

Jan.-Juni 1943.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am C o l i m b e r g .
- - - - -

$\varphi = 51^{\circ}18'5''N.$

$\lambda = 13^{\circ}00'E.$

$h = 230 m.$

Apparate:

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse = 1100 kg (W),

Benioff Vertikalseismograph (Z), Benioff Horizontalseismograph,

EW-Komponente (BE), Masse je 100 kg.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
							N	E	Z		
1. Jan.	Z	s	02	39	14						
		s			27						
		F		41,1							
2	Z, BE	e	12	02	40						
		e			53						
		e			04						30
		e			07						27
		F			08,7						
		F		49,5					Kuraperiodisch		
4.	Z	i	19	26	33						
		e			48						
		e			30						57
		F			32,1						
5.	Z, BE BE	i	13	40	23						
		e			44						36
		e			50						03
		F			54,6						
7.	Z, BE	e	02	53	57						
		F		55,3							
7	Z	(e)	03	40	22						
		e			43						33
		F			46,3						
7.	Z, BE Z Z, BE	e	11	18	03						
		1.e			P						11
		i			PP						23
		1.e			PPP						32
										$\Delta = 1570 km.$	
										Fortf. s. nächste St.	

Jan.-Juni 1943. 2. Blatt.

N	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen		
							N	E	Z			
7.	Z, BE	1	11	18	41							
	Jan. Z	e			19						24	
	Forts. Z, BE	e			20						59	
	Z, W	e			21						10	
	Z, BE	e, i									23	
	BE	i									30	
	Z, BE	i		22	01							
			11,7									
7.	Z	e	22	39	29					$\Delta = 2050$ km.		
	BE	e									33	
	Z, BE	i									34	
		i									43	
		i			PP						50	
	BE	e			41						18	
		e			(S)						43	06
		e			(SS)							38
	W	e		44,5								
			22,9									
8.	Z, BE	e	15	24	20					BE schwach.		
		e									32	
					25,8							
8.	Z, BE	e	20	11	12							
	Z	e									31	
	Z, BE	e									15	03
					F							18,3
9.	Z, BE	e	00	00	06					$\Delta \approx 1900$ km. Phasendeutung unsicher.		
	Z	e									17	
	Z, BE	e									22	
		e			PP						29	
	BE	e			01						29	
		e			03						03	
		e			(S)							24
		e			(SS)						04	03
	Z	e		21								
			00,3	04,7								
9.	Z, BE	e	09	36	28							
		e									36	
					37,9							
9.	Z, BE	1	18	52	22							
		1									06	
		e									30	
					F							55,8
10.	Z, BE	e	15	53	49							
											55,2	

Jan.-Juni 1943. 4. Blatt.

Natr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
Z, BE	1 1 1 e e e e	09	12	45 50 13 28 15 08 16 17 22 07 28 23					
BE	F	09,6							
12. Z, BE	e e e	10	49	20 23 51 00 54,0					
12. Z	e F	12	50	28 51,8					
13. Z	e e e e F	00	01	22 03 18 04 02 50 07,5					BE keine Registrierung.
15. Z, BE BE Z, BE	(B) e e F	14	27	10 31 44 29,6					
14. Z, BE	1 e F	19	53	33 44 52					
16. BE	(e) e 1 1 1 e F	14	36	50 37 09 58 38 05 20 42 41,5					Z keine Registrierung.
16. BE	(e) e e e F	19	28	51 29 29 30 01 13 32,6					Z keine Registrierung.
18. Z, BE	e F	17	58	30 59,7					
18. Z, BE	e F	18	10	19 38					
19. Z	e F	05		18 20,1 34					

Jan.-Juni 1943. 5. Blatt.

m	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
								N	E	Z		
19. Jan.	Z, BE	e	F	11 12	59 00,9	32						
19.	Z, BE	e e	F	21	36 37,9	16 38						
20.	Z, BE	i i	F	03	48 50 51,0	09 48						
20.	Z	e i i i i i i i	P _H PK F	12	40	20 22 38 50 41 14 33 44 52						BE-Registrierung von 20./21. Jan. fehlt.
	Z, W	i, e	S*		42	01						
	Z	i i i i i	E			12 18 39 42 59						
	Z, W	i	L F			51,0						
20.	Z	e e	F	13	52 54,8	20 42						
20.	Z	e	F	15	11 12,4	38						
20.	Z	i e e	F	19	43	00 04 09 45,7						
21.	Z	i e e	F	05	02	17 32 45 04,4						
23.	Z, BE	e	F	04	33	16 49						
23.	Z, BE	e e e	F	13	40 41 46,0	42 45 15						

Δ = 710 km.
Herdgebiet
Kroatien.



Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
2, BE	e!	09	40	15					
	e!			36					
	e		42	49					
	F		44,3						
24. 2, BE	(e)	17	10	00					Nach Zürich: Herzgebiet Judica- rien (Südtirol).
	e			23					
	e		11	18					
Z	e			34					
Z, BE	i			39					
Z	e			43					
BE	i			50					
Z	e			55					
	F		14,2						
24. 2, BE	e	20	54	34					
	e		55	34					
	F		59,6						
27. 2, BE	e	02	03	13					
	F		04,8						
27. 2, BE	i, e	02	57	08					$\Delta = 82^\circ = 9100 \text{ km.}$
	i			12					
Z	i			18					
Z, BE	i		58	07					
BE, (W)	e	03	07	14					
S	e		19,5						
NS			34,5		21"	1			
EW			36,2		18"		2		
	F		04,1						
27. 2, BE	i	05	09	05					
	F		11,3						
27. 2, BE	e	03	21	30					
	F		23,2						
27. 2, BE	i	03	26	24					
	F		28,7						
27. 2, BE	i	03	35	12					
	F		36,7						
27. 2, BE	e	08	26	45					
	i			49					
	e		27	02					
	F		27,8						
27. Z	e	10	43	05					
	e			12					
	F		44,3						

Jan. - Juni 1943. 7. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. e	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
						N	E	Z		
28. Z, BE	e F	18	25	37						
			26,6							
29. Z, BE	i F	02	39	25						
			40,2							
29. Z, BE	(e)	03	25	06						
	e		26	32						
	e		27	30						
	e			51						
	e		28	22						
			30,7							
30. Z, BE	i P	05	46	14						$\Delta = 93^\circ = 10400$ km.
	i			20						
	e			29						
	e			44						
	e		49	56						
BE, W	e FP S F		57	18						
		06,7								
31. Z, BE	e F	08	41	38						Starke mikroeis-
			42	34						nische Bodenunruhe
			47,0							
1. Febr. Z, BE	e F	20	37	09						
				22						
				55						
2. Z, BE	e	15	49	35						
	e		54,0	14						
Z	e			22						
	e			34						
	e		51	22						
BE	i			38						
	i			41						
Z	e			45						
BE	i			54						
Z	e		52	19						
			54,4							
3. Z, BE	e F	10	13	43						
				48						
			14	00						
				40						
5. Z, BE	e F	20	49	34						
				39						
			50,3							

Jan.-Juni 1943. 8. Blatt.

N.	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
6. Febr.	Z, BE, W	i P	02	44	26					$\Delta = 47^\circ = 5200 \text{ km.}$	
	BE	i			31						
	Z, BE	i			37						
		i			47						
		i			45						06
	Z	i			25						
	Z, BE, W	i PP			46						18
	Z	e			43						
	BE	e			50						
	Z, BE	e			47						31
		e			48						43
	W	e S			51						15
	Z	e			22						
	BE	e			32						
		e			52						16
W	e (SS)	55	12								
	e L	03	04,0	21"	1		2				
NS	e M	07,2	15"								
EW	e F ¹	08,5	12"								
	e F ²	12,3									
		03,5									
6.	Z, BE	e	09	44	22					Starke mikroseis- mische Bodenunruhe	
		e			53						
	Z	e			45						09
		e			46						06
	BE	e			12						
	Z, BE	e			53						
	e	47	12								
	e F	51,3									
6.	Z, BE	i	10	49	45						
		i F			50,1						
6.	Z, BE	e	22	41	10						
		e F			47						
7.	Z	e	00	20	08						
		e			12						
	BE	e			21						15
	Z, BE	e			24						30
		e			25						20
	BE	e			30						
	Z	e			33						
	e F	27,6									
7.	Z, BE	i, e	04	44	43						
		i, e			54						
		e			45						24
	Z	e			48						31
		e F			50,5						

Jan.-Juni 1943. 9. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	E. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						H	E	Z	
Z, BE	e	05	46	11					
	i, e			22					
	i, e			34					
	e			47					
	e		47	10					
Z	e		50	05					
			51,4						
8. Z, BE	i	21	15	52					
	e		16	00					
			19,3						
10. Z, BE	e	08	36	37					
	e		37	01					
BE	e			28					
Z, BE	e			43					
Z	e			56					
			39,8						
13. Z, BE	e	11	04	38					
	i			42					
			05,9						
14. Z, BE	e	07	31	43					$\Delta = 2700$ km. Herdgebiet Nordafrika, Syrtis? Erste Einsätze schwer erkennbar, da im Streifen- wechsel.
	i			53					
Z	i		32	15					
	i			33					
BE	i			38					
	i		33	04					
Z	i			26					
Z, BE	i			48					
Z	i		35	05					
BE	i			15					
Z	i			20					
BE	i			25					
Z, BE	i			33					
BE, W	i		36	03					
Z	i			06					
Z, BE, W	i			32					
	i			59					
	i!		37	10					
BE, W	i			33					
Z, BE	e		38	09					
BE, W	e, i			24					
BE	e			34					
W	i			42					
Z, BE, W	e		39	56					
Z, BE	e		40	44					
BE, W	e		42	39					
			08,0						

Jan.-Juni 1943. 10. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
ebr, Z BE Z BE Z Z, BE BE	e	09	31	06					Nachbeben zum vorhergehenden.
	e			22					
	e			28					
	e			51					
	e			35 36					
	e			42					
	e			36 00					
e	28								
	F		39,8						
14. Z, BE	e	19	25	06					
	e			38					
	F		28,4						
14. Z, BE	e	20	53	11					
	e			21					
	e			29					
	F		54,8						
14. Z	e	22	39	41					
	F			40,8					
16. Z Z, BE	e	07	41	55					
	e			42					
	e			42					
	e			45 12					
	e			54					
F	46 31								
	F		53,0						
16. Z, BE BE Z	i, e	14	57	21					
	i, e			33					
	e	59	34						
	i	15	00	45					
	e			58					
	i		01	06					
F		03,5							
16. Z, BE	i	17	09	21					
	e			53					
	e			13 27					
	F			15,2					
17. Z Z, BE	e	02	35	07					
	e			53					
	e			36 43					
	e			39 22					
	F			45,6					
17. Z	e	05	53	10					
	e			22					
	F			54,7					

Jan.-Juni 1943. 11. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden				Bemerkungen
					T	N	E	Z	
Z, BE Z, BE	e i i	12	59	35 38 43					
	F	13	00,6						
22. Z, BE	e P	09	33'	49 57					$\Delta = 90^\circ = 10000$ km. Nach Tagabaya: Herd 18° N, $102,5^\circ$ W (Mexiko).
Z, BE, ()	i, e		34	04 16					
Z, BE	i			25					
Z, BE	i			41					
Z, BE	i			58					
Z, BE	e		35	05					
Z, BE	e		36	44					
BE	i PP		37	21					
Z, BE	e			29					
BE	i			40					
Z, BE	i			47					
	i			58					
	e		38	29					
	i PPP		39	26					
BE	i		40	12					
BE, W	e S		44	32					
	e		44	58					
BE	e PS		45	14					
	e PPS		46	41					
	e		46	06					
	e!			46					
	e!			52,0					
	e!			55,5					
	e			58,0					
	e	10		01,0					
EW	L			09,5	27"		2		
	L ₁			18,8	18"		6		
	L ₂			23,4	15"		12		
	L ₃			24,9	15"		12		
NS	L ₁			10,8	27"	2			
	L ₂			18,2	18"	6			
	L ₃			23,7	18"	6			
	F		weitere Maxima						
			11,9						
27. Z, BE	i F	23	05	14 06,0					
23. Z, BE	e F	23	31	09 15 35,0					
24. Z	e F	00	41	18 53					

Instr. Komb.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
Z, BE or. Z	1, e e F	19	54	37					
			55	07					
			58,4						
25. Z, BE	1	05	25	05					
	1			18					
Z	we		27	09					
	e		28,8						
28. Z, BE	e	04	35	33					
	e		38	33					
BE	e		40	13					
	e			26					
Z, BE	e			34					
BE	e		41	08					
	e			28					
			44,2						
28. Z, BE	1! P	13	02	14					$\Delta = 44^\circ = 4900 \text{ km.}$ $h = 100 \text{ km.}$ Wochert keine Registrierung. Nach Zürich: Herd $38^\circ \text{N}, 67^\circ \text{E.}$ Provinzen Samarkand-Buchara
	1			20					
Z	1			26					
Z, BE	1			30					
	1			35					
	1			44					
	1		03	01					
	1			26					
	1			58					
	1		04	05					
	1!			13					
	1			34					
	1			56					
BE	1		05	07					
Z	1			55					
Z, BE	1		06	31					
	1		07	31					
BE	1			42					
	1			42					
	1		08	24					
Z	1		09	05					
	1			52					
BE	1		10	34					
	1		11	24					
	1			41					
Z, BE	1			53					
	1			11					
Z	1		12	30					
	1			57					
BE	1		13	34					
Z	1		14	24					
Z, BE	1			53					
BE	e			59					
Z	e		15	28					
Z, BE	e		16	02					
	e			26					
BE	1			26					

Jan.-Juni 1943. 14. Blatt.

No.	Instr. KOMP.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
6.	Z, BE	1 1 1	12	31	14					
		F		33,4	31 36					
7.	Z, BE	1, e	03	12	36					$\Delta = 69^\circ = 7700$ km. Nach USCGS: Herd 57° N, 164° E.
	Z	1		13	00					
	BE	e			34					
	Z	e		15	13					
	BE, F	e		21	42					
	BE	e		22	39					
	W	e		26,1						
	Z	e		36,0						
	W, EF	e		40,9						
				45,0		16"		4		
				45,6		15"		4		
	NS			45,8		15"	4			
			04,6							
Benioff-Registrierungen vom 7./8. März fehlen.										
9.	Z, BE	e	10	07	33					$\Delta = 108^\circ = 12000$ km Nach USCGS: Herd 56° S, 220° W. Starke Bodenunruhe Reg. sehr schwach.
	Z	e		08	44					
		e		11	08					
	Z, BE	e		18	07					
	Z, W	e		21	23					
	Z	(e)		22	13					
	W	e		45,5						
	EW			53,3		18"		3		
	NS			58,8		15"	4			
			12,7							
9.	Z, BE	1, e	20	37	49					
	Z	e		38	29					
		e		39	17					
		F		41,9						
11.	Z, BE	1	09	53	44					
	BE	1			51					
	Z	1			52					
		1		54	02					
		1			46					
		e		55	37					
		F		59,6						
12.	Z, BE	e	01	29	02					
		e		32	03					
		F		35,8						
12.	Z	e	15	36	37					
		e			47					
		F		38,6						

Jan.-Juni 1943. 15. Blatt.

No.	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
2.	Z, BE	e	22	39	54					
		F		41,3						
12.	Z, BE	e	22	44	30					
	Z	e			48					
		e		47	40					
		F		50,7						
13.	Z, BE	e	05	19	23					
	BE	e		20	14					
	Z	e			20					
	Z, BE	i			40					
		F		23,8						
14.	Z, BE	e	12	11	39					
		e			52					
		e		14	44					
	W	e		45,5						
	EW			53,1		15"			1	
	NS			54,3		13"	2			
		F		13,1						
14.	Z, BE	e	12	55	08					
	Z	e			21					
	Z, BE	1, e			25					
		e		58	14					
	W	e	13	28,0						
	EW			37,4		13"			4	
	NS			38,0		12"	7			
		F		13,9						
14.	Z, BE	e	17	30	42					$\Delta = 147^{\circ} = 16400 \text{ km?}$
	Z, BE, W	i			45					
	Z	i			56					
	BE	i		31	00					
	Z, BE	i			13					
		i			23					
	Z	i		32	09					
		e			50					
	BE, W	e		33	06					
	Z	e		34	06					
		e			50					
	W	e		44,3						
		e		52,9						
		e		53,7						
		e	18	38,0						
	EW			53,8		18"			1	
	NS			58,1		18"	1			
		F		19,2						

Jan.-Juli 1943. 16. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
					T	N	E	Z	
Z, BE	1	17	59	24					
Z	e			41					
	F	18	02,3						
14. Z, BE	e	18	51	37					
	e		55	42					
	e		56	23					
	F	19	00,5						
14. Z, BE	1, e	19	03	50					
	e		08	22					
	F		11,4						
14. Z, BE	e	19	25	57					
	F		21,3						
15. Z	e	01	05	25					
Z, BE	(e)		08	36					
Z	e		09	28					
	F		12,4						
15. Z	e	01	42	06					
Z, BE	e			19					
	F		44,4						
15. Z, BE	e	01	57	24					
	e			36					
	F		58,9						
15. Z, BE, W	1, e	02	44	10					Wiechert schwach.
Z	1			17					
Z, BE	1			32					
Z	1			48					
	1		45	25					
Z, BE	e		47	39					
	F		52,0						
15. Z, BE	e	02	50	13					In der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
	F		51,3						
15. Z, BE	e	02	01	25					
	e			37					
	e			52					
Z	e		06	04					
Z, BE	e			12					
Z	e		07	12					
	F		08,6						
15. Z, BE	e	03	23	14					
	F		24,6						

Jan.-Juni 1943. 17. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
15. Z, BE	e	03	27	27					
	e			32					
	F		28,7						
15. Z, BE	e	04	10	31					
	e		12	27					
	F		14,0						
15. Z	(a)	05	04	36					
	e		05	17					
15. Z, BE	e		06	28					
	F		11,0						
15. Z, BE	e	05	29	38					
	F		30,7						
15. W	e	05	ca 40,0		24*	1	1		
	L		43,4						
	M								
	F		06,0						
15. Z, BE	e	12	25	52					
	F		26,0						
15. Z, BE	e	14	30	09					
	e			16					
	1, e			22					
	F		32,4						
15. Z	(e)	15	06,5						
	e		07	02					
15. Z, BE	i			09					
	e			27					
	F		11,0						
15. Z, BE	e	16	27	48					
	F		28,3						
15. Z, BE	e	23	18	14					
	e		19	28					
	1, e		21	27					
	F		25,5						
16. Z, BE	e	04	41	44					
	i			45					
	e		44	09					
	F		45,8						
16. Z	e	23	22	29					
	F		26,7						
17. Z, BE	i	03	20	33					
	1, e			36					
	F		22,2						

Jan.-Juni 1943. 18. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						H	E	Z	
Z, BE	e	23	11	45					
Z	e		14	55					
Z, BE	e		15	53					
	F		18,7						
18. Z, BE	e	12	04	16					
	1			17					
	1			24					
	F		05,8						
19. Z	e	00	57	03					
Z, BE	e		59	47					
BE	e	01	00	39					
Z	e			45					
	F		03,6						
20. Z, BE	e	02	29	34					
	F		31,0						
20. Z	e	05	10	10					
Z, BE	e			23					
	e		11	14					
	F		17,7						
21. Z, BE	e	20	54	37					$\Delta = 120^\circ = 13400 \text{ km.}$ Herd $6^\circ \text{S}, 46^\circ \text{E.}$ (Nach USCGS).
BE	e		55	18					
Z	e!		56	19					
Z, BE	e		58	47					
BE, W	e	21	13	30					
W	e		34,2						
EW			48,3		18"		2		
NS			49,3		18"		1		
	F		22,7						
22. Z	e	08	37	38					
	e			54					
Z, BE	e		41	46					
	e		42	46					
	F		46,0						
22. Z, BE	e	23	31	16					
	F		32,8						
24. Z, BE	e	09	10	50					
	F		12,8						
24. Z, BE	e	11	30	26					
	1			30					
	1			32					
	1			17					
	F		34,7						

Nostr. Lond.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen		
						H	E	Z			
25.	Z, BE	02	52	54					Nach Zürich: Herdgebiet Balkan.		
				53						00	
				56						18	
				57						20	
	BE			58						13	
	Z		26								
	BE, W		33								
		L									
		F	03	06,0							
	Z, BE	03	42	12						Δ = 820 km.	
Z									51		
Z, BE									43		38
									44		06
	F										32
			42								
Z, BE, W	1,0		44								
Z			53								
Z, BE			45	42							
			50,0								
25.	Z	18	45	58					Sehr/schwach.		
	Z, BE									47	06
	W	19	23,0	28,9		21"	1				
	EW									L	
	NS									M	
		20,2	29,5								
26.	Z, BE	16	07	18							
									08,3		
26.	Z, BE	17	57	55					Δ = 152° = 17000 km.		
	Z, BE, W									58	
	Z, BE									07	
	Z, BE, W									24	
										43	
			59	12							
				44							
	BE	18	01	25							
	Z									32	
				PPP						05	17
Z, BE, W	SKKS			08					22		
BE, W	SKKKS								58		
		14,0									
28.	Z, BE	05	01	04							
									26		
									40		
			02,8								
Benioff-Registrierungen vom 28./29. März fehlen.											
29.	Z	10	13	53							
										14	04
										15,0	

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Σ. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
Z, BE	(e) 1 1	13	14,5 15	26 39					
	F		17,4						
31. Z, BE	1 F	02	42 43,3	32					
31. Z, BE	e F	05	55 57,6	13					
1. Z, W APR 11 Z, BE	e e e (PP)	14	31 32 35	33 04 06					$\Delta = 82^\circ = 9100 \text{ km.}$
Z, BE, W	1			40					
Z, BE	e, 1 (PPP)		36	21					
BE	e		37	44					
Z, BE	e		38	02					
Z, BE, W	e			36					
BE, W	e		39	02					
Z	e		41	37					
BE	e		42	27					
BE, W	e			44					
Z, BE, W	e		43	10					
BE	e		44	12					
	e		47	20					
W	e		58,5						
W	L	15	15,3		21"		3		
W	M		19,5		24"	2			
W	N	16,1							
W	F								
4. Z, BE	e e e e e e	13	19 20 21	33 41 35 57					$\Delta = 1200 \text{ km?}$
BE	1			24,7					
Z	1								
BE	1								
Z	1								
4. Z, BE	1	22	40	48					
Z	e		41	21					
	F		42,6						
5. Z, BE	e e	01	44	07 33					
	F		46,0						
5. Z, BE	1, e 1 1 1 1 1	02	04	02 04 29 39					$\Delta = 43^\circ = 4800 \text{ km.}$ $h = 100 \text{ km.}$
	PP								
	SP								
Z	1		05	02 15					Forts. s. nächste

Jan.-Juni 1943. 21. Blatt.

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden				Bemerkungen	
					Par. T	N	E	Z		
Z, BE, W	1	02	05	32						
112, BE	e			45						
orts-	1			06	02					
Z, BE, W	1				12					
Z, BE	1				48					
Z	e			07	56					
	e			08	53					
BE	e			09	02					
	e			10	34					
SE, W	e			11	30					
BE	e			14	00					
	e				35					
Z, BE, W	e			15	11					
Z, BE	e			16	14					
BE	e			17	20					
	e				35					
BE, S	e				50					
Z, BE, W	e			19	28					
W, NS	L?				20,6		9"	4		
EW	M		23,8		18"		6			
	F	03,0								
5. Z, BE	e	03	22	06						
	e			42						
	F		23,4							
6. Z, BE	e	16	21	45						
Z	e			24	24					
Z, BE	e			25	28					
	1, e			26	03					
Z, BE, W	1				17					
Z	1				27					
Z, BE	1				38					
	1			27	18					
BE	e			28	13					
Z	e				19					
Z, BE	1				45					
BE	1			30	27					
Z	1				41					
Z, BE	1			32	12					
BE	e				42					
	e			33	07					
Z, BE, W	1				24					
BE	e			34	41					
	1			35	13					
BE, W	1	36	14							
Z, BE, W	1	37	06							
BE	e	39	00							
BE, W	e	40,5								
	1	42	40							
W	e	44,3								

$\Delta = 105^\circ = 11700$ km.
Nach USCGS:
Here $32^\circ S, 70^\circ W$ -
Chile, Gegend von
Antofagasta und
Valdivia.

Forts. s. nächste

Jan.-Juni 1943. 22. Blatt.

A	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
								N	E	Z		
6.	H April ES Forts. HS	e	I M ₁ M ₂ M ₁ M ₂	16	59,0							
				17	10,0		21°		20			
					14,3		18°		38			
					13,8		18°	22				
					19,9		15°	32				
				weitere Maxima								
			F	19,3								
7.	Z, BE	i 1,8		20	39	09						
			F		41,4	57						
7.	Z, BE	1,8 e		22	51	58						
			F		52	13						
					55,5							
13.	Z, BE	e e		12	47	02						
			F		50,8	50						
20.	Z Z, BE	e i e e e		15	26	20						
					27	18						
					28	27						
	BE	e			29	12						
	Z, BE	e			36	33						
		e			42,7	49						
			F									
21.	Z, BE	1		16	36	45						
			F		37,6							
Benioff-Registrierungen vom 25./26. April fehlen.												
26.	Z, BE	e e		17	48	49						
			F		49,6	54						
26.	Z, BE	e		19	30	48						
			F		33,7							
26.	Z, BE	e e		23	28	27						
			F		32	44						
					35,5							
27.	Z, BE	e		21	03	24						
			F		05,3							
29.	Z, BE	1! i i i!		00	02	17					K Tiefherdbeben?	
						26						
	Z	i				55						
		i!			04	15						
	BE	i				18						
	Z, BE	i				24					Forts. s. nächste S.	

Jan.-Juni 1943. 23. Blatt.

No.	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
29. April Forts.	Z, BE	i	00	04	37					
	BE	i			48					
	Z	i			05 02					
	BE	e			12 00					
	Z	e			13 07					
		F			17,7					
29.	Z	(e)	08	59,3						
	Z, BE	e	09	00 41						
		F		03,4						
29.	Z, BE, W	i, e	15	36	44					$\Delta = 79^\circ = 8200 \text{ km.}$
		i			37 02					
		i			12					
	Z	i			31					
	Z, BE	i			38 08					
	Z, BE, W	e			46 25					
	BE	e			50					
		e			47 31					
	W	e			06,0					
		F			16,6					
29.	Z, BE	e!	20	53 06						
		F		59,6						
30.	Z, BE	e	08	17	20					
		e			31					
		e			47					
		F		18,7						
30.	Z, BE	e	08	39	25					
	Z	e			41 17					
		e			42 22					
		e			38					
	BE	e			50					
	Z, BE	e			43 22					
		e			51					
	BE	i			44 15					
	BE, W	i			23					
	Z	e			39					
	F	58,0								
30.	Z	e	19	07	42					
		F			08,6					
30.	Z	e	21	36	03					
		F			38,5					
1. Mai	Z, BE	e	04	23	52					
	Z	e			24 12					
		F			26,7					

Jan.-Juni 1943. 24. Blatt.

Datum	Instr. Komb.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
1. Mai	W	e	01	09	15					Δ ≈ 350 km. Keine Benioff- Registrierungen.
		1			18					
		1			19					
		1			24					
		1			33					
		1			42					
		1			54					
		1			59					
		1			07					
		1			09					
				10	07					
					09					
					15					
				19,0						
2.	Z, BE, W BE Z, BE Z BE Z, BE BE Z Z, BE BE, W Z, BE BE Z, BE, W Z, BE BE BE, W Z, BE BE BE, W W NS	1	17	30	53					Δ = 87° = 9700 km. Nach Zürich: Herd 10°N, 87°W. (Mittelamerika).
		1			57					
		1			03					
		1			07					
		1			16					
		1			22					
		1			41					
		1			56					
		1			27					
		1			37					
		1			59					
		1			14					
		1			31					
		1			53					
		1			10					
		1			20					
		1			47					
		e			04					
		e			24					
		e			12					
		e			26					
		e			13					
		e			37					
		e			04					
		e			41					
		1			24					
		e			33					
		e			42					
		e			01					
		e			16					
e	26									
e	PS									
e	43									
e	03									
e	34									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	SS									
e	SSS									
e	L									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									
e	19									
e	47									
e	23									
e	51,3									
e	54,5									
e	57,7									
e	45									
e	29									
e	46									

Jan.-Juni 1943. 26. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen			
							N	E	Z				
3. Mai Forts.	W HS	e L M ₁ M ₂	02	43,0 54,0			15°	28					
											15°	32	
	EW	M ₁ M ₂ F	03	58,2 02,3		15° 15°		22 20					
									04,7				
3.	Z, EE	e e e e F	10	29 30 33 35 36,0	54 27 12 23								
3.	Z	e e F	12	53 56 57,3	05 48								
4.	Z Z, BE	e e e e 1 1 F	09	41 42 43 44,8	14 37 00 25 32 54 04								
7.	Z	e F	08	26 31,0	56								
7.	Z, BE	1 1 e (e)	20	34 35 43	40 46 12 16								
										W	e F	21 21,7	04,5
7.	Z, BE	e F	21	25 26,4	35								
8.	Z, BE	e F	03	21 22,0	07								
11.	Z, BE	e e F	20	31 36,3	27 35								
11.	Z, BE	e F	21	07 10,1	46								

Jan.-Juni 1943. 28. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Fer. T	Amplituden			Bemerkungen		
							H	E	Z			
22. Mai	Z, BE	o	19	06	08					Nach BGIS: Herd 7,2°E, 45,2°N H.O. 19h03'54".		
		o			22							
		o			28							
		o			07						04	
		o			38							
		o			47							
Z, BE, W	i	(S ^H) (S ^H) L F	12,0	56					W nur Spuren.			
	i											
22.	Z	o	22	09	06					Δ = 1800 km.		
	Z, BE	o			P						14	
		o									17	
	BE	i									21	
		o									34	
		o			10						22	
	Z	o									28	
	Z, BE	o									46	
		o									11	42
	Z	i			S						12	24
	BE	i									29	
	Z	i									39	
	BE	i									42	
	Z, BE	i			(SS)						13	00
	BE	i									12	
Z, W	o	L	35									
W, EW		M	15,2									
NS		M	15,5									
		F	22,5									
24.	Z, BE	o	01	35	32							
		o			40							
		F	36,6									
24.	Z, BE	o	15	10	38							
		o			14						24	
		F			25,7							
25./26. Mai	Z, BE	i	23	21	18					Δ = 100° - 11000 km Nach Zürich: Mindanao/Philipp		
	Z, BE, W	i, o			21							
	Z, BE	i			35							
		i			40							
	Z	i			48							
	BE	i			51							
	Z	i			54							
	Z, BE	i			22						08	
	BE	i			23						20	
	Z	i			30							
	BE	i			49							
	Z	i			24						07	
Z, BE	i	10										
	i	35										
	i	25	14									
Z, BE, W	i, o	41										

Forts. s. nächste

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
							N	E	Z		
25./26. Z, BE Mai Forts.	BE Z, BE	1	23	25	53						
		1		26	06						
		1			13						
		1			23						
		1			37						
		1			51						
		1			09						
		1			19						
		1		PPP	32						
		1			42						
		1			12						
		1			36						
		1			12						
		1			18						
		1			36						
	Z, BE, W Z BE Z BE Z BE BE, W BE BE, W Z, BE, W BE, W BE Z Z, BE BE Z W NS EW		1	30	13	26					
			1		31	26					
			1			48					
			1			51					
			1			58					
			1			21					
			1		S	59					
			1		PS	13					
			1			52					
			1		PPS	21					
			1			35					
			1			24					
			1			26					
			1		SS	38					
			1			17					
Z W NS EW		e	00	41	35						
		e		43	48						
		e		45	56						
		e		54,3							
		e		04,7	16"						17
		e		13,8	16"						21
		e		17,2	18"						16
		e		06,6	21"						8
		e		11,8	21"						10
		e		19,0	18"						13
		e									
		e									
		e									
		e									
		e									
e											
27.	Z, BE	e	02	02	50						
		F		03,4							
27.	Z Z, BE	e	05.	43	10						
		1		14							
		1		19							
		e		345 24							
		F		47,5							

Benioff-Registrierungen vom 27./28. Mai fehlen.

Jan.-Juni 1943. 30. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen	
								N	E	Z			
28. Mai	V	e	F	00	25	16						$\Delta = 380$ km. Schwäbische Alb.	
		1	F ¹										
		1	F										
		1											
		1											
		1											
		1	S ¹										
		1	S										
		1	L										
		1	F										
28.	Z	e	F	18	27	43							
						29,7							
28.	Z, BE	e		20	20	04							
		1											
		1											
		1											
		1											
		1											
		1											
		1											
		1											
		1											
		e				09							
						15							
						52							
					22	35							
						51							
					23	42							
	Z	e				30	23						
			F			31,4							
28.	Z, BE	e	F ¹	22	41	21						$\Delta = 400$ km	
		1	(F ¹)										
		1	F										
		1											
		1											
		1											
		1											
		1											
		1	S										
		1	L										
						27							
						34							
						39							
						55							
					42	06							
						10							
						20							
						26							
						29							
						49,5							
28.	Z, BE	e	F	23	35	06							
						36,0							
29.	Z, BE	1		04	59	20							
		1											
			F	05	02,0								
29.	Z, BE	e		11	28	07							
		1											
		1											
		1											
		1											
		e				18							
						28							
						42							
	Z	e				29	08						
			F			29,9							

Jan.-Juni 1943. 31. Blatt.

Datum	Instr. Komb.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
30. Mai	Z, BE	1	04	29	39						
		1			55						
		F			31,0						
30.	Z, BE	e	18	10	42						
		1			18						
		1			32						
		1			36						
		1			44						
	BE Z, BE	1	12	05	51						
		1			12						
		e			40						
		F			14,6						
30.	Z, BE	1	21	04	04						
		F			05,7						
31.	Z, BE	e	16	27	14						
		1			27						
		F			28,0						
1. Juni	Z, BE	1	13	54	03						$\Delta = 390 \text{ km}$
		1			09						
		1			15						
	Z, BE, W	1, e			26						
		1			44						
	Z, BE	1	3 ²		54						
		1			55						
		1			00						
		1			10						
	Z, BE, W	1			17						
		1			14						
1.	Z, BE	e	15	19	11						
		1			15						
		1			20						
		1			04						
		F			23,0						
1.	Z, BE	1	23	15	50						
		F			18,8						
2.	Z, BE	1	03	03	16						$\Delta = 69^\circ - 7700 \text{ km.}$
		1			19						
	Z, BE	1			25						
		1			04						
	Z, BE, W	1, e			45						
	1	57									
	Z, BE	1			06						
		1			17						
	BE	1	PP		43						
		1			06						
Z, BE, (W)	e			27							

Fortf. s. nächste



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
2. Juni Forta.	Z, BE	o	03	07	34					
	Z, BE, (W)	o		12	24					
	BE	o		13	08					
	Z, BE, W	o		14	11					
	BE	o			20					
	Z, BE	o			48					
	BE	o		15	14					
	Z, BE	o			26					
	BE	o			48					
	Z, BE	o		16	49					
	BE	o		18	50					
	BE, W	o!		19	44					
		o		20	25					
	W	o		(L)	22,0					
		F	04,6							
3.	Z	1	12	31	49					Δ = 130° = 14500 km Phasendeutung unsicher.
	Z, BE	1			57					
		1		32	04					
		1			10					
	Z	1			40					
	Z, BE	1			44					
	Z	1		33	18					
		1		34	16					
	Z, BE	1			20					
	Z	1			25					
		1			35					
	o		59							
	o		35	08						
	o	(K/FILS)		24						
BE	o	(SIS)		39,2						
		F		45,4						
3.	Z, BE	1	20	13	20					Nachbeben zum vorhergehenden?
		1			24					
		1			30					
		1		14	12					
		o		15	44					
		o		16	43					
	Z	o			51					
		F	20,7							
3.	Z, BE	o	21	07	42					
		o			43					
		o			45					
	BE	o			54					
	Z	o			57					
	Z, BE	o		08	30					
	Z	o		11	05					
BE	o		39							
		F	14,0							

Jan.-Juni 1943. 35. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h.	Gr. m	Z. m	Per. T	Amplituden			Bemerkungen		
							R	E	Z			
3. Juni	Z, BE	(e)	22	26	22							
		i			30							
		i			44							
		i			46							
		i			51							
		F		28,4								
Sicherheit-Registrierung vom 7./8. Juni unbrauchbar.												
7.	Z, BE	e P	11	44	28						Δ = 1950 km. Schwarzes Meer.	
		i			31							
		i PP			43							
		i (PPP)			48							
		i			45 04							
		i S			47 49							
		i			48 47							
		i L?			49 54							
					F							12 02,5
7./8.	Z, BE	e P	23	33	17						Δ = 92° = 10300 km.	
		e			25							
	Z	i			44							
		i			54							
		e			34 12							
	BE	e			17							
	Z, BE	e PP			36 57							
	BE	e S			43 47							
	Z, BE	e S			44 17							
		e PS			45 25							
	BE	e			45							
		e FPS			46 00							
	Z, BE	e			28							
	BE	e			54							
					L							00 17,3
		M	ca 24,5									
		F	00,8									
8.	Z, BE	e P	01	22	43						Δ = 41° = 4600 km. Nach BCIS: Nord 35° N, 35° W.	
		s			23 00							
		i			10							
		e			21							
		BE			e							30
		Z			e							38
		Z, BE			e PP							24 25
					e							42
					e PPP							25 06
					e S							29 00
		BE			e							30 36
					e SS							31,7
					e							32 50
		Z, BE			e							34 49
		BE			e							35 32
	e	36 50										
	e	38,4										
		L?	ca 41,6									
		M?	02,5									

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Par. T	Amplituden			Bemerkungen
							H	E	Z	
8. Juni	Z, BS	e	03	20	51					
		F			21,2					
8.	Z	e	20	55	44					$\Delta = 94^\circ = 10500$ km.
	Z, BE	1,6			49					
		i			57					
	Z, BE, W	1,6		56	02					
	Z, BE	i			19					
		i			33					
		i			44					
		i		57	10					
		i			33					
		i		58	06					
		i		59	21					
	BE	i			440					
	Z, BE	i			44					
		e	21	01	49					
	BE	e		06	14					
	Z, BE, W	e			47					
	BE	i			53					
	BE	e		07	10					
		i			17					
	Z, W	e			22					
	BE	i			39					
	Z, BE, W	e		08	07					
		e		09	15					
	BE	e			39					
	Z, BE, W	e		10	36					
	Z, BE	e		11	22					
	BE	e		12	52					
	BE, W	e		13	30					
	W	e		23	28					
		e		25	00					
		e			22					
		e			30,0					
		e			32,2					
	EW	i			48,0	150		16		
	NS	M			48,7					
		F		23,5						
9.	Z, BE	e	03	11	27					
		F			12,5					
9.	Z, BE, W	i	03	19	13					$\Delta = 86^\circ = 9600$ km. Nach Zürich: Herdgebiet Indischer Ozean.
	Z, BE	i			19					
		i			26					
		i			32					
		i			38					
		i			44					
		i			57					
		i		20	08					
		i			14					
		i			22					
		i			44					
		i		21	08					

Forts. s. nächste

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen			
						T	N	E	Z				
9. Juni Forts.	Z, BE	1	03	21	42								
		1									PP	22	47
		1										23	10
		1											39
	BE Z, BE BE	1	PPP		24	05							
		1										36	
		1										25	36
		1										26	30
	Z, BE BE, W Z, BE, W Z, BE	1	SKS S		27	22							
		1										28	18
		1										29	42
		1											54
	BE	1	PS PPS		30	31							
		1										31	17
		1											47
		1										32	05
	Z, BE BE Z, W BE Z BE, W	1			33	13							
		1											19
		1											41
		1											19
T NS NW	1	SS SSS I M M F		34	33								
	1										35,4		
	1										38	32	
	1										43,0		
				04	02,3	20"	26						
					02,3	20"		13					
				05,2									
9.	Z, BE	1	04	22	31								
		1										41	
		1										48	
		1										53	
		1		24	55								
		1									F	30,4	
9.	Z, BE	1	09	32	19								
		1									F	33,7	
9.	Z, BE	1	13	01	09								
		1									F	02,3	
10.	Z, BE	1	07	51	23								
		1									F	54,0	
11.	Z, BE	1	08	32	57								
		1										33	08
		1									F	35,7	
12.	Z, BE	1	04	22	11								
		1									(P)		17
		1											33
		1											43

In der Aufzeichnung
das vorher-
gehenden Bebens.

Δ ≈ 700 km.
Nach Zürich: Herd
südwestl. Parma.
Forts. s. nächste

Datum	Instr. Komb.	Phase	M. h	Or. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						P	N	E	Z		
12. Juni Forts.	Z, BE	1	04	22	55						
		1				23	12				
		1					22				
		1					31				
		1					33				
				27.5							
13.	Z, BE, W Z, BE	1	05	23	35					x $\Delta = 82^{\circ} - 5100$ km.	
		1									
		1									
		1									
		1									
	Z, BE, W Z, BE	1		24	08	11					
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
	Z, BE	1		25	01	06					
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
	Z, BE	1		26	11	22					
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
		1									
1											
1											
1											
BE Z, BE	1		27	15	47						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		28	18	52						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		29	05	30						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		30	27	54						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		31	28	27						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		32	28	36						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		33	27	41						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		34	03	19						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		35	15	33						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE Z, BE BE, W	1		36	00	09						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE, W	1		37	33	05						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
BE, W	1		38	05	20						
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										

Forts. s. nächste

Jan.-Juni 1945. 37. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
								N	E	Z		
13. Juni Fortz.	W	e	L	05	47,2							
	EW		M ₁		57,8		18"		17			
			M ₂		59,5		15"		36			
	NS		M ₁	06	02,2		13"	48				
		M ₂	03,6			13"		50				
		F	07,9									
13.	Z, BE	i	F	06	10	11						In der Aufzeich- nung des vorher- gehenden Bebens.
					ca 18,0							
13.	Z, BE	i		08	09	08						
		e	F			41						
					10,9							
13.	Z, BE	e		08	27	59						
		i			28	10						
		e	F		30	50						
					32,6							
13.	Z, BE	i	P	08	48	57						Δ = 79° = 8800 km? Nachbeben zum Beben 05h33'35"?
		i			49	08						
		i				25						
		i				37						
		e			50	00						
		e	PP		51	50						
	Z BE, W	e	S		52	05						
		e			58	48						
	Z, BE, W	i			59	04						
	Z, BE	e				22						
	Z, BE	e				40						
	W	e	L	09	18,8							
	EW		M		23,4		18"		4			
	NS		M		26,9		18"		4			
			F		10,2							
13.	Z, BE	i		08	03	16						In der Aufzeich- nung des vorher- gehenden Bebens.
		i				27						
		e				33						
	Z	e	F			43						
					08,8							
13.	Z, BE	i		16	35	21						
		i				43						
	W		(L)	17	07,0							Spuren
			F		17,3							
13.	Z, BE	i	P	17	51	11						Δ = 80° = 8900 km? Nachbeben zum Beben 05h33'35"?
		i				15						
	Z	i				23						
		i				27						
	Z, BE	i				39						
		i, e			52	17						
		i	PP		54	26						Fortz. s. nächste S.

Nr.- Tag	Instr. Komp.	K&Phase	M. h	Gr. m	L. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							H	E	Z	
13. Juni Forts.	NE, V NS EW	e S	18	01	07					W schwach.
		e L								
		M								
		M								
		F								
			19,1							
14.	Z, BE	e F	03	13	03					
14.	Z, BE	e F	06	45	54					
14.	Z, BE	e P	07	50	08					Δ = 1480 km?
		i			20					
		i			37					
		i			51					
		i S			52					
	NE	(SS)			53					
		e			21					
		i			37					
	Z, BE	e			45					
		i			54					
	BE, W	e (L)			30					
		F	08	02,0						
14.	Z	e F	09	59	17					
			10	00,7						
14.	Z, BE	i	16	34	18					
		i			27					
	Z	e			40					
	Z, BE	e			50					
		e			37					
		F			41,0					
14.	Z, BE	i	20	27	47					
		i			52					
		e			30					
		F			30,8					
14.	Z, BE	i	20	37	17					
		i			23					
		e			39					
		F			41,4					
14.	Z, BE	i	21	41	00					
		i			03					
		F			40					
14.	Z	e	23	13	37					Δ = 150° = 16700 km
	Z, BE	i			41					
		i			45					
		i			50					Forts. s. nächste

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per T	Amplituden			Bemerkungen	
								N	E	Z		
14. Juni Forts.	Z, BE	i e	PP F	23	14	09						
						26						
15.	Z, BE, W	i	P	11	22	41					$\Delta = 30^\circ = 3900$ km. Nach Zürich: Herdgebiet Honshu/Japan.	
	Z, BE	i				50						
		i				23						03
		i										09
		i										27
		i										40
		i										59
	BE	i				24						06
	Z, BE	i	PP			25						33
	Z	e	PPP			27						16
	Z, BE	e				28						20
	BE	e				29						32
	BE, W	i	S			32						31
	Z, BE	e										45
	BE, W	i										55
	Z, BE	e				33						04
	BE	e	PPS									42
		e				35						42
		e	SS			37						50
	W	e	L			54,2						
EW		M	57,0	18°								
NS		N	59,4	18°								
		F	12,5									
15.	Z, BE	e	F	14	15	17						
					16,2							
15.	Z, BE, W	e	P	18	34	40					$\Delta = 87^\circ = 9700$ km.	
						15						
	BE, W	e	S		45	37						
15.	W	e	L	19	08,0	15,0	21°	1			2	
						16,1						
	NS		M				18°					
	EW		N									
			F									
				19,9								
15.	Z, BE	e	F	19	58	19						
				20	02,7							
15.	Z, BE	e	F	20	38	35						
					41,8							
15.	Z	e	F	23	47	17						
					48,7							
17.	Z, BE	e	F	15	03	40						
						36						
					07,5							

Jan.-Juni 1943. 40. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
17. Juni	Z, BE	1	15	49	48						
		1				50	04				
		e				52	43				
		F				53,7					
17.	Z, BE	(e)	17	08	10						
		F		09,7							
19.	Z Z, BE	e	03	27	14						
		1					26				
		e					33				
		F		28,3							
20.	Z, BE	1	13	59	31						
		F				14	00,5				
20.	Z, BE, W Z, BE	1	15	36	37					$\Delta = 1800$ km. Nach Buzarest: Herd: $40^{\circ} 5' N$ $30^{\circ} 1' E$ (NE-Anatolien).	
		1					43				
		1				PP		54			
		1					37	03			
		1						14			
		1						17			
		1						28			
		1						41			
		1						49			
		1					38	12			
		1						21			
		1						42			
		1					39	12			
		Z, BE, W				S		45			
		1						55			
		Z, BE				SS		40	20		
		1						41	41		
		1						41	05		
		Z, W						42	55		
		1						42	11		
Z, BE				23							
Z, BE, W	L			43							
W, EW	M ₁		44	35	9"	142					
	M ₂		45	42	9"	89					
NS	M ₁		45	06	9"	128					
	M ₂		46	12	9"	109					
	F		16,7								
20.	Z, BE W	e	16	51	43					Nachbeben zum vorhergehenden?	
		e					54				
		e					52	48			
		e				L	57,7				
						M	ca 17	00,9			
						F		06,0			

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. n	Gr. m	Z. e	Fer. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
20. Juni	Z, BE	e	17	50	51					$\Delta = 55^\circ = 6100 \text{ km.}$	
		e			42						
		e			52						53
		e			53						03
		e			54						55
	Z, BE, (W)	e	18	10,2	15	20"	1		1	W schwach.	
		e			57						15
		e			58						10
		e			42						
		e			14,1						
W	L	18,8	14,3		20"						
NS	M										
ES	M										
		F									
20.	Z, BE	i	18	13	00					In der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.	
		i			07						
		e			21						
		i			56						
		e			15						14
		F		ca 19,5							
21.	Z, BE	i	10	24	04						
		i			21						
		e			26						42
		F		28,9							
22.	Z, BE	i	01	57	57						
					02						01,4
24.	Z, BE	(e)	20	40	40						
		e			53						
		i			41						54
		i			44						09
		F		53,9							
25.	Z, BE	i	12	17	58						
		i			18						12
					19,5						
25.	Z, BE	i	19	32	06						
		i			15						
		i			34						21
		i			26						
					40,4						
		F									
27.	Z, BE	i	10	09	48					$\Delta = 2200 \text{ km.}$	
		i			52						
		i			56						
		i			10						00
		i			25						
		i			32						
		i			48						
		i			11						03
		e			49						
		e			13						30
		S									
	Z, BE, W									Forta. s. nächste S.	

Jan.-Juni 1943. 42. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							H	E	Z	Z	
27. Juni Forts. BE	Z, BE, W	e	10	15	47						
		e SS		14	09						
		e			20						
		e F		15	29						
				25,0							
28.	Z, BE	e	15	17	13						
		F		23,6							
28.	Z, BE	(e)	18	15	26						
		F		17,2							
29.	Z, BE Z, BE, W BE, W Z, BE BE W	e P	09	18	37						4 286° 29600 ME
		e		22	03						
		e		23	31						
		e S		29	04						
		e PS		30	04						
		e		31	10						
		e		32	01						
		e SS		34	25						
		e L		58,0							
		F		10,3							
29.	Z, BE	1	23	45	56						
		F		46,8							
30.	Z, BE	(e)	11	05	52						
		1		06	21						
		e		07	09						
		e		09	00						
		e		15	16						
	F	21,2									
30.	Z, BE	e	12	17	36					In der Aufzeich- nung des vorherge- henden Bebens.	
		e			52						
		F		18,5							

Milner

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig

am Collenberg.

$\Psi = 51^{\circ}16'5''N,$

$\Lambda = 13^{\circ}00'E,$

$h = 230 \text{ m.}$

Apparate:

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse = 1100 kg (H),
Benioff Vertikalseismograph (Z), Benioff Horizontalseismograph,
EE-Komponente (BE), Masse je 100 kg.

Nr.	Instr. Komp.	Masse	M.	Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							H	E	Z	
1. Juli	Z, BE	1 1 1 1	04	51	52					
		F		52	02					
					12					
					19					
				57,7						
2.	Z, BE	(e) 1	18	14	43					
		F			52					
				15,8						
3.	Z, BE	e	21	08	32					
		F								
				10,7						
4.	Z, BE	(e) e 1 1 1 1 1 1	04	58	08					$\Delta = 435 \text{ km.}$ Schwäbischer Jura
		$P_{E_{pz}}$			16					
		F			23					
					40					
					58					
		G^k		39	07					
					15					
					23					
				43,6						
5.	Z	e	07	57	56					
		F								
				58,8						
6.	Z, BE	(e) e 1 1 1 1 1	03	10	24					$\Delta = 560 \text{ km.}$
		F			45					
					10					
		G_{H}^k			21					
					27					
					29					
					33					
				13,6						

STATION	Phase	Time	Time	Time	Time	Time	Time
COMP.		2	3	4	5	6	7
111	Z, BE, (W)	e	P	10	04	48	
	Z, BE	i				52	
		a			05	31	
	Z	e	PP		08	18	
	BE	e	SKS		15	13	
	Z, BE, W	e	S			28	
	BE	e				40	
		e			16	08	
		e	PS			38	
		e	PFS		17	10	
	W	(e)	SS		21,5		
			L		35,0		
			F	11,1			
	Z, BE	e		13	29	00	
			F		33,7		
	Z, BE	e		18	12	46	
		e				54	
			F		16,3		
	Z, BE	e	P	22	29	01	
		e	PP		33	15	
	BE	e	SKS		39	26	
		e			40	13	
		e	S			42	
		e	PS		42	05	
		e	ScSP			43	
		e			44	11	
		e	SS		48	47	
			F	22,9			
	Z, BE	e		07	53	56	
			F		55,4		
	Z, BE	e		09	03	54	
			F		05,0		
	Z, BE	e		09	16	28	
			F		17,9		
	Z, BE	e		14	06	11	
		e				28	
		e				44	
			F		11,5		
	Z, BE	e	P	21	21	36	
		e				47	
	DE	e	PP		25	28	
	Z, BE	e				38	
	BE	e				51	
	Z, BE	e	(PPP)		28	04	
	BE	e				38	
	DE, W	e	SKS		32	17	
	W		L	22	01,0		
			M		05,2		18"
			F	22,5			

Sparas

$\Delta = 103^\circ = 11500 \text{ km}?$

$\Delta = 101^\circ = 11300 \text{ km}.$



Datum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
							N	E	Z		
6. Juli	Z, BE	e P	09	53	23					$\Delta = 97^\circ = 10800$ km. sehr schwach.	
		e		56	27						
		e PP		57	21						
	BE	e SKS	10	03	52						
		e S		04	41						
		e PS		05	45						
		e		06	10						
		F	10,2								
6.	Z, BE	e F	13	21	54						
					25,5						
7.	Z, BE	e	13	04	14						
		e			21						
		e			40						
		F			09,7						
8.	Z, BE	e	14	49	38						
		e			54						
		e			53						
		e			51						
		F			58,8						
8.	Z, BE	e	15	09	22						
		F			10,5						
9.	Z, BE	e P	23	40	24					$\Delta = 76^\circ = 8700$ km)	
		i			27						
		i			38						
		i			41						
		i			41						
		e BP			43						
	BE, (W)	e S			50						
	BE	e			43						
		e PPS			51						
		F			52,5						
10.	Z	e	00	17	46						11 9 mm Papieramplitude
	Z, BE	i			54						
		i			18						
		i			20						
		F			23,0						
11.	Z	e	02	30	11					$\Delta = 160^\circ = 17800$ km)	
		i			52						
	BE, W	1, e			31						
	Z, BE, W	i			37						
	Z, BE	i			52						
	Z, BE, W	i			32						
	Z	i			33						
	Z, BE	i			40						
		i			52						
	BE	e			34						
	Z	e			28						
	Z, BE	e			45						
		i PP			35						
	Z, BE, W	i			37						
		e			36						

Forts. s. nächste S



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. %	Amplituden			Bemerkungen	
							N	E	Z		
11. Juli Forts.	Z, BE	e	02	37	53						
		e		38	46						
	BE	e		39	31						
	Z, BE	e		40	25						
	Z	e		41	01						
	Z, BE, W	e		42	35						
		e			08						
	Z, BE	e			38						
		e			58						
		e		43	18						
	Z, BE, W	e		44	02						
	Z	e			15						
	BE	e			38						
	Z, BE, W	e		45	46						
	BE	e			35						
		e			12						
		e			15						
	e	48	50								
	e										
BE, W	e	SS	56,0								
W	e	L	25,5								
NS		M	42,0								
EW		M	43,7								
		F	034,6								
11.	Z, BE	e	16	25	05						
		e			17						
		e			36						
		e			41						
		F	27,6								
12.	Z	e	08	20	58						
		e			22,5						
13.	Z, BE	e	02	47	38						
		e			49						
		e			29						
		e			32						
		e			40						
		e			38						
	F	56,0									
13.	Z, BE	e	03	05	36						
		e			49						
		F	07,6								
14.	Z, BE	e	04	17	34					Δ 2460 km? Schwäbische Alb.	
		e			40						
		e			46						
		e			49						
		BE			e						51
		Z, BE			e						54
					e						18
		BE			e						03
		Z, BE			e						18
					e						22
					e						30
					e						36
	e	41									
	e	45									
		F	22,5								



No- cum	Instr. Komp.	Phase	U. h	Gr. u	I, s	Por. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
14. Juli	Z	e F	09	51	10 55					
14.	Z, BE	e F	16	34	28 36,4					
14.	Z, BE	e e i e F	20	02	11 25 34 14 11,8					
14.	Z, BE	e e F	23	55	27 14 00,8					
15.	Z, BE	e e F	02	49	03 50 54,4					
15.	Z, BE Z, BE, (W) Z, BE BE, (W) BE BE, W F	e e e e e e e L F	12	02 04 12 13 14 18 19 25,2	16 07 13 43 52 23 44 19 28 07 07 25,2					Sparen
15.	Z, BE Z	1, e e F	20	50	36 16 47 56,8					
16.	Z, BE	e e F	01	31	52 12 37,6					
16.	Z, BE Z Z, BE BE	1 1 1 1 e e e S (SS) I F	01	58	32 36 51 21 40 19 19 50 15,0					Δ = 2200 km.
16.	Z	e F	02	48	35 49,8					
16.	Z, BE	1, e e (e) F	08	25	07 23 28,2 29,8					



Datum	Instr. KORD.	Phase	H. b	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		
							N	E	Z
15. Juli	Z, BE	e	10	39	38				
		F		41,8					
16.	Z, NE	(e)	15	23	50				
		e		24	05				
		i			11				
		F			58				
17.	Z, BE	e	01	01	23				
		e			35				
		i			38				
		F			58				
18.	Z, BE	e	08	18	50				
		e		19	21				
		F		22,7					
19.	Z, BE	e	00	41	18				
		F		42,8					
19.	Z, BE	e	15	19	35				
		F		20,7					
20.	Z, BE	e	11	36	31				
		i			34				
		i			38				
	BE	i			42				
	Z, BE	i			45				
		i			47				
		F			37,4				
21.	Z, BE	e	02	10	12				
		i			21				
		i			44				
	BE	i			11				
	Z, BE	e			41				
		e			12				
		e			13				
		i			14				
		e			14				
		S			39				
		e!			56				
		i			15				
		i			21				
		i			38				
		SS			16				
	BE, W	i			10				
	Z, BE, W	e			29				
	BE	e			17				
	Z	e			25				
	Z, BE, W	(e)			18				
		L			21				
		F			23,0				
21.	Z, BE	e	05	08	22				
		i			25				
		F			09,4				

Nachbeben?

Δ = 2750 km.



Datum	Insty. Komp.	Phasen	U. h	Gr. m	Z. s	For. T	Amplituden				Bemerkungen											
							N	E	Z	Z												
23. Juli	Z, BE Z, BE, W Z, BE Z, BE, W	g P	07	12	42						Δ = 2700 km. Nach Eirik: Anatolien.											
		i											53									
		i										PP	13	14								
		i										PPP		27								
		i											14	04								
		i												28								
		i												51								
		i											16	36								
		i										S	17	07								
		i												38								
		i												56								
		i										SS	18	05								
		i											19	07								
		i										L		28								
												H										
												F	20,5									
													07,7									
		22.										Z, BE BE Z, BE BE	g	15	03	46						Nachbeten zum vorhergehenden?
													e									
e	08		07																			
e			50																			
e	09		40																			
22.	Z, BE	e	14	03	42						Δ = 380 km.											
		e											44									
		e											48									
		e											54									
		e											04	09								
		e												13								
		e												20								
		e												26								
		i										S ²¹		32								
		i												38								
		i										L		40								
												H										
												F	05,9									
23.	Z, BE	g	06	58	21																	
		e			59,7																	
23.	Z, BE, W Z, BE Z Z, BE, W Z, BE Z, BE, W Z, BE Z Z, BE, W Z, BE	i	15	06	52						Δ = 102° = 11400 km. Herdgebiet Java-S											
		i										07	11									
		i											28									
		i										08	17									
		i											31									
		i										09	08									
		i											21									
		i											30									
		i										10	10									
		i											23									
		i											43									
		i										PP	11	01								
		i												56								
		i											12	12								
		i										PPP	13	12								
i			54																			
		i		14	28																	
		i		15	01						Fortsetzung nächste											



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. h	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
23. Juli 5E Forte.		1	15	15	13					
		1			23					
	Z	1			49					
	BE	1			56					
	Z, BE	1			16	21				
	Z, BE, W	1			SKS	17	23			
	Z, BE	1			SKES	18	01			
	Z, BE, W	1			S		26			
		1				19	35			
		1			PS		56			
	Z, BE	1			SeSP	20	16			
	Z, BE, W	1			FPS		49			
	Z, BE	1				21	16			
	Z, BE, W	1					54			
		1			PKKP	23	06			
	BE, W	1				24	10			
		1			SS	25	26			
		0				26	39			
	Z, BE, W	0				27	33			
	W	0			(SS)	30,4				
	0		33,0							
	0	L	43,6							
EW		M	59,3		16"		3			
NS		N	59,3		21"	2				
		F	17,1							
24.	Z, BE	1	01	45	18				$\Delta = 440$ km.	
		1			21					
		1			27					
		1			33					
		1			48					
		1			46	01				
		1			14					
		1			18					
		1			25					
		1			46					
24.	Z, BE	1	03	27	38				$\Delta = 440$ km. Nachtbeben zum vorbergehenden?	
		1			40					
		1			47					
		1			53					
		1			28	01				
		1			15					
		1			36					
		1			45					
		1			56					
		1			29	04				
1	07									
24.	Z, BE	0	07	46	59					
		0			48,6					



Da- tum	Frequ. Loff.	Phase	H. h	Gr. h	Z. h	Per. %	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
24. Juli	Z	1	11	30	01					
	Z, HE	1			15					
		1			20					
		1			25					
		1			30					
		e			36					
		e			51					
						31,8				
24.	Z, HE	e	15	56	49					
		1		57	05					
					45					
24.	Z, HE	e	15	51	24					
		e		52	40					
		e		53	11					
		e		54	25					
	HE	e		55	31					
		e		59	26					
	Z, HE	e			52					
	HE	(e)	16	00	26					
		e		02,1						
		e		03	24					
					14,5					
24.	Z	e	20	16	09					
	Z, HE	e		18	05					
					22,7					
24.	Z, HE	e	25	42	59					
				44,3						
25.	Z, HE	e	01	54	59					
				55,6						
26.	Z, HE	1	14	06	04					
		1			07					
		1		08	22					
					10,6					
28.	Z, HE	1	04	15	42					
		1			52					
		e		18	12					
					21,8					
28.	Z, HE	1	17	36	52					
		1			56					
					41,7					
29.	Z, HE	e	03	13	20					
	Z, HE, e	1			24					
	Z, HE	1			32					
					45					
					51					
				14	10					
					31					
	Z	1		15	38					
	HE	1			40					

A = 59° = 7700 h
Hedgebiet Antill

Forto... nicht...



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
29. Juli Ports.	Z, EE	1 (PP)	03	15	59					
		1		16	04					
		1		17	21					
		1 PPP				35				
		1				49				
		1			18	31				
		1			19	42				
		1, e S			20	28				
		1				53				
		1			21	05				
		1			22	11				
		1 EE, W				28				
		Z				38				
		Z, EE				23	00			
		Z, EE, W		1 ScS			25			
				e		24	28			
				e, 1		25	22			
		1 EE, W		e SS		26	53			
				e SSS		30	23			
		1 W		e L		33,9				
		1 EW			M ₁	37,7		24"	8	
					M ₂	44,9		18"	24	
					M ₃	51,7		16"	39	
1 NS		M ₁	37,9		18"	10				
		M ₂	42,9		18"	18				
		M ₃	53,3		15"	16				
weitere Maxima										
1 Z, EE		e P ₁ P ₁		41	29					
		e P ₁ P ₁			48					
		e 222		42	15					
	1 Z	e SKPP'		45	16					
		F	06,9							
29.	1 Z, EE	e F	04	18	55				In der Aufzeichnung d. vorherg. Bebens.	
				ca. 22,2						
1. Aug.	1 Z, EE, (W)	1 P ₁	16	37	51				+ 15mm - Papieramplitude	
		1 P ₂		38	03					
	1 Z, EE	1		41	06					
	1 Z, EE, (W)	1 FP				11			+ 10mm - Papieramplitude	
		1 EE				22				
		e			42	17				
		e (SKKS)			47	38				
		e			48	12				
		e SKKS?				27				
	1 Z	e			49	08				
	1 Z, EE	e SESP			51	28				
	1 EE	(e) FPS			54	14				
		e PPPS?			56	08				
	e F		58,9							
1.	1 Z, EE	(e)	23	15	35					
		e		16	58					
		e		17	55					
		e F		21,4						

In der Aufzeichnung d. vorherg. Bebens.

$\Delta = 147^\circ = 16400$ km.

+ 15mm -
Papieramplitude

+ 10mm -
Papieramplitude



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
2. Aug.	Z, BE	e	01	06	28					$\Delta = 156^\circ = 17400 \text{ km}$
		e		07	19					
		e			40					
		e		10	14					
		e!		11	11					
		e		12	11					
		e		14	13					
		e			46					
		e		17	52					
		e		21	31					
		e		22	40					
		e		24	35					
		e		26	10					
		e		31,4						
		e		37,4						
e	02	06,0								
25 NS	NS	L		25,5		21"	41	1		
		M		28,4		18"				
		F	03,1							
2.	Z, BE	e	02	21	45					
		F		29,5						
6.	Z, BE	1	11	11	30					
		1			34					
		F		12,4						
6.	Z, BE	(e)	12	12	20					
		F		18,0						
7.	Z, BE	1	08	46	15					$\Delta = 155 \text{ km.}$ Nabbe hon?
		e			25					
		1			33					
		1			34					
		2			36					
		F		46,9						
7.	Z, BE	e	10	29	38					
		F		31,6						
7.	Z, BE	o	19	51	46					
		e		53	16					
		F		55,4						
9.	W, BE	e	17	11	29					$\Delta = 34^\circ = 10500 \text{ km}$ sehr schwach.
		e		15	14					
		e		22	53					
		e		24	39					
		e		28	46					
		e		29	43					
		F	17,6							
10.	Z, BE	e	04	07	41					
		1			45					
		1			50					
		e		10	12					
		F		13,5						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. n.	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						1	2	3	4		
10. Aug. V	EV BS	e P e S e L e M e M e F	15	24 33 34 53,1 58,2	36 51 39					Δ = 70° - 7800 km. Nach Zürich: Kamtschatka. schwach-klein Benioff-Registrierung!	
			16	01,7			18"		1		
			16,0				15"	2			
12.	Z, BE	e P	05	02	48				+	+	Δ = 62° - 9100 km.
		e		04	41						
	BE	e S		12	52						
		e (SS)		15	16						
		e		18	28						
		e		20	26						
		(e) L V	05,8	33,6							Spuren
12.	Z, BE BE Z, BE BE Z, BE	e e e e e	11	05 05 06 07 08	51 16 44 44 04						
				16,0							
13.	Z, BE	e	07	47	33						Sehr schwach.
		e			44						
		e		48	10						
	BE	(e)	08	56,6							
				05,0							
15.	Z, BE	e	13	20	24						
					54						
14.	Z, BE	e	08	27	43						Δ = 55° - 17000 km.
		e		28	24						
	Z, BE	e		29	37						
		e		29	44						
		e		29	02						
	Z, BE	e		30	09						
		e		30	40						
	Z, BE	e		32	47						
		e		32	03						
		e			17						
		e			29						
		e		40,0							
15.	Z, BE	e	11	07	16						
		e		08,6							
15.	Z, BE	e	12	13	23						
		e			36						
		e		14,9							
16.	Z, BE	e	16	31	22						
		e			28						
		e		32,4							



Datum	Instr. Kompo.	Phase	H. Z.	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							H	E	Z	
17. Aug.	Z, BE	e	01	18	28					
		e			44					
		F		20,8						
17.	Z, BE	e	04	32	45					
		F		33,5						
17.	Z, BE	e	09	21	16					
		e			48					
		e			22	05				
		F		25,0						
17.	Z, BE	e	13	33	22					
		F		35,5						
17.	Z, BE	(e)	15	30,8						
		e		31	38					
		F		34,9						
17.	Z, BE	e	15	54	29					Δ = 400 km.
		e			33					
		e			37					
		e			45					
		(F)			54					
		e		55	02					
		e			06					
		e			16					
		e			22					
		i			24					
		i			28					
		i			33					
		F		57,0						
19.	Z, BE	e	10	53	05					
		e			10					
		i			18					
		i			29					
		e			36					
		e			51	23				
		F		55,0						
19.	Z, BE	i	12	44	14					
		i			22					
		(e)			46,5					
		F		48,6						
19.	Z, BE	(e)	25	59	06					
		e			08					
		i			12					
		i			17					
		F	00	00,4						
20.	Z, BE	e	01	35	33					Δ = 118° = 13100 me.
		e		36	06					
		e			27					
		e			39					
		e		38	24					Fortsetzung nächste Seite



No- Year	Instr. Comp.	Phase	1. b	Gr. a	2. c	Per. Amplitude				Remarks			
						T	H	E	Z				
20 Aug Porto.	2, BE	e	01	40	29								
	BE	e									41	10	
	2, BE	e									43	07	
	BE	e									46	21	
		e									47	05	
	Z	e									49	08	
	BE	e									(S)	29	
	2, BE	e									43	19	
	BE	e									PS	50	14
		e									51	01	
		e										40	
		e										54	28
		e									SS	57	22
	(e)	SSS	02	01,0									
	e	L		15,0									
		H	ea.	22,5									
		F	03,2										
20.	2, BE	e	02	51	26								
		F		52,0									
22.	2, BE	e	01	36	43								
		e									37	03	
		e									40	04	
		F		42,4									
22.	Z	(e)	11	15,6									
		F		17,7									
22.	2, BE	e	20	45	42								
		F									46,7		
23.	2, BE	e	02	06	40								
		e									08	12	
		F									10,3		
23.	2, BE	(e)	03	02	26								
		e									28		
		1									31		
		1									34		
		1									36		
		1									38		
		F	03,7										
23.	Z	e	07	27	35								
		F									28,7		
26.	Z, BE	1	07	24	30								
		1									30		
		F		26,4									
27.	Z, BE	e	03	01	17								
		e									31		
		F									07,6		
27.	Z	e	04	24	19								
		e									44		
		F		30,0									

Hauptphase class
Nahboden?



Datum	Instr. Komb.	Phase	M. L	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
5. Sept.	Z, BE	e P	08	48	26						$\Delta = 111^\circ = 12300 \text{ km.}$
		e		49	22						
		e		52	29						
		e			42						
		e			49						
	BE	e! PP		53	03						
	Z, BE	e			15						
	BE, W	e (SKS)		58	59						
	Z, BE	e	09	00	08						
		e S			38						
	Z, BE, W	e		01	44						
	Z, BE	e PS		02	31						
	BE, W	e		03	13						
	BE	e PPS			42						
	Z, BE	e		05	03						
		e		07	00						
		e SS		08	21						
	W	e		10,5							
		e L		23,5							
	EV	e M		32,8		18°			1		
	NS	e M		37,2		18°			2		
		e V	11,1								
5.	Z, BE	e	16	50	40						
		e		52,0							
6.	Z	e } P	04	01	22						$\Delta = 109^\circ = 12100 \text{ km.}$
	Z, BE, W	e } P			24						
	Z, BE	e } P			40						
		e } P			02						
		e } P			12						
	Z, BE, W	e } P			24						
		e } P			03						
		e } P			04						
	Z, BE	e } P			56						
	Z, BE, W	e } P			05						
		e } P			55						
		e } P			06						
		e } P			07						
		e } P			08						
		e } P			09						
	BE, W	e } P			10						
	Z, BE, W	e } P			11						
	Z, BE	e } P			43						
	BE	e } P			48						
		e } P			12						
	Z, BE, W	e } P			18						
	BE	e } P			32						
	Z, BE, W	e } P			13						
	BE	e } P			25						
		e } P			45						
	Z, BE	e } P			14						
		e } P			32						
	Z, BE, W	e } P			15						
	BE	e } P			49						
	Z, BE, W	e } P			16						
	Z	e } PPKP			41						
	Z, BE, W	e } P			17						

Forts. e. nächste S

Juli-September 1943.



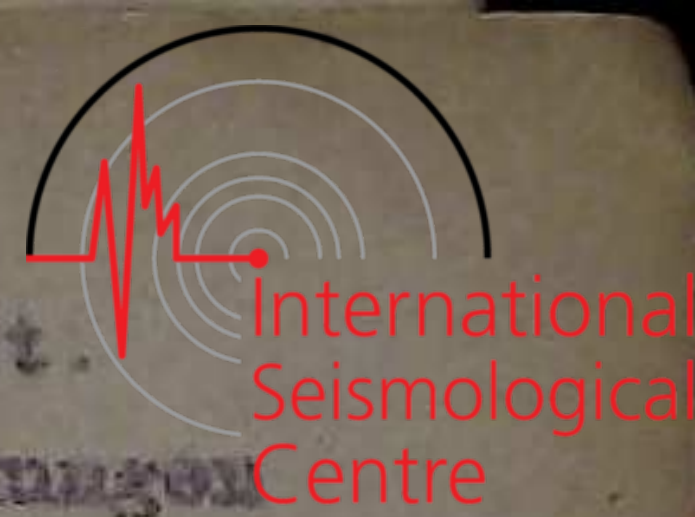
Da- tum	Inscr. Komp.	Phase	M. L	Gr. M	Z. S	Per. F	Amplituden			Bemerkungen			
							N	E	Z				
3 6. Sept. Forts.	Z, BE, W	e	04	18	16								
	Z, BE	e			35								
	Z, BE, W	e		19	43								
	W, BE	e		21	07								
		e			37								
		e		22	22								
		i		25	45								
	W	e		32,3									
	EW	L		05	16,0						24"		3
		M ₁			21,8						21"		7
		M ₂			25,0						18"		8
		M ₃			19,5						21"		7
	M ₁		25,5	18"		15							
	M ₂		33,3	18"		12							
	M ₃												
	F		07,5										
6.	Z, BE	e	15	37	58					sehr schwach			
		(e)			40,2								
	Z, BE, W			L	43,2								
				M	44,2								
			F	53,0									
6.	Z, BE	e	16	36	38					Δ = 1950 km. sehr schwach.			
		e			48								
	BE	e		PP	54								
		e		S	58								
		e			40								
		e			01								
		e		SS	27								
			37										
	F		43,0										
			50,0										
8.	Z, BE	(e)	07	57,7									
		e			58								
		e		00									
				33									
		F	08	00,5									
8.	Z, BE	e	17	30	32								
		e			49								
		e			31								
				F	35,6								
9.	Z, BE	i	04	13	58					Tiefherdbeben?			
		e			14								
		i			33								
		i			39								
	Z, BE, W	i, e			57								
	Z, BE	i		15	19								
		i			34								
		i			42								
		i			49								
		i, e			58								
	Z, BE, W	i, e		16	14								
	Z, BE	i			27								
	i		50										
	i	17	03										
	i		20										

Forts. s. nächste



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							H	E	Z	
9. Sept. Forts.	Z, BE, W Z, BE Z, BE, W BE Z, BE Z, BE, W Z, BE Z, BE, W Z, BE Z, BE, W Z, BE, W Z, BE BE Z, BE, W BE BE, W BE	i	04	17	52					
		i		18	22					
		i				32				
		i				58				
		i		19	25					
		i			40					
		i		20	12					
		i			22					
		e			52					
		e		21	12					
		e			31					
		e		22	08					
		e		23	15					
		e			38					
		e			50					
		e!		24	08					
		e			34					
		e		25	16					
		e		26	07					
		e			18					
e		38								
e	27	42								
e		58								
e	28	56								
e	30	04								
e	33	09								
e	34	27								
e	35	18								
e	36	22								
e	39	07								
		F	04,8							
10.	Z, BE	i	02	42	40					
		e		43	17					
		F		48,4						
10.	Z, BE	i	06	57	37					
		e			45					
		e			58	23				
		F	07	00,9						
10.	Z, BE Z, BE, W Z, BE Z, BE, W BE Z, BE, W Z, BE Z, BE, W Z, BE Z, BE, W	e	08	48	57					Δ = 81° = 9000 km. Nach Zürich: Japa
		i		49	02					
		i			09					
		i			22					
		i			30					
		i			36					
		i			51	25				
		i		PP	52	05				
		i			08					
		e		PPP	54	01				
e!	S	59	02							
e		21								
e	PPS	09	00	02						
e		28								
e		01	41							
e		03	27							
e!		48								

Forts. s. nächste



Datum	Instr. Komp.	Phase	H. n	Gr. n	Z. s	Par. T	Amplituden			Bemerkungen	
							N	E	Z		
10. Sept. Forts.	BE	e	09	04	06						
	BE, W	e		05	02						
	BE	e		07	17						
		e			36						
	BE, W	e		09	03						
		e		11	03						
	W	e		13,2							
	EW	L		20,5	20"						11
		M ₁		23,7	15"						72
		M ₂		27,5	12"						83
	NS		20,8	20"	16						
			23,7	15"	84						
			27,4	12"	142						
		weitere Maxima									
		F	11,2								
10.	Z	e	09	16	58					in der Aufzeichnung des vorberg. Bebens.	
		F		ca. 20,0							
10.	Z, BE	e	13	48	09						
		F		50,0							
11.	Z, BE	e	01	28	42						
		V		34,9							
11.	Z	e	19	10	28						
		F		15,6							
11.	Z, BE	(e)	19	53	35					sehr schwach	
		e			43						
		e			55	23					
		e			56	12					
		e			58	06					
	Z, BE, (W)	e		ca. 20,7							
	W	F		21,9							
11.	Z, (BE)	1	22	18	43						
		1			48						
		F		19,5							
12.	Z, BE	(e)	01	48,1	48,1						
		e			49,1						
		e			52,1						
		e			55,0						
		F									
13.	Z, BE	e	06	35	56						
		1			36	16					
		F			40,7						
13.	Z, BE	(e)	13	34,3	34,3						
		e			34	43					
		e			35	07					
		e				47					
		F			39,4						
13.	Z, BE	e	23	19	10						
		F		20,6							

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	T. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
14. Sept.	Z, BE	a	00	34	13					
		F		39,9						
14.	Z, BE	1	02	20	52					$\Delta = 111^\circ = 12400$ km.
		1		21	01					
	Z, BE, W	1			08					
	Z, BE	1			29					
		1			42					
		1		22	02					
		1			37					
	Z, BE, W	1		23	05					
	Z, BE	e			37					
		e		24	12					
		e		25	29					
		e		27	09					
		e			57					
		e		29	38					
	BE	e		30	24					
	BE, W	e		31	24					
	Z	e		32	21					
	BE	e			31					
	BE, W	e		35	01					
	BE	e			25					
	Z	e		37	41					
	Z, BE	e		42	16					
	W	L	03	03,0						
		M		ca. 40,5						
		F	ca. 04,2							
14.	Z, BE	e	03	29	35					
		F		30,4						
14.	Z, BE	a	04	06	53					$\Delta = 170^\circ = 18900$ km.
		1			57					
		1			59					
		1		07	05					
		1			21					
	Z	1			42					
	BE	1			47					
	Z, BE	1			53					
		1		08	16					
		1		09	39					
	BE	e		10	41					
		e		12	20					
	Z, BE	e		13	21					
	BE	e		16	09					
	Z, BE	e		17	27					
	BE	e		19	12					
		e		20	29					
		e		21	48					
		e		22	45					
	W	e		55,0						
	EW	L	05	11,3		21"				
		M ₁		17,2		18"				
		M ₂								
	NS	M ₁		12,6		21"	1			
		M ₂		21,2		18"	2			
		F ²	06,1							

Datum	Instr. Komp.	Phase	N. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
Innerhalb der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens:										
	Z, BE	1	04	13	10					
		F	nicht bestimmbar							
	Z, BE	1	04	17	18					
		e		19	45					
		F	ca. 21,5							
	Z, BE	e	04	34	26					
		e			31					
		1		35	59					
		F	ca. 42,0							
	Z, BE	e	05	03	12					
		F	04,0							
14.	Z, BE	e	07	37	59					$\Delta = 154^\circ = 17200 \text{ km.}$
		1		38	13					
		1			30					
	Z, BE, (W)	1			37					
	Z, BE	1			47					
		1			54					
		1		39	12					
		1			26					
		1			43					
		1		41	37					
	BE	1			51					
	Z, BE, W	1		42	09					
		1			41					
	Z, BE	1		43	08					
	BE	e		44	59					
	Z	e		45	18					
	Z, BE	e		47	14					
	Z, BE, W	e		48	26					
	BE, W	e		50	04					
	Z, BE	e			46					
	Z	e		51	25					
	BE	e			31					
	Z, BE	e		52	03					
	BE, W	e			32					
	Z, BE	e		53	13					
	BE	e			36					
	Z, BE, W	e		54	34					
	BE, W	e		55	12					
		e			47					
		e		56	58					
		e	08	01	26					
		e		02	20					
	W	e		08,7						
		e		28,0						
	NE	1		39,4		25°	1			
		M ₁		49,7		21°	2			
		M ₂		50,9		21°		2		
	EW	M ₁		59,0		21°		3		
		M ₂								
		F		10,0						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden H E Z			Bemerkungen
			H	M	S					
Innerhalb der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens:										
	2, BE	e	08	27	09					
		e			19					
		F			ca. 28,7					
	2, BE	e	08	34	40					
		F			ca. 36,7					
	3, BE	e	09	30	17					
		F			32,3					
14.	Z	e	10	00	00					
	2, BE	1, e			24					
	Z	(e)			05,9					
		F			07,7					
14.	2, BE	1, e	13	19	23					
		F			20,4					
14.	2, BE	1	14	16	48					
		1			58					
	Z	e			23 50					
		F	im Beginn des nächsten Bebens.							
14.	2, BE	1	14	25	23					
		F			28,5					
14.	2, BE	e	15	13	08					
		F			16,6					
14.	2, BE	e	21	21	12					
		F			22,9					
15.	2, BE	e	06	19	40					
		F			21,6					
15.	2, BE	(e)	06	53,9						
		e		54,223						
		F		55,5						
15.	2, BE	(e)	07	40,5						
		e		41 37						
		F		42,3						
15.	2, BE	e	08	44	16					
		F			45,7					
15.	2, BE	e	09	25	17					
		F			28,0					
15.	2, BE	e	15	12	03					
		F			12,9					
15.	2, BE	e	15	55	26					
		F			57,9					
15.	2, BE	e	18	24	29					
		1			42					
		F			26,7					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Or. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen	
							N	E	Z			
15. Sept. 1	Z, BE	e F	18	44	38 45,9							
15.	Z, BE	e e F	21	37	04 21 43,5							
15.	Z, BE	e F	23	41	02 43,4							
15.	Z, BE	e F	23	44	42 43,8							
16.	Z, BE	e i e e e F	00	27	28 07 31 47 32 26 33 38,5							
16.	Z, BE	e e F	16	08	11 25 13,8							
16.	Z, BE	e e i i F	17	20	59 16 19 21 22,8						Hauptphase eines Nahbebens?	
17.	Z, BE	e e F	00	00	11 43 03,5							
17.	Z, BE	e F	01	40	10 54,0							
17.	Z, BE	i i i e e! e e e e e e e e e e e	03	32	02 05 16 43 25 44 20 46 45 04 42 46 55 58 34 34 29 54,6 55,0							d 2130 ⁰⁰ 214500 hr.
17.	Z, BE	i, e F	04	32	14 33,7							
17.	Z, BE	e e! F	04	42	21 34 47,9							

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							T	N	E	Z	
17. Sept. 2		e	05	57	00						
		F		59,4							
17.	Z, BE	(e)	06	49	04						Hauptphase eines Nahbebens?
		i			25						
		i			26						
		i			31						
		F		50,7							
17.	Z, BE	e	10	28	36						Δ 2150° 216700 km.
		i			46						
		i			32	07					
		i			10						
		e			33	08					
	Z	e			36	00					
	BE	e!			38	14					
		e			40	17					
		e			41	16					
		e			42	28					
		e			51,1						
		e			52,4						
		F	10,9								
17.	Z, BE	(e)	14	30,0							
		F		35,0							
17.	Z, BE	(e)	17	37,6							
		e		39	22						
		e			31						
		F		40,0							
18.	Z, BE	e	05	13	02						
		F		14,6							
18.	Z, BE	(e)	17	53	00						
		s		54	02						
		F		56,6							
18.	Z, BE	e	20	23	09						
		F		30,0							
19.	Z, BE	i	00	38	59						
		e		41	23						
		F		44,0							
19.	Z	e	05	07	06						
		F		13,0							
19.	Z	e	06	18	07						
	Z, BE	e			17						
		i			37						
		F		25,0							
20.	Z, BE	i	12	03	04						
		i			07						
		F		05,0							

Datum	Instr. Komb.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
20. Sept. Z, BE		i	03	52	17					
	Z, BE	e		54	09					
		e		56,8	37					
20.	Z	e	23	00,5						starke mikroseis- mische Bodenschwübe.
		e		02,0						
20.	Z	e	04	03,2						
		F		04,0						
22.	Z	e	23	38	14					Δ = 160° = 17800 km.
	Z, BE	e			32					
		e			45					
	Z, BE, (W)	e		39	00					
	Z, BE	e			10					
		e			27					
		e		40	40					
		e		40	07					
		e		41	39					
		e		41	55					
	Z, BE, W	e		43	02					
	BE	e		45	54					
	Z, BE	e		46	59					
	BE	e		49	34					
	BE, W	e		50	03					
	BE	e		53	12					
	BE, W	e		54	06					
	BE	e		55	30					
	BE, W	e		55	12					
	BE	e			45					
	W	e	00	45						
		F	01,5							
23.	Z, BE	e	02	57	05					
		F	03	03,4						
23.	Z, BE	e	04	03	51					
		F		06,5						
23.	Z, BE	e	06	45	27					
		F		60,6						
23.	Z, BE	e	15	13	19					Δ = 67° = 9700 km.
	Z, BE, (W)	e			39					
	Z, BE	e			06					
		e			44					
		e			10					
	BE, W	e			19					
	BE	e			30					
		e			54					
	BE, W	e			54					
		e			24					
		e			25					
	BE	e			43					
		e			17					
		e			22					

Porto-s. nächste S



Da- tum	Instr. Korpd.	Phase	M.			Per. Amplituden				Bemerkungen
			B	B	a	T	A	E	E	
23. Sept	BF	e	95	29	31					
23. Sept.	2, BE	e		42	00					
	W			42,0						Sparaa
			15,2							
24.	2, BE	e	03	00	34					
		e			46					
				02,0						
24.	2, BE	e	06	50	17					
		e			24					
		e		56,6						
			07	00						
24.	2	e	10	45	23					
		e		46,0						
				46,8						
24.	2, BE	1	17	28	30					
		1		29	01					
		e			39					
				32,7						
24.	2, BE, W	1	11	39	40					Δ = 45° = 5100 km. h = 200 km. Herdgebiet Zentral- asien.
	2, BE	1			57					
		1		40	01					
	2, BE, W	1			08					
	2, BE	1			19					
		1	SP		24					
	BE	1			35					
	2	1			40					
	2, BE	1	SP		51					
		1		47	02					
		1	PSP		12					
		1			15					
		1			23					
	2, BE, W	1	SP		21					
	2, BE	1			34					
		1			40					
	2	1			56					
	BE, W	1		42	00					
	BE	1	PVP		11					
	2	1			19					
	BE	1	PPP		26					
	2, BE	1	SIP		39					
		1			46					
	BE	1			54					
	2, BE	1			59					
		1		43	10					
	2, BE, W	1			24					
	2	1			34					
	2, BE	1			56					
		1		44	14					
		1			21					
	2	1	SP		34					
		1	PSP		54					
	2, BE	e		45	15					
		e			40					

Fortsetzung ab Seite 3.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Z.	Gr. m	Z. e	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							H	E	Z	
24. Sept.	BE	e	11	46	09					
Fortf.	BE, W	e S			20					
	Z, BE	e		47	06					
	BE	e SS			30					
	Z, BE	e			56					
	Z	e		48	42					
	BE	e			53					
	Z	e		49	00					
	BE	e SSS			05					
	BE, W	e SS			28					
	Z, BE, W	e			35					
	Z, BE	e		50	23					
		e SSS			33					
		e			59					
		e		52	19					
		e!			45					
		e		53	24					
	Z, BE, W	e		54	00					
	Z, BE	e		55	09					
		e		56	39					
		e		57	26					
		e			56					
	Z, BE, W	e		58	23					
	BE, W	e	11	59	20					
		e			40					
	Z, BE, W	e!	12	00	23					
		e			01	34				
	BE, W	e			02	13				
	Z, BE, W	e			03	00				
	Z, BE	e			04	10				
	BE, W	e				55				
		e			07	26				
		e			11,2					
		F	12,3							
26.	Z, BE	e	02	21	38					
		F			30,8					
26.	Z, BE	e	15	06	56					
		e			07	07				
		F			08,7					
26.	Z, BE	e	18	22	35					
		F			27,6					
27.	Z, BE	e	04	52	07					
		e			53	34				
		e			55	14				
		F	05	00,4						
27.	Z, BE	e	14	44	32					
		F			47,6					
27.	Z	e	22	23	32					
	Z, BE, (W)	e			34					
	Z, BE	e			46					
		e		24	00					
		e!			06					

Fortf. s. nächste S.

27-28 September 1943. 25. 26.

Sta- tion	Local Time	Phase	M	Gr.		Z	Per. Amplitudes				Remarks
				H	M		T	N	E	Z	
27. Sept. 2, 3E Porto.		1	22	24	20						
		1			30						
	BE	1			48						
	Z, BE	1			55						
		1			25	13					
	BE	0			23						
	Z, BE	0			26	39					
		0			27	43					
	Z	0			30	29					
	BE, (W)	0			32	01					
	BE	0			33	29					
	BE, W	0			34	39					
	BE	0			35	10					
		0			36	21					
		0			37	11					
	BE, W	0				56					
	BE	0			38	33					
		0			41	40					
		0			44	13					
		0			46	09					
	0			48	13						
	0				31						
		1	23.4							Spuren	
		1	00.7								
28.	Z, BE	0	10	99	13						$\Delta = 101^{\circ} 21' 20''$ E
	Z, BE, (W)	0	11	02	13						
	Z, BE	0		03	18						
		1			27						
	Z	0			08	35					
	BE	0			09	44					
		0			10	24					
	Z	0				40					
	BE	0			11	35					
		0				58					
		0			12	33					
		0			13	17					
	0			17.0							
		1	11.0							Spuren	
		1	12.0								
28.	Z, BE	0	17	25	28						
		0			30.0						

Milano.



Datum	Instr. Komp.	Phase	N. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
27. Sept. Z, BE Forts.		i	22	24	20					
		i			30					
	BE	i			48					
	Z, BE	i			55					
		i			13	25				
	BE	e			23					
	Z, BE	e			35	26				
		e			43	27				
	Z	e			29	30				
	BE, (W)	e			01	32				
	BE	e			29	33				
	BE, W	e			39	34				
	BE	e			10	35				
		e			24	36				
		e			11	37				
	BE, W	e			56					
	BE	e			33	38				
		e			40	41				
		e			13	44				
		e			05	46				
		e			13	48				
		e			34					
	W	L	23,4					Spuren		
		F	00,1							
28.	Z, BE	e	10	59	13				$\Delta = 101^\circ = 11200 \text{ km}$	
	Z, BE, (W)	e	11	02	13					
	Z, BE	e		05	18					
		i			27					
	Z	e		05	35					
	BE	e		09	44					
		e		10	24					
	Z	e			40					
	BE	e		11	35					
		e			56					
		e		12	33					
		e		13	17					
		e			17,0					
	W	L	11,8					Spuren		
		F	12,4							
28.	Z, BE	e	17	25	28					
		F		30,0						

Mildner.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am C o l l i m b e r g .
- - - - -

$\varphi = 51^{\circ}18'5''N,$

$\lambda = 13^{\circ}00'E,$

$h = 230 \text{ m.}$

Apparate:

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse = 1100 kg (W),
Benioff Vertikalseismograph (Z), Benioff Horizontalseismograph,
EW-Komponente (BE), Masse je 100 kg.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
1. Okt.	Z, B Z, BE, (W) Z, BE BE, (W) BE	e P	18	03	13					$\Delta = 52^{\circ} = 5800 \text{ km.}$ schwach
		e			16					
		e			23					
		e		04	02					
		e PP		05	08					
		e			24					
		e PeS		08	17					
		e S		10	23					
		e		12	24					
		e ScS		13	16					
1.	W	e SS		14	12					Spuren
		e		18	17					
1.	Z	L		27,0						Spuren
		F	18,9							
1.	Z	e	18	24	43					
1.	Z, BE	F		ca 27,0						
		i, e	19	44	38					
2.	Z	F		46,0						
		e	08	11	04					
2.	Z	F		13,0						
		e	14	45	29					
2.	Z	e		47,1						
		F		49,0						
3.	Z, BE	e	00	32	05					
3.	Z, BE	F		33,5						
		e	00	59	02					
3.	Z, BE	F	01	03,0						
		e	08	30	26					$\Delta = 725 \text{ km.}$
3.	Z, BE	e P _n			30					Nach Zürich: dria. Forts. s. nächste
		e P _x			32					
		i (P ^{SE})			41					
		i P			58					

	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
rt. ts.	BE Z, B (W) Z, BE	i i i i i i	08	31	09					
					20					
					36					
					56					
				32	08					
					20					
	Z, BE, W				33					
					20					
					33					
					20					
					08,9					
3.	Z, BE	e	08	58,1						
				59,9						
3.	Z, BE	(e)	19	16,6						
		e		17	20					
				25,0						
3.	Z, BE	e	21	06	09					Δ = 245km.
		i			10					
		i			12					
		i			15					
		i			17					
		i			23					
		i			26					
		i			29					
		i			32					
		i			38					
		i			42					
		i			43					
					07,8					
3.	Z	e	21	17	23					
	BE	e			34					
	Z, BE	e			18	56				
					20,0					
4.	Z, BE	e	01	48	34					
		e			50	42				
		e			51	11				
					53,9					
4.	Z, BE	e	10	59	01					
		e	11	01	58					
					08,0					
4.	Z, BE	e	12	37	55					
					38,9					
4.	Z	e	13	47	23					
					48,9					
4.	Z	e	16	28	37					
	Z, BE	i			41					
		e			30	26				
					35,4					
5.	Z, BE	e	01	48,0						
					51,0					

Instr. Komp.	Phase	M. Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkungen
					h	m	s	
st. Z, BE	(e) e	09	22 56 23 09 45					
Z, BE	i	11	19 27					sehr schwach.
	i		33					
	e		21 25					
BE	e		25 17					
	e		26 06					
	e		18					
	e		28 26					
	e		31 59					
BE, (W)	e		34 33					
BE	e		35 25					
	e		37 01					
	e		39 17					
	e		40 21					
	e		47					
		F	11,9					
5. Z, BE	e	12	22 33					
		F	24,8					
5. Z, BE	(e)	21	00,7					
		F	04,6					
5. Z, BE	(e)	22	32 14					
	e		26					
		F	33,5					
10. Z, BE	e	00	52 15					
		F	57,7					
10. Z, BE	e	09	47 10					
	e		48 45					
		F	51,9					
12. Z, BE	e	05	14 15					
		F	22,9					
12. Z, BE	e	15	38 46					
		F	39,4					
13. Z	e	01	47 01					
		F	48,0					
13. Z, BE	i	05	55 08					
	(e)		57,2					
		F	06 03,8					
13. Z, BE	i	11	23 38					
	i		40					
	i		41					
	i		42					
	i		44					
	i		46					
	i		48					
	i		24 00					

Δ = 360 km.

Forts. s. nächste S.



Instr. Komp.	Phase	M. Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
					h	m	s	
kt. Z, BE	e	19	20	07				=765 km. Nach BCIS: Nachbeben zum Beben 12h 11' 46"
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
17. Z, BE	e	02	31	13				Nachbeben?
	e							
	e							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	F							
	F							
	F							
	F							
	F							
	F							
	F							
19. Z, BE	e	01	25	28				
	e							
	F							
21. Z, BE	e	11	38,2	40,2				
	F							
21. Z, BE	e	18	28	16				
	F							
21. Z, BE	e	23	27	40				
	e							
	e							
22. Z, BE	e	10	42	33				
	i							
	F							
22. Z, BE	e	11	39	32				Δ = 390 km. Schwäbische Alb.
	e							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
	i							
		40	12					Forts. s. nächste



Instr. Komp.	Phase	M. Gr.	Z.	Par. T	Amplituden			Bemerkungen
					N	E	Z	
kt. Z, BE s.	i i i i i	11	40	20				
2. Z, BE	e	16	13	37				$\Delta = 84^\circ = 9400 \text{ km.}$
	e			58				
	e		16	33				
	e			50				
BE, W	e		24	00				
BE	e			38				
	e		25	17				
	e			56				
	e		27	17				
	e		28	06				
	e		29	34				
W	e		44,3					
NS	e		45,7		7*	6		
			17,4					
23. Z, BE	e	01	14	46				
				17,6				
23. Z	e	17	53	53				$\Delta = 63^\circ = 7000 \text{ km.}$
Z, BE, W	i!			56				Nach Zürich:
	i		34	10				Assam, Nord
Z, BE	i			37				28° N, 94° E.
	i			55				
	i		35	51				
	i		36	10				
Z, BE, W	i			17				
Z, BE	i			37				
	i			55				
Z, BE, W	i		37	50				
	i			49				
Z, BE	i		38	01				
	i			17				
	i			55				
	i		39	23				
	i			35				
Z, BE, W	i!		42	28				
	i		43	04				
Z, BE	i			46				
	i		44	00				
	i		45	33				
	i		46	16				
Z, BE, W	i			45				
	i		47	24				
Z, BE	i		48	23				
Z, BE, W	e!		49	37				
	e		52	04				
Z, BE	e	18	02	35				Beginn eines
	i			54				neuen Bebens?
W, NS		17	59,8					Forts. s. nächste



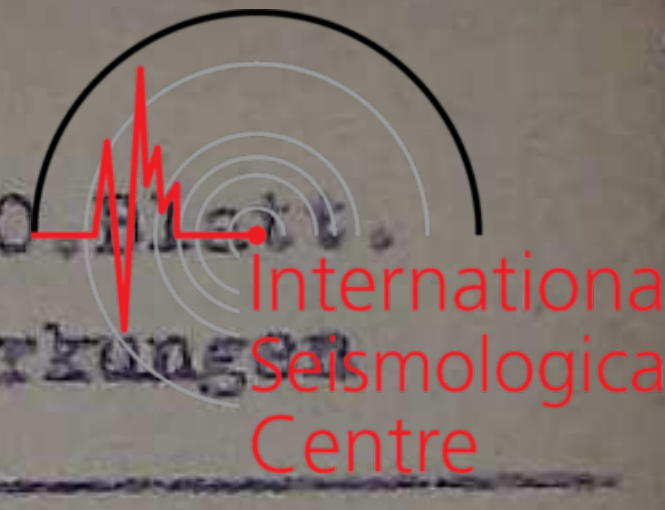
Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		N	E	Z	
kt. W, EW 65.	M ₁ M ₂ F ₂	18	05,2		18"		12		
			06,7		20"		7		
		19,0							
Z, BE	i	13	52	03					
	e		54	02					
W	L	14,3							Spuren
	F	14,6							
24. Z, BE	e	16	24	24					Δ=148°=16500 km.
Z, BE, W	1!			30					
	1!			37					14mm Papieramplitude
Z, BE	1			46					
	1		25	13					
	1		26	03					
BE	1			25					
Z, BE	e		28	04					
Z	e		31	28					
BE	e			33					
	e			49					
BE, (W)	e		32	35					
	e		33	04					
BE	e		34	15					
	e			39					
	e		37	02					
BE, (W)	e		38	05					
BE	e		40,8						
W	e		ca 17,2						
NS	L	17	36,0		20"				
EW	M		37,0		18"		1		
	F	18,3							
24. Z, BE	1!	25	34	15					+ + 32mm Papieramplitude
	1			33					Δ=75°=8350 km.
	1			47					Nach Zürich:
BE	1		35	15					Kamtschakka -
	1			39					tiefer Herd?
Z, BE	1		36	05					
BE	1		37	04					
	e!		43	35					im Verhältnis zu
	e			52					P schwach!
Z	e		45	08					
BE	e			33					
	e		46	21					
W	L	00,1							Spuren
	F	00,3							
25. Z, BE	e	13	12	43					
	F		20,7						
25. Z, BE	(e)	14	55,4						
	e		56	48					
	e		57	46					
	F		59,9						

Instr. Komp.	Phase	M. Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkungen
					h	m	s	
rt. Z	e	15	25	28				
Z, BE	i			32				
	i			37				
	i			46				
	e		27	42				
	F		30,9					
Z, BE	e	13	00,1					
	F		00,9					
27. Z, BE	e	16	23	47				Δ=80°=8900 km. sehr schwach.
	e		26	41				
BE	e		28	35				
	e		33	39				
	e		35	27				
	e		36	36				
	e		36	35				
	e		38	13				
	e		38	59				
	e		56,0					
W	L		56,0					
EW	M	17	06,0		15"		1	
NS	M		07,1		12"	2		
	F	17,5						

Innerhalb der Aufzeichnung dieses Bebens:

Z	e	16	46	45				
	F		ca 47,9					
Z, BE	e	17	05	17				
	F		ca. 07,0					
29. Z, BE	e	00	39	52				
	F		42,0					
2. Nov. Z, BE	e	03	47	03				
	e		49	28				
	F		54,6					
2. Z	e	06	45	21				
	F		47,0					
2. Z	e	18	26	32				Δ=89°=9900 km. schwach
Z, BE, W	e		28	08				
	e		30	02				
Z	e		31	07				
BE, W	e		37	28				
Z	e		38	00				
BE	e		38	29				
	e		39	34				
	e		40	20				
	e		42	17				
	e		43	15				
	e		47	06				
	e		48	38				
BE, W	e		51,6					
W	e		51,6					
	L	19	02,3					
EW	M		10,4		18"		1	
NS	M		12,0		18"	2		
	F	21,1						

Instr. Komp.	Phase.	E. Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkung
					H	B	Z	
v. Z, BE	1	08	32 06					
	F		35,0					
Z	e	14	43 06					Δ = 67° = 7500 km. Nach Zürich: Alaska.
Z, BE, W	1		09					
Z, BE	1		22					
	1		31					
	1	44	58					
	1		14					
	1	45	37					
Z, BE, W	1		20					
Z, BE	1		36					
	1		53					
	1	46	36					
	1		52					
	e	47	01					
	e		34					
	e		49					
BE, W	e	48	56					
	e	51	58					
BE	1	53	04					
	e		35					
BE, W	e	54	52					
	e	55	12					
	e	58	10					
	e	58	43					
	e	15	00 58					
W, NW	L		08,7	21"		9		
NS	M ₁		11,2	22"	7			
Z	H ₁		11	31				
	H ₂		15	04				
	SPPP		17,5	15"	25	16		
	H ₂							
	weitere Maxima							
	F		17,4					
4. Z, BE	e	06	20 41					
	F		27,0					
4. Z, BE	e	23	52 22					
	F		51,9					
5. Z	(e)	05	17,0					
	1		17 12					
	e		23,0					
	F		25,0					
5. Z	e	09	30 24					
	F		32,7					
5. Z, BE	e	10	37 10				Δ = 2400 km. tiefer Herd?	
	1		11					
BE	1		35					
Z	1		43					
Z, BE	1	38	13					
BE	1		32					
Z, BE	e	41	10					
BE	e		35					
							Forts. s. nächste	



Instr. Komp.	Phase	M. Gr.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		N	E	Z	
v. s. BE	e (SS)	10	42	04					
	e			32					
	e		43	03					
	F		48,0						
Z	l	11	03	01					
	e			20					
	F		04,9						
5. Z, BE	e	12	29	31					
	F		32,0						
5. Z, BE	e	14	21	09					
	F		23,0						
6. Z, BE, (W)	e	08	46	21					Entfernungsbestimmung und Phasendutung nicht möglich, da 2 oder 3 Beben zu gleicher Zeit!
Z, BE	e			37					
	e			44					
	e		49	16					
	i		50	16					
	i			27					
	i		51	23					
Z, BE, W	i!			27					
Z, BE	i			40					
	i			53					
	i		52	14					
	i			19					
	i			41					
Z, BE, W	i		53	53					
	i		54	09					
BE	i			23					
Z	e		55	35					
BE	e		56	43					
	e			48					
Z, BE, W	i		57	14					
	e			48					
	i		58	05					
	e		59	08					
	e			36					
Z	e			45					
Z, BE	e	09	00	06					
Z, BE, W	e			53					
	e		01	05					
Z, BE	i			08					
	i			20					
	i			29					
Z, BE, W	i			58					
	i		02	34					
Z	e		03	06					
Z, BE, W	i			48					
Z, BE	(e)		04	00					
Z, BE, W	e!		05	08					
W	e		08,2						
Z, BE, W	e		10	14					
Z, BE	e			30					
	e			54					
	e		12	39					

Forts. s. nächste

Okt.-Dez. 1943. 11. Blatt.

Jov. rts.	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
Nov. rts.	NS	e	L	09	13,5					
		M ₁			36,6	18"	19			
		M ₂			43,7	17"	23			
		M ₃			50,3	18"	20			
	EW	M ₄		10	51,5	18"	6			
		M ₁		09	37,7	18"		14		
		M ₂			41,8	18"		20		
		M ₃			50,5	16"		28		
		M ₄		10	49,1	18"		9		
		F	weitere Maxima							
				12,1						
7.	Z, Z, BE	e i i e e		06	54	41 44 48 55 58				
			F	07	00,6					
7.	Z, BE	e e		07	13,8 15,7 18,0					
			F							
7.	Z, BE	e e		08	38	10 21			starke mikrosais mische Bodenunru	
			F		46,0					
8.	Z, BE	e		07	05	18			im Streifenwech- sel.	
			F		12,0					
9.	W	e e e e (e)	P S SS L F	11 12	58 59 08 09 13,3	20 08 00 33			Δ 77° = 8600 km. Benioff-Registri- rungen fehlen.	
					12,5 12,8				Spuren	
11.	Z, BE	i i i i		00	11	11 21 18 24				
			F		20,6					
11.	Z, BE	e		01	39,3 40,4					
			F							
11.	Z, BE	(e) e e		01	59,1 59	23 27			Nahbeben?	
			F	02	00,9					
12.	Z, BE	e		02	35	21				
			F		37,5					
12.	Z, BE	e e		05	23	00				
			F		24 30,0	241				



Instz. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
ov. Z	i	12	24	45					
	F		25,5						
Z, BE	e	12	59	16					
	i			31					
	i			35					
	F	13	01,0						
3. Z, BE	e	11	01	16					
	(e)		04,6						
	F		08,0						
13. Z, BE	e	11	58	44					Nahbeben?
	i			47					
	i		59	00					
	i			04					
	i			08					
	F	12	00,5						
13. Z, BE	e	16	29	32					
	F		31,4						
13. Z, BE	e	17	03	26					
	F		07,0						
13. Z, BE	e	19	03	27					Δ = 147° = 16400 km. starke mikroseismische Bodenunruhe.
	i			30					
	e			34					
	e			40					
	e			51					
	e		04	18					
	e			32					
	e		05	08					
	e		06	36					
	e			50					
BE	e		09	10					
	e			35					
BE, (W)	e		10	47					
	F		15,0						
15. Z	e	11	47	14					
Z, BE	i			18					
	i			30					
	F		52,7						
16. Z, BE	e	07	16	17					sehr schwach.
	i			37					
	e		19	15					
	e			42					
	e		22	04					
BE	F		28,0						
17. Z, BE	i	15	09	11					Δ = 78° = 8700 km.
	i			17					
	i			43					
	i		10	10					
	e			31					
	e		12	08					
	PP								Forts. s. nächste



Instr. Komb.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		N	E	Z	
iv. Z, BE	e	15	12	28					
3. Z	e		13	00					
BE	e!		17	22					
	e!		19	00					
	e			10					
	e		20	20					
	e		24	31					
	e		26,0						
8. Z	e	18	56	44					
	e		57,9						
18. Z, BE	i	21	23	02					
	e		24,0						
18. Z, BE	e	22	09	29				Nahbeben?	
	e			42					
	e		10,4						
19. Z, BE	e	03	16	24					
	e		27,0						
20. Z, BE, W	i	10	06	08				$\Delta = 2100 \text{ km.}$	
Z, BE	i			26					
BE	e			33					
	e		07	12					
	e			48					
BE	e		08	43					
BE, W	e!		09	42					
	e		10	17					
	e		11	30					
	e		12	27					
W	e		13,0						
EW	e		13,7		9"		5		
NS	e		16,7		8"	7			
	e		25,0						
24. Z, BE	e	13	29	38				$\Delta = 76^\circ = 8500 \text{ km.}$	
	i			48					
	e		32	28					
	e		36	03					
BE	e		39	07					
BE, W	e		40	23					
	e			49					
	e		41	24					
	e		43	02					
	e		44	31					
	e			56					
	e		49,0						
W	e		14,0						
EW	e		14	06,9	13"		15		
NS	e			07,6	12"	234			
	e		14,9						
Registrierungen vom 26./27. Nov. fehlen.									
27. Z, BE	e	08	13	52					
	e			26,8					



Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
						N	E	Z	
ov. Z, BE	e	08	53	11					
	e		55	05					
	F		50,0						
Z, BE	e	10	04	00					
	F		07,0						
1. Z, BE	i	20	04	31					
	i			43					
	F		07,0						
27. Z, BE	e	22	08	38					
	F		11,8						
27. Z, BE	e	23	33	41					
	F		42,8						
28. Z, BE	e	06	33	25					
	F		40,5						
28. Z	e	17	22	20					BE nicht auswertbar, da keine Zeitmarker.
Z, (W)	i			25					
Z	i			59					
W	(e)		32,1						
	e		45,5						
EE	L		55,2		12"		22		
NS	M		55,3		15"		9		
	M		18,5						
	F								
28. Z	e	22	02	09					
	i			29					
	e		06,0						
	F		07,5						
29. Z, BE	i	02	05	31					Δ = 540 km.
	i			37					
	i			42					
	i			52					
	i			56					
	i			59					
	i		05	08					
	i			28					
	i			35					
	i			46					
	i			55					
	i		ca 07,0						
	L		14,0						
	F								
29. Z, BE	e	18	50	48					
	i			53					
BE, W	e		55	11					
W	L		19,0						Spuren
	F		10,2						
29. Z, B	e	19	55	31					
	F	20	03,5						



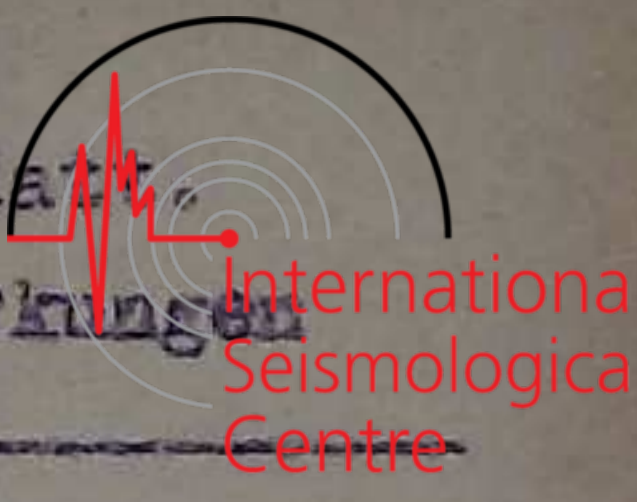
Instr. Komp.	Phase	M. Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
					N	E	Z	
22. Z, BE	i e e	02	39 17 59 40 15 41,6					
Z, BE, W Z, BE	e i i	05	21 21 26 33					$\Delta = 86^\circ = 5000 \text{ km.}$
Z, BE, W	e		24 38					
BE	e		26 20 27 03					
BE, W	e		31 50					
	e		33 05					
	e		30					
	e		34 24					
	e		36 19					
	e		37 39					
Z, BE	e		39 45					
W	e		52,1					
NS		06	03,4	12"	9			
EW			03,7	12"		10		
			06,7					
3. Z, BE	e	02	13 15 18,0					
3. Z, BE	e	04	56 42					$\Delta = 114^\circ = 12700 \text{ km.}$
	e		57 45					
	e	05	00 05					
BE	e		07 29					
Z, BE	e		39					
BE	e		08 28					
	e		10 50					
BE, W	e		13,4					
BE	e		14,1					
W	e		31,4					
NS			49,6	18"	1			
EW			50,6	18"		1		
			06,0					
3. Z, BE, W	i	07	04 38					$\Delta = 78^\circ = 8700 \text{ km.}$
Z, BE	i		56					
	i		05 12					
	e		43					
	e		07 13					
	e		32					
	e		08 33					
	e!		14 23					
	e		42					
Z, BE, W	e		15 29					
	e		55					
	e		18 04					
	e		30					
	e		18 43					
	e		19,5					
V			SS					
			L					
			F	07,7				Spuren
			F	08,0				



Nr.	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
4.	Z, BE	(e) e	03	06,0 09,7 12,4						
	Z, BE	1	03	23	59					sehr schwach
	BE	e		25	43					
	BE, (W)	e		29	43					
	BE	e		32	15					
		e		33	46					
		e		38	16					
		e		39	06					
				ca. 50,0						
5.	Z	e	21	50	16					
				51,6						
6.	Z, BE	1	06	23	31					
		e			48					
				31,5						
8.	Z, BE	e	19	51	46					
	BE, W	e	20	02	46					Spuren
	W		20,5							
			20,9							
8.	Z, BE	e	20	36	43					Δ = 1190 km.
		e		38	14					
		e			54					
	Z, BE, W	e		59	18					
	BE, W	1			30					
				44,0						
9.	Z, BE	e	03	30	31					
		e			49					
				34,6						
10.	Z, BE	1	05	11	11					
		1			13					
		1			16					
				13,3						
12.	Z, BE	1	16	02	03					Δ = 126° = 14000 km.
		e			29					
		e!		04	07					
		e		05	01					
	BE	e			29					
		e		11	29					
	BE, W	e		12	20					
	BE	e		13	15					
		e			50					
		e		14	35					
		e		15	26					
	BE, W	e		18,2						
	BE	e		21,7						
				16,5						



Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
		h	m	s		N	E	Z	
Dez. Z, BE	e	16	06	27					sehr schwach
	e		07	29					
	e		14	44					
W	e	16,7							Spuren
		17,3							
15. Z	e	03	18	40					BE keine Registrierung.
			21,0						
15. Z, BE	(e)	23	02,7						
	e		03	46					
	e		04	53					
			07,0						
16. Z, BE	e	00	18	16					
			19,0						
16. Z, BE	e	17,6	22	34					
			26,5						
17. Z, BE	1	14	06	12					
	e			47					
BE, W	e		13	01					
BE	e		14	01					
BE, W	e		15	07					
	e		16	28					
	e			55					
	e		18	03					
W	e		40,6						
EW			47,1		14"		3		
NS			47,7		14"				
		15,1							
18. Z	e	19	33	50					
			35,6						
19. Z	(e)	00	00,0						
			01,0						
21. Z, BE	e	13	58	12					(Δ ≈ 82° ≈ 9200 km)
	e	14	01	08					
BE	e		03	18					
	e		08	23					
	e		09	09					
W		14,4							Spuren
		14,6							
22. Z, BE	1	01	45	09					Nahbeben?
	1			12					
	1			17					
	1			24					
			46,3						
22. Z, BE	e	12	17	36					
			19,6						
22. Z, BE	e!	13	04	58					
BE	e		07	42					
			11,0						



Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitude			Bemerkungen
						N	E	Z	
Dez. Z, BE	e	14	51	22					
	F		54,3						
5. Z, BE, (W)	i	16	07	56					Δ = 18° = 8700 km.
BE	e		09	10					
Z, BE	e			39					
	e		10	50					
	e		12	54					
	e		15	22					
BE	e		17	44					
BE, W	e		18	27					
BE	e		19	11					
	e		20	04					
	e		21	12					
W	e		25,2						
	e		30,3						
EW	e		35,5		27"				
	F	17,1							
23. Z, BE	e	19	19	08					Δ = 164° = 18300 km.
	e			13					
Z	e		20	15					
	e			22					
Z, BE, W	e			50					
	e		21	26					
Z, BE	e			59					
	e		22	02					
	e			55					
	e		23	31					
	e		24	06					
BE	e		25	29					
Z	e		26	23					
BE	e			40					
	e		28	13					
Z, BE	e		29	02					
BE, W	e		30	36					
	e		31	08					
Z	e			40					
BE	e			46					
	e		32	22					
	e		33	18					
BE, W	e		34	15					
BE	e								
BE, W	e		38,0						
	e		42,5						
W	e		50,2						
	e		56,0						
NS	L	20	11,5		24"	1			
EW	M		12,9		20"		3		
	M								
	F		weitere Maxima						
	F		22,1						
24. Z, BE	e	01	12	04					
	F		15,4						
24. Z, BE	e	02	06	58					
	F		12,7						



Datum	Instr. Komp.	Phase	H. n	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
24. Dez.	Z	e	02	16	42						
		F		18,0							
24.	Z	e	04	40	15						
		F		42,0							
26.	Z, BE	(e)	13	48,0							
		e		48	41						
		e			57						
		F		51,0							
27.	Z, BE	e	00	40	35						
		e		43	52						
		F		46,5							
27.	Z, BE	e	04	15	51						
		F		17,7							
27.	Z, BE	e	18	51	34						A = 485 km. Gegend von Balingen.
		e			40						
		e			47						
		i			52						
		i		52	13						
		i			20						
		i			31						
		i			40						
		i			48						
		i			55						
		F		57,3							
27.	Z, BE	e	18	58	00						A = 485 km. Nachbeben zum vorhergehenden.
		e			07						
		i			14						
		i			19						
		i			50						
		i			59						
		i		59	07						
		i			13						
		i			19						
		F	19	04,0							
27.	Z, BE	e	19	47	07						Nachbeben zum Beben 18h51'34".
		e			17						
		i			48	08					
		i				13					
		F		50,7							
28.	Z, BE	e	15	04	13						<u>wenden!</u>
		e			52						
		e		05	56						
		e		06	27						
	BE	e		10	47						
		e		12	38						
		e		13	48						
		e		14	17						
		e		16	13						
		e		17	13						
		F		15,4							

30. Dez. Z, EE

e
e

F

07 56 46
08 00 25
02,0

30. Z

e

F

22 21 30
27,0

starke mikroeis-
mische Bodenunru-
he

Mildner

K O R R E K T U R



Die in den Vorläufigen Berichten der Erdbebensarte des Geophysikalischen Observatoriums der Universität Leipzig angegebenen Amplituden sind durch die folgenden zu ersetzen. - Jan.-Juni 1943.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden	
							N	E
27. Jan.	W, NS	M	03	34,5		21"	10	
	EW	M		36,2		18"		14
6. Febr.	W, NS	M	03	07,2		21"	10	
	EW	M ₁		08,5		15"		6
		M ₂		12,3		12"		2
22. Febr.	W, EW	M ₁	10	09,5		27"		79
		M ₂		18,8		18"		36
		M ₃		23,4		15"		33
		M ₄		24,9		15"		33
		M ₅		10,8		27"		63
	NS	M ₁		18,2		18"		26
		M ₂		23,7		18"		30
		M ₃						
		M ₄						
		M ₅						
7. März	W, EW	M ₁	02	45,0		16"		14
		M ₂		46,5		15"		12
	NS	M		45,8		15"	8	
		M						
9. März	W, EW	M	10	53,3		18"	8	18
	NS	M		58,8		15"		
14. März	W, EW	M	12	53,1		15"		3
	NS	M		54,3		13"		2
14. März	W, EW	M	13	37,4		13"		6
	NS	M		38,0		12"		6
14. März	W, EW	M	18	53,8		18"		6
	NS	M		58,1		18"		5
15. März	W	M	05	43,4		24"	22	18
21. März	W, EW	M	21	48,3		18"		14
	NS	M		49,3		18"		5
23. März	W, EW	M	19	28,9		21"		12
	NS	M		29,5		21"		12
1. April	W, EW	M	15	15,3		21"		38
	NS	M		19,5		24"		38
5. April	W, NS	M	02	20,6		9"		4
	EW	M		23,8		18"		36
6. April	W, EW	M ₁	17	10,0		21"		238
		M ₂		14,3		18"		235
	NS	M ₁		13,8		18"		112
		M ₂		19,9		15"		66
2. Mai	W, NS	M ₁	17	57,7		24"		22
		M ₂		08,0		18"		15
	EW	M ₁		02,7		24"		43
		M ₂		07,0		18"		18

K O R R E K T U R



Die in den vorläufigen Berichten der Erdbebenwarte des Geophysikalischen Observatoriums der Universität Leipzig angegebenen Amplituden sind durch die folgenden zu ersetzen. - Okt.-Dez. 1943.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden	
							N	E
22. Okt.	W, NS	M	16	45,7		7"	3	
23. Okt.	W, EW	M ₁	18	05,2		18"		72
		M ₂		06,7		20"		66
24. Okt.	W, NS	M	17	36,0		20"	7	
	EW	M		37,0		18"		6
27. Okt.	W, EW	M	17	06,0		15"		3
	NS	M		07,1		12"	2	
2. Nov.	W, EW	M	19	10,4		18"		6
	NS	M		12,0		18"	10	
3. Nov.	W, EW NS	M ₁	15	08,7		21"		116
		M ₁		11,2		22"	88	
		M ₂		17,5		15"	55	
6. Nov.	W, NS	M ₁	09	36,6		18"	104	
		M ₂		43,7		17"	91	
		M ₃		50,3		18"	104	
		M ₄		51,5		18"	35	
	EW	M ₁	09	37,7		15"		90
		M ₂		41,8		18"		127
		M ₃		50,5		16"		104
		M ₄		49,1		18"		54
20. Nov.	W, EW	M	10	13,7		9"		3
	NS	M		16,7		8"	4	
24. Nov.	W, EW	M	14	06,9		13"		22
	NS	M		07,6		12"	28	
28. Nov.	W, EW	M	17	55,2	22	12"		23
	NS	M		55,3		15"	19	
29. Nov.	W, EW	M	22	02,5		15"		3
1. Dez.	W, EW	M	11	34,2		18"		5
2. Dez.	W, NS	M	06	03,4		12"	7	
	EW	M		03,7		12"		11
3. Dez.	W, NS	M	05	49,6		18"	5	
	EW	M		50,6		18"		6
17. Dez.	W, EW	M	14	47,1		14"		6
	NS	M		47,7		14"	5	
23. Dez.	W, NS	M	20	11,5		24"	18	
	EW	M		12,9		20"		27