

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Instituts
für Geodynamik Jena

Herausgegeben vom Direktor Dr. rer. nat. habil. H. Stiller

Heft 6

Seismische Registrierungen

der Nebenstationen von Jena

Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg

1961

Von

Dorothea Güth



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1966

VORWORT

Mit vorliegendem Heft wird die Reihe der seismischen Jahresberichte der Nebenstationen der Station Jena des ehemaligen Instituts für Bodendynamik und Erdbebenforschung für das Jahr 1961 fortgesetzt.

Die Registrierungen der Station Potsdam, Plauen und Sonneberg wurden, wie bisher, von Frl. D. G ü t h bearbeitet und in der üblichen Weise zusammengestellt. Dem Jahresbericht der Station Halle liegen die von Frl. Dr. G. Richter (Halle) angefertigten vorläufigen Berichte (Monatsberichte) zugrunde.

Jena, im April 1966

H. Stiller

INHALTSVERZEICHNIS

Zeichenerklärungen	7
Seismische Registrierungen 1961 von Potsdam	9
Seismische Registrierungen 1961 von Halle	59
Seismische Registrierungen 1961 von Plauen	125
Seismische Registrierungen 1961 von Sonneberg	157

- i** = Scharfer Einsatz (impetus)
e = Allmählicher Einsatz (emersio)
P = Direkte Longitudinalwelle
S = Direkte Transversalwelle
PP, PPP = An der Erdoberfläche reflektierte Longitudinalwellen
SS, SSS = An der Erdoberfläche reflektierte Transversalwellen
PS, SP = Wechselwellen
PKP, SKS = Direkte Kernwellen
PcP, PcS, ScS = Am Erdkern reflektierte Wellen
pP, sP, pS, sS = Tiefbebenphasen
Pn, Pb, Pg = Longitudinale Nahbebenphasen
Sn, Sb, Sg = Transversale Nahbebenphasen
L = Beginn der Hauptphase
R = Rayleighwellen
Q = Lovewellen
M_n = Maxima innerhalb der Hauptphase
T = Periode der Bodenbewegung
A = Amplitude, von der Nulllinie aus gemessen (1 μm = 0.001 mm)
F = Ende der Bebenregistrierung
C = Kompression
D = Dilatation
 Δ = Epizentralentfernung
h = Herdtiefe
M_{MH} = Magnitude aus dem Maximum der Oberflächenwellen

Instrumentenkonstanten:

- T₀** = Eigenperiode bei mechanischer und optischer Registrierung
V = Statische Vergrößerung
 $\epsilon:1$ = Dämpfungsverhältnis
 r/T_0^2 = Reibungskonstante
T_s = Eigenperiode des Seismometers bei galvanometrischer Registrierung
T_g = Eigenperiode des Galvanometers
D_s = Dämpfung des Seismometers
D_g = Dämpfung des Galvanometers
V_{max} = Maximalvergrößerung
Zeit = Mittlere Greenwich-Zeit (Weltzeit)
USCGS = US Coast and Geodetic Survey, Washington
BCIS = Bureau Central Internationale de Séismologie, Strasbourg

Runde Klammern zeigen Unsicherheit in der Deutung der Phasen, Zeitangaben und Entfernung an.

Seismische Station Potsdam

Höhe über N.N.: 80 m

Länge: $\lambda = 13^{\circ}04.1' E$

Untergrund: Sand (diluviale Ablagerung)

Breite: $\varphi = 52^{\circ}22.8' N$

Instrumente und Konstanten 1961

		T_s [s]	T_g [s]	D_s	D_g	V_{\max}
Golicyn-Wilip	Z	11.5	11.4	1.1	1.0	980 bei 6.7 s
Golicyn-Wilip	NS	13.6	11.5	1.05	1.0	1100 bei 7.2 s
Golicyn-Wilip	EW	11.3	12.0	0.96	1.0	760 bei 6.7 s
Krumbach	Z	2.0	2.0	0.97	1.0	1150 bei 1.2 s
		T_0 [s]	V	$\epsilon : 1$	r/T_0^2	
Krumbach	NS	2.2	670	7.0		
Krumbach	EW	2.4	700	4.5		
Wiechert 1000 kg	NS	7.1	320	2.4	0.009	} 1. Halbjahr
Wiechert 1000 kg	EW	8.0	320	4.6	0.009	
Wiechert 1000 kg	NS	7.5	300	2.4	0.007	} 2. Halbjahr
Wiechert 1000 kg	EW	9.0	160	3.2	0.005	

Die Magnituden wurden aus den Oberflächenwellen des Wiechert-1000 kg-Pendels nach der Magnitudengleichung von J. Stelzner: Beitr. z. Geophys. 70 (1961) 152—161 berechnet.

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _S	A _Z		
<u>Januar</u>											
5. Jan.	ZN	eP	14	18	16	20-18	11	10	8400	C Herdgebiet nach USCGS: Andreanov- Inseln 51.6° N, 176.3° W M _{MH} = 6 1/2	
	Z	ePP		21	(00)						
	ZN	e(PPP)		23	04						
	NE	eS		27	41						
	N	e		33	20						
		M		56	30						
	F		15	40							
5. Jan.	Z	eP	15	21	26						C Dem vorher- gehenden Beben über- lagert
	NE	e		29	35						
	E	e		32	19						
5. Jan.	ZE	e(PP)	16	13	48						
	Z	e		14	30						
	Z	e		16	17						
	Z	e		17	(00)						
		F		17	10						
5. Jan.	ZNE	ePKP	18	17	21				16000		C Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln
	Z	e		17	30						
	Z	ePP		20	38						
		F		20	50						
5. Jan.	ZNE	ePKP	18	34	08				16000		C Überlager- ter Nach- stoß
	ZN	ePP		37	26						
7. Jan.	Z	eP	15	56	39						
	Z	e		56	41						
		F		16	05						
10. Jan.	Z	eP	14	33	50				8200		C Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 49.9° N, 156.2° E M _{MH} = 7
	N	eSS		47	55						
		M		15	10	30	20-18	49	30		
		F		16	00						
11. Jan.	Z	eP	12	11	42				8400		C Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	N	eSES		21	41						
		F		13	25						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _X	A _Y	A _Z		
14. Jan.	Z	eP F	16	50	32						
16. Jan.	ZNE Z Z NE Z	eP ePP ePPP eS eSKS	07	32	26				9000	C Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo 36.0° N, 141.1° E h = ca. 131 km	
		M ₁ M ₂ F	08	12	00	10-14	40	75			
			im Streifenwechsel			11	35	45			
16. Jan.	Z Z N	eP epP eS F	11	31	52				9000	C Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo h = ca. 157 km	
			im folgenden Beben								
16. Jan.	Z Z Z Z NE	eP eP ePP ePPP eSKS	12	24	41				9000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo 36.2° N, 141.7° E h = ca. 105 km	
		M ₁ M ₂ F	13	04	00	13	35	30			
			15	06	30	12-11	30	20			
16. Jan.	Z ZE Z NE NE E	eP e ePP eSKS e esS	15	53	26				9000	C Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo 36.4° N, 140.6° E h = ca. 147 km	
		M F	16	03	34						
			17	03	50	14-12	18	15			
			17	04	15						
17. Jan.	Z	e F	01	55	(57)						
			01	58							
20. Jan.	Z Z NE	eP e ePS	17	20	32				7500	C Herdgebiet nach USCGS Insel Kodiak (Alaska)	
				24	26						
				29	49						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _X	A _Y	A _Z		
noch											
20. Jan.	N N	ePPS e(SS) F	17	30	04						
				34	44						
			18	30							
22. Jan.	Z ZN N Z	ePKP ePP ePKS e	03	43	28				15000	D Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz- Inseln 11.9° S, 166.2° E M _{MH} = 7	
		M F	04	48	30	20	23	16			
			06	30							
25. Jan.	Z	e(P) F	19	15	48						
			19	17							
26. Jan.	Z	ePKP F	16	32	53						D
			18	30							
28. Jan.	Z Z	eP e F	07	21	43						
				24	48						
			07	25							
31. Jan.	Z Z NE	eP ePP eS F	01	00	01				8000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Kodiak (Alaska)	
				02	38						
				09	19						
			02	15							
<u>Februar</u>											
3. Febr.	E N	e e F	24	00	23						
				00	28						
			24	06							
4. Febr.	Z Z	eP epP F	09	02	23						C
				02	54						
			09	04							
4. Febr.	Z	eP F	19	21	35						C
			20	20							
5. Febr.	Z	eP F	15	51	18						C
			16	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _S	A _Z		
6. Febr.	Z	eIP F	18 19	27 00	10						C
6. Febr.	Z	eIPKP epPKP ePP e F	22 04 05 06 24	04 25 54 16 00	10				14000		C Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln h = ca. 59 km
7. Febr.	Z	eP F	21 21	13 16	25						
8. Febr.	Z	ePKP ei F	18 09 18	09 30 14	27						
9. Febr.	Z	ePKP ₁ e ePKP ₂ ePP F	02 28 28 32 03	07 16 32 06 05					17200		C Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln
11. Febr.	Z	e F	06 06	26 29	(00)						
11. Febr.	Z	eIPKP ₁ eIPKP ₁ eIPKP ₂ e ePP e F	21 21 21 22 24 25 21	20 06 21 27 53 39 30					17200		C Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln
12. Febr.	ZNE ZNE ZNE	eIP IS e(SS) M F	22 15 20 42	05 15 35 00	35	16-13	85	45	8400		C Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 43.7° N, 147.6° E M _{MH} = 7 1/4
12. Febr.	Z ZN	eP eS	23 48	38 06	33				8400		Überlagerter Nachstoß

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _S	A _Z		
nooh 12. Febr.		M F	24 02	17 20	00	13.5	6	8			44.0° N, 147.7° E M _{MH} = 6 1/4
13. Febr.	ZNE Z Z	eIP eSKS ePPS F	16 39 39 17	13 22 52 40					8600		C Nachstoß
14. Febr.	Z	eP F	00 00	27 29	25						Nachstoß
14. Febr.	Z	eP F	03 03	02 03	57						Nachstoß
14. Febr.	Z	eP F	03 03	27 28	18						Nachstoß
14. Febr.	ZNE Z	eIP e F	03 04	33 30	54 09						C Nachstoß
15. Febr.	ZNE Z NE N	eP epP e eS M F	10 11 11 12	57 57 00 06 36 30	04 25 33 47 00	14-15	13	5	8500		Nachstoß 43.7° N, 147.4° E h = ca. 69 km M _{MH} = 6 1/2
15. Febr.	Z	eP	11	38	24						Überlagert
16. Febr.	Z	ePn F	03 03	47 58	(52)						
16. Febr.	Z	eP F	14 14	06 11	39						C Nachstoß Kurilen
17. Febr.	Z	e F	14 14	20 23	(25)						
18. Febr.	Z	eP F	01 01	15 17	52						C Nachstoß Kurilen

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
18. Febr.	Z	ePKP	12	25	17						
		F	12	28							
18. Febr.	Z	eP	17	12	11						
		F	17	45							
21. Febr.	ZN	eP	03	06	03						
	ZN	e		06	13						
		F	03	08							
22. Febr.	Z	ePKP ₁	22	13	20				17200	Herdegebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln h = ca. 66 km	
		ePKP ₂		13	45						
		ePP		17	21						
		F	22	25							
23. Febr.	Z	e	03	23	(42)						
		e		27	53						
		F	03	40							
23. Febr.	Z	eP	04	28	25				8800	C Herdegebiet nach USCGS: Hondo 38.4° N, 142.8° E h = ca. 116 km	
		e		28	51						
		ePP		31	25						
		eS		38	27						
		eSES		38	48						
	F	05	30								
23. Febr.	ZE	e	21	50	50						
		F	22	12							
24. Febr.	Z	eP	03	16	34						
		F	03	17							
26. Febr.	Z	ePKP	06	08	09						
		e		10	22						
		F	07	20							
26. Febr.	ZNE	1P	18	22	58				9000	C Herdegebiet nach USCGS: Kiusiu 31.6° N 131.2° E h = ca. 54 km M _{MH} = 8	
	ZNE	ePP		26	01						
	NE	eS		33	08						
	Z	ePS		34	04						
	ZNE	eSS		38	28						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
noch											
26. Febr.	E	e		42	53						
		M	19	03	00	17-16	460	280			
		F	22	25							
27. Febr.	Z	eP	13	18	17						
		F	13	19							
27. Febr.	Z	eP	15	56	59						
		F	15	57							
27. Febr.	Z	eP	21	44	17						
		e		44	22						
			Geht ins folgende Beben über								
27. Febr.	ZN	eP	21	48	01						
			Geht ins folgende Beben über								
27. Febr.	ZN	eP	21	58	50						
		F	22	00							
<u>März</u>											
5. März	Z	ePKP	10	58	23						
		F	10	58,5							
5. März	Z	ePKP	21	45	36						
		F	21	47							
6. März	Z	eP	08	24	21						
		F	08	25							
7. März	ZNE	ePKP	10	30	30						
		e		30	41						
		ePP		34	32						
		M	12	06	30	15-14	24	12			
		F	13	00							
7. März	Z	ePKP	23	30	50						
		F	23	33							
8. März	Z	eP	00	29	40						
		F	00	30							
									17200	D Herdegebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln 28.3° S, 175.7° W M _{MH} = 7 1/4	

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _R	A _S		
9. März	Z	eP	04	09	20						
	Z	e		09	27						
		F	04	45							
10. März	E	e	01	57	(43)						
	E	e		58	17						
		F	02	01							
11. März	Z	eP	01	43	12						
	ZN	e		43	37						
		F	02	40							
11. März	Z	eP	08	49	39						
	ZNE	eP		49	46						
	Z	e		49	50						
	Z	e		50	03						
			09	25							
13. März	Z	eP	19	21	53						
		F	19	36							
15. März	Z	e	01	52	41						
	Z	e		52	47						
		F	01	56							
15. März	Z	ePP	10	35	19						
		F	11	35							
16. März	Z	e(PKP)	14	03	(23)						
	Z	e(PP)		04	19						
	Z	e		13	47						
	Z	e		28	44						
		F	15	35							
17. März	Z	ePKP	14	26	37						
		F	14	29							
17. März	Z	ePKP	20	30	(24)						
	Z	ePKP		30	28						
		F	22	00							

18

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _R	A _S		
18. März	Z	ePKP ₁	15	15	(01)						
	Z	ePKP ₂		15	46						
	Z	e		16	06						
19. März		F	17	40							
	Z	e(PKP)	20	53	48						
		F	20	55							
20. März	Z	eP	03	38	24						
		F	03	42							
20. März	ZN	ePKP	16	12	32						
	E	e		12	38						
	E	e		13	13						
	Z	ePKP		13	27						
	Z	ePP		15	51						
		F	18	00							
20. März	Z	ePKP	24	02	24						
	Z	e		02	30						
		F	26	10							
21. März	Z	ePKP	20	14	28						
		F	20	17							
23. März	N	e	01	05	(52)						
	Z	e		06	(58)						
		F	01	11							
24. März	Z	eP	23	09	24						
	Z	ePP		12	30						
		F	24	00							
28. März	Z	eP	09	49	46						
	Z	e		50	26						
	ZE	ePP		54	01						
	NE	eS	10	01	17						
	E	ePS		03	17						
		M		39	30	20	40	37			
		F	12	15							

D
Herdgebiet
nach USCGS:
Tonga-
Inseln
h = ca.
178 km

C

11400
Herdgebiet
nach USCGS:
Nord-
Celebes
0.2° N,
123.6° E
h = ca.
83 km

19

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _N	A _E	A _Z		
28. März	Z	eP	12	40	59						
	Z	e(PP)		44	00						
		F	13	35							
28. März	Z	e	21	20	23						
	E	e		26	20						
		F	22	10							
29. März	Z	eP	18	22	27						
		F	18	23							
April											
1. April	Z	eP	15	26	42				5000	C Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (China) 39.6° N, 77.7° E M _{MH} = 7	
	ZNE	eIP		26	43						
	ZNE	eIPP		28	27						
	Z	ePcS		32	16						
	ZNE	eS		33	20						
	NE	eSKS		36	41						
	Z	e		36	58						
		M		48	30	10	50	60			
4. April		F	17	25							
	Z	eP	09	54	58				5000	Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (China) 40.1° N, 77.8° E M _{MH} = 6 1/2	
	Z	ePP		56	43						
	N	e		57	47						
	N	eS	10	01	42						
	N	eSS		04	43						
	Z	e		05	14						
		M		16	00	8-10	10	20			
	F	11	35								
4. April	Z	e	22	46	(26)						
	Z	e		49	(06)						
		F	22	53							
6. April	Z	eP	01	42	(06)						
	Z	e		44	01						
	Z	eSS		52	21						
		F	02	12							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
6. April	Z	eP	18	20	14				4500	C Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran h = ca. 109 km	
	ZNE	e		20	21						
	NE	eS		26	25						
		e		26	31						
7. April		F	19	10							
	Z	eP	20	05	54				7600	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste v. Kamtschatka	
	NE	eS		14	57						
	F	21	00								
7. April	Z	eP	21	25	39				(4700)	Herdgebiet nach USCGS: Tadschik. SSR h = 44 km	
	Z	epP		25	50						
	Z	e(PP)		27	26						
	N	eSS		34	(57)						
8. April		F	22	12							
	Z	e(PKP)	18	18	(28)					Herdgebiet nach USCGS: Chile h = ca. 60 km	
	Z	e		19	40						
	Z	e		22	10						
	E	e(SKS)		25	20						
	E	e(PS)		29	16						
	F	20	00								
9. April	Z	e	09	40	16						
		F	09	42							
9. April	Z	eIP	15	47	30				9000	C Herdgebiet nach USCGS: Formosa 24.1° N, 122.2° E M _{MH} = 7	
	ZNE	eP		47	32						
	ZE	ePP		50	26						
	NE	eS		57	41						
		M	16	27	30	17-16	470	450			
12. April		F	17	35							
	Z	eP	22	33	07						
12. April	Z	epPP		36	52						
		F	23	40							
13. April	ZNE	eIP	16	42	57				5000	C Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (China)	
	Z	e		43	34						
	ZE	ePP		44	47						
	N	e		45	04						
	N	e		52	31						
		F									

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _E		
nooh											
13.April	E	eSS		52	48						40.1° N, 77.8° E M _{MH} = 7
	Z	eSKS		53	07						
	N	e		53	27						
		M	17	03	00	12-16	70	80			
		F	18	45							
16.April	Z	eP	11	51	56						D
	Z	e		52	34						
		F	11	53							
17.April	N	e	16	11	05						
	N	e		11	32						
		F	16	14							
19.April	N	e(Sg)	00	18	50						
		F	00	21							
19.April	ZNE	eIP	16	24	17						C
		F	17	10							
19.April	Z	eP	18	25	06						
		F	18	27							
19.April	Z	eP	20	31	38						
	Z	e		31	40						
		F	21	35							
19.April	Z	eP	22	19	39						C
		F	23	02							
20.April	Z	e(PKP)	21	58	56						
		F	23	10							
21.April	Z	eP	20	22	21						
	Z	e		22	37						
		F	21	20							
21.April	Z	eP	21	38	30						
		F	22	35							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _E		
23.April	ZNE	eP	05	26	56						9300 D Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln 26.2° N, 129.8° E h = ca. 110 km
	ZN	epP		27	15						
	Z	e		27	24						
	Z	ePP		30	14						
	ZNE	eS		37	25						
	Z	eSP		38	09						
		M	06	09	30	14	4	6			
		F	06	55							
23.April	ZNE	eIP	09	13	32						8500 C Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 44.6° N, 150.2° E h = ca. 44 km M _{MH} = 6 3/4
	Z	epP		13	43						
	Z	ePP		16	35						
	ZNE	eS		23	14						
	NE	e		23	28						
		M	51	30	17-15	28	24				
		F	12	25							
23.April	Z	eP	17	02	53						C Nachstoß Kurilen
	Z	e		03	04						
		F	18	10							
24.April	Z	eP	12	39	25						Nachstoß Kurilen
		F	13	30							
25.April	Z	e	00	40	28						Nachstoß Kurilen
		F	01	25							
25.April	ZNE	eP	01	29	27						(8500) C Nachstoß Kurilen h = ca. 78 km
	Z	e		29	41						
	N	eS		39	(14)						
	N	e		39	26						
		F	02	40							
26.April	ZNE	eP	07	50	47						8500 C Nachstoß Kurilen 44.6° N, 149.9° E M _{MH} = 6 1/4
	Z	e		51	(00)						
	NE	eS	08	00	32						
	Z	e		00	42						
		M	29	30	18-15	9	6				
		F	09	20							
26.April	Z	eP	19	44	23						
		F	19	46							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _X	A _Y	A _Z		
28. April	Z	ePg	20	50	43				610	Nach Stuttgart: Südwestl. Schwarzwald 47°42.6' N, 7°53' E	
	Z	e		50	51						
	NE	e		51	46						
	ZNE	eSg		51	54						
		F	20	58							
29. April	ZN	eP	09	31	47				2500	C Herdgebiet nach BCIS: Nord- Atlantik 72.0° N, 7.5° W M _{MH} = 6	
	ZN	e		51	54						
		Geht ins folgende Beben über									
29. April	ZNE	eIP	09	33	56	15-18	8	36			
	E	e		34	10						
	ZE	eS		37	59						
		M		42	30						
		F	11	00							
30. April	Z	eP	07	39	37				3000	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Atlantik	
	Z	e		39	40						
	E	eS		44	15						
		F	08	42							
30. April	Z	eP	11	12	25				8500	C Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 70 km	
	Z	e		12	(37)						
		F	11	13.5							
30. April	Z	eP	11	27	05						
	Z	e		27	20						
	N	eS		36	49						
		F	12	50							
30. April	Z	e	15	11	10						
		F	16	55							
<u>Mai</u>											
1. Mai	Z	eP	12	31	24						
		F	12	32							
1. Mai	Z	eP	18	57	42						
		F	18	59							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _X	A _Y	A _Z		
2. Mai	Z	eP	03	16	35				17200	C Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln	
		F	03	30							
2. Mai	Z	e	10	16	05						
	Z	e		17	28						
		F	10	18							
2. Mai	Z	ePKP ₁	23	04	35						
	Z	e		04	57						
	Z	ePKP ₂		05	10						
	Z	e		06	49						
	ZNE	ePP		08	36						
	E	e		09	16						
	Z	e		12	03						
	Z	e		18	17						
	E	eSS		28	12						
		F	25	45							
3. Mai	Z	eP	00	36	32						
	Z	e		36	42						
		F	00	40							
4. Mai	Z	eP	02	29	(52)						
		F	03	10							
5. Mai	Z	e	14	02	47						
		F	16	00							
6. Mai	ZN	eP	16	08	12						
		F	16	25							
6. Mai	Z	eP	19	48	(03)						
		F	20	30							
6. Mai	Z	ePKP	23	32	(51)						
		F	23	34							
7. Mai	Z	e	04	56	14						
		F	04	58							
7. Mai	ZN	ePP	10	40	31						
	NE	eSKS		47	33						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
noch											
7. Mai	E	e F	10 11	47 40	46						
7. Mai	Z Z NE	eP e(PP) eS F	15 46 49 16	45 17 38	38				2400	Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen h = ca. 66 km	
13. Mai	ZN E	1PKP ePKP	15 11	11 35	32					C	
		Geht ins folgende Heben über									
13. Mai	Z	eP F	16 16	01 48	22					C	
14. Mai	Z N	eP eS F	15 17 15	12 04	56				2500	Herdgebiet nach USCGS: Nördlich von Island	
14. Mai	ZN E N	eP e eS F	15 43 47 16	01 06 11					2500	Die gleiche Herdlage	
14. Mai	Z	eP F	19 19	43 46	51						
15. Mai	Z Z	ePKP ePKP F	21 12 21	32 35							
16. Mai	ZNE Z Z ZNE	e1P (1) e(PP) eS M F	21 57 22 07 40 23	46 (58) (10) 59 00		12-13	2.3	3.5	9100	D Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln 30.0° N, 132.0° E M _{MH} = 6	
17. Mai	ZNE Z NE	e1P e eS	19 41 50	01 47 35					8300	C Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
noch											
17. Mai	ZNE	ePS M F	19 20 21	51 18 30	22	17	4.5	3.8			52.0° N, 173.9° E M _{MH} = 6
19. Mai	Z	ePKP F	02 02	40 42	18						
19. Mai	Z	eP F	16 17	49 45	49						
20. Mai	Z	eP F	17 17	52 53	11						
20. Mai	Z	eP F	18 18	02 05	(14)						
21. Mai	Z	ePKP F	21 22	59 01	40						C
22. Mai	Z ZE N Z NE	ePKP ₁ e ePKP ₂ e e F	14 04 04 05 06 16	13 17 32 07 09							Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln h = ca. 97 km
22. Mai	ZN ZNE Z Z NE N	ePKP ₁ e1 e(PP) eSKSP eSS e F	17 52 56 18 14 15 19	06 12 23 04 48 58					16800	Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
22. Mai	Z	ePKP F	24 24	06 08	02						
23. Mai	ZNE ZNE NE	e1P 1PP eS	02 49 53	39 57 16					2200	C Herdgebiet nach BCIS: Südwest- Türkei	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch											
23. Mai	N	IS M	02	53	21	7.5-9	32	32			36.8° N, 28.7° E, h = ca. 70 km
		Geht ins nächste Beben über									
23. Mai	ZNE	eP	03	53	01						
		Geht ins nächste Beben über									
23. Mai	Z	eP F	03	55	44						
			04	40							
23. Mai	Z	eP	16	57	29						
		ePP	17	00	56				9600		Herdgebiet nach USCGS: Küste von Nicaragua h = ca. 138 km
	NE	ePS	09	17							
		F	17	48							
26. Mai	Z	e F	23	02	(09)						
			23	03							
27. Mai	Z	eP F	05	22	35						
			05	26							
27. Mai	Z	eP F	07	29	52						
			07	32							
27. Mai	Z	eP	17	05	(00)						
	Z	e		05	08						
		F	17	07							
28. Mai	ZNE	eSg F	09	03	38						
			09	07							
29. Mai	Z	eP F	00	34	37						
			00	36							
29. Mai	N	e	04	18	24						
	ZE	e		18	39						
		F	04	20							
29. Mai	Z	eP F	11	00	36						
			11	02							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
29. Mai	Z	eP	19	32	35						
		Geht ins nächste Beben über									
29. Mai	Z	eP F	19	48	(59)						
			20	15							
30. Mai	Z	eP F	13	19	45						
			13	20							
31. Mai	Z	eP F	14	50	54						
			15	20							
<u>Juni</u>											
1. Juni	Z	eP	23	37	51					5300	Herdgebiet nach USCGS: Äthiopien 10.0° N, 39.0° E
	NE	e		37	55						
	N	e		38	13						
	ZE	ePP		39	53						
	ZNE	eS		44	51						
	N	eSS		48	19						
	Z	e		48	31						
	NE	e		48	40						
		F	26	00							
2. Juni	Z	eP	00	10	16						Überlagerter Nachstoß
2. Juni	ZNE	eP	00	17	29						Überlagerter Nachstoß
2. Juni	Z	eP	01	06	29						Überlagerter Nachstoß
2. Juni	Z	eP F	02	44	07						
			02	45							
2. Juni	ZNE	e1P	04	59	47					5300	D Weiterer Nachstoß Äthiopien
	NE	e		59	51						
	Z	ePcP	05	01	27						
	ZNE	ePP		01	38						
	N	e		03	20						
	E	e		03	32						
	NE	eS		06	37						
	Z	ePS		06	54						
		Geht in Nachstoße über									

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
2. Juni	Z	eP	05	31	04					Überlagerter Nachstoß	
	ZNE	e		31	10						
2. Juni	ZN	eP	05	53	27						
		F	08	15							
2. Juni	Z	eP	06	25	44					Überlagerter Nachstoß	
2. Juni	Z	eP	07	11	25					Überlagerter Nachstoß	
2. Juni	Z	eP	07	30	18					Überlagerter Nachstoß	
2. Juni	Z	eP	23	41	08					Weiterer Nachstoß	
		F	23	44							
3. Juni	Z	eP	01	24	35					Herdgebiet nach USCGS: Ostküste v. Kamtschatka	
		e		25	10						
		e(S)		33	53						
		e(SS)		38	28						
	F	02	45								
3. Juni	Z	eP	15	31	51					Nachstoß Äthiopien	
		F	16	20							
3. Juni	Z	e(P)	16	34	(25)					Nachstoß Äthiopien	
		F	16	35							
4. Juni	ZNE	eIP	07	42	10					5700 D Herdgebiet nach USCGS: Tibet 34.1° N, 82.0° E	
	ZN	eI		42	14						
	Z	e		43	23						
	ZE	ePP		44	07						
	ZE	ePPP		45	05						
	NE	eS		49	31						
	E	ePFS		49	47						
	E	eSS		53	(12)						
	Z	e		53	31						
	NE	e		53	35						
		F		09	20						
4. Juni	ZNE	eP	07	52	49					Überlagerter Nachstoß	

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
4. Juni	Z	eP	14	00	27					Weiterer Nachstoß	
	E	e(SS)		12	07						
		F	14	33							
5. Juni	Z	eP	03	38	26						
		F	04	15							
6. Juni	Z	eP	21	04	29						
		F	21	27							
7. Juni	ZN	eP	14	25	37					6900 Herdgebiet nach USCGS: Insel Ascension	
	E	e		25	54						
	Z	e		27	50						
	N	eS		34	00						
	F	15	40								
7. Juni	Z	e	14	54	51					Überlagert	
7. Juni	Z	e	15	10	10					Überlagert, Nachstoß Äthiopien	
9. Juni	Z	eP	04	04	09						
		F	04	04.5							
9. Juni	Z	eP	09	42	39						
		e		42	57						
		F	10	05							
13. Juni	Z	ePKP	21	57	23					16500 D Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln h = ca. 146 km	
	ZNE	ePKP		57	27						
	ZN	epPKP		58	07						
	Z	ePP	22	00	54						
	F	22	25								
14. Juni	Z	eP	00	52	(14)						
		e		52	17						
		F	01	32							
14. Juni	Z	eP	20	40	51					Nachstoß Äthiopien	
		ePP		42	49						
		F	21	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
15. Juni	Z	e(P)	06	29	04						
	Z	e		29	08						
		F	07	00							
15. Juni	Z	eP	23	36	27						
	Z	e		36	39						
		F	24	45							
16. Juni	ZNE	eIP	10	44	03						
	Z	epP		44	30						
	Z	lpP		44	33						
	Z	esP		44	42						
	ZE	e		47	06						
	E	e		49	42						
	ZNE	eSEK		54	01						
	NE	ePPS		55	01						
	F	11	25								
17. Juni	Z	eP	15	20	(17)						
		F	16	40							
18. Juni	ZN	eSg	09	47	14						
		F	09	51							
18. Juni	Z	ePKP ₁	14	14	25						
	Z	ePKP ₂		14	57						
	Z	ePP		18	36						
		F	14	21							
19. Juni	Z	eP	01	58	28						
		F	02	00							
19. Juni	Z	eP	02	58	00						
	Z	e		58	11						
		F	03	00							
19. Juni	ZNE	eIP	17	12	18						
	ZNE	eIP		13	01						
	ZNE	esP		13	22						
	Z	e		13	38						
	Z	e		14	53						

D
Herdgebiet
nach USCGS:
Nordost-
Kolumbien
h = ca.
120 km

Herdgebiet
nach USCGS:
Kermadec-
Inseln
h = ca.
434 km

(4800) C
Herdgebiet
nach USCGS:
Hindukusch
36.5° N,
70.9° E
h = ca.
200 km

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
noch											
19. Juni	Z	esS	17	19	08						
	Z	e(SS)		22	33						
		F	17	37							
19. Juni	Z	eP	22	28	32						
		F	23	00							
20. Juni	ZNE	eP	03	30	05						
	Z	ePP		31	55						
		F	04	25							
21. Juni	Z	eP	06	46	50						
	NE	e		46	52						
		F	07	25							
21. Juni	ZN	eP	16	09	00						
		F	16	30							
21. Juni	Z	eP	19	22	03						
		F	19	23.5							
21. Juni	Z	e	20	41	23						
	Z	e		41	35						
		F	1m	folgenden Beben							
21. Juni	Z	e	20	43	13						
	ZNE	eSKS		49	01						
		F	21	35							
22. Juni	Z	eP	00	58	40						
	N	e		59	07						
	N	e	01	00	28						
	NE	eS		00	55						
	NE	e		01	41						
		F	01	20							
23. Juni	Z	eP	09	07	(59)						
	NE	eS		17	57						
		F	10	30							

1300 Herdgebiet
nach BCIS:
Grenzgebiet
Albanien-
Jugoslawien

(8800) Herdgebiet
nach USCGS:
Küste von
Oregon
h = ca.
56 km

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
23. Juni	Z	eP	16	43	57				4 400	Herdegebiet nach USCGS: Süd-Iran	
	E	eS		49	(59)						
		F	17	23							
25. Juni	Z	eP	12	47	46						
		F	12	49							
25. Juni	Z	eP	17	03	44						
		F	18	35							
26. Juni	ZN N	eP	14	59	03				8 200	C Herdegebiet nach USCGS: Aleuten	
		eSKS	15	09	17						
		F	16	20							
27. Juni	Z NE	eP	07	14	34				7 300	Herdegebiet nach USCGS: Prov. Jünnan (China)	
		eS		23	23						
		F				im Streifenwechsel					
27. Juni	Z	eP	08	03	34					D überlagert	
29. Juni	Z Z Z Z	e	09	42	(08)						
		ePKP		42	17						
		ePP		45	(00)						
		e		45	12						
		F	11	45							
29. Juni	Z	eP	11	46	38						
		F	11	47							
29. Juni	Z ZNE E NE	ePg	12	53	35				270	Gebirgs- schlag in Merkers/Rhön (DDR)(Wie- derholung vom 8.7.58) 50°49.8' N, 10°07.3' E	
		ePg		53	36						
		e		53	49						
		ISg		54	09						
		F	13	01							
29. Juni	Z	eP	22	08	(44)						
		F	22	50							
30. Juni	Z	eP	05	10	(04)						
		F	05	25							

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
Juli											
2. Juli	ZN	eSg	22	02	23						
		F	22	03.5							
4. Juli	Z Z	e	06	27	(40)						
		e		28	18						
		F	06	29.5							
6. Juli	ZNE N E ZN E N N N	ePKP	22	28	59				16 000	C Herdegebiet nach USCGS: Loyalty-In- seln 20.6° S, 169.4° E M _{MH} = 6 1/2	
		e		29	15						
		e		29	27						
		ePP		32	15						
		e(PP)		32	24						
		e		37	53						
		e		42	27						
		ePPS		44	48						
		M	23	35	00	21	12	1.5			
		F	25	00							
7. Juli	Z	eP	08	16	(44)						
		F	09	05							
7. Juli	Z Z ZNE Z NE	ePKP	13	29	40				13 500	Herdegebiet nach USCGS: Neu-Britan- nien 5.7° S, 149.7° E h = 57 km M _{MH} = 6 1/2	
		E		30	43						
		ePP		31	13						
		ePPP		33	52						
		ePS		41	04						
		M	14	24	00	21	5	12			
		F	16	00							
7. Juli	Z	ePKP	22	38	59						
		F	23	55							
8. Juli	Z N E	ePKP	02	54	47						
		e		58	33						
		e	03	10	14						
8. Juli	Z	F	05	25							
		eP	07	57	(31)						
		F	07	59							

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _H	A _M	A _S		
8. Juli	Z	eP F	08 09	00 02.5	(54)						
8. Juli	ZN Z E ZN N	ePKP e e ePP eSKSP F	15 16 16	54 54 57 57 07 10	05 20 11 20 31				16 000 C		Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-In- seln
8. Juli	Z	ePKP F	21 21	33 41	(28)						
8. Juli	Z Z Z	ePKP ePP e F	22 24	08 11 11 00	14 21 43						
9. Juli	ZE ZN	eP e F	08 08	13 13 45	12 17						
11. Juli	Z	e(P) F	01 01	33 34	11						
11. Juli	NE N	e eSg F	08 08	51 51 57	09 27						
11. Juli	ZNE Z Z Z N	eP e ePP e eS F	09 11	43 44 46 46 53 20	39 30 31 41 32				8 600 C		Herdgebiet nach USCGS: Nicobaren- Inseln
12. Juli	Z Z	eP e F	02 03	52 52 05	(03) (07)						

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _H	A _M	A _S		
12. Juli	Z	eP F	13 13	41 43	45						
12. Juli	Z	ePKP F	14 14	56 58	35						
15. Juli	Z	eP F	00 01	30 30	48						
15. Juli	Z Z	eP e F	05 05	54 55 57	57 08						
16. Juli	Z	ePKP F	05 05	41 42.5	57						
16. Juli	Z	ePKP F	07 07	06 08.5	42						
16. Juli	Z Z ZNE E	ePKP ePKP e e F	14 15	21 21 21 21 50	(11) 15 34 57						
17. Juli	Z	eP F	05 05	20 23.5	55						
17. Juli	Z Z	eP ePP F	15 15	01 02 25	08 46						
17. Juli	Z Z ZN NE	eP e e eS F	16 18	32 32 35 42 00	32 41 26 39				8 900		Herdgebiet nach USCGS: Hondo
18. Juli	ZNE NE Z ZNE	eIP e ePP eS	14 19 26	15 16 17 15	59 02				9 100		D Herdgebiet nach USCGS: Nördlich der Riu-Kiu- Inseln

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _G		
nooh											
18. Juli	N	eScS	14	26	33						29.4° N, 131.6° E M _{MH} = 7 1/2
	Z	e		28	16						
		M		57	45	15	150	77			
		F	17	50							
18. Juli	Z	eP	14	46	24						Überlagerter Nachstoß
18. Juli	Z	eP	15	28	35						Überlagerter Nachstoß
	Z	e		28	44						
18. Juli	Z	e	15	49	21						Überlagerter Nachstoß
18. Juli	Z	eP	16	32	27						Überlagerter Nachstoß
18. Juli	Z	eP	17	00	(58)						Überlagerter Nachstoß
	Z	e		01	03						
	Z	e		01	08						
18. Juli	Z	eP	19	41	31						weiterer Nachstoß
	Z	e		41	36						
	Z	e		42	21						
		F	19	44							
18. Juli	ZN	eP	21	35	38						
		F	21	38							
18. Juli	Z	eP	23	54	58						Nachstoß Riu-Kiu-In- seln
		F	23	57.5							
19. Juli	Z	eP	05	42	17						Weiterer Nachstoß
		F	05	44							
19. Juli	Z	eP	06	45	42						Weiterer Nachstoß
		F	06	47.5							
19. Juli	Z	eP	10	48	(03)						Nachstoß Riu-Kiu-In- seln Dem folgen- den Beben überlagert
	Z	e		48	08						

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _G		
19. Juli	Z	eP	10	43	41						
		F	10	55							
19. Juli	Z	eP	12	11	07				9	100	D Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-In- seln
	Z	e		11	14						
	NE	eS		21	24						
		F	13	15							
19. Juli	ZNE	eP	23	04	40				1	800	D Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer
	ZN	ePP		04	47						
	E	eS		07	31						
	NE	eSS		07	41						
		F	23	40							
21. Juli	Z	eP	18	46	42						
		F	18	48							
21. Juli	Z	eP	19	03	14						D
		F	20	10							
21. Juli	Z	eP	19	10	11						Überlagert
21. Juli	Z	eP	22	52	16						
	Z	e		52	20						
		F	22	54							
22. Juli	Z	ePKP	18	32	21						
		F	18	33							
22. Juli	Z	eP	22	41	51						
		F	22	42.5							
23. Juli	Z	ePKP	14	23	08						
	Z	ePP		26	18						
	N	e		26	44						
			Geht ins folgende Beben über								
23. Juli	Z	ePP	14	57	05						
			Geht ins folgende Beben über								
23. Juli	Z	ePKP	15	49	47						
		F	17	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
23. Juli	ZNE	ePKP	22	10	26	18	70	38	15 600	C Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 18.5° S, 168.3° E M _{MH} = 7 1/2	
	E	e		10	33						
	ZNE	e(PP)		13	40						
	NE	ePKS		14	09						
	NE	eSSP		32	19						
		eM	23	14	30						
	F	03	00		am 24. Juli						
24. Juli	Z	ePKP	01	49	35					Überlagert	
25. Juli	Z	eP	03	00	(28)						
		F	03	01							
25. Juli	Z	eP	18	53	23						
	Z	e		53	37						
	Z	ePP		57	42						
		F	19	47							
26. Juli	Z	ePKP	09	39	32						
		F	09	40							
26. Juli	ZNE	eSg	12	03	15						
		F	12	06							
27. Juli	Z	eP	18	40	(15)						
		F	18	52							
28. Juli	Z	eP	00	46	25						
		F	00	47							
28. Juli	ZN	eP	01	18	25				10 200 C Herdgebiet nach USCGS: Ecuador 2.2° S, 77.1° W h = ca. 136 km		
	ZNE	e		18	27						
	ZN	epP		19	00						
	NE	e		19	19						
	Z	e		21	34						
	ZE	ePP		22	02						
	Z	epPP		22	37						
	NE	eSKS		28	44						
	ZNE	e(S)		29	16						
	ZE	ePS		30	15						
	ZE	ePPS		31	10						
	F	02	30								

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
28. Juli	Z	e(PKP)	06	31	(19)						
	Z	ePP		34	(22)						
		F	08	30							
28. Juli	Z	eP	15	31	30						
	Z	e		31	47						
		F	15	33.5							
29. Juli	Z	ePKP	16	47	(05)						
	Z	e		47	12						
		F	18	30							
<u>August</u>											
1. Aug.	Z	ePKP	05	59	04				14 400	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-In- seln 9.9° S, 160.5° E h = ca. 50 km M _{MH} = 6 1/2	
	Z	ePP	06	01	11						
	ZN	ePP		01	15						
	ZN	ePKS		02	28						
		M		57	30	21-19	12	7			
		F	in weiteren Beben								
2. Aug.	Z	eP	14	43	48						
		F	14	44.5							
3. Aug.	Z	eP	03	19	01						
		F	03	22.5							
4. Aug.	Z	eP	18	43	02						
	ZNE	e(S)		49	19					Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlant- tik	
		F	19	15							
4. Aug.	Z	eP	23	04	39					D	
	Z	e		04	52						
		F	24	20							
7. Aug.	Z	ePP	04	40	(42)						
	Z	e		42	(12)						
		F	05	50							
7. Aug.	Z	ePKP	12	42	(22)						
		F	14	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _Z	A _N	A _E		
8. Aug.	ZNE	eIP	12	30	16	20	8	7	8 400	D Herdgebiet nach USCGS: Aleuten 51.2° N, 170.7° W M _{MH} = 6 1/4	
	Z	e		30	28						
	Z	e(PP)		33	21						
	ZNE	eS		40	01						
	N	e(SS)		45	17						
		M	13	08	30						
		F	14	40							
8. Aug.	Z	eP	24	01	07						
		F	24	02							
9. Aug.	NE	eSg	13	07	43						
		F	13	09.5							
9. Aug.	Z	ePKP	16	22	01						
		F	17	45							
11. Aug.	Z	eP	00	54	38						
	Z	e		54	45						
		F	01	39							
11. Aug.	ZNE	eIP	16	03	21	20	165	145	8 400	C Herdgebiet nach USCGS: Ost-Hokkaido 43.0° N, 145.0° E h = ca. 50 km M _{MH} = 7 1/2	
	ZNE	eI		03	32						
	ZNE	eS		13	01						
	ZNE	eSKS		13	24						
		M	40	15							
		F	19	10							
11. Aug.	Z	e	22	51	(45)						
	Z	ePP		55	45						
	E	e	23	02	05						
	N	e		03	21						
geht ins folgende Beben über											
11. Aug.	ZNE	eIP	23	45	38						
	Z	e		46	03						
		F	24	30						C	
13. Aug.	Z	ePg	22	36	47						
	NE	eSg		38	22						
	ZNE	eL		38	38					830 Nach Rom: Gegend des Garda-Sees (Norditalien)	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _Z	A _N	A _E		
noch											
13. Aug.		F	22	45							44° 48' N, 10° 15' E
13. Aug.	N	eL	23	10	35						Nachstoß
		F	23	12							
14. Aug.	ZNE	eL	01	07	15						Nachstoß
		F	01	14.5							
14. Aug.	Z	ePKP ₁	19	10	41						
	Z	ePKP ₂		10	48						
		F	20	55							
14. Aug.	Z	eP	22	17	(14)						
		F	23	28							
14. Aug.	ZN	ePKP	23	48	10						C
	Z	ePP		51	21						
		F	25	50							
15. Aug.	ZN	eP	19	16	26					9 400	D Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo
	Z	e		16	54						
	Z	ePP		19	42						
	Z	e		27	36						
	E	ePS		27	49						
		F	20	40							
17. Aug.	ZNE	eIP	21	27	54					8 300	D Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 46.4° N, 149.3° E h = ca. 160 km
	Z	epP		28	31						
	ZNE	eS		37	14						
	ZNE	eSKS		37	51						
	E	e		43	11						
		F	23	10							
19. Aug.	Z	eP	02	54	47						
		F	02	53.5							
19. Aug.	ZE	eP	05	22	09					10 400	D Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru-Bra- silien
	ZN	eIP		22	11						
	ZN	e		23	35						
	ZN	epP		24	21						
	Z	ePP		26	09						

Potsdam 1961

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
nooh											
19. Aug.	E	esPP	05	29	04						10.8° S, 71.0° W h = ca. 649 km
	NE	eSKS		31	47						
	ZNE	eScS		32	30						
	E	e		35	08						
		F	Im folgenden Beben								
19. Aug.	ZNE	eP	05	45	38					8 700	C
	E	eSKS		55	46						Herdgebiet nach USCGS: Hondo 36.2° N, 136.5° E. M _{1/2} = 7 1/2
		M	06	25	00	14	85	105			
		F	08	45							
19. Aug.	Z	eP	15	03	40						
	Z	epP		04	05						
		F	15	45							
20. Aug.	Z	ePKP	05	22	47						C
	NE	ePKP		22	51						
	ZN	e		23	07						
	Z	e		24	06						
		F	05	28							
21. Aug.	ZN	ePKP	16	26	29						
	E	e		26	34						
	Z	e		26	51						
		F	16	31							
21. Aug.	Z	eP	17	12	25						
		F	18	05							
21. Aug.	N	eSg	24	04	19						
		F	24	05.5							
23. Aug.	Z	eP	04	20	13						
	Z	e		20	22						
	Z	ePP		21	59					4 400	Herdgebiet nach USCGS: Tadschiki- sche SSR
	E	eSS		29	18						
	N	e(SS)		29	28						
		F	04	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
24. Aug.	Z	eP	05	04	09						
	Z	e		04	33						
		F	05	05							
25. Aug.	Z	ePg	12	23	(37)					570	Herdgebiet nach USCGS: Oberes Lech- tal (Nord- alpen)
	Z	e		23	40						47.5° N, 10.7° E
	Z	e		23	47						
	NE	eSn		24	13						
	NE	e		24	22						
	E	eSb		24	27						
	ZNE	eSb		24	34						
	NE	e		24	40						
	ZNE	iSg		24	44						
		F	12	31.5							
27. Aug.	ZN	eP	02	03	11						
	NE	e		03	25						
		F	02	42							
27. Aug.	NE	eSg	13	36	27						Nachstoß Oberes Lech- tal
	E	e		36	34						
	E	eL		36	39						
		F	13	38.5							
27. Aug.	ZNE	eP	16	33	56					8 400	C
	ZNE	e		34	07						Herdgebiet nach USCGS: Kurilgn
	Z	ePP		36	46						47.0° N, 154.0° E
	N	e		43	21						
	N	e(S)		43	43						
		F	Im folgenden Beben								
27. Aug.	Z	eP	17	01	(25)						
	Z	ePP		05	28						
		F	18	12							
27. Aug.	Z	eP	21	08	03						
	Z	e		08	15						
		F	21	09.5							
27. Aug.	ZNE	eP	22	13	00					2 000	C
	ZN	ePP		13	13						Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Kreta
	NE	eS		16	24						

Potsdam 1961

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _S		
noch											
27. Aug.	ZNE	eSS F	22	16	39						
28. Aug.	Z	e(PKP) F	10	02	52						
31. Aug.	ZNE	eP	02	00	58				10 400	D	
	Z	epP		03	07						Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru-Brasi- lien 10.7° S, 70.9° W h = ca. 626 km
	ZE	e		03	25						
	Z	e(sP)		04	06						
	Z	ePP		04	56						
	N	e		06	25						
	Z	epPP		06	46						
	NE	eSKS		10	36						
	E	IS		11	19						
	N	IS		11	25						
			Geht in den folgenden zweiten Stoß über								
31. Aug.	Z	eP	02	09	27				10 400	D	
	ZNE	eIP		09	29						zweiter Stoß 10.5° S, 70.7° W h = ca. 629 km
	Z	epP		11	39						
	Z	e(pPP)		15	31						
	ZNE	eISKS		19	09						
	NE	eS		19	50						
	Z	eSP		21	08						
		F	05	00							
31. Aug.	Z	e	02	34	(32)						Überlagert
September											
1. Sept.	Z	e	00	24	(48)				12 800		
	Z	ePKP		28	05						Herdgebiet nach USCGS: Sandwich- Inseln h = ca. 131 km
	Z	ePKP		28	11						
	N	ePP		28	57						
	Z	e		29	11						
	ZE	e		29	15						
	N	e		32	32						
	E	e		36	53						
	N	epPS		39	00						
		F	02	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _S		
1. Sept.	Z	ePKP F	19	00	05						
1. Sept.	ZNE	eP	19	03	26				9 800		Herdgebiet nach USCGS: Guatemala
	ZE	ePP		06	52						
	NE	eSKS		13	54						
	NE	eS		14	13						
	Z	e(S) F		14	22						
		F	20	10							
2. Sept.	Z	eP F	00	37	53						
		F	00	39	5						
2. Sept.	Z	eP F	11	01	42						
		F	11	03							
4. Sept.	Z	eP F	05	05	00						
		F	05	06							
4. Sept.	Z	eP	10	00	58				8 500		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	E	eS		10	39						
		F	10	11							
5. Sept.	Z	eP F	02	43	43						
		F	03	10							
5. Sept.	ZE	eP	06	20	51				4 800		Herdgebiet nach USCGS: Tadschiki- sche SSR h = ca. 104 km
	Z	e		21	21						
	ZNE	ePP		22	33						
	ZNE	esPP		23	09						
	N	eSP		27	17						
	NE	e(sS)		28	02						
	N	eSS		30	14						
	N	e		30	31						
	ZE	e		30	38						
		F	07	10							
5. Sept.	ZNE	eP	11	45	32				7 500		Herdgebiet nach USCGS: Halbinsel Kenai (Alaska) h = ca. 43 km
	ZN	eipP		45	42						
	NE	e		45	47						
	ZN	ePP		48	10						
	E	ePoS		50	10						
	E	eSKS		54	24						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _G		
noch											
5. Sept.	N	e	11	54	38						
	E	e		54	48						
		F	13	15							
5. Sept.	Z	e	12	13	54						Überlagert
8. Sept.	Z	eP	11	41	06				12 200		Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-In- seln 56.3° S, 27.1° W h = ca. 125 km
	ZN	epP		41	29						
	Z	ePP		45	35						
	N	epPP		45	49						
	NE	eSoS		51	30						
	N	eSKS		52	38						
	ZNE	e		55	22						
		F	15	00							
11. Sept.	Z	eP	23	59	08						
		F	24	00							
12. Sept.	ZNE	eP	12	38	54						C
		F	12	41	5						
15. Sept.	ZNE	eP	01	51	11				2 600		C Herdgebiet nach USCGS: Cypern
	ZNE	e		51	22						
	ZNE	eSS		55	20						
		F	02	37							
18. Sept.	Z	eP	05	13	14						
	Z	e		13	38						
		F	05	25							
18. Sept.	Z	eP	11	06	47						3 000 Herdgebiet nach BCIS: Kaspisches Meer
	Z	ePP		07	31						
	E	e(PPP)		07	59						
	E	eS		11	27						
	E	e		12	22						
		F	11	35							
18. Sept.	Z	ePKP	15	57	13						
	Z	e		57	31						
		F	15	59							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _G		
19. Sept.	Z	eP	02	38	27					10 900	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Bolivien 20.5° S, 62.9° W h = 580 km
	Z	e		38	51						
	Z	epP		40	31						
	Z	e		41	25						
	Z	ePP		42	30						
	NE	eSKS		48	11						
	ZE	eSP		50	33						
	E	ePS		51	49						
		F	03	30							
19. Sept.	Z	eP	09	59	11					9 800	Herdgebiet nach USCGS Süd-Panama
	NE	e		59	16						
	N	e	10	00	17						
	E	eS		09	52						
	N	e	10	11							
		F	11	00							
19. Sept.	Z	ePKP	18	44	11						
		F	18	45							
20. Sept.	Z	ePKP	19	22	34						
	Z	ePP		23	45						
		F	21	20							
24. Sept.	Z	eP	21	53	24						
		F	22	52							
25. Sept.	Z	eP	21	18	01						
		F	21	20							
27. Sept.	Z	ePKP	06	52	38						
	Z	e		55	28						
		F	06	58.5							
27. Sept.	Z	eP	19	38	48						
	Z	e		39	14						
		F	20	50							
28. Sept.	Z	e	01	40	46						
		F	01	42							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
28. Sept.	Z	eP	03	37	16						
		F	04	45							
29. Sept.	Z	eP	17	02	24						
		e		02	40						
	Z	F	17	04							
29. Sept.	Z	eP	19	20	21						
		ePP		24	05						
		e		24	27						
	Z	F	20	20							
29. Sept.	Z	eP	22	51	04						
		F	22	52,5							
<u>Oktober</u>											
2. Okt.	Z	eP	07	25	38						
		ZNE e		25	42		1 950				Herdgebiet nach BCIS: Südküste von Peloponnes (Griechenland)
		Z e		26	51						
		N eSS		28	58						
		E e		29	25						
F	08	00									
3. Okt.	Z	eP	01	05	29						
		F	01	06,5							
5. Okt.	Z	ePKP	18	28	(04)						
		F	18	29							
5. Okt.	Z	eP	20	31	24						
		F	20	32							
5. Okt.	Z	eP	22	47	21						
		F	23	40							
10. Okt.	Z	ePKP	04	03	26						
		F	04	04							
13. Okt.	Z	ePKP	17	47	47						
		e		47	51						
		F	17	52							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
14. Okt.	Z	eP	22	10	21						
		F	22	47							
18. Okt.	Z	ePKP	17	10	(39)						
		ePP		11	41						
		e		21	32						
	Z	F	19	25							
22. Okt.	Z	ePKP	10	10	01						
		e		12	17						
		ZN ePP		13	28						
	Z	F	11	36							
23. Okt.	Z	e	00	29	14						
		F	02	43							
23. Okt.	Z	eP	14	53	34					11 300	Herdgebiet nach USCGS: Molukken-Straße
		e		53	44						
		ePP		57	52						
		eSKS	15	05	04						
		F	16	25							
24. Okt.	Z	eP	07	36	55						
		F	07	38							
25. Okt.	Z	ePKP	14	40	09						
		e		40	44						
	Z	F	14	41,5							
25. Okt.	ZN	eP	16	33	28						
		e		33	45						
	Z	F	16	38							
26. Okt.	Z	e	00	57	(52)						
		ePP		58	34						
		F	01	30							
26. Okt.	Z	eP	15	39	52						
		e		40	03						
		F	16	46							
26. Okt.	Z	e	16	01	27						

Potsdam 1961

Potsdam 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _E	A _S		
26. Okt.	Z	eP	19	41	21						
	Z	e		41	31						
		F	19	42.5							
27. Okt.	Z	ePKP	01	53	32						
		F	01	54							
28. Okt.	Z	ePKP	23	03	(51)						
	N	e		07	25						
		F	24	11							
29. Okt.	Z	eP	09	23	54						
	N	eS		33	28						
		F	10	30							
30. Okt.	Z	eP	02	28	37						
	Z	e		29	14						
		F	03	20							
30. Okt.	Z	eP	04	59	29						
		F	05	00							
30. Okt.	Z	eP	08	39	11						
	Z	e		39	33						
	Z	e		40	23						
	ZN	e		44	28						
	E	e		44	38						
		F	09	20							
31. Okt.	Z	eP	01	55	35						
		F	01	56.5							
31. Okt.	N	e	13	42	23						
	ZB	e		42	29						
		F	13	49							
November 4. Nov.	Z	e	18	28	48						
	Z	e		29	00						
		F	18	29.5							

8 200 Herdgebiet nach USCGS: Insel Vancouver

Herdgebiet nach BCIS: Nowaja Semlja (UdSSR) Nucleare Explosion 74° N, 52° E

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _E	A _S		
5. Nov.	Z	eP	03	53	32						
		F	03	54							
9. Nov.	Z	ePKP	01	28	(52)						
		F	01	31							
10. Nov.	Z	e	14	01	(29)						
		F	14	02							
10. Nov.	Z	ePKP	18	19	24						
		F	18	22							
12. Nov.	Z	eP	02	24	35						
	Z	e		24	44						
		F	03	03							
13. Nov.	Z	eP	19	50	01						
		F	19	51							
14. Nov.	Z	eP	04	55	18						
	Z	e		55	26						
		F	06	00							
14. Nov.	Z	eP	10	14	25						
		F	10	15							
15. Nov.	ZNE	e1P	07	28	59						
	Z	l		29	17						
	Z	ePP		31	45						
	Z	e		38	26						
	ZNE	e1S		38	40						
	NE	eSKS		39	00						
	Z	ePS		39	10						
	F	08	55								
17. Nov.	Z	ePKP	19	23	15						
		F	19	24							
18. Nov.	Z	ePKP	11	36	44						
		F	11	38							

D

8 400 C Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Hokkaido 43.1° N, 145.1° E

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
18. Nov.	Z	eP F	22	22	09						C
19. Nov.	Z	ePP epPP NE eSKS F	23	39	51				11 400		Herdgebiet nach USCGS: Celebes h = ca. 157 km
20. Nov.	Z	ePKP F	12	03	48						
20. Nov.	Z	eP ZNE e F	18	06	26						
20. Nov.	Z	ePKP F	19	11	11						
21. Nov.	Z	eP F	19	45	(33)						
23. Nov.	ZNE ZN NE ZE N ZE N	ePg e e e eSg eSg e F	01	14	21				760		Herdgebiet nach BCIS: Süd-Alpen (Italien) 45.8° N, 9.5° E
27. Nov.	Z	eP F	06	09	21						
27. Nov.	Z E Z NE	ePP eSKS e eSS F	17	29	10				11 800		Herdgebiet nach USCGS: Halmahera-Insel
29. Nov.	N ZE ZN	e e e	04	18	(55)						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
nooh											
29. Nov.	NE ZE	eSg e F	04	19	31						
29. Nov.	Z	ePKP e F	22	15	26						
Dezember											
1. Dez.	Z	eP epP ZNE e Z epPP N e E epS NE esS F	21	25	01				9 100		Herdgebiet nach USCGS: Chinesisches Meer h = ca. 206 km
2. Dez.	ZNE	eP F	12	44	08						
4. Dez.	Z	eP e F	12	48	18						
5. Dez.	Z	ePKP F	13	20	48						
6. Dez.	ZE Z	eP e F	06	00	11						C
6. Dez.	Z	ePKP ₁ ePKP ₂ F	13	55	37						
6. Dez.	Z	eP ZE e N eS N e F	16	51	07				8 300		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 49.3° N, 155.4° E h = ca. 60 km

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
7. Dez.	Z	ePKP F	00	38	18						
9. Dez.	Z	e	11	37	04						Herdgebiet nach USCGS: von Süd- Chile
	Z	ePKP		37	18						
	Z	ePP F	13	38	44						
9. Dez.	Z	ePKP ₁	20	08	19						Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-In- seln h = ca. 620 km
	ZNE	ePKP ₂		08	24						
	ZN	epPKP ₁ F	10	10	41						
10. Dez.	Z	eP	08	43	(40)						2 000 Herdgebiet nach USCGS: Peloponnes (Griechen- land)
	Z	e		43	44						
	Z	ePP F	08	43	58						
11. Dez.	Z	eP	16	57	14						2 000 Herdgebiet nach USCGS: Peloponnes (Griechen- land)
	Z	ePP		57	28						
	Z	ePPP F	17	57	41						
12. Dez.	Z	eP	23	18	06						C
	NE	e		18	09						
	Z	epP F	23	18	22						
13. Dez.	Z	eP	08	53	25						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
		F	08	54							
16. Dez.	Z	eP	13	51	50						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
		F	13	53.5							
18. Dez.	Z	eP	21	39	14						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
		F	21	40.5							
20. Dez.	Z	eP	13	37	55						9 500 Herdgebiet nach USCGS: Kolumbien 4.6° N, 75.6° W h = ca. 176 km
	ZN	eIPoP		37	57						
	ZNE	ei		38	00						
	Z	e		38	33						
	N	epP		38	42						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch											
20. Dez.	ZN	esP	13	38	52						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
	ZN	eSKS		48	04						
	E	e		48	11						
	E	e		48	15						
	NE	e(pS) F	14	49	14						
20. Dez.	NE	eSg	18	13	49						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
	ZN	e		14	00						
		F		18	16						
24. Dez.	Z	eP	07	02	29						
		F	07	04							
24. Dez.	Z	eP	07	22	50						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
		F	07	24.5							
25. Dez.	Z	ePKP	14	15	18						
		F	14	17.5							
27. Dez.	Z	eP	16	56	25						
		F	17	25							
30. Dez.	Z	eP	00	51	05						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
	ZNE	e		51	10						
	Z	e		53	01						
	NE	eS	01	00	50						
		F	03	00							
30. Dez.	Z	eP	07	16	53						8 400 Herdgebiet nach USCGS: Ratteninsel (Aleuten) 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
		F	07	45							
30. Dez.	Z	eP	16	53	34						
		F	16	54.5							

Seismische Station Halle

Höhe über N.N.: 92,4 m
Untergrund: Porphyr

Länge: $\lambda = 11^{\circ}57' E$
Breite: $\varphi = 51^{\circ}30' N$

Instrumente und Konstanten 1961

		T_0 [s]	$\epsilon:l$	V		
Krumbach	NS	2.0	4.0	1800		
Krumbach	EW	2.0	4.0	1800		
Krumbach	NS	7.0	6.0	150		
Krumbach	EW	7.5	5.0	150		
		T_s [s]	T_g [s]	D_s	D_g	V_{max}
Benioff	Z	0.45	1.2	1.6	1.0	20000 bei 0.3 s

Die Betreuung der seismischen Station Halle sowie die Auswertung der Seismogramme und deren vorläufige Interpretation (Monatsberichte) wurden von Frl. Dr. G. Richter (Halle) durchgeführt. Die vorläufigen Auswertungen der Monatsberichte liegen dem vorliegenden Jahresbericht zugrunde.

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _Z		
<u>Januar</u>											
2. Jan.	Z	1PKP	10	31	04					15000	Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz- Inseln h = ca. 161 km
	Z	1		31	27						
	Z	1PKS		34	32						
	N	1SKKS		40	32						
	N	1PS		43	42						
3. Jan.	Z	1	20	26	16						
5. Jan.	Z	1P	14	18	19					8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten 51.6° N, 176.3° W
	Z	1PcP		18	30						
	Z	1PP		21	16						
	N	eS		28	04						
	N	e(SS)		33.5							
5. Jan.	N	1P	15	21	31					8500	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
	N	1PcP		21	43						
	Z	1		22	11						
5. Jan.	Z	ePKP	16	12	35					13100	Herdgebiet nach USCGS: Neu Guinea h = ca. 108 km
	Z	1PP		13	53						
	Z	ePKS		16	18						
	Z	epPKS		16	28						
	E	esSKS		20	20						
5. Jan.	Z	1PKP	18	17	25					16100	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln h = ca. 123 km
	Z	ePP		20	44						
	Z	1SKP		21	06						
	N	1PKS		21	34						
	N	eSPP		31	09						
5. Jan.	Z	1PKP	18	34	12					16100	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln h = ca. 124 km
	Z	ePP		37	30						
	Z	1PKS		38	20						
	N	MR	19	35.0		22					
	N	MQ		43.0		19					
7. Jan.	Z	1P	10	35	10					2150	Herdgebiet nach USCGS: Kreta h = ca. 127 km
	N	1S		38	38						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
7. Jan.	Z	1P	15	56	30				1700	Herdgebiet nach BCIS: Ionische Inseln	
	Z	1PP		56	40						
	N	eSS		59	38						
8. Jan.	Z	ePKP	07	48	51				8200	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 49.9° N, 156.2° E	
	Z	e		49	14						
	Z	l		51	13						
	Z	l		51	37						
9. Jan.	Z	1PKP	10	32	50				8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
9. Jan.	Z	1P	19	33	03						
10. Jan.	Z	eP	14	33	55						
	Z	1PP		35	35						
	E	eS		43	24						
	Z	MR	15	11.0		18					
11. Jan.	Z	1P	12	11	47				130	Vermutlich Sprengung	
	Z	1PP		14	34						
	N	eS		21	41						
	N	eSoS		22	04						
12. Jan.	Z	1PKP	05	35	41				2	Vermutlich Sprengung	
12. Jan.	Z	1P	14	24	44						
13. Jan.	Z	1Pg	14	55	55						
13. Jan.	Z	1Pg	14	59	56						
	Z	1Sg	15	00	12						
	Z	1L		00	19						
	N	1L		00	44						
14. Jan.	Z	1P	16	50	37				Nach BCIS: Sprengung in der CSSR		
14. Jan.	Z	l	23	26	56						
	Z	1Sg		27	00						
15. Jan.	Z	1PKP	17	04	03						
	N	1PKS		07	45						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
16. Jan.	Z	1PKP	04	34	54				9200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondu 36.0° N, 141.1° E h = ca. 131 km	
16. Jan.	Z	eP	07	32	29						
	Z	l		35	24						
	N	1SoS		42	43						
	E	e		43	11						
	N	MQ	08	12.5		14					
	Z	MR		15.0							
16. Jan.	Z	1P	11	31	56				(9000)	Weiterer Stoß h = ca. 157 km	
	Z	1PP		35	04						
	N	e(S)		42	13						
16. Jan.	Z	1P	12	24	47				9100	Weiterer Stoß 36.2° N, 141.7° E h = ca. 105 km	
	Z	1PP		27	54						
	E	eS		35	00						
	N	eSKS		35	08						
	N	l		35	38						
	N	eSS		40	34						
	N	MQ	13	03.5		16					
	Z	MR		07.1		13					
16. Jan.	Z	l	13	21	41				9100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondu 36.4° N, 140.6° E h = ca. 147 km	
16. Jan.	Z	1P	14	16	17						
16. Jan.	Z	1P	15	53	30						
	Z	1pP		54	10						
	N	1S	16	03	39						
	N	1sS		04	21						
	N	MQ		32.2		14					
	E	MR		35.7		13					
17. Jan.	Z	1Pb	01	53	56				700	Herdgebiet nach BCIS: Berner Oberland	
	Z	1Sb		55	16						
	Z	1Sg		55	31						
17. Jan.	Z	1PKP	23	25	04						
	Z	l		25	19						
18. Jan.	Z	l	11	00	24					Nach Collm: Sprengung	
	Z	l		01	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
20. Jan.	Z	1P	17	20	36				8000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Kodiak (Alaska)	
	Z	1		21	38						
	N	eS		29	58						
20. Jan.	Z	1P	22	47	00						
22. Jan.	Z	ePKP	03	43	27				15000	Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz-Inseln 11.9° S, 166.2° E	
	Z	1PP		46	06						
	N	1PKS		47	05						
	N	eSEKS		52	52						
	N	MQ	04	49	0	18					
22. Jan.	Z	1PKP	07	44	07						
22. Jan.	E	1Pg	13	07	35				40	Sprengung	
	E	1Sg		07	40						
25. Jan.	Z	1P	19	16	01						
26. Jan.	Z	1PKP	13	31	52						
26. Jan.	Z	1PKP	16	32	53						
	Z	1		33	04						
	Z	1pPKP		33	27						
26. Jan.	Z	1PKP	19	08	25						
	Z	1		08	37						
27. Jan.	Z	1	15	24	13						
	Z	ePKP		25	29						
	Z	1		25	36						
28. Jan.	Z	1PKP	05	32	05						
	Z	1		32	30						
28. Jan.	Z	1	07	21	42						
28. Jan.	Z	1PKP	20	02	36						
	Z	1		02	43						
	Z	1SKP		06	27						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
29. Jan.	Z	1	22	37	25						
	Z	1		38	42						
31. Jan.	Z	1P	01	00	04				7900	Herdgebiet nach USCGS: Insel Kodiak (Alaska)	
	Z	1		00	13						
	E	eS		09	28						
	N	ePS		09	42						
	N	M		36	5	18					
<u>Februar</u>											
3. Febr.	Z	1	23	59	(39)					Nach Bensberg: Rheinland	
	Z	1Sb		59	46						
	Z	1Sg		59	56						
	Z	1L	24	00	08						
4. Febr.	Z	1P	09	02	29				7600	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Burma h = ca. 162 km	
	Z	1pP		03	00						
	Z	1PoP		03	14						
	E	1S		11	10						
4. Febr.	Z	1P	19	21	42					9700 Herdgebiet nach USCGS: Süd-Panama	
	N	M		58	7	17					
5. Febr.	Z	1P	15	51	16					8600 Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	N	1S	16	01	54						
6. Febr.	Z	1P	18	27	16						
	Z	1PoP		27	27						
	E	1		27	33						
	N	1		27	54						
6. Febr.	Z	1	19	43	35					8600 Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	Z	1		44	17						
6. Febr.	Z	1PKP	22	04	12					8600 Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	Z	1pPKP		04	26						
	Z	1		06	43						
6. Febr.	Z	1	22	17	34						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Am	Ag	As		
7. Febr.	Z	1P	21	13	32				8500	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	Z	ePcP		13	45						
	Z	1PP		16	15						
8. Febr.	Z	1P	08	16	29						
8. Febr.	Z	1PKP	18	09	29				17400	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln	
	Z	1		09	32						
	Z	1pPKP		11	39						
	Z	1		11	56						
9. Febr.	Z	1PKP ₁	02	28	07				17400	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln	
	Z	1pPKP ₁		28	17						
	Z	1		28	35						
	Z	1PKP ₂		28	52						
	Z	1pPKP ₂		29	02						
	Z	1SKP		31	38						
	Z	1PKS		31	53						
	Z	1PP		32	11						
10. Febr.	N	1SSS	18	59	15				17300	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln	
	N	1	19	00	54						
	N	1		01	14						
10. Febr.	N	1	19	24	17				17300	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln	
	N	1		26	05						
	N	1		26	31						
11. Febr.	Z	1	06	25	56						
11. Febr.	Z	1PKP	17	05	44						
11. Febr.	Z	1PKP ₁	21	20	57				17300	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln	
	Z	1pPKP ₁		21	08						
	Z	1PKP ₂		21	26						
	Z	ePKS		24	32						
	Z	1PP		25	00						
	Z	1SKKS		31	14						
12. Febr.	Z	1PKP	12	28	24						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Am	Ag	As		
12. Febr.	Z	1P	22	05	39				8700	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 43.7° N, 147.6° E	
	E	1PoP		05	53						
	Z	1PP		08	20						
	E	eS		15	25						
	N	M		44.6		16					
12. Febr.	Z	1P	23	38	30				8700	Nachstoß 40.0° N, 147.7° E	
	Z	1PoP		38	44						
	Z	1PP		41	14						
	N	eS		48	16						
	N	e		48	35						
	N	M	24	17.5		14					
14. Febr.	Z	1P	00	27	31						
14. Febr.	Z	1P	03	03	02						
14. Febr.	Z	1P	03	33	57				8600	Weiterer Stoß Kurilen	
	Z	1PoP		34	15						
	N	eS		43	49						
	N	M	04	13.5		15					
14. Febr.	Z	1	13	22	33				8700	Sprengung ?	
	Z	1		22	53						
	Z	1		23	02						
15. Febr.	N	1Sg	09	35	52				8700	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	Z	1		36	04						
15. Febr.	Z	1P	10	57	10				1250	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Albanien h = ca. 143 km	
	N	1S	11	06	59						
	N	MQ		36.0		15					
6. Febr.	Z	1P	03	47	55				8700	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	N	1S		49	53						
	N	1L		51	37						
16. Febr.	Z	1P	14	06	46				8700	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	N	1S		16	36						
	N	M		45.7		14					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
17. Febr.	Z	1Pg	14	20	28				750	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	
	N	1Sn		21	25						
	N	1L		21	38						
18. Febr.	Z	1P	01	15	57						
18. Febr.	Z	1PKP	12	25	18						
	Z	1		25	37						
	Z	1		26	15						
18. Febr.	Z	1P	17	12	08						
21. Febr.	Z	1P	03	05	54				1900	Herdgebiet nach USCGS: Peloponnes (Griechenland)	
	Z	1PP		06	10						
	N	1		08	26						
	N	1		08	41						
	N	1S		09	09						
	N	1SS		09	26						
21. Febr.	Z	1Pg	14	50	46	2			40	Sprengung	
	N	1Sg		50	51						
	N	1L		50	55						
21. Febr.	N	1	22	17	25						
	N	1Sg		18	45						
22. Febr.	Z	1PKP ₁	22	13	23				17300	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln h = ca. 66 km	
	Z	1PKP ₂		13	50						
	Z	1		14	07						
	Z	1PP		17	29						
23. Febr.	Z	1P	03	23	38						
23. Febr.	Z	1P	03	27	50						
	Z	1		28	43						
23. Febr.	Z	1P	04	28	31				9000	Herdgebiet nach USCGS: Hondo 38.4° N, 142.8° E h = ca. 116 km	
	N	eS		38	37						
	N	MQ		09.4	13						
	Z	MR		10.5	13						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
23. Febr.	Z	eP	21	50	03						
	Z	ePPP		50	30						
	Z	e		50	48						
	N	e		54	24						
23. Febr.	Z	eP	22	01	02						
24. Febr.	Z	1P	03	16	39				9300	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln	
	Z	1		17	15						
	Z	ePP		19	53						
	N	eS		26	49						
25. Febr.	Z	1Pg	12	07	11				40	Sprengung	
	Z	1Sg		07	16						
	N	1L		07	22						
	Z	1L		07	27						
26. Febr.	Z	ePKP	06	08	07						
	Z	1		08	22						
26. Febr.	Z	1P	18	23	04				9100	Herdgebiet nach USCGS: Klusiu-Inseln 31.6° N, 131.2° E h = ca. 54 km	
	Z	1pP		23	19						
	N	e		29	41						
	N	1S		33	14						
	N	1PS		34	00						
	N	eSS		39	00						
	N	MQ		19	02.9						18
26. Febr.	Z	1P	21	14	01						
	Z	1PP		17	41						
27. Febr.	Z	1P	13	18	23						
27. Febr.	Z	1P	15	56	56						
27. Febr.	Z	1P	21	44	16						
	Z	1PP		44	38						
27. Febr.	Z	1P	21	48	02						
27. Febr.	Z	eP	21	58	47						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
<u>März</u>											
3. März	Z	I	00	56	33						
4. März	Z	IPg	14	11	53				25	Vermutlich Sprengung	
	E	ISg		11	56						
	E	IL		12	01						
5. März	Z	LPKP	21	45	39						
	Z	I		45	56						
7. März	Z	LPKP ₁	10	30	31				17400	Herdegebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln 28.3° N, 175.7° W	
	Z	LPKP ₂		31	03						
	Z	IPKS		34	15						
	N	ISKKS		41	21						
	N	IPSKS		45	02						
	E	ISS		53	38						
	N	I		54	19						
	E	MQ ₁	11	46.0		17					
	E	MQ ₂	12	08.0		17					
9. März	Z	IP	04	09	19						
	Z	I		09	27						
	Z	I		09	37						
	N	I		13	45						
10. März	N	ISn	01	56	42					Herdegebiet nach BCIS: Italien	
	N	ISg		57	44						
	N	IL		58	02						
11. März	Z	eP	01	43	17				8300	Herdegebiet nach USCGS: Kurilen	
	Z	ePcP		43	43						
	N	IS		52	53						
	N	MQ	02	19.6		19					
11. März	Z	IPn	06	08	18				160	Nach BCIS: Sprengung 50° N, 12° E	
	Z	IPg		08	20						
	Z	I		08	37						
	Z	ISg		08	40						
	Z	IL		08	53						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
11. März	E	IPg	12	32	02				32	Sprengung	
	E	ISg		32	06						
	E	L		32	10						
13. März	Z	IP	19	21	50				2300	Herdegebiet nach BCIS: Kreta	
	Z	I		21	57						
	E	IS		25	37						
15. März	Z	IPn	01	50	48				500	Herdegebiet nach BCIS: Öztaler Alpen (Oester- reich) 46.7° N, 10.8° E	
	Z	I		50	56						
	Z	IPg		51	07						
	N	ISn		51	40						
	N	I		51	51						
	N	ISg		52	05						
	N	IL		52	10						
15. März	Z	I	10	32	48						
	Z	IPKP		33	40						
	Z	e		34	39						
	Z	IPP		35	21						
16. März	Z	I	14	03	42					Herdegebiet nach USCGS: Flores-See	
	Z	IPP		04	32						
	Z	ePPP		06	50						
	E	I		14	10						
	Z	I		15	13						
	E	MQ		53.5		23					
16. März	Z	I	20	25	15						
	Z	I		25	23						
17. März	Z	IPKP ₁	14	26	40				16900	Herdegebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	Z	I		26	47						
	Z	IPKP ₂		27	03						
	Z	I		27	11						
	Z	I		27	24						
17. März	Z	IPKP ₁	20	30	23				16900	Herdegebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	Z	I		30	29						
	Z	IPKP ₂		30	47						
	Z	e		31	51						
	N	ePPP		37	41						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
18. März	Z	ePKP ₁	15	15	02				18000	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Neu- seeländ 49.9° S, 163.3° E	
	Z	1PKP ₂		15	49						
	Z	1		20	35						
	E	1PKKS		25	27						
	E	1PSKS		30	32						
	E	1		41	36						
19. März	Z	1P	05	03	57						
	Z	1		04	35						
19. März	Z	1PKP	07	34	25						
	Z	1SKP		38	07						
	Z	1		39	21						
19. März	Z	1P	09	31	08						
19. März	Z	1(PKP)	20	54	03						
20. März	Z	1P	03	38	28						
	Z	1		38	38						
20. März	Z	1P	06	29	11				9600	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Nicaragua	
	Z	1PP		32	09						
	Z	1S		39	33						
20. März	Z	1P	11	49	40				8200	Herdgebiet nach USCGS: Sachalin h = ca. 354 km	
	Z	epP		50	57						
	Z	1PP		52	31						
20. März	Z	1PKP ₁	16	12	35				16400	Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln h = ca. 178 km	
	E	1PKP ₂		12	45						
	Z	1(pPKP ₁)		13	29						
	Z	1PP		16	12						
	E	1SKKS		29	32						
20. März	Z	1PKP	24	02	27						
	Z	1		02	57						
	Z	1SKP		05	35						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
21. März	Z	1PKP	20	14	25						
	N	1		17	45						
22. März	N	1PKS		18	04						
	Z	1Pg	12	45	58				65	Vermutlich Sprengung	
Z	1Sg		46	06							
22. März	Z	1L		46	14						
	Z	1Pn	01	03	53				900	Herdgebiet nach Rom: Italien 43° 35' N, 12° 06' E	
Z	1Pb		04	23							
23. März	N	1		05	40						
	N	1Sb		06	04						
	N	1Sg		06	19						
	N	1L		06	46						
24. März	Z	1	10	34	54						
	E	1		34	57						
24. März	Z	1P	23	09	29				9200	Herdgebiet nach USCGS: Hondo h = ca. 102 km	
	Z	1PoP		09	42						
	Z	1PP		12	37						
25. März	Z	1	13	26	51						
	Z	1		27	02						
	Z	1		27	15						
	Z	1		27	28						
	Z	1		27	46						
28. März	Z	1P	09	49	50				11600	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Cele- bes 0.2° N, 123.6° E h = ca. 83 km	
	Z	1PP		54	07						
	Z	1		54	51						
	Z	1PPP		56	29						
	E	1SKS	10	00	17						
	N	1S		01	23						
	Z	1SP		03	23						
	Z	1PKKP ₁		06	16						
	Z	1PKKP ₂		06	50						
	N	eSS		08	36						
	E	eSSS		12	38						
	E	M ₁		40	0	20					
	E	M ₂		44	2	19					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
28. März	Z	1P	12	41	01				8700	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten h = ca. 60 km	
	Z	1		41	13						
	Z	1PP		44	03						
	E	1S		50	46						
28. März	Z	1PP	21	19	10				11100	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile- Bolivien h = ca. 125 km	
	Z	e		19	40						
	E	eSKS		26	14						
30. März	Z	ePKP	09	09	21				16000	Herdgebiet nach USCGS: Samoa- Inseln	
	Z	ePP		12	29						
	E	1SKKS		19	38						
<u>April</u>											
1. April	Z	1P	15	26	48				5100	Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (Chipa) 39.6° N, 77.7° E	
	Z	1PP		28	38						
	Z	1		28	56						
	N	1S		33	35						
	E	1SS		36	47						
	E	MR		50.5		9					
4. April	Z	1P	01	26	28						
	Z	1PP		28	09						
4. April	Z	1P	09	55	02				5100	Nachstoß Prov. Sinkiang 40.1° N, 77.8° E	
	Z	1		55	07						
	Z	1PP		56	58						
	N	eS	10	01	55						
	E	1		02	13						
	E	M		17.5		10					
4. April	Z	1P	22	45	34				1300	Herdgebiet nach BCIS: Nordsee	
	Z	1PP		45	44						
	N	1S		47	27						
	N	M		49.7							
5. April	Z	1	12	44	41						
	Z	1		44	44						
	Z	1		44	52						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
6. April	Z	1P	01	42	12						
	Z	1		42	37						
	Z	1		43	51						
	Z	1		44	42						
	N	M		59.9							
6. April	Z	1	12	39	11						
	Z	1		40	16						
6. April	Z	1P	14	17	40						
	Z	1		17	51						
6. April	Z	1P	18	20	17						
	Z	1		20	23						
	Z	1(P)		21	59						
	E	e(S)		26	38					Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran h = ca. 109 km	
	E	e		28	49						
7. April	Z	1Pg	12	50	38				40		
	Z	1Sg		50	43						
	E	1L		50	47						
	Z	1L		50	52						
7. April	Z	1	20	06	22					4800 Herdgebiet nach USCGS: Pamir	
7. April	Z	1P	21	25	46						
	Z	1PP		27	28						
	Z	1		27	55						
	E	eS		32	13						
8. April	Z	1Pg	11	58	04					40 Vermutlich Sprengung	
	Z	1Sg		58	09						
	Z	1L		58	15						
8. April	Z	1Pg	11	58	32					50 Vermutlich Sprengung	
	Z	1Sg		58	38						
	E	1L		58	43						
8. April	Z	ePKP	18	18	15					Herdgebiet nach USCGS: Chile	
	Z	ePP		19	36						
	E	M	19	08.0		19					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
8. April	Z	1	21	54	45						
	Z	1		55	12						
9. April	Z	1P	09	40	17						
	Z	1		40	31						
9. April	Z	1P	15	47	35				9200		Herdgebiet nach USCGS: Formosa 24.1° N, 122.2° E
	Z	ePP		50	40						
	N	eS		57	54						
	E	MR	16	29.5		15					
12. April	Z	1P	22	33	07				9600		Herdgebiet nach USCGS: Küstenge- biet von El Salvador h = ca. 122 km
	Z	1PP		36	32						
	E	eSKS		43	25						
13. April	Z	1P	16	43	03				5100		Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (China) 40.1° N, 77.8° E
	Z	1PP		44	48						
	Z	1PPP		45	32						
	E	1S		49	40						
	E	eSPP		50	00						
	E	eSS		53	21						
	E	M	17	03.7		17					
16. April	Z	1P	11	52	02						
17. April	Z	1(Sn)	16	08	43						
	Z	1(Sb)		09	29						
	E	1		10	31						
	Z	1		10	38						
	Z	1M		10	50						
19. April	Z	1Pb	00	17	19				420		Herdgebiet nach BCIS: Schwäbi- scher Jura 48° 18' N, 9° 00' E
	Z	1Pg		17	22						
	N	1		17	45						
	N	1Sb		18	10						
	N	1Sg		18	13						
19. April	Z	1P	16	24	23				8800		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 51 km
	Z	e		26	23						
	Z	1PP	16	27	30						
	E	1S		34	06						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
19. April	Z	1P	18	25	13				8000		Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	N	eS		34	52						
19. April	Z	1P	20	31	45						
	Z	1		31	58						
	Z	1		32	26						
19. April	Z	1P	22	19	46						
	Z	1		19	58						
20. April	Z	ePKP ₂	21	58	52						
21. April	N	1Pg	12	33	52						32 Sprengung
	N	1Sg		33	56						
	N	1L		34	01						
21. April	Z	1P	20	22	27						
	Z	1PP		25	29						
21. April	Z	1P	21	38	36						8700 Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	1PoP		38	51						
	Z	1		39	15						
22. April	Z	1Pg	12	03	56						150 Sprengung
	N	1Sg		04	14						
	N	1		04	19						
	N	1L		04	40						
23. April	Z	1P	05	27	03						9500 Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln h = ca. 110 km
	E	epP		27	19						
	E	1PP		30	23						
	E	1S		37	22						
	E	M	06	11.1		15					
23. April	E	1P	09	13	37						8600 Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 44.6° N, 150.2° E
	E	1PoP		13	54						
	E	ePP		16	37						
	E	1PPP		18	17						
	E	1S		23	25						
	E	eSSS		32	10						
	E	M		51.0		16					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _h	A _s		
23. April	N	1P	12	29	50						
	E	1		40	08						
23. April	Z	1P	17	02	56				8500		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 76 km
	E	1PoP		03	11						
	Z	1PP		05	50						
	N	1		06	10						
24. April	N	1P	12	39	37				8500		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 76 km
	N	1PoP		39	49						
	E	1PP		42	37						
25. April	Z	1P	00	40	(04)						
	Z	1		40	(34)						
	Z	1		43	(38)						
25. April	Z	1P	01	29	34				8500		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 78 km
	Z	1PoP		29	47						
	E	1S		39	19						
26. April	Z	1P	07	50	53				8500		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 44.6° N, 149.9° E
	Z	1PoP		51	07						
	Z	1		51	16						
	Z	1		53	38						
	E	eS	08	00	24						
	E	M		25.5		16					
26. April	Z	1P	19	44	30				8500		weiterer Stoß Kurilen
	Z	ePoP		44	43						
	Z	1		45	13						
28. April	Z	1Pb	20	50	12				500		Herdgebiet nach Stuttgart Südrand des Schwarzwal- des 47° 42.6' N, 7° 53.0' E
	Z	1Pg		50	16						
	E	1Sn		50	49.5						
	N	1		51	14						
	N	1Sg		51	19						
	E	1L		51	33						
29. April	Z	1P	09	31	48				9000		Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Kalifornien
	Z	1PoP		31	55						
	Z	1PP		34	51						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _h	A _s		
29. April	Z	1P	09	34	03				2400		Herdgebiet nach USCGS: Nördlich von Jan Mayen
	Z	1PP		34	21						
	E	1S		38	07						
	E	1PoP		38	15						
	E	M		44.3		12					
29. April	Z	1Pg	11	51	47				40		Sprengung
	Z	1Sg		51	52						
	Z	1		51	54						
	E	1L		51	57						
30. April	Z	1Pg	06	00	15				50		Vermutlich Sprengung
	N	1Sg		00	21						
	N	1L		00	24						
30. April	Z	eP	07	39	34				2900		Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlan- tik
	Z	1P		39	37						
	Z	1PP		40	12						
	E	eS		43	09						
	E	M		49.5		15					
30. April	Z	1P	11	27	12						
	Z	1		27	47						
	E	M	12	04.6		17					
30. April	Z	ePKP	15	07	46						
	Z	1		07	52						
<u>Ma i</u>											
1. Mai	Z	1P	12	31	24				9000		Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Kalifornien
	Z	1PoP		31	32						
	N	ePPS		42	46						
2. Mai	Z	1P	03	16	41				2400		Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen
	Z	1		16	50						
	Z	ePP		17	06						
	Z	ePPP		17	14						
	N	1S		20	39						
	E	e		21	02						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _B	A _S		
2. Mai	N	1	07	58	50						
	N	1		58	56						
2. Mai	Z	1PKP ₁	23	04	37				17400	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln	
	Z	1PKP ₂		05	04						
	Z	1pPKP ₂		05	16						
	E	ePSES		19	06						
	E	eSS		28	28						
	N	M	24	22.0		16					
3. Mai	Z	1	00	36	24						
4. Mai	Z	1P	02	29	53						
4. Mai	Z	1PKP	03	51	41						
5. Mai	Z	e	19	51	11						
	Z	e		53	35						
6. Mai	Z	1P	16	07	52				1550	Herdgebiet nach BCIS: Straße von Sizilien	
	Z	1PP		08	01						
	E	1S		10	29						
	E	e		13	14						
	N	M		16.7							
6. Mai	Z	1P	19	47	52						
	Z	1		48	13						
	N	1		49	40						
7. Mai	Z	1PKP	00	44	32				14000	Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln h = ca. 123 km	
	Z	epPKP		45	05						
	Z	e		46	31						
	Z	e		47	05						
	Z	ePP		51	02						
7. Mai	Z	1P	01	11	02						
	Z	1		11	16						
	N	1		11	29						
7. Mai	Z	1P	04	46	04				11500	Herdgebiet nach USCGS: Java	
	Z	1		49	19						
	Z	1		49	29						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _B	A _S		
noch											
7. Mai	Z	1PP	04	50	17						h = ca. 113 km
	Z	1		56	17						
	Z	1		56	31						
	Z	1S		57	37						
7. Mai	Z	1	05	04	11						
7. Mai	Z	1P	10	36	25				11100	Herdgebiet nach USCGS Mindanao h = ca. 89 km	
	Z	1P		36	28						
	Z	1		36	56						
	E	1		47	30						
	E	eS		47	44						
	N	1		48	41						
7. Mai	Z	1P	12	26	28				8900	Herdgebiet nach USCGS: Hondo	
	Z	1PoP		26	33						
7. Mai	Z	1P	15	45	43					Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen	
	Z	1		46	00						
	E	e(S)		49	50						
8. Mai	Z	1(Pb)	22	48	13				830	Herdgebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin (Italien) 44.2° N, 11.9° E	
	Z	1Sn		49	09						
	Z	1Sb		49	32						
	Z	1Sg		49	57						
	Z	M		50	15						
10. Mai	Z	1P	17	11	56						
12. Mai	Z	1Pg	13	02	30					32	Sprengung
	N	1Sg		02	34						
	N	1L		02	38						
13. Mai	Z	1PKP	15	11	35				16100	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln h = ca. 556 km	
	Z	1		11	51						
	Z	1pPKP		13	45						
	Z	1PP		14	55						
	E	1		15	59						
13. Mai	Z	1P	16	01	29				8700	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido	
	Z	1PoP		01	40						
	Z	1		02	21						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
14. Mai	Z	1P	15	12	59				2400	Herdegebiet nach USCGS: Nördlich von Island	
	Z	1		13	03						
	N	eS		17	11						
14. Mai	Z	eP	15	43	04				2400	Nachstoß	
	Z	1		43	09						
	Z	1		43	16						
	N	eS		47	16						
	N	M	54.2			12					
14. Mai	Z	eP	19	43	48						
	Z	1		43	57						
	Z	e		44	25						
15. Mai	Z	1PKP	21	12	34						
	Z	1		13	15						
	Z	1		14	35						
	Z	1		14	53						
	Z	1		17	03						
	Z	1		17	33						
16. Mai	Z	1P	21	57	51				9300	Herdegebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln 30.0° N, 132.0° E	
	Z	1PoP		58	01						
	Z	1		59	29						
	Z	1PP	22	01	01						
	Z	1		01	17						
	E	1SEKS		08	08						
	E	eS		08	28						
	E	ePS		09	23						
	N	M ₁	53.5			18					
	N	M ₂	41.7			12					
17. Mai	Z	1P	19	41	06				8500	Herdegebiet nach USCGS: Aleutgn 52.0° N, 173.9° E	
	Z	1PoP		41	24						
	Z	1		42	01						
	Z	1		42	24						
	E	eS		50	45						
	E	1PS		51	29						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
noch 17. Mai	E	1SS	19	56	07						
	E	M ₁	20	18.3		17					
	N	M ₂		20.7		15					
18. Mai	Z	1	16	48	26						
	Z	1		48	29						
19. Mai	Z	1P	16	49	55						
	Z	e		50	05						
19. Mai	Z	1P	21	38	24						
	Z	1		39	11						
	Z	1PP		40	02						
	Z	1		40	12						
20. Mai	Z	1	14	01	32						Nach Prühonice: Sprengung in der CSSR
	Z	1		01	35						
	Z	1L		01	40						
	N	M		01	44						
20. Mai	Z	1P	17	52	17						
	Z	1		52	36						
20. Mai	N	1	18	02	13						
	N	1		02	26						
21. Mai	Z	1(PKP)	21	59	43						
	Z	1	22	00	22						
	E	M		42.5							
22. Mai	Z	1PKP ₁	14	04	20				16800	Herdegebiet nach USCGS: Tonga- Inseln h = ca. 97 km	
	Z	1PKP ₂		04	35						
	Z	1		05	11						
	Z	1PKS		07	44						
	Z	ePP		08	00						
22. Mai	Z	1PKP ₁	17	52	08				16800	Herdegebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	Z	1PKP ₂		52	14						
	N	1		52	25						
	E	ePKS		55	23						
	N	eSKKS	18	02.5							
	N	M	19	01.4		20					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
22.Mai	Z	LPKP	24	06	04						
	Z	1		06	10						
	Z	1		06	21						
	Z	1		06	27						
	N	e		06	49						
23.Mai	Z	1P	02	49	35				2100	Herdgebiet nach USCGS: Südwest- Türkei 36.8° N, 28.7° E h = ca. 70 km	
	Z	1		49	49						
	N	1PP		49	54						
	E	1S		53	10						
	N	1		53	22						
	E	1		53	32						
	Z	1		53	37						
	Z	1PoP		54	02						
	E	1		56	41						
	E	1SoS	03	01	09						
23.Mai	Z	1P	03	52	56						
	Z	1		53	13						
	Z	1		53	20						
23.Mai	Z	1P	03	55	40						
	Z	1		55	58						
	Z	1		56	03						
	Z	1		56	28						
	Z	1		57	02						
	Z	1		57	42						
23.Mai	Z	1Pg	12	55	41				55	Sprengung	
	Z	1Sg		55	48						
	E	eL		55	58						
23.Mai	Z	1P	16	57	27				9600	Herdgebiet nach USCGS: Nicaragua h = ca. 138 km	
	Z	ePP	17	00	48						
	N	1		01	31						
	N	eS		07	43						
24.Mai	Z	1Pg	12	40	03				70	Vermutlich Sprengung	
	Z	1Sg		40	12						
	N	1L		40	21						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
25.Mai	Z	1Sn	00	22	43						Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
	Z	e		23	11						
	Z	1		23	26						
	E	eSg		23	49						
	N	e		24	36						
26.Mai	Z	e	21	14	44						
	Z	e		15	12						
	Z	e		15	21						
27.Mai	Z	eP	05	22	21						
	E	1		22	29						
	Z	e		22	58						
	E	1		24	46						
	E	1		25	33						
27.Mai	Z	1Pg	11	21	51					190	Nach BCIS: Sprengung CSSR 50.1° N, 13.2° E
	Z	1Sn		22	13						
	Z	1Sg		22	15						
	Z	1L		22	31						
27.Mai	Z	eP	17	05	03						
	Z	e		06	22						
28.Mai	Z	1(Pg)	09	01	51					830	Herdgebiet nach BCIS: Apenninen (Italien) 44 1/2° N, 11 1/2° E
	Z	1Sn		02	29						
	Z	1		02	48						
	Z	1Sb		03	03						
	Z	1Sg		03	18						
29.Mai	Z	eP	00	34	39					8800	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten h = ca. 67 km
	Z	1PoP		34	45						
	Z	1		35	13						
29.Mai	Z	1(Sn)	04	17	01					830	Nachstoß Apenninen
	Z	1Sb		17	28						
	Z	1Sg		17	45						
	Z	1L		17	57						
29.Mai	Z	1Pn	12	00	34					190	Nach Prühonice: Sprengung in der CSSR
	Z	1Pg		00	38						
	Z	1Sg		01	01						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch											
29. Mai	Z	1	12	01	12						
	Z	1L		01	22						50°33.8' N, 14°00.4' E
<u>Juni</u>											
1. Juni	Z	1P	23	37	45				5200		Herdgebiet nach USCGS Äthiopien 10.0° N, 39.0° E
	Z	1		37	57						
	Z	1PP		39	22						
	Z	1PPP		39	32						
	Z	1		40	07						
	Z	e		42	30						
	Z	ePSP		43	20						
	N	ePS		44	56						
	Z	1		47	47						
	N	eS		48	20						
	N	e		50	26						
	Z	MR	24	01.7		13					
	N	MQ		04.5		12					
2. Juni	Z	1P	00	09	57						Nachstoß
	Z	1		10	13						
	Z	1		10	19						
2. Juni	Z	1P	00	17	26						Weiterer Nachstoß
	Z	1		17	44						
	Z	1		19	03						
	Z	1		19	51						
2. Juni	Z	1	01	54	50						
2. Juni	Z	1P	04	59	43				5200		Weiterer Nachstoß Äthiopien
	Z	1PP	05	01	18						
	Z	1PPP		01	50						
	Z	ePS		06	45						
	N	MQ		32.9		10					
2. Juni	Z	1P	05	31	00						Weiterer Nachstoß
	Z	1		31	06						
	Z	1PP		32	40						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
2. Juni	Z	1P	05	53	23						Weiterer Nachstoß
	Z	1		53	29						
	Z	1		54	52						
	Z	1		55	19						
	Z	1		55	35						
3. Juni	Z	1P	01	24	50				7900		Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	1PoP		25	04						
	Z	1		25	29						
	Z	1PP		27	17						
	Z	e		27	44						
3. Juni	N	1P	15	31	49						Weiterer Stoß Äthiopien
	N	1		32	09						
	N	1		33	01						
	Z	1PP		33	28						
	Z	1		33	32						
	Z	1		34	53						
4. Juni	Z	1P	07	42	16				5800		Herdgebiet nach USCGS: Tibet 34.1° N, 82.0° E
	Z	1PoP		43	26						
	Z	1PP		44	14						
	E	1PcS		47	25						
	N	1S		49	40						
	E	1PPS		49	55						
	E	1ScS		51	56						
	E	eSS		53	26						
	E	M	08	07.8		12					
4. Juni	Z	1P	07	52	55						
	Z	1		53	00						
4. Juni	Z	1P	14	00	41						
	Z	1		00	50						
	Z	ePP		02	47						
5. Juni	Z	1P	03	38	32						
	Z	1		38	43						
	Z	1(PP)		39	43						
6. Juni	Z	1	13	03	22						Gebirgs- schlag in der Rhön
	Z	1		03	35						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
noeh											
6.Juni	Z	1	13	03	47						(DDR)
	N	1		04	02						
	Z	1L		04	39						
6.Juni	Z	1P	21	04	41						
	Z	1		06	02						
	Z	1		07	17						
	N	e		20.5							
7.Juni	Z	1P	14	25	29				6700		Herdgebiet nach USCGS: Ascension-Inseln
	Z	1PP		27	39						
	N	1S		33	45						
	E	M		52.6		15					
7.Juni	Z	e	14	54	51						
	Z	1		55	03						
8.Juni	Z	1	12	41	01						
	Z	1		41	06						Vermutlich Sprengung
	Z	1		41	09						
	N	1L		41	19						
9.Juni	Z	1P	09	42	44						
	E	ePP		43	35				3100		Herdgebiet nach USCGS: Kaspisches Meer
	E	1S		47	31						
	N	1SS		48	46						
	E	e		49	15						
10.Juni	Z	ePKP	20	51	06						
	Z	ePP		53	10						
	Z	e		54	31						
11.Juni	Z	1P	05	17	57						
	Z	1		18	03				4400		Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran 27.9° N, 54.6° E
	Z	1PP		19	33						
	Z	1PoP		20	05						
	Z	1		20	14						
	N	1S		24	10						
	Z	1		27	12						
	E	1SSS		27	27						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
noeh											
11.Juni	E	M ₁	05	34.8		21					
	E	M ₂		38.5		15					
11.Juni	Z	1P	05	37	28						Nachstoß
11.Juni	Z	1	10	51	46						
	Z	1		51	57						
	Z	1		52	04						
11.Juni	Z	1P	12	37	53						weiterer Stoß Süd-Iran
11.Juni	Z	1P	12	38	58				4400		Weiterer Stoß Süd-Iran
	Z	1		39	27						
	Z	1PP		40	36						
	N	1S		44	59						
	N	eSoS		49	03						
	E	M ₁		55.4		21					
	E	M ₂		59.8		15					
11.Juni	Z	1P	14	05	30						4400 Weiterer Stoß Süd-Iran
	Z	1		05	47						
	Z	1PP		07	05						
	N	1S		11	37						
12.Juni	Z	1P	10	10	02						8400 Herdgebiet nach USCGS: Nord-Vietnam
	Z	1PoP		10	12						
	Z	ePP		12	56						
12.Juni	Z	1Pn	10	34	52						190 Nach Prag: Sprengung in der CSSR
	Z	1Pg		34	54						50° 35.2' N, 14° 03.2' E
	Z	1Sn		35	15						
	Z	1Sg		35	18						
	N	1L		35	32	2					
13.Juni	Z	1PKP ₁	21	57	26						16600 Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln h = ca. 146 km
	Z	1PKP ₂		57	32						
	Z	1pPKP ₁		58	07						
	Z	1pPKP ₂		58	13						
	Z	1		58	24						

Halle 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
14. Juni	Z	1P	00	52	01				7400	Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln h = ca. 62 km	
	Z	1(pP)		52	21						
	Z	1PoP		52	32						
	E	eS	01	00	41						
	E	e(sS)		01	16						
14. Juni	Z	1P	20	40	48				5100	Herdgebiet nach USCGS: Äthiopien	
	Z	1PoP		42	24						
	N	e		42	43						
	N	eS		47	01						
	E	M	21	03.5		18					
15. Juni	Z	1Pn	15	13	53				185	Nach BCIS: Sprengung in der Rhön 50 $\frac{1}{4}$ ° N, 9 $\frac{3}{4}$ ° E	
	Z	1Pg		13	56						
	Z	1Sn		14	14						
	Z	1Sg		14	19						
	E	1L		14	33						
15. Juni	Z	1P	23	36	34				8600	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	Z	1PoP		36	48						
	E	ePS		47	00						
	E	M	24	11.5		18					
16. Juni	Z	1P	10	44	00				9000	Herdgebiet nach USCGS: Kolumbien h = ca. 120 km	
	Z	1pP		44	28						
	N	1S		53	55						
	N	1sS		54	47						
17. Juni	Z	1P	15	20	14						
	Z	e		24	02						
	N	e		34	10						
	E	M		59.9		19					
18. Juni	Z	1P	03	29	38						
	Z	1		29	44						
18. Juni	Z	1P	06	35	16						
18. Juni	Z	1Pg	09	45	03				850	Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Florenz (Italien)	
	Z	1		45	40						
	Z	1(Sn)		46	07						
	Z	1Sb		46	17						

90

Halle 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch 18. Juni	Z	1	09	46	30						
	Z	1Sg		46	40						
	N	1		46	47						
18. Juni	Z	1PKP ₁	14	14	25				17600	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln 31.5° S, 179.8° E h = ca. 434 km	
	Z	e		14	37						
	Z	1PKP ₂		15	02						
	Z	1		15	15						
	Z	1pPKP ₁		16	11						
	Z	1pPKP ₂		16	44						
	Z	1PP		18	35						
	N	e		19	10						
	N	1SKS		20	59						
	N	1SKKS		24	49						
19. Juni	Z	1P	01	58	32						
19. Juni	Z	1P	02	58	05						
19. Juni	Z	1P	17	12	24				4900	Herdgebiet nach Moskau Hindukusch h = ca. 200 km	
	Z	1pP		13	07						
	Z	1sP		13	30						
	Z	1		13	53						
	Z	1PoP		14	12						
	E	1S		18	42						
	E	1		20	02						
	N	1SS		22	00						
	E	1		22	14						
19. Juni	Z	1P	22	28	38						
20. Juni	Z	eP	03	30	04					5200 Herdgebiet nach USCGS: Golf von Aden	
	Z	1		30	09						
	N	1PP		31	53						
	Z	ePPP		32	36						
20. Juni	Z	1	14	46	38						
21. Juni	Z	eP	16	08	56					2000 Herdgebiet nach BCIS: West-Türke	
	N	eS		12	30						
	N	M		16.9		8					

91

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
21. Juni	Z	1P	19	22	06						
	Z	1		22	30						
	Z	1		24	13						
21. Juni	Z	1P	20	41	30						
	Z	1PP		44	14						
21. Juni	Z	1PP	20	42	52				11200		
	E	1SKS		49	04						Herdgebiet nach USCGS: Java h = ca. 163 km
22. Juni	Z	1P	00	58	36				1200		
	Z	1PPP		58	53						
	N	1S	01	00	46						
	E	M		02.0		4					Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Jugoslawien Albanien
22. Juni	Z	1	12	40	33						
	Z	1		40	39						
	N	1L		40	58						Vermutlich Sprengung
23. Juni	N	1P	09	07	53				8800		
	E	eS		17	59						
	E	M		45.0		17					Herdgebiet nach USCGS: Küste von Oregon
23. Juni	Z	1P	16	43	37						
	Z	1		44	00						
	E	1(PP)		45	31						Herdgebiet nach USCGS: Iran
	E	e(S)		50	02						
24. Juni	Z	1P	09	48	25						
24. Juni	Z	1Pg	12	40	21				65		Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		40	29						
	N	1L		40	37						
25. Juni	Z	eP	17	00	13				10600		
	Z	e		03	44						
	E	eSKS		10	37						Herdgebiet nach USCGS: Marianen
	E	eSPS		18	03						
	E	M		52.0		14					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
26. Juni	Z	1PKP	07	22	32						
	Z	1		22	46						
	Z	e		23	19						
26. Juni	Z	1P	14	59	10				8400		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	N	eS	15	08	49						
	N	eSKS		09	22						
	E	M		40.2		13					
27. Juni	Anfang in der Registrierpause										
	E	M	07	51.7		17					
27. Juni	Z	1P	08	03	40				8000		Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka h = ca. 273 km
	Z	1PoP		03	55						
	N	1		04	31						
	N	eS		12	34						
29. Juni	Z	1PKP	09	42	18				15300		Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	ePP		45	15						
	E	1PKS		45	59						
	Z	ePPP		48	34						
	E	eSKS		49	09						
29. Juni	Z	1Pg	12	53	14				145		Gebirgs- schlag in der Rhön (DDR) 50° 49.8'N, 10° 07.3'E
	E	1Sg		53	32						
	E	L		53	51						
29. Juni	Z	eP	14	14	26						
	N	ePPP		19	33						
29. Juni	Z	eP	22	08	37						Herdgebiet nach USCGS: Severnaja Semlja
	N	1		09	07						
	E	e(S)		14	46						
30. Juni	Z	1P	05	09	59						
	Z	1PP		10	07						
<u>Juli</u>											
2. Juli	Z	1Sg	21	06	38						
	Z	M		06	53						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
2. Juli	Z	i	22	01	53						
	Z	1Sg		01	59						
	M	1M		02	10						
3. Juli	Z	1Pg	12	40	58				80	Vermutlich Sprengung	
	Z	1Pn		41	00						
	Z	1Sg		41	08						
	N	1Sn		41	15						
	N	1L		41	19						
4. Juli	Z	1P	06	24	19						
	Z	1PP		28	26						
	Z	e		29	02						
5. Juli	Z	1P	02	34	23						
6. Juli	Z	1P	16	18	48				6900	Herdgebiet nach USCGS: Ascension-Inseln	
	Z	1PoP		19	46						
	E	1(S)		26	28						
6. Juli	Z	1PKP	22	29	03				16000	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-Inseln 20.6° S, 169.4° E	
	N	1		29	20						
	Z	1PP		32	10						
	Z	1SEK		32	39						
	N	1SEKS		39	10						
	E	ePS		42.5							
	N	ePSS		51.8							
	E	M	23	36.8		21					
7. Juli	Z	ePKP	13	29	43				13700	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britannien 5.7° S, 149.7° E h = ca. 57 km	
	Z	1PP		31	22						
	E	ePS		41	12						
	E	eSS		47.9							
	E	M	14	24.0		20					
7. Juli	Z	1P	17	13	01				7800	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Birmanien	
	Z	1PoP		13	31						
7. Juli	Z	1PKP	22	39	02				16000	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-Inseln	
	Z	1pPKP		39	13						
	Z	1(PP)		42	03						
	E	eSEKS		49	08						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
8. Juli	Z	1PKP	02	54	51						
	Z	1		55	04						
	Z	1		55	28						
	Z	1		55	45						
	Z	1		56	21						
	Z	1		57	46						
	E	M	03	57.5		21					
8. Juli	Z	1PKP	03	44	58						
	Z	1		45	08						
8. Juli	Z	1PKP	15	54	10						
	Z	1		54	23						
	Z	1		59	47						
	E	e	16	01	36						
	E	1		03	17						
	E	M	17	06.2		20					
8. Juli	Z	1PKP	21	33	30						
	Z	1		33	44						
8. Juli	Z	1PKP	22	08	17						
	Z	1		08	25						
	Z	1		09	15						
	Z	1		10	06						
	Z	1PP		11	39						
9. Juli	Z	1P	08	13	17					4500	Herdgebiet nach USCGS: Iran
	Z	1		13	44						
	E	1S		19	20						
11. Juli	Z	1	08	50	24						
	Z	1Sb		50	46						
	Z	1Sg		51	06						
	T	1M		51	20						
11. Juli	Z	eP	09	43	45					8700	Herdgebiet nach USCGS: Nicobaren-Inseln
	Z	1PP		46	45						
	E	ePPP		48	33						
	E	eS		53	32						
	E	ePS		54	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
11. Juli	Z	1Pg	12	38	12				70	Vermutlich Sprengung	
	Z	1Sg		38	21						
	Z	1L		38	29						
12. Juli	E	1	02	58	09						
12. Juli	Z	1P	13	41	51						
12. Juli	Z	1PKP	14	56	38						
	Z	e		57	15						
13. Juli	Z	1P	09	36	31						
	Z	1		36	48						
13. Juli	Z	eP	21	57	16						
	Z	e		57	45						
15. Juli	Z	1P	00	30	49						
	Z	e		31	11						
16. Juli	Z	e	05	42	50						
16. Juli	Z	1PKP	14	21	20						
	N	1SKP		24	49						
	N	1		33	30						
16. Juli	Z	1PKP	23	22	04						
17. Juli	Z	1P	05	20	58						
17. Juli	Z	1P	15	01	16						
	Z	1(Pp)		02	45						
17. Juli	Z	1P	16	32	38				9000	Herdgebiet nach USCGS: Hondo h = ca. 51 km	
	Z	1(Pp)		32	46						
	Z	ePP		35	41						
	E	eSKS		43	05						
	E	M ₁	17	11.0		11					
	E	M ₂		15.7		13					
18. Juli	N	eP	14	16	05				9300	Herdgebiet nach USCGS:	
	N	ePoP		16	15						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
nooh											
18. Juli	E	ePP	14	19	23						Riu-Kiu- Inseln
	E	eS		26	26						29.4° N, 131.6° E
	E	e		34	56						
	E	M		59.0		13					
19. Juli	Z	1P	10	48	09					9300	Nachstoß
	Z	1PoP		48	15						
19. Juli	Z	1P	12	11	12					9300	Nachstoß
	Z	1		11	21						
	E	eS		21	33						
	E	M		54.5		12					
19. Juli	Z	eP	23	04	32					1650	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer
	Z	1		04	35						37.8° N, 20.1° E
	Z	1PP		04	41						
	E	1		05	31						
	N	1S		07	32						
	Z	1		08	22						
	E	1		09	21						
	Z	M ₁		09.6							
	N	M ₂		11.2		11					
20. Juli	Z	1P	03	17	11						Nachstoß Riu-Kiu- Inseln
	Z	1		17	20						
20. Juli	Z	1P	09	15	08						Weiterer Nachstoß
	Z	1		15	24						
21. Juli	Z	1P	19	03	20					9300	Weiterer Nachstoß
	Z	1		03	29						
	N	eSKS		13	38						
	E	M		43.5		15					
21. Juli	Z	eP	22	52	22					9300	Weiterer Nachstoß
	N	1SKS	23	02	43						
	E	M		35.6		13					
22. Juli	Z	1Pg	12	46	45					80	Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		46	55						
	Z	1L		47	03						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _Z	A _E		
22. Juli	Z	e(PKP)	18	32	20						
	Z	i		32	22						
23. Juli	Z	1PKP	14	23	09				15800		Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	i		23	23						
	N	1PP		26	13						
	N	1PKS		26	54						
	E	M	15	28.5		18					
23. Juli	Z	1PKP	15	49	47						
	Z	i(PP)		52	41						
	Z	1PKS		53	36						
23. Juli	Z	1PKP	22	10	33				15800		Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 18.5° S, 168.3° E
	Z	1PP		13	44						
	Z	1SKP		13	56						
	N	e		17.9							
	N	1SKKS		20	38						
	N	e		22.0							
	N	ePS		23.8							
	N	ePPS		25.7							
	N	eSS		32.5							
	N	eSPS		34.1							
	N	eSSS		37.0							
	E	M ₁	23	11.5		23					
	N	M ₂		13.3		21					
23. Juli	Z	1PKP	22	21	19						
	Z	i		21	27						
24. Juli	Z	1PKP ₁	01	49	37						
	Z	1PKP ₂		49	43						
	Z	1pPKP		52	02						
	Z	i		54	25						
25. Juli	Z	i	03	02	29						
25. Juli	Z	1P	18	53	28						
26. Juli	Z	1Pb	12	01	48						
	Z	1Pg		01	55				420		Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Salzburg (Oesterreich)

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _Z	A _E		
noch											
26. Juli	Z	1Sg	12	02	43						
	E	1L		02	47						
26. Juli	Z	i(Sg)	12	22	22						
26. Juli	Z	i	12	25	06						
	Z	i		25	14						
	Z	i		25	54						
	Z	i		26	07						
	N	i		26	10						
27. Juli	Z	eP	18	40	07					2100	Herdgebiet nach BCIS: Kreta
	Z	1PP		40	19						
	Z	1PPP		40	34						
	Z	i		41	36						
	N	1S		43	35						
	E	eSS		43	53						
28. Juli	Z	1P	01	18	22					10100	Herdgebiet nach USCGS: Ecuador h = ca. 136 km
	Z	1pP		18	56						
	E	ePP		21	58						
	E	epPP		22	33						
	E	1SKS		28	41						
	E	eS		29	07						
	E	esS		30	13						
	E	ePPS		31	07						
	E	epPPS		31	34						
	E	eSS		35	23						
28. Juli	Z	i	10	31	42						
28. Juli	Z	1P	15	31	36					8500	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido
	Z	1PoP		31	47						
	Z	i		32	13						
	Z	1PP		34	25						
28. Juli	Z	1PKP	17	19	21						
	Z	i		19	42						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _x	A _y	A _z			
29. Juli	Z	ePKP ₁	16	47	07							
	Z	1PKP ₂		47	14							
	E	1PKS		50	20							
31. Juli	Z	1Sn	16	14	36							
	Z	1		14	50							
	Z	1Sg		15	29							
	N	1M		15	47							
<u>August</u>												
1. August	Z	ePKP	05	59	04				14600	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln 9.9° S, 160.5° E h = ca. 50 km		
	Z	1		59	13							
	Z	1PP	06	01	23							
	Z	eSKP		02	23							
	Z	1		02	31							
	E	1PKS		02	35							
	E	1		03	20							
	N	eSKKS		08	18							
1. August	E	Beginn in der Registrierpause	08	26.7		17						
1. August	E	e	12	32	49							
	E	e		33	13							
2. August	Z	1P	12	23	55				8500	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen		
	E	e		24	13							
	N	eS		33	37							
2. August	Z	1P	14	43	54				8100	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka		
	E	eS		53	11							
3. August	Z	1P	03	18	56				7600	Herdgebiet nach USCGS: Puerto Rico h = ca. 132 km		
	N	1S		27	50							
3. August	Z	1	10	29	33							
	Z	1		30	35							
	N	e		30	38							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _x	A _y	A _z			
4. Aug.	Z	1P	18	42	57					4400 Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik		
	N	eS		49	04							
		M		54.5		18						
4. Aug.	Z	1P	23	04	45					65 Nach Collm: Sprengung		
	N	1		28	51							
		M		44.5		13						
5. Aug.	Z	1P	02	37	09					8700 Herdgebiet nach USCGS: Aleuten		
	Z	1		37	19							
	Z	1		37	38							
5. Aug.	Z	1Pg	12	51	43					500 Herdgebiet nach Wien: Oberes Inntal (Oesterreich)		
	Z	1Sg		51	51							
	E	1L		51	55							
8. Aug.	Z	1P	12	30	19					15900 Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden		
	N	1S		40	12							
	N	M	13	13.5		18						
8. Aug.	Z	1P	24	01	12					8600 Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido		
9. Aug.	Z	1(Pn)	13	05	42							
	Z	1Pg		06	09							
	Z	1(Sn)		06	44							
	E	1Sg		07	05							
	N	1LM		07	20							
9. Aug.	Z	1PKP	16	22	02							
	Z	e		23	45							
	Z	ePP		25	07							
	Z	eSKP		25	43							
10. Aug.	Z	1P	12	15	25							
11. Aug.	Z	1P	16	03	28							
	E	1S		13	11							
	E	1		13	17							
	N	1SKS		13	31							
	N	M		40.6		21						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
11. Aug.	Z	1Pg	22	05	51						Gebirgs- schlag im Südharz (DDR)
	Z	1		06	08						
	E	eL		06	22						
11. Aug.	Z	1P	23	45	44				8600		Herdegebiet nach USCGS: Hokkaido
	E	1S		55	31						
12. Aug.	Z	1Pg	12	37	08				70		Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		37	17						
	N	eL		37	23						
13. Aug.	Z	ePg	22	36	23						Herdegebiet nach USCGS: Gardasee (Nord- italien)
	N	1		37	13						
	N	1		37	37						
	E	1L		38	03						
	N	M		38.3		2					
14. Aug.	Z	1Pg	01	02	27				710		Nachstoß
	Z	1Sg		03	48						
	N	1L		04	06						
14. Aug.	Z	1Pn	01	04	28				690		Weiterer Nachstoß
	Z	1Pb		04	40						
	Z	1Pg		05	03						
	N	eSn		05	44						
	N	eSg		06	25						
	E	1L		06	42						
	N	M		06.9		2					
14. Aug.	Z	1	19	10	19				16900		Herdegebiet nach USCGS: Tonga- Inseln
	Z	1PKP ₁		10	40						
	Z	1PKP ₂		10	56						
	N	ePP		14	33						
14. Aug.	E	M	22	59.0		15					
14. Aug.	Z	1PKP	23	48	15						
	Z	1		48	24						
	E	1PKS		51	53						
15. Aug.	Z	1P	19	16	32				9500		Herdegebiet nach USCGS: Hondo
	Z	1		16	46						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch 15. Aug.	Z	1PP	19	19	51						
	E	eS		26	56						
	N	M		53.3		17					
16. Aug.	Z	1Pg	12	45	46				65		Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		45	54						
	N	1L		46	05						
17. Aug.	Z	1P	21	27	59				8400		Herdegebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 160 km
	Z	1		28	43						
	Z	1PP		30	52						
	E	1S		37	25						
	E	1SoS		37	58						
	E	e		47	06						
19. Aug.	Z	1P	05	22	04				10400		Herdegebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru/Bra- silien h = ca. 649 km
	Z	1pP		24	21						
	E	1SKS		31	42						
	E	1S		32	19						
	E	1		37.3							
19. Aug.	Z	1P	05	45	44				8900		Herdegebiet nach USCGS: Hondo
	E	eS		55	45						
19. Aug.	Z	1Pg	09	11	10				32		Gebirgs- schlag im Südharz
	Z	1Sg		11	14						
	E	1L		11	16						
19. Aug.	Z	eP	15	03	35						
	Z	1PoP		03	59						
20. Aug.	Z	1PKP	05	22	51						
	Z	1		23	07						
	Z	1PP		26	14						
21. Aug.	Z	1PKP	16	26	31						
	Z	1pPKP		26	50						
	Z	1		29	08						
21. Aug.	Z	1P	17	12	30						
	N	1		14	06						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
21. Aug.	Z	1	24	03	07						
	Z	1		03	44						
	Z	1		03	51						
23. Aug.	Z	eP	04	20	20				4500		Herdgebiet nach USCGS: Tadschi- kische SSR
	Z	1(Pp)		21	47						
	Z	1PoP		22	14						
	N	1S		26	32						
24. Aug.	Z	1P	05	04	16						
	Z	1		04	27						
24. Aug.	Z	1Pg	12	36	34				90		Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		36	45						
24. Aug.	Z	1	13	00	42						
	E	1		00	47						
24. Aug.	Z	1P	22	52	46						
	Z	1		53	03						
25. Aug.	Z	1P	07	11	14						
	Z	1		11	24						
25. Aug.	Z	ePn	12	23	00				450		Herdgebiet nach USCGS: Oberes Lechtal (Tirol) 47.5° N, 10.8° E
	Z	1(Pb)		23	11						
	Z	1Pg		23	16						
	N	1Sn		23	47						
	N	1		23	53						
	N	1Sg		24	08						
	N	M		24.3							
25. Aug.	N	1Sg	22	30	45						
	N	1		30	53						Nachstoß
26. Aug.	Z	1	14	27	41						
	Z	1		28	07						
	Z	1		28	20						
	Z	1		29	18						
	E	M		29	23						
27. Aug.	Z	eP	02	03	03						
	Z	ePP		05	46						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
27. Aug.	Z	1Pg	13	34	59					450	Nachstoß Oberes Lechtal (Tirol)
	Z	1		35	19						
	Z	1Sg		35	51						
	Z	1		36	13						
27. Aug.	Z	1P	16	34	00					8600	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 47° N, 154° E
	Z	1PoP		34	09						
	Z	e		34	45						
	E	e		37	24						
	N	1S		43	45						
	N	M	17	15.0		14					
27. Aug.	Z	ePP	17	05	35						
	N	1SKS		12	06						
27. Aug.	Z	1P	21	08	08					8600	Nachstoß Kurilen
	Z	1PoP		08	20						
27. Aug.	Z	1P	22	12	55					2000	Herdgebiet nach BCIS: Westlich von Kreta
	Z	1PP		13	10						
	N	1S		16	17						
	E	1SS		16	33						
	Z	ePoP		17	53						
28. Aug.	Z	1PKP	10	02	55						
	Z	1		03	29						
	Z	ePP		06	08						
28. Aug.	Z	1P	12	25	41						
	Z	1		25	50						
28. Aug.	Z	1	13	19	56						
29. Aug.	Z	1Pg	13	30	14						Vermutlich Sprengung
	E	1(Sg)		30	19						
	E	1L		30	22						
	N	M		30	26	2					
31. Aug.	Z	1P	02	00	54					10400	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru/Brasi- lien 10.7° S, 70.9° W
	Z	1pP		03	04						
	Z	1		03	19						
	Z	1PP		04	52						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _S	A _L		
nooh 31. Aug.	E	1SKS	02	10	35						h = ca. 626 km
	E	1S		11	11						
	E	1sSKS		14	40						
31. Aug.	Z	1P	02	09	23				10400		Nachstoß 10.5° S, 70.7° W h = ca. 629 km
	Z	1pP		11	34						
	Z	1PP		13	22						
	E	1SKS		19	04						
	E	1S		19	41						
	E	1SP		21	00						
	E	1PS		22	30						
	E	esSKS		23	08						
	Z	1PKKP		26	27						
31. Aug.	Z	1	02	34	34						
	Z	1		36	55						
	Z	1		37	18						
<u>September</u> 1. Sept.	Z	e	00	27	47				12700		Herdgebiet nach USCGS: Sandwich- Inseln 59.5° S, 27.3° W h = ca. 131 km
	Z	1PKP		28	06						
	Z	1sPKP		28	40						
	Z	1PP		28	58						
	Z	1PP		29	04						
	Z	1PPP		31	25						
	E	1SKS		34	37						
	E	1		36	46						
	E	1PS		38	54						
	E	1SS		44	43						
1. Sept.	Z	1PKP	19	00	08						
	Z	e		00	25						
1. Sept.	Z	eP	19	03	25				9800		Herdgebiet nach USCGS: Guatemala
	Z	ePP		06	49						
	E	1SKS		13	57						
	E	e		15	25						
2. Sept.	Z	1P	00	37	58						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _H	A _S	A _L			
2. Sept.	Z	1P	11	01	42							
	Z	1		01	50							
4. Sept.	Z	1	00	35	18							
	Z	1		35	43							
	N	1		36	03							
	Z	1		36	17							
4. Sept.	Z	1P	05	05	05							
	Z	1		05	16							
4. Sept.	Z	1P	10	01	04							
	Z	1		01	21							
5. Sept.	Z	1P	02	43	41							
	Z	1		43	45							
5. Sept.	Z	1P	06	20	58				5000		Herdgebiet nach USCGS: Tadschi- kische SSR h = ca. 104 km	
	E	1sP		21	28							
	E	1PP		22	48							
	E	1		24	58							
	N	1S		27	27							
	E	1sSS		31	15							
5. Sept.	Z	1P	11	45	35				7600		Herdgebiet nach USCGS: Halbinsel Kenai (Alaska)	
	Z	1pP		45	48							
	Z	1		46	13							
	Z	1PP		48	17							
	E	eS		54	32							
	E	1PS		54	56							
	E	1	12	14	09							
	E	e		14	28							
5. Sept.	Z	1P	14	16	31							
7. Sept.	Z	1Pg	13	00	17							
	Z	1Sg		00	27							
	E	1L		00	35							
8. Sept.	Z	eP	05	03	36							
	Z	e		04	31							
									80		Vermutlich Sprengung	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _N	A _G		
8. Sept.	Z	ePKP	11	44	27	20				12500	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich- Inseln 56.3° S, 27.1° W h = ca. 125 km
	Z	epPP		45	43						
	Z	i(sPP)		45	59						
	Z	epPPP		48	04						
	E	LSKS		51	27						
	E	lsSKS		52	13						
	E	i		52	34						
	E	e		55	10						
	Z	i		55	48						
10. Sept.	E	eSg	04	16	50	20					
	E	iL		16	53						
10. Sept.	Z	1P	04	58	14	20					
	Z	i		58	34						
10. Sept.	Z	i	08	00	56	10					
	Z	i		00	58						
10. Sept.	E	eSS	09	11.7		10					Nach BCIS: Nucleare Sprengung
	E	e		12	29						
	E	e		14.5							
	E	i		16	36						
	E	eM		20	11						
10. Sept.	Z	1Sb	17	29	56	10					
	N	1Sg		30	15						
11. Sept.	Z	1P	02	58	38	10					
11. Sept.	Z	1Pg	12	54	11						
	N	1Sg		54	15						
11. Sept.	N	iL		54	20	10					32 Vermutlich Sprengung
	Z	1P	23	59	15						
12. Sept.	E	eM	10	28	17	10					
12. Sept.	Z	1P	12	39	00						
	Z	i		39	38						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _N	A _G		
14. Sept.	Z	eP	08	09	24	10					
	Z	1P		09	30						
	Z	i		09	35						
	N	1PP		10	22						
	N	i		11	25						
14. Sept.	E	eM	10	16	24	10					nach BCIS: Nucleare Sprengung
15. Sept.	Z	1P	01	51	11						
	E	i		51	24						
	E	i		52	58						
	E	i		53	16						
	E	1S		55	17						
	E	i		55	45						
15. Sept.	Z	1Pg	13	19	23	15					55 Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		19	30						
	Z	iL		19	39						
16. Sept.	Z	1Pg	13	12	36	15					70 Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		12	45						
	Z	iL		13	04						
17. Sept.	Z	1P	08	54	19	15					9200 Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Formosa
	Z	i		54	30						
	Z	ePPP		59	30						
	E	ePS	09	05	33						
	E	M		36.0							
18. Sept.	Z	1P	02	37	05	10					
	Z	e		37	23						
18. Sept.	Z	ePP	05	13	26	10					2200 Herdgebiet nach USCGS: Kreta
	Z	i		14	07						
	N	eS		16	46						
18. Sept.	E	eM	08	19	40	10					Nach USCGS: Nucleare Sprengung
18. Sept.	Z	eP	11	06	53						
	Z	ePP		07	45						
	Z	ePoP		10	06						

Halle 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _F	A _H	A _S		
noch 18.Sept.	E	e	11	11	15						
	E	eS		11	35						
	E	ePcS		13	47						
	E	M		17.5							
18.Sept.	Z	ePKP ₁	15	57	16						
	Z	lPKP ₂		57	22						
	Z	l		57	34						
19.Sept.	Z	lP	02	38	23				10700	Herdgebiet nach USCGS: Süd- Boliyien 20.5° S, 62.9° W h = ca. 580 km	
	Z	lpP		40	27						
	Z	lPP		42	23						
	Z	ePPP		44	26						
	E	lSKS		48	05						
	E	lSKKS		48	37						
19.Sept.	Z	lP	09	59	08				9800	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Panama	
	Z	l		59	19						
	E	lPP	10	02	38						
	E	eSKS		09	50						
19.Sept.	Z	l	18	44	27						
20.Sept.	Z	lPKP	19	22	34						
	Z	ePP		24	07						
	E	M	20	20.5		17					
22.Sept.	Z	lPg	14	58	37						
	Z	l(Sg)		58	58						
	Z	lL		59	08						
	E	M		59	16	3				Vermutlich Sprengung	
23.Sept.	Z	lPg	17	34	16				130	Nach BCIS: Sprengung in Franken	
	Z	l		34	18						
	Z	l(Sg)		34	37						
	N	lL		34	43						
24.Sept.	Z	lP	19	17	23						
24.Sept.	Z	lP	21	53	25						
	Z	ePP		56	41						

Halle 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _F	A _H	A _S		
25.Sept.	Z	lP	02	38	02						
	Z	l		38	36						
25.Sept.	Z	e	21	18	06						
27.Sept.	Z	lP	11	32	37						
	Z	e		32	50						
27.Sept.	Z	e	12	27	02						
27.Sept.	Z	lP	19	32	38						
27.Sept.	Z	lP	19	38	53					8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	l		38	58						
	Z	lPoP		39	05						
	N	lSKS		49	02						
28.Sept.	Z	lP	01	37	10						
	Z	e		37	25						
	Z	ePP		40	42						
	Z	e		40	53						
28.Sept.	Z	eP	03	37	19						
	Z	e		37	29						
	Z	l		37	44						
	E	eSKS		47.9							
	E	MQ	04	20.3							
28.Sept.	Z	lP	05	08	29						
	Z	lpP		09	12						
28.Sept.	Z	lP	13	07	50						
	E	l		07	56						
28.Sept.	Z	lP	22	44	10						
	Z	l		44	27						
	Z	l		45	29						
	Z	lPP		46	05						
	Z	l		46	19						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
29. Sept.	Z	1Pg	10	00	21				180	Nach Prühonice: Sprengung in der CSSR	
	Z	1Sg		00	42						
	E	1L		01	02						
29. Sept.	Z	1P	17	02	29						
	Z	1		03	18						
29. Sept.	Z	eP	19	20	11				11300	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Celebes h = ca. 110 km	
	Z	e		20	26						
	Z	1		23	54						
	Z	e		24	10						
	Z	e(PP)		24	34						
	E	eSKKS		31	06						
29. Sept.	Z	1P	22	46	27				6900	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Tibet h = ca. 100 km	
	Z	1pP		46	50						
	Z	1PoP		47	07						
	E	ePoS		51	01						
29. Sept.	Z	1	22	51	22						
	E	e	23	01	04						
30. Sept.	Z	1P	00	33	12						
30. Sept.	Z	1Pg	12	23	03				25	Vermutlich Sprengung	
	Z	1Sg		23	06						
	N	1L		23	11						
<u>Oktober</u>											
1. Okt.	Z	1	00	47	35						
	Z	1Sg		48	28						
	Z	1		48	44						
2. Okt.	Z	1	04	24	38						
	Z	1		24	40						
	E	1		24	45						
2. Okt.	E	M	07	34.9		10					
4. Okt.	E	eM	07	51	00	10					
112											Nach USCGS: Nucleare Sprengung

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
4. Okt.	Z	1Pg	12	21	49				440	Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Salzburg (Oester- reich)	
	Z	1Sb		22	31						
	Z	1Sg		22	41						
	Z	M		22	48						
5. Okt.	Z	1PKP	18	28	10						
5. Okt.	Z	1P	20	31	23						
5. Okt.	Z	eP	22	47	35						
5. Okt.	Z	1P	23	11	43						
7. Okt.	Z	e(P)	16	06	21						
8. Okt.	Z	e	23	59	47						
10. Okt.	Z	1	04	03	17					40 Vermutlich Sprengung	
	Z	1PKP		03	29						
	Z	1		03	36						
10. Okt.	Z	1Pg	13	17	19						
	Z	1Sg		17	24						
	Z	1L		17	28						
10. Okt.	Z	1PKP	19	03	20					90 Vermutlich Sprengung	
	Z	1		03	27						
	Z	1		04	42						
	Z	1pPKP		04	48						
11. Okt.	Z	1Pg	12	42	53						
	Z	1Sg		43	04						
	Z	1L		43	13						
13. Okt.	N	1PKP	17	47	53					32 Vermutlich Sprengung	
	N	1		48	00						
14. Okt.	Z	1Pg	13	59	27						
	N	1Sg		59	31						
	N	1L		59	34						
113											

Halle 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _S		
14.Okt.	Z	eP	22	10	30						
	Z	i		10	36						
18.Okt.	Z	e	03	10	21						
	Z	i		10	24						
18.Okt.	Z	ePKP	17	10	40				12700		Herdgebiet nach USCGS: Süd-Chile
	Z	lPP		11	31						
	Z	i		11	38						
	E	lPS		21	25						
	E	M		57.0		19					
20.Okt.	E	M	08	27	17	10					
21.Okt.	Z	lPKP	12	02	16						
22.Okt.	Z	lPKP	10	10	03						
	Z	lpPKP		10	20						
	Z	i		10	46						
23.Okt.	Z	ePP	00	28	30				13000		Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln
	N	eS		36	30						
	E	M	01	11.5		22					
23.Okt.	Z	i	04	47	52						
23.Okt.	Z	lP	08	37	19						Nach USCGS: Nucleare Sprengung
	Z	e		48	19						
	E	M		51.7		10					
23.Okt.	Z	i	10	41	40						Desgleichen
23.Okt.	Z	lP	14	53	36				11400		Herdgebiet nach USCGS: Molukken-Straße
	Z	lPP		57	58						
	N	eSKS	15	05	08						
	N	e		07	04						
	E	M		51.5		18					
25.Okt.	Z	lP	16	33	21						
26.Okt.	E	e	00	58	44						
	E	M	01	51.0		18					

Halle 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _S		
26.Okt.	Z	lP	15	39	56				10000		Herdgebiet nach USCGS: Sumatra
	Z	i		40	05						
	Z	i		40	12						
	E	eSKS		50	21						
	E	lSS		53	52						
	E	M	16	26.7		16					
26.Okt.	Z	i	19	41	49						Herdgebiet nach USCGS: Iran
28.Okt.	Z	lP	10	53	05				3600		
	Z	i		53	28						
	Z	lPoP		55	55						
	Z	lSoP		59	36						
28.Okt.	Z	i	23	06	34						
29.Okt.	Z	lP	09	23	57						Herdgebiet nach USCGS: Insel Vancouver
	E	lS		33	35						
	E	M		53.0		22					
30.Okt.	Z	eP	02	28	39						
	Z	i		29	15						
30.Okt.	Z	lP	08	39	26						
	E	i		47	21						
	E	i		48	51						
	E	i		50	24						
	E	i		52	48						
	E	M		53	33	10					
30.Okt.	Z	lP	21	28	31						40 Vermutlich Sprengung
	Z	e	22	02	58						
31.Okt.	Z	lP	01	55	41						
31.Okt.	Z	lPg	12	39	31						
	Z	lSg		39	36						
	N	lL		39	40						
31.Okt.	Z	lPn	13	40	03				1000		Herdgebiet nach Rom: Mittelitalien
	Z	lPg		40	57						
	Z	lSn		41	50						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _G		
noch 31.Okt.	Z	1Sb	13	42	18						42°21' N, 13°01' E
	Z	eSg		42	40						
	Z	M		43.0		2					
November											
2.Nov.	Z	1P	23	47	29						
3.Nov.	Z	1PKP	22	35	17						
	Z	1		35	20						
	Z	1		35	30						
4.Nov.	Z	1P	02	21	10						
4.Nov.	Z	eP	18	28	53						
	Z	e		29	19						
8.Nov.	Z	1Pg	12	32	49						
	Z	1Sg		32	53				32	Vermutlich Sprengung	
	E	1L		32	58						
9.Nov.	Z	1PKP	01	28	52						
	Z	1		28	55						
	Z	1		29	10						
	Z	1		29	28						
10.Nov.	Z	1PKP	18	19	26						
	Z	1		19	44						
12.Nov.	Z	1P	02	24	31						
	Z	1		24	40						
12.Nov.	Z	1(Pb)	09	29	23						
	Z	1Sb		29	44						
	Z	1Sg		29	47						
	Z	1		29	59						Nach BCIS: Sprengung in der CSSR
14.Nov.	Z	1(P)	04	55	25						
	Z	1		55	41						
	Z	1		56	05						
	Z	1		56	36						
	Z	1		57	11						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _G		
noch 14.Nov.	E	1S	05	05	42						
	E	1		06	15						
15.Nov.	Z	1P	07	29	06					8600	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido 43.1° N, 145.1° E h = ca. 43 km
	Z	1pP		29	24						
	E	1S		38	51						
	E	eScS		39	11						
	N	e		56.4							
	E	MQ	08	05.0		22					
	N	MR		06.9		22					
16.Nov.	Z	1PKP	16	23	32						
	Z	1		23	35						
	Z	1		23	55						
	Z	1		24	10						
17.Nov.	Z	1Pg	12	47	55.5						70 Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		48	04						
	Z	1L		48	15						
17.Nov.	Z	1PKP	19	23	18						
18.Nov.	Z	1(PKP ₁)	11	36	54						
	Z	e		37	05						
	Z	1		37	50						
	Z	e(PP)		40	41						
18.Nov.	Z	1P	22	22	15						
	Z	e		22	43						
	Z	ePP		25	35						
19.Nov.	Z	1PP	23	39	57						
	Z	epPP		40	41						
	Z	1PPP		42	12						
20.Nov.	E	1P	04	12	35						
	Z	ePP		14	26						
20.Nov.	Z	1PKP	12	03	58						
	Z	1		04	43						
	Z	1		04	53						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
noch 20. Nov.	Z	1	12	05	34						
	E	1PKKP		13	10						
20. Nov.	Z	1PKP	12	41	29						
	Z	1		41	34						
20. Nov.	Z	1P	18	06	20				4900	Herdgebiet nach USCGS: Mittel- Atlantik	
	Z	1		06	28						
	Z	1		06	41						
	Z	1		06	55						
	Z	1		07	39						
	Z	1PoP		08	07						
	E	1		10	47						
	E	1S		12	40						
20. Nov.	Z	1PKP	19	11	15						
21. Nov.	Z	1	11	25	06						
	Z	e		25	15						
21. Nov.	Z	1P	19	45	31						
	Z	1		45	51						
22. Nov.	Z	1PKP	03	04	59						
	Z	1		05	16						
22. Nov.	Z	1PKP	11	26	15						
	Z	e		26	27						
	Z	e		27	23						
23. Nov.	Z	1Pn	01	13	28				640	Herdgebiet nach BCIS: Süd-Alpen (Italien) 45.8° N, 9.5° E	
	Z	1		13	42						
	Z	1Pg		13	57						
	E	1		14	24						
	E	1(Sb)		15	05						
	Z	1Sg		15	14						
25. Nov.	Z	1Pn	11	44	17				180	Nach Prag: Sprengung in der CSSR	
	Z	1Pg		44	20						
	Z	1Sb		44	39						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
noch 25. Nov.	Z	1Sg	11	44	41						
	E	eL		44	52						
25. Nov.	Z	e	20	32	20						
29. Nov.	Z	1PKP	22	15	29						
	Z	1		15	40						
	Z	1		15	46						
Dezember											
1. Dez.	Z	1Pg	12	44	03					80	Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		44	13						
	Z	1L		44	21						
1. Dez.	Z	eP	21	25	05					9200	Herdgebiet nach USCGS: Chinesisches Meer h = ca. 206 km
	Z	1pP		26	00						
	Z	ePP		28	22						
	Z	epPP		29	28						
	E	1sS		36	45						
2. Dez.	Z	eP	12	43	50					1650	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Algerien/ Tunesien
	Z	1		43	58						
	Z	1PP		44	05						
	Z	1		44	37						
	Z	1		45	02						
	Z	1		45	30						
	E	eSS		46	56						
	E	eSSS		47	07						
	E	M		50.3		13					
3. Dez.	Z	1P	09	40	28					2700	
3. Dez.	Z	1P	18	37	13						
	Z	1		37	17						
	E	1PP		38	01						
	E	1S		41	43						
	E	1SSS		43	07						
	E	e		46	30						
3. Dez.	Z	eP	20	05	56						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
4. Dez.	Z	1P	12	48	23	13			6900	Herdgebiet nach USCGS: Prov. Tsinghai (China) h = ca. 45 km	
	Z	1pP		48	34,5						
	Z	1		49	19						
	Z	ePP		50	31						
	Z	ePPP		52	04						
	E	1S		56	42						
	E	ePPS		57	20						
	N	M	13	18,2							
5. Dez.	Z	1PKP	13	20	49	16400		16400	Herdgebiet nach USCGS: Südwestlich von Tasmanien		
	Z	1		21	34						
	Z	e		21	59						
	Z	eSKP		24	09						
	Z	1PP		24	38						
	Z	eSKKS		31	07						
	Z	eSKKKS		31	22						
6. Dez.	Z	1P	06	00	15	16700		16700	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln		
	Z	1		00	23						
.6. Dez.	Z	1PKP ₁	13	55	39	14		16700	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln		
	Z	1PKP ₂		55	47						
	Z	1		56	12						
	Z	e(SKP)		59	28						
	E	eSKKS		05	50						
6. Dez.	Z	1P	16	51	11	17		8300	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 60 km		
	Z	1		51	36						
	Z	1PcP		51	39						
	Z	1		52	07						
	Z	1		55	06						
	Z	e		56	13						
	E	eS		00	43						
	E	e		01	04						
	E	M		25,7							
					18						
7. Dez.	Z	1PKP	00	38	19	18		170	Nach Collm: Sprengung		
	Z	1		38	46						
	Z	1		39	34						
7. Dez.	Z	1Pg	14	31	00	18		170	Nach Collm: Sprengung		
	Z	1Sb		31	20						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
nooh 7. Dez.	Z	1Sg	14	31	22	19		16500	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln h = ca. 620 km		
	E	1L		31	43						
7. Dez.	Z	1	22	35	11	5		2200	Herdgebiet nach USCGS: Kreta		
8. Dez.	Z	1P	10	29	45						
9. Dez.	Z	1P	02	26	46						
	Z	1		26	49						
	Z	1		26	57						
9. Dez.	Z	ePKP	11	37	03						
	Z	1		37	15						
	Z	e		38	24						
	Z	e		38	48						
	Z	e(PPP)		40	54						
	Z	e		42	44						
	E	M	12	30,5							
9. Dez.	Z	1PKP ₁	20	08	20	5		1950	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Peloponnes (Griechenland)		
	Z	1PKP ₁		08	25						
	Z	1PKP ₂		08	31						
	Z	1pPKP ₁		10	45						
	Z	1		11	03						
10. Dez.	Z	1PP	08	43	46	5		1200	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien/Jugoslawien		
	Z	1PPP		43	57						
	Z	1		44	16						
	Z	1		47	11						
	E	e		47	23						
	E	eS		47	23						
	E	eM		47	49						
11. Dez.	Z	1P	16	57	08	5		1950	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Peloponnes (Griechenland)		
	Z	1PP		57	23						
	Z	1PPP		57	32						
	E	1S	17	00	21						
12. Dez.	Z	1PP	04	39	35	5		1200	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien/Jugoslawien		
	N	1S		41	35						
	E	1		41	57						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A_N	A_E	A_S		
noch 12. Dez.	E	i	04	42	15						
	E	M		42	35						
12. Dez.	Z	1P	23	18	12						Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido h = ca. 65 km
	Z	1pP		18	26						
	Z	i		18	42						
	Z	i(PP)		21	03						
	Z	e		28	18						
13. Dez.	Z	e	17	38	44						
	Z	i		39	14						
13. Dez.	Z	e	23	49	58						
	Z	1Sg		50	07						
15. Dez.	Z	1P	22	07	28						
	Z	i		07	34						
	Z	1PP		07	43						
16. Dez.	Z	1P	13	52	10						
	Z	i		52	19						
17. Dez.	Z	1PKP	22	32	22						
	Z	i		32	34						
	Z	i		32	43						
	Z	i		40	23						
18. Dez.	Z	1P	16	53	03						
	Z	i		53	33						
18. Dez.	Z	1P	21	39	07						
	Z	i		39	47						
	E	M		44.3							
19. Dez.	Z	1Pg	13	02	20						
	Z	1Sg		02	25				40	Vermutlich Sprengung	
	Z	L		02	29						
20. Dez.	Z	1P	13	37	52						
	Z	1PoP		37	55				9500	Herdgebiet nach USCGS: Kolumbien 4.6° N, 75.6° W	
	Z	1pP		38	37						
122	Z	1pPoP		38	50						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A_N	A_E	A_S		
noch 20. Dez.	Z	1PP	13	41	08						h = ca. 176 km
	Z	1pPP		41	44						
	Z	i		42	40						
	E	1SKS		48	02						
	N	i		48	07						
	E	1SP		49	02						
	E	1sSKS		49	19						
	N	1sS		49	21						
	E	i		51	36						
	E	e		53.1							
	N	eSS		53	36						
20. Dez.	Z	1Pb	18	12	10					590	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Italien
	Z	i		12	44						
	Z	i		13	02						
	E	1Sg		13	26						
	E	i		13	35						
22. Dez.	Z	i	13	06	16						
	Z	i		06	47						
	Z	1Sg		07	07						
	Z	i		07	25						
	Z	i		07	36						
22. Dez.	Z	1Pg	14	00	06						95 Sprengung südlich von Jena
	Z	1Sg		00	18						
	Z	i		00	29						
	Z	i		00	38						
23. Dez.	Z	1Pg	13	06	44						65 Vermutlich Sprengung
	Z	1Sg		06	52						
	E	1L		06	59						
24. Dez.	Z	1P	07	02	35						
25. Dez.	Z	ePKP ₁	14	15	17						
	Z	i		15	20						
	Z	1PKP ₂		15	35						
27. Dez.	Z	eP	16	56	16						
	Z	i		56	19						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A_H	A_V	A_G		
noch 27. Dez.	Z	1PP	16	58	22						
	E	e	17	05	08						
27. Dez.	Z	1PKP ₁	24	08	05				18200		Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland
	Z	l		08	20						
	Z	1PKP ₂		09	02						
	Z	1PP		12	42						
	Z	1PPP		16	37						
28. Dez.	Z	1PKP	24	15	10						
	Z	l		15	25						
30. Dez.	Z	eP	00	51	10				8500		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten 52.3° N, 177.6° E h = ca. 56 km
	Z	l		51	13						
	Z	l(pP)		51	29						
	Z	1PP		54	07						
	Z	1pPP		54	24						
	Z	ePPP		55	51						
	E	eS	01	00	52						
	E	esS		01	18						
	E	ePS		01	34						
	E	epPPS		02	21						
	E	e		02	43						
	E	eSS		05.6							
	E	M ₁		29.2		15					
	N	M ₂		39.6		16					
30. Dez.	Z	1P	16	53	42						
30. Dez.	Z	eP	23	30	10						
31. Dez.	Z	l	22	44	04						

Seismische Station Plauen

Höhe über N.N.: 414 m
 Untergrund: Tonschiefer

Länge: $\lambda = 12^\circ 09' 50''$ E
 Breite: $\varphi = 50^\circ 29' 10''$ N

Instrumente und Konstanten 1961

		T_0 [s]	$\epsilon:1$	V		
Krumbach	NW-SE	2.5	5.0	1800		
Krumbach	NE-SW	2.5	5.0	1800		
		T_s [s]	T_g [s]	D_s	D_g	V_{max}
Krumbach	Z	2.8	1.8			4000 bei 1.3 s
	bis 12. 10. 61					
Krumbach	Z	2.0	2.0	1.0	1.0	1920 bei 1.3 s
	ab 13. 10. 61					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _Z		
<u>Januar</u>											
1. Jan.	NE	ePKP F	16	57	(04)						
			16	58							
2. Jan.	NWNE	ePKP	10	31	(07)						Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz- Inseln
	NW	e		31	22						
	NWNE	epPP		34	32						
	NW	e(sPP) F		35	06						
			11	00							
5. Jan.	NE	e(P)	14	18	27						Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	NW	eS		28	09						
		F	15	24							
5. Jan.	NE	eP F	15	21	33						
			15	25							
5. Jan.	NE	e(PP) F	16	13	55						
			16	17							
5. Jan.	NWNE	ePKP	18	17	26						Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln h = ca. 123 km
	NW	ePKP		17	37						
	NW	e(pPKP)		18	09						
	NW	e(pPKP)		18	17						
		Geht ins folgende Beben über									
5. Jan.	NWNE	ePKP	18	34	12						Nachstoß h = ca. 124 km
	NW	e		34	26						
	NW	e		35	09						
	NE	e		35	37						
	NW	eSKKKS		46	32						
		F	20	26							
6. Jan.	NWNE	e	13	20	50						Vermutlich Sprengung
	NE	l		20	59						
		F	13	21.3							
7. Jan.	NWNE	eP	10	34	58						2100 Herdgebiet nach USCGS: Kreta h = ca. 127 km
	NWNE	eS		38	16						
		F	10	41							

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
7. Jan.	NWNE	eP	15	56	21				1700	Herdegebiet nach BCIS: Ionische Inseln	
	NW	e		58	11						
	NW	eSS F		59 04	30						
9. Jan.	NE	ePKP	10	32	50						
		F	10	34							
10. Jan.	NE	eP	14	34	(02)				8400	Herdegebiet nach USCGS: Kurilen 49.9° N, 156.2° E	
	NE	eP		34	04						
	NW	e		34	12						
	NWNE	eSKS F		44 35	06						
11. Jan.	NWNE	eP	12	11	51						
		F	13	00							
12. Jan.	NW	ePKP	05	35	42						
		F	05	37							
12. Jan.	NE	e	06	41	24					Vermutlich Sprengung	
		F	06	42.5							
12. Jan.	NE	eP	14	24	50						
		F	14	27							
14. Jan.	NW	eP	16	50	40						
		e		50	50						
		e		51	15						
		F	16	52							
15. Jan.	Z	e	12	05	35						
		F	12	06.5							
15. Jan.	ZNE	ePKP	17	04	03					D Herdegebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln h = ca. 182 km	
	ZNWNE	ePKP		04	04						
	NW	e		04	14						
	Z	e		04	34						
	Z	i		04	35.5						
	NW	ePKP		04	45						
	NW	e		05	08						
	NW	e		06	28						
		F		17	10						

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
16. Jan.	Z	ePKP	04	34	55						
		F	04	37							
16. Jan.	Z NW	eP	07	32	31				9100	C Herdegebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo h = ca. 131 km	
		e		32	38						
		ePP		35	43						
		e		35	55						
		eSPP F		43 08	52 38						
16. Jan.	ZNE Z NW	eP	11	31	59				9100	Nachstoß h = ca. 157 km	
		ePP		35	08						
		eSP F		42 11	(46) 43						
16. Jan.	ZNE NW NWNE NWNE	eP	12	24	51				9100	Weiterer Nachstoß h = ca. 105 km	
		e		25	31						
		eSoS		35	08						
		e F		35 13	22 40						
16. Jan.	ZNE ZNWNE NW NW NW NW NW	eP	15	53	34				9100	Weiterer Nachstoß Hondo h = ca. 147 km	
		e		53	43						
		e		56	01						
		eSoS	16	03	46						
		e		04	07						
		e		07	42						
		e		08	04						
		F	16	58							
17. Jan.	Z ZNW NW ZNW NW NW	ePg	01	53	40				550	Herdegebiet nach BCIS: Berner Alpen 46.5° N, 7.4° E	
		ePg		53	43						
		eSb		54	32						
		eSg		54	48						
		ISg		54	50						
		IL F		55 01	06 59						
18. Jan.	ZNW	e	11	00	50					Nach Colln Sprengung	
		F	11	01.2							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _g	A _g	A _g		
19. Jan.	NE	eP F	17	33	59						
20. Jan.	NWNE NE NWNE	eP e e(S) F	17	20	41						Herdgebiet nach USCGS: Ochotski- sches Meer
				21	05						
				30	(06)						
			18	05							
20. Jan.	NE	eP F	22	47	(02)						
			22	49							
22. Jan.	NW NWNE	ePKP ePP F	03	43	33						Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz- Inseln
				46	15						
			05	56							
23. Jan.	NE	eP F	05	00	(22)						
			05	01							
25. Jan.	Z	eP F	19	15	57						
			19	17							
26. Jan.	Z	ePKP F	13	31	53						
			13	33							
26. Jan.	Z	ePKP	16	32	53						
	Z	epPKP		33	25						
		F	16	38							
26. Jan.	ZNE Z	iPKP e F	19	08	23						C
				08	34						
			19	12							
26. Jan.	Z	e F	20	13	40						
			20	14							
27. Jan.	Z	ePKP F	15	25	29						
			15	26.5							
<u>Februar</u>											
22. Febr.	Z	ePKP ₁	22	13	25						
	Z	e		13	35						
	Z	ePKP ₂		13	57						
		F	22	20							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _g	A _g	A _g		
23. Febr.	ZNW Z	eP e F	03	23	28						
				23	35						
			03	26							
23. Febr.	Z Z	eP e F	03	27	43						
				27	51						
			03	30							
23. Febr.	ZNE NW	eIP e F	04	28	37						C
				28	45						
			05	15							
23. Febr.	NWNE	e F	14	42	48						C Vermutlich Sprengung
			14	43.5							
23. Febr.	ZNW ZNW	eP e F	21	49	(59)						
				50	38						
			22	10							
23. Febr.	ZNW	eP	22	00	(57)						Überlagert
24. Febr.	Z	eP F	03	16	42						
			03	19							
25. Febr.	Z ZWNNE	ePg eSg F	12	07	33						72 Sprengung
				07	42						
			12	08.3							
25. Febr.	Z	e F	15	21	39						
			15	23							
26. Febr.	Z	ePKP F	06	08	07						D
			06	13							
26. Febr.	ZWNNE NWNE Z NWNE NE NWNE	eIP e eS eSKS e e(SS) F	18	23	(03)						9100 C Herdgebiet nach USCGS: Kiushiu (Japan) 31.6° N, 131.2° E h = ca. 54 km
				23	(09)						
				33	15						
				33	20						
				33	42						
				39	04						
			21	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _R	A _Z		
26. Febr.	Z	eP	21	14	01						
		F	21	15							
27. Febr.	Z	eP	13	18	28						
		F	13	21							
27. Febr.	ZNW	eP	21	44	07						
	ZNE	e		44	10						
	ZNW	e		44	14						
Geht ins nächste Beben über											
27. Febr.	ZNW	eP	21	47	48						
		F	21	50							
27. Febr.	ZNW	eP	21	58	38						
		F	22	01							
<u>März</u>											
1. März	Z	eP	14	42	52						
		F	14	44							
2. März	ZNWNE	e	12	46	(37)						
		e		46	(39)						
		F	12	47							Vermutlich Sprengung
3. März	ZNW	e	00	56	(07)						
		F	00	57							
3. März	Z	ePKP	06	45	(21)						
		ZNE	ePKP		45	(23)					
		NE	e		45	(34)					
		F	06	49							
4. März	ZNE	ePg	14	12	08.5						
		eSg		12	24					108	Vermutlich Sprengung
		eL		12	39						
		F	14	13.2							
4. März	Z	eP	22	38	13						
		F	22	39							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _R	A _Z		
5. März	Z	ePKP	21	45	(34)						
		ePKP		45	38						
		F	21	47							
6. März	Z	e(P)	08	23	58						
		F	08	25							
6. März	Z	e	12	39	48						
		ZNWNE	e		39	50					
		ZNWNE	e		39	56					
		Z	e		40	04					
		F	12	40.6							
7. März	Z	ePKP ₁	10	30	25					17400	D
		NWNE	e		30	30					
		Z	e		30	35					
		Z	e		30	49					
		NE	e		30	56					
		ZNE	ePKP ₂		30	59					
		ZNE	ePP		34	32					
		ZNE	ePPP		38	12					
7. März	Z	ePKP	23	30	45						
		F	23	33							
8. März	Z	eP	00	29	43						
		F	00	30.5							
10. März	Z	e	01	55	08						
		NW	e		56	(37)					
		NE	eSg		57	08					
11. März	NE	eP	01	43	24						
		F	02	28							
11. März	NE	ePg	06	08	22						
		NWNE	eSg		08	39					
		F	06	09.5							
										136	Nach BCIS: Sprengung

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
11. März	Z	eP	08	49	32						
	ZNE	e		49	35						
		F	08	53							
11. März	NE	e	12	32	26						Sprengung
	NE	e		32	36						
	Z	e		32	40						
		F	12	33							
13. März	ZNW	eP	19	21	38				2100	Herdgebiet nach BCIS: Kreta	
	ZNW	ePP		21	51						
	Z	ePPP		22	06						
	Z	eSS		25	29						
		F	19	29							
15. März	ZNE	ePb	01	50	47.5				430	Herdgebiet nach BCIS: Ötztaler Alpen (Oesterreich) 46.7° N, 10.8° E	
	NWNE	ePb		50	49						
	NE	e		50	52						
	Z	ePg		50	56						
	NWNE	eI		51	16						
	ZNWNE	eISb		51	34						
	ZNWNE	ISg		51	42						
		F	01	55							
18. März	NW	ePKP ₂	15	15	48						
	NW	e		20	11						
		F	?	(Instrumente nicht in Ordnung)							
21. März	Z	ePKP	20	14	35						
		F	20	16							
23. März	Z	ePn	01	03	35				760	Herdgebiet nach Rom: Adriatische Küste (Italien)	
	NW	e(Pg)		04	14						
	ZNW	eSn		04	49						
	Z	e		05	06						
	NW	e		05	10						
	Z	eL		05	54						
		F	01	10							
24. März	Z	eP	23	09	32						
	ZNE	eIP		09	34					C	
	Z	ePP		12	42						
		F	23	52							

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
25. März	Z	e	13	27	27						Vermutlich Sprengung
	ZNWNE	e		27	51						
	ZNE	e		27	55						
		F	13	29							
26. März	NW	e	01	20	16						
		F	01	22							
28. März	Z	eP	09	49	51				11500	C Herdgebiet nach USCGS: Nord-Celebes 0.2° N, 123.6° E h = ca. 83 km	
	Z	e		50	47						
	NW	e		52	41						
	Z	e		53	03						
	Z	e		53	57						
	Z	ePP		54	11						
	NW	ePP		54	37						
	Z	e		55	41						
	ZNW	eSKS	10	00	15						
	NW	eS		01.3							
	F	11	20								
28. März	Z	eP	12	41	07.5					C	
	Z	e		41	19						
	NW	e(pP)		41	28						
	Z	ePP		44	09						
		F	12	48							
30. März	Z	ePKP	09	09	23						
	Z	e		09	33						
		F	09	14							
<u>April</u>											
1. April	ZNWNE	eP	15	26	50				5100	C Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (China) 39.6° N, 77.7° E	
	Z	e		27	19						
	ZNWNE	ePP		28	37						
	Z	e		29	08						
	ZNWNE	ePS		33	36						
	NWNE	eSS		37.0							
		F	16	30							
4. April	NW	eP	09	55	07				5100	Herdgebiet nach USCGS: Sinkiang	
	NW	e		57	08						
	NW	ePPS	10	02	08						

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _Z		
noch 4. April	NW	e(SS) F	10	05.6							40.1° N, 77.8° E
7. April	NW	e	21	27	10						
	NW	ePP		27	30						
	NW	ePPP		28	09						
		F	21	30							
9. April	NW	eP	15	47	36				9300		Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Formosa 24.1° N, 122.2° E
	NW	e		47	48						
	NW	e		49	34						
	NW	e		49	44						
	NW	eS		57	54						
		F	16	50							
12. April	ZNW	eP	22	33	09						
	NW	e		33	11						
	Z	e		33	29						
	ZNW	e		36	36						
		F	22	42							
13. April	ZNWNE	eP	16	43	04				5100		C Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (China) 40.1° N, 77.8° E
	Z	e		43	34						
	Z	e		44	37						
	NE	ePP		44	53						
	NW	e		45	02						
	ZNE	ePPP		45	05						
	NW	ePPS		50	07						
	NWNE	eSS		53	08						
		F	17	40							
16. April	Z	1P	11	52	07						
	Z	e		52	46						D
		F	11	56							
17. April	Z	e	16	08	(07)						
	ZNW	eSn		08	(36)						
	NW	eSb		09	13						
	NW	e		09	43						
	Z	eL		09	48						
		F	16	12							

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _Z		
17. April	Z	eP	16	31	13						
	Z	e		31	21						
		F	16	32							
17. April	Z	ePKP	21	07	04						
		F	21	07.5							
19. April	Z	e	00	17	02						
	ZNE	e		17	07						
	NE	e		17	08						
	NE	e		17	25						
	ZNWNE	e		17	43						
	ZNWNE	ISg		17	47						
		F	00	21							
19. April	ZNWNE	eP	16	24	27.5				8600		C Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 51 km
	Z	esP		24	50						
	NW	eS		34	15						
		F	16	35							
19. April	Z	eP	18	25	18						D
		F	18	29							
19. April	Z	eP	20	31	49						C
		F	20	35							
19. April	Z	eP	22	19	51						Nachstoß Kurilen
		F	22	23							
20. April	Z	ePKP	21	58	43						
	Z	ePKP		58	49						
	Z	e		58	57						
		F	22	04							
21. April	Z	e(P)	19	42	30						Nachstoß Kurilen
		F	19	44							
21. April	Z	eP	20	22	51.5						D Weiterer Nachstoß
		F	20	27							

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
21. April	Z	eP	21	38	41						
	Z	e		38	54						
		F	21	42							
22. April	Z	e	12	04	33						
		F	12	06.5							
23. April	Z	eP	05	27	05						
	NW	e		27	12						
	NW	e		27	42						
	ZNW	ePP		30	24						
		F	06	15							
23. April	ZNE	eP	09	13	42.5						C
		F	10	50							Nachstoß Kurilen
23. April	Z	eP	12	29	55						Nachstoß
		F	12	32							
23. April	Z	eP	17	03	00						Nachstoß
		F	17	45							
24. April	Z	eP	12	39	36						Nachstoß
		F	12	40.5							
25. April	Z	e	00	40	38						Nachstoß
		F	00	41							
25. April	ZNE	eP	01	29	37						Nachstoß
	ZNWNE	e		29	47						
		F	02	10							
26. April	ZNWNE	eP	07	50	57						(8600) C
	Z	e		51	24						Nachstoß
	NWNE	eS	08	00	(46)						
		F	08	45							
26. April	Z	eP	19	44	34						Nachstoß
	ZNW	e		44	47						
	NW	e		45	08						
		F	19	47							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _x	A _y	A _z			
28. April	ZNE	e	20	50	02.5						420	Herdegebiet nach Stuttgart: Südlicher Schwarzwald 47°42.6' N, 7°53.0' E
	ZNWNE	eIPg		50	05							
	NW	e		50	37							
	ZNWNE	i		50	50							
	ZNWNE	ISg		50	52							
		F	20	56								
29. April	Z	eP	09	31	52							
	ZNW	e		32	00							
			Geht ins nächste Beben über									
29. April	ZNWNE	eP	09	34	13							2500 C
	NW	e		37	10							Herdegebiet nach USCGS: Nördlich von Jan Mayen
	NWNE	eS		38	19							
		F	10	15								
30. April	Z	eP	11	12	35							Nachstoß Kurilen
		F	11	13.5								
30. April	Z	eP	11	27	15							Nachstoß Kurilen
	Z	e		27	17							
		F	12	15								
30. April	Z	e(PKP)	15	07	53							
		F	15	11								
<u>Ma</u>												
2. Mai	ZNW	eP	03	16	48							
	Z	e		16	51							
	ZNE	e		16	54							
	Z	ePP		17	07							
		F	03	19								
2. Mai	Z	e	23	04	53							
		F	23	06.5								
6. Mai	Z	eP	16	07	40							
	ZNWNE	ePP		07	51							
	Z	e		08	06							
		F	16	11								

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
6. Mai	Z	eP F	19	47	49						
6. Mai	Z	ePKP	23	32	(53)						
	Z	e		33	04						
	Z	F	23	37							
7. Mai	Z	ePKP	00	44	(33)						
	Z	e		46	27						
	Z	F	00	50							
7. Mai	Z	eP	01	11	08						
	Z	e		11	20						
	Z	F	01	14							Nachstoß Kurilen
7. Mai	Z	eP	02	54	(03)						
	Z	F	02	55							
7. Mai	Z	e	04	48	(51)						
	Z	e		56	19						
	Z	eSKS		56	26						
	Z	F	05	00							
7. Mai	Z	eP	10	36	28						
	Z	e		36	43						
	Z	e		37	00						
	Z	F	10	48							
7. Mai	Z	eP	12	26	31						
	Z	e		26	34						
	Z	F	12	30							
7. Mai	ZNW	eP	15	45	53						
	ZNWNE	e		46	03						
	Z	e		47	40						
	Z	F	15	50							
8. Mai	Z	ePn	22	47	(26)						
	Z	e		47	53						
	Z	e		48	17						
	Z	e		48	24						
	Z	e		48	34						

710 Herdgebiet
nach BCIS:
Etruskischer
Apennin
(Italien)
44.2° N,
11.9° E

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch											
8. Mai	Z	eSn	22	48	40						
	Z	e		48	43						
	ZNW	eSb		49	11						
	Z	eSg		49	19						
	Z	F	22	55							
10. Mai	Z	ePKP	10	24	49						
	Z	F	10	29							
11. Mai	Z	ePKP	05	45	31						
	Z	F	05	46							
12. Mai	Z	e	13	02	53						
	Z	F	13	04							
13. Mai	Z	ePKP	15	11	36.5						
	Z	ePKP		11	39						
	Z	F	15	15							
13. Mai	Z	eP	16	01	34						
	Z	F	16	03							
15. Mai	Z	ePKP	21	12	35						
	Z	1PKP		12	40						
	Z	e		14	38						
	Z	F	21	17							
16. Mai	Z	eP	21	57	53						
	Z	e		58	03						
	Z	F	22	04							
17. Mai	Z	eP	19	41	11						
	Z	e		41	14						
	Z	e		41	18.5						
	Z	F	19	46							
19. Mai	Z	e(PKP)	02	40	23						
	Z	e		40	33						
	Z	F	02	42							

Vermutlich
Sprengung

D

Plauen 1961											
Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _z	A _y	A _x		
19. Mai	Z	eP	16	49	58						
	Z	e		50	11						
		F	16	54							
27. Mai	Z	eP	07	30	(03)						
	Z	e		30	18						
		F	07	32							
28. Mai	Z	ePg	09	01	23				710	Herdegebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin (Italien) 44 Y_4^0 N, 11 Y_2^0 E	
	Z	e		01	26						
	Z	eSb		02	27						
	NW	eSb		02	35						
	ZNW	eSg		02	44						
	Z	eL		02	54						
	F	09	06								
29. Mai	Z	eP	00	34	48						
		F	00	36							
29. Mai	Z	eP	19	48	51						
		F	19	52							
30. Mai	Z	e	11	06	33					Vermutlich Sprengung	
	NW	e		06	37						
		F	11	07.5							
<u>Juni</u>											
1. Juni	ZNW	eP	23	37	42				5100	Herdegebiet nach USCGS: Äthiopien 10 ⁰ N, 39 ⁰ E	
	ZNW	e		37	48						
	ZNW	eI		37	51						
	ZNW	ePoP		38	39						
	Z	ePP		39	30						
	Z	ePP		39	33						
	NW	e		39	45						
	NW	ePPS		44	45						
	NW	e(SS)		48.2							
	F	24	35								
2. Juni	Z	eP	00	05	12					Überlagerter Nachstoß Desgleichen	
2. Juni	ZNW	eP	00	10	08						
	ZNW	e		10	12						
2. Juni	ZNW	eP	00	17	21					Desgleichen	
	Z	e		17	23						

Plauen 1961											
Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _z	A _y	A _x		
2. Juni	Z	eP	01	06	20						Weiterer Nachstoß
		F	01	07							
2. Juni	ZNW	eIP	04	59	38				5100	D Weiterer Nachstoß	
	Z	ePoP	05	01	22						
	Z	ePS		06	32						
Geht über in weitere Nachstöße											
2. Juni	ZNW	eP	05	30	55						Überlagerter Nachstoß
	ZNW	e		31	(00)						
	ZNW	e(PP)		32	50						
2. Juni	ZNW	eP	05	53	18						Überlagerter Nachstoß
	ZNW	eI		53	24						
	ZW	e(PP)		55	11						
		F	06	35							
2. Juni	ZNW	eP	06	25	35						Überlagerter Nachstoß
	Z	e		25	38						
2. Juni	ZNW	eP	07	11	(13)						Nachstoß
	ZNW	e		11	15						
		F	07	15							
2. Juni	Z	eP	07	30	09						Nachstoß
		F	07	31							
2. Juni	Z	e(P)	23	41	06						Nachstoß
		F	23	45							
3. Juni	Z	eP	01	24	48						Nachstoß Äthiopien
	Z	e		25	10						
		F	01	28							
3. Juni	Z	eP	15	31	42						5800
	Z	ePoP		33	20						
	F	15	36								
4. Juni	ZNWNE	eP	07	42	15						D Herdegebiet nach USCGS: Tibet
	ZNWNE	e		42	19						
	Z	ePoP		43	30						
	Z	ePP		44.2							
		F	08	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
4. Juni	Z	eP F	14	00	42						Nachstoß Tibet
15. Juni	ZNWNE	ePg eSg F	15	13	49.5				155		Nach BCIS: Sprengung in der Rhön
15. Juni	ZNWNE	eP Z F	23	36	39.5					C	
17. Juni	Z	eP F	15	20	15					C	
18. Juni	Z NW ZNWNE	e eSn eSg F	09	45	11						
19. Juni	Z	eP F	01	58	33						
19. Juni	ZNWNE	eP epP NW eSg Z F	17	12	23				4900		Herdgebiet nach Moskau: Hindukusch h = ca. 200 km
20. Juni	NW	eP F	03	30	00						
21. Juni	ZNW	eP F	06	46	49						
21. Juni	ZNW	eP F	16	08	48						
22. Juni	ZNW ZNE NE ZNWNE	ePn ePg eSn e	00	58	19.5				1050		Herdgebiet nach BCIS Grenzgebiet Albanien/ Jugoslawien

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch 22. Juni	ZNWNE	e F	01	01	32						
22. Juni	ZNW ZNWNE	e e F	12	40	36						Vermutlich Sprengung
24. Juni	ZNWNE	ePg eSg NWNE F	12	40	13					40	Sprengung
26. Juni	NW	eP F	14	59	16						
27. Juni	NW	eP F	08	03	46						
<u>Juli</u>											
2. Juli	NW	e F	21	06	09						
2. Juli	NW	e F	22	01	23						
8. Juli	ZNWNE	ePKP Z Z F	15	54	13						C
8. Juli	Z	ePKP NW NW F	21	33	31						
8. Juli	ZNWNE	ePKP Z F	22	08	19						C
17. Juli	Z	e(P) F	16	32	43						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _G	A _S		
18. Juli	ZNWNE	eIP	14	16	08				9300	D Herdgebiet nach USCGS: Nördlich der Riu-Kiu- Inseln	
	ZNWNE	eIP		16	10						
	NW	e		16	26						
	Z	e		19	(31)						
	NWNE	e		26	32						
	F		16	15							
18. Juli	ZNWNE	eIP	14	46	32					D Überlagerter Nachstoß	
18. Juli	Z	eP	15	28	42					Überlagerter Nachstoß	
	Z	e		28	52						
18. Juli	Z	eP	16	32	36					Nachstoß	
		F	16	33							
18. Juli	Z	eP	17	01	09					Nachstoß	
		F	17	09							
18. Juli	Z	eP	19	41	40					Nachstoß	
		e		41	42						
		F	19	44							
19. Juli	Z	eP	05	45	52					Nachstoß	
		F	05	48							
<u>August</u>											
2. Aug.	Z	eP	12	24	00						
		F	12	27							
3. Aug.	Z	e	10	28	(40)						
		e		28	49						
		e		29	37						
		e		30	08						
		e		30	16						
		F	10	32.5							
4. Aug.	Z	e	18	00	19						
		F	18	01							
4. Aug.	Z	ePKP	18	38	50						
		F	18	40							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _G	A _S		
4. Aug.	Z	eP	18	42	56						
		F	18	45							
4. Aug.	Z	eP	23	04	50						D
		e		05	03						
		F	23	08							
5. Aug.	Z	eP	02	37	15						
		e		37	25						
		F	02	39							
5. Aug.	Z	e	12	51	30						Vermutlich Sprengung
		e		51	33						
		e		51	37						
		e		51	39						
		F	12	52.5							
8. Aug.	Z	eP	12	30	25					8600	D Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
		e		30	30						
		e		30	38						
		eS		40	23						
		F	13	13							
9. Aug.	NW	ePKP	16	22	04						
		F	16	27							
11. Aug.	Z	eIP	16	03	31					8600	C Herdgebiet nach USCGS: Ost-Hokkaido
		ePP		06	30						
		eS		13	20						
		eSKS		13	39						
		F	18	10							
11. Aug.	NW	eSg	22	06	21						
		F	22	08							
11. Aug.	Z	eP	23	45	48						
		F	23	50							
13. Aug.	Z	ePg	22	36	05.5						Herdgebiet nach USCGS: Garda-See (Norditalien)
		e		36	07						
		eL		37	31						
		e		37	31						
		F	22	42							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
13. Aug.	NW	eL F	23	09	25						Nachstoß
14. Aug.	NW NW	ePg eL	01	02	08 03						Nachstoß Geht über in folgenden Nachstoß
14. Aug.	ZNW NW	ePg eL F	01	04	43 06 05						
14. Aug.	Z	e F	19	10	52						
15. Aug.	Z	e F	19	16	(35) 18						
17. Aug.	ZNWNE Z NW	eP e eSKS F	21	28	06 13 07 15				8400		D Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
19. Aug.	ZNWNE ZNW Z Z Z NWNE NWNE ZNWNE	eP eP epP ePP e eSKS eS ePS F	05	22	04 06 25 07 53 37 20 40 20				10300		D Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru- Brasilien 10.8°S, 71°W h = ca. 649 km
19. Aug.	ZNE ZNE	eP e	05	45	47 53						Überlagert
20. Aug.	ZNW ZNWNE	ePKP ePKP F	05	22	54 56 29						
21. Aug.	Z ZNE ZNW	ePKP e epPKP F	16	26	35 39 55 32						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
21. Aug.	NW NW NE NE	e e e e F	24	01	(17) 38 53 14						
23. Aug.	NW NW	eP ePPP F	04	20	20 30 45						
25. Aug.	ZNWNE ZNWNE NWNE NW ZNWNE	ePb eIPg ISn I ISg F	12	22	52 57 22 31 38 31					350	Herdgebiet nach USCGS: Oberes Lechtal (Oesterreich) 47.5°N, 10.8°E
25. Aug.	NW	eSg F	22	30	15 31						Nachstoß
27. Aug.	NE NW NWNE	ePg ePg eSg F	13	34	41 (43) 21 38					350	Nachstoß
27. Aug.	NW NW	eP eS F	16	34	06 54 20					8500	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
27. Aug.	NWNE NW NE	eP e e F	22	12	45 55 03 23						C
September											
4. Sept.	NWNE ZNWNE Z	e e e F	00	35	21 32 40 38						
4. Sept.	Z	eP F	05	05	10 06						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
4. Sept.	ZNWNE	eP	10	01	08				4900	C	
	Z	ePP		04	07						
		F	10	07							
5. Sept.	ZNWNE	eP	02	43	48				7700	Herdgebiet nach USCGS: Tadschik.SSR h = ca. 104 km 38.5° N, 73.2° E	
	ZNWNE	e		43	54						
		F	02	47							
5. Sept.	ZNW	eP	06	20	57				4900	Herdgebiet nach USCGS: Tadschik.SSR h = ca. 104 km 38.5° N, 73.2° E	
	Z	e		21	03						
	ZNW	eSP		21	29						
	ZNW	ePP		22	42						
	Z	e		22	52						
	Z	ePPP		23	28						
5. Sept.	ZNWNE	eP	11	45	41				7700	Herdgebiet nach USCGS: Halbinsel Kenai (Alaska) h = ca. 43 km 60.0° N, 150.6° W	
	ZNWNE	epP		45	52						
	ZNW	e		45	59						
	NWNE	ePoP		46	03						
	Z	e(PP)		48	29						
	NW	eSKS		54	(39)						
	NE	ePS		55	06						
	Z	e	12	13	48						
	Z	e		14	05						
		F	12	20							
	5. Sept.	Z	ePg	12	41	06					
Z		e		41	20						
Z		eSg		41	23						
7. Sept.	ZNW	e	13	00	07				12300	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln h = ca. 125 km	
	ZNW	l		00	11.5						
		F	13	01.5							
8. Sept.	Z	ePP	11	45	37				12300	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln h = ca. 125 km	
	NWNE	eS		52	24						
	NE	ePS		55	01						
		F	13	05							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
9. Sept.	Z	e	12	39	33				2500	C	
	Z	e		39	37						
	Z	l		39	41						
10. Sept.		F	12	40					2500	C	
	ZNW	eSg	04	16	19						
	ZNW	lL		16	23						
10. Sept.		F	04	18					2500	C	
	Z	eP	04	58	12						
		F	04	58.5							
10. Sept.	ZNW	eSg	17	29	46				2500	C	
		F	17	31							
11. Sept.	Z	eP	02	58	45				2500	C	
		F	03	00							
11. Sept.	Z	e	12	54	03				2500	C	
	Z	e		54	33						
	NE	e		54	41						
	NW	e		54	43						
	Z	e		54	45						
	ZNWNE	eI		54	47						
		F	12	56							
		F	12	56							
11. Sept.	Z	eP	23	59	19				2500	C	
		F	24	01							
15. Sept.	ZNWNE	eIP	01	51	06				2500	C	
	NE	e		51	10						
	NWNE	eS		55	06						
	NW	e		55	21						
17. Sept.		F	02	09					2500	C	
	ZNWNE	eP	08	54	22						
		F	08	59							
18. Sept.	NW	eS	05	16	42				2500	C	
		F	05	18							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _H	A _M	A _S			
18. Sept.	NWNE	e	11	07	10							
	NWNE	ePP		07	35							
		F	11	25								
19. Sept.	NWNE	eP	02	38	23							
	NE	ePP		42	25							
		F	02	55								
19. Sept.	NE	eP	09	59	10							
	NW	e		59	14							
	NW	e		59	22							
		F	10	01								
23. Sept.	NWNE	e	12	38	51							
		F	12	39.3							Vermutlich Sprengung	
23. Sept.	NE	e	17	34	48							
		F	17	35.5							Nach BCIS: Sprengung in Franken	
29. Sept.	NWNE	ePg	10	00	10							
	NWNE	lPg		00	24				112		Nach Pruhonice: Sprengung in der CSSI	
		F	10	02								
29. Sept.	NE	eP	17	02	35							
		F	17	05								
30. Sept.	NE	e	12	23	34							
		e		23	37							
		F	12	24								Vermutlich Sprengung
Oktober												
2. Okt.	NWNE	eP	07	25	19							
	NW	e		25	22							
	NWNE	ePP		25	26							
	NW	ePPPP		25	44							
	NE	e		28	39							
		F	07	42								
3. Okt.	NW	eP	01	05	13							
		F	01	06								
4. Okt.	NW	e	12	21	28							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _H	A _M	A _S			
noch												
4. Okt.	NW	e	12	22	(04)							
		F	12	25								
5. Okt.	NW	e(PKP)	18	28	15							
		F	18	29.5								
5. Okt.	NW	eP	20	31	10							
		F	20	32								
10. Okt.	NW	ePKP	19	03	23							
		F	19	05								
11. Okt.	NW	ePg	12	42	43.5							
		eL		43	01.5							Vermutlich Sprengung
		F	12	44								
13. Okt.	Z	ePKP ₁	17	47	49							
		ePKP ₂		47	55							
		F	17	51								
14. Okt.	ZNWNE	e	13	59	42							
		e	14	00	00							Vermutlich mehrere Sprengungen
		F	14	01								
18. Okt.	ePKP	Z	17	10	(34)							
		Z		11	(25)							
		F	18	45								
19. Okt.	NW	ePKP	19	46	26							
		F	19	50								
24. Okt.	Z	eP	07	37	06							
		F	07	38								
25. Okt.	ZNWNE	eP	16	33	(14)							
		F	16	36								
26. Okt.	Z	ePP	00	58	(35)							
		F	01	03								

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
26. Okt.	Z	eP F	15	39	(55)					C	
28. Okt.	Z	ePKP F	01	53	37						
28. Okt.	Z	eP F	22	55	20						
29. Okt.	ZNWNE	eP F	09	24	(03)						
30. Okt.	Z	e F	02	28	46						
30. Okt.	Z	eP F	04	59	42						
30. Okt.	NW	e F	08	44	04						
31. Okt.	NW NE NW ZNW ZNW	ePn e ePb e eL F	13	39	26					Herdgebiet nach Rom: Mittel- italien	
November											
4. Nov.	NWNE ZNWNE	ePg eL F	13	01	10.5					Vermutlich Sprengung	
7. Nov.	ZNW ZNWNE	e e F	12	43	31					Vermutlich Sprengung	
10. Nov.	Z	ePKP F	18	19	28						
12. Nov.	ZNWNE	eP F	02	24	23						

Plauen 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
14. Nov.	Z	eP F	04	55	(17)						
15. Nov.	ZNWNE Z NW NWNE NWNE NW NWNE	eIP epP esP ePP eS eSKS ePS F	07	29	09					C Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Hokkaido 43.1° N, 145.1° E h = ca. 43 km	
16. Nov.	Z	ePKP F	16	23	39						
17. Nov.	NE ZNW NE	e e e F	12	47	50					Vermutlich Sprengung	
17. Nov.	Z	e F	19	23	23						
18. Nov.	Z	eP F	22	22	15						
27. Nov.	NE	eP F	06	09	31						
27. Nov.	Z	ePP F	17	29	(22)						
28. Nov.	NE	eP F	09	02	(10)						
Dezember											
6. Dez.	Z	ePKP ₁	13	55	34						
	Z	ePKP ₂ F		55	41						
6. Dez.	ZNE	eP	14	00							
6. Dez.	ZNE	eP	16	51	29					C	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
noch 6. Dez.	Z	epP F		51 17	(44) 35						
9. Dez.	Z	ePKP ₁	20	08	21						Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln h = ca. 620 km
	Z	ePKP ₂		08	26						
	Z	e		08	35						
	Z	epPKP ₁		10	43						
	Z	epPKP ₂		10	48						
	Z	ePP F		12 21	(04) 13						
10. Dez.	NW	e F	08 08	43 49	36						
12. Dez.	Z	eP	23	18	15.5						C
	Z	epP		18	31						
		F	23	21							
15. Dez.	Z	eP F	22 22	07 09	25						
17. Dez.	Z	e F	22 22	32 34	(26)						
20. Dez.	ZNWNE	eP	13	37	52				9500		D Herdgebiet nach USCGS: Kolumbien 4.6° N 75.6° W h = ca. 176 km
	ZNW	epP		38	37						
	ZNW	esP		38	49						
	ZNW	eSKS		48	02						
	NWNE	e		48	09						
	Z	eSP		49	07						
	NW	esS F		49 14	23 20						
22. Dez.	NW	e	13	06	23						
	NW	e		06	33						
	ZNW	e		06	50						
		F	13	09							
23. Dez.	NE	e	13	06	32						Vermutlich Sprengung
	NE	l		06	37.5						
		F	13	07.5							

Seismische Station Sonneberg

Höhe über N.N.: 634 m
 Untergrund: Grauwacke

Länge: λ = 11°11'33" E
 Breite: φ = 50°22'41" N

Instrumente und Konstanten 1961

		T ₀ [s]	e:l	V		
Krumbach	NW-SE	2.5	6.0	1800		
Krumbach	NE-SW	2.5	5.0	1800		
		T _s [s]	T _g [s]	D _s	D _g	V _{max}
Krumbach	Z	2.1	2.1	1.0	1.0	2060 bei 1.3 s

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
<u>JANUAR</u>											
11. Jan.	ZNWNE	eP F	12 12	11 15	54						C
12. Jan.	Z	ePKP F	05 05	35 36.5	45						
12. Jan.	Z	eP F	14 14	24 25	50						C
13. Jan.	NW Z NWNE	ePg ISg IL F	14 15	59 59 59	45 55 57				80		Vermutlich Sprengung
14. Jan.	Z	eP F	16 16	50 52	44						
15. Jan.	ZNWNE ZNE	ePKP e F	17 17	04 04 07	07 39						D
16. Jan.	Z	e F	04 04	35 36	(10)						
16. Jan.	Z Z Z	eP e ePP F	07 08	32 35 50	37 24 43						C Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo h = ca. 131 km
16. Jan.	Z Z Z Z	e(P) e e ePP F	11 11	32 32 35 40	09 15 39 14						Nachstoß h = ca. 157 km
16. Jan.	Z Z Z Z	eP e e ePP F	12 13	24 25 27 30	52 05 38 05						Weiterer Nachstoß h = ca. 105 km

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _M	A _S		
16. Jan.	Z	eP F	14	16	19						Weiterer Nachstoß h = ca. 127 km
16. Jan.	Z	eP	15	53	36						Weiterer Nachstoß h = ca. 147 km
	Z	e		53	49						
	Z	epP		54	10						
	Z	esP		54	39						
	Z	e		56	31						
	Z	ePP		56	48						
		F	im Streifenwechsel								
17. Jan.	ZNWNE	ePg	01	53	32				500		Herdgebiet nach BCIS: Berner Alpen 46.5° N, 7.4° E
	NE	e		53	39						
	ZNW	eSg		54	30						
	ZNWNE	e		54	35						
	ZNWNE	eIL		54	43						
		F	01	59							
17. Jan.	Z	ePKP	23	25	07						
	Z	epPKP		25	32						
		F	23	27							
19. Jan.	Z	ePKP	06	14	07						
		F	06	15							
22. Jan.	Z	ePKP	03	43	31				15000		Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz- Inseln
	Z	ePP		46	14						
	Z	ePPP		48	47						
		F	05	30							
28. Jan.	Z	ePKP	20	02	40						
	Z	e		02	52						
		F	20	05							
31. Jan.	Z	eP	01	00	10						
	Z	e		00	18						
	Z	e(PP)		03	01						
		F	01	04							
Februar											
1. Febr.	ZNW	eSn	23	59	22				350		nach Bens- berg: Rheinland
	NE	eSg		59	36						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _M	A _S		
noch 3. Febr.	ZNW	eL F	23	59	40						
4. Febr.	Z	eP	09	02	34						
	Z	epP		03	05						
		F	09	07							
4. Febr.	Z	eP	19	21	45						
		F	19	23							
5. Febr.	Z	eP	15	51	13						
		F	15	52							
6. Febr.	Z	eP	18	27	23						
		F	18	28							
6. Febr.	Z	ePKP	22	04	14						C
	Z	epPKP		04	27						
		F	22	13							
6. Febr.	Z	eP	22	17	32						
		F	22	18.5							
7. Febr.	Z	eP	21	13	39						
		F	21	14							
8. Febr.	Z	ePKP	02	56	55						
		F	02	57							
8. Febr.	Z	ePKP	18	09	32						
	ZNWNE	eIPKP		09	37						
	ZNE	e		09	43						
	Z	epPKP		11	51						
		F	18	13							
9. Febr.	Z	ePKP ₁	02	28	09					17300	C Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln
	Z	e		28	21						
	Z	e		28	28						
	Z	ePKP ₂		28	38						
	Z	e		31	25						
	Z	ePP		32	18						
		F	02	38							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _S	A _S		
11. Febr.	Z	eP F	06	24	40						
11. Febr.	Z	ePKP F	17	05	46						
11. Febr.	ZNW Z ZWNW Z Z	ePKP ₁ epPKP ₁ eIPKP ₂ ePP e F	21	20	58.5				17300		C Herdegebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln h = ca. 41 km
12. Febr.	NWNE NE NWNE NE	eIP e eS ePS	22	05	43				8700		C Herdegebiet nach USCGS: Kurilen
Geht in folgenden Nachstoß über											
12. Febr.	NWNE NW	eP e F	23	38	39						
13. Febr.	NWNE NE	eP e F	16	39	27						Weiterer Nachstoß
14. Febr.	NWNE NWNE	eP e F	03	34	06						Weiterer Nachstoß
14. Febr.	NW NW	e e F	13	22	(40) 44						Sprengung ?
15. Febr.	NW NWNE	e eSg F	09	35	08 17						
15. Febr.	NWNE NE	eP eS F	10	57	17				8700		Weiterer Nachstoß Kurilen
			11	07	11						
			11	50							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _S	A _S		
16. Febr.	NW NW NW NW	eP e e(S) eL F	03	47	(39) 53 52 32						Herdegebiet nach USCGS: Albanische Küste h = ca. 143 km
16. Febr.	NWNE	eP F	14	06	53						Weiterer Nachstoß Kurilen
17. Febr.	NW NW	e e F	14	20	27 59						
18. Febr.	NW	ePKP F	12	25	23						
21. Febr.	NW NW	eP eS F	03	05	46 51				1800		Herdegebiet nach Peloponnes (Griechen- land)
22. Febr.	NW	ePKP ₂ F	22	13	55						
23. Febr.	NW	eP F	03	23	30						
23. Febr.	NW	eP F	03	27	44						
23. Febr.	NWNE	eP F	04	28	37						
23. Febr.	NW NW	eP e F	21	50	06 40						
25. Febr.	Z	e F	15	21	40						
26. Febr.	Z	ePKP F	06	08	07						
			06	14							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _S		
26. Febr.	ZNWNE	eIP	18	23	11				9100	C Herdegebiet nach USCGS: Klushima (Japan) h = ca. 54 km	
	Z	ePP		26	21						
	NW	e		26	49						
	ZNWNE	eS		33	23						
	NWNE	eSKS		33	31						
		F	20	00							
27. Febr.	Z	eP	21	44	13						
		F	21	45							
27. Febr.	Z	eP	21	47	55						
		F	21	49							
27. Febr.	Z	e(P)	21	58	(49)						
		F	21	59.5							
<u>März</u>											
1. März	Z	eP	14	42	50					C	
		F	14	43.5							
3. März	Z	e	00	55	54					D	
		F	00	57.5							
5. März	Z	e	21	45	41					D	
		F	21	47							
6. März	Z	eP	08	24	(12)					D	
		F	08	24.5							
7. März	ZNWNE	e1PKP ₁	10	30	32				17300	D Herdegebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln	
	NE	e		30	47						
	ZNWNE	ePKP ₂		31	06						
	Z	e		34	21						
	Z	ePP		34	41						
	NWNE	eSKS		41	30						
			F	12	35						
7. März	Z	ePKP	23	30	53					C	
		F	23	31.5							
8. März	Z	eP	00	29	54						
		F	00	30							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _S		
9. März	Z	eP	04	09	07						
	Z	e		09	15						
		F	04	11							
10. März	Z	e	01	56	08						
	Z	eSg		57	12						
		F	02	00							
11. März	ZNWNE	eP	01	43	24						
	ZNWNE	e		43	51						
		F	01	48							
11. März	NE	e	06	08	25						
	NW	e		08	36						
		F	06	09.7							
11. März	Z	eP	08	49	37					2200	
		F	08	55							
12. März	Z	ePKP	23	41	31					Herdegebiet nach BCIS: Kreta	
		F	23	43							
13. März	ZNW	eP	19	21	42					2200	
	ZNW	ePP		21	57						
	NW	eS		25	29						
		F	19	29							
14. März	Z	ePKP	01	31	36						
	Z	e		32	53						
		F	01	34							
15. März	ZNWNE	e	01	50	46						
	NW	e		51	13						
	ZNWNE	e		51	28						
	ZNW	l		51	30						
		F	01	56							
15. März	Z	eP	10	33	55						
	Z	ePP		35	23						
	Z	e		35	34						
		F	10	37							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
16. März	Z	e(PKP)	14	03	(38)						
	Z	e		03	47						
		F	14	07							
17. März	Z	e(PKP)	14	26	38						
		F	14	29							
17. März	Z	ePKP	20	30	27						
	ZNW	e		30	42						
		F	20	33							
18. März	Z	ePKP ₁	15	15	06				18000	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Neuseeland	
	Z	e		15	13						
	Z	ePKP ₂		15	54						
	Z	e		16	15						
	Z	ePP		19	35						
20. März		F	17	00							
	Z	ePKP	16	12	36				16300	Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	ZNW	ePKP		12	39						
	NW	l		12	42						
	Z	ePKP		13	31						
	Z	e		15	04						
	Z	e		15	52						
	Z	ePP		16	08						
	F	16	30								
20. März	Z	e	24	02	42						
	ZNW	e		02	48						
		F	24	05							
21. März	ZNW	ePKP	20	14	34						
		F	20	17						C	
23. März	NW	e	01	03	36				720	Herdgebiet nach Rom: Italien	
	ZNW	e		04	41						
	ZNE	e		05	30						
	ZNE	e		05	48						
		F	01	10							
24. März	ZNWNE	eP	23	09	36						
	Z	ePP		12	39						
		F	23	15						C	

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
26. März	NW	eSg	01	20	20						
		F	01	21							
28. März	Z	eP	09	49	53						C
	Z	e		50	08						
	ZNWNE	ePP		54	16						
		F	11	00							
28. März	ZNW	eP	12	41	08						C
	Z	e		42	25						
		F	12	48							
30. März	ZNW	ePKP	09	09	24						
	ZNW	e		09	35						
		F	09	13							
<u>April</u>											
1. April	NE	eP	15	26	53					5100	C Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang (Chipa) 39.6° N, 77.7° E
		ePP		28	(40)						
		eS		33	(43)						
		ePS		33	47						
		F	1m	Streifenwechsel							
4. April	NE	eP	09	55	12					(5100)	Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang 40.1° N, 77.8° E
		e		56	09						
		e(PP)		57	08						
		eS	10	02	(07)						
		F	10	35							
6. April	ZNW	eP	18	20	19					4600	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran h = ca. 109 km
		e		21	37						
		eS		26	(27)						
		F	18	37							
8. April	Z	e(PP)	18	19	25						
		e		19	37						
		F	18	25							
9. April	Z	e	09	06	13						
		F	09	07							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _H	A _M	A _S		
9. April	ZNE	eP	15	47	38				9300	C Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Formosa 24.1° N, 122.2° E	
	ZNW	lP		47	39						
	NW	e		49	30						
	Z	e		50	26						
	Z	ePP		50	53						
	Z	e		51	39						
12. April	Z	eP	17	39	36						
		F	17	41							
12. April	ZNW	eP	22	33	06						
		e		33	28						
		F	22	43							
13. April	Z	eP	16	43	10					C Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang	
		ePPP		45	13						
		F	17	35							
16. April	Z	eP	11	52	10					D	
		F	11	54							
17. April	NW	eSn	16	08	35						
		eSn		08	37						
		e		10	12						
		F	16	14							
17. April	Z	ePKP	21	07	05						
		F	21	08							
19. April	ZNW	ePn	00	16	58				280	Herdgebiet nach Stuttgart: Raichberg (Schwäb. Jura)	
		e		17	21						
		lSb		17	30.5						
		F	00	21							
19. April	Z	eP	18	25	20						
		F	18	28							
19. April	ZNWNE	eP	20	31	51						
		F	20	34							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			b	m	s		A _H	A _M	A _S		
19. April	ZNWNE	eP	22	19	53						
		F	22	22							
20. April	Z	ePKP ₁	21	58	(45)						
		ePKP ₂		58	57						
		F	22	04							
21. April	ZNWNE	eP	20	22	34						
		F	20	26							
21. April	ZNW	eP	21	38	42					C	
		F	21	41							
23. April	ZNE	eP	05	27	06				9600	D Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln h = ca. 110 km	
		esP		27	49						
		ePP		30	30						
		e(S)		37.8							
23. April	Z	F	06	17							
		F	06	17							
23. April	ZNWNE	eIP	09	13	43					C Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
		F	10	50							
23. April	ZNWNE	eP	17	03	03					Nachstoß	
		e		03	17						
		F	17	07							
25. April	Z	e	00	40	42					Nachstoß	
		F	00	42							
25. April	ZNW	eP	01	29	40					Weiterer Nachstoß	
		e		29	50						
		F	01	33							
26. April	Z	eP	19	44	35					Weiterer Nachstoß	
		F	19	46							
28. April	ZNWNE	lPg	20	49	53.5				360	Herdgebiet nach Stuttgart: Südlicher Schwarzwald 47° 42.6' N, 7° 53.0' E	
		eSn		50	20						
		e		50	33						
		eISg		50	35						
		lSg		50	38						
		F	20	56							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _H	A _V	A _S			
29. April	Z	eP F	09	31	53						D	
			im folgenden Beben									
29. April	ZNWNE NE NW NE	1P e eS i F	09	34	13 21 38.3 27				2500		C Herdgebiet nach USCGS: Nördlich von Jan Mayen	
30. April	ZNW	eP F	07	39	36							
30. April	Z ZNW	ePKP ePKP F	15	07	49 55 13							
<u>Ma 1</u>												
2. Ma 1	Z	ePKP F	19	10	30							
2. Ma 1	NW NW NW	ePKP ₁ ePKP ₂ e F	23	04	(39) 52 21 10							
7. Ma 1	NW	eP F	04	56	19							
7. Ma 1	NW	eP F	15	45	52							
8. Ma 1	ZNWNE ZNWNE NW NW ZNW NE	e eSn e eSg eSg e F	22	48	05 32.5 39 17.5 20 35				690		Herdgebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin (Italien) 44.2° N, 11.9° E	
11. Ma 1	NW Z	e e F	03	10	(28) (42)							



Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
11. Ma 1	Z Z Z	ePKP e e F	05	45	31 35 22 48						
13. Ma 1	Z	eP F	19	31	39						
14. Ma 1	ZNW NW	eP e F	15	13	(08) 12 15						
14. Ma 1	ZNW ZNW	eP e F	15	43	12 18 48						
15. Ma 1	Z ZNWNE ZNW	ePKP ₁ e1PKP ₂ e F	21	12	36 41 38 17						D
16. Ma 1	ZNWNE ZNE NWNE	1P e eSKS F	21	57	56 06 16 42				9300		D Herdgebiet nach USCGS Riu-Kiu- Inseln
17. Ma 1	ZNWNE Z ZNE	eP e e F	19	41	12 38 51.8 00						C
19. Ma 1	Z	e(PKP) F	02	40	24						
19. Ma 1	Z Z NW	eP e e F	16	50	(00) 09 16 54						
19. Ma 1	Z	eP F	21	38	28						

Sonneberg 1961



Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
20. Mai	Z	e(P)	17	52	27						
		F	17	53							
20. Mai	ZWNW	eP	18	02	04						
		e		02	06						
		F	18	06							
21. Mai	Z	ePKP	18	32	48						
		F	18	33.5							
21. Mai	Z	ePKP	21	59	43						
		F	22	02							
22. Mai	Z	ePKP ₁	14	04	16						
		e		04	22						
		ePKP ₂		04	30						
		e		04	36						
		e		05	13						
		e		05	47						
22. Mai	ZNW	ePKP ₁	17	52	09						
		e		52	14						
		eI		52	17						
		ePKP ₂		56	27						
		F	18	10							
22. Mai	Z	ePKP	24	06	08						
		F	24	08							
23. Mai	ZWNW	eIP	02	49	33						
		e		49	38						
		ePP		49	52						
		eS		52	49						
		eSS		53	04						
		eSSS		53	23						
		F	03	25							
23. Mai	ZNW	eP	03	52	56						
		e		53	13						
		F	04	00							

2000
C
Herzgebiet
nach BCIS:
Dodekanes
(Türkei)
36.8°N,
28.7°E
h = ca.
70 km

D

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
23. Mai	ZNW	eP	16	57	25						
		ePP	17	00	53						
		F	17	04							
25. Mai	NW	e	00	22	49						
		F	00	25							
25. Mai	Z	eP	13	15	50						
		F	13	17							
28. Mai	ZWNW	e	09	01	(49)						
		e		02	15						
		eSg		02	35						
		F	09	06							
29. Mai	ZNW	eP	00	34	48						
		F	00	36							
29. Mai	ZNW	e	04	16	29						
		e		17	16						
		e		17	24						
		e		17	53						
		F	04	20							
<u>Juni</u>											
1. Juni	ZNW	eP	23	37	45					5100	Herzgebiet nach USCGS: Äthiopien 10° N, 39° E
		e		37	51						
		e		37	56						
		e		38	39						
		e		38	49						
		ePcP		39	24						
		ePP		39	31						
		e		39	45						
		e		40	32						
		e		40	42						
		ePPS		44	(45)						
2. Juni	Z	e(SS)		48	22						
		F	24	35							
2. Juni	Z	eP	00	17	22						Überlager- ter Nachstoß

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
2. Juni	ZNWNE	eP	04	59	40				5100	D Weiterer Nachstoß	
	ZNW	e	05	00	25						
	Z	ePcP		01	16						
	ZNW	ePP		01	31						
	NW	eS		06	(24)						
	NE	eSS		09	(40)						
Geht in Nachstoße über											
2. Juni	Z	eP	05	30	58					Überlagerter Nachstoß	
2. Juni	Z	eP	05	53	20					Desgleichen	
		F	06	40							
3. Juni	Z	eP	01	24	49						
		e		27	29						
		F	02	06							
3. Juni	Z	eP	15	31	45					Weiterer Nachstoß Äthiopien	
		e		32	30						
		F	16	10							
4. Juni	Z	eP	07	42	21				5800	D Herdegebiet nach USCGS: Tibet	
		e		42	25						
		e		43	28						
		ePP		44	17						
		e		45	13						
		ePPS		50	07						
		e		50	11						
F	08	25									
4. Juni	Z	eP	07	53	00					Überlagerter Nachstoß	
4. Juni	Z	eP	14	00	46					Weiterer Nachstoß	
		F	14	01							
6. Juni	ZNW	e	13	03	30						
		e		03	53						
		F	13	05							
7. Juni	ZNE	eP	14	25	20						
		eP		25	24						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch											
7. Juni	Z	ePP	14	27	27						
		ePP		27	34						
		e		28	20						
	Z	F	15	00							
9. Juni	Z	eP	09	42	47						
		F	10	00							
11. Juni	ZNW	eP	05	17	58					4400 Herdegebiet nach USCGS: Süd-Iran	
		e		18	04						
		e(PP)		19	44						
		e(S)		24	13						
		e		24	27						
	NE	eSS		27.2							
		F	06	30							
11. Juni	Z	eP	05	37	43					Überlagerter Nachstoß	
11. Juni	Z	eP	06	54	23					Weiterer Nachstoß	
		F	07	03							
11. Juni	Z	eP	12	37	(56)					weiterer Nachstoß	
		Geht in folgende Beben über									
11. Juni	ZNWNE	eP	12	38	58					4400 C weiterer Nachstoß	
		e		39	29						
		ePP		40	32						
		eS		45	04						
		e		45	10						
		e		45	23						
		F	13	10							
11. Juni	ZNW	eP	14	05	31					4400 Weiterer Nachstoß	
		e		06	29						
		ePP		07	10						
		e		07	18						
		eS		11.6	41						
	NW	e		11	41						
		F	14	15							
11. Juni	Z	eP	17	26	43						
		F	17	28							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _M	A _S		
12. Juni	ZNWNE	eP F	10	10	07						C
12. Juni	NW	e F	10	34	25						
13. Juni	ZNW Z Z Z NW Z	ePKP ₁ eIPKP ₂ e epPKP ₁ ipPKP ₂ e e F	21	57	28				16600		Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln h = ca. 146 km
14. Juni	Z NW Z	eP e ePP F	20	40	45						Herdgebiet nach USCGS: Äthiopien
15. Juni	NWNE	e F	15	13	53						
15. Juni	ZNWNE	eP F	23	36	41						C
16. Juni	ZNWNE NE Z Z Z	eIP e epP esP eSKS F	10	43	57				8800		D Herdgebiet nach USCGS: Nordost- Kolumbien h = ca. 120 km
17. Juni	Z	eP F	15	20	12						
18. Juni	ZNWNE Z Z	eSn e e F	09	45	18						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _M	A _S		
18. Juni	Z Z Z	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP F	14	14	27						
18. Juni	Z Z	ePKP e F	22	33	(25)						
19. Juni	Z	eP F	01	58	36						
19. Juni	Z	eP F	02	58	12						
19. Juni	ZNWNE Z Z Z NE NE	eIP epP esP e eS e(SS) F	17	12	28						(4900) C Herdgebiet nach Moskau Hindukusch h = ca. 200 km
19. Juni	Z	eP F	22	28	44						
20. Juni	Z	eP F	03	30	(01)						
21. Juni	ZNW	eP F	06	46	54						
21. Juni	ZNW	eP F	16	08	52						
23. Juni	Z	eP F	09	08	08						
27. Juni	ZNWNE Z NWNE	eP ePP e(S) F	07	14	44						7400 Herdgebiet nach USCGS: Prov. Jünnan (China)

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _R	A _Z		
27. Juni	ZNWNE	eP	08	03	48						Überlagert
29. Juni	NWNE	e1Pg	12	53	05				95		Gebirgs- schlag in Merkers/ Rhön (DDR) 50° 49.8' N, 10° 07.3' E
	NWNE	e1		53	08						
	ZNE	1Sg		53	17						
	ZNW	1L		53	20.5						
29. Juni	Z	e(P)	22	08	57						
		F	22	11							
30. Juni	Z	eP	05	09	55						
		F	05	12							
<u>Juli</u>											
2. Juli	ZNW	eSg	22	01	31						
		F	22	04							
5. Juli	Z	eP	02	34	(27)						
		e		34	36						
		F	02	35							
6. Juli	ZNWNE	ePKP	22	29	06.5						C Herdegebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln
	Z	1PKP		29	07.5						
	NE	e		29	26						
	Z	e		31	49						
	NE	ePP		32	31						
	Z	e		40	12						
	F		24	10							
7. Juli	Z	eP	08	16	54						
		F	08	17							
7. Juli	Z	ePKP	13	29	41						
		e		29	55						
		F	14	30							
7. Juli	Z	ePKP	15	01	25						
		e		01	35						
		e		01	40						
		F	15	02							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _R	A _Z		
7. Juli	ZNWNE	e1PKP	22	39	06						C
	ZNWNE	e1pPKP		39	16						
	NW	e		39	23						
7. Juli	Z	ePKP	23	07	54						
		F	23	09							
8. Juli	ZNW	ePKP	02	54	54						C Herdegebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln
	ZNW	e		55	07						
	ZNW	e		55	32						
	Z	e		55	44						
8. Juli	Z	ePKP	03	02							Nachstoß
		ePKP		45	06						
		F		45	11						
8. Juli	ZNW	ePKP	03	47							C Weiterer Nachstoß
		ePKP	15	28	08						
		F	15	28	14						
8. Juli	ZNW	ePKP	15	54	13						C Desgleichen
	NW	e		54	28						
	NW	e		54	46						
	Z	e		56	39						
8. Juli	ZNW	ePKP	16	10							Überlager- ter Nachstoß
		F	15	59	42						
8. Juli	Z	ePKP	16	53	36						Weiterer Nachstoß
		e		54	29						
		F	16	56							
8. Juli	ZNW	ePKP	21	33	33						Desgleichen
		ePKP		33	37						
		F	21	39							
8. Juli	ZNWNE	ePKP	22	08	20						C Desgleichen
	ZNWNE	ePKP		08	25						
	ZNW	e		08	31						
	F	22	14								

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _G		
16. Juli	Z	ePKP F	14	21	22						Desgleichen
16. Juli	Z	ePKP F	23	22	08						D
17. Juli	Z	eP F	15	01	22						
18. Juli	ZNWNE Z NWNE	e1P e eS F	14	16	11				9400		D Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln
18. Juli	ZNWNE	eP	14	46	34						Überlager- ter Nachstoß
18. Juli	Z	eP	15	28	46						Überlager- ter Nachstoß
18. Juli	Z	eP F	16	32	38						Nachstoß
18. Juli	Z Z Z	eP e e F	19	41	40						Nachstoß
18. Juli	Z	eP F	21	35	39						
18. Juli	Z	eP F	22	09	10						Nachstoß Riu-Kiu- Inseln
18. Juli	Z Z	eP e F	23	55	09						D Nachstoß
19. Juli	ZNWNE ZNE	eP e F	06	45	53						D Nachstoß

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _G		
19. Juli	ZNW ZNWNE ZNW ZNW NW	eP e e e eSS F	23	04	14					1600	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer
20. Juli	Z Z	eP e F	03	17	14						Nachstoß Riu-Kiu- Inseln
20. Juli	Z	eP F	09	15	13						Weiterer Nachstoß
20. Juli	Z	ePKP F	15	29	09						
21. Juli	Z	ePKP F	01	30	10						
21. Juli	Z	eP F	04	38	32						
21. Juli	Z	eP F	18	11	46						Nachstoß Riu-Kiu- Inseln
21. Juli	Z	eP F	18	46	51						Weiterer Nachstoß
21. Juli	ZNWNE	eP F	19	03	25						D Desgleichen
21. Juli	Z	eP F	19	10	(23)						Desgleichen
21. Juli	Z ZNWNE	eP e F	22	52	26						Desgleichen
22. Juli	Z	e F	20	41	51						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
22.Juli	Z	e F	22	40	36						
23.Juli	Z	ePKP F im folgenden Beben	14	23	09						Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
23.Juli	Z	ePKP ₁	15	49	45						Nachstoß
	Z	ePKP ₂		49	51						
		F	16	00							
23.Juli	ZNWNE	ePKP	22	10	36				15900		C Weiterer Stoß
	Z	e		11	27						
	NW	eSSP		32	50						
		F	25	00							
23.Juli	Z	e(PKP)	24	05	52						Überlagerter Nachstoß
24.Juli	Z	ePKP	01	49	40						Weiterer Nachstoß
	Z	e		49	48						
	Z	e		52	02						
		F	01	53							
25.Juli	Z	eP F	03	00	21						
			03	01							
25.Juli	Z	e(P) F	18	53	31						
			18	54							
26.Juli	Z	ePKP F	09	39	42						
			09	41							
26.Juli	ZNW	ePg	12	01	27				270		Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Salzburg (Oesterr.)
	NW	e		01	38						
	ZNWNE	e		01	41						
	ZNWNE	eSg		02	20						
		F	12	07							
27.Juli	Z	e F	18	40	18						
			18	46							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
28.Juli	Z	eP F	00	46	35						Weiterer Stoß Riu-Kiu-Inseln
			00	48							
28.Juli	ZNWNE	eP	01	18	19				10100		C Herdgebiet nach USCGS: Ecuador 2.2° S, 77.1° W h = ca. 136 km
	ZNWNE	epP		18	54						
	ZNWNE	ePP		21	54						
	ZNWNE	eSKS		28	40						
	ZNWNE	eS		29	03						
		F	01	38							
28.Juli	Z	e	06	31	20						
	ZNW	e		31	26						
		F	06	40							
28.Juli	Z	ePKP F	12	58	32						
			12	59.5							
28.Juli	Z	eP	15	31	42						
	Z	e		31	53						
		F	15	34							
28.Juli	Z	ePKP	17	19	18						
	Z	e		19	26						
		F	17	20.5							
28.Juli	Z	e	24	01	13						
		F	24	02							
29.Juli	Z	e	16	47	18						
		F	16	49							
31.Juli	NW	e	16	13	(46)						
	NW	e		14	26						
	ZNW	eSg		14	53						
		F	16	17.3							
<u>August</u>											
1. Aug.	Z	ePKP	05	59	(02)						Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln
	ZNW	e		59	15						
	ZNW	e		59	26						
	NE	ePP	06	01	29						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
noch 1. Aug.	ZNW ZWNNE	e e F geht ins folgende	06	01	53 38						
1. Aug.	Z	e F	07 08	40	(21) 40						Überlagert
2. Aug.	Z	ePKP F	01 01	37	(10) 39						
3. Aug.	ZWNNE	eP F	12 12	24	01 27						
3. Aug.	Z	eP F	03 03	18	53 22						
3. Aug.	NE ZNE NW NW NE	e e e e e F	10	29	18 42 47 52 54 33						
4. Aug.	Z Z	eP ePP F	18	42	51 25 00						
4. Aug.	ZWNNE Z	eP e F	23	04	53 17 45						D
5. Aug.	Z Z	eP e F	02	37	15 26 38						
6. Aug.	Z	eP F	03	33	46 34						
7. Aug.	Z	ePKP F	12	42	(27) 44						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
8. Aug.	ZWNNE ZWNNE Z NWNE	e1P e1 ePP eS F	12	30	25,5 29,5 18 22					8700	D Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
8. Aug.	Z	eP F	13	49	55 50						
8. Aug.	Z	eP F	23	57	17 57,5						
8. Aug.	Z	eP F	24	01	18 02						
9. Aug.	NE ZNE NW NW NE NW ZWNNE	e e eSn eSb e eSg eL F	13	05	48 04 10 20 28 32 36 10					400	Herdgebiet nach Wien: Oberes Inntal (Oesterreich)
9. Aug.	ZWNNE Z	ePKP ePP F	16	22	06 23 28						
10. Aug.	Z	ePKP F	06	56	15 56,5						
11. Aug.	ZWNNE ZWNNE NW NWNE NWNE	e1P i eS eS eSKS F	16	03	33 36 15 25 42 50					8600	C Herdgebiet nach USCGS: Ost-Hokkaido
11. Aug.	NWNE NE ZNW	e e e F	22	06	12 26,5 27,5 07						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Λ_H	Λ_R	Λ_G		
11. Aug.	ZNWNE	eP F	23	45	50						C
13. Aug.	ZNWNE Z Z Z NWNE	e eSb eSg e eL F	22	36	04 50 07 13 19						Herdgebiet nach USCGS: Garda-See (Nord- italien)
13. Aug.	ZNE NW Z	e e(Sg) eL F	23	08	(08) 13 20 12						Nachstoß
14. Aug.	NE Z Z	e(Pg) eSb e F	01	02	(04) 51 25						Weiterer Nachstoß
			Geht in folgenden Nachstoß über								
14. Aug.	NE Z Z Z NWNE	ePn e eSb eSb e eSg F	01	04	38 41 51 54 04 11				575		Weiterer Nachstoß
14. Aug.	Z Z Z	ePKP e F	19	10	(46) 04						
14. Aug.	Z	eP F	22	17	24 18						
14. Aug.	ZNWNE Z Z NE	ePKP ₁ 1PKP ₂ 1 epPKP F	23	48	17 19 30 46						C

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Λ_H	Λ_R	Λ_G		
15. Aug.	Z Z Z	eP eP ePP F	19	16	36 38 58						
17. Aug.	ZNWNE NE Z Z NW NW Z Z NW NW	e1P e e epP e e e e eS eSKS F	21	28	07 13 19 42 50 36 05 43 59 37 09 15					8500	D Herdgebiet nach USCGS: Kurilen h = ca. 160 km
19. Aug.	Z	e F	02	55	16 56						
19. Aug.	ZNWNE Z Z NE Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	e1P e e e(pP) epPP esPP e eSKS eSKKS eS e F e1P e ePP eSKS e F	05	22	02 39 10 26 46 50 02 40 53 13 34 05 50 16 49 56.0 44 12.3					10300	D Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru-Brasi- lien 10,8° S, 71° W h = ca. 649 km
19. Aug.	ZNWNE Z Z NW	e1P e ePP eSKS F	05	45	50 16 49 56.0					8600	C Herdgebiet nach USCGS: Hondo (Japan) Überlagert

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
20. Aug.	ZNW	ePKP ₁	05	22	54						
	ZNWNE	e1PKP ₂		22	57						
		F	05	29							
21. Aug.	Z	eP	07	08	25						
		F	07	10							
21. Aug.	ZNWNE	ePKP ₁	16	26	36						
	ZNWNE	ePKP ₂		26	40						
	ZNWNE	epPKP		26	54						
		F	16	30							
21. Aug.	NWNE	e	24	02	36						
	ZNE	e		03	18						
		F	24	05							
23. Aug.	ZNWNE	eP	04	20	25						
	ZNE	e		20	34						
	Z	e		22	08						
	NW	ePP		22	20						
		F	04	44							
24. Aug.	Z	eP	05	04	22						
		F	05	06							
24. Aug.	Z	ePKP	21	18	(04)						
		F	21	19							
24. Aug.	Z	eP	22	52	53						
		F	22	54							
25. Aug.	ZNW	eP	07	11	17						
		F	07	13							
25. Aug.	ZNWNE	ePn	12	22	41.5						
	ZNWNE	e		22	44						
	ZNE	ePb		22	48						
	ZNWNE	ePg		22	52						
	ZNWNE	l		22	56.5						
	ZNW	l		22	58.5						
	ZNWNE	eISn		23	18						
	ZNE	ISg		23	30						

330 Herdgebiet nach USCGS: Oberes Lechtal (Oesterreich) 47.5° N, 10.8° E

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
nooh											
25. Aug.	ZNWNE	ISg	12	23	33						
		F	12	31							
25. Aug.	ZNWNE	eSg	22	30	08						
	ZNWNE	eL		30	18						
		F	22	31.5							
27. Aug.	Z	eP	02	02	57						
	Z	ePP		05	31						
		F	02	09							
27. Aug.	ZNWNE	ePg	13	34	37						
	ZNWNE	eISg		35	15						
	ZNW	eIL		35	25						
		F	13	28							
27. Aug.	ZNWNE	eP	16	34	07						
		F	17	30							
27. Aug.	Z	eP	17	01	36						
		F	17	01	36						
27. Aug.	Z	eP	21	08	15						
		F	21	10.5							
27. Aug.	ZNWNE	eP	22	12	47						
	NWNE	ePPP		13	09						
		F	22	22							
28. Aug.	Z	ePKP ₁	10	02	54						
	ZNW	e1PKP ₂		02	58.5						
	Z	epPKP		05	(04)						
		F	10	06							
31. Aug.	ZNWNE	eP	02	00	50						
	Z	epP		02	58						
	ZNWNE	ePP		04	42						
	Z	epPP		06	30						
	ZNE	e		07	31						
	NWNE	eSKS		10	29						
		F		im folgenden Beben							

10300 D Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru-Brasilien 10.7° S, 70.9° W h = ca. 626 km

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _L		
31. Aug.	ZNE	eP	02	09	18				10300	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru Brasilien 10.5° S, 70.7° W h = ca. 629 km	
	NWNE	eP		09	21						
	ZNWNE	i		09	23						
	ZNWNE	epP		11	32						
	ZNE	ePP		13	13						
	Z	e		18	25						
	ZNWNE	eSKS		19	00						
	NWNE	eSKKS		19	18						
	NWNE	eS		19	33						
	ZNWNE	e		20	36						
	F		04	45							
September											
1. Sept.	Z	eP	00	24	(24)				12700	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln h = ca. 131 km	
	Z	e		27	41						
	ZNW	ePKP		28	04						
	ZNW	esPKP		28	40						
	Z	e		31	15						
	ZNE	eSKS		34	38						
	NWNE	e		36	36						
	ZNWNE	e		38	21						
	ZNWNE	esSP		39	21						
	Z	e		40	28						
	NW	e		44.3							
	NW	e		48.3							
		F		02	50						
1. Sept.	ZNWNE	ePKP	16	55	42						
	F		16	54							
1. Sept.	Z	ePKP ₁	19	00	09						
	ZNWNE	ePKP ₂		00	12						
	F		19	01							
1. Sept.	ZNW	eP	19	03	25						
	Z	ePP		06	49					D	
	F		19	16							
2. Sept.	ZNWNE	eP	00	38	05						
	F		00	40							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _L		
2. Sept.	ZNW	eP	11	01	42						
		F		11	05						
4. Sept.	ZNW	e	00	35	19						
		F		00	38						
4. Sept.	Z	eP	05	05	12						
		F		05	06						
4. Sept.	ZNWNE	eP	10	01	10					C	
	Z	e		01	29						
		F		10	07						
5. Sept.	ZNWNE	eP	06	21	04				5000	Herdgebiet nach USCGS: Tadschik SSR h = ca. 104 km 38.5° N, 73.2° E	
	Z	e		21	08						
	ZNWNE	esP		21	35						
	ZNW	e		21	48						
	ZNW	ePP		22	43						
	NE	e		22	54						
	NE	eS		27	(38)						
	F		06	50							
5. Sept.	ZNWNE	eP	11	45	42				7700	Herdgebiet nach USCGS: Halbinsel Kenai (Alaska) h = ca. 43 km 60.0° N, 150.6° W	
	ZNWNE	epP		45	53						
	ZNWNE	ePcP		46	00						
	NWNE	e		46	07						
	Z	e		47	37						
	ZNW	ePP		48	24						
	NE	e		48	32						
	Z	e		12	13	49					
		F		12	30						
		F		12	30						
5. Sept.	ZNWNE	e	12	41	25					Vermutlich Sprengung	
	NW	e		41	34						
	NWNE	e(Sg)		41	39						
	ZNE	e		41	42						
		F		12	42.3						
6. Sept.	NW	e	12	43	24					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	e		43	27						
		F		12	44						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
8.Sept.	Z	eP	11	40	56				12300	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich- Inseln 56.3° S, 27.1° W h = ca. 125 km	
	Z	ePKP		44	11						
	Z	esPP		45	34						
	NE	eSKS		51	23						
	NWNE	e		52	24						
	NE	esSP		54	52						
	ZNW	eSPP		55	15						
	F		14	10							
10.Sept.	ZNWNE	eSg	04	16	12						
	NW	eL		16	15						
		F	04	18							
10.Sept.	Z	eP	04	58	10						
		F	04	59							
10.Sept.	NE	e	17	28	35						
		F	17	29.3							
11.Sept.	Z	eI	02	58	44						
		F	02	59.5							
11.Sept.	Z	eP	23	59	23						
		F	24	01							
12.Sept.	ZWNNE	eP	12	39	06						
		F	12	42							
15.Sept.	NW	eP	01	51	07				2500	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Cypern	
	NE	e		51	10						
	NWNE	eS		55	12						
	NWNE	e		55	29						
		F	02	10							
17.Sept.	NWNE	eP	08	54	25						
		NE	e		54	36					
		F	09	00							
18.Sept.	NE	e	11	07	11						
		F	11	27							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
19.Sept.	NWNE	eP	02	38	19						Herdgebiet nach USCGS: Süd-Boli- vien h = ca. 580 km
	NE	epP		40	(29)						
	NW	e		42	(11)						
	NWNE	e(SKS)		48	03						
		F	03	00							
19.Sept.	NW	eP	09	59	13						
		F	10	38							
19.Sept.	NWNE	ePKP	18	44	14						
		F	18	45							
23.Sept.	NWNE	e	17	34	32						Nach BCIS: Sprengung in Franken
		F	17	35.5							
24.Sept.	NWNE	eP	21	53	33						
		F	21	58							
27.Sept.	NWNE	ePKP	06	52	(46)						
		F	06	59							
27.Sept.	NWNE	eP	19	32	45						
		F	19	36							
27.Sept.	NWNE	eP	19	39	00						
		F	19	44							
<u>Oktober</u>											
2.Okt.	NWNE	e	04	24	52						
		F	04	25.5							
2.Okt.	NW	eP	07	25	22						
		NWNE	e		25	29					
		F	07	43							
3.Okt.	NW	e	01	05	(25)						
		F	01	06							
4.Okt.	NWNE	ePg	12	21	31				320	Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Salzburg (Oesterreich)	
		e		21	35						
		e		22	06						
		ISg		22	10						
		F	12	25							

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
5.Okt.	ZNW	eP F	20	31	14						
5.Okt.	Z	eP F	22	47	33						
10.Okt.	Z	ePKP e F	04	03	32						
10.Okt.	ZNWNE	ePKP F	19	03	24						C
13.Okt.	Z Z Z	ePKP ₁ eIPKP ₂ e F	17	47	51						
14.Okt.	ZNWNE ZNWNE	e e F	13 14	59 00	45 02						Vermutlich mehrere Sprengungen
14.Okt.	Z Z	eP epP F	22	10	(33) 54						
19.Okt.	Z Z	ePKP epPKP F	19	46	26 38						
22.Okt.	Z	ePKP F	10	10	08						
22.Okt.	Z	ePKP F	14	59	44						
23.Okt.	Z	eP F	14	53	(40) 54						
23.Okt.	Z Z	ePKP e F	17	31	35 58						

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
24.Okt.	Z	eP F	07	37	09						
26.Okt.	Z	e F	00	58	(48)						
26.Okt.	Z	eP F	15	39	58						
28.Okt.	Z	ePKP F	01	53	39						
29.Okt.	Z	eP F	09	24	02						
30.Okt.	Z	eP F	02	28	43						
30.Okt.	Z	eP F	04	59	42						
30.Okt.	Z	eP F	08	39	36						C
30.Okt.	Z	eP F	21	28	35						
31.Okt.	Z	eP F	01	55	47						
<u>November</u>											
4.Nov.	Z Z	e e F	18	28	58						
6.Nov.	Z	ePKP F	05	47	(42) 49						
9.Nov.	Z	ePKP F	01	28	59						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _S		
9.Nov.	Z	ePKP F	23	26	00						
			23	26.5							
10.Nov.	Z	e F	14	01	28						
			14	02							
10.Nov.	Z	ePKP ₁ ZNE ePKP ₂ F	18	19	29						
				19	31						
			18	21							
12.Nov.	ZNE Z	eP e F	02	24	24						
				24	35						
			02	29							
13.Nov.	Z	eP F	19	50	16						
			19	51							
14.Nov.	Z	e F	04	55	(22)						
			04	56							
14*Nov.	Z	eP F	10	14	38						
			10	15							
15.Nov.	ZNWNE Z ZNE Z ZNWNE NE	eIP e eISp e eS eSKS F	07	29	12				8700		C Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Hokkaido 43.1° N, 145.1° E h = ca. 43 km
				29	16						
				29	28						
				31	28						
				39	05						
				39	24						
			09	25							
15.Nov.	Z	ePKP F	19	46	45						
			19	47							
16.Nov.	Z	ePKP F	16	23	39						
			16	27							
17.Nov.	Z	ePKP	19	23	23						
	Z	epPKP F		24	17						
			19	25							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _S		
18.Nov.	Z	ePKP F	11	36	48						
			11	39							
18.Nov.	ZNE Z	eP e F	22	22	20						
				22	23						
			22	26							
19.Nov.	Z	ePP e F	23	40	04						
				40	53						
			23	43							
20.Nov.	Z	eP F	04	12	42						
			04	14							
20.Nov.	Z	ePKP F	12	04	02						C
			12	08							
20.Nov.	Z	ePKP F	12	41	32						
			12	43							
20.Nov.	Z	ePKP F	13	23	46						
			13	25							
20.Nov.	ZNE ZNWNE ZNWNE ZNWNE ZNE	eP e e ePoP e F	18	06	14						
				06	22						
				06	33						
				08	05						
				08	40						
			18	16							
20.Nov.	Z	ePKP F	19	11	18						
			19	12							
21.Nov.	Z	eP F	19	45	25						
			19	46							
22.Nov.	Z	ePKP F	03	05	04						
			03	05.5							
23.Nov.	ZNE ZNE ZNWNE	ePn ePb eIPb	01	13	17						
				13	29						
				13	32						
									515		Herdgebiet nach BCIS: Südalen (Italien)

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _S		
nooh 23. Nov.	ZNE	IPg	01	13	40				45.8° N, 9.5° E		
	NWNE	ISn		14	08						
	ZNWNE	l		14	33						
	NW	ISg		14	37						
	NE	ISg		14	40						
	Z	l		14	42						
		F	01	21							
25. Nov.	Z	eP	20	32	14						
	Z	e		32	26						
		F	20	33							
27. Nov.	ZNE	eP	06	09	33						
	Z	e		09	41						
		F	06	14							
: 27. Nov.	Z	ePKP	17	28	(37)						
	Z	ePP		29	(18)						
	Z	e		29	30						
		F	Im Streifenwechsel								
: 28. Nov.	Z	eP	09	02	(07)						
	Z	ePP		02	16						
		F	09	13							
: 29. Nov.	ZNWNE	e	04	17	(00)						
	Z	e		17	26						
	NWNE	eSn		18	03						
	ZNWNE	eSg		18	49						
	NE	e		18	56						
		F	04	23							
2 29. Nov.	Z	ePKP	22	15	32						
		F	22	17							
De Dezember											
1. Dez.	Z	e	07	45	34						
		F	07	47							
1. Dez.	ZNE	eP	21	25	11						
	ZNWNE	epP		26	06				D		

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _S		
nooh 1. Dez.	Z	esP	21	26	29						
		F	21	31							
2. Dez.	ZNWNE	eP	12	43	33						
		e		43	36						
		ePP		43	43						
		F	13	03							
3. Dez.	Z	eP	20	06	04						
		F	20	07							
5. Dez.	Z	ePKP	13	20	48						
		e		25	03						
		F	13	27							
6. Dez.	ZNWNE	eP	06	00	18						
		e		00	24					C	
		F	06	04							
6. Dez.	Z	ePKP ₁	13	55	43						
		ePKP ₂		55	54						
		F	13	58							
6. Dez.	Z	eP	16	51	21						
		epP		51	47					C	
		e		53	42						
		F	Im Streifenwechsel								
7. Dez.	ZNWNE	e	14	30	48.5						
		l		30	57						
		l		31	00						
		l		31	08						
		F	14	32.5							
9. Dez.	Z	eP	02	26	(51)						
		F	02	28							
9. Dez.	Z	e	11	38	16						
		e		38	28						
		ePPP		38	41						
		F	11	42							

Nach Collm:
Sprengung
bei Hilders
Rhön
(DBR)

Sonneberg 1961

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
9. Dez.	Z	ePKP ₁	20	08	22				9400	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln h = ca. 620 km	
	ZNWNE	eIPKP ₂		08	28.5						
	NWNE	1		08	30						
	Z	e		08	36						
	ZNE	epPKP ₁		10	46						
		F	20	14							
10. Dez.	Z	eP	08	43	26						
		F	08	49							
11. Dez.	ZNWNE	eP	16	57	01						
		F	17	03							
12. Dez.	ZNWNE	eP	23	18	18				C		
	ZNE	epP		18	33						
		F	23	23							
15. Dez.	Z	e(P)	22	07	27						
		F	22	09							
17. Dez.	Z	ePKP	22	32	(21)						
		F	22	34							
20. Dez.	ZNWNE	eP	13	37	50				9400	Herdgebiet nach USCGS: Kolumbien 4.6° N, 75.6° W h = ca. 176 km	
	ZNWNE	eIPoP		37	56						
	NWNE	e		38	08						
	ZNE	e		38	21						
	NE	e		38	32						
	Z	ipP		38	35						
	NWNE	epP		38	39						
	Z	epPoP		38	47						
	Z	e		39	12						
	NE	e		40	21						
	ZNWNE	eS		48	04						
	NWNE	ePS		49.2							
		F	14	05							
20. Dez.	ZNWNE	ePg	18	11	51				450	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Italien	
	ZNWNE	eSn		12	24						
	NWNE	eSb		12	35						
	Z	eL		12	53						
		F	18	15							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
22. Dez.	ZNWNE	ePg	13	06	(03)						
	ZNE	eSg		06	53						
		F	13	09							
24. Dez.	Z	e	07	02	41						
		F	07	03							

DIETRICH LENNERS

Eine programmgesteuerte Anlage zur Auswertung mehrspuriger Registrierungen

(Abhandlungen des Geomagnetischen Instituts Potsdam der DAW
zu Berlin, Nr. 38)

1966. 80 Seiten — 69 Abbildungen, davon 8 auf 4 Tafeln — 1 Falttafel
1 Tabelle — 4° — MDN 27,—

Dem Autor ist es in dieser Abhandlung gelungen, eine programmgesteuerte Anlage zur Auswertung mehrspuriger Registrierungen zu entwickeln. Dieses Gerät ist allgemein einsetzbar, obgleich es in seiner Konstruktion natürlich auf die besonderen Belange der geomagnetischen Registrierungen Rücksicht nimmt.

Geomagnetische Registrierungen sind im allgemeinen mehrspurig und können sich im Verlaufe der geomagnetischen Variationen beliebig oft überschneiden. Die von LENNERS entwickelte Anlage gestattet die Auswertung von Registrierungen, die 2—10 verschiedene Registrierlinien enthalten können, wobei die Kurvenüberschneidungen wahlweise automatisch oder von Hand korrigiert werden können. Von den maximal 10 verschiedenen Registrierlinien können dabei gleich die Ordinatenwerte von 1—5 ausgewählten Kurven über Lochstreifen angegeben werden. Das Gerät verarbeitet normales (nicht transparentes) Registrierpapier von max. 200 mm Breite. Gegenüber der ursprünglichen Registrierung mit einem Papervorschub von 20 mm pro Stunde arbeitet das Auswertegerät mit einem Vorschub von 40 oder 80 mm pro Minute. Das bedeutet eine Zeitraffung von 120:1 bzw. 240:1. Die digitale Wertangabe des Auswertegerätes steht in direkter Verbindung mit einer elektronischen Kleinrechenmaschine SER 2.



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

HORST WIESE

Geomagnetische Tiefentellurik

(Abhandlungen des Geomagnetischen Instituts Potsdam der DAW
zu Berlin, Nr. 36)

1965. 146 Seiten — 74 Abbildungen — 27 Tabellen — 4° — MDN 41,—

Bereits im Jahre 1951 wurde vermutet, daß die Unterschiede der Z-Variationen untergrundbedingt seien. Zur Untersuchung dieses Problems wurden vom Verfasser drei ortsfeste Registrierstationen aufgebaut und bis zum Ende des Internationalen Geophysikalischen Jahres in Betrieb gehalten. Die Messungen an diesen Stationen und die Auswertungen magnetischer Registrierungen an über hundert anderen Orten ergaben, daß sich durch Europa nicht eine durchgehende Zone erhöhter elektrischer Leitfähigkeit zieht, sondern daß verschiedene Anomalien der Z-Variationen vorhanden sind, die nicht alle untereinander in Verbindung stehen. Magnetische Variationen sind besonders zum Erkennen von Trennflächen der elektrischen Leitfähigkeit geeignet. Solche Trennflächen können tiefreichende, großräumige Verwerfungen u. a. sein.

Das Ergebnis der Arbeiten des Verfassers ist ein umfassender Überblick über die Strukturen der tiefen Erdkruste und des oberen Erdmantels. Die Forschungsarbeiten in den Registrierstationen, die Anordnung der Variometer, die Theorie der verwendeten Instrumente, die notwendigen Korrekturen der Aufzeichnungen, der Aufbau der Stationen im Felde und die Skalenwerte der einzelnen Stationen werden ausführlich beschrieben.



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

E. F. SAWARENSKI / D. P. KIRNOS

Elemente der Seismologie und Seismometrie

(Übersetzung aus dem Russischen)

Von den Autoren ergänzt und in deutscher Sprache neu bearbeitet herausgegeben
von Wolfgang Ullmann

1960. XV, 512 Seiten — 291 Abbildungen, dav. 4 auf 4 Faltafeln — 28 Tabellen
gr. 8° — Leinen MDN 54,—

Seit der Herausgabe des Lehrbuches „Vorlesungen über Seismometrie“ von dem russischen Gelehrten B. Galitzin (deutsche Bearbeitung von O. Hecker) im Jahre 1914 sind außer Beiträgen in Lehr- und Handbüchern nur sehr wenig deutschsprachige Darstellungen auf dem Fachgebiet der Erdbebenforschung erschienen.

Umsomehr ist die Herausgabe dieses Lehrbuches in deutscher Bearbeitung begrüßt worden. Die umfassende mathematisch-physikalische Behandlung der zwei Hauptprobleme, „Ausbreitung elastischer Wellen“ und „Theorie der seismischen Instrumente“, wird auch erfahrenen Wissenschaftlern viele Anregungen vermitteln. Einen wesentlichen Teil nimmt die Beschreibung der auf Grund der theoretischen Überlegungen neu entwickelten Instrumente ein. Ein ausführliches Literaturverzeichnis über Einzelarbeiten sowjetischer Fachwissenschaftler bildet eine wertvolle Ergänzung.



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

FRIEDRICH GERECKE / DOROTHEA GÜTH

Seismische Registrierungen
der Nebenstationen von Jena:
Potsdam, Halle,
Plauen und Sonneberg 1957

(Veröffentlichungen des Instituts für Bodendynamik und Erdbebenforschung in
Jena der DAW zu Berlin, Heft 67)

1960. 104 Seiten — 8° — MDN 19,—

Mit Beginn des Internationalen Geophysikalischen Jahres (1. 7. 57) werden vom Institut für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena auch die Auswertungen der seismischen Registrierungen der Nebenstationen von Jena: Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg veröffentlicht.

Dieses Heft enthält die Auswertungen von Halle, Plauen und Sonneberg vom 1. 7. bis 31. 12. 57. Von Potsdam werden als Fortsetzung der Reihe der Veröffentlichungen „Seismometrische Beobachtungen in Potsdam“ (Geodätisches Institut) die Auswertungen des ganzen Jahres 1957 veröffentlicht. Außer Phase und Größe der Periode werden, wenn möglich, auch die Amplituden der wahren Bodenbewegungen angegeben. Von Halle wird außerdem die Auswertung der makroseismischen Bodenunruhe für das 2. Halbjahr 1957 in Tabellen aufgeführt.



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN