International Seismological Centre

Jan.-Juni 1943.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte des Geophysikalischen Observatoriums der Universität Leipzig an Collenberg.

φ = 51°18'5"N. λ = 13°00'E. h = 230 m.

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

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
1. Jan.	Z	e	02	39	14					
		i			27					
		P		41,1						
2	Z,EE	e	12	02	40					
		e			53					
		e		04	30					
		e		07	27					Kurzperiodisch
		P		08,7						
2.	Z,BE	e	19	47	22					
		e			32					
		P		49,5						
4.	Z	i	19	26	33					
		e			48					
		e		30	57					
		P		32,1						
5.	Z,BE	i	13	40	25					
	BE	e		50	03					
		P		54,6						
7.	Z,BE	e	02	53	57					
		P		55,3						
7	Z	(e)	03	40	22					–
		e		43	53					
		P		46,3						
7.	Z,BE	e	11	18	03					Δ = 1570 km.
		i,e P			11					
	Z	i PP			23					
	Z,BE	i,e PPP			32					Forts.s.nächste

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
7. Jan. Forts.	Z,BE	i	11	18	41			
	Z	e		19	24			
	Z,NE	e S		20	59			
	Z,W	e		21	10			
	Z,BE	e,i SS			23			
	BE	i			30			
	Z,BE	i (L)		22	01			
		F	11,7					
7.	Z	e	22	39	29			Δ = 2050 km.
	BE	e P			33			
	Z,BE	i			34			
		i			43			
		i PP			50			
	BE	e		41	18			
		e (S)		43	06			
		e (SS)			39			
	N	e L		44,5				
		P	22,9					
8.	Z,BE	e	15	24	20			BE schwach.
		e			32			
		F		25,8				
8.	Z,BE	e	20	11	12			
	Z	e		14	31			
	Z,BE	e		15	03			
		F		18,3				
9.	Z,BE	e P	00	00	06			Δ ≅ 1900 km. Phasendeutung unsicher.
	Z	e			17			
	Z,BE	e PP			22			
		e		01	29			
	BE	e		03	03			
		e (S)			24			
		e (SS)		04	03			
		e			21			
	Z	e (L)		04,7				
		F	00,3					
9.	Z,BE	e	09	36	28			
		e			56			
		F		37,9				
9.	Z,BE	i	18	52	22			
		i		53	06			
		e		54	30			
		F		55,8				
10.	Z,BE	e	15	53	49			
		F		55,2				

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
.	BE	e P	12	00	21					Δ = 2000 km.
m.,	Z	e			24					
		e			26					
	Z,BE	e			50					
	Z	e			17					
	Z,BE	e S		02	47					
	BE	e SS		03	28					
	BE,W	e (L)		04	30					
		F	12,3	06						
11.	Z,BE	(e)	16	27	24					
		e		28	48					
	BE	e		29	06					
	Z	e			58					
		e		30	06					
		e			25					
		F		32,5						
11.	Z,BE	i P"	19	58	00					Δ = 114°≙12700 km. keine deutlichen langen Wellen.
		i			09					
	Z	i			19					
	Z,BE	i			32					
	BE	i			56					
	Z,BE,W	i PP		59	31					
	Z,BE	i			40					
		i			50					
		i			57					
		i	20	00	07					
	BE	i			22					
	Z	i			26					
	Z,BE	i			39					
	BE	i			47					
	Z,BE	i		01	17					
		e (PPP)		02	08					
	BE,W	e		04	19					
	Z,BE	e		05	02					
	BE	e (SKS)			22					
	BE,W	e S		07	35					
	Z,BE	e PS		09	06					
	BE,W	e PPS		10	15					
	Z,BE	e		11	06					
	W	e		13	04					
	Z,BE,W	e		14	19					
	BE,W	e SS		15	21					
	Z,BE	e			40					
	W	e		16	00					
	BE	e		18	06					
		e SSS		20	00					
		F	20,7							
11.	Z,BE	1	23	15	51					
		P		16,6						

International Seismological Centre

Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
Z,BE	i	09	12	45					
	i			50					
	i		13	28					
	e		15	08					
	e		16	17					
	e		22	07					
BE	e		28	23					
	F	09,6							
12. Z,BE	e	10	49	20					
	e			23					
	e		51	00					
	F		54,0						
12. Z	e	12	50	28					
	F		51,8						
13. Z	e	00	01	22					BE keine Registrierung.
	e		03	18					
	e		04	02					
	e			50					
	F		07,5						
13. Z,BE	(e)	14	27	10					
BE	e			31					
Z,BE	e			44					
	F		29,6						
14. Z,BE	i	19	53	33					
	e			44					
	F			52					
16. BE	(e)	14	36	50					Z keine Registrierung.
	e		37	09					
	i			56					
	i		38	05					
	e			20					
	e			42					
	F		41,5						
16. BE	(e)	19	28	51					Z keine Registrierung.
	e		29	29					
	e		30	01					
	e			13					
	F		32,6						
18. Z,BE	e	17	58	30					
	F		59,7						
18. Z,BE	e	18	10	19					
	F			38					
19. Z	e	05	18	34					
	F		20,1						

International Seismological Centre

m	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
19. Jan.	Z,BE	e	11	59	32					
		F	12	00,9						
19.	Z,BE	e	21	36	16					
		e			38					
		F		37,9						
20.	Z,BE	i	03	46	09					
		i		50	48					
		F		51,0						
20.	Z	e	12	40	20					BE-Registrierung von 20./21.Jan. fehlt.
		i			22					
		i P_N			38					
		i P			50					Δ = 710 km. Herdgebiet Kroatien.
		i		41	14					
		i			33					
		i			44					
		i			52					
	Z,E	i,e S^K		42	01					
	Z	i, E			12					
		i			18					
		i			39					
		i			42					
	Z,W	i L			59					
		F		51,0						
20.	Z	e	13	52	20					
		e			42					
		F		54,8						
20.	Z	e	15	11	36					
		F		12,4						
20.	Z	i	19	43	00					
		e			04					
		e			09					
		F		45,7						
21.	Z	i	05	02	17					
		e			32					
		e			45					
		F		04,4						
23.	Z,BE	e	04	33	16					
		F			49					
23.	Z,BE	e	13	40	42					
		e			45					
		e		41	15					
		F		46,0						

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
. em.	Z,BE	e! e! e	F	09	40 42 44,3	15 36 49					
24.	Z,BE Z Z,BE Z BE Z	(e) e e e i e i e	F	17	10 11 14,2	00 23 18 34 39 43 50 55					Nach Zürich: Herdgebiet Judicarien (Südtirol).
24.	Z,BE	e e	F	20	54 55 59,6	34 34					
27.	Z,BE	e	F	02	03 04,8	13					
27.	Z,BE Z Z,BE BE,(N) E NS EW	i,e i i i e e	P S F	02 03 04,1	57 58 07 19,5 34,5 36,2	08 12 18 07 14	 21" 18"	 1 2			$\Delta = 82^0 = 9100$ km.
27.	Z,BE	i	F	03	09 11,3	05					
27.	Z,BE	e	F	03	21 23,2	30					
27.	Z,BE	i	F	03	26 28,7	24					
27.	Z,BE	i	F	03	35 36,7	12					
27.	Z,BE	e i e	F	08	26 27 27,8	45 49 02					
27.	Z	e e	F	10	43 44,3	05 12					

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
28.	Z,BE	e	18	25	37					
		P		26,6						
29.	Z,BE	1	02	39	25					
		P		40,2						
29.	Z,BE	(e)	03	25	06					
		e		26	32					
		e		27	30					
		e			51					
		e		28	22					
		E		30,7						
30.	Z,BE	1	05	46	14					Δ =93°=10400 km.
		P			20					
		1			29					
		e			44					
		e		49	56					
	BE,N	e		57	18					
		S								
		F	06,1							
31.	Z,BE	e	08	41	38					Starke mikroseismische Bodenunruhe
		e		42	34					
		P		47,0						
1. Febr.	Z,BE	e	20	37	09					
		e			22					
		F			55					
2.	Z,BE	e	15	49	35					
		e		540	14					
	Z	e			22					
		e			34					
		e		51	22					
	BE	1			38					
		1			41					
	Z	e			45					
	BE	1			54					
	Z	e		52	19					
		P		54,4						
3.	Z,BE	e	10	13	43					
		1			48					
		1		14	00					
		P			40					
5.	Z,BE	e	20	49	34					
		e			39					
		P		50,3						

International Seismological Centre

d	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
6. Febr.	Z,BE,W	i	P	02	44	26					Δ =47°=5200 km.
	BE	i				31					
	Z,BE	i				37					
		i				47					
		i			45	06					
	Z	i				25					
	Z,BE,W	i	PP		46	18					
	Z	e				43					
	BE	e				50					
	Z,BE	e			47	31					
		e			48	43					
	W	e	S		51	15					
	Z	e				22					
	BE	e				32					
		e			52	16					
	W	e	(SS)		55	12					
		e	I	03	04,0						
	NS		M		07,2		21"	1			
	EW		E1		08,5		15"		2		
			E2		12,3		12"		2		
			F	03,5							
6.	Z,BE	e		09	44	22					Starke mikroseis- mische Bodenunruhe
		e				53					
	Z	e			45	09					
		e			46	06					
	BE	e				12					
	Z,BE	e				53					
		e			47	12					
			F		51,3						
6.	Z,BE	1		10	49	45					
			F		50,1						
6.	Z,BE	e		22	41	10					
			F			47					
7.	Z	e		00	20	08					
		e				12					
	BE	e			21	15					
	Z,BE	e			24	30					
		e			25	20					
	BE	e				30					
	Z	e				33					
			F		27,6						
7.	Z,BE	1,e		04	44	43					
		1,e				54					
		e			45	24					
	Z	e			48	31					
			F		50,5						

International Seismological Centre

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

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	E. b	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
.ebr.	Z,BE	e	09	31	06					Nachbeben zum
	Z	e		34	22					vornergehenden.
	BE	e			29					
	Z	e			51					
	BE	e			35	36				
	Z	e				42				
	Z,BE	e			36	00				
	BE	e				28				
		E			39,8					
14.	Z,BE	e	19		25	06				
		e			26	38				
		E			28,4					
14.	Z,BE	e	20		53	11				
		e				21				
		e				29				
		E			54,8					
14.	Z	e	22		39	41				
		E			40,8					
16.	Z	e	07		41	55				
		e			42	42				
	Z,BE	e			45	12				
		e				54				
		e			46	31				
		E			53,0					
16.	Z,BE	i,e	14		57	21				
		i,e				33				
		e			59	34				
		i	15		00	45				
	BE	e				58				
	Z	i			01	06				
		E			03,5					
16.	Z,BE	i	17		09	21				
		e			10	53				
		e			13	27				
		E			15,2					
17.	Z	e	02		35	07				
	Z,BE	e				53				
		e			36	43				
		e			39	22				
		E			45,6					
17.	Z	e	05		53	10				
		e				22				
		E			54,7					

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
	Z,BE	e		12	59	35					
	BE	i				38					
		i				43					
			F	13	00,6						
22.	Z,BE	e	P	09	33'	49					$\Delta = 90^0 = 10000$ km.
		i				57					Nach Tagubaya:
	Z,BE,( )	i,e			34	04					Herd 18^0 N, $102,5^0$ W
	Z	i				16					(Mexiko).
	Z,BE	i				25					
	Z	e				41					
	Z,BE	i				58					
	Z	e			35	05					
	Z,BE	e			36	44					
	BE	i	PP		37	21					
	Z,E	e				29					
	BE	i				40					
	Z,BE	i				47					
		i				58					
		e			38	29					
		i	PPP		39	26					
		i			40	12					
	BE	e			41	32					
	BE,E	e	S		44	38					
		e			45	14					
	SE	e	PS			41					
		e	PPS		46.	06					
		e				46					
	E	e!	(SS)			52,0					
		e!	(SSS)			55,5					
		e				58,0					
		e	L	10	01,0						
	EW		M_1		09,5		27"			2	
			M_2		18,8		18"			6	
			M_3		23,4		15"			12	
			M_4		24,9		15"			12	
	NS		N_1		10,8		27"	2			
			N_2		18,2		18"	5			
			N_3		23,7		18"	6			
			weitere Maxima								
			F		11,9						
23.	Z,BE	i		23	05	14					
			F		06,0						
23.	Z	e		23	31	09					
	Z,BE	e				15					
			F		35,0						
24.	Z	e		00	41	18					
			F			53					

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
	Z,BE	i,e	19	54	37					
		e		55	07					
				58,4						
25.	Z,BE	i	05	25	05					
		i			18					
	Z	We		27	09					
		e		28,8						
28.	Z,BE	e	04	35	33					
		e		38	33					
	BE	e		40	13					
		e			26					
	Z,BE	e			34					
	BE	e		41	08					
		e			28					
		P		44,2						
28.	Z,BE	i	13	02	14					$\Delta = 44^0 = 4900$ km. h = 100 km. Fischert keine Registrierung. Nach Zürich: Herd 38°N, 67°E. Provinzen Samarkand-Buchara
		i			20					
	Z	i			26					
	Z,BE	i			30					
		i			35					
		i	pP		44					
		i	sP							
		i		03	01					
		i			26					
		i			58					
		i	PcP							
		i	PP	04	05					
		i	pPP		15					
		i	sPP		34					
		i			56					
	BE	i		05	07					
	Z	i			55					
	Z,BE	i		06	31					
		i	ScP	07	31					
	BE	i	PcS		42					
		i	S	08	24					
	Z	i	sS	09	05					
		i			52					
	BE	i		10	54					
		i		11	24					
		i			41					
	Z,BE	i	ScS		53					
		i	SS	12	11					
	Z	i	sSS		30					
	BE	i			57					
	Z	i		13	34					
	Z,BE	i		14	24					
	BE	e			53					
	Z	e			59					
	Z,BE	i		15	28					
		e		16	02					
	BE	i			26					

Forts.s.nächste

	Instr. Komp.	Kpkpl. Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden E	E	Z	Bemerkungen
	BE	i	13	17	07					
	br.Z	i			23					
	orts.BE	e!		21	45					
		e		24	24					
		F	15.0							
2. März	Z,BE	e	09	14	44					
		e			47					
		F		16,8						
2.	Z,BE	e	22	18	07					
		e			14					
		F			54					
4.	Z,BE	e	06	51	02					
		i			08					
		i			21					
		e		53	24					
		F		56.0						
4.	Z,BE	e	10	25,8						
		e		25	55					
		F		28,6						
4.	Z,BE	e	10	40	45					
		e			50					
		F		41,4						
4.	Z	e	10	47	32					
		F		48,4						
4.	Z,BE	e	20	02	13					
		i,e			25					
		F		08,6						
5.	Z,BE	e	00	44	37					
		e!			39					
		F		51,5						
5.	Z	e	04	31	11					
		F		32,6						
5.	Z,BE	e	23	03	33					
		i			36					
		i			50					
		i			53					
	Z,BE,W	e		04	06					
	Z	e			58					
	Z,BE	e		05	05					
	Z	e			31					
		F		07,5						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z. h m s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
6. März	Z,BE	1	12 31 14			
		1	31			
		1	36			
		F	33,4			
7.	Z,BE	i,e F	03 12 36			Δ =69°=7700 km.
	Z	i	13 00			Nach USCGS:
		e	34			Herd 57°N,164°E.
	BE	e	46			
	Z	e PP	15 13			
	BE,W	e S	21 42			
	BE	e	22 39			
	W	e SS	26,1			
		e L	36,0			
	Z	e P'P'	40,9			
	W,EW	M_1	45,0	16"	4	
		M_2	45,6	15"	4	
	NS	M	45,8	15"	4	
		F	04,6			
		Benioff-Registrierungen vom 7./8.März fehlen.				
9.	Z,BE	e P	10 07 33			Δ =108°=12000 km.
	Z	e	08 44			Nach USCGS:
		e	11 08			Herd 56°S,22°W.
	Z,BE	e SKS	18 07			Starke Bodenunruh
	Z,W	e S	21 23			Reg.sehr schwach.
	Z	(e)	22 13			
	W	e L	45,5			
	EW	M	53,3	18"	3	
	NS	M	58,8	15"	4	
		F	12,7			
9.	Z,BE	i,e	20 37 49			
	Z	e	38 29			
		e	39 17			
		F	41,9			
11.	Z,BE	i	09 53 44			
	BE	i	51			
	Z	i	52			
		i	54 02			
		i	46			
		e	55 37			
		F	59,6			
12.	Z,BE	e	01 29 02			
		e	32 03			
		F	35,8			
12.	Z	e	15 36 37			
		e	47			
		F	38,6			

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
2. März	Z,BE	e	22	39	54					
		F		41,3						
12.	Z,BE	e	22	44	30					
	Z	e			48					
		e		47	40					
		F		50,7						
13.	Z,BE	e	05	19	23					
	BE	e		20	14					
	Z	e			20					
	Z,BE	i			40					
		F		23,8						
14.	Z,BE	e	12	11	39					
		e			52					
		e		14	44					
	W	e L		45,5						
	EW	K		53,1		15"		1		
	NS	M		54,3		13"	2			
		F	13,1							
14.	Z,BE	e	12	55	08					
	Z	e			21					
	Z,BE	1,e			25					
		e		58	14					
	W	e L	13	28,0						
	EW	M		37,4		13"		4		
	NS	M		38,0		12"	7			
		F	13,9							
14.	Z,BE	e P	17	30	42					Δ=147°=16400 km?
	Z,BE,W	i			45					
	Z	i			55					
	BE	i		31	00					
	Z,BE	i			13					
		i			23					
	Z	i		32	09					
		e			50					
	BE,W	e		33	06					
	Z	e PP?		34	06					
		e			50					
	W	e SKSP?		44,3						
		e SS?		52,9						
		e		53,7						
		e L	18	38,0						
	EW	M		53,8		18"		1		
	NS	M		58,1		18"	1			
		F	19,2							

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		H.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkungen
				h	m	s	T	N	E	Z	
	Z,BE	i		17	59	24					
	Z	e				41					
			P	18	02,3						
14.	Z,BE	e	P	18	51	37					
		s			55	42					
		e	pS?		56	23					
			F	19	00,5						
14.	Z,BE	i,e		19	03	90					
		e			08	22					
			F		11,4						
14.	Z,BE	e		19	25	57					
			F		27,3						
15.	Z	e		01	05	25					
	Z,BE	(e)			08	36					
	Z	e			09	28					
			F		12,4						
15.	Z	e		01	42	06					
	Z,BE	e				19					
			F		44,4						
15.	Z,BE	e		01	57	24					
		e				36					
			F		58,9						
15.	Z,BE,N	i,e		02	44	10					Riechert schwach.
	Z	i				17					
	Z,BE	i				32					
	Z	i				48					
		i			45	25					
	Z,BE	e			47	39					
			F		52,0						
15.	Z,BE	e		02	50	13					In der Aufzeichng. des vorhergehenden Bebens.
			F		51,3						
15.	Z,BE	e		02	01	25					
		e				37					
		e				52					
	Z	e			06	04					
	Z,BE	e				12					
	N	e			07	12					
			P		08,6						
15.	Z,BE	e		03	23	14					
			P		24,6						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. M	Z. S	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
[illegible] Bern	Z,BE	e	03	27	27					
		e			32					
		F			28,7					
15.	Z,BE	e	04	10	31					
	Z	e		12	27					
		F		14,0						
15.	Z	(e)	05	04	36					
	Z,BE	e		05	17					
		e		05	28					
		F		11,0						
15.	Z,BE	e	05	29	38					
		F		30,7						
15.	Z	e	05	ca40,0						
		L		43,4		24"	1	1		
		M								
		F	06,0							
15.	Z,BE	e	12	25	52					
		F		26,0						
15.	Z,BE	e	14	30	09					
		e			15					
		e			22					
		1,e								
		F		32,4						
15.	Z	(e)	15	06,3						
	Z,BE	e		07	02					
		i			09					
		e			27					
		F		11,0						
15.	Z,BE	e	16	27	48					
		F		28,3						
15.	Z,BE	e	23	18	14					
		e		19	28					
		e		21	27					
		1,e		25,5						
		F								
16.	Z,BE	e	04	41	44					
		i			45					
		e		44	09					
		F		45,8						
16.	Z	e	23	22	29					
		F		26,7						
17.	Z,BE	i	03	20	33					
		1,e			36					
		F		22,2						

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

	Instr. Komp.		Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
	Z,BE	e	P	02	52	54					
		e			53	00					Nach Zürich:
		e			56	18					Herdgebiet Balkan.
		e			57	20					
	BE	e			58	13					
	Z	e				26					
	BE,W	e	L			33					
			F	03	06,0						
25.	Z,BE	e	P_n	15	42	12					Δ = 820 km.
	Z	e	P			51					
	Z,BE	e			43	38					
		e			44	06					
		e	S			32					
		i				42					
	Z,BE,W	i,e				44					
	Z	i				53					
	Z,BE	i			45	42					
			F		50,0						
25.	Z	e		18	45	58					Sehr schwach.
	Z,BE	e			47	06					
	W	e	L	19	23,0						
	EW		M		28,9		21"		1		
	NS		M		29,5		21"	1			
			F	20,2							
26.	Z,BE	e		16	07	18					
			F		08,3						
26.	Z,BE	e	P'_1	17	57	55					Δ=152°=17000 km.
	Z,BE,W	i,e				58					
	Z,BE	i!			58	07					
	Z,BE,W	i	P'_2			24					
		i				41					
		i			59	12					
		i				44					
	BE	e	PP	18	01	25					
	Z	i				32					
		e	PPP		05	17					
	Z,BE,W	e	SKKS		08	22					
	BE,W	e	SKKIS			58					
			F		14,0						
28.	Z,BE	e		03	01	04					
		i				26					
		i				40					
			F		02,8						

Benioff-Registrierungen vom 28./29.März fehlen.

29.	Z	e		10	13	53					
		e			14	04					
			F		15,0						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
	Z,BE	(e)	13	14,5						
		i		15	26					
		i			39					
		F		17,4						
31.	Z,BE	i	02	42	32					
		F		43,3						
31.	Z,BE	e	05	53	13					
		F		57,6						
1. April	Z,W	e	14	31	33					
	Z,BE	e		32	04					
		e (PP)		35	06					
	Z,BE,W	i			40					
	Z,BE	e,i (PPP)		36	21					
	BE	e		37	44					
	Z,BE	e		38	02					
	Z,BE,W	e			36					
	BE,W	e		39	02					
	Z	e S		41	37					
	BE	e PS		42	27					
	BE,W	e PPS			44					
	Z,BE,W	e		43	10					
	BE	e		44	12					
		e SS		47	20					
	W	e L		58,6						
	EW	e M		15,3		21"		3		
	NS	e F	15	19,5		24"	2			
			16,1							
4.	Z,BE	e P	13	19	33					Δ = 1200 km?
	BE	e i		20	41					
	Z	e i		21	25					
	BE	e i S			31					
	Z	e i L			35					
					57					
				24,7						
4.	Z,BE	i	22	40	48					
	Z	e P		41	21					
				42,6						
5.	Z,BE	e	01	44	07					
		e F			33					
				46,0						
5.	Z,BE	i,e P	02	04	02					Δ =43°=4800 km.
		i pP			04					h = 100 km.
		i sP			29					
		i			39					
	Z	i		05	02					
		i			15					

Forts.s.nächste

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
	Z,BE,W	1	PcP?	02	05	32					
		e				45					
	Z,BE	i	(PP)		06	02					
		i	pPP			12					
	Z,BE,W	i	PPP			48					
	Z,BE	i			07	56					
	Z	e			08	53					
		e			09	02					
	BE	e	S		10	34					
	BE,W	e	SS		11	30					
	BE	e	SSS		14	00					
		e				35					
	Z,BE,W	e			15	11					
	Z,BE	e			16	14					
	BE	e				43					
		e			17	20					
	BE,S	e				35					
	Z,BE,W	e				50					
	W,NS	e	I?		19	22					
	EW		M		20,6		9"	4			
			F		23,8		16"		6		
				03.0							
5.	Z,BE	e		03	22	06					
		e				42					
			F		23,4						
6.	Z,EE	e	P	16	21	45					Δ =105°=11700 km.
	Z	e			24	24					Nach USCGS:
	Z,EE	e			25	28					Herd 32°S,70°W -
		1,e	PP		26	03					Chile, Gegend von
	Z,BE,W	i				17					Antofagasta und
	Z	i				27					Valdivia.
	Z,BE	i				38					
		i			27	18					
	BE	e			28	13					
	Z	e	PPP			19					
	Z,BE	i				45					
	BE	i			30	27					
	Z	i				41					
	Z,BE	i	SKS		32	12					
	BE	e				42					
		e			35	07					
	Z,BE,W	i	S			24					
	BE	e			34	41					
		Eo	PS		35	13					
	BE,W	i?	PPS		36	14					
	Z,BE,W	i			37	06					
	BE	e			39	00					
	BE,W	e	SS		40,5						
		i			42	40					
	W	e	SSS		44,3						
		*									

Forts.s.nächste

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
6. April Forte.	U	e I.	16	59,0						
	EE	M_1	17	10,0		21"		20		
		M_2		14,3		18"		38		
	NS	M_1		13,8		18"	22			
		M_2		19,9		15"	32			
		weitere Maxima								
		F		19,3						
7.	Z,BE	i	20	39	09					
		1,e			57					
		F		41,4						
7.	Z,BE	1,e	22	51	58					
		e		52	13					
		F		55,5						
13.	Z,BE	e	12	47	02					
		e			50					
		F		50,8						
20.	Z	e	15	26	20					
	Z,BE	i		27	18					
		e			52					
		e		28	27					
	BE	e		29	12					
	Z,BE	e			33					
		e		36	49					
		F		42,7						
21.	Z,BE	1	16	36	45					
		F		37,6						

Benioff-Registrierungen von 25./26.April fehlen.

26.	Z,BE	e	17	48	49					
		e			54					
		F		49,5						
26.	Z,BE	e	19	30	48					
		F		33,7						
26.	Z,BE	e	23	28	27					
		e		32	44					
		F		35,5						
27.	Z,BE	e	21	03	24					
		F		05,3						
29.	Z,BE	i!	00	02	17				K	Tiefherdbeben?
		i			26					
	Z	i			55					
		i!		04	15					
	BE	i			18					
	Z,BE	i			24					

Forts.s.nächste S.

Tag	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
29. April	Z,BE	i	00	04	37					
	BE	i			48					
	Z	i		06	02					
	BE	e		12	00					
	Z	e		13	07					
		F		17,7						
29.	Z	(e)	08	59,3						
	Z,BE	e	09	00	41					
		F		03,4						
29.	Z,BE,W	i,e P	15	36	44					Δ=79°=8800 km.
		i		37	02					
		i			12					
	Z	i			31					
	Z,BE	i S		38	08					
	Z,BE,W	e		46	25					
	BE	e			50					
		e		47	31					
	W	e (i)	16	06,0						Spuren
		F	16,6							
29.	Z,BE	e!	20	53	06					
		F		59,6						
30.	Z,BE	e	08	17	20					
		e			31					
		e			47					
		F		18,7						
30.	Z,BE	e	08	39	25					
	Z	e		41	17					
		e		42	22					
	BE	e			38					
	Z,BE	e			50					
		e		43	22					
	BE	e			51					
	BE,W	e		44	15					
	Z	e			23					
	BE	i			39					
		F		58,0						
30.	Z	e	19	07	42					
		F		08,6						
30.	Z	e	21	36	03					
		F		38,5						
1. Mai	Z,BE	e	04	23	52					
	Z	e		24	12					
		F		26,7						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
1. Mai	W	e	P_m	01	09	15					Δ ≈ 350 km. Keine Benioff-Registrierungen.
		1	P_x			18					
		1				19					
		1	F			24					
		1				33					
		1				42					
		1				54					
		1	S			59					
		1			10	07					
		1	L			09					
			M			15					
			F		19,0						
2.	Z,BE,W	1	P	17	30	53					Δ ≈87°≈9700 km. Nach Zürich: Herd 10°N, 87°W. (Mittelamerika).
	BE	1				57					
	Z,BE	1			31	03					
		1				07					
	Z	1				16					
	BE	1				22					
	Z,BE	1				41					
		1				56					
		1			32	27					
	BE	1				37					
	Z	1				59					
	Z,BE	1			33	14					
	BE,W	1				31					
	Z,BE	1				53					
	BE	1			34	10					
	Z,BE,W	1	PP			20					
	Z,BE	1				47					
		e			35	04					
		e				24					
		e	PPP		36	12					
		e				26					
		e			37	13					
	BE	e				37					
		e			40	04					
		e			41	24					
	BE,W	1	S			33					
		e			42	01					
	Z,BE	e				16					
	BE	e	PS			26					
		e	PPS		43	03					
	BE,W	e!				34					
		e			45	29					
		e			46	19					
		e	SS		47	23					
	W	e	SSS		51,3						
		e	L		54,5						
	NS		M_1		57,7		24"	1			
			M_2	18	08,0		18"	3			Forts.s.nächste S

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
2. Mai	W,EW	M_1	18	02,7		24"		2		
		E_2		07,0		18"		3		
Forts.		weitere Maxima								
		F		19,4						
3.	Z,BE,W	i,e P	02	12	22					Δ=97°=10800 km.
	Z,BE	i,e			29					
		i,e			39					
		i,e			45					
		i			52					
	BE	i		13	14					
	Z,BE	i,e			24					
	Z	i			33					
	BE	i			43					
	Z,BE	i			54					
	Z	i		14	19					
	BE	i			27					
	Z	e			39					
	BE	e			49					
		i		15	09					
	Z,BE	e			28					
	Z	i			50					
	Z,BE	i			56					
	Z	i PP		16	11					
	Z,BE	i			14					
	Z	i			24					
	Z,BE,W	i			34					
	Z,BE	i			46					
		i			55					
		i		17	13					
	BE	i			27					
		i			53					
	Z,BE,W	i PPP		18	28					
	BE	i		19	35					
	Z,BE,W	e		20	22					
	BE	e			37					
	Z,BE	e		21	21					
	BE,W	e SKS		23	00					
	Z,BE,W	e S			34					
	BE	e			55					
		e		24	37					
	BE,W	e PS			45					
	Z,BE	e		25	08					
	BE	e			20					
	Z	e			33					
	BE	e PPS			45					
		e		26	05					
	Z,W	e			14					
	BE	e			33					
		e		27	29					
		e		29	14					
		e (SS)			52					
	BE,W	e (SSS)		34	08					

Forts.s.nächste.

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	U. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
3. Mai Forts.	W	e L	02	43,0						
	NS	M_1		54,0		15"	28			
		M_2		57,8		15"	32			
	EW	M_1		58,2		15"		22		
		M_2	03	02,3		15"		20		
		F	04,7							
3.	Z,BE	e	10	29	54					
		e		30	27					
		e		33	12					
		e		35	23					
		F		36,0						
3.	Z	e	12	53	05					
		e		56	48					
		F		57,3						
4.	Z	e	09	41	14					
	Z,BE	e			37					
		e		42	00					
		e			25					
		e			32					
		i			54					
		1		43	04					
		F		44,8						
7.	Z	e	08	25	56					
		F		31,0						
7.	Z,BE	1	20	34	40					
		1			46					
		e		35	12					
		(e) (S)		43	16					
	W	e L	21	04,5						
		E	21,7							
7.	Z,BE	e	21	25	35					
		F		26,4						
8.	Z,BE	e	03	21	07					
		F		22,0						
11.	Z,BE	e	20	31	27					
		e			35					
		F		36,3						
11.	Z,BE	e	21	07	46					
		F		10,1						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
12. Mai	Z,BE	1	08	42	32					
		1			54					
		1			39					
		1		43	36					
	Z	1		44	04					
	Z,BE	1,e			11					
	Z	i			23					
		F		51,4						
15.	Z	(e)	16	55	06					
	W	(e)	17	57,0						Spuren langer Wellen.
		F	18,1							
16.	Z	e	03	17	02					
		F			40					
	Benioff-Registrierungen vom 17./18.Mai fehlen.									
17.	Z	e	08	00	16					
	Z,BE	e			24					
		F		01,7.						
17.	Z,BE	e	17	34	42					
		e			47					
		F		37,4						
	Benioff-Registrierungen vom 19.-20.Mai fehlen. Z nur am 19.Mai von ca 05-06 h brauchbar.									
19.	Z	e	05?	17	30					
		i			53					
		e		21	42					
		e		23	17					
		(e)		24	39					
		F		28,8						
20.	Z,BE	(e)	15	37	03					Registrierung durch Erschütterg. gestört.
		e		39	47					
		e		43	34					
		e,i		44	29					
		i		45	24					
		F		50,0						
21.	Z,BE	e	12	30	13					
		e			42					
		i			57					
		F		31,9						
22.	Z,BE	(e)	09	16	38					
		e		20	31					
		e		21	13					
	W	e L		59,5						
		M	10	08,0		18"		1		
		F	10,5							

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
22. Mai	Z,BE	e		19	06	08					Nach BCIS: Herd 7,2°E,45,2°N H.O.19h03'54".
		e				22					
		e				28					
		e			07	04					
		e	(SE)			38					
		e	(S)			47					
	Z,BE,W	i	L			56					W nur Spuren.
			P		12,0						
22.	Z	e		22	09	06					Δ = 1800 km.
	Z,BE	e	P			14					
		e				17					
		i				21					
		e				34					
	BE	e			10	22					
	Z	e				28					
		e				46					
	Z,BE	e			11	42					
	Z	i	S		12	24					
	BE	i				29					
	Z	i				33					
	BE	i				42					
	Z,BE	i	(SS)		13	00					
	BE	i				12					
	Z,W	e	L			35					
	W,EW		M		15,2			8m		5	
	NS		M		15,5			9m	4		
			F	22,5							
24.	Z,BE	e		01	35	32					
		e				40					
			F		36,6						
24.	Z,BE	e		15	10	38					
		e			14	24					
			F		25,7						
25./26. Mai	Z,BE	i	P	23	21	18					Δ =100°=11000 km. Nach Zürich: Mindanao/Philipp
	Z,BE,W	ipe				21					
	Z,BE	i				35					
		i				40					
	Z	i				48					
	BE	i				51					
	Z	i				54					
	Z,BE	i			22	08					
	BE	i			23	20					
	Z	i				30					
	BE	i				49					
		i			24	07					
	Z	i				10					
	Z,BE	i				35					
		i	PP		25	14					
	Z,BE,W	1,e				41					Forts.s.nächste

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
25./26.2.,BE		1	23	25	53					
Mai		1		26	06					
Forte.		1			13					
	BE	1			23					
	Z,BE	1			37					
		1			51					
		1		27	09					
		1			19					
		1			32					
		1			42					
		1 PPP								
	Z,BE,W	1		28	12					
	Z	1			36					
	BE	1		29	12					
	Z	1			18					
	BE	1			36					
		1		30	12					
		1		31	26					
	Z	1			48					
	BE	1			51					
	BE,W	1 SKS			58					
	BE	1		32	21					
	BE,W	1 S			59					
	Z,BE,W	1 PS		34	13					
	BE,W	1			32					
	BE	1 PPS		35	21					
	Z	1			35					
	Z,BE	1		36	24					
		1		38	26					
	BE	1 SS		39	38					
		1		40	17					
		1		41	35					
		E0 SSS		43	48					
		e		45	56					
	Z	e		54,3						
	E	e L	00	04,7		16"	17			
	NS	M1		13,8		16"	21			
		M2		17,2		18"	16			
		M3								
	EW	M1		06,6		21"		8		
		M2		11,8		21"		10		
		M3		19,0		18"		13		
		F	02,2							
27.	Z,BE	e	02	02	50					
		F		03,4						
27.	Z	e	05.	43	10					
	Z,BE	1			14					
		1			19					
		e		345	24					
		F		47,5						

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

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	S. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
28. Mai	W	e	P	00	25	16			Δ≈ 380 km. Schwäbische Alb.
		i	P^M			23			
		i	P			27			
		i				39			
		i				45			
		i				56			
		i	S^M		26	05			
		i				11			
		i				19			
		i	L			24			
		i	P		41,0				
28.	Z	e	P	18	27	43			
					29,7				
28.	Z	e		20	20	04			
	Z, BE	i				09			
		i				15			
		i				52			
		i			22	55			
		i				51			
		i			23	42			
	Z	e			30	23			
			P		31,4				
28.	Z, BE	e	P_R	22	41	21			Δ= 400 km
		i	(PE)			27			
		i	P			34			
		i				39			
		i				55			
		i			42	06			
		i				10			
		i				20			
		i				26			
		i				29			
		i	S						
		i	L						
		i	M						
			F		49,5				
28.	Z, BE	e		23	35	06			
			F		36,0				
29.	Z, BE	i		04	59	20			
		i				25			
			F	05	02,0				
29.	Z, BE	e		11	28	07			
		i				18			
		i				28			
		i				42			
	Z	e			29	08			
			F		29,9				

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
30. Mai	Z,BE	1	04	29	33			
		1			55			
		F		31,0				
30.	Z,BE	6	18	10	42			
		0		11	18			
		1			32			
		1			56			
		1			41			
		1			51			
		1		12	05			
	BE	0			12			
	Z,BE	0			40			
		F		14,6				
30.	Z,BE	1	21	04	04			
		F		05,7				
31.	Z,BE	0	16	27	14			
		1			27			
		F		28,0				
1. Juni	Z,BE	1	13	54	03			Δ = 390 km
		1			09			
		1			15			
	Z,BE,(W)	1,0			26			
	Z,BE	1			44			
		1			54			
		1		55	00			
	Z,BE,W	1			10			
		1			17			
		F	14	02,0				
1.	Z,BE	0	15	19	11			
		1			15			
		1		20	04			
		1			14			
		F		23,0				
1.	Z,BE	1	23	15	50			
		F		18,8				
2.	Z,BE	1 P	03	03	16			Δ = 69° = 7700 km.
		1			19			
		2			25			
	Z,BE	1		04	45			
	Z,BE,W	1,0			57			
	Z,BE	1		05	06			
		1			17			
	BE	1 P			43			
		1		06	16			
	Z,BE,(W)	0			27			Forts.s.nächste

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
2. Juni Forts.	Z,BE	e PPP	03	07	34			
	Z,BE,(W)	e S		12	24			
		e		13	08			
	BE	e			36			
	Z,BE,W	e		14	11			
	BE	e			20			
	Z,BE	e			48			
	BE	e		15	14			
	Z,BE	e			26			
	BE	e			48			
	Z,BE	e SS		16	49			
	BE	e		18	50			
	BE,W	e! SSS		19	44			
		e		20	25			
	W	e (L)		22,0				Spuren
		F	04,6					
3.	Z	i P°	12	31	49			Δ =130°=14500 km!
	Z,BE	i			57			Phasendeutung
		i		32	04			unsicher.
		i			10			
	Z	i			40			
	Z,BE	i			44			
	Z	i		33	18			
		i PP		34	16			
	Z,BE	i			20			
		i			25			
	Z	i			35			
		e			59			
		e		35	06			
	BE	e (KPPLS)			24			
		e (SLS)		39,2				
		F		45,4				
3.	Z,BE	i P°	20	13	20			Nachbeben zum vorhergehenden?
		i			24			
		i			30			
		i		14	12			
		i		15	44			
		i PP		16	43			
	Z	e			51			
		F		20,7				
3.	Z,BE	e	21	07	42			
		e			43			
		e			45			
	BE	e			54			
	Z	e			57			
	Z,BE	e		08	30			
	Z	e		11	05			
	BE	e			39			
		F		14,0				

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. b	Gr. M	Z. s	Per. T	Amplituden R	E	Z	Bemerkungen
3. Juni	Z,BE	(e)	22	26	22					
		i			30					
		i			44					
		i			46					
		i			51					
		F			28,4					
		Fischert-Registrierung vom 7./8.Juni unbrauchbar.								
7.	Z,BE	e P	11	44	28					Δ = 1950 km. Schwarzes Meer.
		i			31					
		i PP			43					
		i (PPP)			48					
		i		45	04					
		i S		47	49					
		i		48	47					
		i ?P		49	54					
		F	12	02,5						
7./8.	Z,BE	e. P	23	33	17					Δ =92°=10300 km.
		e			25					
	Z	i			44					
		i			54					
		e		34	12					
	BE	e			17					
	Z,BE	e PP		36	57					
	BE	e? SKS		43	47					
	Z,BE	e S		44	17					
		e PS		45	25					
	BE	e			45					
		e PPS		46	00					
	Z,BE	e			25					
	BE	e			54					
		L	00	17,3						Spuren
		E		ca24,5						
		F	00,8							
8.	Z,BE	e P	0?	22	43					Δ =61°=4600 km. Nach ISS: Nord 35°E,35°N.
		e		23	00					
		i			10					
		e			21					
	BE	e			30					
	Z	e			38					
	Z,BE	e? PP		24	25					
		e			42					
		e PPP		25	06					
		e S		29	00					
	BE	e		30	36					
		e SS		31,7						
		e		32	50					
	Z,BE	e		34	49					
	BE	e		35	32					
		e		36	50					
		e L?		38,4						
		M	02,5	ca41,6						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden A	E	Z	Bemerkungen
8. Juni	Z,BE	e		03	20	51					
			F		21,2						
8.	Z	e	P	20	55	44					Δ =94°=10500 km.
	Z,BE	i,e				49					
		i				57					
	Z,BE,W	i,e			56	02					
	Z,BE	i				19					
		e				55					
		e				44					
		e			57	10					
		e				33					
		i			58	06					
		e			59	21					
	BE	i				400					
	Z,BE	i	PP			44					
		e	PPP	21	01	49					
	BE	e	SKS		06	14					
	Z,BE,W	e				41					
		i	S			53					
	BE	e			07	10					
		i				17					
	Z,W	e				22					
	BE	i				39					
	Z,BE,W	e	PS		08	07					
		e			09	15					
	BE	e				39					
	Z,BE,W	e			10	36					
	Z,BE	e			11	22					
	BE	e			12	52					
	BE,W	e	SS		15	30					
	E	e			23	28					
		e			26	00					
		e				22					
		e			30,0						
		e	L		32,2						
	BE		M		48,0		15"		16		
	BE		M		48,7						
			F	23,5							
9.	Z,BE	e		03	11	27					
			F		12,5						
9.	Z,BE,W	i	P	03	19	13					Δ =86°=9600 km.
	Z,BE	i				19					Nach Zürich:
		i				26					Nordgebiet
		i				32					Indischer Ozean.
		i				38					
		i				44					
		i				57					
		i			20	08					
		i				14					
		i				22					
		i				44					
		i			21	08					

Forts.s.nächste

International Seismological Centre

Da-tum	Instr. Komp.	Phase	E. h	Ct. m	Z. s.	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
9. Juni Forts.	Z	i	03	21	42					
	Z,BE	i PP		22	47					
		i		23	10					
		i			39					
	BE	i		24	05					
	Z,BE	i PPP			36					
	BE	i		25	36					
		i		26	30					
		i		27	22					
	Z,BE	e		28	18					
	BE,W	i SKS		29	42					
	Z,BE,W	i S			54					
	Z,BE	i		30	31					
		i PS			55					
	BE	i PPS		31	17					
		i			47					
	Z,BE	i		32	03					
	BE	i			19					
	Z,W	e			41					
	BE	i		33	13					
	Z	e			19					
	BE,W	e		34	33					
		e SS		35,4						
		e SSS		38	32					
	NS	M	04	02,3		20"	26			
	EW	M		02,8		20"		13		
		F	05,2							
9.	Z,BE	i	04	22	31					In der Aufzeichnung des vorbergehenden Bebens
	-	i			41					
		i			48					
		i			55					
		i		24	55					
		P		30,4						
9.	Z,BE	e	09	32	19					
		P		33,7						
9.	Z,BE	e	13	01	09					
		F		02,3						
10.	Z,BE	e	07	51	23					
		e			27					
		F		54,0						
11.	Z,BE	e	08	32	57					
		e		33	08					
		F		35,7						
12.	Z,BE	i (P)	04	22	11					Δ = 700 km. Nach Zürich: Herd südwestl. Parma. Forts. s. nächste
		i			17					
		i			33					
		i			43					

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	M. m	M. s	Per. T.	Amplituden N	Amplituden E	Amplituden Z	Bemerkungen
12. Juni forts.	Z,BE	1		04	22	53					
		1			23	12					
		1	S^{BE}			22					
		1	E			31					
		1	LQ			53					
			E		27	5					
13.	Z,BE,W Z,BE	1	P	05	23	35			K		$\Delta = 82^{0} - 9160$ km.
		1				43					
		1				50					
		1				54					
		1				59					
	Z,BE,W Z,BE	1			24	08					
		1				11					
		1				22					
		1				30					
		1				42					
		1				55					
		1			25	01					
		1				06					
		1				32					
		1				53					
	Z BE Z,BE	1			26	11					
		1				22					
		1	PP			41					
		1				49					
		1				59					
		1			27	15					
		1				47					
		1			28	18					
		1				52					
	BE Z,BE	1			29	03					
		1				30					
		1				54					
	BE Z,BE BE,W	1			30	27					
		1			32	28					
		1			39	27					
		1	S			36					
	Z,BE BE Z,BE,W	1				41					
		1				59					
		1				19					
		1				31					
		1	PPS			47					
		1			35	15					
		1				33					
	BE Z BE	1			36	00					
		1				09					
		1				22					
	Z,BE	1				47					
		1			37	33					
	BE,W	1	3S		39	05					
		1			41	20					Forts.s.Böchute

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
13. Juni Forts.	W	e I	05	47,2						
	EW	M_1		57,8		18"		7		
		M_2		59,5		15"		35		
	NS	M_1	06	02,2		13"	48			
		M_2		03,6		13"	50			
		F		07,9						
13.	Z,BE	i	06	10	11					In der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
		F		ca18,0						
13.	Z,BE	i	08	09	08					
		e			41					
		F		10,9						
13.	Z,BE	e	08	27	59					
		i		28	10					
		e		30	50					
		F		32,6						
13.	Z,BE	i P	08	48	57					Δ =79°=8800 km? Nachbeben zum Beben 05h33'39"7
		i			49					
		i			25					
		i			37					
		e		50	00					
		e PP		51	50					
	Z	e		52	05					
	BE,W	e S		56	46					
		i		59	04					
	Z,BE,W	e			22					
	Z,BE	e			40					
	W	e L	09	18,8						
	EW	M		23,4		18"		4		
	NS	M		26,9		18"	4			
		E	10,2							
13.	Z,BE	i	09	03	16					In der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens.
		i			27					
		e			33					
	Z	e			43					
		F		08,9						
13.	Z,BE	i	16	35	21					
		i			43					
	W	(L)	17	07,0						Spuren
		F	17,3							
13.	Z,BE	i P	17	51	11					Δ =80°=8900 km? Nachbeben zum Beben 05h33'35"?
		i			15					
	Z	i			23					
		i			27					
	Z,BE	i			39					
		i e			52					
		i PP			56					Forts.s.Nächstes >

International Seismological Centre

Ds-tum	Instr. Komp.	Kl Phase		M.	Gr.	S.	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
13. Juni Forts.	BE,E Y NS EW	e e	S L M E F	13	01 18,0 23,5 24,3 19,1	07	18"	2	3		E schwach.
14.	Z,BE	e?	F	03	13 21,6	03					
14.	Z,BE	e	F	06	45 46,5	54					
14.	Z,BE BE Z,BE BE,E	e i z i e s i e i e	P S (SS) (L) F	07 08	50 51 52 53 54 02,0	08 20 37 40 45 09 21 31 45 03 30					Δ = 1460 km?
14.	Z	e	F	09 10	59 00,7	17					
14.	Z,BE Z Z,BE	i i e e e	F	16	34 37,0	18 27 40 50 37 10					
14.	Z,BE	i i e	F	20	27 30,8	47 52 30 14					
14.	Z,BE	i i e	F	20	37 41,1	17 27 39 40					
14.	Z,BE	i i	F	21	41	00 03 40					
14.	Z Z,BE	e i i i i	P	23	13	37 40 45 50					Δ = 150° = 16700 km Forts. s. Gëchete

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
14. Juni Forts.	Z,BE	i		23	14	09					
		i				26					
		e	PP		17	09					
			F		19,0						
15.	Z,BE,W	i	P	11	22	41					Δ =80°=8900 Km.
	Z,BE	i				50					Nach Zürich:
		i			23	03					Herdgebiet
		i				09					Honšo/Japan.
		i				27					
		i.				40					
		i.				59					
	BE	i			24	06					
	Z,BE	i	PP		25	33					
	Z	e	P?P		27	16					
	Z,BE	e			28	20					
	BE	e			29	32					
	BE,W	i	S		32	31					
	Z,BE	e				45					
	BE,W	i.				55					
	Z,BE	e			33	04					
	BE	e	PPS			42					
		e			35	42					
		e	SS		37	50					
	N	e	L		54,2						
	EW		E		57,6		13"		2		
	NS		E		59,4		16"	2			
			F	12,5							
15.	Z,BE	e		14	15	17					
			F		16,2						
15.	Z,BE,W	e!	P	18	34	40					Δ =87°=9700 Km.
	BE,W	e	S		45	15					
		e				37					
	W	e	L	19	08,0						
	NS		E		15,0		21"	1			
	EW		E		16,1		18"		2		
			F	19,9							
15.	Z,BE	e		19	58	19					
			F	20	02,7						
15.	Z,BE	e		20	38	35					
			F		41,8						
15.	Z	e		23	47	17					
			F		48,7						
17.	Z,BE	e		15	03	40					
		e			06	36					
			F		07,5						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
17. Juni	Z,BE	1	15	49	48					
		i		50	04					
		e		52	43					
		F		53,7						
17.	Z,BE	(e)	17	08	10					
		F		09,7						
19.	Z	e	03	27	14					
	Z,BE	1			26					
		e			33					
		F		28,3						
20.	Z,BE	1	13	59	31					
		F	14	00,5						
20.	Z,BE,W	1 P	15	36	37					Δ = 1830 km.
	Z,BE	1			43					Nach Bayernet:
		1 PP			54					Herd: 40°6'N
		1		37	03					30°1'E
		1			14					(NE-Anatolien).
		i			17					
		1			28					
		1			41					
		1			49					
		1		38	12					
		1			21					
		1			42					
		1		39	12					
	Z,BE,W	1 S			45					
		1			55					
	Z,BE	1 SS		40	20					
		1			41					
		1		41	05					
	Z,W	1			55					
		1		42	11					
	Z,BE	i			23					
	Z,BE,W	11 L			45					
	W,EW	L_1		44	35	9"		142		
		L_2			42	9"		93		
	NS	M_1		45	06	9"	128			
		M_2		46	12	9"	109			
		F	16,7							
20.	Z,BE	e	16	51	43					Nachbeben zum vorhergehenden?
		e			54					
		e		52	48					
	W	e L		57,7						
		M	ca 7	00,1						
		F		06,0						

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
20. Juni	Z,BE	e	P	17	50	31					Δ =55°=6100 km.
		e				42					
		e			52	53					
		e	P?		53	03					
		e			54	55					
		e			57	15					
	Z,BE,(W)	e	S		58	10					E schwach.
	W	e				42					
	EW	e	L	18	10,2						
	NS		M		14,1		20"	1			
	EW		M		14,3		20"		1		
			F	18,8							
20.	Z,BE	i		18	13	00					In der Aufzeichnung der vorhergehenden Beben.
		i				07					
		e				21					
		i				56					
		e			15	14					
			F		ca19,5						
21.	Z,BE	i		10	24	04					
		i				21					
		e			26	42					
			F		28,9						
22.	Z,BE	i		01	57	57					
			F	02	01,4						
24.	Z,BE	(e)		20	40	40					
		e				53					
		i			41	54					
		i			44	09					
			E		53,0						
25.	Z,BE	i		12	17	58					
		i			18	12					
			E		19,6						
25.	Z,BE	i?		19	32	06					
		i				15					
		i			34	21					
		i				26					
			E		40,4						
27.	Z,BE	i	P	10	08	48					Δ = 2200 km.
		i				52					
		i				56					
		i	PP		10	00					
		i				25					
		i				32					
		i				48					
		i			11	03					
		e				49					
	Z,BE,E	e	S		13	30					Forte.s.ähnliche S.

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase			H. h	Gr. m	s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
27. Juni	Z,BE,W Forts.BE	e			10	15	47					
		e		SS		14	09					
		e					20					
		e				15	29					
				F		25,0						
28.	Z,BE	e			15	17	13					
				F		23,6						
28.	Z,BE	(e)			18	15	26					
				F		17,2						
29.	Z,BE	e		P	09	18	37					4 $\approx 86^{0} \approx 9600$ km
		e				22	03					
		e				25	31					
	Z,BE,W	e		S		29	04					
	BE,W	e		PS		30	04					
	Z,BE	e				31	10					
	BE	e				32	01					
		e		SS		34	25					
	W	e		L		58,0						
				E	10,3							
29.	Z,BE	i			23	45	56					
				F		55,8						
30.	Z,BE	(e)			11	05	52					
		i				06	21					
		e				07	08					
		e				09	00					
		e				15	16					
				F		21,2						
30.	Z,BE	e			12	17	36					In der Aufzeich- nung des vorherge- henden Bebens.
		e					52					
				F		18,5						

Mildner

International Seismological Centre

Juli-September 1941.

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte des Geophysikalischen Observatoriums der Universität Leipzig

Collmberg.

$\varphi = 51^{\circ}16'5''N$, $\lambda = 13^{\circ}00'E$, $h = 230$ m.

Apparate:
Wiechertscher Horizontalastasiograph, Masse = 1100 kg (N).
Benioff Vertikalseismograph (Z). Benioff Horizontalseismograph.
EW-Komponente (EE), Masse je 100 kg.

Be-merk.	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
1. Vals.	Z, EE	i	04	51	52					
		i		52	02					
		i			12					
		i			19					
		F		57,7						
2.	Z, EE	(e)	15	14	43					
		i			52					
		F		15,3						
3.	Z, EE	e	21	08	32					
		F		20,7						
4.	Z, EE	(e)	04	38	08					Δ = 435 km. Schwabbelschar Jura
		e			16					
		i			23					
		P			40					
		i			58					
		i		39	07					
		S*			15					
		i			29					
		S		43,6						
4.	Z	e	07	57	55					
		F		58,3						
4.	EE, EE	(e)	03	10	24					Δ = 960 km.
		e			45					
		P		11	10					
		e			21					
		S*			27					
		i			29					
		S			33					
		F		13,6						

	Insel	Phase		A	B	C	T	A	P	Bemerkungen
[illegible]	Z, BE, (W)	e	P	10	04	42				
	Z, BE	i				52				
		e			09	31				
	Z	e	PP		08	18				
	BE	e	SKS		15	13				
	Z, BE, W	e	S			28				
	BE	e				40				
		e			16	08				
		e	PS			38				
		e	PPS		17	10				
	W	(e)	SS		21,5					
			L		35,0					Spuren
			F							
	Z, BE	e		13	28	00				
		e	F		33,7					
	Z, BE	e		18	12	46				
		e				54				
			F		16,3					
	Z, BE	e	P	22	29	01				Δ ≈103°≈11500 km?
		e	PP		33	15				
	BE	e	SKS		39	26				
		e			40	13				
		e	S			42				
		e	PS		42	05				
		e	ScSP			43				
		e			44	11				
		e	SS		48	47				
			F	22,9						
	Z, BE	e		07	53	56				
			F		55,4					
	Z, BE	e		09	03	54				
			F		05,0					
	Z, BE	e		09	16	28				
			F		17,9					
	Z, BE	e		14	06	11				
		e				28				
		e				44				
			F		11,5					
	Z, BE	e	P	21	21	36				Δ ≈101°≈11300 km.
		e				47				
	BE	e	PP		25	28				
	Z, BE	e				38				
	BE	e				51				
	Z, BE	e	(PPP)		28	04				
	BE	e				38				
	BE, W	e	SKS		32	17				
	W		L	22	01,0					
			M		05,2			18*		
			F	22,5						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	H. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
6.Juli	Z,BE	e P	09	53	23					Δ =9°=1000 km.
		e		56	27					sehr schwach.
		e PP		57	21					
	BE	e SKS	10	03	52					
		e S		04	41					
		e PS		05	45					
		e		06	10					
		F	10,2							
6.	Z,BE	e	13	21	54					
		F		25,5						
7.	Z,BE	e	13	04	14					
		e			21					
		e			40					
		F		09,7						
8.	Z,BE	e	14	49	38					
		e			54					
		e		53	14					
		e			51					
		F		58,8						
8.	Z,BE	e	15	09	22					
		F		10,5						
9.	Z,BE	e P	23	40	24					(Δ =76°=8700 km).
		i			27					
		i			38					
		i			41					
		i		41	05					
		e SK		43	13					
	BE,(W)	e S		50	11					
	BE	e			42					
		e PPS		51	16					
		F		52,5						
10.	Z	e	00	17	46					
	Z,BE	i			54					
		i		18	05					11[illegible] Papieramplitude
		i		20	14					9[illegible]
		F		23,0						
11.	Z	e	02	30	11					Δ 160°=17800 km?
		i P'1			52					
	BE,W	i,e		31	07					
	Z,BE,W	i P'2			37					
	Z,BE	i			52					
	Z,BE,W	i		32	18					
	Z	i		33	28					
	Z,BE	i			40					
		i			52					
	BE	e		34	08					
	Z	e			28					
	Z,BE	e			45					
		i PP		35	11					
	Z,BE,W	i			37					
		e		36	10					Forts.s.Bänder S

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	S. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
11.Juli Forts.	Z,BE	e SKS	02	37	53					
		e PPP		38	46					
	BE	e		39	31					
	Z,BE	e		40	25					
	Z	e		41	01					
	Z,BE,W	e SKKS			35					
		e		42	08					
	Z,BE	e			38					
		e			58					
		e		43	18					
	Z,BE,W	e		44	02					
	Z	e			15					
	BE	e			38					
	Z,BE,W	e SKSP		45	46					
	BE	e		46	35					
		e		47	12					
		e		48	15					
		e PPS			50					
	BE,W	e SS		56,0						
	W	e L	03	25,5						
	BE	M		42,0		22*	<1			
	EW	M		43,7		21*		<1		
		F	03	34,8						
11.	Z,BE	e	16	25	05					
		e			17					
		e			26					
		e		26	41					
		e F		27,6						
12.	Z	e	08	20	58					
		e F		22,5						
13.	Z,BE	e	02	47	38					
		e		49	29					
		e		52	32					
		e		53	40					
		e		54	28					
		e F		56,0						
13.	Z,BE	e	03	05	36					
		e			49					
		e F		07,6						
14.	Z	i	04	17	34					Δ ≈460 km?
	Z,BE	i			40					Schwäbische Alb.
		i			46					
		i F			49					
	BE	i			57					
	Z,BE	i			54					
		i	18	03						
	BE	i		09						
	Z,BE	i		18						
		i		22						
		i		30						
		i		36						
		i		41						
		i F		45						
			22,5							

Tag	Station. Komp.	Phase		U. h	Gr. m	Z, s	Per. T	Amplituden N	F	Z	Bemerkungen
14.Juli	Z	e		09	51	10					
			F			55					
14.	Z,BE	e		16	34	28					
			F		36,4						
14.	Z,BE	e		20	02	11					
		e				25					
		i			05	34					
	Z	e			09	14					
			F		11,8						
14.	Z,BE	e		23	55	27					
		e			59	14					
			F	00	00,8						
15.	Z,BE	e		02	49	03					
		e			50	50					
			F		54,4						
15.	Z,BE	e		12	02	16					
	Z,BE,(W)	e			04	07					
	Z,BE	e				15					
		e				43					
	BE,(W)	e			12	52					
	BE	e			13	23					
		e				44					
		e			14	19					
		e				28					
	BE,W	e			18	07					
		e			19	07					
	W		L		25,2						Spuren
			F	12,7							
15.	Z,BE	i,e		20	50	36					
		e			52	16					
	Z	e			55	47					
			F		56,8						
16.	Z,BE	e		01	31	52					
		e			32	12					
			F		37,6						
16.	Z,BE	i	P	01	58	32					Δ = 2200 km.
		i				36					
		i	BØPP			51					
		i			59	21					
	Z	e				40					
	Z,BE	e	S	02	02	19					
		e	(SS)		05	19					
	BE	e	L		ca.05	50					
			F		15,0						
16.	Z	e		02	48	35					
			F		49,8						
16.	Z,BE	i,e		08	25	07					
		e				23					
		(e)			28,2						
			F		29,8						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
16.Juli	Z,BE	e	10	39	38					
		F		41,8						
16.	Z,BE	(e)	15	23	50					
		e		24	05					
		i			11					
		F			58					
17.	Z,BE	e	01	01	23					
		e			35					
		i			38					
		F			58					
18.	Z,BE	e	08	18	50					
		e		19	21					
		F		22,7						
19.	Z,BE	e	00	41	18					
		F		42,8						
19.	Z,BE	e	15	19	35					
		F		20,7						
20.	Z,BE	e	11	36	31					Nahbeben?
		i			34					
	BE	i			38					
	Z,BE	i			42					
		i			45					
		i			47					
		F		37,4						
21.	Z,BE	e	02	10	12					Δ = 2750 km.
		i			21					
		i			44					
	BE	i		11	30					
	Z,BE	e			41					
		e		12	14					
		e		13	25					
		i		14	14					
		e			39					
		i			56					
		i		15	10					
		i			21					
		i			25					
	BE,W	i		16	10					
	Z,BE,W	e			29					
	BE	e		17	03					
	Z	e			25					
	Z,BE,W	(e)		18	21					
		L		23,0						
		F								
21.	Z,BE	e	05	08	22					
		i			25					
		F		09,4						

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
22.Juli	Z,NE	e	P	07	12	42					Δ = 2700 km.
	Z,NE,W	i				55					Nach Zürich:
	Z,NE	i	PP		13	14					Anatolien.
		i	PPP			27					
		i			14	04					
		i				28					
		i				51					
		i			16	36					
	Z,NE,W	i	S		17	07					
		i				58					
		i				56					
		i	SS		18	05					
		i			19	07					
		i	L			29					
			M		20,5						
			F	07,7							
22.	Z,NE	e		15	03	46					Nachbeben zum vorhergehenden?
	NE	e			07	11					
	Z,NE	e			08	07					
	NE	e				50					
		e			09	40					
		e	F		16,0						
22.	Z,NE	e	P	14	03	42					Δ = 380 km.
		e	P			44					
		e	P			48					
		e	S			54					
		e			04	09					
		e				15					
		e				20					
		e				25					
		e	S			32					
		i				38					
		i	L			40					
			F		05,9						
23.	Z,NE	e		06	58	21					
			F		59,7						
23.	Z,NE,W	i	P	15	06	52					Δ = 9°2°=11400 km.
	Z,NE	i			07	11					Herdgebiet Java-S
		i				28					
		i			08	17					
		i				31					
		i			09	08					
		i				21					
	Z,NE,W	i				30					
	Z,NE	i			10	10					
		i				22					
		i				47					
	Z,NE,W	i	PP		11	01					
	Z,NE	i				56					
		i			12	12					
	Z,NE,W	i	PPP		13	12					
	Z,NE	i				54					
		i			14	28					
	Z	i			15	01					Forts.s.nächste

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	S. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
23.Juli Forts.	BE	i	15	15	13					
		i			23					
	Z	i			49					
	BE	i			56					
	Z,BE	i		16	21					
	Z,BE,W	i SKS		17	23					
	Z,BE	i SKKS		18	01					
	Z,BE,W	i S			26					
		i		19	35					
		i PS			56					
	Z,BE	i ScSP		20	16					
	Z,BE,W	i PPS			49					
	Z,BE	i		21	16					
	Z,BE,W	i			54					
		i PKKP		23	06					
	BE,W	i		24	10					
		i SS		25	26					
		i		26	39					
	Z,BE,W	i		27	33					
		(SS)		30,4						
		i		33,0						
		i L		43,6						
	EW	i M		59,3		16"		3		
	NS	i M		59,3		21"	2			
		i F	17,1							
24.	Z,BE	i P	01	45	18					Δ = 440 km.
		i P			21					
		i PP			27					
		i S PS			33					
		i			48					
		i		46	01					
		i			14					
		i S			18					
	Z,BE,W	i S			25					
		i L			46					
		F		56,5						
24.	Z,BE	i P	05	27	38					Δ = 440 km. Nachbeben zum vorhergehenden?
		i P			40					
		i PP			47					
		i P			53					
		i		28	01					
		i			15					
		i S			36					
		i S			45					
		i			56					
		i		29	04					
		i L			07					
		F		33,0						
24.	Z,BE	e	07	46	59					
		F		48,6						

International Seismological Centre

Datum	Einsatz	Phase		M. h	Gr. s	Z. s	Per. s	Amplituden N	Σ	Z	Bemerkungen
24.Juli.1	Z	i		11	30	01					
	Z,EE	i				15					
		i				20					
		i				25					
		i				30					
		e				36					
		e				51					
			P			31,8					
24.	Z,EE	e		15	56	49					
		i			57	05					
			P			45					
24.	Z,EE	e		15	51	24					
		e			52	40					
		e			53	11					
		e			54	25					
	EE	e			55	31					
		e			59	26					
	Z,EE	e				52					
		e		16	00	26					
	EE	(e)			02,1						
		e			03	24					
			I		14,5						
24.	Z	e		20	16	09					
	Z,EE	e			18	05					
			P		22,7						
24.	Z,EE	e		23	42	59					
			E		44,8						
25.	Z,EE	e		01	54	59					
			E		55,6						
26.	Z,EE	i		14	06	04					
		i				07					
		i			08	22					
			P		10,6						
28.	Z,EE	i		04	15	42					
		i				52					
		e			18	12					
			E		21,8						
28.	Z,EE	i		17	56	52					
		i				56					
			E		47,7						
29.	Z,EE	e		03	13	20					
	Z,EE,E	i	P			24		4	4		A = 59° = 7700 km
	Z,EE	i				32					Herdebat Aufzeichnung
		i	PcP			45					
		i				51					
		i			14	10					
		i				21					
	Z	i			15	38					
	EE	i				40					Fortsetzung folgt

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
29.Juli	Z,EE	i	(PP)	03	15	59					
Forts.		i			16	04					
		i			17	21					
		i	PPP			36					
		i				45					
		i			18	31					
		i			19	42					
	Z,EE,N	i,e	S		20	28					
	Z,EE	i				53					
		i			21	05					
		e			22	11					
	EE,N	i				28					
	Z	e				38					
	Z,EE	e			23	00					
	Z,EE,N	i	SeS			26					
		e			24	28					
		e,i			25	22					
	EE,N	e	SS		26	53					
		e	SSS		30	23					
	W	e	L		33,9						
	EW		M_1		37,7		24"			8	
			M_2		44,9		18"			24	
			M_3		51,7		16"			39	
	ES		M_1		37,9		18"	10			
			M_2		42,9		18"	18			
			M_3		53,3		15"	16			
				weitere Maxima							
	Z,EE	e	P_1P_1		41	29					
		e	P_2P_2			48					
		e			42	15					
	Z	e	SKPP'		45	16					
			F	06,9							
29.	Z,EE	e		04	18	55					In der Aufstellung J.Voxburg.Relens.
			F	ca.22,2							
1.Aug.	Z,EE,(N)	i	P_1	16	37	51		4 (15mm	-		Δ=147°=16400 km. Papieramplitude
	Z,EE	i	P_2		38	03					
		i			41	06					
	Z,EE,(E)	i	PP			11		4 (8 0mm	-		Papieramplitude
	EE	i				22					
		e			42	17					
		e	(SKKS)		47	38					
		e			48	12					
		e	SKKS?			27					
	Z	e			49	08					
	Z,EE	e	SKSP		51	28					
	EE	(e)	PPS		54	14					
		e	PPPS?		56	08					
			F		58,8						
1.	Z,EE	(e)		23	15	35					
		e			16	58					
		e			17	55					
			F		21,4						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bewertung
2.Aug.	Z,BE	e	01	05	28					Δ =156°=17400 km
		e P¹		07	19					
		e			40					
		e		10	14					
		e! PP		11	11					
		e		12	11					
	FE	e		14	13					
	Z,NE	e SES			46					
	EE	e SKKS		17	52					
		e SKSP		21	31					
	BE,W	e		22	40					
	BE	e PPS		24	55					
		e		26	10					
	W	e SS		31,4						
		e (SSS)		37,4						
		e L	02	06,0						
	NW	M		25,5		21=		<1		
	NS	M		28,4		18=	1			
		F	03,1							
2.	Z,BE	e	02	21	45					
		F		29,5						
6.	Z,BE	i	11	11	30					
		i			34					
		F		12,4						
6.	Z,BE	(e)	12	12	20					
		F		18,0						
7.	Z,BE	i P	08	45	15					Δ = 155 km. Nahbeben?
		e			25					
		i S			33					
		i			34					
		i			36					
		F		46,9						
7.	Z,BE	e	10	29	58					
		F		31,6						
7.	Z,BE	e	19	51	46					
		e		53	16					
		F		55,4						
9.	E,BE	e P	17	11	29					Δ =31°=10500 km sehr schwach.
	BE	e S		22	53					
	Z	e PKS		24	39					
	BE	(e) SS		28	46					
		e PSPS		29	43					
		F	17,6							
10.	Z	e	04	07	41					
	Z,BE	i			45					
		i			50					
		e		10	12					
		F		13,5						

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
10.Aug.		e	P	19	24	36					Δ =70° =7800 km.
		e	S		33	51					Nach Zürich:
		e			34	39					Kurzschwach-
		e	L		53,1						schreib-Kalee
	EW		M		58,2		18"		1		Bomloff-Registrie-
	NS		M	16	01,7		15"	2			rungen!
			F	16,8							
12.	Z,NE	Z	P	05	02	48			4	4	Δ =82°=9100 km.
		e			04	41					
		e				57					
	EE	e	S		12	52					
		e			15	16					
		e	(SS)		18	28					
		e			20	26					
	E	(e)	L		33,6						Spuren
			F	05,9							
12.	Z,EE	e		11	03	51					
	EE	e			05	15					
	Z,EE	e			06	44					
	EE	e			07	46					
	Z,EE	e			09	04					
			F		16,0						
13.	Z,EE	e		07	47	33					Sehr schwach.
		e				44					
		e			48	10					
	EE	(e)			55,6						
			F	08	05,0						
13.	Z,EE	e		13	20	21					
			F			54					
14.	Z	e		08	27	43					Δ =159°=17000 km.
	Z,EE	e	P?		28	24					
		e				37					
		e				44					
		e			29	02					
	Z	e				09					
	EE	e				40					
		e			30	47					
	Z,EE	e	PP		32	03					
		e				17					
		e				25					
			F		40,0						
15.	Z,EE	e		11	07	16					
			F		08,6						
15.	Z,EE	e		12	13	25					
		e				36					
			F		14,9						
16.	Z,EE	e		16	31	22					
		e				28					
			F		32,4						

De-tum	Instr. Komp.	Phase		U. Gr. Z.			Per. T	Amplituden E	I	Z	Bemerkungen
[illegible]-Aug.	Z,BE	e		01	18	26					
		e				44					
			F		20,8						
17.	Z,BE	e		04	32	43					
			F		33,5						
17.	Z,BE	e		09	21	16					
		e				48					
		e			22	05					
			F		28,0						
17.	Z,BE	e		15	33	22					
			F		35,5						
17.	Z,BE	(e)		15	30,9						
		e			31	38					
			F		34,9						
17.	Z,BE	e	P_n	15	54	29					Δ =400 km.
		e				33					
		e				37					
		e	(F)			45					
		e				54					
		e			55	02					
		e				06					
		e				15					
		e				22					
		i				24					
		i	S			28					
		i				33					
			F		51,0						
19.	Z	e		10	53	05					
	Z,BE	i,e				10					
		i				18					
		i				20					
		e				36					
		e			54	23					
			F		55,0						
19.	Z,BE	i		12	44	14					
		i				22					
		(e)			46,5						
			F		49,6						
19.	Z,BF	(e)		25	59	06					
		i				08					
		i				12					
		i				17					
			F	00	00,4						
20.	Z,NB	e	P	01	35	23					Δ =118°=13100 km.
		e			36	06					
		e				27					
		e				39					
		e			38	24					Forte.a.Nebolo

Ab-Tag	Instr. Komp.	Phase	h	Gr. m	s	Per. T	Amplitude N	E	Z	Bemerkungen
20 Ams.	Z,NE	e PP	01	40	29					
Porto.	EE	e		41	10					
	Z,NE	e PPP		43	07					
	EE	e SES		46	21					
		e		47	05					
	Z	e		48	00					
	EK	e (S)			29					
	Z,NE	e		49	19					
	EE	e PS		50	14					
		e		51	01					
		e			54	28				
		e SS			57	22				
		(e) SSS	02		01,0					
	Z	e L			15,0					
		M		ca.	22,5					
		F	03,2							
20.	Z,NE	e	02		51	26				
		F			52,0					
22.	Z,NE	e	01		36	49				
		Z			37	03				
		e			40	04				
		F			42,6					
22.	Z	(e)	11		15,6					
		F			17,7					
22.	Z,EE	e	20		45	42				
		F			46,7					
23.	Z,EE	e	02		06	40				
		e			08	12				
		F			10,3					
23.	Z,NE	(e)	03		02	26				Hauptphase eines Nahbebens?
		e				28				
		i				31				
		i				34				
		i				36				
		i				38				
		F			03,7					
23.	Z	e	07		27	35				
		F			28,7					
26.	Z,EE	i	07		24	30				
		i				40				
		F			26,6					
27.	Z,EE	e	04		01	17				
		e				37				
		F			01,6					
27.	Z	e	04		24	13				
		e				44				
		F			30,0					

Datum	Instr. Komp.	Phase	U. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
28.Aug.	Z,EE	e	23	33	54					
		i		34	35					
		i			43					
		F		36,3						
29.	Z,EE	e	11	29	03					
		F		30,5						
30.	Z,EE	i	10	06	44					
		F		08,7						
30.	Z,EE	e	10	39	59					
		e		40	14					
		F			48					
31.	Z,EE	e	00	23	01					Nebenbeben?
		i			03					
		i			08					
		i			16					
		F		23,9	17					
31.	Z,EE	e	15	42	15					sehr schwach.
		i			21					
	EE	e		44	08					
		e		47	27					
		e		48	20					
		e			37					
		e		49	04					
		e		50	12					
		F		52,0						
31.	Z,EE	e	15	23	27					Δ =94°=10450 km. schwache Register Nach USCGS: Mittelamerika, Rand 13,5°N. 91,5°W.
		e			46					
		e			58					
		e		24	15					
		e			45					
		ei	PP	27	10					
	EE	e	SES	34	05					
		e	S		46					
		e		35	15					
		e	LR		40					
		e	(PPS)	36	17					
		e		37	15					
		F		ca.45,0						
3.Sept.	Z,EE	e	01	28	01					
		e		29	17					
		e			42					
		e		30	45					
		e		31	08					
		e			30					
		F		35,0						

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	T	N	E	Z	
5.Sept.	Z,BE	e P	08	48	26					Δ =111°=12300 km.
		e		49	22					
		e		52	29					
		e			42					
		e			49					
	BE	e! PP		53	03					
	Z,BE	e			15					
	BE,W	e (SKS)		58	39					
	Z,BE	e	09	00	08					
		e S			38					
	Z,BE,W	e		01	(44					
	Z,BE	e PS		02	31					
	BE,W	e		03	13					
	BE	e PPS			42					
	Z,BE	e		05	03					
		e		07	00					
		e SS		08	21					
	W	e		10,6						
		e L		23,5						
	EW	M		32,8		18°		1		
	NS	M		31,2		18°	2			
		V	11,1							
5.	Z,BE	e	16	50	40					
		P		52,0						
6.	Z	e	04	01	22					Δ =109°=12100 km.
	Z,BE,W	1,0 P			26					
	Z,BE	1			40					
		1		02	04					
		1			12					
	Z,BE,W	1			24					
		1		03	22					
		1		04	22					
	Z,BE	1			56					
	Z,BE,W	1 PP		05	48					
		1			55					
		1		06	26					
		1		07	16					
		1		08	21					
		1		09	31					
	BE,W	1		10	04					
	Z,BE,W	1		11	11					
	Z,BE	1			43					
	BE	1			48					
		1 SKS		12	09					
	Z,BE,W	1			18					
	BE	1			32					
	Z,BE,W	1		13	15					
	BE	1 S			25					
		1			45					
	Z,BE	1		14	10					
		1			32					
	Z,BE,W	e PS		15	18					
	BE	e			49					
	Z,BE,W	e PPS		16	22					
	Z	e PKKP			41					
	Z,BE,W	e		17	59					

Forts.s.nächste S

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
5. Sept. Forts.	Z,BE,W	e		04	18	16					
	Z,BE	e				35					
	Z,BE,W	e			19	43					
	W,BE	e	SS		21	07					
		e				37					
		e			22	22					
		i	955		25	45					
	W	e	L		32,3						
	BE		M_1	05	16.0		24"		3		
			M_2		21,8		21"		7		
	NS		M_3		25,0		18"		8		
			M_4		19,3		21"	T			
			M_5		25,6		18"	13			
			M_6		33,3		19"	12			
			P	07,9							
6.	Z,BE	e		13	37	58					sehr schwach
		(e)			40,2						
	Z,BE,W		L		43,2						
			M		44,2						
			F		53,0						
6.	Z,BE	e	P	16	36	36					Δ = 1950 km. sehr schwach.
		e				40					
	BE	e	PP			54					
		e			38	15					
		e	S		40	01					
		e				27					
		e	SS			37					
	W		L		43,0						
			F		50,0						
8.	Z,BE	(e)		07	57,7						
		e			58	00					
		e				33					
			P	08	00,5						
8.	Z,BE	i		17	30	32					
		e				49					
		e			31	15					
			P		35,6						
9.	Z,BE	i		04	13	58			+	-	Tiefherdbeben?
		e			14	15					
		i				35					
		i				39					
	Z,BE,W	i,e				57					
	Z,BE	i			15	19					
		i				31					
		i				42					
		i				49					
		i				58					
	Z,BE,W	i,e			16	14					
	Z,BE	i				27					
		i				50					
		i			17	03					
		i				20					Forts. nächste

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
9.Sept.	Z,BE	i	04	17	52					
Forts.		i		18	22					
		i			32					
		i			58					
		i		19	25					
		i			40					
	Z,BE,W	i		20	12					
	Z,BE	i			22					
		e			52					
		e		21	12					
	Z,BE,W	e			31					
	BE	e		22	09					
	Z,BE	e		23	15					
		e			58					
		e			50					
	Z,BE,W	e		24	08					
	Z,BE	e			34					
		e		25	16					
	Z,BE,W	e		26	07					
	Z,BE	e			18					
	Z,BE,W	e			58					
		e		27	42					
	Z,BE	e			56					
	BE	e		28	56					
	Z,BE,W	e		30	04					
	BE	e		33	09					
		e		34	27					
	BE,W	e		35	16					
	BE	e		36	22					
		e		39	07					
		F	04.9							
10.	Z,BE	i	02	42	40					
		e		43	37					
		F		46.4						
10.	Z,BE	i	06	57	37					
		e			45					
		e		58	23					
		F	07	00.9						
10.	Z,BE	e	08	48	57					Δ =81°=9000 km.
		i		49	02					Nach Zürich: Japan
	Z,BE,W	i			09					
	Z,BE	i			22					
		i			30					
		i			36					
		i			44					
		i		51	25					
		i	PP	52	05					
	Z,BE,W	i			08					
	Z,BE	e	PPP		54	01				
	Z,BE,W	e!	S		59	02				
	BE	e			21					
	Z,BE	e	PPS	09	00	02				
	Z,BE,W	e				20				
	Z,BE	e			01	41				
		e			03	27				
	Z,BE,W	e!				43				Forts.s.Bögen

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
10.Sept.	BE	e SS	09	04	06					
Forts.	BE,W	e		05	02					
	BE	e		07	17					
		e SSS			36					
	BE,W	e		09	03					
		e		11	03					
	W	e L		13,2						
	EW	E_1		20,5		20"		11		
		M_2		23,7		15"		72		
		M_3		27,5		12"		83		
	NS	M_1		20,8		20"	16			
		M_2		23,7		15"	84			
		M_3		27,4		12"	142			
		weitere Maxima								
		F		11,2						
10.	Z	e	09	16	58					In der Aufzeichnung des vorherg. Bebens.
		F		ca.20,0						
10.	Z,BE	e	13	48	09					
		F			50,0					
11.	Z,BE	e	01	28	42					
		F			34,9					
11.	Z	e	19	10	28					
		F			15,6					
11.	Z,BE	(e)	19	53	35					sehr schwach
		e			43					
		e		55	25					
		e		56	12					
	Z,BE,(W)	e		58	06					
	W	e L	ca.	20,7						
		F		21,9						
11.	Z,(BE)	1	22	18	43					
		1			48					
		F			19,5					
12.	Z,BE	(e)	01	48,1						
		(e)		49,1						
		(e)		52,1						
		F		55,0						
13.	Z,BE	e	06	35	56					
		1		36	16					
		F		40,7						
13.	Z,BE	(e)	13	34,3						
		e		34	43					
		e		35	07					
		e			47					
		F		39,4						
13.	Z,BE	e	23	19	10					
		F		20,6						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	T. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
14.Sept.	Z,BE	e	00	34	13					
		F		39,9						
14.	Z,BE	i P'	02	20	52				-	Δ =111°=12400 km.
		i		21	01					
	Z,BE,W	i			08					
	Z,BE	i			29					
		i			42					
		i PP		22	02					
		i			37					
	Z,BE,W	i		23	05					
	Z,BE	e			37					
		e		24	12					
		e		25	29					
		e		27	09					
		e SKS			57					
	BE	e S		29	38					
	BE,W	e PS		30	24					
	Z	e		31	24					
	BE	e PKKP		32	21					
	BE,W	e PPS			31					
	BE	Bée		35	01					
	Z	e			25					
	Z,BE	e SS		37	41					
	W	e SSS		42	16					
		L	03	03,0						
		M		ca.40,5						
		F		ca.04,2						
14.	Z,BE	e	03	29	35				-	
		F		30,4						
14.	Z,BE	e P'	04	06	53					Δ =170°=18900 km.
		i			57					
		i			59					
		i		07	05					
		i			21					
	Z	i			42					
	BE	i			47					
	Z,BE	i			53					
		i P'_2		08	16					
		i		09	39					
	BE	e		10	41					
		e PP		12	20					
	Z,BE	i		13	21					
	BE	e PPP		16	09					
	Z,BE	i		17	27					
	BE	e SKKS?		19	12					
		e		20	29					
		e		21	48					
		e SKSP		22	45					
	W	e L		25,2						
	EW	M_1	05	11,3		21"		<1		
		M_2		17,2		18"		1		
	NS	M_1		12,6		21"	1			
		M_2		21,2		18"	2			
		F^2	05,1							

Da-tum	Instr. Komp.	Phase	E. h	Gr. M	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
Innerhalb der Aufzeichnung des vorhergehenden Bebens:										
	Z,BE	i F	04	13	10	nicht bestimmbar				
	Z,BE	i e F	04	17 19 ca.21,5	18 45					
	Z,BE	e e i F	04	34 35 ca.42,0	26 31 59					
	Z,DE	e F	05	03 04,0	12					
14.	Z,BE	e P_1	07	37 38	59 13					Δ =154°=17200 km.
	Z,BE,(W) Z,BE	i P_2			30 37 47 54					
		i		39	12 26 43					
		i		41	37 51					
	BE Z,BE,W	PP i		42	09 41					
	Z,BE BE	i e		43	08					
	Z	e (SKS)		44 45	59 18					
	Z,BE Z,BE,W	e SKKS		47 48	14 26					
	BE,W Z,BE	e e		50	04 40					
	Z BE	e e		51	25 31					
	Z,BE BE,W	e SKSP e		52	03 32					
	Z,BE BE	e S?		53	13 36					
	Z,BE,W BE,E	e PPS		54 55	34 42					
		e		56	47 58					
	E	e SS	08	01 02	26 20					
		e		09,7						
		e L		28,0						
	NS	M_1		32,4		25^{mm}		1		
		L_2		49,7		21^{mm}		2		
	EW	M_2		50,9		21^{mm}				
		F		59,0		21^{mm}		3		
			10,0							

International Seismological Centre

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

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Std. h	Min. m	Sek. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
15.Sept.	Z,BE	e	18	44	38					
		F			45,9					
15.	Z,BE	e	21	37	04					
		e			21					
		F			43,5					
15.	Z,BE	e	23	41	02					
		F			43,4					
15.	Z,BE	e	23	44	42					
		F			48,8					
16.	Z,BE	e	00	27	28					
		i		28	07					
		e		31	47					
		e		32	26					
		e			33					
		F			38,5					
16.	Z,BE	e	16	08	11					
		e		11	25					
		F			13,5					
16.	Z,BE	e	17	20	59					Hauptphase eines Nahbebens?
		e		21	16					
		i			19					
		i			21					
		F			22,8					
17.	Z,BE	e	00	00	11					
		e			43					
		F			03,5					
17.	Z,BE	e	01	40	10					
		F			54,0					
17.	Z,BE	i P	03	32	02					Δ = 130° ≈ 14500 km.
		i			05					
		i			16					
		e		43	25					
	SE	e PP		44	20					
		e			46					
	Z	e PKS		45	04					
		e			42					
		e			46					
		e			55					
	BE	e			58					
		e (SKS)		49	34					
		e (SKSP)		54,6						
		F		55,0						
17.	Z,BE	i,e	04	32	34					
		X		33,7						
17.	Z,BE	e	04	42	21					
		e!		43	34					
		F		47,9						

Datum	Instr. Komp.	Phase	h	Gr. m	s. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
17. Sept.	Z	e	05	57	00					
		P		59,4						
17.	Z,BE	(e)	06	49	04					Hauptphase eines Nahbebens?
		i			25					
		i			26					
		i			31					
		P		50,7						
17.	Z,BE	e	10	28	36					Δ ≈150°≈16700 km.
		i			46					
		i P		32	01					
		i			10					
		e		33	08					
	Z	e S,S		36	00					
	BE	e		38	14					
		e		40	17					
		e		41	16					
		e SKSP		42	28					
		e SS		51,1						
		e		52,4						
		P	10,9							
17.	Z,BE	(e)	14	30,0						
		P		33,0						
17.	Z,BE	(e)	17	37,6						
		e		38	23					
		e			51					
		P		40,0						
18.	Z,BE	e	05	13	02					
		P		14,6						
18.	Z,BE	(e)	17	53	00					
		e		54	02					
		P		56,6						
18.	Z,BE	e	20	23	09					
		P		30,0						
19.	Z,BE	i	00	38	39					
		e		41	23					
		P		44,0						
19.	Z	e	05	07	06					
		P		13,0						
19.	Z	e	06	16	07					
	Z,BE	e			17					
		i			37					
		P		25,0						
20.	Z,BE	i	12	03	04					
		i			07					
		P		05,0						

Datum	Instr. Komp.	Phase	Anf. h	Gr. m	Gr. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
20.Sept.	Z,BE	i	03	52	17					
		i			24					
	Z	e		54	03					
	Z,BE	s			37					
		P			56,8					
20.	Z	e	22	02	2					starke mikroseis-
		P		02	0					mische Bodenunruhe.
20.	Z	e	04	03	2					
		P		04	0					
22.	Z	e	23	38	14					Δ =160°=17800 km.
	Z,BE	e			32					
		e			43					
	Z,BE,(W)	P1		39	00					
	Z,BE	i			10					
		i			27					
		e			40					
		P2		40	07					
		e			30					
		e		41	55					
	Z,BE,W	e		43	02					
	BE	e		45	54					
	Z,BE	e		46	59					
	ZE	e		49	34					
	BE,E	e		50	03					
	BE	e		53	12					
	BE,W	e		54	06					
	BE	e		55	30					
	BE,W	e		56	12					
	BE	e			45					
	W	PPS	23	00,00	45					
		P		01,5						
23.	Z,BE	e		02	57 05					
		P		03	03,4					
23.	Z,BE	e		04	03 51					
		P			06,5					
23.	Z, BE	e		06	45 27					
		P			46,5					
23.	Z,BE	e		15	13 19					Δ =67°=9700 km.
	Z,BE,(W)	e			30					
	Z,BE	e		16	06					
		PP			44					
		e		17	10					
	SE,W	e			19					
	BE	e		19	30					
		e		21	54					
	BE,W	e		22	54					
		e		24	28					
		PP (PPS)		25	12					
	BE	e			42					
		SmSP		26	17					
		e		28	22					Porto-s.Bächerte S

International Seismological Centre

Be-obm.	Instr. Komp.	Phase	M. R	Gr. B	S. a	Per. T	Amplituden A	E	Z	Bemerkungen
23.Sept.	EF	e SS	45	29	31					
Norte.	Z,RE	e (SKPP')		42	00					
	W	I		42,8						Sparse
		I	16,2							
24.	Z,BE	e	03	00	34					
		e			46					
		P		02,0						
24.	Z,BE	e	05	50	37					
		e			54					
		e P		56,6						
		P	07	08						
24.	Z	e	10	45	23					
		e		46,0						
		P		46,8						
24.	Z,BE	I	11	28	30					
		I		29	01					
		e			39					
		P		32,7						
24.	Z,BE,W	I P	21	29	40					A =40°=5100 km.
	Z,BE	I			57					h = 200 km.
		I		40	01					Bergebiet Zentral-
	Z,BE,W	I			08					asien.
	Z,BE	I			19					
		I PP			24					
	Z	I			30					
		I			40					
	Z,BE	I SP			51					
		I		41	02					
		I PKP			12					
		I			19					
		I			23					
	Z,BE,W	I PP			29					
	Z,BE	I			35					
		I			40					
	Z	I			46					
	BE,W	I		42	00					
	BE	I PP			11					
	Z	I			19					
	BE	I PPP			26					
	Z,BE	I SPP			39					
		I			46					
	BE	I			54					
	Z,BE	I			59					
		I		43	10					
	Z,BE,W	I			24					
	Z	I			34					
	Z,BE	I			38					
		I		44	16					
		I			23					
	Z	I ScP			34					
		I PcS			54					
	Z,BE	e		45	15					
		e			40					Forts.a.nächste S.

Da-tum	Instr. Komp.	Phase	M. Std.	Gr. Min.	Z. Sek.	Per. T	Amplituden E	E	Z	Bemerkungen
24.Sept.	BE	e	11	46	09					
Forts.	BE,W	e S			20					
	Z,BE	e		47	06					
	BE	e sS			30					
	Z,BE	i			56					
	Z	e		48	42					
	BE	e			53					
	Z	e		49	00					
	BE	e SeS			05					
	BE,W	e			26					
	Z,BE,W	e SS			35					
	Z,BE	e		50	25					
		e			33					
		e eSS			39					
		e		52	19					
		e			45					
		e!			53					
		e		53	24					
	Z,BE,W	e		54	00					
	Z,BE	e		55	09					
		e		56	39					
		e		57	25					
		e			56					
	Z,BE,W	e		58	23					
	BE,W	e	11	59	20					
		e			40					
	Z,BE,W	e!	12.	00	23					
		e		01	34					
	BE,W	e		02	13					
	Z,BE,W	e		03	00					
	Z,BE	e		04	10					
	BE,W	e			55					
		e		07	26					
		e		11,2						
		P	12,3							
26.	Z,BE	e	02	21	36					
		P		30,8						
26.	Z,BE	i	15	06	56					
		e		07	07					
		P		08,7						
26.	Z,BE	e	18	22	36					
		P		27,5						
27.	Z,BE	i	04	52	07					
		e		53	34					
		e		55	14					
		P	05	00,4						
27.	Z,BE	e	14	44	32					
		P		47,6						
27.	Z	e	22	23	32					
	Z,BE,(W)	i			34					
	Z,BE	i			46					
		i		24	00					
		i!			06					

Forts.s.nächste S.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Der Tag	Stat. Komp.	Phase	U. h	m	s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
27.Sept.	Z,BE		22	24	20					
Forts.					30					
	BE				40					
	Z,BE				50					
					55					
	BE				24					
	Z,BE			26	35					
				27	45					
	Z			30	29					
	BE,(N)			32	01					
	PB			33	29					
	BE,N			34	39					
	BE			35	10					
				36	24					
				37	11					
	NE,E				56					
	BE			38	33					
				39	40					
				44	53					
				45	05					
				46	13					
					24					
	N	L	23,6							Spitzen
		P	00,1							
	Z,BE,(N)			11	02					
	Z,BE	PP			03	18				
						27				
	Z				04	35				
	BE	SKS			09	44				
		SKKS			10	24				
	Z	S				40				
	BE				11	32				
		PS				55				
		SKSP			12	32				
		PPZ			13	47				
		(SS)			17,0					
	N	L	31,0							Spitzen
		P	12,6							
28.	Z BE			57	25	26				
					30,0					

Wagner.

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
27.Sept.	Z,BE	i		22	24	20					
Forts.		i				30					
	BE	i				48					
	Z,BE	i				55					
		i			25	13					
	BE	e				23					
	Z,BE	e			26	35					
		e			27	43					
	Z	e			30	29					
	BE,(W)	e			32	01					
	BE	e			33	29					
	BE,W	e			34	39					
	BE	e			35	10					
		e			36	24					
		e			37	11					
	BE,W	e				56					
	BE	e			38	33					
		e			41	40					
		e			44	13					
		e			46	05					
		e			48	13					
		e				34					
	W		L	23,4							Spuren
			F	00,1							
28.	Z,BE	e	P	10	59	13					Δ =101°=11200 km
	Z,BE,(W)	e		11	02	13					
	Z,BE	e	PP		03	18					
		e				27					
	Z	e			05	35					
	BE	e	SKS		09	44					
		e	SKKS		10	24					
	Z	e	S			40					
	BE	e			11	35					
		e	PS			56					
		e	ScSP		12	33					
		e	PPS		13	17					
		e	(SS)		17,0						
	W		L	11,8							Spuren
			F	12,4							
28.	Z,BE	e		17	25	28					
			F		30,0						

Mildner.

Geophysikalisches Institut
der Deutschen
Karls-Universität Prag

Okt.-Dez.1943.

International Seismological Centre

Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte des Geophysikalischen Observatoriums der Universität Leipzig am Collmberg.

φ = 51°18'5"N, λ = 13°00'E, h = 230 m.

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

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
1.Okt.	Z,B	e P	18	03	13					Δ=52°=5800 km. schwach
		e			16					
		e			23					
		e		04	02					
	Z,BE,(W)	e PP		05	08					
	Z,BE	e			24					
	BE,(Z)	e PcS		08	17					
	BE	e S		10	23					
		e		12	24					
		e ScS		13	16					
		e SS		14	12					
		e		18	17					
	W	L		27,0						Spuren
		F	18,9							
1.	Z	e	18	24	43					
		F		ca27,0						
1.	Z,BE	i,e	19	44	38					
		F		46,0						
2.	Z	e	08	11	04					
		F		13,0						
2.	Z	e	14	45	29					
		e		47,1						
		F		49,0						
3.	Z,BE	e	00	32	05					
		F		33,5						
3.	Z,BE	e	00	59	02					
		F	01	03,0						
3.	Z,BE	e P_n	08	30	26					Δ = 725 km. Nach Zürich:
		e P_x			30					
		i $(P^{E})_{\bar{P}}$			32					dria.
		i			41					
		i			58					Forts.s.nächste

International Seismological Centre

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

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
rt.	Z,BE	(e)	09	22	56					
		e		23	09					
		F			45					
	Z,BE	i	11	19	27					sehr schwach.
		i			33					
		e		21	25					
	BE	e		25	17					
		e		26	06					
		e			18					
		e		28	26					
		e		31	59					
	BE,(W)	e		34	33					
	BE	e		35	25					
		e		37	01					
		e		39	17					
		e		40	21					
		e			47					
		F	11,9							
5.	Z,BE	e	12	22	33					
		F		24,8						
5.	Z,BE	(e)	21	00,7						
		F		04,6						
5.	Z,BE	(e)	22	32	14					
		e			26					
		F		33,5						
10.	Z,BE	e	00	52	15					
		F		57,7						
10.	Z,BE	e	09	47	10					
		e		48	45					
		F		51,9						
12.	Z,BE	e	05	14	15					
		F		22,9						
12.	Z,BE	e	15	38	46					
		F		39,4						
13.	Z	e	01	47	01					
		F		48,0						
13.	Z,BE	i	05	55	08					
		(e)		57,2						
		F	06	03,8						
13.	Z,BE	i P	11	23	38					Δ = 360 km.
		i P_x			40					
		i			41					
		i			42					
		i P			44					
		i			46					
		i F			48					
		i		24	00					Forts.s.nächste S.

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
Okt. ts.	Z,BE	i		11	24	07					
		i				15					
		i				22					
		i	S			27					
		i	S			30					
		i	L			32					
			F		26,0						
13.	Z,BE	i	P	23	25	08					Δ = 435 km. Schwäbische Alb.
		i	P			10					
		i				14					
		i	P			17					
		i	P			22					
		i				25					
		i				30					
		i				46					
		i				56					
		i				59					
		i			26	04					
		i	S			07					
		i	S			10					
		i	L			14					
		i	L			18					
			F		32,5						
14.	Z,BE	e		06	36	07					
		i				20					
			F		38,9						
16.	Z,BE	e	P	12	11	45					Δ = 760 km. Nach BCIS: Piemont, Herd 45°2'N, 8°1'E.
		e	P		12	20					
		i				28					
		i				32					
		i				40					
		i				44					
		i				58					
		i			13	06					
		i				09					
		i				20					
		i				32					
		i				36					
		i	S			40					
		i	S			48					
		i			14	01					
			F		19,0						
16.	Z,BE,W	i!	P	13	13	05		-	+		Δ = 2000 km. tiefer Herd? Nach BCIS: Nähe von Rhodos. Herd ca.36°N, 28°E.
	Z,BE	i				13					
		i	PP			20					
		i	PPP			26					
		i				59					
		i			14	18					
		i				44					
		i			15	47					
	Z,BE,W	i	S		16	32					
		e				50					
		i	SS		17	10					
			F		32,0						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
kt.	Z,BE	e P_m	19	20	07					Δ=765 km.
		i P_x			10					Nach BCIS:
		i			17					Nachbeben zum
		i P			26					Beben 12h 11' 46"
		i			41					
		i			44					
		i			46					
		i			51					
		i		21	07					
		i			20					
		i S_m			32					
		i			42					
		i			48					
		i			56					
		i S		22	03					
		i			08					
		i			16					
		i			24					
		i L_F			39					
			19,5							
17.	Z,BE	e	02	31	13					Nahbeben?
		e			16					
		i			18					
		i		32	05					
		i			07					
		i			09					
		i			10					
		P_F			35,2					
19.	Z,BE	e	01	25	28					
		e		28	37					
		P_F			31,8					
21.	Z,BE	e	11	38,2						
		P_F		40,2						
21.	Z,BE	e	18	28	16					
		P_F			29,5					
21.	Z,BE	e	23	27	40					
		e			46					
		e			29,9					
		P_F			42,5					
22.	Z,BE	e	10	42	33					
		i		43	28					
		P_F			44,5					
22.	Z,BE	e	11	39	32					Δ = 390 km.
		e P_n			37					Schwäbische Alb.
		i			39					
		i P_x			44					
		i P			47					
		i			50					
		i			56					
		i		40	12					Forts.s.nächste

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	s. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
kt.	Z,BE	i	S*	11	40	20					
s.		i				23					
		i				28					
		i	S			30					
			L			33					
			F		44	,8					
2.	Z,BE	e	P	16	13	37					A=84°=9400 km.
		e				58					
		e			16	33					
		e	PP			50					
	BE,W	e	S		24	00					
	BE	e	PS			38					
		e	PPS		25	17					
		e				56					
		e			27	17					
		e			28	06					
		e	SS		29	34					
	W	e	L		44	,3					
	NS		M		45	,7	T*	6			
			F	17	,4						
23.	Z,BE	e		01	14	46					
			F		17	,6					
23.	Z	e	P	17	33	53					A=63°=7000 km.
	Z,BE,W	i				56					Nach Zürich:
		i			34	10					Assam, Hard
	Z,BE	i				37					28°N, 94°E.
		i				55					
		i			35	51					
		i			36	10					
	Z,BE,W	i	PP			17					
	Z,BE	i				37					
		i				55					
		i			37	50					
	Z,BE,W	i	PPP			49					
		i			38	01					
	Z,BE	i				17					
		i				55					
		i			39	23					
		i				35					
	Z,BE,W	i?	S		42	38					
		i			43	04					
	Z,BE	i				46					
		i	SeS		44	00					
		i			45	33					
		i			46	16					
	Z,BE,W	i	SS			45					
		i			47	24					
	Z,BE	i			48	23					
	Z,BE,W	e!	SSS		49	37					
		e	L		52	04					
	Z,BE	e		18	02	35					Beginn eines neuen Bebens?
		i				54					Forts.s.nächste
	W,NS		M	17	59	,8					

	Instr. Komp.	Phase		M. Gr. Z. h m s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen
	kt. W,EW		M	18 05,2	18"	12	
	cs.		M1	06,7	20"	7	
			F2	19,0			
	Z,BE	i		13 52 03			
		e		54 02			
	W		L	14,3			Spuren
			F	14,6			
24.	Z,BE	e		16 24 24			Δ=148°=16500 km.
	Z,BE,W	i!	P1	30			
		i!		37			14mm Papieramplitude
	Z,BE	i	P2	46			
		i		25 13			
		i		26 03			
	BE	i		25			
	Z,BE	e	PP	28 04			
	Z	e	PPP	31 28			
	BE	e		33			
		e	SKS	49			
	BE,(W)	e		32 35			
		e		33 04			
	BE	e		34 15			
		e	SKKS	39			
		e		37 02			
	BE,(E)	e	SKSP	38 05			
	BE	e	SS	40,8			
	W	e	L	ca17,2			
	NS		M	17 36,0	20"	1	
	EW		M	37,0	18"	1	
			F	18,3			
24.	Z,BE	i!	P	23 34 15		4	4 32mm Papieramplitude
		i		33			Δ=75°=8350 km.
		i		47			Nach Zürich:
	BE	i		35 15			Kamtschatka -
		i		39			tiefer Herd?
	Z,BE	i		36 05			
	BE	i	PP	37 04			
		e!	S	43 36			im Verhältnis zu
		e		52			P schwach!
	Z	e	SKKS	45 08			
	BE	e	PcPPcS	33			
		e		46 21			
	W		L	00,1			Spuren
			F	00,3			
25.	Z,BE	e		13 12 43			
			F	20,7			
25.	Z,BE	(e)		14 55,4			
		e		56 48			
		e		57 46			
			F	59,9			

International Seismological Centre

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

Innerhalb der Aufzeichnung dieses Bebens:

	Z	e		16	46	45					
			F		ca47,9						
	Z,BE	e		17	05	17					
			F		ca.07,0						
29.	Z,BE	e		00	39	52					
			F		42,0						
2.Nov.	Z,BE	e		03	47	03					
		e			49	28					
			F		54,6						
2.	Z	e		06	45	21					
			F		47,0						
2.	Z	e	P	18	26	32					Δ=89°=9900 km.
	Z,BE,W	e			28	08					schwach
		e	PP		30	02					
	Z	e			31	07					
	BE,W	e	S		37	28					
	Z	e			38	00					
	BE	e	PS			29					
		e	ScSP		39	34					
		e			40	20					
		e			42	17					
		e	SS		43	15					
		e	SSS		47	06					
	BE,W	e			48	38					
	W	e			51,6						
		e	L	19	02,3						
	EW		M		10,4		18"		1		
	NS		M		12,0		18"	2			
			F	21,1							

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase.		G. Gr. h m s	Per. T	Amplituden N E Z	Bemerkungen.
V.	Z, BE	i		08 52 06 55.8			
	Z	e	P	14 43 06			Δ =67°=7500 km.
	Z, BE, W	i		09			Nach Zürich:
	Z, BE	i		22			Alaska.
		i		31			
		i		58			
		i		44 14			
		i		37			
		i		45 20			
	Z, BE, W	i	PP	36			
	Z, BE	i		53			
		i		46 36			
		i		52			
		e		57 01			
		e		54			
		e		49			
		e		48 56			
	BE, W	e	S	51 58			
		i	SmS	53 02			
	BE	e		35			
		e		54 52			
	BE, W	e	SS	55 12			
		e		58 10			
		e		59 43			
		e	L	15 00 58			
	E, NW		M_1	08.7	21"	9	
	NS		M_1	11.2	22"	7	
	Z	e	P_1P_1	11 31			
		e	SKPP'	15 04			
	E		M_2	17.5	15"	25 16	
			weitere Maxima				
			F	17.4			
4.	Z, BE	e		06 20 41			
			F	27.0			
4.	Z, BE	e		25 52 22			
			F	51.9			
5.	Z	(e)		05 17.0			
		i		17 12			
		e		23.0			
			F	25.0			
5.	Z	e		09 30 24			
			F	32.7			
5.	Z, BE	e		10 37 10			Δ≅ 2400 km.
		i	P	11			tiefer Herd?
	BE	i		55			
	Z	i	PP	43			
	Z, BE	i	PPP	15			
	BE	i		38 32			
	Z, BE	e	S	41 10			
	BE	e		35			Forts.s.Nächste

International seismological Centre

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

Forts.s.nächste

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
Nov. rtg.	Z	e	L	09	13,5						
	NS		M_1		36,6		18"	19			
			M_2		43,7		17"	23			
			M_3		50,3		18"	20			
			M_4	10	51,5		18"	6			
	EW		M_1	09	37,7		18"		14		
			M_2		41,8		18"		20		
			M_3		50,5		16"		28		
			M_4	10	49,1		18"		9		
				weitere Maxima							
			F		12,1						
7.	Z	e		06	54	41					
	Z,BE	i				44					
		i				48					
		e			55	47					
					58	06					
			F	07	00,6						
7.	Z,BE	e		07	13,8						
		e			15,7						
			F		18,0						
7.	Z,BE	e		08	38	10					
		e			41	21					
			F		46,0						
8.	Z,BE	e		07	05	18					
			F		12,0						
9.	Z	e	P	11	58	20					
		e			59	08					
		e	S	12	08	00					
		e			09	33					
		(e)	SS		13,3						
			L	12,5							
			F	12,8							
11.	Z,BE	i		00	11	11					
		i				21					
		i			13	18					
						24					
			F		20,6						
11.	Z,BE	e		01	39,3						
			F		40,4						
11.	Z,BE	(e)		01	59,1						
		e			59	23					
		e				27					
			F	02	00,9						
12.	Z,BE	e		02	35	21					
			F		37,5						
12.	Z,BE	e		05	23	00					
		e			24	24					
			E		30,0	41					

stärke mikroseis
mische Bodenunru

im Streifenwech-
sel.

Δ = 77° = 8600 km.
Benioff-Registri
rungen fehlen.

Spuren

Nahbeben?

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitnden N	E	Z	Bemerkungen
ov.	Z	i		12	24	45					
			F		25,5						
	Z,BE	e		12	59	16					
		i				31					
		i				35					
			F	13	01,0						
3.	Z,BE	e		11	01	16					
		(e)			04,6						
			F		08,0						
13.	Z,BE	e		11	58	44					Nahbeben?
		i				47					
		i			59	00					
		i				04					
			F	12	00,5	08					
13.	Z,BE	e		16	29	32					
			F		31,4						
13.	Z,BE	e		17	03	26					
			F		07,0						
13.	Z,BE	e	P_1'	19	05	27					Δ=147°=16400 km.
		i				30					starke mikroseis-
		e	P_2'			34					mische Bodenun-
		e				40					ruhe.
		e				51					
		e			04	18					
		e				32					
		e			05	08					
		e	PP		06	36					
		e				50					
	BE	e			09	10					
		e				35					
	BE,(W)	e	SKS		10	47					
			F		15,0						
15.	Z	e		11	47	14					
	Z,BE	i				18					
		i				30					
			F		52,7						
16.	Z,BE	e		07	16	17					sehr schwach.
		i				37					
		e			19	15					
		e				42					
	BE	e			22	04					
			F		28,0						
17.	Z,BE	i	P	15	09	11					Δ=78°=8700 km.
		i				17					
		i				43					
		i			10	10					
		e				31					
		e	PP		12	08					Forts.s.nächste

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
v.Z,BE		e		15	12	28					
s.		e			13	00					
	Z	e			17	22					
	BE	e!	S		19	00					
		e				10					
		e	(PPS)		20	20					
		e	SS		24	31					
			F		26,0						
8.	Z	e		18	56	44					
			F		57,9						
18.	Z,BE	i		21	23	02					
			F		24,0						
18.	Z,BE	e		22	09	28					Nahbeben?
		e				42					
			F		10,4						
19.	Z,BE	e		03	16	24					
			F		27,0						
20.	Z,BE,W	i	P	10	06	08					Δ = 2100 km.
	Z,BE	i	PP			26					
	BE	e	PPP			33					
		e			07	12					
		e				48					
	BE	e			08	43					
	BE,W	e!	S		09	42					
		e	SS		10	17					
		e			11	30					
		e			12	27					
	W	e	L		13,0						
	EW		M		13,7			9"		5	
	NS		M		16,7			8"	7		
			F		25,0						
24.	Z,BE	e	P	13	29	38					Δ =76°=8500 km.
		e				48					
		i	PP		32	28					
		e			36	03					
	BE	e	S		39	07					
	BE,W	e	PS		40	23					
		e				49					
		e			41	24					
		e			43	02					
		e	(SS)		44	31					
		e				56					
		e			49,0						
	W	e	L	14,0							
	EW		M	14	06,9			13"		15	
	NS		M		07,6			12"	234		
			F	14,9							
Registrierungen vom 26./27.Nov.fehlen.											
27.	Z,BE	e		08	13	52					
			F		26,8						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
ov.	Z,BE	e		08	53	11					
		e			55	05					
			F		58,0						
	Z,BE	e		10	04	00					
			F		07,0						
1.	Z,BE	i		20	04	31					
		i				43					
			F		07,0						
27.	Z,BE	e		22	08	38					
			F		11,8						
27.	Z,BE	e		23	33	41					
			F		42,8						
28.	Z,BE	e		06	33	25					
			F		40,5						
28.	Z	e		17	22	20					BE nicht auswertbar, da keine Zeitmarken.
	Z,(W)	i				25					
	Z	i				59					
	W	(e)			32,1						
		e	L		45,5						
	EW		M		55,2		12"		22		
	NS		M		55,3		15"	9			
			F	18,5							
28.	Z	e		22	02	09					
		i				29					
		e			06,0						
			F		07,5						
29.	Z,BE	i	P_n	02	05	31					Δ = 540 km.
		i				37					
		i	P			42					
		i				52					
		i				56					
		i				59					
		i			06	08					
		i				28					
		i				35					
		i	S			46					
		i				55					
		i	L	ca07,0							
			F		14,0						
29.	Z,BE	e		18	50	48					sehr schwach
		i				53					
	BE,W	e			55	11					
	W		L	19,0							Spuren
			F	19,2							
29.	Z,B	e		19	55	31					
			F	20	03,5						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
ov.	Z,BE	i		21	30	06					sehr schwach
		i			31	52					
	W	e	L		56,2						
	LW		M	22	02,5		15"		1		
			F	22,6							
).	Z,BE	e		13	25	40					
			F		27,6						
50.	Z,BE	i		14	35	54					
		e			36	45					
			F		39,0						
1.Dez.	Z,BE	e	P_1	06	23	33					(Δ ≙145°≙16100 km
		e	(P_2)		24	08					
		e				41					
	BE	e				48					
	Z,BE	e	PP		27	18					
	BE	e			30	49					
		e			31	09					
		e			32	23					
	Z	e			33	55					
		e			34	16					
	BE	e				35					
		e			37	37					
		e			39	50					
	W		L	07,1							Spuren
			F	07,5							
1.	Z,BE	e	P	10	48	25					Δ =102°=11300 km.
		i				37					Nach Zürich:
		e				54					Pazifik, westlich
	Z,BE,W	i	PP		52	31					von Peru.
	Z,BE	i				43					
		i				55					
	Z,BE,W	e!			53	11					
	Z,BE	e			54	28		Z			
		e	(PPP)			41					
	Z,BE,W	i	SKS		59	06					
		e	S			53					
		e	PS	11	01	21					
		e	PPS		02	26					
		e				53					
	Z	e	PKKP		04	33					
	BE	e	SS		06	54					
	W	e	L		23,0						
	EW		M		34,2		18"		≤1		
			F	12,2							
2.	Z,BE	e		02	13	55					
		i			14	13					
		i				44					
		e			18	06					
			F		27,0						

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E	Z	Bemerkungen
ge.	Z,BE	i		02	39	17					
		e				59					
		e			40	15					
			F		41,6						
	Z,BE,W	e	P	05	21	21					Δ=36°=4000 km.
	Z,BE	i				26					
		i				33					
	Z,BE,W	e	PP		24	38					
		e	(PPP)		26	20					
	BE	e			27	03					
		e				49					
	BE,W	e	S		31	50					
		e	PPS		33	05					
		e				30					
		e	ScSP		34	24					
		e			36	19					
		e	SS		37	39					
		e			39	45					
	Z,BE	e	L		52,1						
	W		M	06	03,4		12"	9			
	NS		M		03,7		12"		10		
	EW		F	06,7							
3.	Z,BE	e		02	13	15					
			F		18,0						
											Δ=114°=12700 km.
3.	Z,BE	e	P"	04	56	42					
		e	PP		57	45					
		e	(PPP)	05	00	05					
	BE	e	PS		07	29					
	Z,BE	e	PKKP			39					
	BE	e	PPS		08	28					
		e			10	50					
	BE,W	e	SS		13,4						
	BE	e			14,1						
	W	e	L		31,4						
	NS		M		49,6		18"	1			
	EW		M		50,6		18"		1		
			F	06,0							
											Δ=78°=8700 km.
3.	Z,BE,W	i	P	07	04	38					
	Z,BE	i				56					
		e			05	12					
		e				43					
		e			07	13					
		e	PP			32					
		e			08	33					
		e!	S		14	23					
		e				42					
	Z,BE,W	e	PPS		15	29					
		e				55					
		e			18	04					
		e				30					
		e			18	43					
	W	e	SS		19,5						Spuren
			L	07,7							
			F	08,0							

International Seismological Centre

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

International Seismological Centre

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

International Seismological Centre

	Instr. Komp.	Phase		M. Gr. h	m	Z. s	Per. T	Amplitude N	E	Z	Bemerkungen
.Dez.	Z,BE	e		14	51	22					
			F		54,3						
3.	Z,BE,(W)	i	P	16	07	56					Δ =18°=8700 km.
	BE	e			09	10					
	Z,BE	e				39					
		e	PP		10	50					
		e	PPP		12	54					
		e			15	22					
	BE	e	S		17	44					
	BE,W	e	ScS		18	27					
	BE	e			19	11					
		e			20	04					
		e			21	12					
	W	e	(SS)		23,2						
		e	L		30,3						
	EW		M		33,5		27"				
			F	17,1							
23.	Z,BE	e	P'	19	19	08					Δ =164°=18300 km.
		i	P'1			13					
	Z	e	P'2		20	15					
		e				22					
	Z,BE,W	e				50					
		e			21	26					
	Z,BE	e				59					
		e			22	02					
		e				55					
		e			23	31					
		e	PP		24	06					
		e			25	29					
	BE	e			26	23					
	Z	e				40					
	BE	e	PPP		28	13					
		e			29	02					
	Z,BE	e	SKKS		30	36					
	BE,W	e	SKKKS?		31	08					
		e	PcPPK			40					
	Z	e				46					
	BE	e			32	22					
		e			33	18					
	BE,W	e			34	15					
	BE	e	SKSP		38,0						
	BE,W	e	PPS		42,5						
		e			50,2						
	W	e	SSS		56,0						
		e	L								
	NS		M	20	11,5		24"	1			
	EW		M		12,9		20"		3		
				weitere Maxima							
			F	22,1							
24.	Z,BE	e		01	12	04					
			F		15,4						
24.	Z,BE	e		02	06	58					
			F		12,7						

International Seismological Centre

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

wenden!

30. Dez.	Z, EE		e		07	56	46			
			e		08	00	25			
				F		02,0				
30.	Z		e		22	21	30			starke mikroseis
				F		27,0				mische Bodenunru
										he

Wildner

International Seismological Centre

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. - Jan.-Juni 1943.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E
27.Jan.	W,NS	M	03	34,5		21"	10	
	EW	M		36,2		18"		14
6.Febr.	W,NS	M	03	07,2		21"	10	
	EW	M_1		08,5		15"		6
		M_2		12,3		12"		2
22.Febr.	W,EW	M_1	10	09,5		27"		79
		M_2		18,8		18"		36
		M_3		23,4		15"		33
		M_4		24,9		15"		33
	NS	M_1		10,8		27"	63	
		M_2		18,2		18"	26	
		M_3		23,7		18"	30	
7.März	W,EW	M_1	02	45,0		16"		14
		M_2		46,5		15"		12
	NS	M		45,8		15"	8	
9.März	W,EW	M	10	53,3		18"		18
	NS	M		58,8		15"	8	
14.März	W,EW	M	12	53,1		15"		3
	NS	M		54,3		13"	2	
14.März	W,EW	M	13	37,4		13"		6
	NS	M		38,0		12"	6	
14.März	W,EW	M	18	53,8		18"		6
	NS	M		58,1		18"	5	
15.März	W	M	05	43,4		24"	22	18
21.März	W,EW	M	21	48,3		18"		14
	NS	M		49,3		18"	5	
25.März	W,EW	M	19	28,9		21"		12
	NS	M		29,5		21"	12	
1.April	W,EW	M	15	15,3		21"		38
	NS	M		19,5		24"	38	
5.April	W,NS	M	02	20,6		9"	4	
	EW	M		23,8		18"		36
6.April	W,EW	M_1	17	10,0		21"		238
		M_2		14,3		18"		235
	NS	M_1		13,8		18"	112	
		M_2		19,9		15"	66	
2.Mai	W,NS	M_1	17	57,7		24"	22	
		M_1	18	08,0		18"	15	
	EW	M_2		02,7		24"		43
		M_2		07,0		18"		18

International Seismological Centre

Datum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per.	Amplituden N	Amplituden Z
3.Mai	E,NS	M_1	02	54,0		15"	61	
		M_2		57,8		15"	66	
	EW	M_1		58,2		15"		60
		M_2	03	02,3		15"		54
22.Mai	W	M	10	08,0		18"		6
22.Mai	W,EW	M	22	15,2		6"		3
	NS	M		15,5		9"	2	
25.Mai	W,NS	M_1	00	04,7		16"	41	
		M_2		13,6		16"	58	
		M_3		17,2		18"	56	
	EW	M_1		06,6		21"		94
		M_2		11,8		21"		119
		M_3		19,0		18"		81
8.Juni	W,EW	M	21	48,0		15"		45
9.Juni	W,NS	E	04	02,3		20"	202	
	EW	M		02,8		20"		121
13.Juni	W,EW	M_1	05	57,8		18"		109
		M_2		59,5		15"		100
	NS	M_1	06	02,2		13"	51	
		M_2		03,6		13"	53	
13.Juni	W,EW	M	09	23,4		18"		27
	NS	M		26,9		18"	22	
13.Juni	W,NS	M	12	23,5		18"	10	
	EW	M		24,3		18"		19
15.Juni	W,EW	M	11	57,6		18"		14
	NS	M		59,4		16"	10	
15.Juni	W,NS	M	19	15,0		21"	12	
	EW	M		15,1		18"		14
20.Juni	W,EW	M_1	15	44	35	9"		84
		M_2		45	42	9"		53
	NS	M_1		45	06	9"	65	
		M_2		46	12	9"	54	
20.Juni	W,NS	M	18	14,1		20"	8	
	EW	M		14,3		20"		9

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. - Juli-Sept.1943.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	E
11.Juli	W,NS	M	03	42,0		22"	10	
	EW	M		43,7		21"		9
23.Juli	W,EW	M	15	59,3		18"		25
	NS	M		59,3		21"	21	
29.Juli	W,EW	M_1	03	37,7		24"		172
		M_2		44,9		18"		157
		M_3		51,7		16"		140
	NS	M_1		37,9		18"	52	
		M_2		42,9		18"	95	
		M_3		53,3		15"	33	
2.Aug.	W,EW	M	02	25,5		21"		9
	NS	M		28,4		18"	5	
10.Aug.	W,EW	M	15	58,2		18"		6
	NS	M	16	01,7		15"	4	
5.Sept.	W,EW	M	09	32,8		18"		6
	NS	M		37,2		18"	10	
6.Sept.	W,EW	M_1	05	16,0		24"		69
		M_2		21,8		21"		818
		M_3		25,0		18"		50
	NS	M_1		19,5		21"	74	
		M_2		25,6		18"	69	
		M_3		33,3		18"	51	
10.Sept.	W,EW	M_1	09	20,5		20"		99
		M_2		23,7		15"		200
		M_3		27,5		12"		91
	NS	M_1		20,8		20"	122	
		M_2		23,7		15"	176	
		M_3		27,4		12"	118	
14.Sept.	W,EW	M_1	05	11,3		21"		9
		M_2		17,2		18"		6
	NS	M_1		12,6		21"	10	
		M_2		21,2		18"	18	
14.Sept.	W,NS	M_1	08	39,4		25"	23	
		M_2		49,7		21"	21	
	EW	M_1		50,9		21"		24
		M_2		59,0		21"		37

K O R R E K T U R

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

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden N	Amplituden E
22.Okt.	W,NS	M	16	45,7		7"	3	
23.Okt.	W,EW	M_1	18	05,2		18"		72
		M_2		06,7		20"		66
24.Okt.	W,NS	M	17	36,0		20"	7	
	EW	M		37,0		18"		6
27.Okt.	W,EW	M	17	06,0		15"		3
	NS	M		07,1		12"	2	
2.Nov.	W,EW	M	19	10,4		18"		6
	NS	M		12,0		18"	10	
3.Nov.	W,EW	M_1	15	08,7		21"		116
	NS	M_1		11,2		22"	88	
		M_2		17,5		15"	55	
6.Nov.	W,NS	M_1	09	36,6		18"	104	
		M_2		43,7		17"	91	
		M_3		50,3		18"	104	
		M_4	10	51,5		18"	35	
	EW	M_1	09	37,7		15"		90
		M_2		41,8		18"		127
		M_3		50,5		16"		104
		M_4	10	49,1		18"		54
20.Nov.	W,EW	M	10	13,7		9"		3
	NS	M		16,7		8"	4	
24.Nov.	W,EW	M	14	06,9		13"		22
	NS	M		07,6		12"	28	
28.Nov.	W,EW	M	17	55,2	??	12"		23
	NS	M		55,3		15"	19	
29.Nov.	W,EW	M	22	02,5		15"		3
1.Dez.	W,EW	M	11	34,2		18		3
2.Dez.	W,NS	M	06	03,4		12"	7	
	EW	M		03,7		12"		11
3.Dez.	W,NS	M	05	49,6		18"	5	
	EW	M		50,6		16"		6
17.Dez.	W,EW	M	14	47,1		14"		6
	NS	M		47,7		14"	5	
23.Dez.	W,NS	M	20	11,5		24"	18	
	EW	M		12,9		20"		27