

Januar - Juni 1950

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

$\varphi = 51^{\circ} 18.6' N$, $\lambda = 13^{\circ} 00.2' E$, $h = 230 m$

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)

CSAV
GEOFYZIKALICKÉ OBSERVATORIUM
LEIPZIG

Konstanten 1950

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	T_0	V	r / T_0^2	$E : 1$
1.	E-W	9,8	260	0,0102	5,0
Vierteljahr	N-S	9,7	260	0,0056	3,3
2.	E-W	10,3	270	0,0112	4,5
Vierteljahr	N-S	9,6	250	0,0162	3,1

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.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						T	N	E	
Januar									
1.	Z, Be	e	00	49	26				schwach
	Z	e			33				
		F		50.5					
1.	Z	e	10	05	53				schwach
		F		11					
1.	Z	e	10	39	39				schwach
		e			47				
		F		41					
2.	Z	e	00	53	37				
		F		56					
2.	Z	e	01	25	(30)				schwach
		F		28					
2.	Z	e	15	33	50				
	Z, Be	e			56				
	Be	e			34				
		F			42				
3.	Z	e P	03	04	38				$\Delta \approx 90^\circ = 10000$ km Herdgebiet: Philippinen (Nordspitze Luzon)
		e			43				
	Be	e			56				
		e			05				
	Z	e			05				
	Z, Be	e PP			08				
	EW	e SKS			14				
	NS	e S			15				
		e L			38,3				
	E-W, N-S	M			43,5	18"	8	11	
		F	04		35				
3.	E-W, N-S	LM	12	15-18		21"			
		F		30					
4.	Z	e	14	11	42				sehr schwach
		F		14					
5.	Z	e	16	12	40				sehr schwach
		F		13.4					
5.	Z	e	22	08	17				sehr schwach
		F		09,4					
7.	1.50 07 ^h	-	8.1.50 08 ^h	Z	keine Registrierung				
8.	Z	e	30	32	18				schwach
		F		34					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Januar</u>									
8.	Z, Be Z BE Z	e e e e e e F	21	01 02	(48) 35 36 38 48 03 10	fraglich			schwach
9.1.50 07 ^h - 10.1.50 07 ^h Z und BE keine Registrierung									
10.	Z	e F	19	20 21	04				schwach
11.	Z, Be	e F	19	10 14	06				sehr schwach
12.	Z	e F	04	40 42	27				sehr schwach
12.	Z Z, BE Z BE Z BE Z BE	e P ₁ ' i i i i(P ₂ ') e e e e(pP ₂ ') e e(SP ₁ ') e e e F	12	24 25 26 27 34 28 29 34 40	48 50 51 52 08 26 14 01 03 34 41 24 14 46		($\Delta \approx 149^\circ = 16500$ km, h ≈ 500 km) Herdgebiet: Gegend der Widschi-Inseln		
12.	Z, BE Z	e e F	17	27 22 25	38 07				
13.	Z	e F	00	29 31	57				sehr schwach
13.	Z Be	e e F	00	47 50	46 47				schwach
13.	Z, BE	e F	13	15 17	16				schwach



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Januar</u>									
14.	Z Z, BE Z Z, BE	e e e e F	00	11	30 31 38 46				schwach
14.	BE Z BE Z BE	e e e e e F	20	24	39 40 46 51 52			25.4	schwach
16.	Be Z Be E-W	e e e e e (M) F	04	27	29 30 37 38 37 31.4				
17.	Be	e P _n e P _b e S _g F	08	11	45 46 04 13				$\Delta \approx 120$ km, schwach
17.	Z, Be Z, BE	e e F	10	08	23 30			15	
19.	Z, BE Z BE N-S E-W, N-S	e P e e(PP) e e e L M M F	17	34	41 43 18 18 29 49 50-51 54-57 10			15" 15"	($\Delta \approx 42^\circ = 4700$ km) Herdgebiet: Persischer Golf
19.	Z	e e F	23	18	18 21 20				schwach
20.	Z Be	e e e F	18	48	16 18 22			50	schwach
20.	Be Z	e e F	23	25	48 49			27	schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Januar</u>									
21.	Z	e F	14	23 32	20				sehr schwach
22.	Z	e F	01	16 18	40				schwach
22.	BE Z BE E-W, N-S	e P e e e (PP) e L M M F	04	14 15 16 25	35 36 20 11				($\Delta \approx 42^\circ = 4700$ km) Nachbeben zum Beben am 19.1., 17h 34 min Herdgebiet: Persischer Golf
				29-31 32-34 50					
22.	Z Z, Be Be Z	e e e e F	22	24 25 26	55 56 09 10				schwach
23.	Z Be	e e F	09	33 36	56 57				schwach
24.	17 - 18 ^h keine Registrierung								
24.	E-W, N-S NS	(LM) M F	18	08-11 13-14 20		20"			
26.	Z Be Z Be	e e e e F	04	10 11 13 16	57 58 59 03 12 22 26				
26.	Z BE Z	e e e F	11	26 27 30 31 29	26 27 30 31				
27.	Z, BE Z Be Z	e e e e F	19	37 38 43	56 (01) 07 15 23 27				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Januar</u>									
28.	Z, BE	e F	19	47 48	06				schwach
30.	BE Z E-W	e P' e e (SS) e L M M M C F	01	15 35,2 48,4 57-60 09-11 15-17 25-30	(35) (36)				($\Delta \approx 127^\circ = 14000$ km), Herdgebiet: Feuerland N-S keine Registrie- rung
			02			33"		12	
			02			20"		10	
			02			18"		7	
			02			17"		6	
			03	15		16"			
31.	Be Z, Be	e P e (S) e e L M F	10	51 54 55 55,6 56,0 00	54 05 18 04				($\Delta \approx 1300$ km), Herdgebiet: Pyrenäen alle Einsätze sehr schwach
<u>Februar</u>									
2.	BE Z	e e M F	03	43 44,2 48	09 11				schwaches Nahbeben
2.	Z, BE E-W Z E-W	e P e e e S e SS	23	45 45 48 54 58	02 09 37 05 54				$\Delta \approx 72^\circ = 8000$ km Herdgebiet: China, Yunnan
3.	N-S E-W N-S E-W N-S E-W, N-S	e L M M M M M F	00	02,4 13,4 13,4 15,4 15,4 20,4 00		17"		16	
						18"	40	5	
						12"		5	
						16"	31		
						15"	14,5	14,5	
3.	Z, Be E-W N-S E-W N-S E-W N-S	e (P) M M M M M F	03	03 33,2 33,2 46,4 46,4 48,6 48,6	11	14"		7	Nachbeben zum vor- hergehenden
						17"	25		
						10"		4	
						14"	9		
						12"		9	
			04	20		14"		6	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>März</u>									
7.	Z	e P _n	22	50	09				Δ ≈ 650 km Herdgebiet: obere Adria
		Sb		51	43				
					46				
					48				
		Sg			52				
				52	54				
					01				
					16				
					46				
		F		54	58				
7.	Z	e P	22	54	33				Nachbeben zum vorigen
		Sb		55	47				
		Sg		56	68				
					17				
		F		57	36				
				59					
8.	Z	e P _n	03	28	07				Δ ≈ 460 km Herdgebiet: Euskirchen b. Köln
		i			17				
		e P _b			20				
					23				
		i			30				
		i S _n			51				
		e S _b		29	05				
					11				
					14				
					16				
		e S _g			44				
		e L		29.8					
		F		33					
9.	Z	i	10	14	36				10 ^h 20 min - 11 ^h 10 min Z keine Registrierung
	E-W	e			37				
	Z	e			46				
					15				
9. 3. 50 15 ^h - 10. 3. 50 06 ^h 30 min Z keine Registrierung									
10.	Z	e	13	17	06				nahe, nach Stuttgart zwei Beben mit dem- selben Herd
		e			52				
		e			18				
		e			10				
		F			44				
					21				
10.	Z	e	19	34	54				Dilat. Dilat.
		e			55				
		e			36				
		F			34				
					42				
14.	Z	e	16	35	22				schwach
		e			31				
		e			38				
		F			40				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>März</u>									
15. 3. 50 09 ^h 20 min - 16. 3. 50 06 ^h 15 min Z keine Registrierung									
16.	Z	1 P'	19	43	31				Kompr.
		e			35				
		e			49				
		e			44				
		F			48				
18.	Z	e	13	47	35				fraglich, starke Mikroseismik,
		F			48				
21.	Z	e	21	12	31				
		F			13				
21.	Z	e	23	20	01				
		e			10				
		F			21.4				
22.	Z	e P _g	19	51	04				Δ ≈ 100 km
		e			05				
		e			16				
		e S _g			18				
		F			52				
22.	Z	e P	21	00	24				
		e			25				
		e			27				
		e			45				
		LM		57-05					
		F	22	10					
22.	Z	e	21	19	46				
		F im Vorhergehenden							
23.	Z	e	00	33	(08)				sehr schwach
		e			13				
		F			34.4				
23.	Z	e	07	28	23				
		e			31				
		e			37				
		e			43				
		F			31				
23.	Z	e	10	53	38				
		F			54				
23.	Z	e	14	47	17				schwach, fraglich, ob seismisch
		F			48				
25.	Z	e	07	06	36				schwach
	E-W, N-S	LM		45-54					
		F	08	00					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>März</u>									
25.	Z	e F	22	47 53	41				schwach
26.	Z	e e F	17	01 06	22 23				
27.	Z	e e F	04	03 06	04 13				
27.	Z	e e e F	06	07 11	40 46 52				
27.	Z	e P e e e e PP E-W N-S e S e (ScS) e SS e SSS E-W N-S E-W, N-S e LQ e LR M C F	13	15 16 18 25,1 25 (29,3) (30,1) (33,9) 38 43 50,4	42 44 48 16 12 47				$\Delta \approx 72^\circ = 8000 \text{ km}$, Herdgebiet: Gegend der Aleuten
						34" 30" 16"	9	7	
27.	Z	e P e (PP) NS OW (IM) (IM) F	21	31 35	54 39				$(\Delta \approx 93^\circ = 10300 \text{ km})$, Herdgebiet: Sumatra starke Mikroseismik
28.	Z	e P F	13	45 47	02				
28.	Z	e e e F	20	24 27 29	27 28 44				
28.	Z	e F	23	19 21	(59)				
29.	Z	e F	02	06 12	(27)				schwach
29.	Z	e F	02	22 28	02				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>März</u>									
29.	Z	e F		13 12	(54)				schwach
29.	Z	e P e P' e e PP e PPP E-W Z E-W e PKKP e L F	17 18	55 59 00 03 10,2 10 35 00	(59) 51 32 51 11 33				$(\Delta \approx 115^\circ = 12800 \text{ km})$, Herdgebiet: Neu- Guinea
30.	Z	e P F	22	21 25	02				
31.	Z	e F	00	25 26,4	22				schwach
31.	Z	e F	18	37 41	16				
31.	Z	e e F	22	57 00	02 11				schwach
<u>April</u>									
1.	E-W	e (IM) F	03 04	57-59 03					schwach
1.	Z	e Pn e e e Sb e e Sg E-W Z e e e L F	21	56 58 58 59,1 06	23 51 01 23 (31) (39) 46 47				$\Delta \approx 85^\circ \text{ km}$ Herdgebiet: Pisa, Livorno, Luna
2.	Z	e F	18 19	58 00	03				Nachbeben zum Vorigen
3.	Z	e e e F	06	51 53 55 57	31 04 02				
4.	Z	e F	02	33 35	05				
4.	Z	e F	02	36 40	42				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>April</u>									
4.	Z EW, NS	e L F	03 04	55 35,7 40	09				
4.	18 ^h 20 ^m - 19 ^h 02 ^m Registrierung ausgefallen								
	EW, NS	e L M M	19	04 14.4 17.4	16	15"	27,5	10 11	13,5
	Z 4.4. 7 ^h 30 ^m - 5.4. 08 ^h 45 ^m nicht registriert								
6.	Z	e e F	22	45 47 50	36 18	sehr schwach, schwaches Nachbeben Livorno			
7.	Z	e Pn e Pg e Sn e F	04	18 19 20 21 25	46 24 28 18 25	850 km Nachbeben Livorno			
	13.4. 06 ^h - 17.4. 15 ^h Z nicht registriert								
	20.4. 06 ^h - 20.4. 16 ^h 15 ^m Z nicht registriert								
20.	EW, NS	e L F	10 11	35,4 00		sehr schwach			
20.	Z	e e e F	17	23 24 35	35 38 24	schwach			
	21.4. 06 ^h - 22.4. 05 ^h 45 ^m Z nicht registriert								
23.	Z	e F	10	35 37	33				
24.	Z	e F	15	29 31	10 22				
25.	Z	e F	19	01 03	25				
26.	EW, NS NS EW EW, NS NS EW, NS	e P e PP e e S e(SSS) e(SKPP')	07	17 20 26 27 37 46 47 58,4	24 16 01 15 23 15 18	Δ ≈ 82° = 9100 km Herzgebiet Japan Z nicht registriert			
		e L M F	08	15		15"	10	11	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>April</u>									
	26.4. 19 ^h 02 ^m - 19 ^h 22 ^m Registrierung ausgefallen								
	27.4. 08 ^h - 28.4. 08 ^h Z nicht registriert								
29.	Z	e F	14	01 03	39				
29.	Z	e F	20	41 44	(15) 19 22	schwach			
30.	Z	e F	06	35 36 37 39	(51) (31) 41	sehr schwach			
30.	Z NS, EW	e L F	10 11	48 58 05	21	Spuren			
30.	Z	e e F	18	35 37	10 18				
<u>Mai</u>									
1.	Z	e e F	00	02 07	19 24				
1.	Z	e F	08	20 23	31				
1.	Z	e F	11	00 02	41	schwach			
1.	Z	e e F	13	38 41	(11) 28	schwach			
1.	Z	e e F	19	22 24	21 34	schwach			
1.	Z	e e e F	20	24 26 29	35 44 40 45				
2.	Z	e e F	14	47 50	03 36				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
Mai									
2.	Z	e e e F	16	49 50 51 05	(59) 01 16				
3.	Z	e F	02	25 28	26			schwach	
3.	Z EW, NS	e e e L M F	07	17 22 23.4 28	34 38 51			10"	
3.	Z	e F	20	28 29	03			schwach	
3.	Z	e F	21	19 21	47			sehr schwach	
4.	Z	e F	06	26 28	48				
4.	Z	e F	10	50 51	06			sehr schwach	
4.	Z	e P e e e e Sg F	15 16	55 56 57 02	47 50 40 41 06			$\Delta \approx 510$ km Herdgebiet: Slowakei	
4.	Z	e F	20	56 59	48 52				
5.	Z	e F	00	11 13	54			schwach	
5.	Z	e e e e F	17	41	(09) (25) 54 55				
5.	Z	e P _N e P _G e(S _N) e S _b e(S _G) F	20 21	54 55 56	59 37 03 16 48			$\Delta \approx 550$ km Herdgebiet: Oberitalien, Gegend von Tolmezzo	
5.	Z	e F	23	03 05	24				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
Mai									
5.	Z	e e F	03	34 35	02 03				
6.	Z	e P _N e P _b e(S _N) e S _b F	03	45 46 47 50	17 46 41 07			$\Delta \approx 750$ km Herdgebiet: Ober- italien, Gegend von Reggio	
6.	Z	e(P _G) e(P _N) e(S _G) e(S _N) F	12	02	08 10 11 14			($\Delta \approx 40$ km) sehr fraglich	
6.	Z	e e e F	15	00 03	35 39 42				
7.	Z	e(P _N) e(P _b) e(S _N) F	04	50 51 55	49 50 03			($\Delta \approx 150$ km)	
7.	Z	e e F	06 07	56 08	02 16				
9.	EW Z EW, NS	e e e L F	06	19 19 20 26.2 32	(07) 10 40			Z erster Einsatz im Streifenwechsel	
9.	Z	e e e e e e F	09	24 25	59 01 09 31 43 25 46				
9.	Z	e P e e e e F	11	23 24	44 05 38 44			$\Delta \approx 36^{\circ} = 4000$ km Herdgebiet: West- Turkestan	
	EW Z	e e PP PPP		25	00 23				
	EW Z EW Z	e e PcP e		26	40 52 35 37				

Forts.s. Blatt 20

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>Mai</u>									
Ports,									
9.	NS	e		28	16				
	Z	e			25				
	NS	e		29	11				
	Z	e S			28				
	NS,EW	e			33				
	Z	e		30	13				
		e			37				
	NS,EW	e		31	16				
	Z	e			21				
		e SS			31				
		e		32	06				
		e			32				
		e			40				
	NS,EW	e L		33	29				
	NS	M		36-37		9"	5,1		
	EW	M		40		11"		2	
	NS	M		41.5		13"	6,7		
		F	12	15					
10.	Z	e	01	10	58				
		e		11	05				
		e		14	04				
		F		22					
10.	Z	e	22	35	43				
		e			42				
		e			48				
		F		40					
10.	Z	e	23	50	48				
					59				
				51	10				
					14				
					41				
				54	33				
		F	24	00					
12.	Z	e	17	41	28			sehr schwach	
		F		42					
14.	Z	e	03	01	16			schwach	
		e			21				
		F		03					
14.	Z	e	19	29	30				
		e			42				
		e		30	08				
		F		32					

16.5. 06^h - 18.5. 09.30^h Z nicht registriert



International
Seismological
Centre

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>Mai</u>									
17.	NS,EW	e PcP	11	57	32				$\Delta \approx 77^\circ = 8600$ km
		e pP		59	31				Herdgebiet: Ja-
		e sP	12	00	30				panisches Meer
	NS	e sPP		03	31				h 600 km
	NS,EW	e S		06	20				
	NS	e ScS			45				
	EW	e			48				
	NS	e sPS		10	47				
		e SSS		15	35				
		F		45					
17.	NS,EW	e P	18	32	49				
		e		33	04				Herdgebiet:
	EW	e		36	08				Gegend der Loyalty-
	NS	e			11				Inseln
	EW	e			27				
	NS	e			11				
	EW	e(SKKS)		37	21				
	NS	e SKsP		45	21				
		e L	19	27.5	35				
	NS,EW	M		36-38				24"	11,4 14,4
		F	20	25					
18.	Z	e	17	11	41				schwach
		F		13					
19.	Z	e	02	57	44				$\Delta \approx 145^\circ = 16100$ km)
	Z,NS,EW	e, i		49					Herdgebiet: Gegend
	Z	e		58	00				der Loyalty-Inseln
		e			17				
		e			29				
		e			59				
	NS	e	03	00	26				
		e PKS		01	50				
	EW	e			51				
	NS	e		08	22				
	EW	e		15					
	Z	e PPS		15					
	NS	e SS		19	44				
	NS,EW	e L		44					
		F	05	00					
19.	Z	e	07	25	07				
		e			48				
		F		35					
19.	Z	e	08	36	21				schwach
		F		38					
19.	Z	e	19	25	56				
		e		26	02				
		F		28					
19.	Z	e	21	34	(16)				sehr schwach
		F		35					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Ma</u>									
19.	Z	e {Pn} e {Pb} e {Sn} e (Sg) F	23	53	20 22 31 39 41				($\Delta \approx 130$ km) sehr unsicher
20.	Z	e e F	09	46	03 26				
20.	Z	e e e e e F	19	01	44 02 10 03 26 36 04 06				
21.	Z	e e F	11	50	16 23				sehr schwach
21.	Z	e e e F	22	02	23 24 36				
21.	Z	e e e F	23	34	12 18 26				
22.	Z	e e F	07	31	28 37				
23.	Z	e F	00	55	43				schwach
23.	Z	e F	04	45	05				sehr schwach
23.	Z	e F	14	57	54				
24.	Z NE, EW	e L F	00	08	54				Herdgebiet: Formosa (Spuren)
24.	Z	i PKP e e e e PP F	04	15	30 42 56 51 19 07 25				$\Delta \approx 150^\circ = 16500$ km Herdgebiet: Gegend der Loyalty-Inseln

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Ma</u>									
24.	Z	e e e F	13	05	42 50 56				
25.	Z	e e e F	01	42	00 07 17				
25.	Z	e F	08	45	07				
25.	Z	e P e NS EW Z	18	49	19 52 35 33 36 55 33 56 28				$\Delta \approx 103^\circ = 11500$ km Herdgebiet: Gegend der Marianen (Guam)
		e SKS e (S) e e Z NS, EW	19	01	08 35 13 28 11				
		e SS e e L M F		06	28 14 25 20				$30,5-32,5$ 18" 12,5 .7,5
26.	Z	e PKP i PKP NS, EW Z	01	36	40 41 42 53 56				$\Delta \approx 150^\circ = 16500$ km Herdgebiet: Gegend der Loyalty-Inseln
		i i i e e e e e e NS Z NS Z EW Z NS Z EW NS			37 03 11 28 33 11 42 42 45 53 55 47 16 48 17 53 23 27				
		e SS e L M M F	02	10	05 10 39-42 46-50 00				
									20 6,8 12,5 18 8 8,6

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Mai									
26.	Z	e	02	15	08 35				
		e		20					
26.	Z	e	02	24	01 06				
		e		26					
26.	Z	e	05	09	36				
		e		11					
26.	Z	e	06	52	34				
		e		54					
26.	Z	e	08	01	35				
		e		03					
26.	Z	e	10	12	44				
		e		15					
26.	Z	e	14	50	53				
		e		52					
26.	Z	e	17	58	49				
		e		59	11				
		e	18	05					
27.	Z	e	11	06	05				
		e		08					
27.	Z	e	12	04	26				
		e		10	37				
27.	Z	e	12	58	55				
		e		59	50				
		e	13	00	20				
		e		01	13				
		e		02	10				
		e		10					
27.	Z	e	14	45	44				
		e			46				
		e			53				
		e		46	11				
		e			46				
		e		48	31				
		e		49	16				
		e							
	NS, EW	e	15	07,5				Spuren	
		e		10					

$\Delta \approx 144^\circ = 16000$ km
Herdgebiet: Gegend
der Logalby-Inseln
h 200 km

Herdgebiet: Gegend
der Fidschi-Inseln



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Mai									
27.	Z	e	20	59	32				
		e	21	00	23				
		e		02					
28.	NS, EW, Z	e	01	56	20				$\Delta \approx 144^\circ = 16000$ km Herdgebiet: Gegend der Logalby-Inseln
		e			30				
		e			39				
		e			04				
	NS	e			13				
	Z	e			15				
	NS, EW	e			04				
	Z	e			25				
	EW	e			34				
	Z	e	02	00	13				
	NS	e			44				
	Z	e			32				
	NS	e			38				
	EW	e			53				
		e			44				
		e			28				
		e			07				
	NS	e			12				
	NS, EW	e			47.5				
		e	03	15					
28.	Z	e	10	22	38				
		e			50				
		e			24				
28.	NS, EW	e	13	47.5					fraglich, ob seis- misch
		e		55					
28.	Z	e	16	24	21				
		e			31				
		e			27				
28.	Z	e	18	18	28				Nahbeben
		e			30				
		e			31				
		e			08				
		e			25				
		e			23				
29.	Z	e	10	00	05				
		e			14				
		e			02				
30.	Z	e	09	56	56				
		e			59				
		e			07				
		e			57				
		e			02				



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>Mai</u>									
30.	Z	e PKP i PKP e e e pPKP e sPKP e F	15	22	40 43 02 32 06 04 15 14 07 40				$\Delta \approx 149^\circ = 16500 \text{ km}$ Herdgebiet: Gegend Tonga-Inseln h 600 km
	NS,EW								
31.	Z	e F	04	10	57				sehr schwach
31.	Z	e F	09	34	53 36				schwach
31.	Z	e F	11	42	40 44				sehr schwach
31.	Z	e P e e e e PP e L M M F	13	25	29 32 49 04 38 56.5 00-01 06,5-08 20	16" 15"	4,2 4,3	3,5 4,2	$\Delta \approx 81^\circ = 9000 \text{ km}$ Herdgebiet: Süd- japan
	NS,EW		14						
31.	Z	e P _n e P _b e S _n e e e S _b e S _g e F	20	31	09 19 20 52 10 14 20 29 11 33 35				$\Delta \approx 520 \text{ km}$ Herdgebiet: Ostalpen (Steiermark)
<u>Juni</u>									
1.	Z	e F	16	22	12 23				sehr schwach
1.	Z	e F	20	22	30 34				
2.	Z	e F	00	48	06 49				schwach

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
<u>Juni</u>									
2.	Z	e F	03	26	26 21				schwach
3.	Z	e o F	02	08	27 44 11				schwach
3.	Z	e F	02	57	14 58				sehr schwach
3.	Z	e o F	03	04	31 40				
3.	Z	e F	22	23	37 24				sehr schwach
4.	Z	e (P _n) e (P _b) e (S _n) e (S _b) F	14	15	21 30 00 10 20				($\Delta \approx 365 \text{ km}$)
4.	Z	e PKP i PKP e e e e e e PP e F	15	37	49 50 58 29 38 39 11 35 59 40 40 06 19 47				$\Delta \approx 144^\circ = 16000 \text{ km}$ Herdgebiet: Gegend der Loyalty-Inseln
5.	Z	e F	03	49	28 50				schwach
5.	Z	e P e e e PP F	11	23	18 19 31 50 24 28				$\Delta \approx 4500 \text{ km}$ Herdgebiet: nördl. Eismeer
6.6. 06 ^h - 27.7. 10 ^h Z außer Betrieb wegen Überholung									
9.6. 08 ^h - 13.6. 10 ^h Be in Betrieb									
13.6. 10 ^h - 27.7. 07 ^h Vertikal-Benioff 50 kg in Betrieb									

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen	
						Per. T	N	E		
Juni										
7.	NS, EW	e P	17	05	41				$\Delta \approx 92^\circ = 10200 \text{ km}$ Herdgebiet: Grenzgebiet von Ecuador-Peru h 150 km	
		e		06	03					
		e pP			29					
	EW	e PP		09	24					
		e SKS		16	06					
	NS, EW	e S		17	03					
		e			36					
	NS	e		18	17					
	EW	e			39					
	NS	e		19	35					
	NS, EW	e L		30				Spuren		
		e F		45						
8.	E-W	e PP	16	25	27					NS-Komponente gestört $\Delta \approx 98^\circ = 10400 \text{ km}$ Herdgebiet: Südatlantik
		e S		33	26					
		e		36	38					
		e L		49						
		e M	17	02-04		20"				
		e M		08		16"				
		e F		40						
13.	Z	e F	21	18	06			schwach		
14.	Z	e PKP	04	03	55				Herdgebiet: Gegend der Tonga-Inseln	
		e			56					
		e		04	04					
		e PKP			07					
		e			14					
		e F		08	37					
14.	Z	e F	04	33	14			schwach		
14.	Z	e F	05	01	33			schwach		
16.	Z	e i PKP	00	05	(59)				Herdgebiet: Gegend der Fidschi-Inseln h ~ 600 km	
		e		06	02					
		e			08					
		e			39					
		e PKP		08	18					
		e F		12						
16.	Z	e F	13	54	01					
		e			12					
		e F		56						
		e								
17.	Z	e F	09	50	16					
		e			38					
		e F		52						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Juni									
17.	Z	e P	22	49	47				Herdgebiet: Japan
		e		50	01				
		e			14				
		e			26				
		e F		51	09				
		e F		56					
18.	Z	e	12	56	42				
		e F	13	57	37				
19.	Z	e PKP	12	54	06				$\Delta \approx 107^\circ = 11900 \text{ km}$ Herdgebiet: Java
		e		55	06				
	EW	e			07				
	Z	e			11				
	NS, EW	e SKS	13	01	38				
	EW	e		05	16				
	NS	e			36				
	NS, EW	e PPS		09	44				
		e L		22.0					
	NS	e M		40-42				20"	
	NS, EW	e M		44				16"	
		e F	14						
20.	Z	e	01	21	19				Herdgebiet: Rumänien
		e			40				
		e		22	12				
		e		23	12				
		e F		30	44				
20.	Z	e P	14	16	56				Herdgebiet: Gegend von Jan Mayen
		e		17	03				
		e			18				
		e			24				
		e F		18	16				
21.	Z	e Pn	05	12	48				($\Delta \approx 340 \text{ km}$)
		e(Sn)		13	10				
		e			14				
		e(Sb)			31				
		e F		15					
21.	Z	e i PKP	07	15	15				$\Delta \approx 147^\circ = 16300 \text{ km}$ Herdgebiet: Gegend der Logalty-Inseln
	NS	e			18				
	EW	e			22				
	Z	e			26				
		e			41				
		e		16	19				
		e		17	15				
	NS, EW	e PP		18	39				
	Z	e		19	57				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen	
						T	N	E		
Juni										
Forts.										
21.	NS,EW	e L M M C F	08	20 08 19-23 27-28	10			22" 19" 16"	8 7	
21.	Z	e F	10	16.1 18					sehr schwach	
22.	Z	e F	01	53 55	43					
23.	Z	e F	02	23 25	54				schwach	
23.	Z	e F	04	01 03	17				sehr schwach	
24.	Z	e F	11 12	58 00	44					
24.	NS,EW,Z	e i PKP ₁ PKP ₂ e NS Z e p SPKP ₁ SPKP ₂ NS Z e NS,EW Z NS,EW Z e PP e NS,EW NS NS,EW e SKS e e SKSP e pPS PPS NS NS,EW NS e NS,EW e L M M C F	22	45 46 47 48 49 51 55 58 00 02 06 07 19 23.5 37 49-54 56-58	06 14 48 53 11 22 37 46 09 38 43 26 31 46 04 25 40 38 29 59 04 23 47 32					$\Delta \approx 147^\circ = 16300 \text{ km}$ Herzgebiet: Gegend Logaloty-Inseln $h \approx 280 \text{ km}$
25.			00	50				22" 18" 17"	9 6,3 3,8	

Report of the Earthquake Station
of the Geophysical Observatory of the University
Leipzig
am Col l i m b e r g

$$\varphi = 51^\circ 18.6 \text{ N}, \quad \lambda = 13^\circ 00.2 \text{ E}, \quad h = 230 \text{ m}$$

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)

Konstanten 1950

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	T_0	V	r / T_0^2	$E : 1$
3. Vierteljahr	E-W	9,8	230	0,0342	4,7
	N-S	10,3	230	0,0258	3,8
4. Vierteljahr	E-W	9,5	260	0,0342	4,2
	N-S	9,8	230	0,0192	3,6

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.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Bemerkungen
						T	N	E	
Jul 1.	Z	e e e	01	14	12 22 28				
		F	:	16					
1.	Z	e Pn e Sg e F	23	20	54 57 21 25				$\Delta \sim 570$ km, Herdgebiet: Südliche Kalkalpen
1.	Z	e e	23	45	37 42				fraglich, ob seismisch
2.	Z	e F	13	47	04 48				schwach
2.	Z	e F	23	02	(02) 05				sehr schwach
3.	Z	e e F	02	19	16 23 21.5				
3.	Z	e P e P' e PP e PP e (SS) e L	10	17	(48) 20 (50) 21 54 22 10 37.0 52				($\Delta \sim 100^\circ = 11100$ km) Herdgebiet: Nähe der Sorol-Inseln (West-Karolinen)
	N-S	e							
	E-W	M			58.5	27"		11	
	N-S	M C F			58.5	28" 16"	19		
3.	Z	e e F	12	49	02 09 54				
4.	Z	e F	08	09	41 10.5				sehr schwach
5.	Z	e F	03	54	33 59				schwach
5.	Z	e F	04	21	30 22.5				sehr schwach
5.	Z	e F	09	18	31 20.5				schwach
5.	Z	e e F	18	41	04 32 42.5				schwach



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Juli</u> 5.	Z	e e e F	23	46	15 17 28				
6.	Z	e F	07	11 16	27			47.5	schwach
6.	Z	e F	11	24 25.5	16				
7.	Z	e P' e PP e	17	06 08 16	{11} {47} {07}				($\Delta \sim 133^\circ = 14800$ km) Herdgebiet: Gegend der Salomonen, sehr schwach
	N-S E-W	e L e L F	18	57 04 45					
7.	Z	e (P') F	17	13	(30)				im Vorhergehenden
8.	Z	e F	04	52 53	07				sehr schwaches Nah- beben
8.	Z	e F	21	05 7	36				schwach
9.	Z E-W Z	e P e P e P	00	36 37	51 52 00				$\Delta \sim 47^\circ = 5200$ km, Herdgebiet: Belu- tschistan
	Z, E-W E-W N-S	e PP e S e		38 43	44 32 38				
	N-S	e SS e L F	01	46 56 30	46				
9.	Z E-W Z	e e e F	01 02	58 01 02	56 32 28 34				schwach
9.	Z	e F	02	47 52	48				
9.	Z	e F	03	40 42	(49)				sehr schwach
9.	Z E-W, N-S	e e LM F	03 04	44 55 05	55				sehr schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Juli</u> 9.	Z	e P ₁	04	52	12				$\Delta \sim 92^\circ = 10200$ km, h 650 km, Herdgebiet: Grenzgebiet von Pe- ru-Brasilien
	Z	e			16				
	E-W, N-S	e			17				
	Z	e pP ₁		54	33				
	E-W, N-S	e			34				
	E-W	e PP ₁		56	09				
	N-S	e SKS ₁	05	01	46				
	E-W	i SKS ₁			50				
	Z	e PII ₁		02	15				
	E-W, N-S	e S _I			24				
	E-W	e SP _I		03	42				
	Z	e pPII ₁		04	32				
	E-W	e		07	28				
	N-S	e SS		08.8					
	E-W	e SKS _{II}		11	49				
		e S _{II}		12	22				
		e L _{II}		28					
		F	06	00					Ausgesprochene L und M fehlen
9.	Z	e F	05	09	21				im Vorhergehenden
9.	Z	e F	05	17	24				im Vorhergehenden
9.	Z	e F	05	19	24				im Vorhergehenden
9.	Z	e F	05	27	27				im Vorhergehenden
9.	Z	e e e F	09	57	13 14 26				
9.	Z, E-W Z, N-S Z E-W N-S E-W Z E-W	i, e P i, e i pP e s P e e PP i PP e PPP	16	18	02 03 54 13 15 48 52 44				$\Delta \sim 43^\circ = 4800$ km, h 250 km, Herdgebiet: Hindu- kusch
	N-S	e S		20	11				
		e		24	13				
		e		25	35				
	E-W	e s S			43				
	N-S	e SS		27	33				
	E-W	e			43				
	N-S	e sSS		28	(41)				Ausgesprochene L und M fehlen
		F	17	10					
9.	Z	e F	19	36 37.5	29				schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>July</u> 10.	Z	e e F	05	45 52	37 43				
10.	Z	i P' e e (pP') F	14	10 12 15	06 11 20			Herdgebiet: Fidschi- Inseln (h ~ 550 - 600 km)	
10.	Z	e F	16	01 02,5	(33)			schwach	
12.	Z N-S	e P e L M F	11 12	21 53 06-09	04			16-17" im folgenden	
12.	Z	e P e e F	12	07 08 20	42 48 06			dem Vorhergehenden überlagert	
12.	Z E-W,N-S	e P e e e e (LM) F	15 16	57 58 30 45	55 06 11 21				
12.	Z	e e e F	21	37 38 41	10 11 15				
13.	Z E-W,N-S Z N-S E-W N-S E-W,N-S	e P e e pP e SKS e sS e SS e L F	04	15 17 25 26 29 31,9 (51) 15	53 56 56 49 52 14 15			$\Delta \sim 88^\circ = 9800$ km, h 500 km, Herdge- biet: Gegend der Bo- nin-Inseln	
13.	Z	e e F	22	12 13	22 30				
14.	Z	e e F	01	51 52 55	47 29				
15.	Z	e e F	10	48 51	28 47				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>July</u> 15.	Z	e F	13	49 51	00				
16.	Z	e F	03	13 14	00			schwach	
16.	Z	e e F	17	38 40 44	04 49				
17.	Z	e F	00	45 47.5	41			sehr schwach	
17.	Z	e F	03 04	58 05	37			sehr schwach	
17.	Z	e F	16	24 25.5	51			schwach	
17.	Z	e e e F	20	37 38 45	29 38 11				
17.	Z	e F	21	46 47.5	31			sehr schwach	
18.	Z	e e e e	01	46	04 13 25				
	E-W,N-S	e L F	01	20 45					
18.	Z	e F	15	40 42	(54)			sehr schwach	
18.	Z	e e F	16	39 45	(21) 30				
19.	Z	e F	03	17 18.5	27			schwach	
19.	Z	e F	05	40 42	53				
20.	Z	e e e e	9 10	50 17.5 17.7 (33)	(19) (27)				
	N-S E-W	e L M M F		(47-50) (51-54) 30				25" 21"	
20.	Z	e F	13	34 35	01			schwach	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per. den Amplitu- T N E			Bemerkungen
						T	N	E	
20. Juli	Z	e	14	47	47				nahe
		e			47				
		e			52				
		e		48	13				
		e			16				
		e			19				
		e			21				
		F		49					
21.	Z	e	02	04	19				schwach
		F		05					
21.	Z	e	07	38	51				
		e			22				
		F		44					
21.	Z	e P'	20	51	35				(Δ ~ 139° = 15400 km, Herdgebiet: Gegend der Neuen Hebriden)
		e			45				
		e (PP)		54	31				
	E-W,N-S	e		55.0					
	Z	e	21	03	08				
	N-S	e		04.0					
	E-W	e (SS)		13.0					
	E-W,N-S	e L		41					
		F	22	15					
22.	Z	e	23	27	(14)				
		e			20				
		e			25				
		e		30	04				
		e			52				
23.	N-S	e L	00	(27)					sehr schwach
		F		45					
23.	Z	e	01	46	22				
		F		49					
23.	Z	e	14	15	41				
		e			55				
		e		16	04				
		F		18					
23.	Z	e	16	09	40				schwach
		e			46				
		F		15					
23.	Z	e	17	02	(34)				sehr schwach
		e			41				
		F		05					
24.	Z	e	14	05	02				sehr schwach
		F		06.5					
24.	Z	e	22	22	(48)				schwach
		F		23.5					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den Amplitu- T N E			Bemerkungen
						T	N	E	
24. Juli	Z	e	23	38	(45)				schwach
		F		39					
25.	Z	e	18	23	18				
		e			24				
		F		27					
26.7.1950 Z von 00 h 10 min - 10 h 45 min keine Registrierung									
26.	Z	e	18	58	(28)				sehr schwach
		F	19	00					
27.	Z	e	06	05	27				
		F		06.5					
27.	Z	1	17	49	04				
		1			05				
		e			16				
		e			52				
		e			50				
		F		55					
28.	Z	e	05	14	37				
		e			44				
		e			17				
		F		23	23				
28.7.1950 10 ^h - 30.7.50 08 ^h Z keine Registrierung									
29.	E-W,N-S	e L	15	22					
		F		50					
29.	E-W	e (PP)	17	04.5					(Δ ~ 107° = 11800 km), Herdgebiet: Moluk- ken-Straße
	N-S	e		04.6					
	E-W	e (SKS)		10.5					
	N-S	e (S)		12.0					
	E-W	e (PS)		13.0					
	N-S	e (SS)		19.8					
		e (SSS)		23.6					
		e L		39					
		M		45-47					22"
		F	18	20					
30.	N-S	e	00	10.6					
		e		27.3					
	E-W	e		27.6					
	E-W,N-S	e L		48					
		M		53-55					23"
	N-S	M		55-58					31"
	E-W	M		58-60					23"
		M	01	01-02					23"
	N-S	M		59-02					27"
		M		03-07					22"
	E-W	M		03-05					22"
		F		45					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitude			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Juli									
30.	Z	e Pn	08	00	55				Δ ~ 190 km
		e Sb			14				
		e Sg			18				
		F		03					
30.	Z	e F	18	24	18				
				25.5					
31.	Z	e (Pn)	14	46	01				nahe
		e			03				
		e			22				
		e			30				
		F		48					
31.	Z	e	17	55	30				schwach
		e			38				
		F		56.5					
31.	E-W	e	18	36.8					
	N-S	e		37					
	E-W	e		37.3					
		F	?						
August									
1.	Z	e P	9	23	38				Δ ~ 81° = 9000 km, Herdgebiet: Hokkaido
		i			39				Kompr.
	E-W	e S		33.6					
	N-S	e		33.9					
		e SS		39.2					
	E-W, N-S	e L		53					
		M		54-56					23"
	N-S	M		58-59					15"
		M	10	00-02					20"
	E-W	M		01-02					18"
	N-S	M		04-05					14
		F		30					
1.	Z	e F	11	54	46				
				57					
2.	Z	e	00	11	32				schwach
		e			40				
		e		12	18				
		e			26				
		F		13					
2.	N-S	e L	11	44					
	E-W, N-S	M		55-56					19"
	N-S	M		57-58					17"
		F	12	20					
2.	Z, N-S	e P	13	57	53				Δ ~ 43° = 4800 km, Herdgebiet: Südliches Rotes Meer
		i			54				Dilat.
		e			59				
		e		58	10				
		e			42				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitude			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
August									
2.	N-S	e		59	29				
Forts.	Z	e PP			38				
	E-W, N-S	e			38				
	N-S	e S		04	16				
	E-W	e			27				
		e SS		07.2					
	N-S	e		07	43				
		e L		(15.5)					
		F		45					
2.	Z	e	23	25	13				
		F	26.5						
3.	Z	e	06	27	44				
		e		28	05				
		F		30					
3.	Z	e	06	36	14				sehr schwach
		F		37					
3.8.1950 von 10 ^h 28 min - 11 ^h 52 min. Z keine Registrierung									
3.	Z	e	15	56	54				
		e		57	07				
	N-S	e L	16	22					
		F		45					
3./	Z	e P	22	30	17				Δ ~ 79° = 8800 km, Herdgebiet: Nordwest-Venezuela
4.		e			19				
		e			24				
		e			35				
		e		31	12				
		e			49				
	N-S, E-W	e S		40	12				
		e			40				
	N-S	e		44.1					
		e SS		45.3					
		e L		51					
		M		55-57					22"
	E-W	M		57-60					25"
		M	23	03-06					18"
		F		30					
4.	Z	e	03	52	(24)				sehr schwach
		e		54	43				
		e		55	01				
		F		57					
Vom 4.8.1950 07 ^h 45 min - 5.8.1950 07 ^h 10 min und 5.8.1950 von 10 ^h min - 20 ^h min Z. keine Registrierung									
5.	N-S	e (PP)	08	(41.3)					(Δ ~ 165° = 18300 km), Herdgebiet: Gegend der Auckland-Inseln
		e		44.7					
		e		51.2					
	E-W	e (SKSP)		51.7					
		e		53.6					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
August									
5.	N-S	e (PS)	09	55.2					
Forts.		e (SS)		01.7					
		e (SSS)		07.6					
		e L		(28)					
	E-W	M		51-55		23"			
	N-S	M		55-57		21"			
	E-W, N-S	M	10	56-58		21"			
		M		00-01		20"			
		M		02-04		18"			
		M		06-07		18"			
	E-W	M		06-07		16"			
	N-S	M		08-10		16-18"			
	E-W	M		10-11		16-18"			
	N-S	F		45					
6.	Z	e F	12	03	47				schwach
6.	Z	e F	13	04	(45)				sehr schwach
6.	Z	e Pg	20	59	08				$\Delta \sim 130$ km
		e		09					
		e		11					
		e		20					
		e		22					
		e Sg		23					
		F	21	00.5					
7.	Z	e	02	36	18				
		e		25					
		F		38					
7.	Z	e P	02	58	28				$\Delta \sim 104^\circ = 11500$ km, Herdgebiet: Nähe der Südostküste von Mindanao
		e		37					
	Z, E-W, N-S	e PP	03	59	10				
	Z	e PP		02	42				
	Z, E-W	e PPP		03	05				
	Z	e		05	02				
	E-W	e SKS		09.8	38				
	N-S	e S		10.2					
		e		11.2					
	E-W	e PS		12.1					
		e		12.6					
	N-S	e		16.7					
	E-W	e SS		17.3					
	N-S	e		17.5					
	E-W	e SSS		21.5					
	Z	e		23	06				
	N-S	e		24.4					
	E-W, N-S	e L		33					
	N-S	M		37-39		22"			
	E-W, N-S	M		39-42		19"			
	N-S	M		43-47		16"			
		C				15-16"			
		F	04	30					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen	
						Per. T	N	E		
August										
Aug. 7.	Z	e F	05	03	34					
				05.5						
			7.8.1950 von 12 ^h 30 min - 17 ^h 30 min Z. keine Registrierung							
7.	N-S	e L	16	(47)					sehr schwach	
		F		17	05					
7.	Z	e	22	32	(42)				schwach	
		e		35	01					
		e		36	04					
8.	Z	e	04	18	03				Dilat.	
		e		19						
		e		20	09					
		e		21	01					
		F		21.5						
8.	Z	e F	05	36	08				sehr schwach	
				39						
9.	Z	e	01	43	10				schwach	
		F		44						
9.	Z	e	07	55	40				sehr schwach	
		F		57						
10.	Z	e	14	56	29				schwaches Nahbeben	
		F		57.5						
10.	Z	e	17	05	46				nahe	
		e		53						
		F		07						
10.	Z	e	18	14	14					
		F		15.5						
10.	Z	e	19	58	35					
		e		50						
		F		40						
11.	Z	e	03	12	43					
		F		14						
			11.8.1950 von 9 ^h 40 min - 11 ^h 15 min Z. keine Registrierung							
11.	Z	e	20	40	46				schwach	
		F		42.5						
12.	Z	e	04	07	55				schwach	
		e		08	05					
		F		09						
13.	Z	e	11	47	13				schwaches Nahbeben	
		e		15						
		e		16						
		F		48.5						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Amplitu- den	Bemerkungen
						T	N	E		
Aug. 16.	Z	e P	06	52	34				Δ ~ 67° = 7400 km, Nachbeben Nordburma	
		e			36					
		e		53	13					
		e PP		54	57					
	N-S	e S	07	01.3						
	Z	e		0.1	32					
		e L		15.5						
	N-S	MQ		17-20						
	E-W	MR		24-26						
		F	08	00						
16.	Z	e P	06	57	19				schwach	
		e P	07	57	18				schwach	
		e P	08	06	31				schwach	
		e P	11	39	05				schwach	
		e P	12	48	47				schwach	
		e P		53	36				schwach	
		e P	13	23	17				sehr schwach	
		e P	14	13	44				schwach	
		e P	15	07	48				schwach	
		e P		28	07				sehr schwach	
		e P		39	55					
		e P	16	46	30					
		Z	e P	18	02					
		E-W, N-S	e M		34					
		Z	e F		45					
			e P	19	36	10				
			e P	20	22	03				
16.	Z	e P	21	54	49					
17.		e P	23	32	11					
		P	01	33	48			sehr schwach		
	Z	e P	02	04	45			Δ ~ 67° = 7400 km, Nachbeben, Nord- burma		
	N-S	e S		13.3						
	E-W, N-S	M F		30-38						
		F	03	00						
17.	Z	e P	03	35	20				sehr schwach	
		e P		54	45					
		e P	05	31	32					
		e P		39	39					
		e P	08	16	21				sehr schwach	
		e P	10	41	39					
		e P	14	42	09				fraglich, ob seis- misch	
		e P		54	48				h ~ 650 km	
		e P	16	34	01					
			e i			02				
						06				
						14				
						23				
		N-S	e e		34	08				
					36	24				
		Z	e i pP'			30				
						34				
		N-S	e e		37	21				
					38	27				
	F	17	00				L und M fehlen			



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per.			Amplitu- den	Bemerkungen
						T	N	E		
Aug. 17.	Z	e F	23	32 33.5	36				schwach	
18.	Z	e F	00	06 08	56				schwach	
18.	Z	e P	01	18	24				Δ ~ 67° = 7400, Nach- beben Nordburma	
		e			26					
		e		19.4						
		e PPP		22	48					
		e S		26	56					
		e ScS		28	20					
					36					
		e SS		31.2						
		e L		42				17"		
		e M		47.48						
		e F	02	30						
18.	Z	e F	04 05	59 01	26					
18.	Z	e F	07	22 23	05			sehr schwach		
18.	Z	e F	11	30 33	54			schwach		
18.	Z, E-W	e P	17	09	22				Nachbeben Nordburma	
		e			23					
		e			37					
		e			10	23				
		e			11.3					
		e L		30						
		e M F	18	34-37 20						
18.	Z	e	17	(19.4)			schwach			
							dem vorhergehenden überlagert			
18.	Z	e	22	28	17					
		e			24					
		F		34						
18.	Z	e F	22	42 43	16			sehr schwach		
18.	Z	e F	23	(49.9) 51.5				sehr schwach und fraglich		
19.	Z	e F	11	16 17.5	41					
19.	Z	e	21	30	(39)			schwach		
		e		31	03					
		e			15					
		F		34						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Aug. 19.	Z	e F	22	51 54	22				
20.	Z	e (Pg) e (Sg) F	02	08 09.5	43 57				($\Delta \sim 125$ km)
20.	Z	e P e e e e S M F	09	14 16 17 22.6 40-42 00	04 10 18 11				$\Delta \sim 67^\circ = 7400$ km, Nachbeben Nordburma
	Z, E-W N-S		10						
20.	Z	e F	10	47 50	49				schwach
20.	Z	e F		15 17	17				
20.	Z	e F	21	02 03.5	39				sehr schwach
20.	Z	e F	23	53 56 00	46 28				
21.	Z	e F	00	40 42	19				sehr schwach
21.	Z	e F	01	03 04	23				sehr schwach
21.	Z	e F	05	29 30	23				
21.	Z N-S	e M F	06	02 34-35 50	15				Nachbeben Nordburma
21.	Z	e F	08	34 35.5	48				schwach
21.	Z N-S	e M F	08 09	39 02-03 30	53				
21.8.1950 18 ^h 45 min - 19 ^h 50 min Stromsperre									
21.	Z	e e e	23	06	05 17 32				
	N-S	M F		35-38 45					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Aug. 22.	Z	e F	00	50 51	13				schwach
22.	Z	e e F	02	07 08 08.5	51 10				nahe; fraglich, ob seismisch
22.	Z	e F	02	16 17	09				sehr schwach
22.	Z	e P e e e S L M M F	02	33 41.7 56 59-60 04-07 30	03 17 23				$\Delta \sim 67^\circ = 7400$ km, Nachbeben Nordburma
	N-S								
	E-W, N-S		03						
22.	Z	e F	04	26 27	04				sehr schwach
22.	Z	e F	06	15 17	11				
22.	Z	i P e e S L M F	06 07	53 02.1 17 22-25 45	39 43				Kompr. $\Delta \sim 67^\circ = 7400$ km, Nachbeben Nordburma
	N-S								14"
	E-W, N-S								
22.	Z	e P M F	07	51 23-27 40	37				
22.	Z	e P e e e L M M F	12	33 35 57 58-60 00-03 45	07 11 33 12				Nachbeben Nordburma
	EW, NS N-S								22" 18"
23.	Z	e P e S e e L M M F	03	19 28.3 35.5 44 45-47 49-51 51-53 20	49				$\Delta \sim 67^\circ = 7400$ km, Nachbeben Nordburma
	N-S								
	E-W, N-S								
	N-S								
	E-W								
23.8.1950 von 15 ^h 40 min - 17 ^h 20 min Stromsperre									

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Aug.</u> 23.	Z	e P	18	57	36				$\Delta \sim 67^\circ = 7400$ km, Nachbeben Nordburma
		e			46				
		e		59	48				
	N-S	e S	19	06.2					
		e L		24				16"	
		M		24-25				16"	
	E-W	M		27-28					
		M		30-31					
		F		45					
24.	Z	e P	00	38	26				Nachbeben Nordburma
	N-S	M	01	05-06					
		F		20					
24.	Z	e	01	55	36				
		F		58					
24.	Z	e	02	43	41				schwach
		F		45					
25.	Z	e	08	24	43				
		F		28					
25.	Z	e	13	14	00				
		F		14.5					
26.	Z	e	00	44	28				schwach
		F		45					
26.	Z	e	03	58	42				sehr schwach
		F	04	02					
26.	Z	e P	04	50	02				
		e			09				
	E-W	e		59.5					
	E-W, N-S	e L	05	12				18"	
		M		18-21					
		F	06	00					
26.	Z	e P	06	43	48				$\Delta \sim 67^\circ = 7400$ km, Nach- beben Nordburma
	E-W	e S		52.4	52				
	N-S	e L	07	06	06				
		M		10-11				26"	
		M		15-22				14"	
		F	08	00					
26.	Z	e	07	31	54				
		e		32	44				
		F		34					
27.	Z	e	00	48	(08)				sehr schwach
		F		49					
27.	Z	e	05	48	(41)				nahe
		e			54				
		e			57				
		F		50					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Aug.</u> 27.	Z	e	11	10	29				
		e			35				
		F		17					
27.	Z	e	22	08	14				
	E-W	e			15				
	Z	e			32				
		F		12					
29.	Z	e	09	15	35				schwach
		F		17					
29.	Z	e	17	54	52				
		F		57					
29.	Z	e	22	39	55				
		e			60				
		F		42					
29.	Z	e	23	55	27				
		F		57					
30.	Z	e	03	43	04				sehr schwach
		F		45					
30.	Z	e	05	(40.2)					sehr schwach
		F		41.5					
30.	Z	e P'	07	09	40				$\Delta \sim 108^\circ = 12000$ km
		e PP		10	17				
	E-W	e SKS		16.5					
		e		17.3					
	E-W, N-S	e PS		19.3					
	N-S	e		22.0					
	E-W	e		24.4					
	N-S	e SS		25.7					
		e L		46					
		M		51-52					
	E-W	M	08	03-04					
	N-S	M		05-06					
		F		20					
30.	Z	e	08	30	10				sehr schwach
		F		31					
30.	Z	e	16	41	23				schwach
		e			28				
		F		42					
30.31.	Z	e	23	33	28				
		F		37					
31.	Z	e	01	50	06				
		F	02	04					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Aug.</u>									
31.	Z	e P	07	19	19				$\Delta \sim 100^\circ = 11100 \text{ km}$, Herdbiet: Gegend von Mindanao (Philip- pinen)
		e			42				
		e		20	21				
		e PP		23	49				
	E-W	e SKS		29.8					
	E-W,N-S	e S		30.7					
	E-W	e PS		32.0					
	N-S	e		32.7					
	E-W	e SS		38.0					
	N-S	e		38.5					
	E-W,N-S	e L		56		44"			
	N-S	M	08	00-01		23"			
		M		01.5-04		17"			
		C				15"			
		F		45					
31.	Z	e Pn	17	23	56			$\Delta \sim 780 \text{ km}$, nach Belgrad, Gegend von Drujovici (Bosnien)	
		i			59				
	N-S	e		25	16				
	Z	i			25				
	N-S	e			28				
		e			39				
	E-W	e			41				
	Z	i			45				
	N-S	e Sp			50				
	Z	i Sg			61				
	N-S, E-W			26.0					(Minutenmarke)
	Z	i		26	52				
	E-W, N-S	M		26.6					
		F		35					
31.	Z	e	20	03	07				
		e			11				
		F		05					
<u>Sep-</u>									
<u>tember</u>									
1.	Z	e	02	59	28				
		e			37				
		e	04	02	58				
	E-W, N-S	M		42-45				sehr schwach	
		F		55					
1.	Z	e	07	22	27				
		F		25					
1.	Z	e	23	55	07				
		F		00					
2.	Z	e	02	19	10			schwach	
		F		20					
2.	Z	e P	02	59	05			$\Delta \sim 83^\circ = 9200 \text{ km}$, Herdbiet: Aleuten	
		e			09				
	N-S	e PP	03	02	15				
		e (S)		(089)					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
<u>Sept.</u>									
2.		e PS			10.4				
		e SSS			18.3				
		e L			24				
		M			33-37			20"	
		F	04	00					
2.	Z	e		03	05	12		schwach	
		a				23			
Dem vorhergehenden überlagert									
2.	Z	e		04	24	55			
		e			25	10			
		F			30				
2.	Z	e		13	38	(35)		(fraglich, ob zum Beben gehörig)	
		e			39	29			
	N-S	e L		14					
		M			54-56			21"	
		F		16	15				
2.	Z, NS	e		16	25	11		$\Delta \sim 64^\circ = 7100 \text{ km}$ (Kompr.)	
	Z	i				12			
		e				10			
		e PP				27	32		
	N-S	e			31.2				
	E-W	e S			33.6				
	N-S	e			33.8				
		e SSS			(41.1)				
		e L			49				
	E-W, N-S	M			52-53				
		F		17	30			11"	
3.	Z	e		00	09	03		schwach	
		F			10				
3.	Z	i		00	52	37			
		i				44			
		F			53.7				
3.	Z	e		03	05	28		schwach	
		F			08				
3.	Z	e		03	53	50		sehr schwach	
		F			54.5				
3.	Z	e		04	24	30			
		e				44			
		e			27.1				
		e			28.3				
		F			31				
3.	Z	e		22	43	28		schwach	
		e			46	08			
		F			49				
3.	Z	e		23	41	14		schwach	
		F			45				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen	
						T	N	E		
Sept. 4.	Z	e F	04	38 39.5	41					
4.	Z	e F	06	29 36	39					
4.	Z	e F	08	24 25	05				schwach	
4.	Z	e e F	11	38 39.5	03 11				schwach	
4.	Z,E-W N-S,E-W	e P e e e S F	12	21 24.8 40	19 20 28				$\Delta_{S-P} = 2100$ km, Herdgebiet: Nörd- liche Türkei	
4.	Z	e F	14	13 14	01				schwach	
4.	Z	e F	15	21 22	25					
4.	Z	e F	21	36 38	48				sehr schwach	
5.	Z	e Pn e e e e e	04	06 08 09 10	(45) 50 21 43 43 14					
									F im folgenden Vorbeben zu diesem	
5.	Z E-W,N-S N-S Z N-S E-W,N-S	e Pn e i i e (Sg) i e L M F	04	11 12 13 13 14.4 4.5	08 22 44 48 49 40 54 48		5"	12	6	($\Delta \sim 950$ km), Mittelitalien
5.	Z	e F	05	03.7 10	03				sehr schwach	
5.	Z	e e F	08	28.6 29.7 32						
5.	Z	e F	08	38 46	27					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen	
						T	N	E		
Sept. 5.9.1950			16 ^h	37 min	19 ^h	09 min.			Stromsperre	
6.	Z	e F	22	23 24	14				schwach	
7.	Z	e e F	02	14 16	55 58				Dilat.	
7.	Z	e F	03	12 13.5	29					
7.	Z	e F	03	26 27.5	32				schwach	
7.	Z	e F	15	16 17	10					
7.	Z	e F	15	19 20.5	23					
8.	Z	e e e e e F	07	17 19 20 38 20 21.5	18 23 12 20 38 50					
8.	Z	e F	15	37 38	(05)				sehr schwach	
9.	Z	e e e e F	03	27 28 30	51 58 14 15				nahe	
9.	Z N-S E-W,N-S	e P' PP e SS e SSS e L M M F	10 11 12	40 42 59.2 03.3 20 24-27 33-36 00	39 20					$\Delta \sim 121^\circ = 13500$ km, Herdgebiet von Neu- Pommern
9.	Z	e e e F	13	02 04 12 03					32" 21" 20"	
9.	Z	e F	14	47 50	21					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen		
						T	N	E			
10.	Z	e P	03	33	43	Dilat.			$\Delta \sim 82^\circ = 9100 \text{ km.}$ Herdgebiet: Japan, (Hondo)		
	N-S	e PP		36	51						
	E-W, N-S	e S	04	44.0							
		e L		06							
		M		10-11		19"					
		M		16-18							
		F		30							
10.	Z	e	06	29	12						
		e			13						
		e			18						
		e			24						
		F		31							
10.	Z	e	10	40	55	schwach					
		F		43							
10.	Z	e P ₁ '	15	35	15	$\Delta \sim 147^\circ = 16300 \text{ km,}$ Herdgebiet: Gegend der neuen Hebriden (h 200 km)					
		e			20						
		1 P ₂ '			26						
	Z, N-S	1, e ₂ (pP')			29						
	Z	e		36	13						
		e		37	58						
	Z, E-W, N-S	1, e PP		38	59						
	E-W, E-N	e		39	0.3						
	Z	c(pPP)		39.9							
	E-W	e		41	10						
	E-W, N-S	e SKSK		45.0							
	Z	e		45	00						
	Z	e		48	13						
	N-S	e pPS		51							
	E-W	e		56,1							
	N-S	e		(56.3)							
	E-W, N-S	e SS		58.1							
	N-S	e SSS	16	02.0							
	E-W, N-S	e L		13							
		M		21-23		33"					
		M		27-28		20"					
		M		35-40		20"					
		F	17	15							
11.	Z	e	00	29	02	Dilat.					
		F		33							
11.	Z	e	09	50	27						
	N-S	M	10	20-22							
		F		30							
12.	Z	e	00	56	33	schwach					
		F		57.5							
12.	Z	e	02	49	49						
		e			50						
		F		51							
12.	Z	e	03	17	13	schwach					
		F		18							



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Sept. 12.	Z	e	04	05	50				schwach
		F		06					
12.	Z	e	20	42	18				
		F		16					
12.	Z	e	20	50	22	schwach			
		F		51					
13.	Z	e	00	14	31				
		e		17	14				
	N-S	e L		44					
		F	01	00					
13.	Z	e	11	(18.3)					
	N-S	e S		42					
		M		45		24"			
		M		47-48		18"			
	E-W	M		47-48		15"			
	N-S	M		49-51		16"			
		F	12	20					
13.	Z	e	12	05	11				
		e			17				
		dem vorhergehenden überlagert							
14.	Z	e	02	42	04	sehr schwach			
		F		44					
14.	Z	e	08	05	00				
		F		08					
14.	Z	e P	09	19	35	$(\Delta \sim 111^\circ = 12200 \text{ km})$ Herdgebiet: Molukken			
		e			51				
		e (PP)		24	10				
	N-S	e L	10	(08)		20"			
		M		08-10					
		F		25					
14.	Z	e	16	58	32	sehr schwach			
		F		60					
15.	Z	e	04	15	08	sehr schwach			
		e			15				
		F		17					
15.	Z	e	14	34	10				
		e			16				
		e			23				
		F		40					
15.	Z	i	19	24	18	Dilat.			
		e			23				
		F		26					
15.	Z	e	19	39	11	schwach			
		F		40					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Sept. 15.	Z	e e F	20	57 59	41 45				
16.	Z	e e e e e F	12	53	03 04 07 10 19			Kompr.	
16.	Z	e e e F	13	00 01	40 10 14				
16.	Z	e e e F	22	09 10 18	56 58 07				
17.	Z	e e F	16	06	06 12				
17.	Z	e F	21	43 45	29			schwach	
18.	Z	e F	19	48 54	52				
19.	Z	e e F	02	54 56 58	49 59				
19.	Z	e F	03	26 29	24				
19.	Z	e e e PP e SKS	20	48 49	(26) 31 16 45			$\Delta \sim 115^\circ = 12800 \text{ km}$, Herdgebiet: Nordwest- küste von Neu- Guinea	
E-W		e		56.2					
N-S		e		58.7					
Z, E-W		e		58.8					
Z		e		59.5					
N-S		e	21	01.8					
Z, N-S		e		0.3	38				
E-W		e		05.1					
N-S		e		05.7					
		e		09.3					
		e		11.0					
E-W, N-S		e		25					
N-S		M		30.0		22"	10		
E-W, N-S		M		39-42		20"	8	8	
		C				17"			
		F	22	15					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Sept. 19.	Z	e F	23	45 47	42				sehr schwach
20.	Z	e e e e F	00	10 11	54 05 08 09				($\Delta \sim 125 \text{ km}$)
20.	Z	e e F	00	52 54	54 57				
20.	Z	e F	03	16 19	18				
20.	Z	e F	12	46 47.5	15				schwach
21.	Z	e F	16	21.3 22.5					sehr schwach
21.	Z	e F	20 21	58.4 00					sehr schwach
21.	Z	e e e e PP e e e PPP e e M F	23	02 03 05 06 07 12.7 38-40 60	49 50 30 40 11 32				$\Delta \sim 76^\circ = 8400 \text{ km}$, Herdgebiet: Indi- scher Ozean
			N-S, E-W						
22.	Z	1 e e e F	01	48	10 16 25 10				Kompr.
22.	Z	e F	03	43 48	59				
22.	Z	e F	04	22 24	45				
22.	Z	e e e PP e e PKS e e SS e M F	08	11 13.8 14.9 26.7 32.0 57-58	21				$\Delta \sim 135^\circ = 14800 \text{ km}$, Herdgebiet: Gegend der Oster-Insel
			E-W, N-S N-S						
			E-W						
22.	Z	e F	12	30 32	11				sehr schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen	
						T	N	E		
Sept. 22.	Z	e F	13 14	59 02	42				schwach	
23.	Z	1 P ₁ '	00	12	22				Dilat. Kompr.	
	Z,N-S	1,e ₁ '								23
	N-S	e								24
	Z	1 P ₂ '								25
	E-W	e								26
	Z	1								32
	N-S	e								13 46
	Z	1 pP'								14 23
		1 SP'								15 27
		1								44
		e PP								16 05
	N-S	e								16.2
	Z	e								16 16
		e								17 24
	N-S	e (SKKS)								21.6
E-W,N-S	e	22.0								
Z	e (SKKP)	23 21								
N-S	e PSKS	26								
	e SPP	28								
E-W,N-S	e SS	34.0								
E-W	e sSS	36.7								
N-S	e L	45								
	F	01 30		ausgesprochene Maxi- ma fehlen						
23.	Z	e P	06	28	02				(Δ _{S-P} 2100 km), Herd- gebiet: Gegend östlich von Kreta	
		e								03
		e								41
		e								29 03
	N-S	e (S)								31 32
	E-W	e								42
		e L								34
	M	36.5	9'							
	F	55								
23.	Z	e	18	52	15					
	N-S	M	19	39	21					
23.	Z	1	20	41	44				Kompr.	
		e								42 59
		F		44						
24.	Z	e	22	24	00					
		e								34
		F		25.5						
24.	Z	e	03	03	58					
		e								05 41
	N-S	e L								22
		F		35						
25.	Z	e (Pg)	02	15	52				(Δ ~ 160 km)	
		e (Sg)								16 11
		F								18



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen.	
						T	N	E		
Sept. 25.	Z	e F	12	36 38	19				sehr schwach	
25.	Z	e	23	29	30					
	N-S	e L								08
		F		45						
26.	Z	e	08	(19.5)					sehr schwach	
		F								21
26.	Z	e	09	11	57				schwach	
		F								13.5
26.	E-W,N-S	M	19	53					schwach	
		F								21 05
26.	Z	e	22	32	03				schwach	
		F								33
27.	Z	e	02	39	24				schwach	
		F								40
27.	Z,N-S	1,e	08	43	36				Dilat. Kompr.	
	Z	1								37
	Z,N-S	e								44 38
	N-S	M								10 02
		F		06						
27.	Z	e	08	53	42				schwach	
										dem vorhergehenden überlagert
28.	Z	e	00	09	45					
		F								11
28.	Z	1 P	03	42	04				Kompr.	
		e (PP)								45 15
	E-W,N-S	e L								04 15
		M		23-25				17"		
		F		40						
28.	Z	e	04	56	55				schwach	
		F								37.5
28.	Z	e	06	00	34					
		F								01.5
28.	Z	e	13	44	06					
		F								45
28.	Z	e	21	58	29					
		e								59 46
		F								22 01
28.	Z	e	23	(38.8)					sehr schwach	
		e								39 22
		e								40 10
		e								41 06
		e								44
	F									

Da- Instr. Phase M. Gr. Z. Per. den Bemerkungen
 tum Komp. h m s T N E

Sept. 29. Z e 01 50 26 schwach
 F 55

28.9.1950 von 06^h 45 min. - 14^h 30 min E-W und N-S keine Regi-
 strierung.

29. Z e P 06 45 32 $\Delta \sim 93^\circ = 10300$ km,
 e PP 49 15 Herdgebiet: Pazifik-
 e 50 32 küste von Mexiko
 E-W e S 56.7
 E-W,N-S e PS 57.7
 N-S e SS 07 02.9
 E-W e SSS 06.6
 N-S e 07.7
 a L 11
 M 13-15 21" 11
 E-W M 13-15 23" 6
 N-S M 23-24 24" 17
 E-W M 23-24 22" 9
 E-W,N-S M 30-31 18" 6 9
 C 17"

29. N-S e L 08 (39)
 F 09 10

29. Z e 16 40 40
 F 42

29. N-S e L 23 08 schwach
 F 11

30. Z,E-W,N-S 1,e P 07 39 25 Kompr. $\Delta \sim 63^\circ = 7000$ km,
 Z i 32 Herdgebiet: Nordburma
 E-W e 40 22
 Z e 35
 N-S e 42 14
 Z e 18
 E-W e 43.5
 N-S e S 47.9
 e ScS 49.4
 e SS 52.0
 E-W e 52.1
 N-S e L 08 06
 N-S M 10.0 15"
 E-W M 11.0 11"
 N-S M 12-13 11"
 E-W M 13-14 12"
 F 50

30. Z e 08 08.6
 dem vorhergehenden überlagert



Da- Instr. Phase M. Gr. Z. Per. den Bemerkungen
 tum Komp. h m s T N E

Oktober 2. Z e 23 31 35
 F 32,5

3. Z e 05 56 20 schwach
 e 38
 e

3. Z e 12 16 05 schwach
 e 21
 F 17

3. NS e P 23 12 35 $\Delta \sim 63^\circ = 7000$ km,
 EW e 39 Herdgebiet: Ziebel-
 Z e 41 Assam. Nachstoß zum
 e 48 Beben vom 15.8.
 e 49
 EW e 13
 NS e 14 28
 Z e PP 15 22
 NS e PPP 16 17
 EW e 18 23
 NS e S 21 09
 EW e 28

NS,EW e L 23 53
 F 29,5
 00 00

4. Z e 00 24 10 schwach
 F 25

5. Z e 01 00 39 Herdgebiet: Neue
 e 46 Hebriden
 e 02 23
 e 03 51
 F 08

5. EW e P 16 22 14 $\Delta \sim 88^\circ = 9800$ km,
 Z e P 15 Herdgebiet: Costa
 NS e P 18 Rica
 Z e 23 24
 EW e 25 04
 Z e 08
 NS e 34
 Z e PP 50
 EW e PP 54
 Z e PPP 27 30
 EW e PPP 36
 Z e 28 32
 EW e S 32 58
 NS e S 33 04
 EW e SS 39 05
 NS e 27
 EW e SSS 42 39

e L 46,5
 e L 46
 NS M 55-57 22" 18,8 34,2
 NS,EW M 05-06 18" 24,8 27,6
 M 07-08 17" 13,7 19,3

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Okt. 5.	M			17	11	18"	4,2	17	
	M				12,5	18"	6,9	11,5	
	F			19	30				
5.	Z	e F	20	22 24	02				schwach Z etwas gestört
5.	Z	e F	23	21 23	14				
6.	Z	e F	11	31 33	28				schwach
6.	Z	e Pn e (P _n) e (S _n) F	15	39	23 32 55				($\Delta \sim 360$ km)
				42					
6.	Z	e F	20	01 02	08				
7.	Z	e e F	09	52	18 23				
				53					
7.	Z	e e F	13	39	54 08				schwach
				40 42					
7.	Z	e F	19	37 40	45				sehr schwach
8.	Z EW Z	e P e e PKP	03	37	36 48 53				$\Delta \sim 112^\circ = 12400$ km, Herdgebiet: Moluk- ken
		e		40	53				
		e		41	06				
	EW NS	e PP			04 12				
		e			17				
	EW	e PPP		44	20				
		e		45	22				
		e			53				
		e		47	14				
	NS	e SKS			46				
	EW	e		49	19				
	NS	e			47				
		e PPS		52	37				
	EW	e			44				
	NS	e		55	13				
	EW	e			55				
	NS	e		57	06				
		e SS		58	(04)				
	EW	e			21				
		e SSS	04	01	50				
	NS	e			56				
	EW	e		05	13				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Okt. 8.	NS	e							34
	Forts. NS,EW	e L M M F			10,5 32-34 39-41				26" 42,5 54 14" 44 21
				06	00				
8.	Z	e		03	53				02 dem vorhergehenden überlagert
8.	Z	e P e e PP		05	00	43 58			$\Delta \sim 55^\circ = 6100$ km, Herdgebiet: Tibet dem Molukkenbeben überlagert
						01 02			
8.	Z	e		05	28	12			dem Molukkenbeben überlagert
8.	Z	e F		11	17 22	46			
8.	Z	e e F		15	08	37 53			
					14				
8.	Z	e F		16	45 48	33			
8.	Z	e e F		16	48 49 55	46 40			
8.	Z	e F		16	57 59	18			
8.	Z	e e F		20	57	02 15			nah, evtl. Spreng- ung ?
					58				
9.	Z	e F		20	25 26,5	58			sehr schwach
10.	Z	e e F		00	10 12 16	31 16			
10.	Z	e e F		18	02 03 08	14 18			
10.	Z	e F		23	33 35	56			
11.	Z	e) e) e) F		07	10	29 30 43 44			wahrscheinlich 2 Sprengungen



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Okt. 12.	Z	e F	12	28 29	00				schwach
12.	Z	e F	18	22 23	32				nah
13.	Z	e F	00	08 10	09				schwach
14.	Z	e F	00	32 34	52				schwach
14.	Z	e Pb e Pg e Sh e Sg e F	14	00	26 29 31 40 47 50				$\Delta \sim 120$ km. Sprengung bei Libochovany CSR.
15.	Z	e PKP e PP e PKS e F	16	19	05 15 21 22 28				$\Delta \sim 130^\circ = 14400$ km. Herdgebiet: Gegend der Salomon-Inseln
15.	Z	e e F	18	28 29 32	39 27				
16.	Z	e P e PP e F	15	53 54 55 58	05 39 26				$(\Delta \sim 63^\circ = 7000$ km) Herdgebiet: Nord- Burma
16.	Z	e (Pn) e (Pg) e i (Sg) e F	19	30 31	52 06 39 53 33				$(\Delta \sim 300$ km) Registrierung gestört
17.	Z	e e F	15	22 23 25	52 00				
17.10. 16 ^h 29 min. bis 16 ^h 28 min Registrierung ausgefallen.									
18.	Z	e e e F	00	39 40 40.5	49 55 04				nah
18.	Z	e Pn e Pg e Sn e (Sb)	18	08 09	32 48 08 32				$\Delta \sim 460$ km Vorbeben zum folgen- den

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Okt. 18.	Z	i Sg			43				
Forts.		i e F			48 56				
18.	Z	e Pn e Pg e Sn e (Sb) i Sg i F	18	21	10 26 38 53 06 20 25				$\Delta \sim 460$ km Niedere Tauern (Judenburg)
18.	Z	e Pn e Pg e Sn e (Sb) i Sg i F	21	36	18 33 45 59 13 22 25 30				$\Delta \sim 460$ km. Nachbeben zum vor- hergehenden
18.	Z	e e F	22	04	43 47				
19.	Z	e F	03 04	59 01	25				schwach
19.	Z	e PKP ₁ e PKP ₁ e PP e F	10	11	41 58 38 46				$(\Delta \sim 160^\circ = 17800$ km) Herdgebiet: Gegend der Kermadec-In- seln
21.	Z	i (PKP ₁) i (PKP ₂) e (pPKP) F	04	32	36.7 55 54 42				Herd tiefer als normal
22.	Z	e F	00	17 19	51				sehr schwach
22.	Z	e P e PP e PPP e F	05	56	26 36 51 27				$(\Delta \sim 2200$ km) Herdgebiet: Nähe Kreta
22.	Z	e F	15	22 24	25				
22.	Z	e F	23	12 13	03				sehr schwach



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Okt. 23.10. 16 ^h 21 min bis 17 ^h 33 min. Registrierung ausgefallen									
23.	NS,EW	L F	17 19	33.0 30		15"			Herdgebiet: Küste von Guatemala
23.	Z	e	18	00	43				dem vorhergehenden überlagert
23.	Z	e F	23	51 53	37				sehr schwach
24.	Z	e F	02	06 08	01				schwach
24.	Z	e Pn e Pg e Sn e	11	49	00 16 34 50				$\Delta \sim 460$ km Herdgebiet: Ost- alpen
	Z,EW,NS	i Sg F		50 55	09				
24.	Z	e Pn e e Pg e Sn e Sg e F	16	19	24 31 43 07 41 47				$\Delta \sim 500$ km Herdgebiet: Lech- taler Alpen
24.	Z	e e F	22	30 31 34	40 08				
24.	Z	e e e F	22	50	09 19 30 53				
25.	Z	e F	00	46 47	03				sehr schwach
25.	Z	e e e F	07	15	36 48 10 20				
25.	Z	e F	14	12 14	50				schwach
26.	Z	e e F	04	10 15	18 27				
26.	Z	i e F	07	30	20 41 35				
26.	Z	e (PKP ₁) e (PKP ₂) e (PP) F	15	58 59 09 08	48 20 34				$(\Delta \sim 165^\circ = 18300$ km) Herdgebiet: Nähe der Kermadec-Inseln

Da- tum	Instr Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Okt. 27.									
27.	Z	e F		01	26 28	03			
27.	Z	e PKP e e PP e (PKS) F		21	48 19 51 52 55	04 19 10 01			$(\Delta \sim 144^\circ = 16000$ km) Herdgebiet: Gegend der Neuen Hebriden
27.	Z	e F		22	45 48	46			
28.	Z	e e F		09	26 28	13 27			
28.	Z	e F		22	28 32	31			
29.	Z	e F		06	13 16	09			schwach
29.	Z	e F		15	18 19	04			
30.	Z	e (Pn) e (Pg) e (Sn) F		01	31 32 33 35	32 17 13			$(\Delta \sim 900$ km) Herdgebiet: Emilia (Oberitalien)
30.	Z	e F		02	45 48	34			
30.	Z	e F		09	45 17	41			schwach
30.	Z	e F		23	24 26	16			schwach
31.	Z	e (Pn) e (Sn) e F		01	12 13 15	26 18 28			$(\Delta \sim 500$ km) Herdgebiet: Nähe St. Gallen (Schweiz)
31.	Z	e F		03	13 15	57			sehr schwach
31.	Z	e F		19	25 30	23			
31.	Z	e F		22	37 39	18			

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
November										
1.	Z	e	00	21	15					sehr schwach
		F		22						
1.11.08 ^h 10 min. bis 2.11. 09 ^h 15 min. Z nicht registriert.										
2.	Z	e PI	15	42	29					$\Delta \sim 115^\circ = 12800$ km
	EW				30					Herdgebiet: Banda-See
	NS	e			35					wahrscheinlich 2 Be-
	Z,EW	e PII		43	45					ben
	NS	e			48					
	EW	e			09					
	NS	e			18					
	Z	e			25					
	NS	e PPI		47	02					
	Z	e			04					
	EW	e			09					
	Z	e			17					
	NS	e			34					
	NS,EW	e PPII		48	27					
		e			50					
	EW	e SKSI			52					
		e SKSII			55					
	NS	e			55					
	Z	e			56					
	EW	e			24					
	NS	e			57					
	EW	e			46					
	Z	e PPSI			58					
	EW	e			36					
	NS	e			52					
	Z	e SSI	16	03	29					
	NS	e			04					
		e SSII			05					
		e SSSI			07					
	NS,EW	e L			13.5					
		M			18-20	68"	250	200		
		M			29-30	20"	74	26		
		F	18		30					
2.	Z	e	16	53	56					dem vorhergehenden
		e			54					überlagert
2.	Z	e	18	32	37					
		e			33					
		F			36					
2.	Z	e	18	38	20					schwach
		F			39					
2.	Z	e	20	28	04					
		F			32					
3.	Z	e	12	39	49					sehr schwach
		F			40.5					
3.	Z	e	13	09	52					schwach
		F			11					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
November										
3.	Z	e (Pb)	14	25	14					($\Delta \sim 110$ km)
		e (Pg)			19					Wahrscheinlich
		e (Sb)			25					Sprengung
		e (Sg)			30					
		F			26					
4.	Z	e	07	42	05					
		e			42					
		F			50					
4.	Z	e	22	17	50					sehr schwach
		F			19					
5.	Z	e (Pn)	10	19	49					($\Delta \sim 670$ km)
		e (Pg)			20					
		e (Sn)			21					
		e			04					
		F			23					
5.	Z	e P	17	49	44					($\Delta \sim 83^\circ = 9200$ km)
		e			50					Herdgebiet: Japan
		e PP			53					Vorphase schwach
		e S			59					ausgeprägt
	EW	e L	18	15,5						
	NS,EW	e M			28-31			27"	197	118
		F	19	30						
6.	Z	e	22	41	12					
		F			48					
7.	Z	e	06	43	45					sehr schwach
		F			44					
8.	Z	e	02	18	39					sehr schwach
		F			19					
8.	Z	e (PKP)	02	37	23					($\Delta \sim 138^\circ = 15300$ km)
		e			32					Herdgebiet: Gegend
		e			39					der Salomon-Inseln
		e			40					
		e (PP)	02	40	46					
		e			47					
	EW,NS	e			42					
	Z	e			06					
	NS	e (PPP)			43					
		e (SS)			59					
		e			15					
	EW	e			34					
	EW,NS	e L			16.5					
		M			32-40			22	27	11
		F	05		10					
8.	Z	e	04	54	30					sehr schwach
		F			56					
8.	Z	e	10	12	55					
		F			16					
9.	Z	e	03	57	51					
		F			06					

Da- tum	Instr. Kompr.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Nov. 9.	Z	e F	04	18 25	18				
9.	Z	e F	07	36 42	51				
9.	Z	e F	12	06 07 10	23 10				
9.	Z	e F	12	38 42	22				
9.11. 16 ^h 01 min bis 17 ^h 12 min Registrierung ausgefallen									
10.	Z	i F	05	21 26	01				
11.	Z	e F	09	31 41	48				schwach
11.	Z	e F	14	31 34	17 30				
12.	Z	e F	16	44 46	44				schwach und fraglich
12.	Z	e	21	41 46	04				
13.	Z	e F	18	21 22 23	58 37				
14.	Z	e (P) e e (PP) F	22	13 15 18	11 19 56 05				($\Delta \sim 50^\circ = 5600$ km) Herdgebiet: Arabisches Meer
16.	Z	e F	05	38 39 45	47 14				
16.	Z	i (Pn) e i (Sn) i F	08	29	07 20 28 36 32				($\Delta \sim 230$ km)
16.	Z	e F	09	04 06	26				
16.	Z	e F	09	19 21	50				sehr schwach



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplituden			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Nov. 16.	Z	e F	13	32 34	44				
17.	Z	e F	19	41 45	21				
17.	Z	e F	22	08 10 14	52 34				
19.	Z	e F	20	44 48	04				
19.	Z	e e e e e	21	42 44	51 56 53				
21.	Z	e F	07	45 20 23	32 38				
21.	Z	e F	21	01 03	46				
22.	Z	e F	10	26 27	48				schwach
22.	Z	e F	10	28 29 35	21 35				
24.	Z	e F	13	23 26 30	18 36				
24.	Z	e F	20	38 39 45	25 15				
25.	Z	e e e F	17	24 25 30	15 36 21				
25.	Z	e Pg e e Sg F	22	38 39 40	49 52 03				$\Delta \sim 120$ km Herdgebiet: Kreis Mansfeld
27.	Z	e F	02	21 22	06				sehr schwach
27.	Z	e F	03	48 49	02				sehr schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	G. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Nov. 28.	Z	e (P)	17	57	00				($\Delta \sim 1500$ km) Herdgebiet: Klein- asien
	EW	e (S)		59	34				
	NS,EW	e (L)	18	01.8	36				
		F		30					
Dezember									
1.	Z	e P	15	01	03				$\Delta \sim 60^\circ = 6700$ km, Herdgebiet: Mittel- Atlantik
	Z,EW	i			07				
	NS	e			19				
	Z	e PP		03	28				
	NS	e			49				
	EW	e S		09	24				
	NS	e (S _c S)		11	05				
	NS,EW	L		16	04				
		M		22-25		21"	19	18	
		F	16	30					
2.	Z	e P	15	31	28				$\Delta \sim 90^\circ = 10000$ km h ~ 650 km Herdgebiet: West- Brasilien
		e			28				
		e pP		33	46				
	NS,EW	e PP		35	20				
		c SKS		41	04				
		a S			44				
		F		50					
2.	Z	e F	16	36	33				
				39					
2.	Z	e PKP	20	11	12				$\Delta \sim 146^\circ = 16\ 200$ km Herdgebiet: Gegend der Neuen Hebriden
		e			18				
	NS	e			23				
	Z	e			30				
	EW	e			36				
	Z	e			43				
		e		12	03				
	EW	e			20				
	Z	e			22				
	NS	e			23				
	Z	e			45				
		e		13	14				
		e		14	13				
	NS	e PP			32				
	EW	e			48				
	NS	e		15	22				
	EW	e			39				
	EW	e	20	16	14				
	NS	i			35				
	EW	e PPP		17	58				
	Z	e SKS			25				
	EW	e		21	58				
		e SKSP		24	54				
		e PPS		27	19				
		e		29	56				
	NS	e		31	15				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. den			Bemerkungen
						T	N	E	
Dez. 2.	EW	e SS		33	05				
	Fortns. NS,EW	e L		56.1		43"			
		M		05-10		31"	72	39	
		F	23	00					
3.	Z	e F	02	43	09				sehr schwach
				44					
3.	Z	e		06	37	27			
	NS,EW	e L		07	04.0	14			
		F			30				
3.	Z	e		08	07	01			
		e			17				
		e			10	17			
		F			15				
3.	Z	e		18	34	04			
		e			38				
		e			35	53			
		F			42				
4.	Z	e PKP		16	46	53			$\Delta \sim 122^\circ = 13600$ km, Herdgebiet: Gegend von Neu-Pommern
		e			47	23			
		e PP			48	37			
	NS	e			38				
	Z,EW	e			49	00			
	Z	e			50	08			
	NS	e			30				
	EW	e			50	58			
		e SKS			54	57			
	NS	e			40				
	EW	e			56	13			
		e			58	22			
		e PS			48				
	NS	e			58	58			
	EW	e		17	00	47			
	NS,EW	e SS			05	22			
		e L			21,5				
		M			32-35		19"		
		F	18	30					
5.	Z	e		00	22	13			
		e			23	20			
		F			26				
5.	Z	e F		17	11	48			
					18				
5.	Z	e		21	54	24			sehr schwach
		F			55				
5.	Z	e		22	05	59			
		e			09	09			
		e			09	18			
		F			12				



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen	
						Per. T	N	E		
Dez 6.	Z	e F	13	51 53	44					
6	Z	e e F	17	57 59	09 33					
8.	Z	e e F	13	09 10 12	31 32					
8.	Z	e F	14	35 36	14				schwach	
9.	Z,NS EW Z,EW,NS Z EW NS EW NS Z EW NS EW NS,EW	e P e e PP e i ! SKS i S i PS e i SS i L M F	21	52 56 03 04 05 06 11 13 20,0 39-42	36 41 50 04 09 11 16 45 49 46 02 25		20"	66	126	$\Delta \sim 100^\circ = 11\ 100\ km,$ Herdgebiet: Nord- Chile
9.	Z Z	e e	22	08 17	38 05					beide dem vorhergehenden überlagert
10.	Z	e P e PP F	02	04 08 15	25 30					$(\Delta \sim 100^\circ = 11100\ km)$ Herdgebiet: Süd-Peru
10.	Z,NS EW Z Z,NS NS Z,EW EW NS Z NS EW	i PKP ₁ e e i (PKP ₂) e PP e e SKKS e e SKSP e (L) F	13	42 43 46 52 52 56 24 24	31 40 44 01 34 36 52 57 18 50					$\Delta \sim 157^\circ = 17400\ km,$ Herdgebiet: Gegend d. Kermadec-Inseln Ausgesprochene L fehlen
14.	Z	e F	00	51 58	28					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen	
						Per. T	N	E		
Dez. 14.	Z NS EW,NS,Z NS Z	i PKP e i i i (pPKP)	02	12	10 12 14 13 04 17					$\Delta \sim 150^\circ = 16\ 600\ km$ (h ~ 300 km) Herdgebiet: Gegend der Tonga-Inseln Ausgesprochene L fehlen
	NS Z EW NS EW NS	i PP i e e (SKS) e e SKKS i SKSP		14 15 16 20 22 25	08 56 50 14 38 51					
	EW NS EW NS	i i SS e e SSS		34 36 39 40	27 08 56 12					
	EW	e (L) F	05	53.6 00	38					
14.	Z	e e	03	19 20	52 50					dem vorhergehenden überlagert
14.	Z NS EW Z NS,EW EW NS EW NS NS,EW	e P e e e PP e S e e PPS e SS e L M M F	14	28 29 32 39 41 46	47 49 21 31 45 55 14 18 00					$\Delta \sim 90^\circ = 10000\ km$ Herdgebiet: Süd- Mexiko
				54.5 05-08 11-15		23"	26	21		
16.	Z	e F	18	56 57	21					schwach
16.	Z	e F	21	50 51	05					sehr schwach
			18.12.	15 ^h	10 min bis 18 ^h	50 min) Registrierung ausgefallen			
			19.12.	14 ^h	50 min bis 18 ^h	50 min				
19.	Z	e F	21	33 35	20					
20.	Z	e F	13	13 15	25					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Dez. 21.	Z	e (Pn) e (Pg) e (Sg) F	19	34 35 36	50 53 04				($\Delta \sim 120$ km) schwach
22.	Z	e e F	09	22 23 30	34 05				
23.	Z	e e F	09	05 10	13 31				
23.	Z	e F	18	04 08	56				
24.	Z	e e F	04	43 44 48	15 11				
24.	Z	e e F	05	22 24	24 34				
24.	Z	e F	09	28 29	32				sehr schwach
24.	Z	e (Pg) e (Sg) F	12	55 57	37 55				($\Delta \sim 140$ km)
24.	Z	e F	16	44 46	27				
24.	Z	e F	20	56 57	16				schwach
25.	Z	e F	20	52 55	15				
25.	Z	e F	21	53 54.5	39				schwach
26.	Z	e F	14	04 08	39				
28.	Z	e e F	22 23	54 58 02	25 11				
29.	Z	e F	11	34 37	58				
29.	Z NS,EW	e (L) F	12	05 26.5 50	47				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Amplitu- den			Bemerkungen
						Per. T	N	E	
Dez. 29.	Z	e F	22 23	46 00	00				Registrierung ge- stört
30.	Z	e	21	34	02				Nur 1. Einsatz fest- zustellen, da Z un- gedämpft

Tage mit stärkerer mikroseismischer Bodenunruhe

Januar	(5.) <u>6.</u> <u>7.</u> <u>8.</u> (9.) (10.) (12.) (13.) (14.) (19.) (21.) 22. (23.) 24. <u>25.</u> 26. (27.) 28. <u>29.</u> <u>30.</u> <u>31.</u>
Februar	<u>1.</u> <u>2.</u> 3. 4. 5. <u>6.</u> 7. <u>8.</u> <u>9.</u> <u>10.</u> <u>11.</u> 12. (13.) (15.) (16.) (17.) <u>22.</u> <u>23.</u> 24. (25.)
März	(3.) (4.) 5. (6.) <u>7.</u> (8.) 11. 12. (13.) (15.) (16.) 17. 18. (19.) (20.) (22.) (26.) (27.) (28.)
April	(1.) 2. (3.) (5.) (8.) 9. 10. (11.) (24.) 27. 28. (29.)
Mai	(20.) (26.) (29.)
Juni	-
Juli	-
August	-
September	(5.) (6.) (7.) (13.) (14.) (15.) (16.) (17.) (18.) (28.)
Oktober	(8.) (11.)
November	(8.) (9.) 10. (11.) (20.) (21.) (28.) 30.
Dezember	1. (2.) (3.) (9.) (10.) (11.) (22.) (23.)

A. Adlung

Ab 29.12. 19^h Z. stark gestört.