

Jan.-März 1944.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig

am C o l l m b e r g .

= 51°18'5"N.

= 13°00'E.

h = 230 m.

Apparate:

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

1.-27. Jan. 44 EW-Komponente (BE) - ab 27. Jan. 44 NS-Komponente (EN).

Da- tum	Instr. komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
2. Jan.	Z	e	07	41	05						
		F		42,7							
2.	Z, BE	e	11	03	56						
		e		04	04						
		e			36						
	Z	e		06	31						
	BE	e		07	23						
	Z	e	08	55							
		F		12,2							
2.	Z, BE	i	22	48	05						
	Z	i		50	14						
		F		52,5							
3.	Z, BE	e	09	57	14						
		i			17						
	Z	e			39						
	BE	e			44						
	Z, BE	e		59	08						
		PcP			28						
	Z	e	10	01	52						
	BE	e		03	14						
		e		09	22						
	Z, BE, W	e		13,3							
		L									
		F	10,7								
3.	Z, BE	i!	13	25	42						
		i!			47						
		P ₁ ?									
		P ₂ ?									
	Z	i		26	01						
	Z, BE	e		27	25						
		F		29,6							

39° =
4350 km

39° =
4350 km

Jan.-März 1944. 2. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
3. Jan.	Z, BE	i	14	04	27					
		i, e			35					
	Z	e		06	35					
				07,5						
4.	Z, BE	e	12	53	07					
				54,5						
4.	Z, BE	e	16	09	19					
				11,5						
5.	Z, BE	e	03	06	01					
		i			08					
		e			29					
	Z	e			46					
	Z, BE	e		07	10					
		e		08	32					
				12,0						
5.	Z, BE	e	05	09	20					
	Z	e			25					
		e			32					
	Z, BE	e			37					
	Z	e		10	03					
	BE	e			08					
		e		17	19					
	Z, BE	e		26	19					
			F	05,5						kurzperiodisch
5.	Z, BE	i	07	48	18					-19°-2100 km
		i			25					W im Streifen-
	Z	i			30					wechsel.
		i			45					
	BE	i			49					
	Z, BE	i		49	02					
	Z	e			14					
		e!			35					
	BE	e		51	46					
		e		52	00					
	Z	e			05					
	BE	e			25					
		e		53	54					
		e		54	22					
	Z, BE	e			54					
	BE	e		55	20					
		e		56	18					
	Z, BE, W	i			25	9	2	2		
		e			47					
	BE	e		57	24					
	Z	e			37					
	Z, BE	e		58	14					
	BE	e			34					
	W	e		57,8						
	BE	e		59	50					
			F	08,3						
5.	Z, BE	e	11	11	02					
				15,0						

Jan.-März 1944

3. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
								N	E	Z		
5. Jan.	Z, EE	1	P	21	25	46						91°=10100 km.
		1			26	04						
	BE	1				21						
	Z	1				25						
		1				37						
	EE	1				39						
	Z	1				56						
	EE	1			27	04						
		1			29	02						
		1	PP			25						
	Z, BE	1				33						
		1				56						
		1	SLS		36	14						
	EE	1				26						
	EE, W	1	S			42						
		1	PPS		37	08						
		1			38	14						
	EE	1				43						
7.	W	1	L	22,0								
	W, NS	1	M ₁		11,2		18"	1				
	EW	1	M ₁		12,2		21"		3			
	NS	1	M ₂		12,6		18"	2				
	EW	1	M ₂		13,7		18		2			
		1	F									
7.	Z, EE	1		03	08	00						
		1				30						
		1			09	23						
	Z	1			18	47						
7.		1	F	09	24,5							
	Z, EE	1	F		18,0	30						
8.	Z	1		19	36	02						EE schwach
		1				08						
	Z, EE	1, e				12						
		1				21						
	Z	1				35						
10.		1	F	20	41,6							Z und EE keine Registrierung
		(e)			26,3							
		e			33,1							
		e			34,2							
		e			35,3							
		e			56,5							
	EW	1	L	21	06,0		18"	8				
	NS	1	M		07,2		18"		11			
		1	F		21,9							
		1										
11.	Z	1		10	48	23						
	Z, EE	1				50						
	Z	1			53	22						
	Z, EE	1			00	26						
		1			03	48						
		1			04	00						
		1	F		06,0							

Jan.-März 1944. 4. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
12. Jan.	Z	e	04	41	33					
		e			45					
		F		42,9						
12.	Z	e	06	36	34					
		F		39,2						
14.	BE	e	06	56	27					Z keine Regi- strierung
		F		58,0						
15.	BE	e	11	16	07					
		F		16,9						
16.	Z, BE	(e)	00	07,5						Z gestört 110° = 12200 km San Juan
		FP		08	22					
	Z, BE, W	i			31					
	Z, BE	e		09	11					
	BE	e		10	15					
		e		14	29					
		SKE			37					
	W	e		16	23					
		e		18	00					
	Z, BE	e		19	17					
	BE, W	e		23	53					
	W	e		41,0						
	W, EW	e		48,9		24"		4		
	NS			49,2		21"	4			
	EW			52,0		18"		8		
	NS			54,6						
		weitere Maxima								
		F	01,8							
16.	Z, BE	e	21	03	02					Z sehr schwach
		F		12,0						
18.	Z, BE	i	00	11	51					
		i, s		12	02					
		e		14	18					
		F		16,5						
18.	Z, BE	e	16	49	35					
		F		53,5						
18.	Z, BE	e	23	18	46					
	Z	i			55					
	Z, BE	e		19	15					
		F		22,6						
19.	Z, BE	i	05	29	35					
		i			40					
	Z	i			46					
	Z, BE	(e)		44	19					
		F		47,0						
20.	Z, BE	i	03	18	38					
		i			45					
	Z	e		19	11					
	Z, BE	e			51					

18°-2000 km
Überlagerung von
kurzen und lange
Wellen

Jan.-März 1944

5. Klasse

Datum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr m	Z s	Per Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
1. Febr.	Z	1		28	03					Die durch Stadt Gerade zerstört (Zeitungsmit- teilung)
	W	1		29	44					
	Z, EN, W	1.1	S		54					
	Z	1		30	00					
	W	1	SS		11					
	Z, EN	1			38					
	W	1	L		53					
	W, EN		M ₁	34.2		15"		220		
			M ₂	38.0		9"		39		
			M ₃	40.5		12"		36		
			C			18"				
			F	ca 07.1						
1.	Z, EN	i	P	05	28					78°-2700 km Beginn bei W in der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
		i			05					
		i			07					
		i			16					
		i			29					
		i			43					
		i		29	40					
	Z	e		30	42					
		e	PP		54					
		e		31	50					
		e	(PPP)	32	25					
	EN	e	S	37	51					
		e		38	00					
	EN, W	e			17					
	Z	e			27					
	EN	e	SS		47					
	Z	e	(F'P'?)	54	28					
	W	e	L	57.0						
	W, EN		F	06	03.2	18"		10		
			F	ca 06.3						
1.	Z, EN	i		06	12					
		e			13					
			F		22.0					
1.	Z, EN	e		06	40					
		e			30					
			F		35					
					44.5					
1.	Z, EN	e		07	45					
	Z	e			28					
	Z, EN	e			35					
		e			47					
		e			47					
	Z, W	1.8			22					
	Z, EN	1			29					
		1			38					
		1			54					
		1		49	05					
	Z	1			11					
	Z, EN	e		50	19					
		e		55	15					
		e		57	29					
	Z	e	F	58.0						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M	Gr. m	Jan. - März 1944				7. Blatt Bemerkungen
					Per.	Amplituden			
					T	N	E	Z	
1.	Z, BN	e	21	28	30				
		e		29	02				
	Z	e			14				
	BN, W	e		34	11				
	BN	e			30				
	Z	e			34				
	BN	e		35	26				
	Z	e			29				
	Z, BN	e			52				
	BN	e		36	45				
			F	21,8					
2.	Z, BN	e	P	03	37	03			Δ = 2000 km
		i				07			
	Z	e				24			
		e				47			
	Z, BN	e				58			
		e		38	18				
	Z	e			36				
	Z, BN, W	e		39	24				
	BN, W	e	S	40	21				
2.	BN, W	e		03	42	30			
	Z, BN, W	e			43	10			
		e			44	00			
		e				48			
		e!				59			
	BN, W	e			46	00			
		e	F	04,0	47	00			
3.	Z, BN	e		12	25	50			
		i				58			
	Z	e			26	06			
	Z, BN	e				27			
	Z	e			28	19			
		e			30	08			
			F		33,6				
3.	Z	e		12	54	20			
			F		56,0				
3.	Z, BN	e		14	27	15			
			F		28,0				
3.	Z	e		20	47	23			
		e				32			
	Z, BN	e				48			
	Z	(e)			51,1				
			F		52,7				
3.	Z, BN	i, e		21	01	37			
		e				45			
	BN	e			06	12			
	Z	e			08	04			
			F		13,0				
4.	Z, BN	e		03	21	40			
			F		23,9				



Jan. - März 1944.

8. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M h	Gr. m	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
4.	Z, BN	e	18	37	03					
		F		39,6						
4.	Z, BN	i	21	17	56					
	Z	e		18	00					
		e			38					
	BN	e		19	15					
		F		25,5						
4.	Z, BN	a	23	50	08					Starke mikro- seismische Bodenunruhe.
		i			09					
	Z, BN, W	1,6			12					
	Z, BN	i			21					
		i			31					
	Z	i		51	02					
	BN, W	e		54	15					
		e		54,5						
	Z, BN, W	e		55	08					
	BN	e			53					
	Z, W	e		56	38					
	Z	e			36					
	BN	e		57	00					
	W	e		59,5						
	W, NS	(L) M F	00 00,2	00,7		12"	3			
5. Febr.	Z, BN	e	17	32	26					$\Delta = 92^\circ = 10200\text{km}$
	Z	e			35					
	Z, BN	e			49					
		e		33	04					
	Z	e		35	35					
	BN	e			41					
	Z	e		36	05					
	BN	e		38	21					
	BN, W	e		43,0						
	BN	(SKS) SSS		53	01					
	BN, W	e	18	03,2						
	W, NS	L M ₁ M ₂ F ²		10,5 13,0		13"	4			
			18,8			11"	8			
5.	Z, BN	e	20	21	58					
		e		22	11					
	Z	e			19					
	Z, BN	e			23					
	Z	e			31					
		F		28,0						
6.	Z, BN	e	02	45	39					
	Z	e			49					
		F		47,0						
6.	Z	e	18	52	01					
		F		53,4						

					Jan.-März 1944.		9 Blatt			
Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M H	Gr. m	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
7. Febr.	Z	(e)	20	02,5						
	Z, BN	e		03	26					
	BN	e		04	04					
	Z	e			21					
		e		05	02					
		e			33					
10.	Z, BN	e	12	07,6 09	20					Δ = 2000 km
		i			21					
	Z	e			36					
	BN	e			40					
	Z, BN	e			53					
	Z	e		10	15					
	BN	e			41					
	Z	e		11	30					
	Z, BN	e		12	20					
	Z	e			43					
	BN	e		14	44					
	BN, W	e		15	24					
	Z, BN	e		16	00					
	W	e		17,2						
11.	Z, BN	e	12,5 06		54					
				32						
				32,8						
11.	Z, BN	i	06	33	53					Δ = 520 km
		i		34	12					
		e			30					
	BN	i			48					
		i			51					
	Z, BN	e		35	04					
	BN	i			08					
11.	Z, BN	i	06	35	19					
		i			25					
		i			31					
		e			37					
	Z	e		36	12					
				38,0						
13.	Z, BN	e	05	33	54					
				34,8						
13.	Z, BN	e	19	07	18					
	Z	e			21					
				08,8						
14.	Z, BN	i	02	04	42					
		e			52					
	Z	e		05	21					
				09,6						
15.	Z, BN	e	03	25	18					
		i, e			25					
	Z	e			49					
				28,6						

Z und EN
keine Regi-
strierung

Jan.-März 1944.

11. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr. a	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
20. Febr.	Z Z, BN	e i i e	19	40 41 43 44,5	57 01 06 22					
20.	Z, BN	e e	00	31 32 33,0	10 33					
21.	Z, BN	e e	14	23 26,3	41					
21.	Z, BN	e e	15	31 32 34,8	43 33					
21.	Z, BN	e e	17	38 39 40,6	54 04					
21.	Z, BN	e e	20	18 21 23,0	55 25					
21.	Z	e e	21	01 02,8	23					
22.	Z, BN	e e	02	16	02 45					BN schwach
22.	Z, BN	e e	03	05 07,8	39					BN schwach
22.	Z, BN	e e	16	11 12,6	31					
23.	Z, BN	e i i i	04	26	20 48 53					
23.	Z, BN	e e e	07	29,7 46	02 21 36 40					
23.	Z, BN	e e e	12	37 39 42,4	02 12 58					
25.	Z, BN	e e e	07	42 43 46,8	55 35					
25.	Z, BN	e e	17	01 06,3	02 11					

Jan.-März 1944.

13. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr. n	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
29. Febr.	BN Z, BN Z	e		50	07					
		e		51	07					
		i		52	08					
		e	P ₁ P ₁	17	07					
		e	P ₂ P ₂						27	
	W W, NS EW	e	L		15,0					19"
			M		18,6			22		16"
			M		18,7				29	16"
			F	19,5						
1. März	Z	e		12	14	15				
		e				25				
1.	Z Z, BN	e	F		15,1					
		e		21	13	02				
2.	Z, BN	e	F		14,6					
		e				15				
2.	Z, BN	e	F	11	27	50				
		e			33,5					
2.	Z Z, BN Z Z, BN	e		17	06	30				
		i				36				
		e				46				
		e			08	40				
		e	F		10,2	45				
5.	Z, BN	i		17	29	20				
		e			32	16				
		e			42	03				
			F		45,3					
6.	Z	i	F	18	42	11				
					43,9					
6.	Z	e	F	20	16	13				
					17,3					
6.	Z	e	F	21	18	06				
					23,7					
6.	Z	e	F	23	28	34				
					30,0					
7.	Z Z, BN	e		05	01	13				
		i				19				
		i				26				
		e			03	38				
			F		05,7					
8.	Z	e	F	04	49	06				
					52,0					
8.	Z, BN	e		22	20	36				
		e				47				
		e			21	04				
			F		29,5					

Am 6. März BN keine
Registrierung

Jan.-März 1944

14. Blatt

Da- tum	Instr Komp	Phase	M n	Gr. m	Z s	Per Amplituden				Bemerkungen
						T	H	E	Z	
9. März	Z, BN	1	21	12	07					47° - 5300 km
		1			24					
		1			36					
		1			51					
		1			27					
		1	21	13	27					In Verlauf des nächsten Bebens. 53° - 5900 km
		1			51					
		1			16					
		1			59					
		1			23					
	Z	1	21	16	59					
	Z, BN	1			23					
	Z, BN, W	1			59					
		1								
		1								
9.	Z, BN, W	1	21	21	22					
		1			54					
		1			15					
		1			23					
		1			41					
	Z, BN	1	21	25	01					
		1			10					
		1			23					
		1			20					
		1			55					
	Z, BN, W	1	21	29	39					
		1			18					
		1			32					
		1			37,6					
		1			38,7	12"	35			
	W, HS	1	21	38	9	12"		8		
		1			41,8	9"	20			
		1			41,8	12"		13		
		1			41,8					
		1			41,8					
10.	Z, BN	1	05	51	55					
		1			09					
		1			49					
		1			09					
		1			08					
	Z, BN	1	06	56	02					Von 11./12. März keine B-Registrie- rung.
		1			04,5					
		1								
		1								
		1								
15.	Z, BN	1	00	02	20					
		1			57					
		1			05					
		1			12					
		1			25					
	BN	1	01	31	32					Δ = 380 km
		1			09,5					
		1			22					
		1			40					
		1			16					
15.	Z, BN	1	01	32	28					
		1			37					
		1			50					
		1								
		1								
	Z	1	01	35,4						
		1								
		1								
		1								
		1								

15. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr. m	Z s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
15. März	Z, BN	i, e P	05	11	49			48° = 5300 km
	Z	i			56			
	BN	e		12	05			
	Z	e			21			
		e		13	24			
	BE, W	e			33			
	Z	e PP			38			
		e			47			
	Z, BN	e			53			
	Z	e PPP		14	30			
	BN	(S)		18	41			
	Z	e		19	05			
	BN, W	e		21	04			
		e SS			53			
	W	e L		29,0				
	W, EW	L M		31,2		12"	4	
	WS	M F		31,5		12"	5	
			05,8					
15.	Z, BN	e F	05	58	02			
			05	03,0				
15.	Z	e	06	25	18			
	Z, BN	e			23			
	Z	e		27	03			
	Z, BN	e			18			
		e			39			
	Z	e		31	12			
	BN	e F		41	49			
			06,9					
15.	Z, BN	i	09	09	05			
		e			36			
		e		12	16			
	Z	e F			43			Vom 19./20. März keine L-Registrierung
				16,3				
20.	Z, BN	e F	09	56	37			
				57,0				
21.	Z, BN	i, e	22	21	50			
		i		22	06			
	Z	e			25			
		e			36			
	Z, BN	e			40			
	Z	e F		25	16			
				33,4				
21.	Z, BN	(e)	23	31	31			Erster Einsetz undeutlich.
		e F		32	34			
				33,4				
22.	Z, BN	e	00	57	23			
		e	01	00	46			
	Z	e		01	18			
	Z, BN	i, e			58			
	Z, W	e		02	10			
	Z, BN	e		03	03			



Jan.-März 1944.

16. Blatt

An- tag	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr. m	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
22. März	W EN Z, EN, W W W W, EW	s e e e e L 02. M P	01 02,2	07 09 11 12 13 35,0 46,5	45 19 33 25 25	21"		7		
23.	Z, EN	s e F	16	57	06 26					
23.	Z, EN	s e F	18	57,9 28 29,3	43					
23.	Z Z, EN	e e F	19	31 33 34,4	49 33					
23.	Z, EN	s e e e F	19	33 40,9	33 45 51 55					
24.	Z, EN	s e F	22	16 22,4	58					Registrierung gestört.
26.	Z, EN Z	e e F	22	57 58,8	09 31					
28.	Z	e F	10	56 58,5	00					
30.	Z, EN	e e e F	14	48 49 49,8	38 53 36					
30.	Z	e e F	15	38 42,8	18 21					
30.	Z, EN	e e F	19	32 33,6	07 52					
31.	Z EN Z, EN Z Z, EN Z	e e e e e e	03	09 10 44 11 13 20	47 35 45 48 18 44 19 20 40	57				

Jan.-März 1944.

17. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M	Gr	Z	Per. Amplituden				Bemerkungen
			n	n	s	T	N	E	Z	
31. März	Z, EN	e		21	32					
		L c.		49						
		F	04,4							
31.	Z, EN	e	16	30	15					
		e			20					
		F		30,5						
	Z	e	20	48	18					
		e			26					
		e		51	30					
		e		52	08					
		F		53,7						
31.	Z, EN	e	22	19	38					
		e		20	30					
		e			41					
		F		21,6						

MILDNER

April-Juni 1944.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
an C o l l 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,
NS-Komponente (BN), Masse je 100 kg.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
1. April 2	Z, BN	e	09	42	11					
	Z	e			38					
		F		43,7						
1.	Z, BN	1?	11	25	00					
	Z	e		28	48					
	BN	e		29	27					
		F		32,0						
3.	Z, BN	e	16	14	31					
		F			53					
3.	Z, BN	e	17	10	46					
		e			58					
		e		11	11					
	Z	e		14	27					
		F		16,0						
3.	Z, BN	e	17	21	48					
		e		22	08					
		F		23,1						
4.	Z	(e)	21	17	19					
		e			45					
		F			55					
4.	Z, BN	e	23	11	09					
		e			14					
		e			47					
		F		16,7						
5.	Z, BN	e	04	44	30					$\Delta = 1900 \text{ km.}$
	Z, BN, W	i, e			31		-		+	
	Z	i			47					Forts. s. nächste S.

April-Juni 1944. 2. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
5. April Forte.	BN	1	04	44	53	12" 9"	13	5		
	Z	1			58					
	BN	1		45	24					
	Z	1			48					
		1		46	52					
	BN	e			13					
	Z	e			20					
		e			36					
		e		47	26					
	BN, W	e			48					
	BN	e		48	20					
	Z, BN, W	e			49					
	W, SW			52,2	35					
	NS				52,8					
		F	05,3							
5.	Z, BN	e	06	56	12	12" 9"	13	5		
		1			17					
		1			27					
	Z	e		57	12					
5.		e	07	00,7	23					
		F								
	Z	e			30					
		e			39					
5.		F	16	00,4						
	Z	e								
		e								
		e								
5.	Z, BN	e	18	12	32					
		e			40					
		e			48					
		F			24,5					
5.	Z	e	18	36	12					
		e			19					
		e			24					
	BN	e								
6.		F	11	01						
	Z	e			43					
		F								
					02,6					
6.	Z, BN	e	12	09	10					
		F								
					10,2					
7.	Z, BN	e	08	27	18					
		F								
					28,1					
7.	Z	e	09	27	12					
		F								
					29,4					
7.	Z, BN	e	10	52	23					
		e			36					
		F			53,1					

April-Juni 1944. 3. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
7. April	Z	e	13	43	36					
	Z, BN	e		46	01					
		e		45	19					
	Z	e		48	49					
		F		50,5						
7.	Z	e	15	12	21					
		F		13,9						
8.	Z	e	02	42	00					
		F			50					
8.	Z, BN	e	02	59	52					
		e			55					
		F	03	00,5						
8.	Z, BN	i	09	35	42					
		i			44					
		e		36	11					
	Z	e			50					
		F		39,3						
9.	Z, BN	e	18	27	52					
		e		28	05					
	Z	e			27					
		F		33,0						
9.	Z	e	19	14	13					
		e			24					
		F		18,5						
9.	Z, BN	e	22	44	49					BN schwach.
	Z	e		45	05					
		F		46,4						
10.	Z	e	03	42	57					
	Z, BN	e		43	29					
	Z	e			48					
		F		48,6						
10.	Z, BN	e	08	45	23					
		e			37					
		F		46,7						
10.	Z, BN	e	10	18	30					
	Z	e			58					
		F		19,7						
10.	Z	e	11	10	32					
		F		11,5						
11.	Z, BN	e	01	26	44					
		F		28,0						



April-Juni 1944. 4. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
11. April	Z	e	F	02	27	37					
					28,5						
11.	Z	1	F	02	31	33					
						57					
11.	Z, BN	e	F	09	29	23					
					30,4						
11.	Z, BN	e	F	23	56	35					
					57,4						
12.	Z, BN	e	F	02	09	43					
					11,4						
13.	Z	e	F	00	08	26					
					09,6						
14.	Z	e	F	07	50	26					
					51,7						
Registrierung vom 15./16. April fehlt.											
16.	Z, BN	e		08	57	22					
	Z	e			58	23					
		e			59	02					
	Z, BN	e	F	09	01	05					
					04,8						
16.	Z, BN	1	F	09	37	51					
					39,4						
16.	Z	e		11	56	10					
		e	F			31					
					58,7						
17.	Z, BN	e		08	34	14					
		e	F			21					
					35,4						
17.	Z, BN	e		08	37	40					
		e			38	26					
		e			39	35					
		e	F			47					
					43,0						
17.	Z, BN	1		18	45	28					
	Z, BN, W (NS)	1				34					
	Z, BN	e			47	17					
	Z, BN, W	e		19	02,4						
	Z, BN	e	F		03	55					
					15,0						
18.	Z, BN	e	F	09	28	31					
					29,5						

kurzperiodisch

April-Juni 1944. 5. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
19. April	Z	e e e e F	22	43 51 54 56,5	04 35 40 20					
19.	Z, BN Z BN Z, BN Z BN Z	e e e e e e i i e F	23	27 28 29 32,0	12 25 30 49 54 04 12 17 28					
Registrierungen vom 20./21. und 21./22. April unbrauchbar.										
23.	Z, BN BN Z BN Z	e i i i e i i e e e F	11	16 17 18 26 29,0	46 52 55 00 35 28 35 52 55 49					
23.	Z, BN	i i e F	18	45 48,0	26 34 41					
24.	Z, BN Z	i, e e F	02	09 10,9	25 37					
24.	Z	e e F	21	50 51,8	10 20					
26.	Z, W Z Z, BN, W Z Z, W	e e e e i i e e e F PPP e (SKS)	02	08 11 12 13 15 17 18 19	42 54 58 23 08 12 19 28 32 32 34					

$\Delta = 108^\circ = 12\ 000$ km
BN schwach und
undeutliche Regi-
strierung.

Forts. s. nächste

April-Juni 1944. 6. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
26. April Forts.	Z, W Z W NS EW	e PS e PPS e PKKP e SS e e SSS e L e M e M F weitere Maxima 03,9	02	22 23 24 28,4 29,1 32,4 48,0 54,0 54,4	41 38 06	18" 18"	6		3	
27.	Z Z, BN Z Z, BN Z, BN, W Z, BN, Z Z, BN Z, W (EW) BN, W (NS) BN Z, W BN Z, BN Z BN BN, W W NS EW	e P e e e e e 1 PP 1 e e e e e PPP e SKS e S e e PS e e PPS e e! e! e L e M ₁ e M ₂ e M ₁ e M ₂ F weitere Maxima 17,5	14 15	52 56 57 58 59 03 04 06 07 08 12 17 30,6 33,8 38,9 34,9 38,4	33 39 46 52 33 42 16 22 30 20 19 41 22 58 36 42 57 38 31 39 46 01					$\Delta=110^{\circ}=12\ 200\ km$
28.	Z, BN	e e F	06	32 33,5	18 38					
28.	Z, BN	1 1 F	23	57 58,2	26 38					
29.	Z, BN	e e F	02	42 43 46,0	51 18					

April-Juni 1944. 7. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
29. April	Z, BN	1	F	06	33	35					Im Streifen- wechsel.
					36,7						
29.	Z, BN	1	F	16	32	48					
					35,7						
29.	Z, BN	e	F	16	54	55					
					56,4						
29.	Z, BN	e		18	37	43					
		e	F			54					
					39,0						
29.	Z, BN	1		21	49	10					
		e				18					
	Z	e				59					
		e			50	56					
		e			51	25					
	Z, BN	e				40					
		e	F		52	10					
					57,4						
30.	Z, BN	e	F	02	53	35					
					54,6						
2. Mai	Z, BN	e	P ₂	11	52	37					
		e	P ₁			40					
		e	P ₂			48					
		e	(P)			56					
		e			53	19					
		1				35					
		1	S ₂			42					
		1	S			50					
			F		55,8						
3.	Z, BN	e	F	20	01	24					
					02,5						
3.	Z	1		21	26	52					
		e			27	16					
			F		28,7						
5.	Z, BN	e	F	00	07	37					
					09,1						
5.	Z	(e)		05	05	17					
		e			06	01					
			F		08,9						
5.	Z, BN	e		12	35	08					
			F			50					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
5. Mai	Z Z, BN	e (P) i i, e e e e (PP) e (PcP) (e) (S) F	23	22 23	59 03 09 18 40 20 17 40 32,0					$\Delta = 36^\circ \approx 4000$ km? Phasendeutung unsicher. Keine langen Wellen.
6.	W	e L F	00 01,2	40,0						Spuren
6.	Z, BN	e F	01	20	07 50					
6.	Z, BN	i e F	18	47	35 52 49,8					
Benioff-Registrierungen vom 7./8. Mai unbrauchbar.										
8.	Z, BN	e F	18	52	45 53,6					
9.	Z, BN	e e (e) F	21	35	39 00 51 45,6					
Benioff-Registrierungen vom 11./12. Mai unbrauchbar.										
14.	Z, BN	i F	06	56	40 59,4					
14.	Z Z, BN	e i	08	10	18 23					
	Z Z, BN	i, e e		12	26 44 48					
		F		15,6						
14.	Z, BN	e i i e e e e F	11	13	31 43 52 16 28 38 19,1					
16.	Z, BN	e e e i e e	06	25	22 52 36 40 53 07					Forts. s. nächste ...

April-Juni 1944. 9. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
16. Mai Forts.	Z, BN Z	e e e e F	06	27	25 38 52 28 29 30,7					
18.	Z Z, BN	e e F	02	02	10 03 39 07,1					
18.	Z	e F	20	14	41 15,5					
19.	Z BN	e e e F	00	38	09 39 30 40 06 43,6					
19.	Z, BN Z W	i e e e e L M F	00 01 02,1	43	56 44 05 46 30 52 16 56,0 25,4					Sehr schwach.
19.	Z Z, BN	e e F	16 17	55	22 33 01,5					
19.	Z, BN	i i e F	18	36	02 05 38 31 40,8					
19.	Z, BN	i F	19	58	06 59,8					
20.	Z, BN	e e F	22	41	07 13 42,9					
20.	Z, BN	e e F	23	36	03 37 40,7					
21.	Z, BN, W Z, BN	i, e i i i i e e e	00	20	41 45 51 58 21 03 13 23 35					Forts. s. nächste S.

April-Juni 1944. 10. Blatt.

[illegible]

April-Juni 1944. 11. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
25. Mai Forts.	Z, BN	1	01	28	28					
		1		29	06					
	Z, BN, W	1 PPP			24					
	Z, BN	1			38					
		1		30	02					
		1			11					
		1			27					
		1			41					
	BN	1			53					
	Z	1		31	01					
		1			18					
	Z, BN	e			30					
	Z, BN, W	e		32	00					
	Z, BN	e			42					
		e		33	58					
		e S		34	13					
	Z, BN, W	e			48					
	Z, BN	e		35	10					
	BN, W	e			34					
	Z	e			40					
		e			54					
	Z, BN	e		36	32					
	Z	e		37	24					
		e			48					
		e SS		38	41					
	Z, BN, W	e		39	08					
	Z, BN	e			19					
	BN, W	e		41	18					
	Z, BN, W	e! SSS		42	11					
		e!		43	17					
	BN, W	e!		47	02					
		e L	02	52,2						
	W, EW	M		03,3		24"		<1		
	NS	M		08,7		18"				
		F	03,3							
25.	Z	e P"	13	16	58					$\Delta \approx 121^\circ \pm 13500$ km.
	Z, BN	e		17	06					
		e			15					
		e		18	31					
		e			46					
	Z, BN, W	e			53					
	Z	e		19	08					
	BN	e			29					
	Z, BN	e		20	12					
	Z	e			59					
		e (PPP)		21	10					
	Z, W	e			25					
	Z	e		22	13					
	Z, BN	e			45					
	Z	e SKS		24	10					
		e			25					
	BN, W	e S		25	41					
		e		26	45					Forts. s. nächste S.

April-Juni 1944. 12. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. n	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
25. Mai	Z, BN	e	13	27	20					
	BN, W	e		28	09					
	Forts. Z, BN, W	e PS			41					
	BN, W	e		32	12					
		e		33	06					
	Z, BN, W	e		34	07					
		e!		35	01					
	W	e		38,1						
	BN, W	e		39	19					
		e		43	02					
		e		46	32					
	W	e		48	20					
		e		54,4						
	NS	L	14	11,1		19"	4			
	EW	M		13,9		15"		5		
		M								
		F	15,9							
25.	Z, BN	i	13	36	36					In der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
		F		ca 41,0						
25.	Z, BN	i	14	30	11					
		e!			25					
		e		33	09					
		F		36,6						
25.	Z, BN	(e)	16	35	14					
		i			23					
		i			26					
		F		36,5						
27.	Z, BN	i	09	47	36					
		i			43					
		e		49	14					
		F		51,3						
27.	Z, BN	e	11	30	58					
		e		31	08					
		F			43					
27.	Z, BN	(e)	23	36	08					
		e		37	02					
		F		38,9						
27./28.	Z, BN, W	i	23	56	42					$\Delta = 2100$ km.
	Z, BN	i			45					
		i			50					
		i			55					
		i		57	15					
		i			24					
		i			29					
		e			48					
	BN, W	e		58	24					
	Z, BN	e		59	25					
		e	00	00	14					Forts. s. nächste S

April-Juni 1944. 13. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
27./28. BN Mai Z, BN, W Forts. W, NS EW		e L M M F	00	02	09 54 05,5 06,0	8" 8"	10	3		
29.	Z, BN	e F	03	41	53 42,7					
29.	Z	e F	03	56	18 57,4					
29.	Z, BN	e e F	04	41	02 52 43,8					
Benioff-Registrierungen vom 29./30. Mai fehlen. (Horizontalkomponente)										
29.	Z	1 e F	15	46	13 28 50,0					
30.	Z, BN	1, e	10	07	31					
		1			55					
	Z	1		08	07					
	Z, BN	e			30					
		e		09	40					
	Z	e		10	13					
		e			40					
		e		12	25					
	BN	e		16	58					
		e		17	35					
	Z	e		18	04					
		e			29					
		F			21,8					
30.	Z, BN	e e F	18	18	13 23 22,0					
31.	Z, BN	e e F	15	16	47 20 19,4					
2. Juni	Z, BN	e F	00	00	34 01,9					
2.	Z, BN	e e e F	02	38	29 45 25 43,8					
2.	Z, BN	e F	03	04	45 05,5					

April-Juni 1944. 14. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
2. Juni	Z, BN	e	F	04	57	12 48					
2.	Z, BN	e		08	48	19					
		e	F		49	54					
					51,9						
2.	Z, BN	1	F	08	57	46					
					58,5						
2.	Z, BN	e	F	23	10	49					
					11,8						
3.	Z, BN	1		04	22	26					
		e			23	11					
		1			24	01					
		1				04					
		e			26	59					
	Z, BN, W	e			32	22					
	BN	e	F		37	51					
					40,0						
3.	Z, BN	1		07	23	02					
		e	F			21					
					25,7						
3.	Z, BN	1		10	02	41					
		e	F		03	47					
					04,5						
3.	Z, BN	e		11	53	48					
		e			54	03					
		e	F		57	09					
					58,5						
3.	Z, BN	1		20	01	38					
		e	F		02	33					
					04,4						
4.	Z, BN	e	F	00	00	21					
					01,7						
4.	Z, BN	e	F	06	21	07					
					23,0						
4.	Z, BN	e	F	07	04	30					
					07,6						
4.	Z, BN	e	F	08	34	01					
					35,5						

April-Juni 1944. 15. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z, s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
4. Juni	Z, BN	1 e e e F	13	37	14 23 43 38 18 41,9					
4.	Z, BN	1 1 e F	17	27	43 55 30 37 32,7					
4.	Z, BN W	1 (P) 1 (S) (e) L e F	19 20 20,7	48	02 10 56,2 17,0					
4.	Z, BN	1 e F	20	05	47 06 00 09,0					
5.	Z, BN	1 1 F	00	56	15 24 59,4					
5.	Z	e F	02	13	11 14,4					
6.	Z, BN	e e F	04	03	08 40 09,3					
6.	Z, BN	e e F	11	07	08 22 08,7					
6.	Z, BN Z Z, BN	1 1 1, e 1, e e 1, e F	12	00	02 11 26 31 02 48 58 11,0					
6.	Z Z, BN	e e F	13	03	00 07 05,3					
6.	Z, BN	e F	15	28	06 30,6					

April-Juni 1944. 16. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	L. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
7. Juni	Z, BN	1,e 1,e 1,e e F	11	27	03 23 31 30 09 34,7					
8.	Z, BN Z Z, BN BN	e e e e e F	11	10	35 53 14 38 15 20 16 34 16 08 20,5					
9.	Z BN Z W EW NS	(e) e e e e L M M F	20 21 22,1	54 55 57 58 30,5 43,3 46,2	21 02 02 16					Sehr schwach.
13.	Z, BN	e F	10	09	04 12,8					
13.	Z, BN	e F	16	25	34 26,6					
13.	Z, BN Z	e e e F	23	44	14 28 48 32 50,7					
14.	Z, BN	e F	00	40	46 41,5					
14.	Z, BN	1 1 1 1 1 e e F	23	51 52 53 53 53 54,8	50 35 46 52 01 40					
15.	Z, BN Z W	e e e e e e e F	01 01,6	21	23 31 50 22 04 22 33 28,5					

April-Juni 1944.17.Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
15. Juni	Z, BN	1	F	13	50	04					
					51,0						
16.	Z, BN	1		04	29	27					
		1				33					
		1				46					
		1				49					
		1				58					
		1			30	08					
		1				17					
		1				28					
		e				58					
		e			32	37					
		e			33	01					
			F		37,8						
16.	Z, BN	e	P	22	04	42					$\Delta 89^\circ \approx 9900$ km. Sehr schwache Registrierung.
		e	PP		08	16					
	Z, BN, (W)	e				27					
	BN, W	e	S		15,5						
		e	PS		17,1						
	W	e	L		34,0						
	NS		M		47,5		15"	1			
	EW		M		49,9		15"		1		
			F	23,5							
16.	Z, BN	e		23	37	40					
			F		39,8						
17.	Z, BN	1		18	45	08					
		e				14					
			F		46,2						
18.	Z, BN	1		01	59	40					
		1, e				48					
		e		02	02	01					
			F		03,4						
18.	Z, BN	e		02	19	59					
		e			20	11					
			F		21,6						
20.	Z	e		11	46	27					
		e			48	58					
			F		51,1						
20.	Z, BN	1		12	28	25					
		1				30					
		1				34					
		1				38					
		1				44					
		1				56					
		e			31	18					
			F		34,4						

April-Juni 1944. 18. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
21. Juni	Z, BN	e!	11	17	53			
	Z, BN, W	i		18	01			
	Z, BN	i			05			
		i			15			
	Z, BN, W	i			21			
	Z, BN	i			35			
		i			43			
		e			47			
		e			53			
		e		19	16			
	Z	e			55			
	Z, BN	e		20	28			
	BN, W	e		21	25			
	Z	e			36			
	BN	e		22	30			
	Z, BN	e			59			
		e		23	33			
	Z	e		24	39			
	BN, W	e		25	55			
	Z	e		27	11			
	BN	e		30	43			
	Z	e			58			
	W	(e)		32,6				
	Z, BN, W	e		38	57			
	Z, W	(e)		43,2				
	W	e		59,2				
	EK	L	12	22,9		16"		
	NS	H		25,5		19"		
		F	13,4					
23.	Z, BN	s	18	59	22			
		s			33			
		P	19	01,6				
23.	Z	e	20	49	01			
		P		50,0				
25.	Z, BN, W	e P	04	20	15			
		i			18			
	Z, BN	i (PP) PFP			33			
		i			38			
		i			42			
		i		21	05			
	BN	i			29			
	Z, BN	i			37			
		i			45			
	Z	i		22	11			
	BN	i			16			
	Z, BN	i			30			
	BN	i			48			
	Z	i			52			
		i		23	11			
	BN	i			30			
	Z, BN, W	i S			46			

$\Delta = 2000 \text{ km}$.
Sekundenbestimmung unsicher, da Benloff keine Zeitmarken.

Forts.s.nächste S.

April-Juni 1944. 19. Blatt.

[illegible]

April-Juni 1944. 20. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
25. Juni Forts.	BN	e		17	59	05					
		e				34					
		e				57					
	BN, W	e	S	18	00	44					
	Z	e				54					
	Z, BN, W	e			02	38					
	BN, W	e	SS			05,0					
	W	e	L			14,4					
			F	18,9							
25.	Z, BN	1	P _H	09	34	41					Δ = 410 km.
		1	P _H			42					
		1	P _H			46					
		1	P			53					
		1			35	15					
		1				24					
		1	S _H			35					
		1	S _H			41					
		1	L			43					
			F		36,8						
25.	Z	e		18	21	47					
			F			23,0					
25.	Z	e		18	53	39					
			F			54,5					
26.	Z	e		05	03	42					
		e				04 03					
			F			08,2					
27.	Z, BN	1		12	31	40					
		1				45					
		e				33 53					
			F			36,4					
27.	Z, BN	1	P _H	13	04	25					Δ = 410 km.
		1	P _H			29					Nachbeben zum
		1	P _H			34					Beben am 25. Juni
		1	P			39					09 h, 23', 41"?
		1				50					
		1			05	09					
		1				12					
		1	S _H			20					
		1	S _H			26					
		1	L			29					
			F		06,7						

April-Juni 1944. 21. Blatt.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
28. Juni	Z, BN, W	1	P	08	11	45					$\Delta=90^{\circ} \approx 10000$ km.
	Z, BN	e				52					
		e			12	02					
		e				27					
	Z	e			13	00					
		e				15					
	Z, BN	e				34					
	Z	e			14	08					
		e				32					
		e				44					
		e			15	00					
		e				10					
	Z, BN	e	PP			39					
		e			16	54					
	BN	e	S			38					
	Z, BN	e			22	51					
	BN	e	PS			36					
	Z, BN	e			23	55					
	BN	e	(PPS)			22					
		e			24	36					
		e				56					
	Z	e	(P'P')			15					
		e			37	43					
		e				00					
		e			38	1					
	W	e	L?			38,1					
	NS		M			46,1					
	EW		M			49,1					
			F								
				10,4			21 ⁸	3			
							21 ⁸		3		

Mildner

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. - April-Juni 1944.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden	
							N	E
5. April	W, EW	M	04	52,2		12"		7
	NS	M		52,8		9"	5	
26. April	W, NS	M	02	54,0		18"	20	
	EW	M		54,4		18"		21
27. April	W, NS	M ₁	15	33,8		30"	100	
		M ₂		38,9		16"	100	
	EW	M ₁		34,9		24"		66
		M ₂		38,4		13"		59
21. Mai	W, NS	M	00	31,8		12"	1	
25. Mai	W, EW	M	02	03,3		24"		19
	NS	M		08,7		18"	5	
25. Mai	W, NS	M	14	11,1		19"	26	
	EW	M		13,9		15"		11
27./28. Mai	W, NS	M	00	05,5		8"	6	
	EW	M		06,0		8"		2
9. Juni	W, EW	M	21	43,3		21"		14
	NS	M		46,2		18"	9	
16. Juni	W, NS	M	22	47,5		15"	2	
	EW	M		49,9		15"		4
21. Juni	W, EW	M	12	22,9		16"		4
	NS	M		25,5		19"	6	
25. Juni	W, EW	M ₁	04	26,3		15"		32
		M ₂		28,5		9"		59
	NS	M ₁		26,5		15"	20	
		M ₂		28,8		9"	32	
25. Juni	W, EW	M	07	09,8		9"		32
	NS	M		10,2		9"	20	
28. Juni	W, NS	M	08	46,1		21"	32	
	EW	M		49,1		21"		36

Juli-September 1944

International
Seismological
Centre

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 (K),

Benioff Vertikalseismograph (Z), Benioff Horizontalseismograph,

Masse je 100 kg, ab 6. Sept. EW-Komponente (BE), vorher NS-Komp. (BN).

Datum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
1. Juli	Z, BN	1 1 F	11	27	10 28 28,5					Nahbeben?
1.	Z, BN Z	e e F	21	15	40 53 18,6					
2.	BN	e 1 1 e e F	08	54	55 58 04 57 36 59,3					Registrierung von Z fehlt.
2.	BN	(e) e F	18	45,6 46,6 47,4						Registrierung von Z fehlt.
4.	Z, BN	1 1 1 1 1 1 1 1 e e e F	12	00 01	48 05 10 15 35 53 00 24 36 13 05,0					Beginn eines sehr fernen Bebens?
4.	Z, BN	1 1 1 1 1 1 S L F	15	06 07	58 00 03 12 14 19 21 09,0					$\Delta \approx 180 \text{ km.}$

Datum	Instr. Komp.	Phase	L. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
5. Juli	Z, BN	e e F	09	43	15 33 45,0					
5.	Z, BN	e i F	11 12	59	23 00 01,7					Hauptphase eines Nahbebens?
6.	Z, BN	e F	16	28	07 45					
6.	Z	e e F	22	51	50 52 53,2					
7.	Z	e i	17	45	4 56					
	Z, BN	1, e		46	09					
	Z	(e)		49,7						
8.	Z	e F	08	30	36 32,0					
8.	Z	e e F	09	04	38 06,7 07,6					
8.	Z	e	09	07	59					
	Z, BN	i e e			46 55 08 25					
	Z	e F		09	51 10,5					
8.	Z	i F	10	39	12 40					
9.	Z	e	11	28	11					Hauptphase eines Nahbebens?
	Z, BN	i i F			24 29 30,2					
8.	Z, BN	i i F	20 21	57	29 03 00,5					Hauptphase eines Nahbebens?
9.	Z	e	02	00	38					
	Z, BN	e F		01	26 03,0					
9.	Z, BN	e F	03	05	40 55					
9.	Z, BN	e F	12	19	0 9					
10.	Z, BN	e F	06	26	35 29,3					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
10. Juli	Z, BN	i P ₁	11	43	09			(Δ ≈ 152° ≈ 17000 km.)
		i			12			
		i			26			
		i P ₂			38			
		i			42			
		i		44	02			
		e			26			
		e			52			
	BN	e		46	33			
	Z	e (PP)			49			
		F		50,5				
10.	Z, BN	i P ⁿ	12	44	15			(Δ ≈ 122° ≈ 13600 km.)
		i			29			
		e		45	04			
		e			28			
	Z	e PP		46	02			
	BN	e			28			
	Z, BN	e			57			
		e		48	25			
		e		49	12			
	BN	e SKS		51,5				
		e		53,3				
		e (PS)		56,1				
		e (PPS)		57,2				
	W	(L)	13,8					Spuren
		F	14,1					
10.	Z, BN	e	15	07	34			
		e			48			
	Z	i		08	09			
		i			11			
	Z, BN	i			12			
		i			30			
		e		12	19			
	Z	e		17	05			
		F		19,6				
10.	Z, BN	e	19	40	00			
		F			40			
11.	Z, BN	e	17	31	40			
		F			51			
11.	Z, BN	i	18	52	00			
		i			11			
	Z	e		55	37			
		F		57,4				
11.	Z	e P	19	50	37			Δ = 42° = 4700 km. sehr schwach.
	Z, BN	i			43			
		i			48			
		e			56			
		e		51	07			
		e			18			
		e			27			
	Z	e			36			
	Z, BN	e			43			Forts. s. nächste S.



Juli-Sept. 1944. 4. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase		H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
11. Juli Forts.	Z, BN BN	e e	PP (S) F	19	52	17					
					57,5						
					58,6						
12.	Z, BN	i e	 F	07	53	33					
					54	04					
					55,7						
12.	Z	e	F	08	11,3						
					16,2						
12.	Z, BN	e	F	08	24	26					
					31,6						
13.	Z, BN	i i e e (e)	P PcP	00	34	18					A = 45° = 5000 km.
						24					
					35	05					
						40					
						49					
		e	PP		36	11					
		e	PPP		37	01					
	BN	e	(S)		40	51					
			F		43,0						
13.	Z, BN	e	P	10	58	00					(A = 85° = 9500 km). sehr schwach.
		e	PP	11	01	16					
	BN	e	(S)		08,4						
		e	L		31,7						
		e	F	12,0							
13.	Z	e	F	12	01	18					
					02,4						
15.	Z	e	F	16	17	57					
					19,3						
15.	Z, BN	e	F	23	07	44					
					09,0						
15.	Z, BN	(e)		23	40,3						
		e			43,6						
			F		46,8						
16.	Z, BN	e		08	27,8						
		i			27	59					
			F		28,7						
16.	Z, BN	e	F	08	32	42					
					34,3						
16.	Z, BN	i	P"	10	38	02					A = 140° = 15600 km Forts. s. nächste
		i				07					
		i				10					
		i				14					
		i				22					
		i				37					
		i				49					

July - Sept. 1964.

Date	Instr. Comp.	Phase	M. Gr. Z.			Per.	Amplitude			Remarks
			M	Gr	Z		M	P	Z	
16. July Porto.	Z, BN	1	10	39	10					
	Z	e			33					
	Z, BN	e		40	55					
		e			10					
		e			40					
		1 PP			59					
		e		41	11					
		e			27					
		e			40					
	BN	e (SKS)		45	22					
		e SKKS		47	32					
		e SKKS?		48	09					
		e		53.0						
16.	Z	e	11	25	02					
		e			24					
		F		28.0						
17.	Z, BN	e	10	21	22					
		F		22.0						
17.	Z, BN	1	10	38	13					
		F			40					
17.	Z, BN	e	10	59	22					A=3150 km
		1			23					
		1			28					
		1			33					
		1			50					
		1 PP	11	00	05					
		1			16					
	BN	1			19					
		1 PPF			24					
	Z, BN	1			38					
		1			46					
		1		01	27					
		1			54					
		1		04	02					
	Z, BN, W	e			10					
	Z, BN	e			28					
		e			36					
		e			59					
	BN, W	e		05	38					
	Z, BN, W	e		06	09					
	T	e		03.5						
	EW	L		11.2		12°		6		
	NE	M		12.2		12°		15		
		F	11.2							
19.	Z, BN	e	10	39	49					A=86°-9600 km
		e		34	00					
		e			15					
		e			36					
		e			51					
		e PP		37	08					
		e			33					
		e		38	16					Porto. e. Alchate

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. S			Per. T	Amplituden Bemerkungen		
			M	Gr	S		M	E	Z
19. Juli Forts.	Z	e	10	38	35				
	BN	e			40				
	Z, BN	e		39	07				
	BN, W	e		44	20				
		e		45	36				
	BN	e		46	40				
	BN, W	e		47	15				
		e		48	27				
		e		49	33				
		e		50	40				
	BN	e		53	38				
	W	e		54,2					
		e	11	06,0					
	EW	e		16,2		14"		19	
	NS	e		19,3		15"	24		
		e		12,4					
19	Z, BN	e	11	22	17				Nabbebanf
		e			20				
		e			29				
		e		23,8					
19	Z, BN	(e)	11	37,4					
		e		39,6					
19	Z, BN	e	13	13,2					
		e		14,0					
19	Z, BN	e	23	14	59				
		e		18	28				
		e		23,0					
20	Z, BN, W	e	10	41	38				Δ = 20° 0 km.
✓	Z, BN	e			39				
		e			42				
		e			45				
		e			56				
		e		42	00				
		e			23				
		e			56				
		e		43	04				
		e			17				
		e			55				
	Z, BN, W	e		45	06				
	BN	e			44				
		e		46	18				
	Z, BN, W	e		47	31				
		e		48	06				
	W, NS	e		50,4		9"	4		
	EW	e		51,1		8"		3	
		e		11,0					
20	Z, BN	e	20	19	46				
		e		20	22				
		e		23	03				
		e		26,2					



International
Seismological
Centre

Station	Instr. Comp.	Phase		T			Amplitude			Remarks
				N	E	Z	N	E	Z	
21. July	Z, BN	e	F	08	39	22				
					41.8					
21.	Z, BN	e	F	10	16	43				
					19.3					
21.	Z, BN	e	F	12	31	13				
					38.9					
21.	Z, BN	1, e		19	05	21				
		e	F		06	26				
					09.7					
22.	Z, BN	e	F	06	28	01				
					29.9					
22.	Z	e	F	13	39	42				
					40.9					
22.	Z, BN	e	F	17	40	00				
		(e)			43.4					
					50.0					
23.	Z	e	F	10	30	20				
					40.8					
23.	Z, BN	1, e		12	05	14				
		e			06	09				
		e				21				
		e				46				
		e			07	26				
		e			09	30				
	BN	(e)	F	ea	12.5					Begin class new Deben?
23.	Z, BN	e	F	13	04	18				
					50					
23.	Z, BN	e	F	23	49	38				
					51.9					
24.	Z, BN	e	F	05	24	56				
					26.6					
25.	Z, BN	e	F	02	53	23				
					55.0					
26.	Z	e	F	05	07	32				
		e				40				
					08.9					
26.	Z, BN	e	F	10	12	58				
					13.9					

July-Sept. 1944. 6. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
27. Juli	Z, BN	1 P	00	16	00			$\Delta = 75^\circ \approx 8500$ km. W unbrauchbar.
		1			06			
		1			14			
		1			42			
		1			53			
		1		17	07			
		1			20			
		1			30			
		1			40			
		0		18	12			
		1 PP			49			
		e		20	03			
		e PPP			35			
		e		21	35			
		e		23	09			
		e! S		25	29			
		e			59			
		e		26	23			
		e			55			
		e		27	35			
		e		28	45			
		e		29	19			
		e			44			
	BN	e (SS)		31	07			
		e		32	09			
		e		33	13			
		e SSS			46			
		e L7		41,8				
		e F	01,1					
27.	Z	e	00	42	30			Innerhalb der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
		e		43	25			
		e		46	34			
		e		47	20			
		F	ca	50				
27.	Z, BN? (W) Z, BN	1 PH	08	30	17			$\Delta = 136^\circ \approx 15100$ km S-Phase schwach.
		1			30			
		1			35			
		1			46			
		1			52			
		1		31	07			
		e			17			
		e			29			
		e PP		33	08			
	Z	e		34	02			
		e (PKS)			12			
		e			24			
		e			38			
		e			49			
		e			58			
		e		38	14			
	HN, W	e! SKKS		39	46			
	Z	e		40	18			
	BN	e		41	23			
		e SKSP		43	24			
	W	e PPS		45,4				
		L	09	06				Spuren
		F	09,5					

July-Sept. 1944: 9. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	H. Gr. S.			Fol.	Amplitude			Bemerkungen
			h	m	s		1	2	3	
29. Juli	Z	e	22	36	11					
	Z, BN	e			28					
		e			33					
	Z	e		39	33					
		e		40,2						
				42,8						
29.	Z, BN	1	22	44	56					
		1		45	06					
		e		47	08					
				48,7						
30.	Z, BN, W	e	04	04	21					A = 1760 km.
	Z, BN	1			25					
		1			30					
		1			34					
		1			37					
	Z, BN, W	1			42					
	Z, BN	1			48					
		1		05	01					
		1			03					
		1			52					
	Z, BN, W	1		06	03					
	Z, BN	1			08					
		1			24					
	Z, BN, W	1		07	27					
	Z, BN	1		08	00					
	BN, W	1			19					
	Z, BN	1			34					
	BN, Z	1		09	13					
	Z, BN, W	e			45					
	U, BN			10,7		9"		6		
	BS			11,1		9"	3			
			04,5							
31.	Z, BN	e	18	07	09					
				02,7						
1. Aug.	Z	e	14	56	13					2 Nachbeben?
	Z, BN	1			53					
		1		58	20					
				58,9						
1.	Z	e	22	44	34					
		(e)		45,3						
				50,0						
1.	Z, BN	e	23	07	39					
				06,6						
2.	Z	e	00	09	20					
				10,5						
2.	Z	e	12	14	55					
				16,7						
2.	Z	e	12	35	59					
				34,7						

Forts. s. nächste S.

11. Blätter
Juli-Sept. 1944. 11. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
8.Aug. Forts.	Z	e e F	09	02 06 12,8	41 38			neues Beben?
8.	Z,BN	e F	10	43 45,3	25			
9.	Z,BN,(W) Z,BN BN Z,BN BN,W BN BN,W	e P 1 1 PP 1 PPP 1 1 e e S e SS e L F	17	40 41 42 43 44 45,1 46 54,0	42 53 01 10 18 41 44 18 27			$\Delta = 2200 \text{ km}$. schwach
9.	Z,BN	e F	18	14 16,7	16			
10.	Z,BN BN Z BN,W W	e P e e e PP e (S) e L F	02	04 05 07 14,3 33,0 03,0	26 31 01 18 35			($\Delta = 78^\circ = 8700 \text{ km}$). sehr schwach. Spuren
10.	Z,BN	e e F	02	48 49,7	34 55			
11.	Z	e F	21	57 58,7	19			
14.	Z Z,BN BN,W BN	e } P 1,e } e e 1,e e e PP e! S e e ScS e F	11	18 19 21 27 28 29 11,6	27 28 34 45 25 40 56 09 32 14 34 58			$\Delta = 67^\circ = 7500 \text{ km}$.
14.	Z,BN	i P e e e e	14	34 35 36 37	36 59 27 04 36			$\Delta = 89^\circ = 9900 \text{ km}$. Forts.s.nächste



Juli-Sept. 1944. 12. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
14. Aug. Forts.	Z, BN	e! PP	14	38	08					
		e			47					
		e PPP		40	11					
	Z, BN, W	e S		45	26					
	BN, W	e			41					
	BN	e			54					
	Z	e PS		46	36					
	BN	e PPS		47	11					
		e			50,3					
		e SS			51,3					
		e			54,5					
		e SSS			55,2					
		(e)			55,9					
	W	e L	15	10,2						
		M		18		15°				
		F	15,8							
14.	Z, BN	1	23	31	39					
		1		32	26					
		F		35,3						
15.	Z, BN	e	01	32	21					Nachbeben zum
		e			37					Erdbeben am 14. 14h.
		e			43					
		e			56					
		e		33	04					
		e		34	36					
		e		36	04					
		e		43,2						
		e		45	40					
	W	L	02,2							Spuren
		F	02,4							
15.	Z, BN	e P	12	00	47					$\Delta \approx 116^\circ \approx 12900 \text{ km.}$
		e		01	23					
		e			53					
		e P ^u		04	22					
		1		05	31					
		1 PP			38					
		e			47					
		e		07	50					
		e PPP		08	10					
	BN	e		09	00					
	BN, W	(e) SKS		11,4						
	BN	e		11,9						
	BN, W	e		12	45					
	BN	e PS		15	23					
	Z	e		17	22					neues Beben?
		e			29					
	BN, W	e SS			22,1					
	W	e L			41,0					
		F	13,1							
16.	Z, BN	1	23	49	23					
		F		50,9						
17.	Z, BN	e P	13	32	21					$\Delta = 2200 \text{ km.}$
		e			33					Forts. s. nächste



Juli-Sept. 1944. 13. Station

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen				
							N	E	Z					
17. Aug. Forts.	Z, BN	e PP	13	32	42									
		e PPP			48									
		e			33 03									
		e			14									
		e			35 18									
	BN	e S	36 04	30										
	BN, F	e L	38 39											
			F	45,5										
	17.	Z, BN	e F	18 08 40	10,7									
	18.	Z, BN	P	10	45	12					19mm Papieramplitude $\Delta = 78^\circ = 8700 \text{ km.}$			
17														
22														
26														
30														
32														
39														
45														
57														
46 06														
20														
33														
47 53														
59														
48 05														
15														
27														
49 02														
34														
53														
50 05														
22														
56														
Z, BN, W						e! S						55 02		
e!		17												
Z, BN		e! PPP	56 01											
e		57 22												
e		58 59												
e SS		11 00 16												
BN		e	03 18											
e SSS		48												
BN, W		e	04 20											
e		07 11												
BN		e	08 21											
BN, F		e	10,1											
Z		e (P'P')	11 58											
W		e L	14,3											
NS		e M	24,4											
EW		e M	25,5											
			F			11,7						12"	3	2
18.		Z, BN	(e)			15	45	05						Hauptphase eines Nahbebens?
								11						
	22													
	28													
	46,5													

July-Sept. 1944. 14. Blatt



International
Seismological
Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
							T	N	E	Z	
18. Aug.	Z	e		19	40,4						Spuren
	H	e	L	20	16						
			F		22,0						
18.	Z, BN	e		23	58	00					
			F		59,5						
19.	Z, BN	1		08	50	34					
		1			51	34					
			F		52,7						
19.	Z, BN	e		18	27	48					
		e			29	22					
			F		30,6						
19.	Z	e		19	00	42					
			F		01,8						
19.	Z, BN	e		19	55	38					
			F		56,4						
20.	Z, BN	e		08	24	01					
			F			45					
20.	Z, BN	e		10	55	32					
			F		56,5						
20.	Z, BN	e		18	31	28					
			F		32,5						
20.	Z, BN	e		18	54	23					
		e				41					
			F		58,5						
20.	Z	e		19	11	05					
			F		12,3						
20.	Z, BN	e		21	48	18					
		e				28					
		e			49	21					
		e			51	28					
			F		54,0						
21.	Z, BN	e		11	13	37					
			F		14,9						
21.	Z, BN	e		11	28	40					
			F		30,2						
21.	Z, BN	e		21	24	49					
		e			26	32					
		e			28	23					
			F		32,0						
21.	Z, BN	e		01	52,0						
			F		52,9						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
22. Aug.	Z	e F	02	52	53			
				55,3				
22.	Z, BN	1, e s F	17	00	46			
				01	08			
				02,9				
22.	Z, BN	e e F F	19	29	02			
					24			
				33,7				
23.	Z, BN	1, e 1, e e F	21	34	38			
					47			
					35	05		
				39,3				
24.	Z	e F	02	46	31			
				48,6				
24.	BN	e e e! e {e} {e}	17	04	37			Z unbrauchbar
					50			
				05	20			
					54			
				11	38			
	BN, W	(e) (e)		20				
		F	ca	23				
24.	BN	e P	23	51	06			$\Delta = 78^\circ = 8700 \text{ km.}$
					22			schwach, Z fehlt.
					31			
				52	13			
				53	01			
		e PP		54	05			
					21			
				56	22			
	BN, W	e S	00	00	53			
				01	09			
		e PPS		02	02			
	BN	e e			51			
				03	27			
				04	09			
		e (SS)		05	40			
		F	ca	10				
25.	BN	i i e e F	12	44	17			Z keine Registrierung
					21			
					42			
				45	53			
				51,5				
Benioff-Registrierungen vom 27./28. Aug. unbrauchbar.								
28.	BN	e e F	08	56	11			Z am 28. unbrauchbar.
					27			
				57,8				
28.	BN	e F	11	26	17			
				27,8				

Datum	Instr. Korper.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Pär. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
30. Aug.	Z, BN	e e e F	01	33 36 36 46,6	28 24			
31.	BN BN	(e) e F	00	43,6 50 59,1	19			Z unbrauchbar.
2. Sept.	Z, BN	e e F	02	38 39 42,7	15 53			
3.	Z, BN	e e F	00	30 32 34,5	30 10			
3.	Z, BN	e e e e e e e e e e W	19	31 32 34 35 36 37 38 39 55,0	28 41 53 08 31 17 32 35 58 35 36			sehr schwach
		L F	ca 20,2 21,3					
3.	Z, BN	e 1 1 1 1 e w e e BN BN, (W) W	23	04 05 06 07 08 10,3 20	13 18 30 34 40 50 01 41 31 53 07			Δ 1920 km. starke mikroseis- mische Bodenunruhe
3.	Z, BN	e e F	23	51 52,4	24 31			
5.	Z	e e e e F	01	19 20 21,6	28 46 02 15			



July-Sept. 1944 17 31

Date	Inst. Comp.	Phase	V.	Gr. A.		Per.	Amplitudes			Remarks
				1	2		1	2	3	
5 Sept.	Z, BN	e	01	41	35					
		F		42.4						
5.	Z	e	03	31	27					
		F		32.8						
5.	Z, BN	e	04	48	23					
		F		57.7						
5.	Z, BN	e	14	14	37					
		F		17.5						
5.	Z, BN	e	15	49	17					
		e			28					
		e			55					
		F		55.2						
5.	Z, BN	e	16	28	19					
		e			29					
		F		29.6						
9.	Z	e	23	35	44	56				
		F		44.5						
11.	Z, BE	e	09	59	26					Δ = 100° - 111° 03' W
	Z, BE, (W)	e			34					
	Z, BE	e			42					
		e			45					
		e			54					
		e	10	02	26					
		e			36					
		e		03	07					
		e			34					
		e			42					
	Z, BE, W	e			55					
	Z, BE	e		04	06					
		e			22					
		e			47					
		e		05	01					
		e			42					
		e		06	03					
	BE, W	e		10	05					
		e			45					
	BE	e		11	05					
	BE, W	e			16					
	BE	e		12	25					
		e			43					
	BE, W	e		13	21					
	BE	e			40					
	Z	e		15	41					
		e		16	03					
		e		17	21					
		e		18	10					
	BE, W	e		19	18					
	BE	e		20	58					
		e		21	48					
		e		23.2						
	W	e		23	25					
	Z	e								

Forts. e. nächste

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
23. Sept.	Z	i	03	31	12			
Forts.		i			27			
		F		36				
23.	Z, BE	e P	12	24	35			$\Delta = 74^{\circ} - 8200 \text{ km.}$
		i			40			
		i			49			
		i			53			
		i		25	09			
	Z, BE, W	i			30			
	Z, BE	i			56			
		i		26	12			
		i			31			
		i			39			
		i			44			
		i PP		27	08			
		i			20			
		e		28	22			
		i			34			
		e PPP		29	07			
		e			53			
		e		30	09			
		e			30			
		e		31	06			
		e			14			
		e			31	kurz		
	Z, BE, W	e } S		34	01			
		i }			12			
		i }			20			
	Z, BE	e			42			
		e ScS			50			
	Z, BE, W	e		35	01			
		e!			36			
	Z, BE	e		36	02			
		e			14			
		e			36			
	Z, BE, W	e		37	20			
		e		38	12			
		e SS		39,0				
	W	e SSS		42,0				
		e L		45,2				
		e R		50,2				
	Z	e ($P_1 P_1$)		52,4				
	W, EW	M		57,7		15"	73	
	NS	M		59,1		15"	48	
	Z	e	13	01	02			
		e		31	07			
		e	14	02	19			
		e		05	33			
		F		15,1				
								Zugehörigkeit ? Beben fraglich
23.	Z, BE	e	16	21	08			
		e			42			
		e		25,4				
		F	16,5					

[illegible]

Jul.-Sept. 1944. 21. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	H. Gr. S.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			A	M	S		N	E	Z	
27. Sept. Forts.	W, NS EW	M M F im nächsten Beben	16	51,9 56,7		18" 10"	164		30	
27.	Z, BE	1 1 1 1 1 1 e e e e e e e	7	01 04 07 02 03 05 06 07 11,0 11 13 15,1 16 59	00					
	Z BE Z BE	e e e e				kurz kurz				
	W, NS EW	M ₁ M ₂ M ₂ F		18,0 21,5 24,4		18" 13" 12"	20 27		12	Beginn der langer Wellen nicht be- stimmbar
30.	Z, BE	e e e e e e e e e e e e e	04	17 25 26 42 51 18 19 20 21 22,3 24,2	19					Δ = 2050 km? schwach
	BE	e e e e e e e e e e e e e								
	BE, W BE	e e		20 21	51 28					
	BE, W	e e		22,3 24,2						
		L F	04	5						
30.	Z, E	e e e e e e e e e e e e e	07	49 50 51 05 06,2	02 57 10					sehr schwach, starke mikroseis- mische Bodenwerra
	W NS	L M F	08 08,4	05 06,2		9"	4			

Milano

AM COLLEGE

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse = 100 kg (8).

EW-Komponente (BE), Masse je 100 kg

[illegible]

Station	Country	Station	Time	Lat	Long	Depth	Distance	Remarks
6. Oct	Z. BE, W	1	07	42	19			
Forte		1			46			
		H		43,5		26"	950	1410
		H		45,2		3"	167	209
		Maximum						
		F	05	26,5				Spuren
		F	06					
5.	2, BE	e	07	31	51			schwach
		e			59			
	BE	e		34,8				
		e		37,4				
		F		47				
6.	2, BE	e	09	05,3				
		e		05,7				
		F		07				
7.	2, BE	e	14	45	34			Hauptphase eines
		1			51			Nahbebens.
		F		47				
7.	2, BE	1	15	37	01			$\Delta = 420$ km.
		1			03			
		1			08			
		1			15			
		1			31			
		1			40			
		1			45			
		1			48			
	2, BE, W	1			57			
		1			04			
		1			06			
		1			38			
		1			46			
7.	2, BE	e	21	37	55			($\Delta = \text{ca. } 1650$ km)
		e			06			
		e			10			
		e			15			
	BE	e		40,8				
		e		41	25			
	BE, W	e		42,5				
	W, EW	e		44,9		9"	4	Benioff-Reg. vom
		F		55				9./10. Okt. ausge-
								fallen.
10.	2	e	16	28	43			$\Delta = 470$ km.
		1			47			
		1			53			
	2, BE	1		29	00			
		1			28			
		1			37			
		1			46			
		1			55			
		1			58			
		1			33			

Okt. Dez. 1944

International
Seismological
Centre

Datum	Instr. Komp.	Trasen	Zeit			Faz.	Amplituden			Bemerkungen
			A	Z	S		K	E	Z	
11. Okt.	Z, BE	e F	00	20 22	33					
11.	Z, BE	e F	10	04 11	42					
12.	Z	e F	14	31 34	23					
12.	Z	e F	16	26 32	26					
13.	Z Z, BE	e i F	03	19,0 21 24	13					Beginn undeutlich. Schwachere Nachbeben
13.	Z	e e i F	03	31,5 33 37	11 36					Beginn undeutlich. Schwachere Nachbeben
14.	Z, BE	e F	11	31,1 32,1						
14.	Z, BE	e i i F	15	26 32	02 05 09					
14.	Z Z, BE BE	(e) e e (e) F	18	30,2 33 34 36,9 40	51 35					Schwach Denioff-Hög. vom 16./17. Okt. aus- gefallen.
14.	Z	e F	20	25 26,9	56					
17.	Z, BE, W Z, BE	e i e e e e i i i e e e e e e e e e e e e	18	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	19 22 48 08 14 19 27 28 02 31 28 58 27 30 23 47 35 55 44 01				$\Delta = 55^\circ = 6102$ km.	
	BE, W	e S		53 54	58 27					
	Z BE BE, W BE BE, W	e e e e e		56 57 58 59 60	23 47 35 55 44					
		e SS		58	44					
		e	19	00	01					Forts. s. nächste



International
Seismological
Centre

Date	Instr. Komp.	Phase	M	Gr. M	Z	Per T	Ampl. H	Ampl. S	Ampl. V
17. Okt. Porto.	BE, W	e	19	01	19				
	BE	e		02	14				
	BE, W	e		03					
	Z, BE, W	e		11,8					
	W, EE	e		12-13		15"			
	NS	e		13-14		12"	11	43	
		F	20,3						
17.	Z, BE	1	19	47	20				
		e		48	55				
	BE	e		59,7					
		F ?							
17.	Z, BE	1	21	25	29				
		e		35					
17.	Z, BE	1	21	46	04				
		e		49					
18.	Z	e	02	27	21				
		e		31					
18.	Z	e	03	32	44				
		e		35					
18.	Z	e	034	37	45				
		e		39					
18	Z, BE	1	12	58	08				
		1			39				
		e		59	56				
		e	13	01	28				
		e		02	43				
		e		03	41				
	BE	e		04	42				
	Z, BE, W	e		05	05				
	Z, BE	e		06	21				
		e			56				
		e		08	14				
		F 08	13,3						
19.	Z	e	20	08	45				
		e		11					
20.	Z, BE	1	01	12	39,4				
		1			54,4				
		F		13,2					
20	Z	e	02	10	08				
	Z, BE	e		11	46				
		1		12	23				
		1			47				
		1		13	02				
		1			12				
		1			18				
		1			30				
		F		20					

Dem vorhergehenden
Beben überlagert.

Herdentfernung
ca 2000-3000 km.
Starke mikroseis-
mische Bodenunruhe

$\Delta = 130$ km.

Nahbeben

Okt.-Des. 1944. 7. Blatt

International
Seismological
Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
29. Okt. Forts.	BE BE, W BE BE, W Z Z, BE, W W	e SS e e e e Q e R e M F	00 01 00 02,5	32 33 35 38 39,2 46,5 46,8	31 06 30 28 38 50 	 EW 15" NS 12"	 7	 14		
30.	Z, BE	e F	18	33 35	22					
31.	Z, BE	e F	13	30 34	07					
31.	Z, BE BE BE, W	i P i i PP e PPP e S e SS e L F	14 15	47 50 51 53,5	04 16 26 35 45 54 44					$\Delta = 2300 \text{ km.}$
1. Nov.	Z, BE BE Z, BE BE Z, BE W	e P e e PP e PPP e } SKS e S e (e) L F	12 13,0	14 18 20,5 25 26 27,3 30,5 56	44 24 31 03 30 01 					Sehr schwach. ($\Delta = 94^\circ = 10500 \text{ km}$). Spuren
3.	Z, BE	e F	07	34 36	03					
5.	Z, BE	i e F	16	36 40,5 44	54					Starke mikroseis- mische Bodenunruhe.
6.	Z, BE Z BE W NS	e e e e e L? H F	05 06 08 106,7 06,8	58,5 01 10,5 16,5 25-26	32	 11"	 4			Starke mikroseis- mische Bodenunruhe.
7.	Z, BE	e e F	09 10	57 59,8 03	44					

Datum	Instr. Komp.	Phase	K. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
8. Nov.	Z, BE	e 1 F	07	49 50 53	47 40			Hauptphase eines Nahbebens.
8.	Z, BE	e 1 1 F	12	45 46 47 50	23 52 26			Schwaches Nahbeben.
10.	Z, BE	1 1 F	08	50 53	06 10			
10.	Z, BE	e F	13	28,3 33				
12.	Z	e F	12	19 21	20			
12.	Z, BE	e e F	13	47 49 51	40 21			
12.	Z, BE	e e F	14	07 06 09	07 14			
13.	Z, BE	e i 1 e F	19	42 44	10 17 29 36			
14.	BE	e e e e e S	23	25 27 28 29 31	49 36 42 35 08 40			($\Delta = 37^\circ = 4100 \text{ km}$). Z fehlt.
	BE, W	e L F	23,9	35,4				
15.	Z, BE, (W) Z, BE	e i 1 e e e PP	21	00 01 04 05	50 08 14 11 40 00 10 50 07 08			$\Delta = 104^\circ = 11600 \text{ km}$.
	Z, BE, W(e) Z, BE	e e e						Forts. s. nächste S

Date	Time	Loc	Mag	Depth	Lat	Long	Mag	Depth	Lat	Long
15. Nov.	BE, W	e	SMS	21	11	37				
Forcs.	BE	e			12	09				
	BE, S	e	S			44				
		e			13	14				
		e				36				
	Z, BE, W	e			14	04				
		e	TS			24				
	Z, BE	e	S, SP			44				
	Z, BE, W	e	PS		15	13				
	BE, W	e			16	50				
	Z	e	PKP		16,9					
	BE	e			17	47				
	BE, W	e			19,2					
		e	SS		20,2					
	W	e	SSS		24,2					
		e	L		36					
	EW		M		49-50		21"		29	
	NS		M		59-60		21"	21		
			F		23,3					
15.	Z, BE	e		22	28,9					
			F		30,3					
16.	Z, BE	e	F	12	30	16				
		e				25				
		e				43				
	Z, BE, W	e!			34	01				
		e!	IP			11				
		e	PPP		36	22				
	EE	e			37	38				
	BE, W	e			38	56				
		e	SMS		41,0					
		e	S		41,6					
		e			43,1					
	W	e			43	15				
	Z, BE, W	e	PPS			40				
		e			46	26				
	BE, W	e			47,2					
	Z	e	PKP		47	14				
	W	e	S		48,5					
		e			51,0					
		e	SSS		52,5					
		e			56,0					
		e	L		13,1					
		e	M		13	22-23	18"	28	22	
			F nach		17,0					
18.	Z	e		08	12	33				
			F		14					
19.	Z, BE	e		04	03	43				
		e				56				
		e	F		09					
19.	Z	e		05	52	10				
			F		55					

$\Delta = 97^\circ - 10800$ km.
S-Phase nicht sehr
ausgeprägt.

weitere Maxima

sehr starke mikro
seismische Bodenun-
ruhe.

An 19. sehr starke
mikroseismische
Bodenunruhe.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
7. Dez.	Z, BE, W	e } P	04	47	59			A = 35,5° = 9500 km. Azimut N 49° E Hörgebiet wahr- scheinlich Pazifik in Süden von Japan
	Z, BE, W (e)	i }		48	05			
	Z, BE, W	i }			11		+2,0 +2,3 -	
	W	i }			20			
	Z, BE	i			30			
	Z, BE	i			39			
	Z, BE, W	i			48			
	Z, BE	i			59			
	Z, BE	i		49	13			
	W	e			38			
	Z, BE	i			50			
	Z, BE	i			58			
	Z, BE	i		50	54			
	Z, BE	i		51	18			
	W	i PP			25			
	Z, BE, W	i			40			
	W	i			58			
	Z, BE	i		52	15			
	Z, BE	i			37			
	Z, BE	i			56			
	W	i PPP		53	12			
	Z, BE	i			19			
	Z, BE, W	i			43			
	W	i		54	38			
	Z, BE	i			45			
	Z, BE	i		55	24			
	Z, BE	i		56	42			
	Z, BE	i		57	24			
	Z, BE	e		58	14			
	BE	e			26			
	W	i			30			
	Z, BE, W	i			40			
	W	i			54			
	Z, BE	i		59	05			
	W	i			21			
	Z, BE	i } PS			25			
	W	i }			30			
	Z, BE, W	i			44			
	Z, BE	i (PPS)	05	00	10			
	Z, BE, W	i			32			
	W	i			57			
	Z, BE	i		01	23			
	W	i		03	18			
	Z, BE	i SS		04	06			
	Z, BE	i		05	06			
	Z, BE	i		07,4				
	Z, BE	i		07,6				
	Z, BE, W	e!		08,5				
	Z	i		12	28			
	Z	e (P'P')		14	18			
	Z	e			51			
	W	i		15,3				
	NS	L		25		15"	543	Feder abgesprungen
	EW	M		28		15"	1110	
		M ₁		32		12"	580	
		M ₂						
		F ₂ nach	09 h					

Nr.	Instr. Komp.	Phase	L. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
7. Dez.	Z, BE	i e	06	35	50					Nachstöße, dem Hauptbeben über- lagert.
				38	58					
		F im Streifenwechsel								
7.	Z, BE	e f	07	01	00					
				ca 09						
7.	Z, BE	i F	15	23	58					
				27						
7.	Z	e F	18	52,4						
				54						
7.	Z, BE	e F	21	15	17					
				17						
7.	Z	e F	21	35	52					
				40						
7.	Z, (BE)	i F	23	07	34					
				10						
8.	Z, B.	i, e f	01	30	27					
				36						
8.	Z, BE	e e e F	06	51	59					
				53	15					
					43					
				07,0						
8.	Z, BE	i 1, e F	07	10	40					
				11	59					
				15						
8.	Z, DE	e i F	12	18	59					
				19	03					
				25						
8.	Z	e F	12	46	55					
				47						
8.	Z, BE	e i F	13	30	52					
					59					
				35						
8.	Z, (BE)	i e e	17	34	18					
				37	26					
	ZW	e L L F	18	07						
				14,5		13"				
				16,7						
8.	Z, (BE)	i e F	21	12	30					
				13,0						
				17						
9.	Z, (BE)	i F	01	04	09					
				07						

Okt.-Dez. 1944. 14.21.11.

Jahr	Instr. Jahr	Phase	Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
Dez.	2	e	08	06	30					
	Z, BE	i			31					
				14						
	C, (BL)	e	09	00	37					
				52						
	Z, BE, (v.)	i, e	05	24	18					$\Delta = 87^\circ = 9700 \text{ km.}$
	Z	i			27					
	Z, BE	i, e			42					
	Z	i		25	05					
	BE	e			13					
	Z	e			31					
		e		17	34					
		e			47					
	Z, BE	e			55					
	BE	e		34,7						
	BE, W	e		34,8						
		e		35,1						
		e		36,2						
		e		40,5						
			06,1							Spuren
			06,1							
	Z, BE	e	09	26	24					
				23						
	Z, BE, (v.)	e	15	44	20					$\Delta = 94^\circ = 10500 \text{ km.}$
	Z	i			26					S-Phase auffallend
		i			37					schwach.
	Z, W	e		47	24					
	Z, BE	e			39					
	BE, W	e!		48	06					
		e!			18					
	Z, BE	e		49	02					
		e		50	03					
	BE	(e)		51	57					
	BE, W	e		52	10					
	BE	e		53	32					
	W	e		54,4						
	BE	e		55,0						
		e		55,2						
		e		56,3						
	BE, W	e		57,9						
	W	e		58,4						
		e		59,1						
		e	17	01,0						
		e		01,5						
		e		06,1						
		e	17,5							
		e	17,7							20"
		e	18,5							
D.	Z, (BE)	e	17	04,0						Dem vorhergehenden Beben überlagert.
		(e)		06,5						
				10						

Datum	Instr. Kodex	Phase	h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
3. Dez.	2, BE	1, e	19	35	17					
		1, e			33					
	BE	e			58					
	Z	e		35	08					
	Z, BE	e			39					
		e		37	06					
		e			35					
				45						
12.	Z, (BE, W)	i	04	29	06					$\Delta = 80^\circ = 8900 \text{ km.}$
	Z, BE	i			03					
		i			21					
		1, e			47					
		1, e		30	02					
	BE	e		31	38					
	Z, BE	e		32	03					
	BE, (W)	e		33	02					
		e			51					
		e		35	09					
	W	e		35,5						
		e		36,3						
	BE, W	e		39	02					
		e			16					
		W			47					
		e		40	03					
	W	e			20					
		e		41,5						
		e		55						
	NS	L	05	00		18"	14			
	EW	M		07		18"		10		
		M	06							
		F								
12.	Z, BE	i	10	37	30					
		e		40	32					
	W	e	11	10		15"		9		
	EW			12		12"	5			
	NS			16						
			11,8							
12.	Z, (BE)	i	15	30	56					
				31,8						
12.	Z, (BE)	i	17	34	06					
				34,8						
16.	Z, BE	e	15	44	17					
				49						
17.	Z, BE	i	07	31	01					
		i			17					
		i			27					
		i			42					
				37						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
19. Dez.	Z, BE	e P	14	20	17					$\Delta = 73^\circ = 8100 \text{ km}$ S-Phase sehr schwach.
		i			22					
		i			47					
	Z	i			54					
		i		21	20					
	Z, BE	e		22	43					
		e PP			58					
		e		23	53					
		e		24,6						
	BE, W	(e)		28,6						
		e S		29,6						
	BE	(e) ScS		30,6						
	W	e SS		34,4						
		e L		46						
	EW	M		49-50		15"			36	
	NS	M		50-51		15"			32	
		F	15,5							
19.	Z, BE	i, e F	20	49	07					Beginn undeutlich. Schwaches Nahbeben
				51						
20.	Z, BE	e	00	34						
		e		34	06					
		e		35	02					
		e		36	04					
		e			31					
		e		37	00					
		e			23					
		i			39					
		F		44						
20.	Z, BE	e	00	52						Nahbeben-wahrscheinlich Nachstoß zum vorhergehenden.
		e		54	29					
		e		55	39					
		F		59						
20.	Z, (BE)	(e) F	10	40	40					
				43						
20.	Z	e F	14	39	44					
				43						
20.	Z, BE	e	21	05	05					
		i			25					
		F		11						
21.	Z, BE	e F	15	47	29					
				49						
21.	Z	e	20	33	38					
		e			50					
	Z, (BE)	i F		34	10					
				40						
21.	Z	e	22	47	37					
		e			55					
	Z, BE	e F		48	02					
				54						

Datum	Zeit	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerk.
							N	E	Z	
22. Okt.	2.30	e	05	55	15					
	2.35	e	05	02	47					
22.	2.38	e	13	08	33	/				
22.	2.38	e (e)	22	46	03					
				50						
				56						
22.	2.38	e	23	09	10					
		e		11,1						
				13						
24.	2.38	i	14	57	18					
		i			32					
			15	03						
25.	2.38	e	18	33	39					
				36						
27.	2.38	i	15	44	35					Am 27. Dez. starke mikroseismische Bodenunruhe.
				52						
27.	2.38	i	23	11	21					$\Delta = 550$ km.
		e			44					
		i		12	27					
		i			33					
		i			35					
		i			40					
		i			46					
		i			54					
		e			57					
				13	02					
				18						
27.	2.38	i	23	53	58					$\Delta = 0$ km. Nach den zum vorhergehenden.
		e		54	22					
		i		55	04					
		i			14					
		i			25					
		i			28					
		i			35					
		i			44					
				59						
28.	2.38	e	31	07	14					
				01						
28.	2.38	e	02	24,4						
				30						
28.	2.38	e	01	34	22					
				40						



International
Seismological
Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		L. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
							T	N	E	Z	
29. Dez.	Z, BE	e	F	17	14 17	50					Am 29. Dez. sehr starke mikroseis- mische Bodenna- ruhe
29.	Z, BE	e	F	14	02,0 05						
30.	Z, BE	e		00	37 38 39	47 29 45 58					Nachtsbeben
			F		44						
30.	Z, BE	e	F	22	15 19	16					

Milanser