

Januar-Juni 1953

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

$\varphi = 51^{\circ} 18.6 \text{ N,}$ $\lambda = 13^{\circ} 00,2 \text{ E,}$ $h = 230 \text{ m}$

Apparate:

Wiechert Horizontalseismograph, Masse 1100 kg (EW, NS)
Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff Horizontal-
seismograph, EW - Komponente (Be), Masse je 100 kg.

Untergrund: Grauwacke (Untersilur)

Konstanten 1953

Wiechert Horizontalseismograph :

Zeit	Komponente	T_0	V	r / T_0^2	: 1
1. Vierteljahr	E-W	9,9	300	0,0116	3,4
	N-S	9,4	340	0,0210	3,8
2. Vierteljahr	E-W	9,9	280	0,0138	3,1
	N-S	10,1	310	0,0145	4,3

Registriereschwindigkeit: 20 mm/min

Benioff Vertikal ' $T_0 \sim 0,5$ sec, Dämpfung \sim kritisch
 Eigenperiode des Galvanometers $T_g = 1,39$ sec. Dämpfung kritisch.
 Entfernung Galvanometerspiegel - Papier $L = 1000$ mm.
 Registriereschwindigkeit: 49 mm / min

Benioff Horizontal : $T_g = 1,32$ sec, sonst wie beim Vertikal-seismograph.

Der Betrieb des Wiechert Horizontalseismographen ruhte vom 11.6.53 bis 10.12.53.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T N E			Bemerkungen
						T	N	E	
Januar									
1.	Z, BE	e	04	55	58				
		F		57,5					
1.	Z, BE	e	10	21	32				
		F		23					
1.	Z	e	11	28	07				schwach
	BE	e			10				
		F		29,5					
1.	Z	e	18	14	26				sehr schwach
		F		15,5					
2.	Z.	e	03	21	17				
	BE	e			19				
	Z	e			22				
		e			39				
		F							
2.	Z	e	03	27	(20)				
		F		29					
2.	Z	e	14	12	47				schwach
		F		14					
2.	Z	e	18	57	10				sehr schwach
		F		59					
3.	Z	e	13	47	01				schwach
		F		48,5					
3.	E-W, N-S	e	18	53					lange Wellen
		F	19	05					
4.	Z	e	06	55	01				schwach
	E-W, N-S	e	07	26					
		F		35					
4.	Z	e	11	13	50				sehr schwach
		F		16					
4.	Z	e	11	36	(05)				sehr schwach
		F		38					
4.	Z, BE	e	13	28	20				schwach
		F		29,5					
4.	Z	e	22	49	36				schwach
		F		52					
5.	Z	e	05	04	(17)				
		e			25				
		F		08					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Jan.	Z	e P	07	59	59				$\Delta \sim 73^\circ = 8100$ km Herdgebiet' Nähe der Komandors- kischen Inseln (östlich von Kamtschatka)
	BE	e e	08	00	01				
	Z	e e			55				
	BE	e e		01	01				
	N-S	e e PPP		04.6					
	BE	e e S		09.3					
	N-S	e e		09.4					
	E-W	e e		09.6					
	Z	e e		10.1					
	N-S	e e SS		14.1					
	E-W	e e		14.2					
		e L		24					
	E-W, N-S	M		33.1		18"	94	94	
		M		35.1		16"	101	90	
		C				12-13"			
		F	10	15					
5.	Z	e	08	35	16				dem vorhergehenden überlagert
5.	Z, BE	1, e P	10	18	10	komp.			$\Delta \sim 76^\circ = 8400$ km, Herdgebiet: Kurilen
		1, e			14				
	N-S	e PP		21.0					
	E-W, N-S	e S		27.7					
	E-W	e SS		33.2					
		e L		42					
	N-S	M		50.2		28"	41		
	E-W	M		50.4		18"		17	
		M		52.7		21"		64	
	N-S	M		54.6		18"	52		
		F	12	00					
5.	Z	e	10	28	10				dem vorhergehenden überlagert
5.	Z, BE	e	16	15	25				
		F		19					
5.	Z	e	16	30	(54)				
		F		34					
5.	Z	e	21	49	46				sehr schwach
		F		52					
6.	Z	e	01	49	(36)				sehr schwach
		F		52					
6.	Z	e	04	29	49				sehr schwach
		F		31					
6.	Z, BE	e	07	58	56				
		F	08	01					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Jan.	Z	e	10	38	41				
		F		42					
6.	Z.	e	11	18	08				
		F		19.5					
6.	Z, BE	e	15	48	34				schwach
		F		49					
6.	Z	e	16	03	45				
		F		06					
6.	Z	e	22	40	06				
		F		42					
6.	Z	e e	23	36	33				schwach
		e		37	57				
		F		49					
7.	Z	e e P	00	04	08				$\Delta \sim$ Herdgebiet: Albanien
		e e			41				
	E-W, N-S	e		06.6				9"	10
	E-W	M		08.0					
		F		25					
7.	Z	e P	01	21	37				Nachbeben zum Vorhergehenden
	BE	e e			38				
	Z	e e			52				
	BE	e e			53				
	Z	e e		23	24				
	E-W, N-S	e (S)		24.0				7"	9
		M		25.6					18
		F		45					
7.	Z	e	02	20	53				schwach
		F		22.5					
7.	BE	e e	06	00	22				
	Z	e e			23				
		e e			31				
	E-W	e L		30					
		F		50					
7.	Z, BE	e	09	35	17				
		F		37.5					
7.	Z, BE	e	12	13	18				
		e			25				
		F		18					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu-			Bemerkungen
						Per. T	den N	E	
Jan. 7.	Z	e P	14	27	21				(Δ ~ 119° = 13200 km), Herdgebiet: Neu-Pommern
	BE	e			22				
	Z	e			37				
	N-S	e (PS)			38.6				
	E-W	e			39.2				
		e			41.2				
	N-S	e			41.5				
	E-W	e (SS)			44.9				
		e			45.9				
		e L	15	08					
		M		12-17		27"			
		M		19-22		23"			
		F		45					
7.	Z	e F	18	20	16				
7.	Z	e F	20	48	17				schwach
8.	Z	e F	00	05	(44)				sehr schwach
8.	Z	e F	01	10	34				sehr schwach
8.	Z	e F	07	16	53				
				17.5					
8.	BE	e	11	49	28				
	Z	e			(31)				
	BE	e			35				
		F		52					
8.	Z	e F	13	25	29				
				26					
8.	BE	e	13	45	35				
	Z	e			36				
		F		46.5					
8.	Z	e F	23	(03.8)					sehr schwach
				05					
9.	Z	c F	16	53	04				
				57					
9.	Z	e F	22	08	35				sehr schwach
				09.5					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu-			Bemerkungen
						Per. T	den N	E	
Jan. 10.	Z	e F	00	24	06				
				27					
10.	Z	e F	09	27	36				fraglich, ob seismisch
				28					
10.	Z, BE	e F	10	13	43				
				18					
10.	Z	e	10	15	59				dem vorhergehenden überlagert
10.	Z	e F	10	36	(43)				Streifenrand
				38.5					
10.	Z	e F	13	51	47				schwach
				56					
10.	Z, BE	e F	14	47	02				
				51					
10.	Z	e F	16	18	57				sehr schwach
				20					
10.	Z	e F	17	08	32				sehr schwach
				09.5					
10.	Z	e F	17	40	32				sehr schwach
				42					
10.	Z	e F	20	47	31				
				49					
10.	Z, BE	e F	23	32	51				
	E-W	e L		38					
		e F		42					
11.	Z	e F	00	32	14				
				33.5					
11.	Z	e (Pn)	00	55	08				
		e (Pg)			10				
		e			31				
		e			32				
	RE	e			33				
	Z	e			34				
	Z, BE	e (Sg)		57					
		e F							
11.	Z	e F	01	32	47				
				34					
11.	Z	e F	05	02	36				schwach
				07.5					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	V. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen	
							N	E		
Jan. 11.	Z BE Z	e e e e	16	03	12 13 19 34					
		F		05 07						
11.	Z	e	18	02	24					
		F		03.5						
11.	Z, BE	e	18	17	(26)				sehr schwach	
		F		18.5						
11.	Z	e	18	44	(39)				sehr schwach	
		F		46						
11.	Z, BE	e	18	49	16					
		F		52						
11.	Z	e	19	(46.0)					sehr schwach	
		F		48						
11.	Z	e	21	10	(24)				sehr schwach	
		F		12						
11.	Z	e	21	(48.0)					sehr schwach	
		F		50						
11.	Z	e	22	09	11				schwach	
		F		10						
11./12.	Z, BE BE Z BE N-S Z, E-W N-S Be N-S E-W E-W, N-S	e e e e e e e e e e e e	23	03	44 49 05 06 08 12 12 12 16.7 22 28-30 31-32 33-34 15					$\Delta \sim 61^\circ = 6800$ km, Herdgebiet: Yukon(Kanada)
		PcS		08	29					
		S		12	03					
				12.1						
				12	12					
		SS		16.7						
		L		22						
		M		28-30				21"		
		M		31-32				15-17"		
		M		33-34				15"		
		F		00	15					
11.	Z BE	e e e	23	32	59 12 14					
				33						
									dem vorhergehenden überlagert	
12.	Z, BE	e	05	48	22					
		F		51						
12.	Z	e	09	35	29				schwach	
		F		38						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Jan. 12.	Z	e	11	32	02				schwach
		F		33.5					
12.	Z	e	12	20	40				schwach
		F		22					
12.	Z	e	12	48	08				schwach
		F		51					
12.	Z	e	12	54	41				
		F		56					
12.	Z	e	12	56	36				
		F		59					
12.	Z	e	17	30	18				sehr schwach
		F		34					
12.	Z, BE Z, N-S BE N-S E-W N-S E-W	e i ä e e e e e	17	35	13 18 57				$\Delta \sim 77^\circ = 8600$ km, Herdgebiet: Kurilen
		S		44.8					
				45.2					
		SS		49.9					
		SSS		53.2					
				53.9					
				57					
		L	18	06-09			24"	20	
		M		06-09			26"	20	
		M		10.1			18"	16	
		M		10.1			21"	38	
		M		12-13			18"	32	
		M		12-13			18"	36	
		F	19	00					
12.	Z	e	20	52	43				sehr schwach
		F		53.5					
13.	Z	e	03	01	36.2				schwach
		F		03					
13.	Z	e	05	(11.9)					sehr schwach
		F		13					
13.	Z	e	13	58	17				schwach, fraglich, ob seismisch
		F		59					
14.	Z Z, BE	e e	09	50	22 34				
		F		52.5					
14.	Z	e	10	20	(45)				sehr schwach
		F		23					
14.	Z, BE	e	13	07	46				
		F		12					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Jan. 14.	Z	e F	21	12 15	21				
15.	Z BE Z BE	i e e e F	08	22	41 42 59 15				
15.	Z, BE	e F	13	22 28	40				
15.	Z	e e F	14	06 07 10	(42) 03				sehr schwach
15.	Z, BE	e F	17	54 57	36				
15.	Z	e F	18	12 15	(55)				schwach
15.	Z	e F	18	22 25	20				schwach
15.	Z	e F	19	27 29	02				schwach
15.	Z, BE	e e F	20	13 15 45	29 00				
16.	Z	e F	02	06 09	20				
16.	Z	e F	09	25 27	11				sehr schwach
16.	Z	e F	09	39 42	05				schwach
16.	Z	e F	15	13 20	37				schwach
16.	Z	e F	16	07 12	45				sehr schwach
17.	Z	e F	07	18 19	22				sehr schwach
17.	Z, BE	e F	17	41 49	22				
17.	Z	e F	20 21	59 02	(49)				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Jan. 17.	Z	e F	21	29 30	25				schwach
18.	Z	e F	03	34 36	40				schwach
18.	Z, BE BE	1, e e F	18	19 20 25	34 08				
18.	Z, BE Z	e e e F	22	50	27 40 41				schwach, $\Delta \sim 120$ km
19.	Z	e F	03	32 34	(38)				sehr schwach
19.	Z, BE	e F	04	22 24	(23)				sehr schwach
19.	Z, BE BE E-W, N-S	e e e L M F	05	09	22 33				40-5 41-45 55 19-21"
19.	Z	e e F	14	03 04 05.5	42 39				sehr schwach
19.	Z	e e F	15	06 10	00 14				
19.	Z	e F	19	22 23.5	21				sehr schwach
19.	Z	e F	20	29 32	39				
20.	Z	e e F	02 03	55 56 01	54 28				
20.	Z BE Z E-W, N-S	e e e e L M M F	17 18	47 51 (22) 31-34 37-40	08 19 44				
21.	Z	e F	00	55 56	17				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Jan. 21.	Z	e F	01	13 14	14					schwach
21.	Z, BE	e F	01	48 50	01					
21.	Z, BE Z E-W, N-S	e e e L M M F	01	54	33 59					
			02	(25) 29-30 31-34 45						
21	Z, BE	e F	09	38 42	43					
22.	Z	e F	05	59 06	04 01					sehr schwach
22.	Z, BE	e F	11 12	59 00	18					sehr schwach sehr schwach
23.	Z	e F	00	(35.9) 37.5						sehr schwach
23.	Z, BE Z BE	e e e e F	09	47 49 50 51 54	28 41 18 14					
23.	Z BE	e e F	11	50 53	10 23					
23.	Z	e F	13	17 20	(20)					sehr schwach
23.	Z, BE	e F	15	27 29	42					schwach
23.	Z BE Z BE	e e e e F	16	55	16 20 25 30					
				57						
24.	Z, BE	e F	10	29 30	00					schwach
24.	Z BE	e e e F	22	48 49 52	35 37 23					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Jan. 25.	Z, BE Z	e e F	11	56 57 00	52 02					
25.	Z	e F	14	55 56.5	00					sehr schwach
25.	Z	e F	18 19	58 00	22					sehr schwach
25.	Z, BE BE E-W	e e e L F	19 20	59 01 27 45	34 07					
26.	Z	e F	00	22 28	(02)					sehr schwach
26.	Z	e F	02	03 06	09					sehr schwach
26.	Z, BE BE	e e e F	05	14	07 14 42 18					
26.	Z, BE	e F	09	23 24	27					sehr schwach
26.	Z, BE	e F	10	01 02.5	41					schwach
26.	Z, BE	e F	18	44 46	51					schwach
26.	Z	e F	19	09 10	28					sehr schwach
27.	Z BE Z BE Z BE, E-W, N-S N-S	e e e e e e e e e e (S) (SS)	03	24	28 30 41 25 07 16 31 34 17 38 14					($\Delta \sim 78^\circ = 8700$ km Herdgebiet: Kamtschatka)
				48.0 57-60						
			04	30						
27.	Z, BE BE Z BE	e e e e	03	44	02 18 19 37					dem vorhergehenden überlagert

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M h	Gr. m	Z s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Jan. 27.	Z, BE	e P	04	17	58				(Δ ~ 78° = 8700 km) Herdgebiet: Kamtschatka
	BE	e e			07				
	Z	e e			09				
	BE	e e			36				
	Z	e e			35				
	BE	e (S)		27	24				dem vorhergehenden überlagert
27.	Z, BE	e	04	25	12				dem vorhergehenden überlagert
27.	Z, BE	e F	04	54	54				
				56					
27.	Z	e F	05	03	16				sehr schwach
				04					
27.	Z, BE	e e	05	43	39				schwach
	BE	e e			51				
				45					
27.	Z, BE	e e	08	29	54				
				30	05				
				33					
27.	Z	e e	14	06	39				
	BE	e e			52				
				10					
27.	Z	e F	16	08	46				schwach
				10					
27.	Z	e F	18	31	24				sehr schwach
				32					
27.	Z	e F	20	43	55				sehr schwach
				44.5					
28.	Z, BE	e F	03	46	58				schwach
				48					
28.	Z	e e	12	46	06				
	BE	e e			09				
	Z	e e			11				
	BE	e e			36				
				49					
28.	Z	e e	18	26	45				
	BE	e e			47				
				27	04				
	Z	e e			06				
				29					
29.	Z	e F	08	43	33				sehr schwach
				45					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	h	Gr. m	Z s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Jan. 29.	Z	e	09	33	52				
		e e		34	04				
	BE	e e			09				
		e			32				
		F		36					
29.	Z	e	20	03	40				
	BE	e			53				
		F		05					
30.	Z	e	03	07	08				
	BE	e			10				
		F		09					
30.	Z, BE	e	15	42	10				
		F		45					
30.	Z	e P'	22	06	04				Δ ~ 135° = 15000 km, Herdgebiet: Santa Cruz-Inseln
	BE	e e			06				
		e e			49				
	Z, BE	e e			40				
	E-V	e e			08				
	Z	e e			08.7				
	BE	e e			09				
	E-W	e e			31				
	BE	e e			38				
	E-W	e e			09.7				
		e SKKS			15				
		e SKSP			18.7				
		e L			55				
		F	23	10					
31.	Z, BE	e	21	48	47				
	BE	e			53				
		F		50					
31.	Z, BE	e	22	03	40				
	Z-	e			18				
		F		12					
31.	Z	e	22	14	55				sehr schwach
		F		16					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Febr. 1.	Z, Be Z	e e F	11	02 05	33 46					
1.	Z, Be Z	e e F	14	31 35	21 27					
1.	Z, Be	e F	18	42 44	16					schwach
1.	Z Be	e e F	19	57 00	40 45					
1.	Be Z	e e F	20	50 52	19 31					sehr schwach
2.	Z	e F	08	57 59	55					
2.	Z Be	e e F	09	24 26	30 40					
2.	Z, Be	e F	09	41 45	42					
2.	Z, Be	e F	10	30 32	23					
2.	Z	e F	18	02 03	32					sehr schwach
3.	Z, Be	e F	01	31 16	39					sehr schwach
4.	Z, Be Z Be	e e e F	10	58 59 07	54 05 08					
4.	Z, Be	e F	12	44 47	38					
4.	Z Be Z Be	e e e e F	18	53 54 58	21 34 36 47 18					
5.	Z	e F	01	53 54,5	53					sehr schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Febr. 5.	Z Re Z	e e e F	12	04 08 12	51 55 03					
5.	Z	e F	13	49 50	34					sehr schwach
5.	Z, Be NS Be Z Be Z	e e e e e e F	22	46 47 49 50 51 52,8 05	10 19 24 09 46 10 46 14	Tsn	Nn	En	Δ ~ 2200 km Herdgebiet: Nähe Kreta	
5.	NS, EW Z, Re	e e F	23	51 53	29					
6.	Z	e F	04	47 48	08					sehr schwach
6.	Z, Be Be	e e F	05	44 50	59 06					
6.	Z	e F	09	47 48,5	35					sehr schwach
6.	Z, Re Be	e e F	12	37 43	29 50					
6.	Z, Re NS, EW Z Re EW NS EW Z EW	e e e e e e e e e e L M M M M F	13	24 25 28 34 35 46 54-56 57 00-04 02-03 50	57 01 10 12 07 46 48 04 11 13				Δ ~ 80° = 8900 km Herdgebiet: Hokkaido (Japan)	
									33"	55,5
									21"	7
									21"	22
									19"	22,5
6.	Z, Be Z	e e F	19	23 24 27	55 33					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Febr. 14.	Z, Be Z Be	e e e	12	00 01 02	33 01 07					schwach
14.	Be Z Be	e e e	15	27 28 31	55 46 50					
14.	Z, Be	e	20	57 59	55					sehr schwach
14.	Z, Be Z Be	e e e	22	01 05 06 12	49 52 25					Herdgebiet: Gegend der Marionen
14.	Z, Be	e	22	23 28	09					
15.	Z, Be Z	e e	08	16 17 22	01 41					schwach
15.	Z	e	17	30 33	02 22					sehr schwach
15.	Z	e	22	10 11,5	55					sehr schwach
16.	Z, Be Z Be	e e e	00	18 19 24 22	53 19	Tsn	Nn	En		schwach
16.	Z, Be	e	01	11 18	32					
16.	Z, Be	e	10	23 25	14					
17.	Be Z, Be Be Z	e e e e	13	26 27 30	46 53 43 52					
17.	Z	e	23	00 01,5	52					sehr schwach
18.	07 ^h bis 15 ^h und 18.2. 22 ^h bis 19.2. 07 ^h Registrierung gestört									

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Februar 19.	Z Be Z Be Z, Be NS Z	e e e e i e e	13	25	30 31 41 43 02 35 11					($\Delta \sim 155^\circ = 17200 \text{ km}$) Herdgebiet: Gegend der Kermadec-Inseln
19.	Z, Be NS, EW Be EW NS EW Be EW Be NS, EW	e e e e e e e e e e	15	27	34 35 08 53 32 35 41 01 35					$\Delta \sim 58^\circ = 6450 \text{ km}$ Herdgebiet: Mittel- Atlantik
20.	Z Z, Be	e e	16	40	15 35				14" 6 10,5	schwach
20.	Z	e	11	56 58	55					sehr schwach
20.	Be Z, Be Be	e e e	13	35	01 02 15 16 17					($\Delta \sim 150 \text{ km}$)
20.	Z, Be Z Be	e e e	23	42	28 34 31					
21.	Z	e	01	14 16	52					schwach
21.	Z	e	20	47 49	47					sehr schwach
22.	Z, Be	e	04	17 20	53					
22.	Be Z, Be	e e	16	25	11 20					schwach
22.	Z, Be	e	18	00 04	54					schwach
22.	Z, Be	e	18	30 31	00					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen	
						Per. T	N	E		
Febr. 22.	Z, Be	e P _n	20	16	51				Δ ~ 220 km Herdgebiet: Oberes Werratal im Kreis Herzfeld (Hessen)	
	Z, Be	i			52					
	EW				54					
	NS	e			56					
	Be	i P _{bg}			59					
	Z	i		17	05					
	Be	i			06					
	EW	i S _n			12					
	NS	e			13					
	Z, Be	e			15					
	EW	i			17					
	Z	e			19					
	NS	i			20					
	Z, EW	i S _g			27					
	Z	i			30					
	EW	e			38					
	NS	e			46					
		F		30	48					
22.	Z, Be	e P _n	20	35	02					Δ ~ 220 km Nachbeben zum vorigen
	EW	e			05					
	NS	e P _g			10					
	EW	e			13					
		e S _h			14					
	NS, EW	e S _g			20					
		e			42					
	NS	e			48					
		F		45	51					
22.	Z	e P _n	20	40	32				Δ ~ 220 km dem vorhergehenden überlagert weiteres Nachbeben	
	Be	e			33					
	Z	e P _h			35					
	Be	e P _{bg}			41					
	Z, Be	e S _g			59					
	Be	e		41	05					
		e S _g			08					
		e			17					
22	Be	e P _h	20	46	55				Δ ~ 220 km weiteres Nachbeben	
	Z	e			56					
		e P _b			59					
	Be	e P _g			04					
		e S _g			18					
	Z	e S _h			23					
	Z, Be	e S _b			39					
		e F		50						
22.	Z, Be	e	22	34	49					
		F		40						
23.	Z, Be	e	00	55	37					
	Be	e			56					
		F		01	03					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Febr. 23.	Z	e	03	53	12				
	Be	e			14				
	Z	e			35				
	Be	e			42				
		F			58				
23.	Z, Be	e	04	00	1 ¹				schwach
		F		02					
23.	Z, Be	e	23	37	17				
	Z	e			28				
	Be	e			43				
		F			40				
24.	Z, Be	e	01	14	39				sehr schwach
		F		16					
25.	Z	e	00	05	37				sehr schwach
		F		06					
25.	Z	e	00	10	48				
	Be	e			50				
	Z, Be	e			58				
	Be	e			59				
		F			14				
		F			20				
25.	Z	e	12	45	51				schwach
		F		48					
25.	Z, Be	e	15	51	36				
		F		53					
25.	Z, Be	e	20	17	14				
		F		19					
25.	Z	e	21	27	42				Δ ~ 72° = 8000 km Herdgebiet! Nähe der Südküste der Halbinsel Aloska
	Be, NS	e			46				
	Z, Be	e			55				
	NS	e			57				
	Be	e			59				
	Z	e			28				
	Be	e			26				
	Be	e			41				
	Be	e			29				
	Z	e			32				
	Be	e PPP			06				
	Be	e			44				
	Be, EW	e S			37				
	Z	e			03				
	NS	e			04				
	EW	e (SS)	21	40	33				
	NS	e			36				
	EW	e (L)		50,5				Spuren	
		F	22	00					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
Febr. 26.	Z, Be Be Z, Be Z Be	i e e e e	(P) 00	43	44 57 21 12 25 57					($\Delta \sim 71^\circ = 7900$ km) Herzgebiet: Kamtschatka
26.	Z Be	e e e	02	29	52 56 39					
26.	Z	e	07	49	25					schwach
26.	Z Be Z Be	e e e e	10	32	40 44 50 52 35					
26.	Z Be EW Z Be EW NS Z NS EW NS EW NS EW NS, EW	e e e e e e e e e e e e e e e	PKP 12	01	44 50 14 18 03 18 17 18 43 40 30 37 01 02 31 24 39	Tn	Nn	En		$\Delta \sim 135^\circ = 15000$ km Herzgebiet: Nähe St. Cruz-Inseln
					02 04 05					
					06 07 12 15 16 17					
					22,0 36,5 46-50	22"	17	24		
26.	Z Be Z Be	e e e e	14	30						
26.	Z Be Z Be	e e e e	13	27	30 33 50 51					dem vorhergehenden überlagert
26.	Z Be	e e	13	36	23 25					schwach, dem vorher- gehenden überlagert
26.	Z, Be	e	16	21	03					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
Febr. 27.	Z, Be Be	e e	00	17	25 19					
					23					
27.2.			09 ^h 18 ^m							bis 11 ^h 00 ^m Registrierung ausgefallen
27.	Z Be Z Be Z	e e e e e		20	35 25 32 43 13 18					
					50					
28.	Z, Be Be Z	e e e	05	55	38 08 11					
					59					
28.	Z	e	18	58	31					schwach
			19	00						
28.	Z	e	23	53	56					sehr schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
März 1.	Re	e	15	07	01				
	Z	e		08	41				
	Be	e			50				
	Z	e			58				
		F		13					
2.	Z, Be	e	02	32	07				sehr schwach
		F		33					
2.	Z	e	21	08	08				
	Be	e			09				
		F		12					
2.	Z	e	22	30	21				schwach
		F		32					
2.	Z, Be	e	22	56	56				
	Z	e		57	49				
		F		23	05				
3.	Z	e	04	28	23				
	Be	e			25				
		F		30					
3.	Z, Be	e	(PKP)	11	46	32			($\Delta \sim 145^\circ = 16100$ km)
	Z, Be	i			38				Herdgebiet: Gegend der Loyalty-Inseln
	E-W	e			39				
	NS	e			47				
	Be	e			48				
		e			50				Durch starke Boden- unruhe gestört
	Z	e	(PP)		55				
	EW	e			27				
	NS	e			56				
	Be	e			57				
	NS	e	(PPS)	12	02	39			
	NS, EW	e	(SS)		07,1				
		F		13	40				
3.	Z	e		11	54	54			Alle dem vorher- gehenden überlagert
	Z, Be	e		12	19	03			sehr schwach
	Z, Be	e		12	46	43			schwach
	Z, Be	e		13	22	22			
3.	Z, Be	e		13	58	31			im folgenden
		F							
3.	Z, Re	e		14	00	53			
		F			06				
3.	Z	e		14	28	16			sehr schwach
		F			29				
3.	Z	e		18	37	59			schwach
		F			40				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
März 3.	Z, Be	e	23	05	43				
	Z	e			49				
	Be	e			06				
	Z	e			39				
		F		12					
4.	Z	e	01	10	56				
	Be	e			57				
		F		12					
4.	Z	e	01	15	13				
	Be	e			14				
		F		18					
4.	Z	e	02	08	18				sehr schwach
		F		09					
4.	Z, Be	e	07	33	20				
		F		35					
4.	Z, Be	e	14	58	10				
	Z	e			41				
		F		15	00				
4.	Z, Re	e	(P)	15	34	07			($\Delta \sim 3000$ km)
	Z	e			37	32			
	Be	e			38	13			
	NS, EW	e	(S)			37			
	Be	e							
	EW	e			39	30			
	NS	e	(SS)			49			
		F			55				
4.	Z, Be	e	21	54	48				schwach
		F		55,5					
5.	Z	e	01	51	02				sehr schwach
		F		52					
5.	Z	e	03	56	31				schwach
		F		58					
5.	Z, Be	e	07	48	53				
		F		55					
5.	Z, Be	e	09	11	57				sehr schwach
		F		13					
5.	Z, Be	e	11	55	43				
	Z	e		57,	47				
		F		12	00				
5.	Z, Be	e	19	59	04				
		F		20	05				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
März 5.	Z, Be	e	20	08	02				
		F		11					
5.	Z, Be	i	21	12	53				Zwei Beben mit glei-
	NS	e			54				chem Herd
	Z	e		13	21				$\Delta \sim 74^\circ = 8200$ km
	Be	e			43				
	Z	e		14	25				Herdgebiet:
		e		16	25				Kamtschatka
	Be	e		17	27				
	EW	e		21	40				
	Be	e		22	17				
	EW	e			23				
	NS	e			48				
	Re	e		23	23				
	EW	e			19				
	Z, Be	i	21	33	30	Tsn	Nn	En	
	NS	e			31				
	Be	e			44				
	Z	e		34	45				
	Be	e		36	23				
	Z	e			30				
	NS, EW	e		36,6					
	NS	e		40	22				
	Z	e			47				
	EW	e		44	29				
	NS	e		45	26				
	NS, EW	e		46-48					
		M		07-10		16"	40	34	
		M	22			16"	40	41	
		F	23	30					
5.	Z, Be	e	22	06	13				Alle den vorherge-
	Z, Be	e	22	10	43				henden überlagert
	Z	e	27	28	25				schwach
6.	Z, Be	e	00	56	44				
	Be	e		57	49				
		F		59					
6.	Z	e	07	08	31				
		e		09	13				
	Be	e			35				
		F		13					
6.	Z	e	21	47	41				sehr schwach
	Be	e			53				
		e		49	01				
		F		52					
6.	Z, Be	e	22	11	01				
		F		14					
7.	Z	e	02	49	16				schwach
		F		51					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
März 7.	Z, Be	e	09	11	12				
		F		12					
7.	Z	e	22	44	15				sehr schwach
		F		45					
8.	Z	e	12	38	25				schwach
		F		45					
9.	Z, Be	e	05	39	53				sehr schwach
		F		42					
9.	Z	e	10	22	40				
		e			42				
		e			50				
	Be	e			23				
	Z, Be	e			03				
	Be	e			26				
	Z	e			24				
		F			36				
10.	Z	e	06	18	26				schwach
		F		25					
10.	Z	e	15	25	49				schwach
		F		27					
10.	Z	e	22	14	38				
	Be	e			39				
	Z	e			53				
		F			25				
11.	Z	e	00	24	32				sehr schwach
		F		26					
11.	Z	e	11	01	45				
	Be	e			46				
	Z	e			24				
	Be	e			28				
		F			06				
12.	Z, Be	e	23	37	35				
		F		39					
13.	Z, Be	e	05	30	05				($\Delta \sim 44^\circ = 4900$ km)
	NS	e			12				Durch mikroseis. Bo-
	Z	e			59				denunruhe stark
		e			18				gestört
		e			30				
	EW	e			36				
	Be	e			30				
	EW	e			43				
	NS	e			49				
	Be	e			59				
	EW	e			37				
	NS	e			05				
	EW	e			25				
	NS	e			38				
	NS	e			48				
	NS, EW	e			41,5				
		(L)			05				
		F	06						



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
März 19.	Z Be Z Be	e (P) e e e (PP) e (S)	09	06	(26) 41 53 24 07				($\Delta \sim 82^\circ = 9100$ km) dem vorhergehenden überlagert
19.	Z	e F	10	27 32	51				schwach
19.	Z	e F	12	25 27	11				
19.	Z	e F	12 13	57 05	16				
19.	Z, Be Z	e e F	19	12	22 36				im folgenden
19.	Z Be Z Be	e e e e F	19	14	29 35 38 42			Tsn	
19.	Z	e F	20	49 50	06				sehr schwach
19.	Z Z, Be Z Be Z	e e e e e F	21	17	30 34 21 24 36				Nachbeben West- Türkei
20.	Z, Be	e F	10	56 59	40				
20.	Z, Be	e F	11	24 26	51				
20.	Z Be Z	e e e e F	15	59	18 24 45 52				
21.	Z, Be	e F	01	36 40	37				
21.	Z, Be	e F	08	57 58	40				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
März 21.	Z, Be Be Z Z, Be Be NS Z Be Be Z Be, EW Z, Be NS	e e e i i e e i i i i i i i i e	19	37	01 25 26 41 11 15 16 26 32 36 48 51 57 00 04 08 12 16 19 31 55				$\Delta \sim 875$ km
21.	Z, Be	e F	21	44 46	47				sehr schwach
22.	Z Be Z Be	e e e e e F	02	32	57 59 16 21 52				
22.	Z, Be	e F	09	24 26	38				
22.	Z Be Z Re	e e e e F	13	38	18 23 27 30				
22.	Z, Be	e e F	19	47 50	03 30				
22.	Z	e F	23	49 51	48				schwach
23.	Z Be	e e e F	01	18 19 28	42 48 19 19				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Remerkungen
						Per. T	N	E	
März 23.	Z Z, Be	e e F	05	27 32	48 30				
23.	Z, Be	e F	08	27 29	12				
23.	Z, Be Z Be	e e e F	12	48 49 53	06 40 25				
23.	Z, Be Z	e e F	14	24 27	01 42				
23.	Z	e F	18	26 28	27			sehr schwach	
24.	Z, Be	e F	09	03 05	50				
24.	Z Be Z Be	e e e e e S F	21	22 23 24 26 30	30 32 52 16 32 38			$\Delta \sim 2700$ km Herdgebiet: Zentral-Türkei	
25.	Z, Be Be Z	e e e F	06	03 04 10	15 06 41				
26.	Z, Be	e F	00	26 27	22			schwach	
26.	Z Be Z Be	e e e e F	02	21 28	07 08 35 40				
26.	Z, Be Z	e e F	05	14 15 18	33 23				
26.	Z, Be	e F	08	45 47	52				
26.	Z, Be Be Z	e e e F	09	58 10	04 23 25				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
März 26.	Be Z Be	e e e F	10	05 08	01 16 35				
26.	Z Z, Be	e e F	11	55 57 59	42 19				
26.	Z, Be Z	e e F	12	07 10 11	14 03			fraglich ob zu- sammengehörig	
26.	Z, Be Z	e e F	15	14 17 20	03 39				
26.	Z, Be Be Z, Be	e e e F	23	17 25	00 23 56				
27.	Z, Be Be Z	e e e F	03	21 22 25	52 01 12				
27.	Z, Be	e F	17	56 58	39				
28.	Z	e F	02	13 14	07			sehr schwach	
28.	Z	e F	03	16 18	37			schwach	
28.	Z	e F	04	18 19	07			sehr schwach	
28.	Z, Be	e F	16	37 40	37				
28.	Z, Be	e F	22	43 46	19			schwach	
28.	Z, Be	e F	23	13 15	39			sehr schwach	
29.	Z	e F	00	04 06	53			schwach	
29.	Z, Be	e F	04	45 48	41				
29.	Z, Be	e F	06	01 03	42				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
März									
29.	Z, Be	e F	11	07 10	44				
29.	Z	e F	11	57 59	23				
29.	Z, Be	e F	12 13	59 02	04				sehr schwach
29.	Z, Be	e F	23	39 43	29				
30.	Z, Be	e F	04 05	58 01	19				
30.	Z, Be	e	13	58	30				
	Z	e			39				
		e		59	48				
	Be	e	14	02	33				
		e		03	51				
		F		08					
30.3. 23 ^h 39 ^m bis 31.3. 01 ^h 21 ^m Registrierung ausgefallen									
31.	Z	e F	04	38 39	11				schwach
31.	Z, Be	e F	05	45 46	13				schwach
31.3. 08 ^h 35 ^m bis 09 ^h 47 ^m Registrierung ausgefallen									
31.	Z, Be	e F	10	36 40	35				fraglich ob seismisch
31.3. 12 ^h 10 ^m bis 13 ^h 29 ^m Registrierung ausgefallen									
31.	Z, Be	e F	15	16 18	08				schwach
31.	Z	e F	18	27 29	39				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
April									
1.4. 01 ^h 27 ^m bis 02 ^h 50 ^m Registrierung ausgefallen									
1.	Z	e	P	01	51	12			
	Be	e				13			(Δ ~ 1800 km)
	Z	e	PP			30			Herdgebiet:
	Be	e			52	18			West - Türkei
	EW	e	(S)		53	41			
	NS	e			55	47			
	Be	e	L		56	14			
		F		02	10				
1.	Z, Be	e		07	35	27			
		F			40				
1.	Z, Be	e		07	57	47			
		F		08	00				
1.	Z	e		11	02	57			schwach
		F			05				
1.	Z	e		13	06	14			sehr schwach
		F			07				
1.	Z, Be	e		18	24	14			
	Z	e			27	41			
	Be	e			32	55			
		F							
1.	Z, Be	e		22	50	29			
		F			54				
2.	Z, Be	e	PKP	04	14	58			(Δ ~ 126° = 14000 km)
	Z	e			15	16			Herdgebiet:
	Be	e			16	36			Neu-Pommern
		e	PP		17	18			
	Z, Be	e			24	53			
		F			40				
2.	Z	e		08	25	25			
	Z, Be	e				32			
		F			30				
2.	Z, Be	e		12	08	34			
		F			10				
2.	Z, Be	e		14	12	27			
		F			14				
2.	Z, Be	e		19	03	29			
	Z	e				41			
	Be	e			07	08			
		e				38			
	Z	e			08	40			
	Be	e			09	30			
	Z	e			11	14			
		F			25				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
April 2.	Z	e F	20	02 03	28				schwach
3.	Z, Be Z	e e F	04	37 48	38 53	Tsn	En		
3.	Z, Be	e F	16	29 30	01				sehr schwach
3.	Z, Be	e F	16	38 45	40				
3.	Z, Be	e F	18	04 07	04				
3.	Z	e F	19	44 46	01				sehr schwach
4.	Z	e F	00	19 25	39				sehr schwach
4.	Z, Be Z	e e F	05	09 10 12	27 23				sehr schwach
4.	Z, Be EW Z EW	e e e e e (L) M F	06	04 05 06 07 10 34 37,5 46-48 10	33 45 08 25 36 46 47 26				NS nicht registriert Durch Bodenunruhe stark gestört
4.	Z, Be	e e	06	17	24 35				dem vorhergehenden Überlagert
Ab 4.4. 07 ^h 15 ^m NS, EW, Be außer Betrieb									
4.	Z	e F	11	29 32	42				schwach
4.	Z	e F	22	53 55	33				sehr schwach
5.	Z	e e F	03	24 28 33	38 22				
5.	Z	e e F	09	14 18	19 59				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Z s	Amplitu- den			Bemerkungen
				Per. T	N	E	
April 5.	Z	e F	09	50 51	46		sehr schwach
5.	Z	e e F	10	28 31 35	04 14		
5.	Z	e F	14	03 05	44		schwach
6.	Z	e e e e F	00	51 54 55 01 05 09 20	02 55 47 49 45		
6.	Z	e e F	04	07 06 18	58 53		
6.	Z	e F	07	43 45	58		sehr schwach
6.	Z	e e e F	12	26 36 40	15 38 19		
6.	Z	e F	13	08 09	02		schwach
6.	Z	e F	23	19 23	48		
7.	Z	e F	03	21 24	45		
7.	Z	e F	10 11	59 02	34		
7.	Z	e e F	17	20 21 23	55 15		Nahbeben
7.	Z	e F	17	38 42	32		sehr schwach
7.	Z	e F	17	44 45	10		schwach
7.	Z	e i i e e F	17	47	11 18 28 22 31 58		

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
April 7.	Z	e i e e F	20	52	52 53 53 54 59					
7.	Z	e F	22	45 47	24					
8.	Z	e e F	00	12 15 25	05 39					
8.	Z	e F	02	19 22	47					
8.	Z	e F	05	25 28	10					
8.	Z	e F	10	14 16	53				sehr schwach	
8.	Z	e e F	11	53 57	20 38					
9.	Z	e F	01	32 34	36				schwach	
9.	Z	e e e e F (Pb) (Pg) (Sg)	13	50	18 21 46 52				($\Delta \sim 200$ km)	
9.	Z	e F	15 16	58 05	59					
9.	Z	e F	16	18 20	10				schwach	
10.	Z	e F	01	05 07	02				sehr schwach	
10.	Z	e F	03	40 42	39					
10.	Z	e e F	12	47 48 51	49 09					
10.	Z	e F	17	19 22	14				schwach	
10.	Z	e e F	19	30	27 58					
				34						



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
April 11.	Z	e e F	15	51	40 54 55					
11.	Z	e F	16	00 01	00				sehr schwach	
12.	Z	e e F	07	33 36	28 45					
12.	Z	e F	09	07 09	43				sehr schwach	
12.	Z	e e F	22	41 42 48	52 18					
13.	Z	e F	05	08 10	03				schwach	
13	Z	e e F	09	04	35 45 06					
13.	Z	e e F	12	54 58	40 16					
13.	Z	e F	17	37 38	08				sehr schwach	
14.	Z	e e F	01	32 33 35	55 10					
14.	Z	i e e e e e e e F S F	13	41 42 43 44 47 48 42 14 13	35 20 55 49 18 28 59				$\Delta \sim 92^\circ = 10200$ km Herdgebiet: West-Brasilien	
14.	Z	e e e	14	06	42 42 55				} beide dem vorher- gehenden überlager	
15.	Z	e F	00	47 49	26				schwach	
15.	Z	e e e F	01	28	40 41 40					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
April 15.	Z	e F	06	49 51	33				schwach
15.	Z	e e e F	07	17 18 20	37 48 40				
15.	Z	e F	09	13 17	42				
15	Z	e F	11	22 24	57				sehr schwach
15.	Z	e F	12	33 34	06				sehr schwach
15.	Z	e F	13	44 46	16				schwach
15.	Z	e F	15	36 37	02				schwach
15.	Z	e F	18	18 23	30				
16.	Z	e F	05	53 57	55				
16.	Z	e F	09	07 10	23				
16.	Z	e F	10	37 39	38				
16.	Z	e F	13	13 14,5	24				schwach
16.	Z	e F	15	21 22	03				sehr schwach
17.	Z	e e F	00	16 19 25	12 57				
17.	Z	e e e F	11	29 30 32 36	10 18 21 48				
17.	Z	e F	14 15	58 02	48				
17.	Z	e F	17	00 01,5	44				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
April 17.	Z	e e e e F	18	49 50 51	53 54 05 08 10				Δ ~ 95 km Sprengung ?
17.	Z	e F	21	53 56	50				
18.	Z	e F	00	27 29	00				schwach
18.	Z	e F	04	14 16	15				schwach
18.4. 07 ^h 00 ^m NS, EW wieder in Betrieb									
18.	Z	e F	08	24 26	18				
18.	Z	e F	12	32 33	06				schwach
18.	Z	e F	15	14 17	56				
18.4. 15 ^h 20 ^m bis 16 ^h 15 ^m Registrierung stark gestört									
18.	Z	e F	18	33 35	19				
18.	Z	e F	20	26 27	01				
18.	Z	e F	21	35 38	11				
19.	Z	e e e e F	08	29	09 10 22 24 30				... 95 km Sprengung?
19.	Z	e F	12	32 33	59				schwach
19.	Z	e F	16	06 12	28				
19.	Z	e e F	22 23	59 00 15	43 35				
19.	Z	e	23	08	04				dem vorhergehenden überlagert

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z- s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
April 20.	Z	e	08	09	(45)				schwach, fraglich ob seismisch
		F		11					
20.	Z	e	11	20	52				
		e		21	33				
		F		30					
20.	Z	e	20	20	39				
		F		22					
21.	Z	e	08	32	56				sehr schwach
		F		34					
21.	Z	e	09	01	47				schwach
		F		03					
21.	Z	e	10	13	00				
		F		16					
22.4. 7 ^h bis 20 ^h Z nicht registriert									
22.4. ab 14 ^h Be wieder in Betrieb									
23.	Z, Be	e	01	25	14				
	Z	e			26				
	NS	e		29	11				
	EW	e		30	40				
		F		38					
23.	Z	e	03	41	14				
		e			21				
		F		48					
23.	Z, Be	e	04	01	25				($\Delta \sim 65^\circ = 7200$ km)
		e			29				Herdegebiet:
	Z	e			36				Provinz Sikang
		e		04	02				(China)
	NS	e		17	36				
		F		40					
23.	Z, Be	e	11	08	10				sehr schwach
		F		09					
23.	Z, Be	e	12	58	11	Tsn	Nn	En	
		F		03					
23.	Z, Be	e	16	40	05				$\Delta \sim 124^\circ = 13700$ km
	Z	e			39				
		e		43	16				($\Delta \sim 200$ km)
		e			21				Herdegebiet:
	Be	e			25				Neu-Pommern
	Z	e			33				
		e			43				
	Be	e			45				
	Z, Be	i		44	06				
	Z	e			14				
	Be	e			22				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
April Forts. 23.	NS, EW	e							
	Z	e							25
	EW	e							28
	NS	e							47
	Z	e							59
	NS	e							48
	EW	e							21
		e							55
		e							06
		e							13
		e							45
		e	17	00					40
		e		01					59
	NS	e		02					07
		e		06					26
	EW	e							30
		e							16
	NS, EW	e							12
		e							15,5
		L							23-25
		M							33" 270
		M							200
		M							23" 105
		F	20	00					79
		F							21" 138
		F							95
23.	Z	e	18	35	38				schwach, dem vorher- gehenden überlagert
24.	Z	e	01	48	31				sehr schwach
		F		50					
24.	Z	e	02	15	14				$\Delta \sim 2900$ km
	Be	e			16				Herdegebiet:
	NS	e			18				Westküste von
	EW	e			31				Spitzbergen
	Z	e			18				
	Be	e			19				
	NS	e			24,5				
		L			30				
		F							
24.	Z	e	13	04	38				sehr schwach
		F		06					
24.	Z	e	19	14	32				sehr schwach
		F		15					
24.	Z, Be	e	23	47	17				
		e			23				
	Z	e			42				
		e							
		F			55				
25.	Z, Be	e	16	32	21				$\Delta \sim 45^\circ = 5000$ km
		e			28				Herdegebiet: Provinz
		e			46				Sinkian (China)
	Z	e			20				
	Z, Be	e			39				
	NS, EW	e			43,0				
		L			50-53				
		M							
		F	17	05					
26.	Z	e	12	40	36				schwach
		F		45					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
April 26.	Z	e F	12	53 56	42				schwach
27.	Z, Be	e F	11	30 33	15				
27.	Z	e F	19	50 52	43				schwach
28.	Z	e F	08	55 56,5	21				schwach
28.	Z	e F	13	12 14	34				
29.	Z Be Z	e e e	03	50 51 52	32 43 45				($\Delta \sim 135^\circ = 15000$ km) Herdgebiet: Gegen der Salomon- Inseln
	Be Z	e e		53 54	53 01				
	NS, EW	e (L) F	04 05	03 43 10	31 55				Spuren
29.	Z, Be	e F	17	17 20	24				
29.	Z, Be Z	e e F	20	32 33 40	53 16				
29.	Z Z, Be	e e F	22	05 09	09 11				
30.	Z, Be	e F	01	20 25	54				
30.	Z, Be NS, EW Z	i e i e	06	46	17 23 27 51				NS, EW durch Strei- fenwechsel gestört
	Be NS, EW NS EW Be	e e e e e		46 48 49 50 57	56 27 02 01 34				
	NS, EW	e F	07	(05,0) 40					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
April 30.	Z	e	15	50	59				
	Be	e		51	00				
	Z, Be	e			37				
	Z	e			50				
	Be	e	16	00	17				
		e F		01	28				
				10					



Amplitu-
den

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Maï 1.	Z	e	00	18	02				
		F		20					
1.	Z	e	07	16	35				schwach
		F		18					
1.	Z	e	10	47	05				
		F		49					
1.	Z, Be	e	13	23	01				sehr schwach
		F		25					
1.	Z	e	20	10	04				
	Z, Be	e		19	33				
		F							
1.	Z, Be	e	21	26	37				
	Z	e		28	28				
		F		33					
2.	Z	e	00	23	47				schwach
		F		25					
2.	Z	e	05	45	32				
	Z, Be	e		55	43				
		F							

Ab 1.5. 7^{h00m} NS Registrierung eingestellt

2.	Z, Be	1	Pn	12	38	29				$\Delta \sim 430$ km Herdgebiet: Nähe von Wien
	Z	e				34				
	Z, Be	1	Pb			44				
	Z	e	Pg			59				
	Be	1			39	14				
	Z	1	Sn			17				
	Z, Be	1	Sb			32				
	EW					37				
	Z	e	Sg			55				
	EW	e			40	03				
		F			48					
2.	Z	e		14	48	20				
		F			50					
2.	Z, Be	e		18	25	07				schwach
		F			26					
2.	Z, Be	e		18	41	27				
	Z, EW	e			46	26				
	Be	e			47	12				
	EW	e			50	37				
		e	(L)	19	22,0					
		F			50					

Amplitu-
den

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Maï 2.	Z	e	18	49	45				dem vorhergehenden überlagert
2.	Z	e	19	08	51				$\Delta \sim 900$ km
	Be	e		09	20				Herdgebiet:
		e			58				Gegend von Fiume
	Z	e		10	30				
	Be	e			32				
	Z	e			40				
		F		15					
3.	Z	e	01	24	12				
	Z, Be	e		25	13				
		F		28					
3.	Z	e	13	31	31				schwach
		F		32					
4.	Z, Be	e	00	08	25				
	Z	e		15	35				
		F							
4.	Z	e	11	40	36				$\Delta \sim 76^\circ = 8400$ km
	Z, Be	i			37				Herdgebiet:
	Z	e			50				Kamtschatka
	Be	e		41	13				
	Z	e			26				
	Z, Be	e		50	14				
	EW	e			17				
		e		12	02,5				
		F			35				
4.	Z	e	14	05	03				
	Z, Be	e			27				
	Z	e			45				
		F		08					
4.	Z, Be	e	15	08	52				schwach
		F		09,5					
4.	Z, Be	e	15	39	34				
		e		43	53				
	Z	e		45	42				
		F		16	05				
4.	Z	e	16	47	27				schwach
		F		55					
4.	Z	e	21	35	01				schwach
		F		37					
4.	Z, Be	e	23	38	35				
		F		43					
5.	Z, Be	e	01	28	16				
		e			30				
		F		32					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Maï 5.	Z	e	03	35 37	26				schwach
5.	Z	e	04	41 43	59				sehr schwach
5.	Z	e	05	00 01	05				sehr schwach
5.	Z	e	05	23 24	20				sehr schwach
5.	Z	e	05	40 43	11				
5.	Z, Be	e	05	43 44 45	59 05				($\Delta \sim 35$ km) Sprengung?
5.	Z	e	10	44 46	15				sohwach
5.	Z, Be	e	16	11 15	36				
5.	Z	e	19	53 58	30				sehr schwach
5.	Z	e	20	50 52	39				schwach
6.	Z	e	02	03 05	40				schwach
6.	Z	e	02	21 23	52				sehr schwach
6.	Z, Be	e	17	31	39	Tsn	En		$\Delta \sim 116^\circ = 12900$ km Herdgebiet: Zentral-Chile
	Z	e		34	54				
	EW	e		35	14				
	Z, Be	e			24				
	Z, EW	e		36	24				
	Z	e			33				
	Be	e			35				
	Z, EW	e		39	07				
	Be	e		42	07				
	EW	e			29				
	Z	e		46	07				
	EW	e			19				
	Be	e			27				
	EW	e		57	00				
		e	18	00,5 04,0					
		e		19-25		20"	119		
		e		26-28		17"	59		
		e	20	10					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Maï 6.	Z	e	21	24 27	05				
7.	Z, Be	e	01	24 28	39				
7.	Z	e	13	41 42 44	36 02				
7.	Z, Be	e	15	40 43	14 27				
7.	Z	e	18	16	31 53				
7.	Z	e	19	03 07	03				schwach
7.	Z, Be	e	20	45 50	11				
8.	Z	e	03	35 38	02 20				schwach
8.	Z, Be	e	04	01 06	56				
8.	Z	e	08	49 51	56				schwach
8.	Z, Be	e	19	25 27 30	20 42				
8.	Z	e	22	08 10	11				schwach
9.	Z	e	08	04 06	03				sehr schwach
9.	Z	e	11	49 55	49				schwach
9.	Z	e	15	50 53	22				schwach
9.	Z, Be	e	18	06 08	03				sehr schwach
9.	Z	e	21	19 21	25				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Maï 10.	Z	e	00	58	25				
		F	01	00					
10.	Z, Be	e	02	19	49				
		e		23	31				
		F		30					
10.	Z	e	02	51	49				sehr schwach
		F		54					
10.	Z, Be	e	05	30	14				
		F		38					
10.	Z	e	12	01	12				
		F		04					
10.	Z	e	20	01	31				
		F		05					
11.	Z, Be	e (Pg)	03	24	18				($\Delta \sim 95$ km)
		e (Sg)			32				
		F		25					
11.	Z, Be	i	10	36	18				
	EV	F	11	10					
11.	Z	e	21	09	37				
		F		14					
12.	Z	e	01	47	59				schwach
		F		49					
13.	Z, Be	e	04	28	05				
		F		35					
13.	Z	e	12	19	05				
	Z, Be	e		20	14				
		F							
13.	Z	e	17	20	16				
		F		23					
14.	Z, Be	e	13	04	05				
		F		08					
14.	Z, Be	e (Pn)	13	53	38				($\Delta \sim 170$ km)
	Z	e (Pg)			45				
	Z, Be	e (Sn)			57				
	Be	e		54	02				
		F		55					
14.	Z	e	17	35	24				sehr schwach
		F		37					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Maï 15.	Z, Be	e	08	45	48				
		F		50					
16.	Z	e	02	56	33				
	Z, Be	e			40				
		F	03	00					
17.	Z, Be	e	02	36	17				
		F		50					
17.	Z, Be	e	17	35	03				
		e		40	15				
		F							
17.	Z	e	17	42	57				
		F		45					
17.	Z	e	17	54	16				sehr schwach
		F		55					
17.	Z	e	18	43	24				schwach
		F		45					
17.	Z	e	21	52	08				
		F		55					
17.	Z, Be	e	22	24	18				
		e			48				
	Z	e		27	28				
		F		32					
18.	Z	e	08	13	37				
	Z, Be	e		14	02				
		e		15	08				
		F		18					
18.	Z, Be	e	08	20	50				
	Z	e		28	49				
		e		32	35				
		F		37					
18.	Z	e	11	29	24				schwach
		F		31					
18.	Z	e	11	52	26				schwach
		F		54					
18.	Z	e	12	58	04				sehr schwach
		F		59					
18.	Z	e	13	11	43				schwach
		F		13					
19.	Z	e	02	59	54				schwach
		F	03	01					

Tan

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Mai 19.	Z, Be Z	i e e	P 03	22 24 26	44 11 02					4 ~ 75° = 8300 km Herdgebiet: Kamtschatka
	EW	e e	S L M F	32 47,0 56-00	12			14"		
19.	Z	e	05	31 36	46					
19.	Z, Be	e	06	04 10	10					
19.	Z, Be	e	16	02 10	32					
20.	Z, Be	e	03 04	53 00	20					
20.	Z	e	04	01 06	32					
20.	Z	e	05	40 42	16				schwach	
20.	Z Z, Be Z	e e e	08 06	05 08	25 07 30					
20.	Z Z, Be	e e	11	00 01 08	42 55					
20.	Z	e	12	43 45	51				schwach	
20.	Z, Be	e	20	44 46	48					
20.	Z	e	23	16 20	47					
21.	Z	e	03	08 10	57					
21.	Z	e	03	51 55	16					
21.	Z	e	10	24 27	34					

21.5. 10^h50^m bis 11^h41^m und 13^h02^m bis 14^h00^m.
Registrierung ausgefallen.



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Mai 21.	Z, Be Z Z, Be	e e e		19	42 43	20 09 30				
22.	Z	e		10	50 51	05				
22.	Z, Be Z Be	e e e		20	33 35	01 19 37				
22.	Z	e		22	15 17	47				schwach
23.	Z	e		09	27 28	39				sehr schwach
23.	Z Z, Be	e e		11	53 58	43 53				
23.	Z	e		19	41 43	24				schwach
23.	Z, Be Z	e e		20	07 10 15	12 42				
24.	Z	e		01	37 55	(54)				
24.	Z, Be	e		05	29 35	02				
24.	Z	e		10	08 10	22				schwach
24.	Z	e		14	08 12	24				
24.	Z	e		18	13 18	02				
25.	Z, Be Z	e e		02	42 52	31 55				
25.	Z, Be	e		04	28 31	41				
25.	Z, Be Z	e e e		12	51 54 59	21 38 59				
				13	10					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Mai 25.	Z	e F	17	24 26	29				schwach
25.	Z, Be Z	e e e F	17	52 53 00	09 23 03				
25.	Z, Be	e F	22	18 25	10				
26.	Z Z, Be Z Be EW	e i e e e e e L F	01	55 56 05 09 21,5 50	03 04 40 14 16 51				$\Delta \sim 80^\circ = 8900$ km Herdgebiet: Südküste von Hobboido
26.	Z, Be	e F	05	38 42	48				
26	Z Be Z	e e e F	08	41 43 48	(50) 05 14				
26.	Z	e F	09	21 24	49				
26.	Z	e F	12	46 48	15				
27.	Z	e F	01	04 06	37				schwach
27.	Z, Be	e e F	13	01 03 10	50 36				
27.	Z	e F	16	49 51	27				
27.	Z Z, Be	e e F	18	36 37 42	46 20				
28.	Z, Be	e F	01	33 38	26				
28.	Z	e F	01	38 41	34				
28.	Z, Be	e F	03	42 47	48				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Mai 28.	Z, Be Z	e e F	18	20 22 26	34 14				
28.	Z	e F	21	14 16	49				
28.	Z	e F	22	30 32	34				schwach
30.	Z	e F	07	29 31	55				
30.	Z, Be Z Z, Be Be	e e e e e e F	09	39 40	47 48 08 10 11 12				
30.	Z	e F	13	48 50	29				sehr schwach
30.	Z	e F	14	49 51	47				
30.	Z, Be	e F	16 17	57 00	55				
31.	Z, Be	e F	04	20 23	37				
31.	Z Z, Be	e e F	05	17 18 35	27 34				
31.	Z, Be Z	i e F	19	54 57	51 33				im folgenden
31.	Z, Be EW Z EW	e e e e e e P PP PPP S SS L M F	20	09 10 12 14 19 24 31,5 36-45 40	51 02 04 15 20 13 12				$\Delta \sim 73^\circ = 8100$ km Herdgebiet: Domingo
								18"	19
31.	Z	e	20	37	46				Beide dem vorher- gehenden über- lagert
31.	Z, Be Be	e e	21	07 08	36 11				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Juni									
1.	Z Z,Be	e e	(Pg) (Sg) F	13 09 10 12	54 19				($\Delta \sim 180$ km) schwach
1.	Z	e e	F	20 21 28	10 31				
1.	Z	e	F	21 22	20 59				schwach
1.	Z	e	F	21 41 48	05				schwach
2.	Z,Be	e	F	09 36 39	34				
2.	Z,Be Z Be Z Be Z Be Z	e e e e e e e e	(Pn) (Pg) (Sn)	13 28 29 29 33 35 41 43 54	13 39 29 33 35 41 43 54				($\Delta \sim 600$ km)
2.	Z	e	F	14 54 57	21				
2.	Z,Be Be Z,Be	i i i	Pg Sg F	15 54 16 00	14 31 33				$\Delta \sim 140$ km
2.	Z Z,Be Z	e e e	P PP F	18 03 06 12	02 21 27				($\Delta \sim 87^\circ = 9600$ km) Herdgebiet: südlich Hondo
2.	Z,Be Z,Re Be	e e e	Pb Pg (Sb) Sg F	22 31 32 33	58 59 13 14				$\Delta \sim 90$ km
3.	Z	e	F	02 33 37	27				
3.	Z Re,EW Z Be Z Be,EW	e e e e e e	P PP S L F	16 09 10 12 14,2 28	05 07 23 25 05 32				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Juni									
3.	Z,Be Z	e e		18 03	21 36				
4.	Z	e	F	05 20 22	43				sehr schwach
4.	Z	e	F	18 03 05	17				
5.	Z,Be	e	F	00 36 38	29				
5.	Z	e	F	08 16 17	24				schwach
5.	Z	e e	F	12 46 48	(18) 33				schwach
6.	Z,Be Z Be	e e e	F	01 21 22 30	56 07 12				
6.	Z	e	F	04 13 15	41				sehr schwach
6.	Z	e	F	06 12 14	12				sehr schwach
6.	Z	e	F	12 12 15	11				
6.	Z	e	F	13 14 18	09				
6.	Z,Be	e	F	17 18 25	50				
6.	Z	e	F	19 51 52	16				schwach
7.	Z	e	F	01 36 38	54				schwach
7.	Z,Be	e	F	02 09 11	02				
7.	Z,Be	e	F	03 23 25	53				
7.	Z	e	F	05 16 19	44				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T N	Amplitu- den Bemerkungen	
							E	
Juni								
7.	Z, Be	e	12	35	15			
	Z	e			52			
	Be	e		36	18			
		F		42				
7.	Z, Be	e	13	57	07			
	Z	e			17			
	Be	e			25			
		F	14	02				
8.	Z	e	03	07	54			
	Z, Be	e		10	58			
	Z	e		11	08			
		F		18				
8.	Z	e	11	52	00			
	Z, Be	i			01			
	Z	e		53	24			
		e		57	48			
	Be, EW	e	12	01	27			
	Z	e			30			
	EW	e		06	10			
		SS						
		L		15,5				
		F	13	10				
8.	Z	e	16	12	44			
		F		14				schwach
8.	Z	e	17	44	58			
	Be	e		45	02			
	Z	e		46	01			
		F		50				
8.	Z, Be	e	20	42	56			
	Z	e		43	23			
		F		48				
8.	Z	e	20	57	00			
		F		58				
9.	Z, Be	e	01	15	03			
		F		20				
9.	Z, Be	i	01	50	34			
	Be	e		51	35			
	Z	e		52	30			
		e		53	17			
	Be	e		59	58			
	Z	e	02	00	00			
	Z, Be	e		08				
	EW	e		13,0				
		L						
		F	03	10				
9.	Z, Be	e	08	15	30			
	Z	e			51			
		F		22				

$\Delta \sim 77^\circ = 8500$ km
Herdgebiet:
Kamtschatka

schwach

$\Delta \sim 75^\circ = 8300$ km
Herdgebiet:
Kamtschatka

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T N	Amplitu- den Bemerkungen	
							E	
Juni								
9.	Z	e	09	29	51			
		F		32				
9.	Z, Be	e	16	32	08			
	Z	e		45	41			
		F						
9.	Z	e	17	46	22			
		F		48				
9.	Z, Be	e	21	20	16			
		F		23				
10.	Z	e	03	52	35			
		F		56				
10.	Z, Be	e	18	41	23			
	Z	e		42	55			
		F		52				
10.	Z, Be	e	21	50	35			
		F		52				
10.	Z	e	22	17	33			
	Be	e		44				
		e		18	04			
		e		06				
	Z	e		08				
	Be	e		18				
		e		21				
		F						
11.	Z	e	00	25	23			schwach
		F		27				
11.	Z	e	02	13	21			schwach
		F		15				
11.6. 08 ^h E-W Registrierung eingestellt								
11.	Z, Be	e	10	24	25			schwach
		F		26				
11.	Z, Be	e	17	29	10			
	Z	e		35	17			
		F						
12.	Z, Be	e	02	39	16			
	Z	e		44	27			
		F						
13.	Z	e	04	50	00			sehr schwach
		F		51				
13.	Z	e	18	42	28			
	Z, Be	e		36				
	Be	e		45	33			
		e		47	27			
		F		19	00			

($\Delta \sim 470$ km)
Herdgebiet: Nähe
von Innsbruck

($\Delta \sim 1900$ km)
Herdgebiet:
Golf v. Korinth

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Juni 13.	Z	e	20	19	21				
				21					
13.	Z	e	20	56	40				
				59					
13.	Z	e	23	08	03				
				im folgenden					
13.	Z	e	23	11	32				
				16					
13.	Z	e	23	22	50				schwach
				24					
14.	Z	e	04	30	11				
				32					
14.	Z	e	10	02	16				schwach
				04					
14.	Z, Be	e	11	07	16				
					22				
				12					
14.	Z	e	18	40	00				schwach
				41					
15.	Z, Be	e	17	39	09				
	Z	e			31				
				44					
15.	Z	i	17	58	42				$\Delta \sim 73^\circ = 8100$ km Herdgebiet: Nähe der Südküste von Kodiak (Alaska)
	Be	i			44				
				59	05				
	Z	i	18	01	17				
	Be	e			24				
	Z	e		03	13				
	Be	e		08	05				
	Z	e		40	11				
15.	Z	e	19	29	53				schwach
				31					
16.6. 06 ^{00h} bis 17.6.07 ^h Be nicht registriert									
16.	Z	e	09	41	15				
				45					
16.	Z	e	10	05	52				$(\Delta \sim 88^\circ = 9800$ km) Herdgebiet: südl. Hondo
				06	01				
				09	24				
				25					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Gr. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Juni 16.	Z	e	14	06	25				schwach
				08					
16.	Z	e	14	18	10				
				F	20				
16.	Z	e	16	21	41				
					50				
					01				
					25				
					31				
				40					
16.	Z	e	19	59	55				
					56				
					12				
				20	00				
					18				
17.	Z	e	01	48	28				
					38				
					53				
17.	Z	e	14	22	16				
					28				
18.	Z, Be	e	03	56	16				
				04	00				
18.	Z, Be	e	05	47	19				$\Delta \sim 1700$ km Herdgebiet: West - Türkei
	Z	e			11				
					32				
					56				
				06	10				
18.	Z, Be	e	10	23	52				
	Z	e			20				
					14				
					37				
					40				
18.	Z	e	17	40	52				
					45				
18.	Z	e	18	01	17				sehr schwach
					02				
18.	Z, Be	e	18	11	32				
	Z	e			45				
					16				
18.	Z	e	20	47	24				
					50				
19.	Z	e	05	11	44				
	Z, Be	e			53				
	Z	e			11				
					15				
					22				
19.	Z	e	12	43	05				
					46				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	N	E	Bemerkungen
Juni 19.	Z	e	13	42	30				
		F		45					
19.	Z	e	18	43	08				
		F		46					
19.	Z, Be	e	18	47	23				
		e			40				
		F		55					
20.	Z, Be	e	03	26	15				
	Z	e			22				
		F		32					
20.	Z, Be	e	03	53	12				
		F	04	03					
20.6. 06 ^h bis 14 ^h nicht registriert									
21.	Z	e	02	41	33				sehr schwach
		F		42					
21.6. 06 ^h 30 ^m bis 22.6. 06 ^h 30 ^m Z. Registrierung ausgefallen.									
21.	Be	e	08	15	05				
		e		20	04				
		F		28					
21.	Be	e	16	22	28				
		F		25					
22.	Be	e	00	11	01				
		F		18					
22.	Z	e	13	10	48				($\Delta \sim 150$ km)
		e			54				
		e		11	13				
	Z, Be	e			14				
	Be	e			19				
		F		13					
22.	Z, Be	e	16	27	07				
		F		30					
22.	Z	e	23	47	26				
		e			57				
		F		50					
23.	Z	e	01	57	15				$\Delta \sim 2100$ km
	Be	e			17				Herdgebiet: Nähe
		e		58	05				der Nordküste von
	Z	e			16				Kreta
	Be	e	02	00	46				
	Z	e			47				
		e		03	06				
		F		12					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	N	E	Bemerkungen
Juni 23.	Z, Be	e	14	05	05				
	Z	e			35				
		F		18					
23.	Z	e	15	08	17				
		F		10					
23.	Be	e	(Pg)	16	22	53			($\Delta \sim 130$ km)
	Z, Be	e			54				
	Be	e	(Sg)		23	10			
	Z	e			11				
	Be	e			12				
		e			14				
		e			15				
		F		24					
24.6. 06 ^h 30 ^m bis 14 ^h 00 ^m nicht registriert									
24.	Be	e	19	09	03				
		F		10					
24.	Be	e	21	30	30				
		e		31	56				
		F		45					
25.	Z	e	08	40	14				
		e		42	08				
		e			40				
		F		48					
25.6. 06 ^h 30 ^m bis 16 ^h 30 ^m Be nicht registriert									
25.	Z	e	P	10	58	29			$\Delta \sim 111^{\circ} = 12300$ km
		e			59	32			Herdgebiet: Nähe
		e	PP	11	02	54			der Ostküste von
		e			03	05			Flores
		e			04	09			
		e			06	10			
		e	PS		12	38			
		F		12	20				
25.	Z	e		11	09	42			} beide dem vorher- gehenden überlagert
	Z	e		11	14	41			
25.	Z, Be	e		22	00	22			
	Z	e			01	11			
		F			04				
26.	Z	e		07	53	(51)			
	Z, Be	i				57			
		e				06			
	Z	e				(59)			
		F		08	00				
26.6. 08 ^h bis 27.6. 03 ^h Registrierung ausgefallen.									

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T N	Amplitu- den Bemerkungen	
							E	
Juni								
27.	Z	e	08	01	49			
	Z, Be	i			56			
	Z	i		02	05			
		e		04	07			
				12				
27.	Z, Be	e	10	06	54			
	Z	e		07	12			
				10				
27.	Z	e	18	18	54			
		e		20	46			
				25				
28.	Z, Be	e	05	49	51			
				58				
28.	Z	e	10	29	09			
				31				
28.	Z	e	14	08	38			schwach
				11				
28.	Z	e	14	54	49			schwach
		e		55	50			
				57				
28.	Z	e	18	38	24			schwach
				40				
29.	Z	e	03	40	51			
				45				
29.	Z	e	09	52	26			sehr schwach
				54				
29.	Z, Be	e	10	04	54			
	Z	e		05	53			
				09				
29.	Z	e	13	40	51			sehr schwach
				43				
29.	Z	e	23	36	18			
				40				
30.	Z, Be	e	07	49	08			
	Z	e			27			
				58				
30.	Z	e	09	39	44			schwach
				45				
30.	Z	e	20	15	40			
				17				
30.	Z, Be	e	22	54	10			
	Z	e			22			
				58				

Bericht der Erdbebenwarte
 des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
 Leipzig
 am Collenberg

$\gamma = 51^\circ 18.6 \text{ N}, \quad \lambda = 13^\circ 00,2 \text{ E}, \quad h = 230 \text{ m}$

Apparate:

Wiechert Horizontalseismograph, Masse 1100 kg (EW, NS)
 Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff Horizontal-
 seismograph, EW - Komponente (Be), Masse je 100 kg.

Untergrund: Grauwacke (Untersilur)

G. G. W.
 GEOPHYSIKALISCHES OBSERVATORIUM
 LEIPZIG



Konstanten 1953

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	T_0	V	r / T_0^2	: 1
3. Vierteljahr	E-W N-S	-	-	-	-
4. Vierteljahr	E-W N-S	9,7 10,4	280 300	0,0131 0,0035	3,4 4,9

Registriergeschwindigkeit: 20 mm/min

Benioff Vertikal : $T_0 \sim 0,5$ sec, Dämpfung \sim kritisch

Eigenperiode des Galvanometers $T_g = 1,39$ sec, Dämpfung kritisch.

Entfernung Galvanometerspiegel - Papier L = 1000 mm.

Registriergeschwindigkeit: 49 mm/min

Benioff Horizontal : $T_g = 1,32$ sec, sonst wie beim Vertikal-seismograph.

Der Betrieb des Wiechert Horizontalseismographen ruhte vom 11.6.53 bis 10.12. 53.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T N E	Bemerkungen
Juli 1.	Z,Be Z	e e e (L) F	03	11 14 45,0 55	07 17		
1.	Z	e F	17	57 59	31		schwach
2.	Z Z,Be Z Be Z Be Z Be Z Be Z	e PKP i i e i PP e e PPP e (SKS) e e e e e e e e e e e	07	16 17 19 21 22 24 25 27 28 31 39	01 03 10 09 20 15 17 09 17 10 29 33 09 39		($\Delta \sim 148^\circ = 16400$ km) Herdgebiet: Neue Hebriden
2.	Z	e F	08	20	25		
2.	Z	e F	09	00 05	19		
2.	Z	e F	12	14 18	31		
2.	Z	e F	12	32 35	42		
2.	Z	e F	12	49 51	43		
2.	Z	e F	14	44 46	09		
2.	Z	e F	15	13 14	27 31		
2.	Z	e i F	18	28 35	11 29		
2.	Z,Be Z	e e F	22	41 50	19 08		
3.	Z	e e F	02 03	41 54 05			

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Juli 3.	Z	e	05	43	38				
		e		47	11				
		F		55					
3.	Z	e	06	09	40				
		F		15					
3.	Z, Be	e	16	40	32				
	Z	e		48	44				
		F							
3.	Z	e	17	00	24				Δ ~ 95 km
	Z, Be	e			25				
	Be	e			26				
	Z, Be	e			39				
	Be	i			40				
	Z	e			52				
		F		01,5					
3.	Z	e	18	48	34				
		F		19	00				
4.	Z	e	03	29	46				
		F		32					
4.	Z	e	03	58	11				
		F		04	02				
4.	Z	e	08	23	15				
		F		25					
4.	Z	e	08	56	15				
		F		58					
4.	Z	e	09	31	11				
		F		33					
4.	Z	e	19	34	55				
		F		38					
4.	Z	e	20	01	47				
	Z, Be	e		02	21				
		F		10					
5.	Z	e	02	30	05				
		F		32					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen	
						T	N	E		
Juli										
5.	Z, Be	e	04	08	15					
	Z	e		09	20					
		F		18						
5.	Z	e	09	30	47					
		F		32						
5.	Z	e	12	05	22					
		F		08						
5.	Z	e	13	16	50					
		F		18						
5.	Z	e	20	44	40					
		F		48						
6.	Z	e	01	16	22					
		F		18						
6.	Z	e	13	32	45					
		F		34						
6.	Z	e	22	14	32					
		F		36						
7.	Z, Be	i (P)	04	20	14				(Δ ~ 88° = 9800 km) Herdgebiet: Sumatra)	
	Z	e		21	12					
		e		26	34					
	Be	e		30	18					
	Z	e (SKS)		31	36					
		F		50						
7.7. 06 ^h 30 ^m bis 8.7. 07 ^h 00 ^m Registrierung ausgefallen										
8.	Z	e	15	41	35					
		e		42	30					
		e		45	31					
		F		50						
8.	Z	e	15	55	30					
		F		57						
8.	Z	e	16	34	02					
		F		36						
8.	Z	e	21	15	34					
		F		18						
9.	Z, Be	e (Pn)	15	58	53				(Δ ~ 225 km)	
	Z	e			55					
		e (Pg)			56					
	Be	e		59	22					
	Z	e (Sb)			24					
		e			26					
	Be	e (Sg)			27					
	Z	e	16	01	28					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Juli									
9.	Z	e	19	10	29				(Δ ~ 48° = 5300 km) Herdgebiet: West- Sinkiang (China)
	Z, Re	e			34				
	Z	e		12	15				
	Re	e		13	11				
	Z	e		22	49				
	Be	e		22	54				
	Z	e		26	45				
		(L) F		42					
9.	Z	e	19	33	20				dem vorhergehenden überlagert.
9.	Z	e	19	42	50				schwach
		F		44					
9.	Z	e	20	51					
		e		53					
		F		55					
9.	Z	e	21	32	16				(Δ ~ 45° = 5000 km) Herdgebiet: Nordatlantik
	Be	e		17					
	Z, Be	e		34	10				
	Z	e		36	14				
	Z	e		39	13				
		(S) (L) F		47,5 05					
9.	Z	e	22	07	16				Δ ~ 90 km
	Re	e		17					
	Z	e		28					
	Z, Be	e		29					
		Pb Pg Sg F							
10.7. 06 ^h 39 ^m bis 17 ^h 20 ^m Registrierung ausgefallen									
10.	Z	e	17	27	05				
		e		33	50				
		F		45					
11.	Z	e	16	19	56				sehr schwach
		F		21					
12.	Z, Be	e	01	01	05				(Δ ~ 45° = 5000 km) Herdgebiet: Hindukusch
		e		02	47				
	Z	e		06	32				
		F		18					
12.	Z	e	07	01	41				
	Z, Be	e		02	49				
		F		10					
12.	Z	e	08	42	51				
		F		44					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Juli									
12.	Z	e	09	15	33				
		F		17					
12.	Z	e	20	05	01				schwach
		F		07					
12.	Z	e	22	26	05				sehr schwach
		F		27					
12.	Z, Be	e	22	46	00				
		F		50					
13.	Z	e	05	19	02				
		F		22					
13.	Z	e	15	03	12				(Δ ~ 38° = 4200 km)
		(P) (PP)		04	41				
		e		06	41				
		e		08	38				
		(S) F		09 18	12				
13.	Z	e	19	39	34				
		e		40	23				
		F		48					
13.	Z	e	21	48	00				
		e		51	19				
		F		55					
13.	Z	e	22	54	00				
		e		56	45				
		F		58					
14.	Z	e	09	23	52				
		F		26					
15.	Z	e	02	47	03				
		F		51					
15.7. 06 ^h bis 18 ^h Registrierung gestört									
15.	Z	e	21	46	47				schwach
		F		48					
15.	Z, Be	e	22	44	42				
		F		52					
16.	Z	e	01	02	42				
		F		06					
16.	Be	e	10	13	56				(Δ ~ 150 km)
	Z, Be	e		14	09				
		(Pn) (Sn)							
	Z	e			14				
	Be	e			18				
	Z, Be	e			20				
		(Sg) F							

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
22.	Z	e	17	59	18					
		F		18	05					
22.	Z	e	18	13	24					
		e		15	23					
		F		20						
22.	Z	e	22	10	24					sehr schwach
		F		11						
23.	Z, Be	e	01	14	13					
	Be	e			47					
	Z	e		16	35					
		F		25						
23.	Z	e	02	47	30					schwach
		F		50						
23.	Z	e	05	07	22					
		F		10						
23.	Z	e	18	24	47					
		F		30						
23.	Z	e	18	35	54					
		F		42						
23.	Z	e	20	44	13					
		F		47						
23.	Z	e	23	24	54					$\Delta \sim 95$ km
		e		Pg	55					
		e		Sb	30					
		e		Sg	08					
		F		31						
24.	Z	e	01	28	38					schwach
		F		30						
24.	Z	e	05	37	41					schwach
		F		42						
24.7.	06 ^h 30 ^m bis 09 ^h 20 ^m nicht registriert									
24.	Z, Be	e	12	44	25					fraglich ob seismisch
		F		47						
24.	Z	e	20.	19	04					sehr schwach
		F		21						
25.	Z	e	01	36	08					$(\Delta \sim 450$ km)
	Be	e			09					
	Z	e		(Pb)	17					
	Z, Be	e		(Pg)	26					
	Be	e		(Sn)	40					
		e		(Sb)	59					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Juli Fortsetzung										
25.	Z	e		37	00					
		e			08					
	Be	e			23					
	Z	e		(Sg)	27					
	Be	e			28					
	Z	e			30					
	Be	e			31					
	Z, Be	e			36					
	Z	e			49					
		F		45						
25.	Z	e	15	11	49					
		F		15						
25.	Z	e	15	38	41					$\Delta \sim 95$ km
	Z, Be	e		Pg	42					
	Z	e		Sb	53					
	Z, Be	e		Sg	56					
		F		40						
25.	Z	e	15	54	25					
		F		57						
25.	Z	e	16	01	43					$(\Delta \sim 190$ km)
	Z, Be	e		(Pb)	47					
	Z	e		(Pg)	02					
	Z, Be	e		(Sg)	15					
		F		03						
25.	Z	e	17	46	48					
	Z, Be	e			54					
	Be	e			00					
	Z	e			51					
		F			55					
25.	Z	e	22	56	58					sehr schwach
		F		58						
26.	Z	e	00	20	37					schwach
		F		23						
26.	Z	e	17	06	39					$\Delta \sim 92^\circ = 10200$ km
		e		09	02					Herdgebiet: Gegend der Marianen
		e			51					
		e			47					
	Be	e		PPP	48					
	Z	e			11					
	Be	e			48					
	Z	e			14					
	Z, Be	e		SKS	16					
	Z	e		PPS	19					
		e		SS	23					
		e			24					
		e		L	31					
		F			36					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
26.	Z	e	17	23	00				dem vorhergehenden überlagert.
26.	Z, Be Z	e e	23	43 44 50	02 05				
27.	Z	e (Pg)	11	00	36 44 58				($\Delta \sim 160$ km)
	Z, Be Be Z Be Z	e e e e e		01	01 02 05 12				
28.	Z Z, Be	i i i	07	58	26 31 35				
	Be Z Be Z	e e e e	08	59 00 01 02	30 45 30 37 00 30				
29.	Z, Be Z	e e e	13	42 44 46 55	32 39 43				($\Delta \sim 56^\circ = 6200$ km) Herdgebiet: Mittelatlantik
29.	Z	e F	14	14 20	57				
29.	Z	e F	17	46 48	56				
29.	Z, Be Z	e e e	18	28 29 32 35	27 21 00				($\Delta \sim 87^\circ = 9700$ km) Herdgebiet: Guatemala
29.	Z	e F	22	36 38	31				
29.	Z Be Z	e (PKP) e e	23	37	38 41 52				($\Delta \sim 150^\circ = 16600$ km) Herdgebiet: Nähe Futschi-Inseln
	Be Z	e (SKKS) F		48 55	06				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
30.	Z, Be Z	e e e	06	22 23 24 26 35	43 43 36 19				
30.	Z	e e e	06	40	28 52				($\Delta \sim 70^\circ = 7800$ km) Herdgebiet: Kamtschatka
		e e e		43 48	01				
30.	Z, Be Z	e e e	07	10	92 12 26 37				
30.	Z	e F	08	36 42	58				
30.	Z	e F	09	53 56	07				
30.	Z	e F	11	27 28	11				schwach
30.	Z	e F	11	55 58	49				
30.	Z	e F	19	36 40	38				
30.	Z	e e e	23	58 59 59	05 59 02				($\Delta \sim 96^\circ = 11600$ km) $\Delta \sim 200$ km
31.		e e e	00	02	11 59				Herdgebiet: Gegend der Marianen
	Be Z Z, Be	e e e		03 04 08 15	07 21 19				
31.	Z	e F	01	44 46	26				
31.	Z	e F	03	40 43	21				
31.	Z	e F	14	31 34	36				
31.	Z	e F	15	24 26	25				
31.	Z	e F	17	23 25	05				schwach



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Aug. 11.	Z	e	13	14	36				Nachbeben Ionische Inseln
	Be	e		18	54				
	Z	e		19	19				
		e		20	12				
		F		30					
11.	Z	e	13	49	28				Nachbeben Ionische Inseln
		e		50	47				
		e		54	16				
		F	14	02					
11.	Z, Be	e	17	46	41				schwach
		F		48					
11.	Z, Be	e	20	24	41				
		e			45				
	Z	e		26	43				
		F		30					
12.	Z	e	02	41	38				schwach
		F		43					
12.	Z	e	06	11	25				$\Delta \sim 1650$ km
	Z, Be	e			34				Herdgebiet:
	Z	e			46				Ionische Inseln
		(PPP)							
		S		14	18				
		SS			39				
	Be	e			46				
	Z, Be	e		16	39				
		L							
		F		30					
12.	Z	e	06	58	57				
		e	07	01	09				
		F		05					
12.	Z, Be	e	09	27	10				$\Delta \sim 1650$ km
		i			21				Herdgebiet:
	Be	e		29	34				Ionische Inseln
		e		30	23				
		(SSS)		31	41				
	Z, Be	e		32-35		9"			
		L							
		M							
		F	11	00					
12.	Z	e	10	06	19				Nachstöße, dem vor- hergehenden überlagert
		e		11	11	stark			
12.	Z	e	11	37	13				$(\Delta \sim 1700$ km)
	Z, Be	e			21				Herdgebiet:
		e		40	36				Ionische Inseln
		e		41	37				
		L							
		F	12	00					
12.	Z	e	12	08	48				$\Delta \sim 1650$ km
	Z, Be	i			58				Herdgebiet:
	Be	e		11	35				Ionische Inseln
	Z	e			51				
	Z, Be	e		13	37				
		L							
		M		15-17		9"			
		F		35					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Aug. 12.	Z	e	13	42	47				$(\Delta \sim 1700$ km)
	Z, Be	e			55				Herdgebiet:
		e		45	53				Ionische Inseln
	Be	e		46	43				
		e		47	49				
	Z	e		48	08				
	Z, Be	e	14	00	48				
		L							
		F							
12.	Z, Be	e	14	12	07				$\Delta \sim 1650$ km
		e			12				Herdgebiet:
	Z	e			16				Ionische Inseln
	Z, Be	e			48				
		e		15	02				
		(SSS)			37				
		L		16	43				
		M		18-19		9"			
		F		38					
12.	Z	e	15	13	29				schwach
		F		18					
12.	Z	e	16	12	01				$\Delta \sim 1700$ km
	Z, Be	e			05				Herdgebiet:
		e		15	02				Ionische Inseln
	Z	e			35				
		(SSS)							
		L		16	52				
		F		30					
12.	Z	e	17	13	19				Herdgebiet:
	Z, Be	e			37				Tonga-Inseln
	Z	e			45				
		e		16	33				
		e		17	23				
		e		18	28				
		F		30					
12.	Z	e	17	56	29				$\Delta \sim 1650$ km
		e		59	17				Nachbeben
		e		18	28				Ionische Inseln
		L							
		F		05					
12.	Z	e	19	48	54				
		e		51	19				
		e		54	26				
		F		20	02				
12.	Z	e	20	49	13				
		F		53					
12.	Z	e	21	41	43				
		e		43	05				
		e			13				
		F		48					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Aug. Forts. 15.	Be Z	e e F	13	00 02	57 02				
15.	Z	e F	13	27 29	22				
16.	Z	e F	03	22 25	56				
16.	Z	e e F	03	32 42	33 51				
16.	Z	e F	20	15 18	56				sehr schwach
16.	Z	e F	21	05 07	59				
16.	Z	e F	22	22 30	43				schwach
17.	Z	e e e F	00	27 31 32 38	50 12 34				Nachbeben Ionische Inseln
17.	Z	e e e F	02	15 19 21 30	51 36 09				Nachbeben Ionische Inseln
17.	Z	e F	02	47 50	49				
17.	Z	e e F	03	32 40	04 47				
17.	Z	e F	07	29 32	04				fraglich ob seismisch
17.	Z Z,Be	e e F	17	01 05	47 52				
17.	Z	e e F	18	28 32	23 58				
17.	Z	e F	21	55 57	33				schwach
18.	Z	e e F	04 05	58 02 08	40 15				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Aug. 18.	Z	e F	21	44 45	12				schwach
18.	Z	e e F	22	36 40	15 23				
18.	Z	e e e F	22	47 52 58	18 26 04				
19.	Z	e e F	00 01	57 01 08	25 18				
19.	Z	e F	03	20 30	56				
19.	Z	e F	04	09 15	20				
19.	Z	e F	07	06 09	57				
14.	Z	e F	08	07 12	04				
19.	Z	e F	08	32 35	06				schwach
19.	Z	e F	08	53 57	40				
19.	Z	e F	10	25 30	10				
19.	Z	e F	19	38 48	39				schwach
20.	Z	e e e e S L F	19	30 33 34 36 45	43 49 47 32 44				Δ ~ 1700 km Nachbeben Ionische Inseln
21.	Z	e F	04	51 53	13				
21.8. 06 ^h bis 08 ^h 10 ^m Registrierung ausgefallen									
21.	Z	e F	13	42 48	08				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Aug. 21.	Z, Re Z	e e	16	58	31 58				
		F	17	06					
21.	Z	e F	18	45 48	56				
21.	Z	e e e	19	12	36 40 55				
		F		18					
21.	Z	e F	19	44 50	16				
21.	Z	e F	20	04 10	55				
21.	Z	e F	20	25 28	09				
21.8. 20 ^h 38 ^m bis 22.8. 09 ^h 10 ^m Registrierung ausgefallen									
22.	Z, Re Z	e e	09	17	59 12				
		F		21					
22.	Z, Re Z Z, Re Re Z, Re Z	i e i i i i	13	24	13 14 17 19 22 24 30				
		F		25					
23.	Z Z, Re	e e	07	27 28 38	57 12				
		F							
23.	Z	e F	12	13 18	19				
23.	Z	e F	21	19 23	(54)			schwach	
24.	Z	e F	02	25 30	28				
24.	Z	e F	04	20 22	21			sehr schwach	

△ = 35 km
Kammersprengung
Berbersdorf b/Roßwein
/Sa.
Ladung 10000kg.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Aug. 24.	Z	e e	13	33 34 40	43 06				
		F							
24.	Z	e F	16	36 38	15				
24.	Z	e F	22 23	57 00	16				
25.	Z	e e e	02	23 25 27 35	15 28 55				
		F							
25.	Z	e F	03	18 21	59				
26.	Z	e F	19	23 28	14				
27.	Z	e e F	12	52 54 56	32 10				
27.	Z	e e F	19	37 38 42	52 10				
27.	Z	e e e	20	58	42 49 38				
		F	21	04					
27.	Z	e F	21	36 38	20				
27.	Z	e F	21	55 57	13				
27.	Z, Re Z	i e e	22	28	09 12 44 42				(Δ ~ 75° = 8300 km) Herdgebiet: Nähe von Hokkaido
		(PP) PPP F							
27.	Z	e F	23	51 55	05				

28.8. 06^h30^m bis 29.8. 08^h10^m Registrierung ausgefallen.

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Aug. 29.	Z, Be	1 1 1 1 1 1	12	00	06 07 08,5 09 10 11 13				$\Delta = 25$ km Kammersprengung Anmelshain Kr. Grimma/Sa. Ladung: 6000 kg
	Be Z	1 1							
	Be Z	1 1							
		F		01					
29.	Z	e e e e	13	46	13 21 29 27				
		F		55					
29.	Z, Be	e e e	14	12	43 57 32				
	Z	e e		15	18 03				
		F		35					
29.	Z	e	16	29	18				
		F		32					
30.	Z	e	02	13	28				sehr schwach
		F		15					
30.	Z	e e	23	37	35 44				
		F		40					
31.	Z Z, Be Z	e e e e	04	16	40 52 47 25				$(\Delta \sim 72^\circ = 8000$ km) Herdgebiet: Kamtschatka
		PP		19					
		F		20					
		F		25					
31.	Z, Be Be Z	e e e	08	04	09 15 48				$\Delta \sim 72^\circ = 8000$ km Herdgebiet: Kamtschatka
		e		07	27				
	Z, Be	e		13	27				
		F		20					
31.	Z, Be Z	e e	17	21	35 43				
		F		im folgenden					
31.	Z, Be	e	17	26	48				
		F		35					
31.	Z	e e	18	25	13 22				
		F		28					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 1.	Z	e F	12	06	40				schwach
				08					
1.	Z, Be Z	e e F	17	57	03 14				
				10					
1.	Z	e F	19	21	51				sehr schwach
				28					
1.	Z	e e e	20	13	54 20 22				$(\Delta \sim 1800$ km) Herdgebiet: Griechenland
	Re Z Re	e e e F		15 17 18 30					
		(SS) (L)							
1.	Z, Be	e F	21	42	52				
				44					
1.	Z	e e e	22	40	28 42 27				
				41					
		F		48					
2.	Z Z, Be	e e e e	00	41	37 46 40 15				$(\Delta \sim 3000$ km) Herdgebiet: Ost-Kaukasus
		(P) (PPP)							
	Z Be	e e F		45 46 05					
		(S)							
2.	Z	e F	14	21	50				
				23					
2.	Z	e F	17	59	56				schwach
				01					
2.	Z	e F	18	44	36				sehr schwach
				46					
2.	Z	e F	21	29	51				schwach
				31					
2.	Z	e F	22	58	48				
				00					
3.	Z	e F	01	14	03				
				16					

3.9. 06^h45^m bis 4.9. 03^h25^m Z - Registrierung Zeitmarken ausgefallen

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 4.	Z	e	02	32	(46)				Zeiten von Z un- sicher
		e		35	(48)				
		e		36	(28)				
	Be	e		37	56				
		e		40	38				
		F							
4.	Z, Be	e	07	34	38				(Δ ~ 76° = 8400 km) Herdgebiet: Kurilen
	Be	e		37	52				
	Z	e		39	35				
		e (PPP)		40	06				
		e (L)	08	04,1	33				
		M F		11-13 30		18"			
4.	Z	e	08	08	05				dem vorhergehenden überlagert
	Z, Be	e			08				
4.	Z	e	14	25	48				im folgenden
	Z, Be	e		26	38				
		F							
4.	Z	e	14	36	42				schwach
		e			52				
		F		43					
4.	Z	e	23	50	47				Δ ~ 2500 km
		e		51	08				
		F		54					
5.	Z	e	01	12	15				
	Z, Be	e			21				
	Z	e			35				
		e		16	05				
		e		18	44				
		F		25					
5.	Z	e	05	35	06				schwach
		F		38					
5.	Z	e	08	45	15				(Δ ~ 1500 km)
		e		46	39				
		e		48	25				
	Be	e		50	50				
	Z	e		50	07				
	Be	e		56	21				
		(L) F							
5.	Z	e	12	48	52				
		e		49	06				
		F		51					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 5.	Z	e	13	16	04				cc c schwach
		F		17					
5.	Z	e	14	22	19				Δ ~ 1750 km Herdgebiet: Ost- Griechenland
		e			24				
	Z, Be	i			26				
	Be	e		23	15				
	Z, Be	e			52				
	Z	e		24	44				
	Be	e		25	24				
	Z	e			26				
		e (SSS)		26	37				
		e		27	37				
		F		45					
5.	Z	e	19	09	46				Herdgebiet: Südküste von Kamtschatka
	Be	e			53				
		e		10	09				
	Z	e			58				
		e (PP)		12	04				
	Be	e		13	10				
		F		20					
5.	Z	e	21	22	30				sehr schwach
		F		25					
5.	Z	e	22	33	44				
		e		34	12				
		F		38					
6.	Z	e	23	00	45				
		e		03	40				
		F		06					
6.	Z	e	01	40	54				Herdgebiet: Altai-Gebirge
	Be	e		41	24				
	Z	e		42	03				
		e (PPP)		44	11				
		e		46	18				
		e		51	20				
	Be	e		52	52				
		e (SS)		53	20				
	Z	e			31				
		e		57	29				
	Z, Be	e	02	58,1					
		F		10					
6.	Z	e	08	27	00				
		e			52				
		F		30					
6.	Z	e	12	47	40				
		F		49					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 6.	Z	e F	14	35 37	24				schwach
7.	Z, Be Be Z Z, Be Z Be Z, Be	e e e e e e e F	04	03 04 08 10 11 40	00 13 15 45 13 09 28 42 13				Herdgebiet: Nord - Türkei
7.	Z	e e F	07	35 40 48	39 32				
8.	Z	e F	00	40 42	41				
8.	Z	e F	10	10 13	48				
8.	Z	e e F	11	55 57 05	30 18				
8.	Z	e F	17	09 11	36				
8.	Z	e F	19	32 35	23				
9.	Z	e F	16	03 08	55				
10.	Z, Be Z	e e F	00	38 39 42	52 01				
10.	Z	e F	02	49 50	02				schwach
10.	Z, Be Be Z Be Z, Be	i e e e e e e L M F	04	10 11 12 14 15 16 17 21-22 50	52 23 06 55 02 09 15 20 46				$\Delta \sim 2500$ km Herdgebiet: West- küste von Cypern

12"

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 10.	Z	e e F	17	23 26	23 31				
10.	Z	e F	19	56 58	23				
11.	Z	e e F	04	14 16 19	43 41				
11.	Z	e F	15	48 50	36				schwach
11.	Z	e F	17	16 17	24				sehr schwach
11.	Z	e F	18	05 06	10				sehr schwach
12.	Z	e e F	17 18	58 00 03	11 18				
12.	Z	e F	23	04 06	17				
13.	Z	e e e e e e i i i F	08	03 04	10 31 36 08 22 31 41 43				$\Delta \sim 625$ km
13.	Z	e F	18	44 45	00				sehr schwach
14.	Z, Be Be Z Be Z	e e e e e e PP F	00	46 47 48 49 50 01	10 15 18 08 38 11 32 53				($\Delta \sim 146^\circ = 16200$ km) Herdgebiet: Gegend der Fidschi-Inseln

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	N	E	Bemerkungen
Sept. 14.	Z	e	05	24	16				
	Be	e			52				
		e			56				
		F		27					
14.	Z, Be	e	09	09	48				
	Z	e			59				
		F		14					
14.	Z	e	10	00	09				
		F		04					
14.	Z	e	10	28	26				($\Delta \sim 100^\circ = 11100 \text{ km}$)
		e (P)		32	17				Vorbeben: zum
		e (PP)		37					folgenden
		F							
14.	Z	e	11	26	19				($\Delta \sim 100^\circ = 11100 \text{ km}$)
		e (P)		30	22				Herdgebiet: Indi-
		e (PP)		40					scher Ozean
		F							
14.	Z	e	11	42	10				schwach
		F		44					
14.	Z	e	13	18	38				sehr schwach
		F		18					
14.	Z	e	14	27	41				
		e			55				
		e			58				
		F		31					
14.	Z, Be	e	14	59	38				$\Delta \sim 1750 \text{ km}$
	Z	e			45				Herdgebiet:
		e			52				Griechenland
		e	15	00	44				
		e		01	11				
		e		02	40				
	Be	e			47				
		e			47				
		e			47				
	Be	e			47				
		e			47				
	Z, Be	e			01				
		e			34				
		L							
		M	06-07						9"
		F	18						
14.	Z	e	16	17	25				Nachbeben
		e		22	(16)				Griechenland
		F		27					
14.	Z	e	17	54	39				
		F		57					
14.	Z	e	19	56	13				schwach
		F		57					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	N	E	Bemerkungen
Sept. 14.	Z	e	20	19	35				sehr schwach
		F		21					
15.	Z	e	01	10	28				schwach
		F		11					
15.	Z	e	06	14	34				schwach
		F		16					
15.	Z	e	11	38	01				Wahrscheinlich
		e		41	18				zwei Beben
		e			25				
	Be	e			43				
		e			47				
	Z	e			43				
	Be	e			45				
	Z	e	11	46	15				
	Be	e			28				
	Z, Be	e			32				
		(L)							
		F			55				
15.	Z	e	18	58	47				
		F		19	00				
16.	Z	e	01	06	40				schwach
		F		08					
16.	Z	e	01	12	23				schwach
		F		14					
16.	Z	e	02	08	17				
		F		18					
16.	Z	e	03	23	09				
		F		26					
16.	Z	e	04	34	33				
		e			48				
		F			39				
16.	Z	e	11	21	00				
	Z, Be	e			09				
	Z	e			09				
		e			24				
		F			04				
		F			27				
16.	Z	e	12	07	22				
		e			36				
		F			18				
16.	Z	e	12	50	04				
		F			52				
16.	Z	e	21	53	22				
		e			27				
		F			57				

September-Dezember 1953, Blatt 36
Amplitu-
den

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Sept. 24.	Z	e F	16	16 19	07					
24.	Z	e F	17	00 03	20					
24.	Z, Be	e F	18	31 32	02					schwaches Nachbeben
25.	Z	e F	00 01	58 05	05					
25.	Z	e F	02	41 44	57					schwach
25.	Z	e F	03	15 18	39					
25.	Z Z, Be	e	03	53	48 54					
		e F		55						
25.	Z, Be Z	e	13	54	01 49					
		e F		14		03				
25.	Z	e	17	23	52 50					
		e F		26 35						
25.	Z	e	20	59	37 59					
		e F		21		02				
25.	Z	e F	23	11 16	45					
26.	Z	e	01	14	03 30					
		e F		17 25						
26.	Z	e F	03	55 57	23					
26.	Z	e F	14	50 53	39					
26.	Z	e	19	53	(55)					
		e F		20		03				

September-Dezember 1953, Blatt 37
Amplitu-
den

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Sept. 26.	Z	e F	21	03 07	24					
26.	Z	e	21	25	(00) 15					
		e F		28						
27.	Z, Be Z	e (P)	06	16	24 45					(Δ ~ 70° = 7800 km) Herdgebiet: Inseln über dem Winde.
		e (PP) e (S) F		18 25 30						
28.	Z	e F	00	21 23	04					
28.	Z	e F	04	05 12	33					
28.	Z, Be	e	06	03	46 51					
		e F		07 15						
28.	Z, Be	e F	13	25 32	24					
28.	Z	e	19	05	34 08					
		e F		08						
28.	Z, Be Z Z, Be	e (P) e (PP) e	21	44	37 49 55 12					Herdgebiet: Nordost-Spanien
		e F		48 49 55						
29.	Z, Be Z	e (PKP1)	01	56	09 00 12 45 04					(Δ ~ 163° = 18000) Herdgebiet: nörd- lich Neuseeland
		e e (PP) e e (SKKS) F		57 58 00 02 07,1 35						
29.	Z	e	12	51	12 22					
		e F		53						
30.	Z Z, Be	e (P) e (PP) F	05	07	36 03 45					Herdgebiet: Sumatra
		e		08 11 25						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Okt. 5.	Z	e F	16	00 03	44					
5.	Z	e F	23	35 43	28					
6.	Z	e F	01	24 26	18					
6.	Z	e F	03	16 19	46					
6.10. 07 ^h bis 8.10. 08 ^h 30 ^m nicht registriert										
9.	Z	e F	17	35 42	02					
9.	Z	e F	19	43 46	52					
10.	Z	e (P)	21	32	42				(Δ ~ 1850 km) Herdgebiet: Nähe der Westküste von Grie- chenland	
	Be	e		48						
	Be	e		34	38					
	Z	e (S)		36	22					
	Be	e		23						
10.	Z	e (L) F		34 46						
				50						
11.	Z	e F	00	17 23	48					
11.	Z, Be	e	13	20	10					
	Z	e		21	38					
	Z, Be	e		24	46					
	Z	e F		27 38	35					
11.	Z, Be	e (I)	17	17	19				(Δ ~ 55° = 6100 km) Herdgebiet: West - Tibet	
	Z	e (PP)		19	28					
	Be	e (PPP)		20	13					
	Z	e		21	27					
		e (L) F		26 37						
13.	Z	e F	09	06 08	36					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Okt. 13.	Z	e	09	51	15				Nahheben	
	Be	e		53						
	Z	e		52	19					
	Be	e		22						
				38						
13.	Z	e	14	16	50			(Δ ~ 1100 km) Herdgebiet: Nähe der Westküste von Jugoslawien		
	Be	e (P)		18	14					
	Z	e (S)		14	19	27				
13.	Be	e	14		48					
	Z	e		51						
	Be	e		37						
	Z	e		43						
	Be	e (L) F		56						
13.	Z	e	15	19	22					
		e		20	45					
14.	Z	i P	14	59	03			(Δ ~ 78° = 8800 km) Herdgebiet: Nähe der Ostküste von Hobboido		
		i		05						
14.	Be	e	15	01	22					
	Z	e		41						
		e		05	12					
	Z, Be	e S		08	44					
		e		09	11					
14.	Z	e F		25,0 35						
14.	Z	e F	17	29 32	55					
14.	Z	e F	20	19 22	15					
15.	Z	e F	04	46 55	25					
16.	Z	e F	11	51 52	09					
16.	Z	e F	08 09	56 00	30					
16.	Z	e F	09	26 29	46					
16.	Z	e	10	06	13					
		e		07	04					
		e		09	51					
		e F		14						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Okt. 16.	Z	e e F	13	05 06	11 33					
16.	Z	e F	14	30 32	34					
16.	Z	e F	14	50 53	37					
16.	Z	e F	19	29 30	14				schwach	
16.	Z	e e e e e e L F	21	48 49 51 53 54 05	08 15 11 16 04 39 02				$\Delta \sim 1800$ km Herdgebiet: West- küste v. Griechenland	
17.	Z	e e e F	00 01	58 02 06	15 22 05					
17.	Z, Be Be Z	i e e e F	21	18 19 21 24 35	56 31 38 13					
17.	Z	e F	23	54 58	56					
18.	Z	e F	04	27 29	03					
18.	Z	e F	11	32 33	05				schwach	
19.	Z	e F	09	11 12	23				sehr schwach	
19.	Z	e F	20	36 38	26					
20.	Z, Be Z	e e e e F	05	41 43 45 55	40 44 00 35 44					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Okt. 21.	Z	e e e F	03 04	56 00 08	28 58 19					
21.10.	07 ^h bis 22.10. 08 ^h Be-Registrierung ausgefallen.									
21.	Z	e e e e e F	11	34 37 38 39 50	31 39 31 39 16				$\Delta \sim 1750$ km Herdgebiet: Ionische Inseln	
21.	Z	e e F	12	42	02 14					
21.	Z	e e F	16	33	19 25					
21.	Z	e i e e F	18	43 46 48 55	13 24 17 08				$\Delta \sim 1750$ km Herdgebiet: Ionische Inseln	
21.	Z	e F	22	10 13	23					
21.	Z	e e e e e L F	23	47 50 51 52 05	25 34 27 55 30 21				$\Delta \sim 1750$ km Herdgebiet: Ionische Inseln	
22.	Z	e F	01	13 15	15					
22.	Z	e e F	12	53 54 55	45 03					
22.	Z	e F	13	14 19	09					
22.	Z	e F	23	01 04	13					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Nov. 13.	Z	e F	16	25 28	44				
13.	Z, Be Z	e e e F	16	29 30 40	29 43 05				
13.	Z	e e e F	19	35 37 38 50	03 38 39				
14.	Z, Be Z Be Z, Be	e e e e S F	20	15 17 20 24 32	03 43 32 31 45			$\Delta \sim 76^\circ = 8400$ km Herdgebiet: Nähe der Südostküste von Kamtschatka	
15.	Z	e F	17	42 44	10			schwach	
16.	Z Z, Be Z	e e e F	15	40 42 46	07 19 34				
16.	Z	e F	16	19 25	30				
16.	Z	e F	16	36 42	22				
16.	Z, Be Z	e e F	17	37 38 46	05 15				
16.	Z	e e F	18	04 05 07	52 13				
16.	Z	c F	19	42 44	08				
17.	Z, Be Z	e e F	04	39 42 46	14 25				
17.	Z	e F	09	42 45	17				
17.	Z, Be	e F	10	05 10	11				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Nov. 17.	Z, Be	e e e c	11	49	03 09 24 44				
	Z	e F	12	00					
17.	Z, Be EW Be Z, Be EW Z, Be EW	e e e e e e e e S SS SSS L F	13	42 43 46 53 59	48 50 23 15 19 21 41 07			$\Delta \sim 90^\circ = 10\ 600$ km Herdgebiet: Nähe der Küste von Guatemala.	
17.	Z	e	14	09	45			dem vorhergehenden überlagert	
17.	Z	e F	20	11 14	17				
17.	Z, Be	e F	22	55 58	00				
18.	Z	e F	03	17 19	23				
18.	Z Z, Be	e e e F	04	33 34 35 40	46 30 02				
18.	Z	e e e F	10	16 17 18 22	37 25 07				
18.	Z, Be	e F	10	26 29	52				
18.	Z	e F	15	23 26	38				
18.	Z, Be	e F	18	48 52	43				
20.	Z	e F	03	32 35	41				
20.	Z	e e e e F	19	17 18 22 30	26 32 15 15				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Fr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
Nov. 20.	Z, Be	e	21	24	09					
		e			17					
	Z	e			26					
	Z, Be	e			33					
	Z	e		25	01					
		F		30						
21.	Z	e	01	21	38					
		F		24						
24.	Z, Be	e	03	53	49					
		F		56						
24.	Z	e	10	40	31				schwach	
		F		42						
24.	Z	e	11	03	56					
		F		06						
24.	Z	e	12	06	29					
		F		12						
24.	Z	e	13	16	44					
		e		18	48					
		F		20						
25.	Z, Be	e	12	01	39				schwach ($\Delta \sim 145$ km)	
		e		03	59					
		(Sg)								
		(Sg)								
		F								
25.	Z, Be	e	17	55	37					
		F		im folgenden						
25.	Z, Be	i	18	01	21				$\Delta \sim 84^\circ = 9300$ km	
	Z	i		04	37				Herdgebiet: Nähe	
	Be	e			38				der Südküste von	
		e		05	09				Hondo	
	Z	e	18	06	31					
	Be	e		11	42					
	Z	e		16,5						
	Be	e		17,5						
	Z	e		21,5						
	Z, Be	e		23,0						
		L	20	30						
		F								
25.	Z	e	18	19	40				Alle dem vorher-	
		e		27	42				gehenden überlagert	
		e	19	13	54					
25.	Z	e	22	00	23					
		F		02						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
Nov. 25.	Z	e	23	48	35					
		F		51						
25.	Z	e	23	52	13					
		F		55						
26.	Z, Be	e	00	15	59				$\Delta \sim 85^\circ = 9400$ km	
		e		19	30				Nachbeben Hondo	
	Be	e		26	26					
	Z, Be	e	01	55,0						
		F		20						
26.	Z	e	01	32	15					
		F		35						
26.	Z, Be	e	01	59	58					
	Z	e	02	03	10					
		e		09	27					
		F		15						
26.	Z	e	03	36	55					
		F		42						
26.	Z	e	03	49	29				sehr schwach	
		F		51						
26.	Z	e	04	34	04					
		F		40						
26.	Z	e	05	16	30					
		F		22						
26.	Z, Be	e	08	26	43				$\Delta \sim 85^\circ = 9400$ km	
		e		29	57				Nachbeben Hondo	
	Be	e		36	23					
		e		37	04					
	Z, Be	e	09	02,5						
		(L)		30						
		F								
26.	Z	e	08	39	05				beide dem vorher-	
		e		51	52				gehenden überlagert	
26.	Z	e	11	48	51				Nachbeben Hondo	
		e		56	38					
		e			53					
		F	12	02						
26.	Z	e	13	06	30				$(\Delta \sim 60$ km)	
		e		08	35				sehr schwach	
		(Pg)								
		(Sg)								
		F								
26.	Z	e	19	38	07					
		F		42						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Nov. 27.	Z	e F	00	13 20	53				
27.	Z, Be	e e e e e F	09	42 43 45 53	32 48 29 47 59				
27.	Z	e F	11	02 04	17				
27	Z	e F	11	43 46	21				
27.	Z	e F	16	44 48	04				
27.	Z	e e F	23	21 30	00 39				
28.	Z	e F	02	23 28	10				
28.	Z	e F	04	37 40	51				
28.	Z	e F	05	23 26	45				
28.	Z	i i i i i i F	Pg Pb Sg	11	59	14,0 14,5 15,5 16,5 18,5 22,0 23,0		Kammersprengung Heyda b/Dornreichen- bach/Sa. = 9,9 km Ladung: 7000 kg	
28.	Z	e F	19	41 43	24				
28.	Z Z, Be	e e e e F	20	21 26 38	05 08 21 33				
28.	Z	e F	22	13 15	19				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Nov. 29.	Z, Be	e e F	00 01	44 00 18	24 55				
30.	Z	e F	04	09 12	45				
30.	Z	e F	06	02 05	21				
30.	Z, Be Z	e e F	13	24 30 35	26 20				
30.	Z	e F	13	56 58	01				

Bodenunruhe
(2.) (8.) 16. 17.
18. (19.) (22.)
(26) 28. (29.)

Dezember 1953, Blatt 56

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Dez. 13.	Z	e e e	09	07	44 57					
		F		09 15	24					
13.	Z	e F	08	37 40	03					
13.	Z	e F	19	42 45	08					
13.	Z	e F	22	43 45	07					
14.	Z	e e e F	(Pb) (Pg) (Sg) F	06	03 (34) 35 48				($\Delta \sim 90$ km) Sprengung ?	
14.	Z	e e e e e F		07	12 53 59 32 03 15 33				Nahbeben	
14.	Z	e F	13	52 54	31					
15.	Z	e F	12	05 07	04					
15.	Z	e F	16	45 48	27					
15.	Z	e F	18	30 32	20				schwach	
16.	Z	e F	12	53 56	24					
17.	Z	e e e F	11	00	20 33 56					
18.	Z	e e F	08	33 34 37	51 25					
18.	Z	e e F	12	55	18 28					
				57						



International
Seismological
Centre

Dezember 1953, Platt 57

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Dez. 19.12.										06 ^h 30 ^m bis 09 ^h 25 ^m nicht registriert
20.	Z	e e e e		00	48 49 51					42 54 55 43
		F		01	00					
20.	Z	e i e	P	21	32					41 52
	EW Z	e e e	PP		35 36					42 02
	EW	e	PPP L F	22	03,5 30					47
21.	Z	e e		17	48					08 34
		F			55					
22.	Z	e	F	02	34 36					24
										schwach
22.	Z	e	F	03	40 42					40
22.	Z NS, EW	e e	(I) F	18 19	58 24,0 50					10
22.	Z	e	F	21	16 17					05
23.	Z	e	F	11	01 02					11
										Kammersprengung am Oechsen(Vorderrhön)
23.	Z	e	F	19	18 21					45
24.	Z NS EW	e e e e	(P)	02	45					15 43 56
	NS NS, EW	e e	(PS) L F		54 55					57 56
		e		03	12,0					
				04	00					
24.	Z	e e		23	32 33					45 12
		F			40					

($\Delta \sim 81^\circ = 9000$ km)
Herdgebiet: Süd-
küste von Hondo

($\Delta \sim 76^\circ = 8600$ km)
Herdgebiet: Ostküste
von Kamtschatka

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen				
							N	E						
Dez. 25.	Z	e	02	03	02					$\Delta \sim 76^\circ = 8600 \text{ km}$ Herdgebiet: Ostküste von Kamtschatka				
	NS, EW	e									03			
	Z	i									04			
		t									23			
	EW	e									31			
	NS	e									12	32		
	EW	e									52			
	Z	e									53			
	NS	e									29	13		
	NS, EW	e									SSS	21,5		
		L	26,0			16"	20	21						
		M	38-42											
		F	03	40										
25.	Z	e	02	26	28				dem vorbergehenden überlagert					
25.	Z	e	08	33	40					schwach				
											F	35		
26.	Z	e	09	44	29									
											F	46		
26.	Z	e	10	16	47									
											e	17	31	
											F	19		
26.	Z	e	13	24	12									
											e	24		
		F		30										
26.	Z	e	18	25	28									
											F	28		
27.	Z	e	23	46	19									
											F	48		
28.	Z	e	02	42	06					$(\Delta \sim 1800 \text{ km})$ Herdgebiet! Ionische Inseln				
											(P)	15		
											(PP)	20		
											EW	e	46	20
											Z	e		34
											NS	e		45
Z, NS, EW	e	L	03	47	00									
											F	00		
30.	Z	e	02	43	01									
											F	44		

30.12. 07^h20^m bis 09^h47^m nicht registriert

Tage mit stärkerer mikroseismischer Bodenunruhe:

Januar: (1.) (2.) (5.) (6.) 7. (8.) (9.) (10.) (12.) (13.) (14.) (17.) 18. (19.) (20.) (21.) 22. (26.) 27. 28. (29.) (30.) (31.)

Februar: (1.) 4. 17. (20.) (21.) (24.) (25.) 26. (27.) (28.)

März: (1.) (2.) 3. (6.) (8.) 9. (10.) 13. 14. 15. (16.) (18.) 21. (22.) 23. (24.) 25. 26. 27. 28. 29. 30. (31.)

April: (2.) (3.) 4. (5.)

Mai: -----

Juni: -----

Juli: -----

August: -----

September: -----

Oktober: -----

November: (2.) (8.) 16. 17. 18. (19.) (22.) (26.) 28. (29.)

Dezember: (13.) (14.) (15.) 16. (17.) 21. (22.) (23.) (24.) (27.) (31.)

A. Adlung.