

Da- tum	Instr Komp.	Phase	M.		Z.	Per.	Amplituden				Bemerkungen
			h	m			T	E	N	Z	
27.	Z, BE	e	13	47.9							Sehr fernes Beben. Vorphase sehr schwach.
		e		48.3							
		e	56								
	Z, BE, W	e	14	00.6							
		e		04							
	e	08									
	e	15.3									
	e	L	23								
	BE, W	M ₁	31		20	40	45				
			M ₂	41		18	25	25			
		F ²	16.5								
28.	Z, BE	e	23	57.3	36						
		e	00	00							
		F									
29.	Z, BE	i	09	43	04						Tiefer Herd?
	Z	i!		09							
	BE	i		12							
	Z	i		37							
		i		46							
		i		53							
		i		44	06						
		(e)		16							
		i		34							
		(e)		56							
	BE	e		45	03						
	Z	e		19							
		e		43							
	Z, BE	e		58							
		e		46	16						
Z	i	37									
	i!	41									
BE	e	47	12								
Z	e	32									
BE	(e)	49	24								
		F	10.0								
30.	Z	e	12	24	22						
		e		56							
	W	(e)	34.5								
		(c)	47								
		c	50.5								
	e	(L)	55								
	WE	M	13	06	20	8					
		F	13.8								
31.	Z, BE	e	08	41	18						
	BE	e		26							
	Z	e		32							
		F	45								
31.	Z, BE	e	17	42.0							
		c		50							
		F									

Februar 1942

Geophysikalisches Institut
der
Universität Straßburg

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte

des Geophysikalischen Observatoriums der Universität Leipzig

C o l l m b e r g

$\varphi = 51^{\circ}18'.5 \text{ N}; \quad \lambda = 13^{\circ}00'.3 \text{ E}; \quad h = 230 \text{ m.}$

Apparate:

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

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M.	Gr.	Z.	Per. Amplituden				Bemerkungen	
				h	m	s	T	E	N	Z		
1.	Z	i	F	14	43 45	35						
2.	Z, BE, W	e	(P)	17	09	42						$\Delta = \text{ca } 2200 \text{ km?}$
		e	(S)?		10	10						
		e			13.3							
	W	e	L		15.0							
	Z, BE	e			15.6							
		e			16	22						
			M	17.5	17.5		9	4				
			F									
2.	Z, BE	e	F	18	12	20						
4.	Z, BE	e	F	03	10	23						
			F		15							
4.	Z, BE	e	F	17	37	47						
			F		39							
4.	Z, BE	e	F	18	23	10						
			F		25							
4.	Z, BE	e	F	23	24	25						
			F		26							
5.	Z, BE, W	e	P	01	19	42						$\Delta = \text{ca } 1900 \text{ km?}$
	Z, BE	e				46						
		e	(S)?		20.4							
		e			22.9							
		e			23.9							
	Z, BE, W	e	L		24.5							
		e			25.3							
			M	01.7	26.8							
			F									
6.	Z	i	F	16	46 49	36						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkungen
							E	N	Z	
			h	m	s	T				
7.	BE	(e)	03	57	11					Schwachtes Nahbeben
	Z, BE	o			50					
		i	04	02	01					
		F			37					
7.	Z, BE	i	10	28	34					
		F		32						
11.	Z, BE	i	06	16	09					
		e		19	20					
		F		22						
13.	Z, BE	e	06	34	42					
		i			47					
		i			53					
		F		40						
13.	Z, BE	i	08	12	17					
		o			35					
		F		16						
14.	Z	i	13	04	34					
		F		08						
16.	Z	i	10	17	49					
		e		20	07					
		F		24						
16.	Z, BE	e	18	27	24					
		e		29	52					
		e		30	47					
		F		35						
18.	Z, BE	i	17	04	33					
		e			47					
		e		07.6						
		F		09						
19.	Z, BE	e	01	01	27					
		e		02.9						
		F		06						
21.	Z, BE, W	i	07	19	50					Δ -082° -9100km
		i		20	06					
		e		22	50					
		e		23	09					
		e		25	18					
	BE	e		29.9						
	WN	e		30	17					
	BE, WE	e		48						
		e		54						
		F	08.7				12			
21.	Z, BE	i	20	03	23					
		F		05						

März 1942

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

$\varphi = 51^{\circ}18'.5$ N; $\lambda = 13^{\circ}00'.3$ E; h = 230 m.

Apparate:
Wiechertscher Horizontalscismograph, Masse = 1100 kg (W);
Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff Horizontal-
seismograph, EW Komponente (BE), Masse je 100 kg.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Par.	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	T	E	N	Z	
2.	Z, BE	i	02	17	33					
		F		20						
2.	Z, BE	i	03	16	43					
		e		17	40					+
		F		20						
5.	Z, BE, W	i	19	59	31			-		
		i!			35			+		
		e	20	00	28					
		e		01	14					
		e		04	55					
		e		08.0						
		i!		08	44					
		i!			59					
		e!		09	10					
		e!			14					
	BE	e			43					
	BE	e		11.1						
	W	e		16.0						
		e		24						
		F	21.2							
6.	Z	e	20	27	30					
		e		29.6						
		F		32						
7.	Z, BE	i	22	44	21					
		F		46						
8.	Z	e	00	11	11					
		F		14						
8.	Z	e	04	30.0						
		(e)		31.9						
		F		34						
8.	Z	e	04	57	09					
		F	05.1							

$\Delta S-P=70^{\circ}=7800\text{km}$
Tiefer Herd?

Keine Hauptphase

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden				Bemerkungen
				h	m	s	T	E	N	Z		
9.	Z, BE	e	F	04	55 58	23						
9.	Z	e	F	21	54 55.3	33						Spuren
10.	Z	e	F	10	20 20.6	57						Spuren
10.	Z(BE) Z	e i	F	13	47 49	08.0 16						
11.	Z(BE) Z, BE	e e e	F	01	37 38 43.8	48 51 13						
12.	Z(BE) Z	e i e e e	(S)	00	03	13.3 19.4 25.4 42.0						Nahbeben
	BE Z, BE	e e	(L)		04	09.8 13.3						
	Z, BE, W	i	M F		09	30 37						
12.	Z, BE	i i	F	00	48	18.2 22.0						sehr nahe
12.	Z, BE	(e)	F	23	43.3 46							Spuren
13.	Z, BE	e e e e	M F	03	09 12.5 13	49 05 22						
	BE Z, BE W	e e e			14 15							
13.	Z, BE	e i e e i e	P PeP PP S	07	56	15.2 17.4 55 47 23.5						$\Delta = 6500\text{km}$
	Z, BE BE	e e	ScS	08	04.2 05.9							W im Stun- denwechsel
	BE, W Z, BE, W	e e	SS M M F	ca 09.0	08.1 18.5 20		13					
13.	Z	e i	F	14	18 19 21	49 00						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkungen
				h	m	s	T	E	N	Z	
14.	Z, BE	e	F	20	33.0 35						Spuren
14.	Z	(e) e	F	20	51.0 52.0 52.9						Spuren
15.	Z	e	F	21	56.1 57						Spuren
15.	Z	e	F	23	31 32.2	26					Spuren
16.	Z, BE Z Z, BE	(e) e e e	F	03	00.9 01 02 05	37.8 20 31.5					
20.	Z (BE) Z, BE, W BE, W	e e e	L F	01	39 44.6 45.8 52	21.0					
20.	Z, BE (Z) BE Z Z (BE) Z, BE (W) (Ze) BE, W BE, WE Z, BE W BE, W	i! i e e! i i! e e e (e)	P S SoS M F	08 09	52 53 55 01 02 04 31 41	13.6 17.5 40.8 30.9 25.5 56.4 21 39.5	12				Δ -8500km Yunan (nach Ze- tungmeldung).
20.	Z	i	F	23	08 10	48					Spuren
23.	Z, BE Z	i! i e	F	11	09 11 12.0	05.2 12.0 27					9mm schwach
23.	Z	i i	F	12	19	37.0 41.3					Spuren
24.	Z, WE	e	F	02	00 01	01					Spuren
24.	Z	i i	F	18	39	38 47					Spuren
27.	Z, BE (BE) W	(e) e	M F	09	22 30.7	45.5					schwach
28.	Z Z, BE	(e) (e)	F	09.9 10	33 37 42	14 34					schwach
29.	Z, BE Z	e i e	F	12	00 03 ca06	11 18.6 41					

Mai 1942.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig.

Collmberg

$\varphi = 51^{\circ} 18' 5''$ N. $\lambda = 13^{\circ} 00'$ E. h = 230 m.

Apparate:

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

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per.	Amplituden				Bemerkungen
			h	m	s		T	E	N	Z	
3.	Z (BE)	e F	10	20 23	28						Spuren
5.	Z (BE)	e F	03	38 41	49						Spuren
5.	Z (BE) Z	e e F	16	16 19	16 08						Spuren
6.	Z, BE	(e) e i M F	10	41	18 30,0 31,7 41,9						Nahbeben $\Delta = 110$ km
8.	Z, BE	e F	08	32,0 35							
9.	Z, BE Z	e i! i i F	04	41	15,6 17,1 22,6 35,6						
9.	Z	e F F	16	49 50 52	24						Spuren
10.	Z	e F	04	46 48	26						schwach
10.	Z, BE Z	i i e F	23	43 44 48	48,0 54,0 0 5						
14.	Z, BE, WE Z, BE Z, BE, WE	e i i e e	02	26	32,0 39,2 46,7 59 27,0						$\Delta = 91^{\circ} = 10100$ km Ecuador (Zeitung)

Mai 1942, 3. Blatt

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden				Bemerkungen
			h	m	s		T	E	N	Z	
22.	Z, BE	i	10	43	14,5						
		F		46							
22.	Z	i	14	49	18,0						Spuren
		F			22						
22.	Z	c	19	04	16						Spuren
		F		06							
22.	Z	c	19	53	37						Spuren
		F		55							
23.	Z	(e)	13	08,0							Spuren
		F		cal 2							
23.	Z, BE	e	15	20,3							Spuren
		F		20,8							
23.	Z, BE	c	20	09	52						
		F		13							
24.	Z, (BE)	e	03	39	01						$\Delta = 9200\text{km}$
	Z	e			26						
		e			18						
	BE, WE	e			40						
	WE	c			49,0						
	W	c									
		S									
		L									
		M	04,0								
		M	04	25			18				
		F	04,9								
24.	Z	c	21	32	05						schwach
	Z, BE	i			09						
		F			36						
26.	Z, (BE)	i	13	33	37						
	Z	i			46						
		F			36,6						
26.	Z	e	21	17	02						Spuren
		F			17,4						
26.	Z	e	22	48	17						Spuren
		F			49,4						
27.	Z, BE	c	06	52	22						
	Z, W	e			56,1						
	W	c			58						
		e									
		L	07	00							
		M	08	15			17				
		M			30		16				
		F	08,7								
28.	Z, (BE, WE)	i	01	15	40,5						$\Delta = 11700\text{km}$
	Z	c			18,7						
	Z, BE, W	i			19	59,5					
		PP			20	32					
		PPP			22,2						
	Z, BE	i			23,0						
	BE, W	i!			26	10					
		S			27,2						
		c			29,0						
		e			PS						
	BE, (W)	e			30,2						
	Z	i!			PKKP						
		c			31	41					
		e			32	24					
	W	e			SS						
	WE	e			34,5						
	Z	c			39						
		S			SSS						
		c			ScSScS						
		S			39,7						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		E	N	Z		
14.	Z, BE, W	e	02	30	15					Fortsetzung	
	BE	e		31	27						
	Z, BE	e		32,3							
	BE, WE	i		37	07						
	Z, W	e			16						
	W	e		S	37,5						
	BE, W	i		PS	38						11
		i		PPS	39						00
	Z, W	e		ScSP	39,5						
	(BE), W	e		SS	43,5						
	W	e		SSS	47						
	Z, (BE)	e		P'P'	52,0						
	W	e		L	56						
Z, BE, W		M	03	06		21	235	82			
		M		11		13	168	52			
		F		06,1							
15.	Z, BE	e	01	57	18					schwach	
		e			36						
		F		59,8							
17.	Z, (BE)	e	15	27	34					schwach	
		e			31,2						
		e			38,0						
17.	Z	e	18	51	21,4					schwach	
		e									35
		F		54,5							
18.	Z	e	00	37	59					Δ - 1150km	
	Z, BE	e		38	33,5						
	Z	e		39	02,5						
	Z, BE, (W)	e		S _s P	26,0						
	Z	e			47,0						
	Z, BE	e		S	53,0						
	BE	i		(SS)	40						05,0
Z, BE, W	i	L		10,0							
		M		25							
		F		48							
19.	Z, BE	(e)	08	54,8						schwach	
		e			55,0						
		F		56,3							
19.	Z, BE	i	15	29	28,0					schwach	
					32						
19.	Z	e	17	26	10						
		i			46,3						
		F		29							
21.	Z	e	03	46	06					11mm	
	Z, BE, W	i			12,0						
	Z	e			27,3						
		e			57,5						
	(BE), W	e			48						23
		e			49,2						
	BE, (W)	e		L	50						38
W	e	M	50,8								
		F	04,1								

De- tüm	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		E	N	Z	
28.	W	e	L	01	56					Fortsetzung
			M		58					
			M	02	06	15				
			F	02.6		18				
28.	Z, BE	e	F	03	26	48				Spuren
					30					
28.	Z, BE	e		15	27	55				
	Z, BE, (W)	i			29	35				
	Z	e			30	15				
	Z, BE	e	(L)		36.6					
	W	(e)			41.9					
	WE		M		49		12			
			F	16.4						
29.	Z, (BE)	i!		02	58	50.5				
			F	03	02					
29.	Z	(e)		03	55	18				Nahbeben $\Delta = ca. 370 km$
		e				20				
		(e)				24				
	Z, BE	e				52.5				
		e			56	05				
		i				08				
		i	M			14.0				
29.	Z, BE	e	P	05	37	42				$\Delta = 2900 km$
	Z, BE, (WE)	i!				51.1				
	Z, W	e			38	09				
	Z	i	PcP		40	42				
	(Z), BE, WE	e	S		42	32				
	BE, W	e				45				
	W	e	SS		44.6					
			L		46					
			M		49		17	16	7	
29.	Z	e		06.3	14	12				Sp
	Z, BE	e				39				
30.	Z, BE	e	F	04	11	14				Spuren
	Z	e				30				
			F			13.7				
30.	Z	e	F	10	39	43				Spuren
					ca41					
30.	Z	e	F	23	53	13				Spuren
					56					
31.	Z, BE	e	F	02	48	49				Spuren
					53					
31.	Z, (BE)	e	F	05	32	27				Spuren
					36					
31.	Z, BE	e		21	49	45				
	BE	e			56.1					
			F	22	02					

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig.

C e l l m b e r g

$\varphi = 51^{\circ} 18' 5''$ N. $\lambda = 13^{\circ} 00'$ E h = 230 m

Apparate:

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

Da- tum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemrkungen
								E	N	Z	
1.	Z, BE	e	P	10	04	4,2	8	9	7	$\Delta = 2000$ km	
	BE, WE	e	S		08	06					
	Z, BE	e				25					
	BE, W	e	L		09	08					
	W		M		10						
1.	Z, BE(W)	e	P	10	ca 20	59	9	29	32	$\Delta = 2600$ km	
	Z	i			21	10,0					
	Z, (BE)	i				14,5					
	BE	e			23,1						
	BE, WE	e	S		24	15					
	BE, W	e				36					
	Z, BE, W	e	L		25	14					
	W		M		27						
	Z, BE	e	F		10,8	18					23,6
	Z, BE	(e)	F		22	13					42
W	e	L		18							
Z, BE, W	e	M		19							
		F		26							
2.	Z	e	F	00	49,2					Spuren	
					52						
3.	Z, (BE)	i	F	00	51	31				Spuren	
3.	Z	e		13	50	30				Spuren	
		e			53	19					
	BE	e	F		54,1	59					
4.	Z	(e)		15	26	30				Spuren	
	Z, BE	e	F		ca 37	30,5					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen		
			h	m	s		E	N	Z			
18.	Z	e	09	50	04							
	Z, BE	e e		51	27							
	BE	e e		55	18							
	BE, W	e e	SKS	56	34							
	BE	e e		57	27							
	BE, W	e e	S	58	02							
	Z, BE, W	e!		58	29							
	Z, BE	e e	ScSP	59	10							
	Z, BE, W	e e		59	29							
			PPS		40							
				10	01, 1							
	BE, WE	e e		01	39							
			SS		04, 3							
W	e e	L		15								
BE, W	c	M		24								
W		M		27								
		F	call, 9									
					21	95	95					
19.	Z, BE	e	19	49	02, 5					schwach		
	Z(i), BE	i e e									14, 0	
	BE	(e)		58, 9								
	BE, W	e e	(SKS)	59	10							
	WE	c		20	01						16	
		L		17						Spuren langer Wellen		
		F		31								
20.	Z, BE	e	10	01	22, 2					$\Delta = 110$ km (Nahbeben)		
		c									34, 7	
		i									36, 7	
20.	Z, BE	e	10	15	49							
					18						01	
21.	Z, BE, W	i!	04	42	50, 0					5, 5mm	19, 5mm $\Delta = 2100$ km	
		i!										59, 5
		e		43	16							
	Z	i			26							
	Z, BE	i!			35, 0							
	BE	e		44	27							
	Z	i			42							
	BE(Z), W	i	S	46	15							
	BE	i		47	00							
	Z, BE	e			40							
BE, W	e	L		49, 0								
		M		52								
		F	05, 0									
24.	W	e	11	41, 5							sehr fern Ben. keine Reg.	
		e										45, 1
		e										47, 9
		e	S	51, 6								
			M	12								50
			M									58
		F	14, 5									
						23	22	24				
						19	17	27				