

Januar - Juni 1955

Bericht der Erdbebenwarte  
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität  
L e i p z i g  
A m C o l l m b e r g

---

$\varphi = 51^{\circ} 18,6' N$      $\lambda = 13^{\circ} 00,2' E$      $h = 230 m$

Magnitudengleichung:  $M_{Collm} = \log A + 1,641 \log \Delta^{\circ} + 2,116 + D$

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 1955

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	$T_0$	$V$	$r/T_0^2$	$\xi : 1$
1. Vierteljahr	E-W	9,7	280	0,0 1462	3,9
	N-S	9,8	280	0,0 1107	4,6
2. Vierteljahr	E-W	10,0	280	0,0 1437	4,4
	N-S	10,5	300	0,0 1388	5,8

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.-	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
Januar									
1. Z	e	F	10 11	58 00	23				
1. Z	e	F	17	10 13	33				
2. Z	e	F	07	40 42	54				
3. Z, Be	e	(P)	01	10	22			$\Delta \sim 1300$ km ausgeprägte L fehlen Griechenland	
Z	e			11	08				
Be	e				24				
Z, Be	e	S		13	34				
NS, EW	c	(L) F		14 30	25 33				
5. Z, Be	e	P	01	10	18			$\Delta \sim 17$ 500 km Gegend der Auckland-Inseln	
Z, Be	e			11	03				
NS	e	PKP		17	04				
Z	e			14	50				
Be	e	PP		15	54				
NS	e	SKSP		25	29				
	e	SS		35,0					
	e	L F	02 03	04,0 30					
5. Z, Be	e	F	15	39 43	41				
5. Z	e	(P)	18	08	02			$\Delta \sim 15$ 500 km Neue Hebriden	
Z, Be	e				13				
Z	e	(PKP)		11	07				
NS, EW	e				51				
EW	e	(SS)		31	19				
NS, EW	e	L F		50,5 40					
6. Z, Be	e		00	01	34			Neue Hebriden	
Z, Be	e			05	15				
NS, EW	e	L F		51,0 40					
6. Z	e	F	02	42 45	12				
6. Z	e	F	05	16 18	21				
6. Z	e	F	10	07	11				
	e				55				
	e	F		10					



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
Ja- nuar									
6.	Z	e F	14	08 11	35				
7.	Z	e F	08	27 30	08				
7.	Z,Be	e F	09 10	57 02	20				
7.	Z	e F	19	23 25	31				
8.	Z	e e e	(PKP) 07	55 56	(02) 28 24				
	Z,Be	e e							Δ ~ 1 300 km Griechenland
	Z,Be	e	08	00	33				
	NS,EW	e	08	13	44				
	NS,EW	e F	08	20					
8.	Z	e e F	09	13 15	06 25				
8.	Z	e F	19	15 16	33				
9.	Z	e F	00	39 42	10				
10.	Z,Be	e e F	04	33 35 40	43 25				
10.	Z	e F	22	02 05	35				
Vom 11.1.1955 06 <sup>h</sup> bis 12.1.1955 07 <sup>h</sup> nicht registriert !!									
13.	Z,Be	ei e e	P	02	15 16 20	32 46 19			Δ ~ 81° = 9100 km Aleuten  Durch Bodenunruhe gestört
	Z,NS	e	PPP						
	EW	e	S		25	33			
	NS,EW	e e e	SS SSS		30,0 34,0				
	NS,EW	e	L	02	41,5				
		e	M		45-50				
		e	F	03	40				
13.	Z	e		02	47	34			Beide den vorher- gehenden überla- gert
	Z	e		02	56	34			
16.	Z	e F		16	05 07	44			

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
Jan.									
7.	Z	e F	02	34 40	04				
7.	Z	e F	02 03	59 04	45				
Vom 17.1.55 06 <sup>h</sup> bis 16 <sup>h</sup> Registrierung ausgefallen									
20.	Z,Be	e e	Pg Sg	13	31 12	02			Δ ~ 75 km Sprengung Görzdorf /Erzgb.Ladung 4,65 t
21.	Z,Be	e	F	07	39 42	04			
21.	Z,Be	e	F	14	30 34	25			
22.	Z	e	F	05	40 45	25			
22.	Z	e	F	21	29 31	33			
23.	Z,Be Be	e e e e	P <sub>b</sub> P <sub>g</sub> S <sub>b</sub>	13	00 08 11 21	06 08 11 21			Δ ~ 150 km Sprengung 50° 34,8 N 14° 00,9 E Ladung 11,6 t
	Z	e	S <sub>b</sub>		22				
	Be	e	S <sub>g</sub>		25				
	Z	e	F		31 41				
					02				
Vom 24.1.55 06 <sup>h</sup> bis 14 <sup>h</sup> nicht registriert									
25.	Z	e e		14	56 23	13			
			F	15	03				
25.	Z	e	F	16	55 58	36			
Vom 27.1.55 08 <sup>h</sup> 30 <sup>h</sup> bis 16 <sup>h</sup> nicht registriert!									
27.	Z	e	F	16	27 30	53			
27.	Z,Be	e e		18	57 58	20 48			
		e	F	19	05				
28.	Z,Be	e e e	P PP S	07	46 40 50	25 40 12			Δ ~ 2000 km Südküste Kreta
	Z	e	S		55	29			
	Z,Be	e	F						



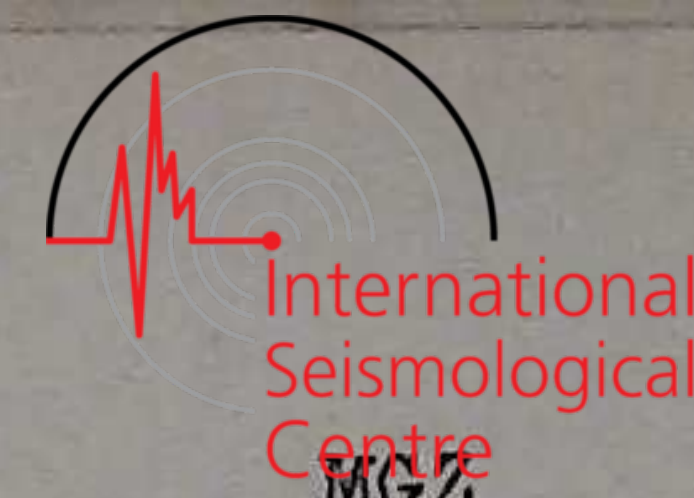
Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen	
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$		
Jan. 28.	Z, Be Z NS Be NS, EW	e e e e e	P PP  L M F	17  18	11 13 19 24 32-35 20	53 44 23 26 42 56	21"	53	14	$\Delta \sim 52^\circ = 5800$ km West Tibet
29.	Z, Be Z	e e	P F	17	15 20	13 27				
31.	Z	e	F	02	56 58	12				
31.	Z, Be Z	e e	P F	05	15 17 25	54 22				
31.	Z, Be Be NS, EW	e e e	P PP L M F	16 17	14 17 44,0 49-54 30	01 05 03	18"	16	11	( $\Delta \sim 9000$ km) Kurilen

Februar 1955

1.	Z, Be	e e	P F	19	28 34	02 07				
2.	Z, Be	e e	P F	07	42 46	17 30				
3.	Z, Be	e	F	12	53 56	33				
4.	Z, Be	e	F	07	34 43	16				
4.	Z	e	F	09	09 12	49				
4.	Z	e	F	10	42 43	31				schwach
5.	Z	e	F	05	54 56	06				

Vom 5.2.55 06<sup>h</sup> bis 09<sup>h</sup> 25<sup>n</sup> nicht registriert!

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
Febr. .	Z	e F	P	02	29 31	02			
.	Z	e F	P	17	32 35	24			
.	Z, Be Z, Be Be NS, EW	e e e e	P P (PPP) L F	20	53 44 54 00 28,5 55	44 45 06 37			( $\Delta \sim 9000$ km) Kurilen
.	Z	e F	P	21 22	58 00	23			
.	Z	e F	P	00	33 35	56			
5.	Z, Be NS, EW Be NS, EW	e e e e	P S L M F	01	00 05 08,5 20	42 04 09			$\Delta \sim 2700$ km Jan Mayen
5.	Z, Be NS, EW Z, Be	e e e	P (PP) PPP S	02	33	31 16 46			$\Delta \sim 2700$ km Jan Mayen
.	Z, Be NS, EW	e e	L M F	03	39,5 42-46 10	13"	05	03	
6.	Z	e	F	02	47	34			den vorhergehenden überlagert
7.	Z, Be	e F	P	00	22 25	55			
9.	Z, Be EW NS Z, Be NS, EW Z, Be	e e e e e	(P)   (S) F	10	09 10 11 12	43 07 40 15 28			( $\Delta \sim 1500$ km) Durch starke Bodenunruhe gestört Gegend von Foggia (Süditalien)
9.	Z, Be	e F	P	10	44 50	43			
0.	Z, Be	e F	P	00	14 20	56			



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N <sub>M</sub>	E <sub>M</sub>	
Febr.										
10.	Z, Be	e e F	09 10	56 58 03	36 59					
12.	Z	e F	01	08 12	04					
12.	Z	e F	03	10 12	13					
12.	Z	e e e F	04	46 48 50	16 22					
Vom 12.2.55 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> bis 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> nicht registriert										
12.	Z	i i i i i i F	14	59	00,5 01,1 01,7 03,4 04,5 05,1 06,1				Δ = 20,9 km Sprengung Zinkenbe b. Röcknitz ψ = 51° 24' ± 12° 04' Ladung 13 000 kg	
12.	Z, Be	e e F	19	22 23 26	39 29					
13.	Z, Be	e e e F	17	27 28 30 35	47 30 22					
13.	Z	e F	19	57 58	49					
13.	Z, Be	e e F	20	03 08	11 36					
14.	Z	e e e F	17	07 12 15 20	04 19 31					
14.	Z	e e F	19	41 44 50	05 40					
15.	Z, Be	e e e F	06	40 43 44 50	42 26 23					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N <sub>M</sub>	E <sub>M</sub>	
Febr.										
15.	Z	e F	10	23 25	03					
15.	Z	e e F	19	01 04 08	12 45					
16.	Z	e F	11	48 53	17					
17.	Z, Be	i e e F	19	34 35 37 45	12 37 39					
18.	Z, Be	e F	08	17 20	48					
18.	Z	e F	19	06 09	27					
18.	Z, Be	e e e e EW EW, NS	22 23	56 58 03 16,5 30	52 40 33				Δ ~ 5000 km Pakistan	
20.	Z	e e F	20	32 34 38	09 25					
21.	Z	e F	19	50 51	12					
23.	Z	e F	03	06 12	09					
23.	Z, Be	e F	04	07 12	43					
23.	Z, Be	e i e F	05	16 17 25	29 32 30					
23.	Z, Be	e F	08	55 58	10					
23.	Z, Be	ei F	11 12	59 05	39					
23.	Z	e F	20	14 16	11					
24.	Z	e F	12	27 28	24					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N,μ	E,μ	
Febr. 26.	Z,Be Z	e e F	00	44 47 52	13 46				

Vom 26.2.55 06<sup>h</sup> bis 27.2. 07<sup>h</sup> Registrierung ausgefallen!

27.	Z,Be Z,Be NS,EW Z,Be EW Z EW NS,EW	e i e e e e e e L M M F	(PKP) (PP) (SS) (SSS)	21 22 23	03 07 09 14 19 27 32,8 36,5 47,0 05-06 10-15 00	18 26 46 29 13 16 11	27" 23"	4,5 5,5	2,0 4,9	17000 km Kermadek Inseln
-----	---	--	--------------------------------	----------------	--	--	------------	------------	------------	-----------------------------

28.	Z,Be	e F		20 21	54 00	31			
-----	------	--------	--	----------	----------	----	--	--	--

M ä r z 1955

1.	Z,Be	e F		00	38 41	49			
1.	Z,Be	e F		01 02	58 03	(18)			
1.	Z,Be Z,Be,WE EW	e c e e	P PP S L F	04 05	53 55 01 12,0 40	14 47 35			7000 km Yukon (USA)
1.	Z	e		05	22	24			dem vorhergehenden überlagert
1.	Z	e F		14	12 18	39			
1.	Z	e e F		14 15	54 57 00	26 49			
1.	Z	e F		22	54 55	33			

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N,μ	E,μ	
März 2.	Z	e e F	01	55 00	43 53				
2.	Z	e F	23	04 05	33			Schwach	
3.	Z,Be	e F	20	52 53	14				
4.	Z	e F	04	38 40	46				
4.	Z	e F	11	51 53	48				
4.	Z	e	17	41	36			Schwach	
5.	Z	e e F	10	30 32 35	56 45				
5.	Z	e F	19	38 42	48				
6.	Z,Be	e F	06	31 40	05			Minute unsicher	
6.	Z,Be	e c F	11	08 12 15	55 46				
6.	Z,Be	e e e F	13	46 47 50 55	57 41 47				
6.	Z,Be	e e F	21	03 10	19 50				
7.	Z,Be	e F	06	04 12	17				
7.	Z	e e F	15	07 10	15 32				
9.	Z,Be	e e F	01	39 42 55	01 26				
9.	Z,Be	e F	03	02 08	26				

Da- tum	Instr.- komp.-	Phase	MGZ			T	N $\mu$	E $\mu$	Bemerkungen
			h	m	s				
<u>März</u> 9.	Z	e F	17	24 30	50				
10.	Z	e F	09	38 39	29				
10.	Z,Be	e F	21	29 36	48				
11.	Z,Be	e e ( $\left. \begin{smallmatrix} P \\ S \\ S \\ F \end{smallmatrix} \right\}$ )	15	31	22 50			( $\Delta \sim 230$ km)	
11.	Z	e F	21 22	55 00	09				
12.	Z,Be	e e F	05 06	59 01 05	21 10				
12.	Z	e e F	13	44 47 50	35 08				
12.	Z Z,Be	e e F	16	50 52 58	40 38				
13.	Z	e F	03	16 17	23			Schwach	
13.	Z,Be	e e F	04	15 20	31 55				
13.	Z	e e F	17	05 07 10	42 31				
14.	Z	e F	02	29 33	29				
14.	Z,Be	e e F	03	30 31 32	53,8 05				
14.	Z,Be Z Z,Be NS,EW NS,EW	e e e e e (PP) S SSS L F	13 14	23 24 34 44,0 53,0 15	44 28 26			$\Delta \sim 9000$ km (h $\sim 150$ km) Aleuten	

Da- tum	Instr.- komp.-	Phase	MGZ			T	N $\mu$	E $\mu$	Bemerkungen
			h	m	s				
<u>März</u> 15.	Z	e F	18	46 52	37				
15.	Z,Be	e e e i F	20	06	26 28 30 54			$\Delta \sim 11$ km Luftschall	
16.	Z	e F	13	15 20	45				
16.	Z	e F	20	24 27	56				
16.	Z,Be	e e F	20	51 53 56	46 27				
16.	Z,Be	e F	22	04 10	34				
18.	Z,NS EW Z NS,EW Z NS,EW Z NS,EW	i i e e e e e e e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	00	18	06 33 18 28 11 21 23 31			$\Delta \sim 7900$ km Ostküste von Kamtschatka	
				32 38,0 44-48 58-00		26" 15" 17"	82 28 33	120 20 20	
18.	Z,Be	e e e i F	06	52 54 55 00	11 27 38 03			$\Delta \sim 700$ km	
18.	Z	e F	09	19 22	20				



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek.)	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		T	N <sub>M</sub>	E <sub>M</sub>		
März										Δ ~ 170 km	
19.	Z, Be	e e e P S F	11	15	28 30 50						
				16,5							
19.	Z	e F	20	09 10	02						
19.	Z, Be	e F	23	49 52	56						
20.	Z, Be	e F	00	46 49	42						
20.	Z	e F	03 04	58 00	22						
20.	Z	e F	20	26 28	16						
21.	Z	e F	01	03 06	54						
21.	Z	e F	02	06 08	56						
21.	Z, Be	e F	13	13 18	00						
22.	Z	e F	02	39 42	04						
23.	Z, Be NS, EW	e e L F	06 07	25 50,5 00	02						
22.	Z, Be NS, EW Z Be NS, EW NS, EW	e P e e e PP e S e SS e L e M <sub>1</sub> e M <sub>2</sub> e F	14	18	07 14 39 38 08 42,5 57-00 01-05 40		21" 20"	8 12	9 9		Δ ~ 10200 km
22.	Z	e F	18	47 52	41					schwach	
22.	Z	e F	19	12 14	39						
23.	Z	e F	01	25 26	36						

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek.)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N <sub>M</sub>	E <sub>M</sub>	
März										
23.	Z, Be	e i F	05	07 15	34					
23.	Z, Be	e F	05	24 27	37					
23.	Z	e F	17	36 41	12					
23.	Z	e F	22	40 42	40					
25.	Z	e F	23	03 07	48					
26.	Z	e F	10	55 57	31					
27.	Z	e F	09	44 47	39					
27.	Z	e F	14	12 14	08					
27.	Z	e e e P PPP S F	14	48 51 56 58	50 38 29					Δ ~ 5500 km Ost-Tibet
28.	Z	e F	01	05 10	11					
28.	Z, Be Z Be NS, EW	e P e e e (PPP) e (SKKS) e L e M e F	09	24 25 31 36,0 56,5 04-07 20	36 25 28					Δ ~ 10 000 km Riu-Kiu-Inseln
28.	Z Z, Be Z Z, Be NS, EW	e P e e e S e (L) e F	14	49 53 54 55,1 08	19 26 09 07					(Δ ~ 2000 km) Jonisches Meer
28.	Z	e F	15	10 12	00					
28.	Z	e F	19	47 49	21					
29.	Z	e e F	01 02	58 00 02	23 47					



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/A	E/A	
30.	Z	e F	12	19 21	00				
31.	Z	e F	16	43 45	44			Δ ~ 11 000 km	
31.	Z, Be	e P	18	30	37			Herdgebiet: Mindanao (Philippinen)	
	Z, Be	i			50				
	NS, EW	e PP		34	43				
	Z, NS, EW	e SKKS		41	26				
	BE, NS, EW	e S		42	12				
	EW, NS	e		43	37				
	Z	e		48,5					
	EW, NS	e		19	01,0				
		e		L	02-06				
		e		M <sub>1</sub>	08-10				
	e	M <sub>2</sub>	13-20						
	e	M <sub>3</sub>							
	e	F							
			im folgenden			45"	260	182	
						29"	160	160	
						20"	160	160	
31.	Z	e (P)	21	06	13	18"		(Δ ~ 11 000 km)	
	Z, Be	e			23				
	Z	e			11				
	Be	e			17				
	Z	e (SKKS)			25				
	NS, EW	e (S)			44				
		e L			42,0				
		e M			50-55				
		e F			20				
31.	Z	e F	23	54 59	27				

April - 1955

April									
1.	Z, Be	e e		18	46	23 26			
		e F			50				
1.	Z	e F		19	24 26	44			
2.	Z	e e	P S F	10	01 02 03	28,8 21,3		Δ = 430 km Sprengung Murnau/ Ladung 15 t	
3.	Z	e e		00	04 05 08	19 56			

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/A	E/A	
April									
4.	Z, Be	e P	11	23	56			Δ ~ 9 500 km	
	Z	e PP		27	11				
		e			26				
		e			18				
	NS, EW	e SKS		34	26			Südküste von Formosa	
	Z	e (SKKS)			26				
	NS, EW	e L		51,5		14"	08	09	
		e M	12	06-08					
		e F	13	00					
4.	Z, Be	e	19	36	50				
	Z	e		37	08				
		e F		45					
5.	Z	e	14	01	21				
		e F		03					
5.	Z, Be	e	14	15	12				
	NS, EW	e (L)		50,0					
		e F	15	10					
5.	Z, Be	e P	15	22	17			Δ ~ 9500 km	
	Z	e PP		25	51			Golf von Kalifornien	
	NS, EW	e L		45,0		14"	05	09	
		e M	16	01-05					
		e F		50					
5.	Z	e	16	29	27			dem vorhergehenden überlagert	
5.	Z, Be	e	17	10	15				
		e F		15					
6.	Z, Be	e	13	03	20				
		e			45				
		e F		10					
6.	Z	e	18	33	10				
		e F		34					
6.	Z	e	20	07	25				
		e F		12					
7.	Z	e	09	16	44				
		e F		18					
7.	Z	e	23	04	05				
		e F		06					
8.	Z	e	15	48	41				
		e F		52					
8.	Z, Be	e	16	31	44				
		e F		34					
8.	Z	e	17	08	06				
		e F		11					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/4	E/4	
April									
8.	Z	e F	21	42 44	02				
8.	Z	e F	22	04 06	33				
9.	Z, Be	e e P e S e S	13	05 07	30 55			Δ ~ 210 km	
10.	Z NS, EW	e e L e F	17 18	51 31,0 50	48				
10.	Z	e	18	20	10			dem vorhergehenden überlagert	
10.	Z	e F	21	01 02	24			schwach	
11.	Z	e F	00	05 06	26			schwach	
11.	Z	e F	00	19 21	45			schwach	
11.	Z	e F	15	26 32	32				
11.	Z	e F	20	33 35	57				
12.	Z	e F	18	14 15	04				
13.	Z, Be	e F	04	00 03	30				
13.	Z	e F	11	53 54	44			schwach	
13.	Z Z, Be Z, Be EW, NS	e i P e (PP) e (S) e F	20 21	49 54	26 34 40			Δ ~ 2000 km Griechenland	
14.	Z Z, Be Be NS, EW	e e P e e e e e S e PS	01	39 48 39 43 48	50 54 38 54 01 44 52			Δ ~ 7 500 km Sinkiang (China)	

Forts. Blatt 17-

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		T	N/4	
April									
14.	EW Forts.	e e (ScS) e SS e SSS e L e M e F	02	49 53 56,5 00,0 04-10 20	58 22				
14.	Z	e F	12	37 39	28			24" 755 455	
15.	Z, Be Be NS, EW NS, EW	e i P e PP e S e L e M e F	03 04	48 50 55 58,5 04-10	56 42 30			Δ ~ 4500 km Gegen des Altai- Gebirges	
15.	Z, Be	e	04	19 15				15" 212 134 in Folgenden	
15.	Z, Be	e i P e PP e (S) e SS e L e M e F	04 05	21 23 (27.5) 30 32 37-40 30	31 18 40 43			15" 90 61 Δ ~ 4500 km Nachbeben zum Beben 03 <sup>a</sup> 48 <sup>m</sup>	
16.	Z	e F	21	51 55	58				
17.	Z	e F	13	00 02	19				
17.	Z, Be NS, EW Be NS, EW	e e P e S e L e M e F	18 19 20	45 56 10,0 22-23 20	58 25 40			15" 27 10 Δ ~ 8200 km Südküste von Kamschatka	
17.	Z	e e F	23	32 36 38	46 17				
18.	Z	e F	09	00 02	24				
18.	Z	e F	19	23 30	29				
19.	Z	e F	10	45 46	46				



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/°	E/°	
April 19.	Z	e F	12 13	59 05	54				
19.	Z, Be Z, Be NS, LW NS, LW, Be NS, EW	e P e PP e S e SS e L e M e F	16	50 53 54 55 56-59	38 51 44 26 04	9"	30	52	Δ ~ 1800 km Ostküste von Gri- chenland
19.	Z Z, Be Z NS, EW Be NS, EW	e P e PP e S e (PPPS) e SS e L e M e F	20 21 22	39 43 48 51 53 58 10,0 26-30 15	01 14 25 08 04 31 30	18"	13	23	Δ ~ 11 700 km Zentral-Chile
20.	Z	e F	02	31 33	07			schwach	
20.	Z, Be Z	e F	08	22 30	05 12				
20.	Z	e F	11	44 45	42			schwach	
21.	Z, Be Z, Be EW, NS	e P i PP e S e L e M e F	07 08	21 24 25 27-29	38 51 46 59	9"	11	24	Δ ~ 1800 km Ostküste von Gri- chenland
21.	Z	e F	09	03 05	55				
21.	Z	e F	15	37 38	40			sehr schwach	
21.	Z	e F	18	16 18	39			schwach	
22.	Z, Be EW NS, EW	e F e e	10	06 12 13 25	40 34 38				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		T	N/°	
22.	Z, Be	i F	16	39 45	14				
23.4.55 07 <sup>h</sup> bis 12 <sup>h</sup> nicht registriert!									
23.	Z	e F	16 17	51 00	07				
23.4.55 20 <sup>h</sup> bis 30.4. 18 <sup>h</sup> Registrierungen von NS ausgefallen									
23.	Z, Be	e F	18 19	48 51 05	04 31				
24.	Z, Be  LW  Z, Be EW  Z, Be EW	e P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub> e S e P <sub>3</sub> e L e F	13 14	07 13 16 18 19 20 22 23 27 05	38 44 54 16 35 30 21 12 40 26 51 45			Δ ~ 6000 km ausgesprochene fehlen  Sinkiang (China)  3 Beben	
24.	Z	e F	14	20 26	15				
25.	Z	e F	01	38 40	49				
25.	Z	e F	18	08 09	15			schwach	
26.	Z	e F	01	45 50	19				
26.	Z	e F	03	16 20	19				
26.	Z	e F	04	14 16	55			schwach	
26.	Z	e F	04	57 58	12				
26.	Z	e F	16	25 26,5	55			sehr schwach	
26.	Z	e F	22	27 28	16			sehr schwach	
27.	Z	e F	11 12	57 02	52				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/A	E/A	
April 27.	Z	e F	14	39 40	06				
27.	Z	e e F	22	50 55	31 35				
28.	Z	i i i i i Sb	15	57	47,6 49,4 50,7 51,1 52,1			$\Delta = 25$ km Sprengung Großst- berg Ladung: 14,3 t	
28.	Z,Be Z Be EW	e e e e L M F	19 17 20	16 17 20 25 39,5 54-57 20	56 27 11 45	18"	08	$\Delta \sim 8$ 800 km Aleuten	
28.	Z	e e F	22	06 09 12	05 40				
29.	Z	e F	12	01 04	04				
30.	Z	e e F	01	45 50	09 42				
30.	Z	e F	01 02	56 00	36				
30.	Z	e F	09	32 34	40				
30.	Z	e F	14	17 22	16				
30.	Z,Be	e F	16	19 22	08				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/A	E/A	
M a i 1 9 5 5									
Mai 1.	Z,Be Z Be, NS,EW NS,EW	e e e e e L M F	10	07 10 12 17 36,0 41-44 20	26 24 13 25	18"	13	17	$\Delta \sim 8700$ km Nord-Hondo (Japan)
1.	Z,Be NS,EW	e e e L M F	14	10 29,5 40,5 44-47 15		18"	08	10	Nachbeben zum vor- hergehenden
1.	Z,Be Z Be	e e e e F	21	25 26 28 29 38	21 29 17 25 15				Ost-Rumänien
2.	Z	e F	12	56 59	42				
3.	Z,Be Z	e e e F	17	19 20 21 30	43 26 13				
4.	Z	e F	00	27 32	44				
4.	Z	e F	14	01 03	50				
4.	Z	e F	15	17 18	02				schwach
4.	Z,Be	e F	15	32 35	34				
6.	Z,Be Z	e e F	00	16 19 25	41 20				
6.	Z,Be	e F	11	47 52	17				
7.	Z	e F	01	53 55	36				
8.	Z	e F	04	44 48	12				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
8.	Z, Be	e F	21	43 47	00				
9.	Z, Be	e F	20	27 30	18				
10.	Z	e F	21	12 13	35			schwach	
11.	Z, Be NS, EW	e e L F	11 12	17 55,0 10	10				
11.	Z, Be	e F	16	01 05	19				
12.	Z	e F	01	13 14	10				
12.	Z, Be	e F	05	29 31	43				
12.	Z, Be	e F	13	43 45	50			nahe	
12.	Z, Be	e e e e e P P <sub>H</sub> S S <sub>X</sub> S <sub>g</sub> F	14	18 19 20 25	29 13 48 12			$\Delta \sim 900$ km Alpen	
13.	Z, Be	e F	03	40 46	55				
13.	Z	e F	04	46 47	17				
13.	Z	e F	19 20	58 08	00				
14.	Z, Be	i e F	06	16 17 35	17 25				
14.	Z, Be	e e e F	13	43 44 45 58	23 13 17				
14.	Z	e F	15	30 32	38				
14.	Z	e e F	20	13 16 23	14 55				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
Mai 16.	Z	e F	03	47 49	18				
17.	Z, Be, NS, EW Z, Be Z, Be NS, EW NS, EW Z NS, EW	e e i e e e e e e e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	15	01 04 06 09 11 17,5 21,0 25,0 28 30,0 37-40 43-47 00	55 59 48 58 12 48 25" 20"			$\Delta \sim 9000$ km Nikobaren	
18.	Z, Be	e F	05	38 41	40				
18.	Z, Be	e e e e e P P <sub>b</sub> P <sub>g</sub> S S <sub>X</sub> S <sub>g</sub> F	16	25 26 28	53 56 22 26			$\Delta \sim 230$ km	
19.	Z	e F	03	16 17	12				
20.	Z	e F	18	30 31	43			schwach	
21.	Z	e F	03	42 50	56				
22.	Z	e F	15 16	58 08	53				
21.	Z, Be	e F	18	46 48	38				
21.	Z, Be	e e F	23	04 06	08 14				
22.	Z, Be	e i i i i e F	04 05	58 59 00 10	35 53 06 24 46 34			$\Delta \sim 470$ km Nord-Tirol	

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N/4	E/4	
<u>Mai</u>									
22.	Z	e F	14	23 25	32				
22.	Z	e F	18	12 13	22				
23.	Z	e F	13	01 08	18				
23.5.55 08 <sup>h</sup> bis 27.5.55 08 <sup>h</sup> Be-Registrierung ausgefallen.									
23.	Z	e F	21	44 47	40				
24.	Z	e F	01	24 25	17				
25.	Z	e F	18	32 38	45				
25.	Z	e F	19	47 48	27				
26.	Z NS,EW	ee e L e F	16 17 18	42 45 27,0 10	28 50				
26.	Z	e F	21	29 31	20				
27.	Z	e F	09	56 58	24				
27.	Z	e F	12	49 52	18				
28.	Z	e F	03	01 02	18				
28.	Z NS,EW N NS,EW Z	eee eee eee eee e	06 07	34 39 45 46 48 10	37 40 04 18 11 31			$\Delta \sim 11\ 500\ km$ (Durch Streifenwech- sel gestört)  Prov. Cordoba (Argentinien)	
29.	Z,Be	lee e F	01	33 34 36 40	55 07 10				
29.	Z,Be	e F	02	42 46	23				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		T	N/4	
<u>Mai</u>									
29.	Z,Be	e F	11	17 23	34				
29.	Z,Be	e F	13	42 50	58				
29.	Z NS,EW	eee e F	15 16 17	51 07,0 22,0 20	44				
29.	Z	e F	21	14 20	41				
30.	Z	e F	00	34 38	13				
30.	Z	e F	09	43 46	53				
30.	Z,Be Z,Be EW,NS Z,Be NS,EW Z,Be NS, Be Be, Ns,EW	ie e PP i PP eee eee eee eee e SS e L e F	12 13 14	43 45 47 51 53 55 58 00 16,5 00	55 02 48 38 34 25 34 51			$\Delta \sim 10\ 200\ km$ (h ~ 600 km)  L wenig ausgeprägt Vulkan-Inseln	
30.	Z,Be	i F	17	13 16	35				
30.	Z Z,Be Z	eee eee e	23 09	41 45 55 56 05	35 30 44 31				
31.	Z	e F	01	18 12	25				
31.	Z,Be	ee e F	09 10	50 00	31 55				
31.	Z,Be	ie e F	14 15	55 05 12	55 32				

Per. Amplituden  
(sek) N $\mu$  E $\mu$  Bemerkungen

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
<u>Mai</u> 31.	Z,Be	e e F	18	10 15 20	57				

J u n i 1 9 5 5

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
<u>Juni</u> 1.	Z	e F	12	22 25	35				
1.	Z	e F	15	38 42	10				
1.	Z,Be	e F	15	55 58	28				
1.	Z Z,Be	e e F	16	26 28 35	40 17				
2.	Z,Be Z Be Z NS,EW NS NS,EW	e e e e e e e e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	00	30 33 36 40 41 46 49 51 56,5 06-08 10-12 10	53 43 30 24 13 16 46 37			$\Delta \sim 8800$ km Aleuten	
						22" 18"	8 7	6 7	
2.	Z	e	01	46	25			dem vorhergehenden überlagert	
2.	Z,Be NS,EW	e e L F	02 03	14 33,0 00	06				
2.	Z,Be Be Z,Be Be Z	e e e e e e Sb Sg F	03	43 44 44 18 26 38 46	21 42 09 12 18 26 38			$\Delta \sim 490$ km	
2.	Z,Be Be Z,Be NS,EW	e e e e e F	23	37 42 43 45 55	57 09 20 35 48 50 57				



Per. Amplituden  
(sek) N $\mu$  E $\mu$  Bemerkungen

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
<u>Juni</u> 3.	Z,Be Z Be NS,EW NS,EW	e e e e e e L M F	11	42 44 45 46 47,5 55	29 37 43 42 15 04			$\Delta \sim 1200$ km Südwestküste von Norwegen	
3.	Z,Be	e F	17	46 49	33				
4.	Z	e F	14	51 52,5	59			schwach	
4.	Z,Be NS,EW	e e e L F	17 18	03 35,0 00	22 39				
4.	Z,Be	e	17	34	34			dem vorhergehenden überlagert	
4.	Z	e F	19	25 28	54				
5.	Z,Be	e F	02	05 20	13				
5.	Z,Be NS,EW	e e L F	06 07	23 03 20	42				
5.	Z,Be	e F	08	57 58	29				
5.	Z,Be Z NS,EW Be Z NS,EW	e e e e e e S SS L M F	15	00 03 04 05,0 06-08 20	15 20 59 33			$\Delta \sim 2200$ km Orleansville (Algerien)	
						12"	4	4	
5.	Z,Be	e F	15	51 58	18				
6.	Z,Be	e F	06	11 14	11				
6.	Z	e F	14	37 40	04				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
<u>Juni</u> 7.	Z	e e F	01	00 02 12	00 30				
7.	Z	e e e e e F	13	00	19,7 20,5 34,6 36,1 37,3			$\Delta = 115$ km Kammersprengung $\psi = 50,3$ N $\bar{z} = 12,6$ E Ladung 20 t	
8.	Z	e F	22	35 37	06				
9.	Z, Be	e F	01	12 30	47				
9.	Z, Be	i e F	04	24 28 35	48 26				
9.	Z	e F	04	48 52	00				
10.	Z	e F	00 01	57 00	20			schwach	
10.	Z	e F	04	01 03	10			schwach	
10.	Z, Be	e F	22	20 30	04				
11.	Z, Be	e F	05	09 12	05				
11.	Z	e F	16	18 19	01			schwach	
11.	Z Z, Be	e e e F	21	30 33 40	44 50 13				
11.	Z, Be	e e F	22	32 36 50	37 57				
11.	Z	e F	22 23	59 01	52				
12.	Z	e F	01	35 37	28			schwach	



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
<u>Juni</u> 12.	Z	e F	05	25 28	41				
12.6.55 06 <sup>h</sup> bis 30.6.55 24 <sup>h</sup> Be nicht registriert.									
12.	Z	e F	07	00 02	43				
12.	Z NS, EW	e e e L F	20 21	42 09,0 50	31 36				
13.	Z	e e F	05	17 18 25	55 10				
13.	Z	e F	14	04 08	48				
13.	Z	e F	20	21 25	54				
13.	Z	i F	21 22	55 00	38				
13.	Z	e e e e e i Sb Sg F	22	33 34 35 40	31 40 50 24 33 40			$\Delta \sim 800$ km	
14.	Z	e F	06	24 35	36				
14.	Z NS, EW	e e L F	17 18	34 06,0 30	17				
15.	Z	e F	01	11 18	47				
15.	Z	e F	03	20 30	44				
15.	Z	e e e e e e Ph Pg (Sn) Sg F	08	44	(34) (50) (56) 45 (25) (44)			$\Delta \sim 460$ km absolute Zeiten unsicher Nähe Innsbruck	





Juli - Dezember 1955

Bericht der Erdbebenwarte  
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität  
Leipzig  
Am Collenberg

$$\varphi = 51^{\circ} 18,6' N \quad \lambda = 13^{\circ} 00,2' E \quad h = 230 m$$

Magnitudengleichung:  $M_{Collm} = \log A + 1,641 \log \Delta^{\circ} + 2,116 + D$

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)

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			E	m	s		N/μ	E/μ	
<u>Juni</u> 15.	Z	e e e	Pn p g Sg F	09	40 41 46	(29) (46) (40)		Δ ~ 460 km absolute Zeiten unsicher, Nähe Innsbruck	
15.	Z	e	F	15 16	55 05	12			
16.6.55			06 <sup>h</sup> bis 28.6.55			07 <sup>h</sup>	wegen Bauarbeiten nicht registriert.		
28.	Z	e e e e e	P PP S L F	07	15 17 18 19 28	17 48 20 11 51 15		Δ ~ 1200 km Jugoslawien	
28.	Z	e e	F	07 08	55 57 02	15			
29.	Z	e	F	03	37 45	36			
29.	Z NS,EW	e e	L F	05 06	07 43,0 00	23			
29.	Z	e	F	10	12 15	36			
29.	Z	e	F	14 15	56 00	12			
30.	Z	e	F	01	58 59	04		schwach	
30.	Z	e	F	04	19 25	05			
30.6.55			06 <sup>h</sup> bis 24 <sup>h</sup>			Registrierungen ausgefallen.			

Konstanten 1955

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	$T_0$	$v$	$r/T_0^2$	$\epsilon : 1$
3. Vierteljahr	E-W	9,9	270	0,0189	4,9
	N-S	10,5	244	0,0220	5,9
4. Vierteljahr	E-W	9,9	300	0,0110	4,4
	N-S	10,5	340	0,0191	3,4

Registriergeschwindigkeit: 20 mm/min

Benioff-Vertikal :  $T_0 \sim 0,5$  sec,  $\sim$  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.



International  
Seismological  
Centre

July - Dezember 1955, Blatt 1

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		$T$	$N_{\mu}$	
J u l i 1 9 5 5									
2.	Z	e F	05	56 59	23				
2.	Z	e F	18	11 17	37				
3.	Z	e F	08	12 20	53				
3.	Z	e e F	14	09 11 18	48 36				
3.	Z	e e F	14	38 43 00	23 26				
4.	Z	e e F	14	31 34 50	38 30				
4.	Z	e F	23	09 11	16				
5.	Z	e F	01	19 21	01				
6.	Z	e e e e L F	02	05 08 13 38,5 00	50 49 13				
6.	Z	e F	10	11 20	06				
6.	Z	e F	10	41 46	20				
6.	Z	e i e F	15	19 22 25	05 12 50				
			7.7.1955	06 <sup>h</sup> bis 31.7.	24 <sup>h</sup>	Benioff-Vertikal nicht registriert.			
10.	NS,EW	e e e F	00	00 02 12	(00) 18 10				
11.	NS,EW	e F	20	51 56	02				



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
<u>Juli</u> 16.	NS,EW	e i e	P S L M F	07 11 14 16 16-18 08	13 31 08	15"	200	460	$\Delta \sim 1900$ km Insel Samos
27.	NS,EW	e	L M F	02 04,5 11-14 30		15"			
27.	NS,EW	e e e	P S L M F	18 40 45 49 19 02,0 06-08 30	04 02 13	18"			$\Delta \sim 8000$ km Insel Kodiak

AUGUST 1955

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ	Per. (sek) T	Amplituden	Bemerkungen	
			h m s		N $\mu$ E $\mu$		
4.	NS,EW	e	F	00 01	59 02	49	
4.	NS,EW	e	F	03	32 36	20	
6.	NS,EW NS NS,EW EW NS,EW	e e e e e	PKP pPKP L F	08 50 52 53 57 09 09,5 10 13 19 06,5 40	40 05 27 54		Tonga-Inseln
14.	NS,EW	e	(L) F	16 17	48,0 00		
21.	EW NS NS,EW	e e e e e	(P) (PP) (PPPP) (SKS) L F	17 18 09,5 10 13 19 59 03 06 10 13 26,0 20	20 00 15 51		$\Delta \sim 13000$ km Neu - Guinea
28.	NS,EW	e e	F	13 14	46 50 00	(40) (48)	
28.	NS,EW	e e e	PP S L M F	20 21	29 36 54,0 05-08 50	47 50	18" 05 09 $(\Delta \sim 9500$ km) Küste von Guatemala

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	

Sept. September 1955  
1.-8.9. wegen Reparaturen nicht registriert  
Benioff vertikal u. horizontal bis 14.9.55 außer Betrieb

12.	NS,EW LW NS NS,EW	e e i e e	P PP S (SS) L F	06 14 23 18 20 07 57 07 22,0 00				$\Delta \sim 2300$ km östliches Mittelmeer
14.	Z	e	F	12	45 46	39		
14.	Z	e	F	14	26 28	58		
15.	Z,Be	i i i	Pg Sg F	08 26 27 29	51 08 12		$\Delta \sim 170$ km	
15.	Z,Be Be	e e	F	12 13	49 51 00	11 11		
15.	Z,Be	i i i	Pg Sg F	19 09 13	22 37 42		$\Delta \sim 170$ km	
15.	Z,Be Z Be	e e e	F	21 22	58 00 01 05	50 55 11		
16.	Z	e	F	21	04 06	34		
17.	Z	e e	F	12	14 16 20	00 42		
17.	Z	e	F	20	17 20	22		
18.	Z	e e e	F	10	43 45 46 47	14 17 12		

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GMZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen	
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>		
Sept. 19.	Z Z,Be	e e e	Ph P G S F	06	13 14 18	01 27 21 37			Δ ~ 620 km	
20.	Z	e	F	01	04 07	20				
20.	Z,Be	i i i	P S G F	08	24 25 28	43 57 59 01			Δ ~ 155 km	
20.	Z Z,Be NS,EW	e e e	F	13 14	40 44 56,5 30	22 56 34				
20.	Z,Be	i i	P S G F	14	38 41	33 49			Δ ~ 140 km	
21.	Z	e e	F	05	06 11 16	39 43				
21.	Z,Be	e	F	06 07	59 07	09				
21.	Z,Be	e	F	07	23 30	01				
21.	Z	e	F	13	49 53	13				
21.	Z,Be	i i	P S G F	15	22 23 26	56 12			Δ ~ 130 km	
22.	Z,Be NS,Be NS NS,EW	e e e e	P S L M F	03 05	37 47 59 06,5 13-15 00	30 48 43	15"	226	198	Δ ~ 9200 km (M ~ 4 3/4) Ostküste von Formosa
22.	Z,Be	e e	(P S G F)	15	16 18	24 54			(Δ ~ 270 km)	
22.	Z	e	F	23	05 06	05				



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GMZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen	
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>		
Sept. 23.	Z,Be Be NS,EW EW NS,EW	e e e e e	P PP PP S SS L M F	15	17 20 21 26 31 43,0 51-55 40	26 00 53 30 15	18"	525	253	Δ ~ 7500 km (M 6) Prov. Yunnan (China)
24.	Z,Be	e e	F	02	20 21 28	45 22				
24.	Z,Be Z Be NS,EW	e e e e	P F	10 11	34 37 39 05,5 30	00 12 28			Formosa	
25.	Z Z,Be	e e	F	08	41 49 55	06 35				
25.	Z,Be	e	F	11	54 54	43				
25.	Z,Be Z Be Z	e e e e	P PP SKs PPS F	19	13 17 23 27 35	04 12 39 15			Δ ~ 11500 km Ostküste von Mindanao	
25.	Z,Be Z,Be NS,EW Z,Be Z	e i i e e	P P <sub>c</sub> P PP	08	40 41 42	51 54 46 04 19			Δ ~ 9300 km (h ~ 250 km) Chiapos (Mexiko)	
	Z,Be NS,EW NS,EW NS,EW Be NS,EW	i e e e e	PP PP P <sub>g</sub> ScS L F	11	44 45 50 03,5 40	19 02 58 17				
26.	Z,Be	i i i	P S G F	15	43 44 46	43 45 57 01			Δ ~ 130 km	



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>4</sub>	E <sub>4</sub>	
Sept. 27.	Z, Be	i i i	Pb Pg Sg	15	35	58 59 13 35		Δ ~ 130 km	
28.	Z	e	F	01 02	57 03	43			
28.	Z	e	F	04	35 40	39			
28.	Z, Be	i i	Pg Sg F	16	33 36	23		Δ ~ 130 km	
29.	Z	e	F	08	49 52	55			
29.	Z	e	F	13	09 13	31			
29.	Z, Be	i i	Pg Sg F	16	39 42	09 25		Δ ~ 130 km	
29.	Z, Be Z Be	e e e	P S F	20	10 11 20 30	16 36 02		Δ ~ 8500 km Nord-Hondo	
30.	Z	e	F	05	22 30	25			
30.	Z	e	F	07	15 21	02			
30.	Z, Be	i i	Pg Sg F	13	39 42	21 37		Δ ~ 130 km	
30.	Z	e	F	15	13 16	14			

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>4</sub>	E <sub>4</sub>	
O k t o b e r 1 9 5 5									
Okt. 1.	Z	e	F	00	24 27	03			
1.	Z	e	F	06	40 43	47			
1.	Z, Be	e e	F	19	08 12 15	45 18			
2.10.55 bis 3.10.55 07 <sup>h</sup> Z u. Be nicht registriert.									
3.	Z, Be Z	e e	F	10	21 23 26	18 39			
3.	Z, Be	i i	Pg Sg F	17	41 45	18 33		Δ ~ 130 km	
3.	Z	e	F	17	51 53	30			
4.	Z Z, Be	e e	F	07	46 47 50	55 07			
4.	Z, Be	i i	Pg Sg F	15	55 59	40 56		Δ ~ 130 km	
4.	Z	e	F	21	08 12	11			
5.	Z, Be	i	F	09	09 13	20			
5.	Z	e	F	09	22 24	26			
5.	Z, Be	i i	Pg Sg F	14	38 39 42	57 09		Δ ~ 120 km	
6.	Z	e	F	11	04 06	08			
6.	Z Z, Be	e e	F	11	21 22 23	37 33			
6.	Z, Be	i i	Pg Sg F	12	07 11	10 27		Δ ~ 130 km	



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GZT			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
Okt. 7.	Z, Be	e F	07	40 45	23				
7.	Z	e F	21	17 19	23				
8.	Z	e F	01	17 19	00				
8.	Z Z, Be	e e e F	21	25 28	04 29				
9.	Z, Be	e F	13	00 04	21				
9.	Z	e F	14	22 24	05				
9.	Z, Be	e e e F	17 18	59 02 05	08 20				
9.	Z, Be	e F	23	25 33	36				
10.	Z, Be	e F	00	30 35	58				
10.	Z	e F	01	29 33	25				
10.	Z	e F	05	07 10	10				
10.	Z, Be Z Z, Be Z Be NS Be NS, EW NS NS, EW	e (P) e (PP) e (PPP) e (SKKS) e (SS) e (SSS) e L e M e F	09	16 18 21 23 25 28 29 35,0 40,3 56,5 11-15	45 27 15 44 29 07 22 19			Δ ~ 12 000 km (M ~ 7 1/2) Neu - Pommern	
10.	Z, Be	i Pb i Pb i Sg i F	17	32	17 20 33 35		21"	75 41	Δ ~ 130 km

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GZT			Per. (sek)	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
Okt. 10.	Z, Be	e e e F	21	27 28 35	18 38 02				
10.	Z	e e e F	23	15 15 18	39 02				
11.	Z	e F	04	22 26	50				
11.	Z	e F	16	43 46	54				
11.	Z, Be	i Pb i Sg i F	16	53 57	16 32			Δ ~ 130 km	
12.	Z, Be	i Pb i Sg i F	15	55 59	20 35			Δ ~ 130 km	
13.	Z	e F	01	20 23	28				
13.	Z, Be Z Z, Be Be, EW NS, EW	e (P) e (PKP) e L e F	09	45 48 49 54 30,5 30	58 15 21 56			(Δ ~ 14 000 km)	
13.	Z, Be	i Pb i Sg i F	15	25 26 29	56 59 11 12			Δ ~ 130 km	
13.	Z	e F	18	02 05	40				
14.	Z	e F	01	15 18	38				
14.	Z, Be	i Pb i Sg i F	13	30 33	42 58			Δ ~ 130 km	
16.	Z	e F	06	52 55	35				

17.10.55 07<sup>h</sup> bis 24.10.55 08<sup>h</sup> Z, Be nicht registriert



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GMZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N <sub>M</sub>	E <sub>M</sub>	
Okt. 19.	NS,EW	e P e e e e S e L e M e F	11	06 09 11 16 34,5 41-44	20 17 49 22		25"	15	10	Δ ~ 8000 km Nord - Kurilen
25.	Z	e F	02	12 15	00					
27.	Z	e F	00	15 17	52					
27.	Z	e F	01	55 57	34					
27.	Z	e F	12	02 04	12					
28.10.55 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29.10.55 08 <sup>h</sup> Registrierungen ausgefallen										
29.	Z	e F	21	07 10	29					
30.	Z, Be	e F	02	21 22 28	43 05					
30.	Z	e F	16	19 22	52					
30.	Z, Be	e F	19	39 41 45	21 25 49					
31.	Z	e F	01	17 23	48					
31.	Z	e F	07	44 47	05					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	GMZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N <sub>M</sub>	E <sub>M</sub>	
November 1955										
1.	Z	e F	07	48	07 13					
1.	Z	e F	11 12	57 00	53					
1.	Z	e F	15	33 35	55					
1.	Z, Be	e F e F e F e F	17	24	28 30 45 45					Δ ~ 130 km
1.	Z	e F	23 00	53 03	19					
3.	Z	e F	08	03 04	02					
3.	Z, Be	e F	13	29 30 34	39 55					
3.	Z	e F	14	35 38	54					schwach
4.	Z	e F	14	51 53	41					
5.	Z, Be	e F	04	12 18	57					
6.11.55 04 <sup>h</sup> bis 07 <sup>h</sup> Registrierung ausgefallen										
6.	Z	e F	17	07 10	17					
6.	Z	e F	25	27 30	24					
7.	Z	e F	02	09 12	35					
7.11. 04 <sup>h</sup> bis 07 <sup>h</sup> Registrierung ausgefallen										
8.11. 04 <sup>h</sup> bis 07 <sup>h</sup> " " " " " "										
9.	Z, Be	e F	14	21 24	45 57					



Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>11</sub>	E <sub>11</sub>	
Nov.									
10.	Z, Be	e	P	02	03	31			Δ ~ 15 500 km Samoa - Inseln
	Z, Be	i				33			
	NS, EW	e				06	18		
	Be	e	PP			17	24		
	NS	e	SKKS				25		
		e	F		40				
10.11. 05 <sup>h</sup> bis 03 <sup>h</sup> Registrierung ausgefallen									
11.	Z	e	F	10	56	58			
					59				
11.	Z	e	F	18	31	42			
					35				
11.	Z	e	F	20	08	15			schwach
					10				
12.	Z, Be	e	P	05	38	32			Δ ~ 3500 km
	Z	e			39	31			
	Be	e	S		43	34			Rotes Meer
		e			45	14			
		e	F		50				
12.	Z	e	F	10	26	43			
					32				
12.	Z, Be	e	F	11	25	44			
					30				
12.	Z, Be	e	F	12	37	26			
		e			34	40			
		e	F		39				
					43				
14.	Z	e	F	03	28	43			
	Z, Be	e				14			
	Z	e	F		32	54			
					38				
15.	Z, Be	e	F	10	18	21			
	Z	e				31			
		e	F		21	06			
					27				
15.	Z	e	F	22	19	33			
					25				
17.	Z	e	F	07	11	22			
					18				

13.11. 05<sup>h</sup> bis 19.11. 09<sup>h</sup> Registrierung ausgefallen

Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>11</sub>	E <sub>11</sub>	
Nov.									
21.	Z, Be	e	F	21	24	46			
		e		21	28	30			
					52				
22.	Z, Be	e	F	03	43	30			
		e			46	12			
					00				
23.	Z, Be	e	F	05	48	08			
		e			49	27			
		e			54	31			
23.	Z, Be	e	Pn	06	29	45			Δ ~ 570 km West-Alpen
		e	Pb			50			
		e	Pg			55,5			
		e	Sb			58			
		e	Sg			08,5			
		i				15,5			
		i	F			20,5			
					38				
Ab 23.11. 06 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> Be außer Betrieb									
23.	Z	e	P	06	41	02			Δ ~ 8000 km
		i				06			
		e	PPP		46	16			
		e	S		49	51			
	NS, EW	e	SS		54	01			Südküste von Kamtschatka
		e		07	01,0				
	NS, EW )	e	L		04,0				
	Z )		M		15-18				
	NS, EW )		F		40		20"	350	
24.	Z	e	F	04	51	18			
					52				
24.	Z	e	F	05	04	07			
					10				
24.	Z	e	F	10	22	08			
					25				
25.	Z	e	F	08	45	07			
					47				
25.	Z	e	Pg	09	06	13			Δ ~ 110 km
		e	Sg			31			
			F		07,5				
25.	Z	e	Pb	09	59	47			Δ ~ 115 km
		e	Pg			48			
		e	Sb	10	00	00			
		e	Sg			02			
			F						





Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
Nov. 25.	Z	e F	13	11 15	21				
27.	Z	e e F	19	43 45	11 24				
28.	Z	e e F	15	35 37	31 49				
30.	Z	e F	00	29 32	37				

Dezember 1955

Dez. Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
1.	Z	e F	12	46 48	29				
1.	Z	e e e e e F	15	46	07 10 25 30			Δ ~ 160 km	
4.	Z	e F	14	08 16	29				
6.	Z	e e e F	23	16 17 18	48 15			220 km	
7.	Z	e e e e e e EW NS,EW	15	16	17 34 48 49			Δ ~ 90° = 10 000 km	
7.	Z	e F	16	49,5 03-06 20		17"	80	120 Bonin Inseln	
7.	Z	e F	15	29 32	04				
8.	Z	e e F	17	54 55 59	02 41				
9.	Z	e e F	01	17 18 21	(23) 31				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N <sub>μ</sub>	E <sub>μ</sub>	
Dez. 9.	Z	e e F	02	15 17 21	44 58				
11.	Z	e F	05	50 55	55				
11.	Z	e F	12	47 49	26				
13.	Z	e e F	17	06 07 12	(41) 50				
14.	Z	e e e e e NS,EW	11	02	41 50 17 47			Δ ~ 7800 km Grenzgebiet Pakistan- Burma	
17.	Z	e F	08	13 18	06				
18.	Z	e F	09	04 07	14				
18.	Z	e e e F	11	00	12 26			Δ ~ 190 km	
19.	Z	e F	03	27 30	24				
21.	Z	e F	19	59 02	30				
21.	Z	e F	23	02 05	23				
24.	Z	e F	16	02 04	58				
24.	Z	e F	19	03 07	24				
24.	Z	e e e F	23	42 43 45	08 19				
25.	Z	e F	18	48 51	22				
26.	Z	e F	09	21 23	03				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden		Bemerkungen
			h	m	s		N $\mu$	E $\mu$	
Dez. 27.	Z	e i e	03	47	28				
		F		35	25				
				48	57				
29.	Z	i e	05	05	40				
		F		09	54				
29.	Z	e e	08	35	39				
		F		37	51				
				42					
29.	Z	e	16	15	10				
		F		18					
30.	Z	i	09	44	58				
		F		50					
31.	Z	e	19	47	37				
		F		51					
31.	Z	e	21	26	07				
		F		30					

Stärkere mikroseismische Bodenunruhe wurde an folgenden Tagen beobachtet:

Januar: (1.) (8.) 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.  
18. 19. 20. (21.) 22. 23. 24. 25. 26. 27. (28.)  
 (29.) (30.) 31.

Februar: 1. 2. 3. 4. 5. (6.) (7.) 8. (9.) (15.) 16. (17.)  
 (18.) (19.) (27.) 28.

März: 2. 3. 4. (5.) (6.) (11.) (12.) 15. 16. (17.) (21.)  
22. 23. 24. (25.) (27.) 30. (31.)

April: (1.) (2.) (3.) (8.) 9. 10. (12.) 13. 14. 16. (17.)  
 24. (25.) (26.)

Mai: 4. (5.) (9.) (16.)

Juni: 8.

Juli: ---

August: ---

September: (7.) (9.) (25.) 30.

Oktober: (14.) (19.)

November: (2.) 3. (4.) (5.) (13.) (20.) (22.) 23. (24.)  
 26. 27. (30.)

Dezember: (3.) 6. (7.) (8.) (10.) (12.) 14. 15. 16. (17.)  
 (23.) 24. (25.) (26.) (27.) 28. (29.) (30.)

A. Adlung