

Jan.-März 1944.

 Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig

 am 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 (?),
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. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
2. Jan.	Z	e F	07	41 42,7	05					
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 i	09	57	14 17					
	Z	e			39					
	BE	e			44					
	Z, BE	e PcP		59	08					
		e			28					
	Z	e	10	01	52					
	BE	e		03	14					
		e		09	22					
	Z, BE, W	a		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						

 $39^{\circ} =$
4350 km

Jan.-März 1944. 2. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
3. Jan.	Z, BE	i	14	04	27					
	Z	i, e								
4.	Z, BE	e	12	53	07					
	Z	e				F	06	07,5		
4.	Z, BE	e	16	09	19					
	Z	e				F	11,5			
5.	Z, BE	e	03	06	01					
	Z	i								
5.	Z, BE	e	05	09	20					
	Z	e								
5.	Z, BE	e	05,5	09	25					
	Z	e								
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e								
5.	Z, BE	i	07	48	18					
	Z	i				P	25	30		
5.	Z, BE	i	07	48	18					
	Z	i				PP	45	49		
5.	Z, BE	i	07	48	18					
	Z	i				PPP	49	02		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e								
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e				S	51	46		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					52	00		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					05	25		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e				SS	53	54		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					54	22		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					54	54		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					55	20		
5.	Z, BE, W	i	07	48	18					
	Z	i				L	56	18	9	2
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					57	24		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					58	14		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					58	34		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e					57,8	50		
5.	Z, BE	e	07	48	18					
	Z	e				F	59	50		
5.	Z, BE	e	11	11	02					
	Z	e				F	08,3	15,0		

kurzperiodisch
-19°-2100 km
W im Streifen-
wechsel.

Jan.-März 1944 3 Blatt

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

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Σ 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 Registrierung
		F		58,0						
15.	BE	e	11	16	07					
		F		16,9						
16.	Z, BE	(e)	00	07,5						Z gestört
		e		08	22					110° =
	Z, BE, W	i			31					12200 km
	Z, BE	e		09	11					San Juan
	BE	e		10	15					
		e		14	29					
		e			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	e		49,2		21"	4			
	EW	e		52,0		18"		8		
	NS	e		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					

Jan.-März 1944.

5. Blatt

Datum	Instr. Kond.	Phasp	M. h	Gr. m	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
20. Jan.	B	s		20	34					
	BS	e		23	32					
	Z	e		24	56					
	BE	e		26	05					
				28,0						Vom 21./22. Ja keine B-Regi- strierung
22.	Z, BE	s	14	42	16					
				50,4						
23.	Z, BE	s	07	24	41					
				25,3						
23.	Z, BE	e	07	29	52					
				33,0						
25.	B	e	02	16	07					
	Z, BE	e			22					
		e		18	27					
	BS	e		19	06					
	Z	e			24					
	Z, BE	e		20	12					
				21,3						Vom 27./28. Jan. keine B-Regi- strierung
29.	Z	a	02	36	01					
				39,6						BN keine Regi- strierung
30.	Z	e	00	35	22					
				37,0						
30.	Z	i	00	38	54					
	Z, BN	i		39	03					
					30					
31.	Z, BN	e	04	03	54					
				05,6						
31.	Z, BE	i	09	40	17					
				41,9						
31.	Z	e	21	11	58					
		e		12	18					
		e		14	01					
				15,0						
31.	Z	e	21	26	12					
				29,0						
1. Febr.	Z, BN, W	e	03	26	33					
	Z, W	i			39					
	Z	i			42					
	BN	i			52					
		i		27	01					
		i			25					
		i			52					18 ⁰ -2000 km Überlagerung von kurzen und lange Wellen

Jan.-März 1944

G. Class

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 Gerede zerstört (Zeitungsmitteilung)
	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, EW		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	05				Δ 78°-2700 km Beginn bei W in der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
		i				07				
		i				16				
		i				29				
		i				43				
	Z	e		29	40					
		e	PP	30	42					
		e			54					
		e	(PPP)	31	50					
	EN	e	S	32	25					
		e		37	51					
	EN, W	e		38	00					
	Z	e			17					
	EW	e	EB		27					
	Z	e	(P'P'?)	54	28					
	W	e		57,0						
	W, EW			03,2		18"		10		
				ca 06,3						
1.	Z, EN	i		06	12	43				
		e			13	27				
			F		22,0					
1.	Z, EN	e		06	40	30				
		e				35				
			F		44,5					
1.	Z, EN	e		07	45	17				
	Z	e			45	28				
	Z, EN	e			47	35				
		e				47				
		e			48	22				
	Z, W	1, e				29				
	Z, EN	1				38				
		1				54				
		1			49	05				
		1				11				
	Z	1			50	19				
	Z, EN	e			55	15				
		e			37	29				
	Z	e	F		58,0					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M	Gr. n	Jan. - März 1944		7. Blatt			
					Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen			
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				
2.	Z	e	21,8		29					
	Z, BN	e				52				
	BN	e			36	45				
				F						
	Z, BN	e			03	37	03			
	Z	e					07			
	Z	e					24			
2.	Z, BN	e	03			47				
		e				58				
	Z, BN	e			38	18				
	Z	e				36				
	Z, BN, W	e			39	24				
	BN, W	e			40	21				
				S						
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			47	00				
3.			04,0							
	Z, BN	e		12	25	50				
	Z	e				58				
	Z, BN	e			26	06				
	Z	e			28	19				
3.			12							
					30	08				
					33,6					
	Z	e			54	20				
				F						
3.	Z, BN	e	14	27	15					
					28,0					
3.	Z	e	20	47	23					
		e				32				
	Z, BN	e				48				
	Z	(e)			51,1					
3.			21							
	Z, BN	i, e				37				
		e				45				
	BN	e			06	12				
	Z	e			08	04				
4.			03							
					13,0					
	Z, BN	e			21	40				
		F								
				23,9						

Δ = 2000 km



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	i, e			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	08					
	Z	e			16					
	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			04					
	Z	e			35					
	BN	e			41					
	Z	e			36					
	BN	e			38					
	BN, W	e			43,0					
	BN	e			53					
	BN, W	e	18	03,2						
	W, NS	L M ₁ M ₂ F ²		10,5		13"		4		
				13,0		11"		8		
			18,8							
5.	Z, BN	e	20	21	58					
		e			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	26						
	Z, BN	e		03							04
	BN	e		04							21
	Z	e		05							02
		e		05							33
10.	Z, BN	e	12	07,6	20					Δ = 2000 km	
		e		09							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
11.	Z, BN	e	12,5	17,2	54						
		e		06							32
11.	Z, BN	i	06	32,8	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
13.	Z, BN	e	05	38,0	54						
		e		33							34,8
13.	Z, BN	e	19	07	18						
	Z	e									21
14.	Z, BN	e	02	08,8	42						
		e									52
	Z	e		05							21
		e		09,6							
15.	Z, BN	e	03	25	18						
		i, e									25
	Z	e									49
				28,6							

Jan.-März 1944.

10. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	H L	Gr. m	z g	Per. Amplituden				Bemerkungen		
						T	N	E	Z			
15. Febr.	Z, EN	e	05	45	16							
		e										
	Z	e										
	EN	e										
16.	Z	e	11	51,4	56							
	EN	e										
	Z	e										
		e										
17.	Z, EN	e	07	15	21							
		e										
	Z	e										
		e										
17.	Z, EN	e	17	43	16							
		e										
	Z	e										
		e										
18.	Z, EN	e	03	104	05							
		e										
	Z	e										
		e										
18.	Z	e	09	30	50							
	Z, EN	e										
		e										
		e										
18.	Z, EN	e	18	30	20							
		e										
	Z	e										
		e										
18.	Z, EN	e	19	30	11							
		e										
	Z	e										
	EN	e										
18.	Z, EN	e	20	08	15							
		e										
	Z	e										
		e										
19.	Z	e	11	41,0	49,5					Z und EN keine Regi- strierung		
		e										
		e										
		e										
20.	Z, EN	e	08	25	35							
		e										
	Z	e										
		e										
20.	Z, EN	e	19	37	12							
		e										

13.5" 2 1

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	34 04					
21.	Z, BN	e e	20	18 21 23,0	56 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	46	02 21 36 40					
23.	Z, BN	e e e	12	37	02 12 58					
25.	Z, BN	e e e	07	42 43 46,8	55 35					
25.	Z, BN	e e	17	01	02 11					
		e e		06,3						

Jan.-März 1944.

12. Elett.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr. m	Z s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
28. Febr.	Z	e	01	07	53						
		e		09	53						
		e		12	20						
		e		21	02						
		e			08						
		F		28,0							
28.	Z	e	01	56	42						
		F		57,6							
28.	Z	e	02	09	10						
		e		12	22						
		F		16,4							
29.	Z, BN Z	i, e	03	55	09					$\Delta = 30^\circ \approx 3300$ km	
		e		56	19						
		e		58	22						
		i		59	09						
	BN, W Z, BN, W W	e	(S)	04	00	06					
		e			05	28					
		e			06	19					
		e			07	37					
	BN, W W W, EW	e			09,0						
		e			13	07					
		e			25,0						
					35,2						
						L M F					21"
29.	Z, BN, W BN	i, e	16	39	36					$\Delta = 72^\circ \approx 8000$ km	
		i			47						
	Z	i		49							
	BN	i		40	10						
	Z	i			15						
	Z, BN	i			31						
		i			54						
	Z	i		41	08						
	Z, BN	i			22						
		o			52						
	BN	o		42	12						
	Z	i	PP		21						
	Z, BN	i			53						
	BN	e		44	09						
	Z	i	PPP		20						
		e			37						
29.	Z	i	16	45	03						
		e			19						
		i			43						
	BN Z	i		46	10						
		e			22						
	Z, BN BN	e		48	32						
		i		49	00						
	Z	i			12						
		i			26						
		e		49	41						

Jan.-März 1944.

13. Blatt
Bemerkungen

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr. n	Z s	Par. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
29. Febr.	BN Z, BN Z	e		50	07					
		e		51	07					
		e	P ₁ P ₁	17	07	17				
		e	P ₂ P ₂			27				
	W	e		15,0		19"				
	W, NS EW			18,6		16"	22			
				18,7		16"		29		
			19,5							
1. März	Z	e	12	14	15					
		e			25					
1.	Z Z, BN	e	21	15,1						
		e		13	02					
2.	Z, BN	e	11	14,6						
		e		27	50					
2.	Z Z, BN Z	e	17	33,5						
		e		06	30					
5.	Z, BN	e	17		36					
		e		08	46					
6.	Z	e	18	10,2	45					
		e		29	20					
6.	Z	e	20	32	16					
		e		42	03					
6.	Z	e	21	45,3						
		e		42	11					
6.	Z	e	23	43,9						
		e		16	13					
7.	Z, BN	e	05	17,3						
		e		18	06					
8.	Z	e	04	23,7						
		e		28	34					
8.	Z, BN	e	22	30,0						
		e		01	13					
8.	Z	e	04		19					
		e		03	26					
8.	Z, BN	e	22	05,7						
		e		49	06					
8.	Z, BN	e	22	52,0						
		e		20	36					
8.	Z, BN	e	22	21	47					
		e		21	04					
				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	i i i i e e e	P	21	12	07				47° - 5300 km
						24				
						36				
						51				
						27				
						51				
						13				
Z	e	PP	14	16	59					
					59					
Z, BN, W	e	e	13	13	59					
					59					
9.	Z, BN, W Z, BN	i i i i i i i i i i i i i i i	P	21	21	22				In Verlauf des nächsten Bodens. 53° - 5900 km
						54				
						15				
						23				
						41				
						01				
						10				
						23				
						28				
						20				
						55				
						39				
						18				
						32				
						37,6				
38,7										
38,9										
41,8										
41,6										
23,3										
12"	35									
12"		8								
9"	20									
12"		13								
10.	Z, BN Z	i i e e	P	05	51	55				Von 11./12. März keine B-Registrie- rung.
						09				
						49				
						09				
						08				
15.	Z, BN BN Z BN Z	e e e e e	P	00	02	20				
						57				
						05				
						12				
						25				
15.	Z, BN	e e i i i	P ₁₁ P ₁₁ (P) P	01	31	22				Δ = 380 km
						40				
						16				
						28				
						37				
50										
35,4										

Jan.-März 1944

15. Blatt

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

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

Jan.-März 1934.

17. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M n	Gr m	Z e	Per. T	Amplituden				Bemerkungen
							N	E	Z		
31. März	Z, EN	e		21	32						
		I c. F	04,4	49							
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						
		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
		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					Δ = 1900 km.	
	Z, BN, W	i, e			31						
	Z	i			47						
		P									
		EP									

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 Forts.	BN Z	1	04	44	53					
		1			58					
	BN Z	1		45	24					
		1			48					
	BN Z	1		46	52					
		e			13					
	BN, W BN	e		47	20					
		e			36					
	Z, BN, W W, SW NS	e		48	26					
		e			48					
		e		48	20					
		e			35					
		52,2	12°	13	5					
		52,8	9°							
			05,3							
5.	Z, BN Z	e	06	56	12					
		1			17					
		1	57	27						
		e		12						
		e	07	00,7	23					
					F					
5.	Z	e	15	59	30					
		e			39					
			16	00,4	F					
5.	Z, BN	e	18	12	32					
		e			40					
		e	18	36	48					
					24,5					
			18	36	12					
					19					
	BN	e	18	36	24					
					59,6					
6.	Z	e	11	01	43					
					02,6					
			12	09	10					
					10,2					
6.	Z, BN	e	12	09	10					
					F					
			12	09	10					
					10,2					
7.	Z, BN	e	08	27	18					
					28,1					
			08	27	18					
					F					
7.	Z	e	09	27	12					
					29,4					
			09	27	12					
					F					
7.	Z, BN	e	10	52	23					
		e			36					
			10	52	23					
					53,1					
					F					

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			01					
		e			19					
	Z	e			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			11					
	Z	e			50					
		F			39,3					
9.	Z, BN	e	18	27	52					
		e			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					
		e			05					
	Z	e			46,4					
		F								
10.	Z	e	03	42	57					
	Z, BN	e			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					
		e			11,5					
		F								
11.	Z, BN	e	01	26	44					
		e			28,0					
		F								

BN schwach.

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	F	11	56	10					
		e				31					
					58,7						
17.	Z, BN	e	F	08	34	14					
		e				21					
					35,4						
17.	Z, BN	e	F	08	37	40					
		e			38	26					
		e			39	35					
		e				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

Datum	Instr. Komp.	Phase	N. 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 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 Registrierung.

Forts. s. nächste Seite

April-Juni 1944. 6. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
26. April Forts.	Z, W Z W NS EW	e PS	02	22	41						
		e PPS		23	38						
		e PKKP		24	06						
		e SS		28,4							
		e		29,1							
		e SSS		32,4							
		e L		48,0							
		e M		54,0	18"						6
		e M		54,4	18"						3
		F		weitere Maxima 03,9							
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	14	52	33					$\Delta=110^{\circ}=12\ 200\ km$	
		e			39						
		e			46						
		e			52						
		e		56	33						
		e			42						
		i PP		57	16						
		i			22						
		e			30						
		e		58	20						
		e	59	19							
		e PPP		41							
		e SKS	15	03	22						
		e S		04	58						
		e		06	36						
		e PS			42						
		e			57						
		e PPS		07	38						
		e		08	31						
		e			39						
		e!		12	46						
		e!		17	01						
		e L	30,6								
e M ₁	33,8	30"	2								
e M ₂	38,9	16"	37								
e M ₁	34,9	24"	5								
e M ₂	38,4	13"	34								
F	weitere Maxima 17,5										
28.	Z, BN	e	06	32	18						
		e			38						
		F		33,5							
28.	Z, BN	i	23	57	26						
		i			38						
		F		58,2							
29.	Z, BN	e	02	42	51						
		e			43	18					
		F			46,0						

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	i F	06	33	35 36,7					Im Streifen- wechsel.
29.	Z, BN	i F	16	32	48 35,7					
29.	Z, BN	e F	16	54	55 56,4					
29.	Z, BN	e e F	18	37	43 54 39,0					
29.	Z, BN	i e e e e e F	21	49	10 18 59 56 25 40 10 57,4					
30.	Z, BN	e F	02	53	35 54,6					
2. Mai	Z, BN	e e e e e i i i i F	11	52	37 40 48 56 19 35 42 50 55,8					$\Delta = 475$ km.
3.	Z, BN	e F	20	01	24 02,5					
3.	Z	i e F	21	26	52 16 28,7					
5.	Z, BN	e F	00	07	37 09,1					
5.	Z	(e) e F	05	05	17 01 08,9					
5.	Z, BN	e F	12	35	08 50					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen		
							N	E	Z			
5. Mai	Z	e (P)	23	22	59					Δ = 36° = 4000 km? Phasendeutung unsicher. Keine langen Wellen.		
	Z, BN	i									23	03
		i, e										09
		e										18
		e										40
		e (PP)									24	20
		e (PcP)									25	17
	(e) (S)	28	40									
		F	32,0									
6.	W	e L	00	40,0						Spuren		
		F	01,2									
6.	Z, BN	e	01	20	07							
		F			50							
6.	Z, BN	i	18	47	35							
		e									52	
		F		49,8								
Benioff-Registrierungen vom 7./8. Mai unbrauchbar.												
8.	Z, BN	e	18	52	45							
		F			53,6							
9.	Z, BN	e	21	35	39							
		e									36	00
		(e)									39	51
		F									45,6	
Benioff-Registrierungen vom 11./12. Mai unbrauchbar.												
14.	Z, BN	i	06	56	40							
		F			59,4							
14.	Z, BN	e	08	10	18							
		i									23	
		i, e									26	
		e									12	44
	Z, BN	e			48							
		F			15,6							
14.	Z, BN	e	11	13	31							
		i									43	
		i									52	
		e									14	16
		e										28
	Z, BN	e			38							
		F			19,1							
16.	Z, BN	e	06	25	22							
		e									52	
		e									26	36
		i										40
		e										53
		e									27	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 29 30,7					
18.	Z Z, BN	e e F	02	02	10 39 07,1					
18.	Z	e F	20	14	41 15,5					
19.	Z BN	e e e F	00	38	09 30 06 43,6					
19.	Z, BN Z W	i e e e e L M F	00 01 02,1	43	56 05 30 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 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.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen	
						T	N	E	Z		
21. Mai Forts. W	Z, BN	e	00	22	35	12 ^a	2				
	BN, W	e		24	50						
	W	e		29,8							
	NS				31,8						
				L M F	45,0						
21.	Z	e	00	42	30						
		F		43,9							
21.	Z, BN	e	02	41	23						
	Z	e		43	12						
		F		45,6							
21.	Z, BN	e	04	52	16						
		F		55,8							
21.	Z, BN	1	11	21	26						
		1		31							
		1		33							
		1		37							
		1		41							
		e		22	47						
		F		22,9							
22.	Z	e	15	06	18						
		F		07,0							
23.	Z, BN	1	10	50	20						
		e		54,4	32						
25.	Z, BN, W	e	01	25	11					$\Delta = 68^\circ = 7600$ km. Hauptphase schwach	
		i		14							
		1		31							
	Z, BN	1		40							
		1		44							
		1		51							
		1		58							
		1		26	04						
	Z, BN, W	1		20							
	Z, BN	1		28							
		1		32							
		1		41							
		1		46							
		1		51							
		1		27	03						
	1	27									
Z, BN, W	1	34									
	1	48									
Z, BN	1	53									
	1	58									
	1	28	10								
	1	22									

Forts. s. nächste S

April-Juni 1944. 11. Blatt.

Datum	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			01					
		1			18					
	Z, BN	e			30					
	Z, BN, W	e			32					
	Z, BN	e			00					
		e			42					
		e			33					
		e S			58					
		e			34					
		e			13					
	Z, BN, W	e			48					
	Z, BN	e			35					
	BN, W	e			10					
	Z	e			34					
		e			40					
		e			54					
Z, BN	e		36							
Z	e		37							
	e		24							
	e		48							
	e SS		38							
	e		39							
Z, BN, W	e		08							
Z, BN	e		19							
BN, W	e		41							
Z, BN, W	e! SSS		42							
	e!		11							
	e!		43							
	e!		17							
BN, W	e!		47							
	e		02							
	e L		52,2							
W, EW	M	02	03,3	24"	18"	1	€1			
NS	M		08,7							
	F		03,3							
25.	Z	e P ⁿ	13	16	58				Δ ≈ 121° 21' 3500 km.	
	Z, BN	e		17	06					
		e			15					
		e i			18					
		e PP			31					
		e			46					
	Z, BN, W	e			53					
	Z	e			19					
		e			08					
	BN	e			29					
	Z, BN	e			20					
	Z	e			12					
		e (PPP)			59					
	e		21							
Z, W	e		10							
Z	e		25							
Z, BN	e		13							
Z	e		45							
	e SKS		24							
	e		10							
	e		25							
BN, W	e		25							
	e		41							
	e		26							
	e		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 Forts.	Z, BN	e	13	27	20					
	BN, W	e		28	09					
	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 SSS		39	19					
		e		43	02					
		e		46	32					
	W	e		48	20					
		e		54,4						
	NS	L		14	11,1					
EW	M		13,9	15"		5				
	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				Δ = 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	00	02	09	8"	10		3		
		e			L						54
					M						05,5
					M						06,0
		F	00,4								
29.	Z, BN	e	03	41	53						
		F		42,7							
29.	Z	e	03	56	18						
		F		57,4							
29.	Z, BN	e	04	41	02						
		e			52						
		F		43,8							
Benioff-Registrierungen vom 29./30. Mai fehlen. (Horizontalkomponente)											
29.	Z	i	15	46	13						
		e			28						
		F		50,0							
30.	Z, BN	i, e	10	07	31						
		i			55						
	Z	i			08	07					
	Z, BN	e				30					
		e			09	40					
	Z	e			10	13					
		e				40					
		e			12	25					
	BN	e			16	58					
	Z	e			17	35					
		e	18	04							
		F		29							
				21,8							
30.	Z, BN	e	18	18	13						
		e			25						
		F		22,0							
31.	Z, BN	e	15	16	47						
		e			20						
		F			19,4						
2. Juni	Z, BN	e	00	00	34						
		F			01,9						
2.	Z, BN	e	02	38	29						
		e			45						
		e			41	25					
		F			43,8						
2.	Z, BN	e	03	04	45						
		F		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 e	F	08	48 49	19 54					
					51,9						
2.	Z, BN	i	F	08	57	46					
					58,5						
2.	Z, BN	e	F	23	10	49					
					11,8						
3.	Z, BN	i		04	22	26					
		e			23	11					
		i			24	01					
		i				04					
		e			26	59					
	Z, BN, W	e			32	22					
	BN	e	F		37	51					
					40,0						
3.	Z, BN	i		07	23	02					
		e	F			21					
					25,7						
3.	Z, BN	i		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	i		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	i	13	37	14						
		e			23						
		e			43						
		e			38	18					
		F			41,9						
4.	Z, BN	i	17	27	43						
		i			55						
		e			37						
		F			32,7						
4.	Z, BN	i	19	48	02						
		i			10						
		(e)			56,2						
	W	(S)			17,0						
		L	20		20,7						
		F									
4.	Z, BN	i	20	05	47						
		e			00						
		F			09,0						
5.	Z, BN	i	00	56	15						
		i			24						
		F			59,4						
5.	Z	e	02	13	11						
		F			14,4						
6.	Z, BN	e	04	03	08						
		e			40						
		F			09,3						
6.	Z, BN	e	11	07	08						
		e			22						
		F			08,7						
6.	Z, BN	i	12	00	02						
		i			11						
		i, e			26						
	i, e	31									
	Z	02			48						
	Z, BN	i, e			58						
		F			11,0						
6.	Z	e	13	03	00						
		Z, BN			e						07
		F			05,3						
6.	Z, BN	e	15	28	06						
		F			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	11	27	03					
		1, e			23					
		1, e			31					
		e			30 09					
					34,7					
8.	Z, BN	e	11	10	35					
		e			53					
		e			14 38					
		e			15 20					
		e			16 08					
					20,5					
9.	Z	(e)	20	54	21					Sehr schwach.
		e			55 02					
		e			57 02					
		e			58 16					
		e			30,5					
					46,2	18"	2			
					22,1					
13.	Z, BN	e	10	09	04					
					12,8					
13.	Z, BN	e	16	25	34					
					26,6					
13.	Z, BN	e	23	44	14					
		e			28					
		e			48 32					
					50,7					
14.	Z, BN	e	00	40	46					
					41,5					
14.	Z, BN	1	23	51	50					
		1			35					
		1			46					
		1			52					
		e			53 01					
		e			40					
					54,8					
15.	Z, BN	e	01	21	23					
		e			31					
		e			50					
		e			22 04					
		e			22					
		e			33					
					01,6					

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 1 1 1 1 1 1 1 e e e F	04	29	27 33 46 49 58 30 08 17 28 58 32 37 33 01 37,8					
16.	Z, BN Z, BN, (W) BN, W W NS EW	e e e e e e e e e e e F PP S PS L M M F	22	04	42 08 16 27 15,5 17,1 34,0 47,5 49,9 23,5	15" 15"	1	1		$\Delta 289^\circ \approx 9900$ km. Sehr schwache Registrierung.
16.	Z, BN	e F	23	37	40 39,8					
17.	Z, BN	1 e F	18	45	08 14 46,2					
18.	Z, BN	1 1, e e F	01	59	40 48 02 01 03,4					
18.	Z, BN	e e F	02	19	59 20 11 21,6					
20.	Z	e e F	11	46	27 48 58 51,1					
20.	Z, BN	1 1 1 1 1 1 e F	12	28	25 30 34 38 44 56 31 18 34,4					

April-Juni 1944. 18. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
21. Juni	Z, BN	e!	11	17	53					
	Z, BN, W	i			01					
	Z, BN	i			05					
		i			15					
	Z, BN, W	i			21					
	Z, BN	i			35					
		i			43					
		i			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								
EW	L	12 22,9	16"							
NS	M	25,5	19"							
	M	13,4								
	F									
23.	Z, BN	e	18	59	22					
		e			33					
		F	19	01,6						
23.	Z	e	20	49	01					
					F					
25.	Z, BN, W	e	04	20	15					$\Delta \approx 2000$ km. Sekundenbestimmung unsicher, da Benloff keine Zeitmarken.
		i			18					
	Z, BN	(PP)			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	46								
	S									

Forts. s. nächste S.

April-Juni 1944. 19. Blatt.

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen			
								N	E	Z				
25. Juni Forts.	Z, BN, W	i	L	04	24,7									
	W, EW		M ₁		26,3							15"	10	
			M ₂		28,5							9"	67	
	NS		M ₁		26,5							15"	10	10
			M ₂		28,8							9"	51	
			F	05,0										
25.	W	(e)	(P)	07	02,0						Nachbeben zum vorhergehenden? Benioff im Streifenwechsel.			
			(S)		05,2									
			L		07,5									
	EW		M		09,8							9"	10	
	NS		M		10,2							9"	10	
			F	25,0										
25.	Z, BN	e	F	09	17	05								
					19,6									
25.	Z, BN, (W)	e		14	37	03					Tiefherdbeben?			
	Z, BN					04								
						12								
						22								
						30								
						42								
						38						10		
						40						31		
												35		
												53		
												59		
						41						30		
												47		
	BN					46						17		
	BN, W											45		
						47						02		
	Z, BN											16		
	Z, BN, W					48						36		
Z, BN		49	05											
BN		51,7												
W	L	15	40			Spuren								
	F	16,2												
25.	Z, BN, W	i	P	17	52	22					Δ ≈ 63° ≈ 7000 km.			
	Z, BN					27								
						33								
						40								
						55								
						53						30		
					PP							34		
	Z, BN, W					54						41		
	Z, BN											56		
	BN				PPP	56						07		
												24		
						57						09		
		58	29											
						Forts. s. nächste S.								

April-Juni 1944. 20. Blatt.

Datum	Instr. Komb.	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					$\Delta = 410$ 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					
		1 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				$\Delta = 410$ km. Nachbeben zum Eben am 25. Juni 09 h, 23', 41"?		
		1 P _H			29						
		1 P _H			34						
		1 P			39						
		1			50						
		1			05	09					
		1				12					
		1 S _H				20					
		1 S _H				26					
		1 L				29					
		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. Juli	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	SP									10
	Z, BN	e										39
		e				16						54
	BN	e	S			22						38
	Z, BN	e										51
	BN	e	PS			23						36
	Z, BN	e										55
	BN	e	(PPS)			24						22
		e				26						36
	e			27	56							
Z	e	(P'P')		37	15							
	e				43							
	e			38	00							
W		L?			38,1							
NS		M			46,1							
EW		M			49,1							
		F		10,4								
						21 ^h		3				
						21 ^m			3			

Mildner

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am 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),

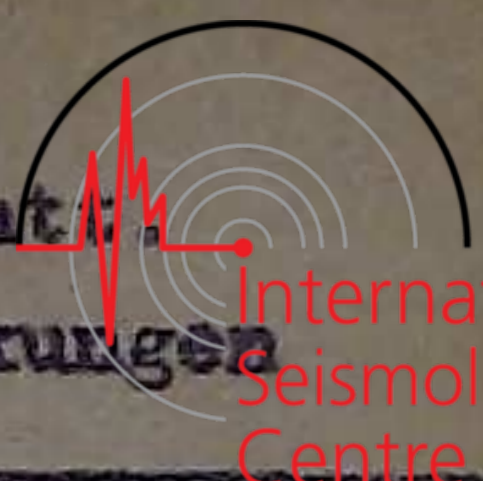
Benioff Vertikalseismograph (Z), Benioff Horizontalseismograph,

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					Nahbeben?
1.	Z, BN Z	e e F	21	15	40 53					
2.	BN	e 1 1 e e F	08	54	55 58 04 57 36					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	48 05 10 15 35 53 00 24 36 03 13					Beginn eines sehr fernem Bebens?
4.	Z, BN	1 1 1 1 1 1 1 S L F	15	06	58 00 03 12 14 19 21					$\Delta \approx 180 \text{ km.}$
					09,0					



Datum	Instr. Kolp.	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					Hauptphase eines Nahbebens?
					01,7					
6.	Z, BN	e F	16	28	07 45					
6.	Z	e e F	22	51	50 01					
					53,2					
7.	Z	e i	17	45,4						
	Z, BN	1, e		45	56					
	Z	(e)		46	09					
				49,7						
				52						
8.	Z	e F	08	30	36					
					32,0					
8.	Z	e e F	09	04	38					
					06,7					
					07,6					
8.	Z Z, BN	e i e e	09	07	59 46					
					55					
					08 25					
	Z	e F			09 51					
					10,5					
8.	Z	i F	10	39	12 40					
9.	Z Z, BN	e i i F	11	28	11 24 29					Hauptphase eines Nahbebens?
					30,2					
8.	Z, BN	i i F	20 21	57	29 03					Hauptphase eines Nahbebens?
					00,5					
9.	Z Z, BN	e e F	02	00	38 26					
					03,0					
9.	Z, BN	e F	03	05	40 55					
9.	Z, BN	e F	12	19,0						
					19,9					
10.	Z, BN	e F	06	26	35					
					29,3					



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

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 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	26	26					
				31,6						
13.	Z, BN	i i e e e (e) e e e	00	34	18					A = 45° = 5000 km.
					24					
				35	05					
		PcP			40					
					49					
		PP		36	11					
		PPP		37	01					
	BN	(S)		40	51					
		F		43,0						
13.	Z, BN	e e e e	10 11	58	00					(A = 85° = 9500 km). sehr schwach.
				08,4						
	BN	e		31,7						
	F	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) e F	23	40,3						
				43,6						
				46,8						
16.	Z, BN	e i F	08	27,8						
				27	59					
				28,7						
16.	Z, BN	e F	08	32	42					
				34,3						
16.	Z, BN	i i i i i i i	10	38	02					A = 140° = 15600 km
					07					
					10					
					14					
					22					
					37					
					49					Forts. s. nächste



July - Sept. 1964.

Date	Instr. Kmp.	Phase	M.	Gr.		Per.	Amplitude			Remarks			
				h	m		s	H	F		Z		
16. Juli Porta.	Z, BN	i	10	39	10								
		e											33
		e											59
	Z	e											40
	Z, BN	e											40
		i									PP		59
		e											41
		e											27
		e											40
	BN	e									(SKS)		45
	e	SKKS		47									
	e	SKKS?		48									
	e	Y		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	i	10	38	13								
		F			40								
17. ✓	Z, BN	e	10	59	22					Δ=3150 km			
		i										23	
		i										28	
		i										35	
		i										50	
		i									PP	05	
		i										16	
		BN									i	19	
											i	24	
											i	38	
		Z, BN									i	46	
											i	01	
											i	27	
											i	54	
											i	04	
	i	02											
Z, BN, W	e			10									
Z, BN	e	S			28								
	e				36								
	e				59								
BN, W	e	SS		05	38								
Z, BN, W	e			06	09								
Y	e	L		03,5									
EW		M		11,2		12"		6					
NE		M		12,2		12"	15						
		F											
			11,8										
19.	Z, BN	e	10	39	49					Δ=86°-9600 km			
		e										14	
		e										15	
		e										36	
		e										51	
		e									PP	08	
		e										33	
		e										38	
				16									

Korke. e. lähtö



July-Sept. 1944

Datum	Instr. Komp.	phase	M. Gr. S			Per. T	Amplituden		
			L	M	S		N	E	Z
19. Juli Perts.	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	(SS)		50	40			
	BN	e	SSS		53	38			
	W	e			54,2				
		e	L	11	06,0				
	EW		N		16,2	14"		19	
	NS		N		19,3	15"	24		
		F		12,4					
19	Z, BN	e	11	22	11				Nabbeban?
		e			20				
		e			29				
					23,8				
19	Z, BN	(e)	11	37,4					
					39,6				
19	Z, BN	e	13	13,2					
					14,0				
19	Z, BN	e	23	14	59				
		e			18				
					25,0				
20	Z, BN, W	e	10	41	38				Δ = 20° 0 km.
✓	Z, BN	e			39				
		e			42				
		e			45				
		e			56				
					42				
		PP			00				
		PPP			23				
		e			55				
		e			43				
		e			04				
		e			17				
		e			55				
	Z, BN, W	e			45				
	BN	e			44				
		e			46				
	Z, BN, W	e			47				
		e			48				
	W, NS				50,2	9"	4		
	EW				51,1	8"		3	
					11,0				
20	Z, BN	e	20	19	46				
		e			20				
		e			23				
		e			03				
					26,2				

Date	Inst. Equip.	Phase		Time			Per. T	Amplitude			Remarks
				H	M	S		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	04					
					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	25					
		e			09	30					
	BN	(e)	F	ea	12.5						Begin slow move Debar?
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						

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

July-Sept. 1944 9. Blatt

Datum	Inst. Komp.	Phase	H. Gr. S.			Pop.	Amplituden			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		30,2							
		e		42,8							
29.	Z, BN	e	22	44	56						
					06						
					08						
					48,7						
30.	Z, BN, W	e	04	04	21					Δ = 1760 km.	
	Z, BN	e			25						
		e			30						
		e			34						
		e			37						
		e			42						
		e			48						
		e			05						01
		e			03						
		e			52						
		e			06						05
		e			08						
		e			24						
		e			07						27
		e			08						00
		e			19						
		e			34						
	e	09	18								
	e	45									
		e		10,7		9"		6			
		e		11,1		9"		3			
		e		04,5							
31.	Z, BN	e	18	07	09						
		e		02,7							
1. Aug.	Z, BN	e	14	56	13					2 Nachbeben	
					55						
					20						
		e		58,9							
1.	Z	e	22	44	34						
					45,3						
					50,0						
1.	Z, BN	e	23	07	39						
					08,8						
2.	Z	e	00	09	20						
					10,5						
2.	Z	e	12	14	55						
					16,7						
2.	Z	e	12	35	59						
					34,7						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
8. Aug. Forts.	Z	e e F	09	02 06	41 38					neues Beben?
8.	Z, BN	e F	10	43	25					
9.	Z, BN, (W)	e	17	40	42					$\Delta = 2200$ km. schwach
	Z, BN	i			53					
		i		PP	41	01				
	BN	i		PPP		10				
	Z, BN	i				18				
		i				41				
		e				42	44			
		e				43	18			
	BN, W	e		S		44	27			
	BN	e		SS		45,1				
BN, W	e	L		46	15					
		F		54,0						
9.	Z, BN	e F	18	14	16					
10.	Z, BN	e	02	04	26					$(\Delta = 78^\circ = 8700$ km). sehr schwach.
		e				31				
		e				05	01			
	BN	e		PP		07	18			
	Z	e					35			
	BN, W	e		(S)		14,3				
	W	e		L		33,0				
		F		03,0				Spuren		
10.	Z, BN	e	02	48	34					
		e				55				
		F			49,7					
11.	Z	e F	21	57	19					
					58,7					
14.	Z	e	11	18	27					$\Delta = 67^\circ = 7500$ km.
	Z, BN	i, e				28				
		e				34				
		e				45				
		i, e			19	25				
		e				40				
		e				56				
		e		PP		21	09			
	BN, W	e!		S		27	32			
	BN	e				28	14			
		e		ScS			34			
	e			29	58					
		F		11,6						
14.	Z, BN	i	14	34	36					$\Delta = 89^\circ = 9900$ km.
		e				59				
		e				35	27			
		e				36	04			
		e				37	36			
								Forts. s. nächste		



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 SSS			54,5					
		(e)			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				Erdem 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				$\Delta = 116^\circ \approx 12900 \text{ km.}$	
		e		01	23					
		e			53					
		e! P ^a		04	22					
		e! PP		05	31					
		e		4	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					
	e	36			04					
BN	e S		30							
	e		39							
BN, G	e L		38							
	e F		45,5							
17.	Z, BN	e F	18	08	40					
	Z, BN	e P	10	45	12					19mm Papieramplitude $\Delta = 78^\circ = 8700 \text{ km.}$
		e			17					
	Z, BN	e			22					9mm Papieramplitude
		e			26					
	Z, BN	e			30					
		e			32					
	Z, BN	e			39					
		e			45					
	Z, BN	e			57					
		e			46					
	Z, BN	e			06					
		e			20					
	Z, BN	e			33					
		e			47					
	Z, BN	e			53					
		e			59					
	Z, BN	e PP			48					
		e			05					
	Z, BN	e			15					
		e			27					
	Z, BN	e			49					
		e			02					
	Z, BN	e			34					
		e			53					
	Z, BN	e PPP			50					
		e			05					
	Z, BN	e			22					
		e			56					
	Z, BN, W	e S			55					
		e			02					
	Z, BN	e PPS			56					
		e			01					
	BN	e SS	11		57					
		e			22					
	BN	e			58					
		e			59					
	BN, W	e SSS			00					
		e			16					
	BN	e			03					
		e			18					
	BN, W	e			48					
		e			20					
	BN	e			04					
		e			21					
	BN, W	e			07					
		e			11					
	BN	e			08					
		e			21					
	BN, W	e			10,1					
		e			58					
	Z	e (P'P')			11					
		e			58					
	W	e L			14,3					
		e			24,4					
	NS	e M			24,4		12"	3		
		e			25,5					
	EW	e M			25,5		12"		2	
		e			11,7					
18.	Z, BN	(e)			15					Hauptphase eines Nahbebens?
		e			05					
		e			11					
		e			22					
	Z, BN	e			28					
		e			28					
	Z, BN	e			46,5					
		e			46,5					

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



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

Datum	Insty. Kompo.	Phase		V. L.	Gr. N	L. S	Per. Q	Amplitudes			Bemerkung
								N	E	Z	
5 Sept.	Z, BN	e	P	01	41	35					
					42,4						
5.	Z	e	P	03	31	27					
					32,8						
5.	Z, BN	e	P	04	48	23					
					57,7						
5.	Z, BN	e	P	14	14	37					
					17,5						
5.	Z, BN	e	P	15	49	17					
		e				28					
		e				55					
					55,2						
5.	Z, HN	e	P	16	28	19					
		e				29					
					29,6						
9.	Z	e	P	23	35	45					
					44,5						
11.	Z, BE	e	P	09	59	26					Δ = 100° = 11100 km
	Z, BE, (W)	e				34					
	Z, BE	e				42					
		e				45					
		e				54					
		e		10	02	26					
		e				36					
		e			03	07					
		e	PP			34					
		e				42					
	Z, BE, W	e				55					
	Z, BE	e			04	06					
		e				22					
		e				47					
		e			05	01					
		e	PPP			42					
		e			06	03					
	BE, W	e	SXS		10	05					
		e				45					
	BE	e	S		11	09					
	BE, E	e				16					
	BE	e	PS		12	25					
		e	SCSP			43					
	BE, W	e	PPS		13	21					
	BE	e				40					
	Z	e			15	41					
		e	(PKEP)		16	05					
		e			17	21					
	BE, W	e	SS		18	10					
	BE	e			19	18					
		e			20	58					
		e	SSS		21	48					
	W	e			23,2						
	Z	e			23	25					



Datum	Instr. Komp.	Phase		M. Cr. Z.			Per. T	Amplituden				Bemerkungen
				h	m	s		N	E	Z		
11. Sept. Forts.	W. EW	e	L M F	10	40		20"			11		
12.	Z, BE	1, e	F	07	48	27						
					49,2							
13.	Z, BE	e	F	00	20	29						
					21,0							
14.	BE	e		07	03,5							
		e			04,9							
	BE, W	e	L F	07,7								
				08,2								
15.	Z, BE	e	F	02	28	13						
					30,0							
15.	Z, (BE)	e	F	02	51,6							
					56,0							
16.	Z, BE	1, e		03	55	24						
		e			56	33						
			F		59,8							
18.	Z	e		03	21	21						
		e			24	33						
			F		25,4							
19.	Z, BE	e		12	17	26						
		i				30						
		i				41						
		i				51						
		i			18	07						
		e				17						
		e				30						
		e				51						
		e			20	04						
		e			21,3							
	BE	e			26,3							
		e			27,8							
		e			29,2							
		e			35,5							
	F		L F	13,8								Spuren
				14,3								
19.	Z, BE	1		14	39	24						Nahbeben?
		1			40	28						
		1				30						
			F		43,0							
Bemerkung-Registrierungen vom 20./21.9. ausgefallen.												
23.	Z	e		03	30	29						BE fehlt.
		i				31						
		i				36						
		i				46						
		i				57						Forts. s. nächst



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden				Bemerkungen
						T	N	E	Z	
23. Sept. Forts.	Z	i i	03	31	12					
		F			27					
				36						
23.	Z, BE	e	12	24	35					Δ = 74° - 8200 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		27	08					
		i PP			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			39,0					
	W	e SS			42,0					
		e SSS			45,2					
		e L			50,2					
		e R			52,4					
	Z	e (P ₁ P ₁)			57,7					
	W, EW	e M			59,1	15°			73	
	NS	e M				15°		48		
	Z	e	13	01	02					
		e			07					
		e	14	02	19					Zugehörigkeit z Beben fraglich
		e			33					
		e F		15,1						
23.	Z, BE	e	16	21	08					
		e			42					
		e			25,4					
		e F		16,5						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. 2.			Per. T	Amplituden				Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z		
24. Sept.	Z, BE	1 P 1 S	08	56	16 30						Δ ≈ 100 km.
					57,1						
24.	Z, BE	1 P	11	07	04						Δ ≈ 74° ≈ 8200 km.
		1			20						Nachbeben zum
		1			42						Beben vom 23.9.
		e			08 06						12 h.
	BE	e PP			10,2						
	W	e S			16,5						
					11,6						Spuren
					11,8						
25.	Z	e F	02	05,4							
					10,0						
27.	Z	1 F	14	31	02						
					33						
27.	Z, BE	e F	16	09,1							
					12 20						
					14,6						
27.	Z, BE	e P	16	33	03						Δ = 47° = 5200 km.
	Z, BE, W	1			07						• •
	Z, BE	1			14						
		1			35						
		1			51						
		1			34						
		1			03						
		1			17						
	BE	1 } PcP			28						
		1			35						
	Z, BE	1			40						
		1			48						
	Z, BE, W	1 PP			56						
					35						
	Z, BE	1 PPP			46						
					58						
		1			36						
		1			37						
		1									
		1									
	BE	1 } PcS			38						
	Z, BE	e			59						
		e			39						
		e			43						
	BE, W	e S			51						
		e			40						
		e			15						
	Z, BE	e			42						
	Z, BE, W	e SS			43					12"	
	Z, BE	e			23						
		e			40						
		e			44						
		e			13						
		e			57						
	Z, BE, W	e			45						
	Z, BE	e			51						
	Z, BE, W	e L			47						Forts. s. nächste

Juli-Sept. 1944. 21. Blatt

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. S.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			M	Gr	S		N	E	Z	
27. Sept. Pots.	W, NS EV	M M F im nächsten Beben	16	51,9 56,7		18" 10"	164		30	
27.	Z, BE	i i i i i e e e e e e e e e e	7	01 04 07 02 03 05 06 07 11,0 11 13 15,1 16 18,0 21,5 24,4	00 04 07 06 04 05 05 07 07 10 10 09 09 09 09 09 09 09					
	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- stimmt
30.	Z, BE	e e e e e e e e e e e e e e e e	P PP PPF	04 17 19 18 19 20 21 22,3 24,2	19 25 26 42 51 09 02 14 28					Δ = 2050 km? schwach
	BE, W BE	e e	S SS							
	BE, W	e	L F	04	8					
30.	Z, B	e e e e		07 49 50 51	02 57 10					sehr schwach, starke mikrosei- sische Bodenbew.
	W NS	e e	L M F	08 06,2 08,4		9"	4			

Milano



Vorläufiger Bericht der Erdbebenwerte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig

am Collenberg

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

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

$h = 230 m$

Apparate:

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse = 1100 kg (H).

Benioff Vertikalseismograph (Z), Benioff Horizontalseismograph.

EW-Komponente (BE), Masse je 100 kg

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. Applikation				Beobachter
						T	N	E	Z	
1. Okt.	Z	e F	08	26,0 29						
2.	Z, BE	1 1 F	17	34 35 40	29 07					
2.	Z, BE	e F	18	01 05	05					
2.	Z, BE, W(e) Z, BE	1 P	20	41	38 45 53 42 07 15 25 41 45 02 07 44 06 12					
	Z, BE, W(e) BE Z, BE	1 PP e PPP		46	30 45					
	Z, BE, W	e S		47 49 51	30 44 25					
	Z, BE	e! ScS e PPS		52	11 29 51					
	W	e SS		53 56,5	51					
	NS	e L M F	21	23 28-29 22,0		18"	9			



Datum	Instr. Komb.	Phase	Z. h	Gr. E	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen				
							N	E	Z					
3. Okt.	Z, BE	e	16	20	11									
		e		23	11									
		F	16,5											
5.	Z	e	17	15	50									
	Z, BF	i		16	20									
		e		18	11									
	BE	(e)		21	21									
		F	32											
5.	Z, BE, W	i	17	47	58						- $\Delta = 86^\circ = 9600$ km. S-Phase ungewöhnlich schwach ausgebildet.			
	Z	i			59									
	Z, BE, W	i!			48							01		
		e										28		
	Z, BE	i										39		
		i										49		
		i										49		
		i										50		
		i										51		
	Z, BE, W (e)	i			PP								27	
	Z, BE	i											39	
		i										52	25	
		e			PPP							53	18	
	Z, BE, W	e										54	44	
	BE	e										55	27	
		e											35	
		e											46	
		e										57	16	
	BE, W	e										58,0		
	BE	e			S							58	27	
		e			PS							59	20	
		e											34	
	e		18	01										
	e			27										
BE, W	e			39										
BE	e			02										
W	e	SS		04										
	e			10,4										
	e	L		19										
NS		M		41										
		F	19,9											
					38"	78								
5.	Z, BE	i	23	31	17						Nahbeben?			
		i			36									
		i			33							39		
		F	38											
6.	Z, BE, W	e	02	38	18						+ $\Delta = 1875$ km. Azimut ungef. $S 45^\circ E$. Nach Zeitungsmeldung Herz in Anatolien. Bei W in der Vorphase Überlagerung von kurzen und sehr langen Wellen. Sehr kräftiges Beben.			
		i			25									
		i			30									
		i			32									
		i			PP							35		
		i			PPP							47		
		Z, BE			i							39	00	
					i								18	
		Z, BE, W			i								31	
					i							S	41	29
					i							SS	42	02

Date	Locality	Station	Time			M _l	M _b	M _s	Remarks
			h	m	s				
6. Okt.	Z, BE, W	1	07	42	19				
Zorte					46				
					43,5	26"	050	1410	
					45.2	3"	167	209	
					Maxima				
					05		26,5		Spuren
					06				
5.	Z, B.	e	07	31	51				schwach
		i			59				
		e			34,8				
		e			37,4				
		e			47				
6.	Z, BE	e	09	05,3					
		e		05,7					
		e		07					
7.	Z, BE	e	14	45	34				Hauptphase eines
		i			51				Nahbebens.
		e			47				
7.	Z, BE	i	15	37	01				Δ = 420 km.
		i			03				
		i			08				
		i			15				
		i			31				
		i			40				
		i			45				
		i			48				
	Z, BE, W	i			57				
		i			38				
		i			04				
		i			06				
		i			46				
7.	Z, BE	e	21	37	55				(Δ = ca. 1650 km)
		e			06				
		e			10				
		e			15				
	BE	e			40,8				
		e			(SS)				
		e			41	25			
	BE, W	e			42,5				
	W, BW	e			44,9	9"		4	Benioff-Reg. vom
		e			55				9./10. Okt. ausge-
		e							fallen.
10.	Z	e	16	28	43				Δ = 470 km.
		i			47				
		i			53				
	Z, BE	i			29				
		i			00				
		i			28				
		i			37				
		i			46				
		i			55				
		i			58				
		i			33				



Datum	Instr. Komb.	Trasen	Zeit			Apparatur				Bemerkungen
			h	m	s	T	K	E	Z	
11. Okt.	Z, BE	e F	00	20	33					
				22						
11.	Z, BE	e F	10	04	42					
				11						
12.	Z	e F	14	31	23					
				34						
12.	Z	e F	16	26	26					
				32						
13.	Z	e	03	19,0						Beginn undeutlich. Schwaches Nabebeben
	Z, BE	e F		21	13					
				24						
13.	Z	e F	03	31,5						Beginn undeutlich. Schwaches Nabebeben
				33	11					
				37	36					
14.	Z, BE	e F	11	31,1						
				32,1						
14.	Z, BE	e F	15	26	02					
					05					
					09					
				32						
14.	Z	(e)	18	30,2						Schwach
	Z, BE	e		33	51					
		e		34	35					
	BE	(e) F		36,9						Denloff-Hög. vom 16./17. Okt. aus- gefallen.
				40						
14.	Z	e F	20	25	56					
				26,9						
17.	Z, BE, W	e OP	18	46	19					$\Delta = 55^\circ = 6100$ km.
	Z, BE	e			22					
		e			48					
		e			47					
		e } PoP			08					
		e			14					
		e			19					
		e			27					
		e } PP			48					
		e			28					
		e } PP			49					
		e			02					
		e } PPF (PoS)			31					
		e			51					
	BE, W	e S			28					
		e			53					
		e			58					
		e			27					
		e			50					
	Z	e } SoS			56					
	BE	e			23					
	BE, W	e			47					
	BE	e			57					
	BE, W	e } SS			35					
	BE	e			55					
	BE, W	e			44					
		e	19	00	01					Forts. s. nächste

Date	Instr. Komp.	Phase	H	Gr.	Z	Per	Amplitude	
17. Okt. Porto.	BE, V	e	19	01	19	15° 12°	11 43	
	BE	e		02	14			
	BE, V	e		03				
	Z, BE, W	e		11,8				
	V, BE	e		12-13				
	NS	e		13-14				
			20,5					
17.	Z, BE	i	19	47	20			
	BE	e		48	55			
				59,7				
		F ?						
17.	Z, BE	i	21	25	29			
				35				
17.	Z, BE	i	21	46	04			
				49				
18.	Z	e	02	27	21			
				31				
18.	Z	e	03	32	44			
				35				
18.	Z	e	034	37	45			
				39				
18	Z, BE	i	12	58	08			
		i			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	13,5					
19.	Z	e	20	08	45			
				11				
20.	Z, BE	i	01	12	39,4		Δ = 130 km.	
		i			54,4			
				13,2				
20	Z	e	02	10	08		Nahbeben	
	Z, BE	e		11	46			
		i		12	23			
		i			47			
		i		13	02			
		i			12			
		i			18			
		F	20	30				

Dem vorhergehenden
Beben überlagert.

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

Δ = 130 km.

Nahbeben



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
29. Okt. Forts.	BE	e SS	00	32	31					
	BE, W	e		33	06					
	BE	e			30					
		e			35	28				
	BE, W	e			38	38				
		e	Q		39,2					
	Z	e		01	03	50				
	Z, BE, W	e	R	00	46,5					
	W		M		46,8		EW15"	7	14	
			F	02,5			NS12"			
30.	Z, BE	e	18	33	22					
		F		35						
31.	Z, BE	e	13	30	07					
		F		34						
31.	Z, BE	i	14	47	04					$\Delta = 2300$ km.
		i			16					
		i	PP			26				
		e	PPP			35				
		e				45				
	BE	e	S		50	54				
		e	SS		51	44				
	BE, W	e	L		53,5					
			F	15						
	1. Nov.	Z, BE	e	12	14	44				
		e		18	24					
		e	PP			31				
BE		e	PPP		20,5					
		e			25	03				
Z, BE		e	SKS			30				
BE		e		S		26	01			
Z, BE		e			27,3					
		(e)			30,5					
W			L		56					
		F	13,0							
3.	Z, BE	e	07	34	03					
		F		36						
5.	Z, BE	i	16	36	54					Starke mikroseis- mische Bodenunruhe.
		e		40,5						
		F		44						
6.	Z, BE	e	05	58,5						Starke mikroseis- mische Bodenunruhe.
	Z	e	06	01	32					
	BE	e		08,7						
	W	e		10,5						
		e	L?		16,5					
	NS		H		25-26		11"	4		
		F	06,8							
7.	Z, BE	e	09	57	44					
		e		59,8						
		F	10	03						



Datum	Instr. Komp.	Phase	K. h	Gr. m	Z. s	Per. Amplituden					
						T	N	E	Z		
8. Nov.	Z, BE	e 1 F	07	49 50 53	47 40						
8.	Z, BE	e 1 1 F	12	45 46 47 50	23 52 26						
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 i e F	19	42 44	10 17 29 36						
14.	BE	e e e e e S e e e e	P	23	25	49					
					27	36					
						42					
					28	35					
					29	08					
					31	40					
						59					
					32	29					
						49					
						33	20				
		45									
	BE, W	e	L F	23,9	35,4						
15.	Z, BE, (W) Z, BE	e i i e e	P	21	00	50					
					01	08					
						14					
					04	11					
					05	40					
	Z, BE, W(e) Z, BE	i e e e	PP				10				
							50				
							07	07			
							08	11			

Hauptphase eines Nahbebens.

Schwaches Nahbeben.

($\Delta = 37^\circ = 4100$ km).
Z fehlt.

$\Delta = 104^\circ = 11600$ km.

Forts. s. nächste S

Date	Time	Station	Phase	Time	Time	Time	Time	Time
15. Nov. Forts.	BE, W	e	SMS	21	11	37		
	BE	e			12	09		
	BE, S	e	S			44		
		e			13	14		
		e				36		
	Z, BE, W	e			14	04		
		e	PS			24		
	Z, BE	e	S, SP			44		
	Z, BE, W	e	PS		15	13		
	BE, W	e			16	50		
	Z	e	PKP		16,9			
	EE	e			17	47		
	BE, W	e			19,2			
	W	e	SSS		20,2			
		e	L		24,2			
EW		L		36				
NS		M		49-50		21"	29	
		M		59-60		21"	21	
		F		23,3				
15.	Z, BE	e	F	22	28,9			
					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"	
		e	F nach		17,0		28 22	
18.	Z	e	F	08	12	33		
					14			
19.	Z, BE	e		04	03	43		
		e				56		
		e	F		09			
19.	Z	e	F	05	52	10		
					55			

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

weitere Maxima

sehr starke mikro seismische Bodenunruhe.

An 19. sehr starke mikro seismische Bodenunruhe.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Par. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
19. Nov.	Z, BE	e i,e i,e F	07	08,2	08 25 11 31					
19.	Z, BE	e F	12	13	54 17					
20.	Z, BE	e i i F	01	38	28 40 41 46					Am 20. sehr starke mikroseismische Bodennunruhe.
20.	Z	i i i F	06	01	00 09 22 09					
20.	Z, (BE)	i F	20	23	40 26					
20.	Z, (BE)	i i e F	21	41	37 45 42 ca. 49					
3.	Z, BE	i i i e i i i i i i i i e e e e e e e e e e	05	08	16 20 23 33 48 09 05 14 29 56 10 32 11 14 44 12 08 55 13 01 29 14,0 14,3 15 46 17 10 18 04 38 19 21,4 23,1 24,9 30					$\Delta = 75^\circ - 6700$ km. S-Phase schwach. h etwas tiefer als Normal?
	Z, BE, (W)	i								
	Z, BE	e								
	Z, BE, (W)	i								
	Z, BE, W(e)	i								
	Z, BE	i, e								
	Z	e								
	BE, W	e								
		e								
		e								
		e								
	W	(e)								
	BE, W	e								
	BE	e								
	W	e								
	BE, W	e								
	W	e								
		F	06,6							



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden				Bemerkungen	
							N	E	Z			
27. Nov.	Z, BE	e	05	28	38						Schwachere Nahbeben Δ = ca. 475 km.	
		e		29	37							
		e		30	16							
		e			19							
	HE	i			25							
		F im nächsten Beben										
	Z	e	05	32	24							
	BE	e			30							
	Z	e			56							
	Z, BE	e			58							
		e		33	04							
		e			12							
	Z	e			20	16						
	Z, BE	i			20							
		i			25							
				37								
27.	Z, BE	e	10	12	57						Sehr schwaches Nahbeben.	
		e		15,2								
				22								
29.	Z, BE	e	19	10	35						Starke mikroseltmische Bodenunruhe neues Beben?	
		i			41							
		e		11	24							
	Z	i		14	07							
	BE	e?		20	50							
	Z	(e)		22								
				27								
30.	Z	e	02	05	15						Vorläufer eines sehr fernen Bebens	
	Z, BE	i			23							
		i			31							
		i			35							
		e		06	11							
	Z	e			24							
		e			43							
	Z, BE	e		07	00							
	Z	e			13							
	Z, (BE)	e		09	07							
		e			12							
				02,3								
30.	Z, BE	e	20	08	53							
				12								
1. Dez.	Z	e	04	19	04						Ben.-Reg. vom 3. Dez. ausgefallen	
	Z, BE	i			06							
		i			13							
		e		21	25							
				27								
5.	Z	e	14	45,5								
				48								

Okt.-Dez. 1944



International
Seismological
Centre

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



Datum	Instr. Komp.	Phase	L. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
7. Dez.	Z, BE	i e	06	35 38	50 58					Nachstöße, dem Hauptbeben überlagert.
		F im Streifenwechsel								
7.	Z, BE	e f	07	01 09	00					
7.	Z, BE	i F	15	23 27	58					
7.	Z	e f	18	52,4 54						
7.	Z, BE	e F	21	1,1 17	17					
7.	Z	e F	21	3,5 40	52					
7.	Z, (BE)	i F	23	07 10	34					
8.	Z, B.	i, e f	01	30 36	27					
8.	Z, BE	e e e F	06	51 53	59 15 43					
8.	Z, BE	i 1, e F	07	10 11 15	40 59					
8.	Z, DE	e i F	12	18 19 25	59 03					
8.	Z	e F	12	46 47	55					
8.	Z, BE	e i F	13	30 35	52 59					
8.	Z, (BE)	i e	17	34 37	18 26					
	ZW	e I I F	18	07 14,5 16,7		13"				
8.	Z, (BE)	i e F	21	12 13,0 17	30					
9.	Z, (BE)	i F	01	04 07	09					

Okt.-Dez. 1944. 14. 21. 11.



Tag	Instr. Zmr.	Phase	h. m. s.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
Dez.	Z	e	08	06	30					
	Z, BE	i		14	31					
	Z, (BL)	e	09	00	37					
	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	SS		34,7					
	BE, W	e			34,8					
		e	S		35,1					
		e	PPC		36,2					
		e	SS		40,8					
				06,1						
				06,1						
	Z, BE	e		09	26	24				
	Z, BE, (v.)	e	P	15	44	20				$\Delta = 94^\circ = 10500 \text{ km.}$ S-Phase auffallend schwach.
Z	i				26					
	i				37					
Z, W	e			47	24					
Z, BE	e				39					
BE, W	e!	FP		48	06					
	e!				18					
Z, BE	e			49	02					
	e	(PPC)		50	03					
BE	(e)			51	57					
BE, W	e			52	10					
BE	e			53	32					
W	e			54,4						
BE	e	(SKS)		55,0						
	e			55,2						
	e			56,3						
BE, W	e	PPC		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							
	e		18,5							
						20"				
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.	Z, BE	i, e	19	35	17					
		i, 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					Δ = 80° = 8900 km.
	Z, BE	i			03					
		i			21					
		i, e			47					
		i, 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		05	00		18"	14			
	EW			07		18"		10		
			06							
12.	Z, BE	i	10	37	30					
		e			32					
	W	e	11	10						
	EW			12		15"		9		
	NS			16		12"	5			
			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		
							H	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	
	Z, BE	e									21	20
		e									22	43
		e PP									58	
		e									23	53
		e									24,6	
	BE, W	(e) S									28,6	
		e S									29,6	
	BE	(e) SeS									30,6	
V	e SS	34,4										
	e L	46										
	E W M	49-50	15"	36								
	H S M	50-51	15"	32								
	F	15,5										
19.	Z, BE	i, e F	20	49	07							
				51								
20.	Z, BE	e	00	34						Beginn undeutlich. Schwaches Nahbeben		
											06	
											02	
											04	
											31	
											00	
											23	
	i F	39										
		44										
20.	Z, BE	e	00	52						Nahbeben-wahrscheinlich Nachstoß zum vorhergehenden.		
											29	
											39	
											59	
	e F											
20.	Z, (BE)	(e) F	10	40	40							
											43	
20.	Z	e F	14	39	44							
											43	
20.	Z, BE	e F	21	05	05							
											25	
				11								
21.	Z, BE	e F	15	47	29							
											49	
21.	Z	e	20	33	38							
											50	
											70	
	Z, (BE)	i F		34								
				40								
21.	Z	e	22	47	37							
											55	
											02	
	Z, BE	e F		48								
				54								



Datum	Inst. resp.	Phase	N.	Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerk.
							N	E	Z	
22.08.44	Z, BE	e	05	55	15					
	Z, BE	e	10	02	47					
22.	Z, BE	e	13	08	33					
				12						
22.	Z, BE	e (e)	22	46	03					
				50						
				56						
22.	Z, BE	e	23	09	10					
		e		11,1						
				13						
24.	Z, BE	i	14	57	18					
		i			32					
			15	03						
25.	Z, BE	e	18	33	39					
				36						
27.	Z, BE	i	15	44	35					
				52						
27.	Z, BE	ii	23	11	21					
		e			44					
		i			27					
		i			33					
		i			35					
		i			40					
	Z, BE	i			46					
		i			54					
		e			57					
					02					
					13					
					18					
27.	Z, BE	ii	23	53	58					
		e			22					
		i			04					
		i			14					
		i			25					
		i			28					
		i			35					
		i			44					
					59					
28.	Z, BE	e	31	07	14					
					02					
28.	Z, BE	e	32	24,4						
					33					
28.	Z, BE	e	01	34	22					
					40					

Am 27. Dez. starke mikroseismische Bodenunruhe.

$\Delta = 550$ km.

$\Delta = 0$ km.
Nach den zum vorhergehenden.

b.w.



International
Seismological
Centre

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

Milansz