					
		e		45,9						
		e		47	00					
		e			31					
		(e)		50,3						
		F		52,0						
		F	12,0							

Δ = 1950 km

Schwache Vorläufer eines Fernbebens.

neues Beben

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Sept. 13.	Z	i F	12	29 31	20						
13.	Z	e e e e F	21	31,4 33 34 35 38	42 44 26						
13.	Z	e F	22	00 02	10						
13.	Z	i i i F	23	48 50	09 11 23						
14.	Z	e i i e e e e e e e L F	02	12 13 14 15 16,4 16,9 18,3 22,0 23,2 25,3 26,3 33	34 40 05 40 31 09					(Δ = 73° = 8100 km)	
15.	Z	i F	14	36 37	17					Registrierung vom 14./15. Sept. ausgefallen.	
16.	Z	i F	05	05 07	59						
16.	Z	e F	05	32 34,5	41						
18.	Z	e F	01	39 41	47						
18.	Z	i F	03	20 25	14						
18.	Z	i i e F	11	21 24 28	18 30 37						
18.	Z	i i F	13	11 12,5	25 29						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Sept. 18.	Z	i i F	19	10 12	36 50						
18.	Z	e F	20	15 17	16						
18.	Z	e F	22	56 59	55						
19.	Z	e i i F	04	01 03 06	53 25						
19.	Z	e F	05	27,0 29							
19.	Z	e i e e (e) (e) F	10 11	50 51 52 01 02 08	40 47 17 50 45 26					Vorläufer eines Fernbebens.	
19.	Z	i i i i i i i e e e e e e (e) (e) (e) SS L M F	12	39 40 41 42 43 44 45 46 50 21 39 54 54,0 55,7 59,9 13 17,5 13,6	50 54 02 09 32 52 34 56 39 26 52 44 54 00 21 39 54						Δ = 83° = 9200 km.
19.	Z	e e i i F	22	23,1 23,9 24 25 29	56 04					Nahbeben	



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Sept. 20.	Z	i F	02	09 12	51					
20.	Z	i F	04	51 53	28					
20.	Z	e F	05	56 59	39					Durch Maschinen- unruhe gestört.
21.	Z	e F	08	18 19,5	28					
22.	Z	i F	03	32 34	07					
22.	Z	(e) e e c e e e e e L? i e F	09	28,6 30,0 30 31 32 33 35 42,1 10,3 10 26 10,6	40 11 51 25 44 25					Beginn undeutlich. Am 22./23. Sept. starke mikro-seis- mische Bodenunruhe. neuer Einsatz
22.	Z	e e i F	22	28,1 29 30 33	52 00					
23.	Z	e F	02	15 18	34					
23.	Z	e F	04	16 18	56					
23.	Z	i i i i e e (PP) e e PPP e S (e) e PS e e e e SS e	15	45 47 48,8 49 50 55 56,2 56,5 57,2 59,2 16 00,2 00,9 07,0	26 32 37 49 44 39 33 48					$\Delta \approx 83^\circ \approx 9200 \text{ km.}$

Forts.s.nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	h	Gr. m	Z. s	Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Sept. 23.	Z	e e e L F	16	08,2 09,2 10,3						
23.	Z	e i F	17	32,6 34 36	37					2 verschiedene Beben?
23.	Z	e F	21	57,8 58,5						
24.	Z	e F	00	01 03	25					
24.	Z	e F	00	38 40	16					
24.	Z	e F	01	24 27	02					
24.	Z	i i i e e e e e e F	12	54 56 57 58 01,2 03,1 04,5 05,7 06,5 13,3	02 23 38 40 34 36					Vorläufer eines Fernbebens.
24.	Z	i F	13	06 07	08					
25.	Z	e F	12	06,6 08						
26.	Z	i i F	03	49 54	09 20					
26.	Z	e F	10	33,5 35						
26.	Z	i F	10	53 54,5	33					
26.	Z	e F	11	53,7 54,5						
26.	Z	i P i PP i PPP	13	44 45 48	38 45 48					$\Delta \approx 1350 \text{ km.}$ Forts.s.nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Sept. 26.	Z	i	13	44	51					
Forts.		i		45	03,5					
		i			33,5					
		i		46	03,5					
		i S		47	03,5					
		i			15					
		i SS			28					
		i			32					
		i L			53					
		F	14,0							
26.	Z	e	14	38	02					
		F		42						
26.	Z	e	23	33,9						
		F		35						
27.	Z	i	09	00	27					
		F		05						
27.	Z	e	23	28	35					
		e		29	07					
		e		31,7						
		F		35						
28.	Z	i	22	36	23					
		e			48					
		e		37	18					
		e		39	28					
		(e)		41,5						
		(e)		47,5						
		e L?	23	09						
		F	23,5							
28.	Z	i	23	51	05					
		i			12					
		e		52	20					
		e			43					
		F		56						
29.	Z	i	01	14	36					
		i		15	00					
		F		18						
29.	Z	i	05	03	47					
		F		10						
29.	Z	e	06	06	14					
		F		07						
29.	Z	i	06	59	22					
		F	07	03						

Wahrer Beginn liegt früher, doch Sprengungen gestört.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Sept. 30.	Z	i	05	09	42					Nahbeben
		i			47					
		i		10	15					
		F		16						
Oktober 1.	Z	i	03	30	18					Nahbeben?
		i			37					
		F		32						
1.	Z	i	05	25	03					$\Delta = 47^\circ = 5200 \text{ km.}$
		i			09					
		i			23					
		i			40					
		e			54					
		e		26	26					
		e			39					
		i PP			56					
		i		27	06					
		i PPP			40					
		e		28	12					
		e		29	32					
		e		30	35					
		e		31	11					
		e			23					
		e			50					
		S								
		SS			35,5					
		L			47,5					
		e	06	02	35				kurz	
		F	06,1							
9.	W	e	14	48	24					Benioff-Reg. vom 2.-16. Okt. fehlen. Wiechert ab 3. Okt. wieder in Betrieb.
		i			26					
		i			48					
		e		49	10					$\Delta = 78^\circ = 8700 \text{ km.}$
		e			30					
		e			55					
		e		50	40					
		e (PP)		51,6						
		(e) PPP		53,2						
		e		54,0						
		e S		58	07					
		e			13					
		e			30					
		e PPS		59	06					
		e			11					
		e	15	00	46					
		e		01	46					
		e		02,9						
		e SS		03	15					
		e		04	40					
		e SSS		06,7						
		L		13						
		M		21,5					18"	
		F	16,1							

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Oktober 16.	Z	e P	16	16	56					Δ=100°=11100km.
		e		17	39					
		e		19	53					
	Z,W	e		20	10					
	Z	e			28					
		e PP		21	01					
	Z,W(e)	i			16					
		e			48					
		e		22	39					
		e PPP		23	09					
		e			23					
		e		26	25					
		e		27	18					
	Z,W	e SKS		27,5						
	W	e S		28,3						
	Z,W	e		28,6						
	W	e		29	15					
	Z	e PS			36					
	W	e		30,4						
		e		31	15					
	Z	e PKKP		33	18					
		e			35					
	W	e SS		35,1						
		e		36,5						
		e SSS		39,3						
		e L		56						
		M	17	05		21"				
		F	17,7							
17.	Z	e i	03	05	23					
					26					
		F		14						
17.	Z	e F	03	46	13					
				49						
18.	Z	e F	09	32	23					
				33						
18.	Z	e F	11	27	14					
				30						
18.	Z	e F	14	07	21					
				10						
18.	Z	i F	16	11	24					
				13						Hauptphase eines Nahbebens?
18.	Z	i F	18	41	58					
				43						
20.	Z	e F	00	44	39					
				48						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
Oktober 20.	Z	e F	01	55	31					
				57						
20.	Z	e F	14	26	35					
				29						
21.	Z	i F	03	27	43					
				32						
21.	Z	e P	03	33	25					Δ=85°=9400 km.
		i			32					
	Z,(We)	i			42					
	Z	i			02					
		i			09					
		e			32					
		e		35	43					
		e PP		36	32					
		i			43					
		e			54					
		e		37	07					
		e			22					
		e			39					
		e PPP		38	31					
		e			46					
		e		39	46					
		e		41	05					
		e		43	00					
	W	e S			44					
	Z	e PS		44	22					
		e			37					
		e		45	16					
	W	(e) SS		49,5						
		(e) (SSS)		53,4						
		e L	04	06						
		M		13						12" kurz
	Z	e		18	14					
		e		34	09					
		e			15					
		e F		37	17					Nachstoß
				04,9						
21.	Z	i	07	16	25					
		e		18,4						
		F		23						
21.	Z	e F	07	44	17					
				46						
21.	Z	(e)	09	29,5						
		e		30	15					
		F		32						
21.	Z	e F	14	34,0						
				37						

Jahr 1945, 62. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Oktober 22.	Z	e F	11	09 11	32						
23.	Z	e F	20	23 25	53						
23.	Z	i e F	08	44 48,0 51	26						
24.	Z	e F	01	55,1 59							
24.	Z	e F	02	43 47	50						
24.	Z	i i i F	05	27 30 35	43 56 49						
26.	Z	e F	09	45 48	14						Z vom 25./26.Okt. ausgefallen. Am 26.Okt. sehr starke mikro-seismische Bodenunruhe. $\Delta = 2050$ km
26.	Z	e i P	14	00	30 33 47						
	Z,W(e)	i PP			54						
	Z	i PPP			01 02						
	Z,W(e)	i			08						
	Z	i			17						
	Z,W(e)	i			26						
	Z	i			40						
	Z	i			54						
	Z,W(e)	i		02	06						
	Z	i		03	13						
	Z,W(e)	i			34						
	Z	e			50						
	Z,W(e!)	i S		04	00						
	Z,W	i			21						
	Z,W	e SS			38						
	Z	i		05	25						
	W	e		06	00						
		e L			09						
		M									
		F		14,3							
26.	Z	e i	15	30 31 33	26 57						
26.	Z	e F	19	53	40						
		F		20,0							



International
Seismological
Centre

Jahr 1945, 63. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
Oktober 26.	Z	i F	23	45 48	25						
27.	Z	i F	04	26 28	22						
27.	Z,W	i P	11	37	02						$\Delta = 85 \approx 9400$ km.
	Z	i			04						Sehr starke mikro-seismische Bodenunruhe.
		i			54						
		i			38						
		i			08						
		e PP			15						
	Z,W(e)	i			40						
	W	e			30						
	Z	e			41,3						
	Z	e PPP			42						
	Z,W	e! S			47					07	
	W	e PS			48,0						
	Z,W	e e			48,2						
		e e e			49,4						
		e e e			50,5						
	Z	e e			51,6						
	W	e SS			53,1						
		L			12,7						Spuren
		F			13,3						
28.	Z	e	00	25	40						Schwach - starke mikro-seismische Bodenunruhe.
	Z,W(e)	i			44						
	Z	e			54						
		e			54						
		e e			27						
		e e			16						
		e e			28						
	W	e e			31,5						
		e e			33,4						
	Z	e e			34					22	
	W	e e			36,0						
		(e)			39,2						
		(e)			42,4						
		e L			45						
		F			01,5						
28.	Z	e	05	56	38						
		i			49						
		e			57						
		i		06	00						
		e F			05					04	
28.	Z	e	08	12	23						
		F		15							
28.	Z	e	20	35	05						
		i			10						
		e			29						
		e			37,7						
		F			40						



Jahr 1945, 64. Blatt

Datum Instr. Phase M. Gr. Z. Per. Amplituden Bemerkungen
 Komp. h m s T N E Z

Oktober
 29. Z i 05 18 48 Vorläufer eines Fernbebens.
 i 19 01
 i 25
 i 33
 i 45
 i 54
 e 22 40
 F 28

29. Z e 06 06 59
 F 11

29. Z c 06 51 10
 F 54

29. Z i P 11 05 50 $\Delta \approx 76^\circ \approx 3500 \text{ km.}$
 i 58 W gestört
 e 06 17
 e 07 17
 e 08 31
 e 38
 (e) PP 10,4
 PPP 11,5
 e 12,3
 e S 15 34
 e 21,5
 e L 37
 F 12,0

November
 1. Z i 14 48 52
 F 53

1. Z e 22 34 37
 F 37

2. Z e 00 42 22
 F 45

2. Z e 03 34 31
 F 37

2. Z c 04 32 45
 F 35

2. Z e 11 03 15
 F 04,5

3. Z i 14 59 27 Vorläufer eines Fernbebens.
 i 32
 i 39
 i 44
 i 15 00 01
 F 06

Jahr 1945, 65. Blatt

Datum Instr. Phase M. Gr. Z. Per. Amplituden Bemerkungen
 Komp. h m s T N E Z

November
 3. Z e 22 20 10 Vorläufer eines Fernbebens.
 i 22
 i 44
 i 21 05
 i 24
 e 22 25
 e 24 33
 F 31

3. Z (e) 22 48 15 Vorläufer eines Fernbebens.
 i 22
 e 32
 e 44
 e 52,3
 (e) 54,2
 F 56

7. Z i 20 24 36
 F 28

8. Z (e) 01 01,0 14
 e 06
 F

8. Z e 08 25,9 28
 F

8. Z e P 09 11 53 $\Delta \approx 90^\circ \approx 10000 \text{ km.}$
 i! 56 W fehlt.
 i 12 00
 i 06
 i 20
 e 13 18
 e 14 09
 e 42
 e FP 15 08
 e 18
 e 29
 e PFP 17 18
 e SKS 22 19
 e 33
 e PS 23 17
 e 33
 e PPS 24 14
 e 28,1
 e SS 29 22
 (e) (SSS) 33,0
 e P'P' 37 34
 F 09,7

8. Z i 10 09 07 Schwach - Vorläufer eines Fernbebens.
 i 10
 i 24
 e 10 14 Forts.s.nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
November 8.	Z	e	10	10	46					neues Beben
		i		12	02					
		e			16					
		e		14	10					
		e		20,4						
		e		21	28					
		e		24	09					
		e		27,1						
		F		38						
8.	Z	a	11	15	09					
		F		16						
10.	Z	i	02	00	03					
		e			13					
		F		01						
10.	Z	(e)	06	42	08					Nahbeben
		e			21					
		i			28					
		i		43	38					
		i			45					
		i			53					
		F		47						
10.	Z	e	19	19	27					
		F		23						
10.	Z	e	22	30,1						
		F		32						
10.	Z	i	23	11	30					Vorläufer eines Fernbebens.
		i			41					
		e!		12	14					
		F		16						
11.	Z	e	08	39	47					
		e		41	14					
		F		43						
12.	Z	e	07	20	31					
		e		22	20					
		i			55					
		i		23	21					
		F		27						
12.	Z	i	11	07	47,7					(Δ = 110 km?)
		i			59,4					
		i		08	01,2					
		F		09						
12.	Z	i	11	45	27,4					(Δ = 130 km?)
		i			41,1					
		i			42,4					
		F		47						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
November 13.	Z	e		20	25	43				
		F			28					
13.	Z	e		21	30	39				Nahbeben
		e			31	32				
		e				50				
		e			32	10				
		i				37				
		i			33	02				
		F			37					
15.	Z	e		01	55	22				
		F			59					
15.	Z	e		03	40	06				
		i				10				
		F			42					Z am 15./16. Nov. ausgefallen
16.	Z	e		13	21	09				
		F			23					
16.	Z	e		18	13	30				
		e			14	11				
		F			19					
16.	Z	e		18	41	49				
		F			44					
18.	Z	e		03	59	02				
		F		04	01					
18.	Z	i		05	30	57				
		i			31	12				
		i				25				
		e			34	40				
		F			38					
18.	Z	i		07	29	10				
		F								F im Streifenwechsel
19.	Z	i		16	15	27				
		F			18					
20.	Z	i		06	33	05				
		i				30				
		i				34				
		i			34	20				
		e!				47				
		e			35	26				
		e				37				
		e			36,5					
		e			37,1					
		F								F im Streifenwechsel

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	Z	E	
November 20.	Z	e F	12	09 15	58					
20.	Z	(e) e e F	05	03	58					
				04	17					
				05 08	19					
21.	Z	e F	07	37 38	01					
21.	Z	e F	08	23,1 25						
21.	Z	i i F	15	31	24 30					
					33					
21.	Z	i e F	23	45	37					
				46	40					
				48						
22.	Z	e F	13	18,2 20						
22.	Z	e F	21	08,3 14						
23.	Z	e F F	05	12 14	28					
24.	Z	e F	02	34 38	23					
26.	Z	i i! i i i i i i i i i e e e e! e e e e	05	31	56					
				32	01					
					20					
					27					
					34					
					44					
					34	18				
					35	53				
					36	34				
					39	26				
						02				
						32				
						41	49			
						42	17			
							45			
			43	25						
			45	07						
				32						
			46	17						
	F		06							

Vorläufer eines Fernbebens, wahrscheinlich mit tiefem Herd.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	Z	E	Z	
November 26.	Z	e F	06	11 13	36						
26.	Z	e F	06	57	14						
				59							
27.	Z	i F	10	51	56						
				54							
27.	Z	e F	12	12	17						
				17							
27.	Z	i F	13	34	14						
					35						
27.	Z	(e) e e F	12	41,0							
				41,9							
				42,3							
				47							
27.	Z	e F	12	56,0							
				58							
27.	Z	e F	19	40	19						
				43							
27.	Z,W	e i i! i! i! i! i! i!! i! i! i! i! i! i! i! i! i! i! i! i! i!	22	05	21						
					23						
					29						
					46						
					56						
					06	05					
						10					
						18					
						27					
						41					
						07	00				
							16				
							28				
							39				
							47				
							58				
							08	09			
								21			
								38			
								52			
			09	03							
				09							
				31							
				43							
				57							
			10	08							
				23							
				39							
				57							

$\Delta=53^\circ=5900 \text{ km.}$
Nach Rundfunkmeldung Herd in Tibe

45mm

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
November										
27.	W	i	22	11	07					
Forts.	Z	i			16					
	Z,W	i			56					
	W	i		12	10					
	Z	i			16					
	Z,W	i			30					
		i S			43					
		i			52					
	Z	i		13	04					
	Z,W	i			22					
	W	i			25					
	Z	i			34					
	Z,W	i			47					
	Z	i			58					
		i		14	15					
	W	i			33					
	Z	i			58					
		i ScS		15	12					
	Z,W	i			50					
	Z	i		16	03					
	W	i SS			15					
	Z	i			27					
	W	i			45					
		i		17	18					
	Z,W	I			48					
	Z	i		18	18					
	Z,W	i			32					
	W	i		19	12					
	Z	i			45					
		i		20	32					
	W	i			45					
	Z	i			46					kurz
	W	i		21	22					
	Z	i			38					
	W	i		22	15					
		i			23					
		i			27					
		i			25					
	EW	Q R M ₁ M ₂		29-30		18"	742			
				34-35		16"	464			
	Z	i			48	43	kurz			
		e			50	29	"			
		i	23	06	10		"			
		i		19	12		"			
		F	03 h	(28. Nov.)						
28.	Z	e	01	54	16					
		F	02	00						
28.	Z	e	03	15	15					
		F		17						
28.	Z	i	08	54	57					
		i		58	22					
		F	09	01						neues Beben?



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
November										
28.	Z	e		11	55	02				
		F			59					Am 28. Nov. starke mikroseismische Bodenunruhe.
29.	Z	i		05	22	32				
		F			30					
29.	Z	e		06	43	33				
		F			46					
29.	Z	i		12	07	33				
		i			41					
		i			08	22				
		F			17					
29.	Z	i		13	40	43				
		i			52					
		F			46					
30.	Z	e		12	23	15				
		e			27	15				
		F			32					
30.	Z	e		22	21	40				
		e			48					
		F			25					
30.	Z	e		22	42	55				
		i			59					
		e			44	57				
		F			47					
Dezember										
1.	Z	e		06	08	15				
		i				18				
		i				37				
		i			10	03				
		e			11	17				
		e				45				
		F			16					
3.	Z	e		22	58	03				
		e!				11				
		e				27				
		e				52				
		F		23	05					
3.	Z	e		23	10	38				
		F			14					
4.	Z	i		00	00	06				
		F			04					
4.	Z	e		22	10	10				
		F			14					
5.	Z	e		08	28	52				
		F			31					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h.	Gr. m.	Z. s.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
Dezember										
15.	Z	e	22	15	44					
Forts.		e		16	57					
		e		22	08					
		F								
16.	Z	i!	11	59	09					
		e	12	01,5						
		F		04						
17.	Z	e	14	15	33					Vom 17.-25. Dez. sehr starke mikro-seismische Bodenunruhe.
		e		18	49					
		F								
18.	Z	e	02	32,0						
		F		36						
18.	Z	e	12	15	26					
		F		18						
18.	Z	e	23	57	49					
		i		58	02					
		i			12					
		F	00	05						
20.	W	e	04,7							
		M	05			18"				
		F	05,5							
22.	Z	e	20	01	14					
		F		02						
22.	Z	e	21	39	13					Schwachtes Nahbeben.
		e		40	46					
		e		40	33					
		e		41	46					
		e		41	56					
		i L?		41	03					
		F		45						
22.	Z	(e)	21	50	03					
		e			13					
		F		54						
23.	Z	e	08	21	21					
		i			25					
		i			39					
		i			48					
		F		32						
25.	Z	i	01	37	34					
		i			44					
		e		39,0						
		F		45						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h.	Gr. m.	Z. s.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	T	Z	
Dezember										
25.	Z	i	20	26	00					Δ = 425 km. Sehr gute Aufzeichnung.
		i			05					
		i			09					
		i P ^x			15					
		i P			24					
		i			37					
		i			51					
		i S ^x			57					
		i S		27	04					
		i L			07					
		F		32						
26.	Z	e	07	00	56					
		i			59					
		e		01.	04					
		e		06	43					
		F		12						
27.	W	e	05	01,7						
		e		11,5						
		e		19						
		e		05,7						
		L		05,9		21"	18	24		
		M		07,3						
		F								
28.	Z	e	12	23,8						
		F		26						
28.	Z	e	12	39	02					
		F		41						
28.	Z	e	12	52,3						
		F		54						
28.	Z	e	18	07	49					Δ = 103° = 11500 km Starke mikro-seismische Bodenunruhe
		i		08	08					
		i		09	20					
		e			32					
	Z, W	e		10	17					
	Z	e			38					
		e		11	22					
		e			58					
	W	e		12,2						
	Z	e		12,6						
		e		14	08					
		e		17	53					
	W	(e)		18,4						
	Z, W	e		19,4						
	W	e		22,3						
		e		24,8						
		e!		26,5						
		e		30,5						
		L		40						
	NS	M ₁		56		24"	78			

Forts. s. nächste S.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
Dezember										
28.	W,EW	M ₁	18	59		21"			73	
Fortts.		M ₂	19	02-03		21"			85	
	NS	M ₂		03-04		21"	60			
		F	21	h						
29.	Z	e	09	53	29					
		F		54,5						
29.	Z	e	10	09,6						
		F		15						
29.	Z	e	12	45	50					
		i			53					
		i		46	01					
		F		52						
29.	Z	e	13	53	31					
		F		56						
29.	Z	e	15	05,5						
		F		09						
30.	Z	i	01	07	54					
		i			38					
		i			49					
		e		09	10					
		e		11,5						
	W	L		ca.45				kurz		Spuren
		F		02,5						