

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Institutes
für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor i. V. Dr. habil. W. Sponheuer

Heft 75

Seismische Registrierungen

der Nebenstationen von Jena

Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg

1960

Von

Friedrich Gerecke

und

Dorothea GÜth



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1964

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Institutes
für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor i. V. Dr. habil. W. Sponheuer

Heft 75

Seismische Registrierungen

der Nebenstationen von Jena

Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg

1960

Von

Friedrich Gerecke

und

Dorothea GÜth



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1964

VORWORT

Mit vorliegendem Heft 75 wird die Veröffentlichung der seismischen Registrierungen der Nebenstationen von Jena für 1960 fortgesetzt. Es sind dies die Stationen Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg.

Die Zusammenstellung des Heftes und die Bearbeitung der Seismogramme erfolgte durch die wissenschaftliche Assistentin Dipl.-Geophys. D. Güt h. Für die Station Halle wurde die Auswertung der Registrierungen von Fräulein Dr. habil. G. Richter übernommen.

W. Sponheuer

Erschienen im Akademie-Verlag GmbH, Berlin W 8, Leipziger Str. 3-4
Copyright 1964 by Akademie-Verlag GmbH
Lizenznummer: 202 · 100/515/64
Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“ Bad Langensalza
Bestellnummer: 2004/75 · ES 18 E 2 · Preis: DM 16,40

INHALTSVERZEICHNIS

Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme	6
Seismische Registrierungen 1960 von Potsdam	7
Seismische Registrierungen 1960 von Halle	41
Seismische Registrierungen 1960 von Plauen	119
Seismische Registrierungen 1960 von Sonneberg	155

Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme

Für die vorliegende Bearbeitung wurde die international eingeführte Symbolik verwendet. Es bedeutet:

- P, Pn = Normaler longitudinaler, direkter Vorläufer
 Pg = Individueller, longitudinaler Vorläufer nach Mohorovičić
 PKP, SKS = Direkte Kernwelle in großen Herdentfernungen
 PP, PPP = An der Oberfläche reflektierte Wellen mit gleichbleibendem Charakter
 pP und sP = In der Herdnähe an der Erdoberfläche reflektierte Wellen
 S, Sn, Sg = Transversale Vorläufer, wie oben
 SS, SSS = Reflektierte Transversalwellen mit gleichbleibendem Charakter
 PcP, PcS, ScS = Am Kern reflektierte Wellen mit gleichbleibendem oder wechselndem Charakter
 PS oder SP = Wechselwellen
 L = Beginn der Hauptphase
 G = Perioden größer als 40 s
 M_n = Maxima innerhalb der Hauptphase
 C = Periode der Nachläuferwellen
 F = Ende der Bebenregistrierung
 i = Scharfer Einsatz (impetus)
 e = Auftauchen der Bewegung (emersio)
 T = Periode der Bodenbewegung
 A = Amplitude in Mikron (1 μm = 1/1000 mm), von der Nulllinie aus gerechnet
 Δ = Epizentralentfernung
 h = Herdtiefe
 Zeit = Mittlere Greenwich-Zeit, von Mitternacht zu Mitternacht gezählt
 USCGS = US Coast and Geodetic Survey, Washington
 BCIS = Bureau Central International de Séismologie
 Runde Klammern zeigen Unsicherheit in der Deutung der Phasen, Zeitangaben und Entfernung an.

D. GÜth

Seismische Station Potsdam

Meereshöhe: 80 m

Länge: λ = 13°4,1' E

Untergrund: Sand (diluviale Ablagerungen)

Breite: φ = 52°22,8' N

Instrumente und Konstanten 1960

1. Halbjahr

		T ₀	V	ε:1	r/T ₀ ²
Wiechert 1000 kg	NS	7.1 s	270	2.6	0.008
Wiechert 1000 kg	EW	8.0 s	250	4.5	0.010
		T _S	T _G	μ ²	V _{max}
Golicyn-Wilip 4.5 kg	NS	13.6 s	11.5 s	-0.1	1100 bei 7.2 s
Golicyn-Wilip 4.5 kg	EW	11.3 s	12.0 s	+0.08	760 bei 6.7 s
Golicyn-Wilip 6.0 kg	Z	11.5 s	11.4 s	-0.2	980 bei 6.7 s
		T ₀	V	ε:1	
Krumbach 4 kg	NS	2.2 s	670	7.0	
Krumbach 4 kg	EW	2.4 s	700	4.5	
		T _S	T _G	μ ²	V _{max}
Krumbach 0.5 kg	Z	2.0 s	2.0 s	+0.06	1150 bei 1.2 s

2. Halbjahr

		T ₀	V	ε:1	r/T ₀ ²
Wiechert 1000 kg	NS	7.2 s	330	2.6	0.011
Wiechert 1000 kg	EW	8.2 s	340	4.9	0.012
		T _S	T _G	μ ²	V _{max}
Golicyn-Wilip 4.5 kg	NS	13.6 s	11.5 s	-0.1	1100 bei 7.2 s
Golicyn-Wilip 4.5 kg	EW	11.3 s	12.0 s	+0.08	760 bei 6.7 s
Golicyn-Wilip 6.0 kg	Z	11.5 s	11.4 s	-0.2	980 bei 6.7 s
		T ₀	V	ε:1	
Krumbach 4 kg	NS	2.2 s	670	7.0	
Krumbach 4 kg	EW	2.4 s	700	4.5	
		T _S	T _G	μ ²	V _{max}
Krumbach 0.5 kg	Z	2.0 s	2.0 s	+0.06	1150 bei 1.2 s

Die Amplitude der wahren Bodenbewegung wurde nach den Aufzeichnungen des Wiechert-1000-kg-Pendels berechnet.

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
<u>Januar</u>											
3. Jan.	Z	eP	11	32	38						
• I		F	12	00							
3. Jan.	ZN	eP	20	22	33						Herdgebiet nach BCIS: Tyrrheni- sches Meer
• II	E	e		22	38						
	Z	e		22	47						
	ZNE	e(S)		25	01						
	ZNE	e		25	15						
		F	20	31							
4. Jan.	ZN	eP	12	54	50						
•	Z	e		59	20						
		F	13	08							
6. Jan.	ZNE	e	15	20	45						Nahbeben
		F	15	25							
7. Jan.	ZNE	e	14	49	45						Nahbeben
	I	F	14	53							
7. Jan.	E	e	16	56	51						Nahbeben
	II	F	17	00							
7. Jan.	Z	eP	23	29	40						
• III		F	24	01							
8. Jan.	Z	ePKP	08	03	45						
		F	08	05							
9. Jan.	ZNE	eP	04	03	11					2250	Herdgebiet nach BCIS: Südwest- Türkei
• I	N	e		03	25						
	N	e		03	36						
	ZNE	eS		06	52						
		F	04	22							
9. Jan.	ZNE	eP	07	31	40					4700	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch 36° N, 69° E
• II	N	e		32	11						
	Z	epP		32	26						
	N	e		32	45						
	E	ePP		33	17						
	N	e		34	12						
	ZE	epPP		34	26						
	N	eS		37	32						
	E	e		41	15						

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
noch											
9. Jan.	N	e		41	29						
		F	08	00							
13. Jan.	ZE	eP	15	54	10				11000	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Süd-Peru 16° S, 72° W	
	N	e		54	18						
	E	eSKS	16	04	41						
	N	eS		05	30						
	Z	eFS		06	48						
	N	e		10	52						
	E	eSS		12	27						
		M ₁		25	00	22-30	100	80			
		M ₂		37	00	22	40	70			
		C				15-17					
		F	18	40							
14. Jan.	Z	eP	10	38	02						
		F	10	39							
15. Jan.	Z	eP	09	44	01				11200	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Peru	
	Z	eFP		48	06						
		M ₁	10	31	00	20		20			
		M ₂		32	00	18	12				
		F	12	00							
16. Jan.	Z	eP	20	59	54						
	Z	e	21	00	21						
		F	21	03							
23. Jan.	Z	eFP	04	59	48						
		F	06	15							
23. Jan.	Z	eFKP	07	49	04				12200	Herdgebiet nach USCGS: Insel Céram 4° S, 127 1/2° E	
	Z	e		50	01						
	Z	e		50	08						
	ZE	e		50	16						
	Z	ePPP		52	15						
		F	09	05							
23. Jan.	Z	eFP	18	15	23						
		F	19	30							
24. Jan.	Z	eFKP	04	41	30				16000	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln	
	Z	eFP		44	47						
		F	06	40							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _H	A _M	A _S			
26. Jan.	Z	e(P)	03	28	33							
		F	03	32								
26. Jan.	Z	eP	09	56	59					(2600)	Herdgebiet nach BCIS: Türkei	
	ZNE	e		57	06							
	Z	e(PF)		57	18							
	Z	e(PF)		57	34							
	Z	e		58	24							
	NE	e		58	34							
	Z	eS	10	01.1								
		F	10	20								
26. Jan.	Z	e(P)	13	10	00							
		F	13	23								
26. Jan.	Z	eP	20	29	32							
	NE	eP		29	36							
	Z	e		29	42							
	Z	e		33	01							
		F	20	38								
31. Jan.	Z	eP	05	20	33							
		M	06	01	00	12	7	10				
		F	06	30								
<u>Februar</u>												
1. Febr.	ZNE	eP	12	03	59					2150	Herdgebiet nach BCIS: Kreta 35.0° N, 22.8° E	
	I	N		04	14							
		N		05	18							
		Z		07	32							
		N		07	39							
	NE	e		10	33							
	N	e		11	12							
	NE	e		11	30							
	Z	e		11	48							
		F	12	25								
1. Febr.	Z	eP	14	07	41							
	II	Z		07	48							
		F	14	09								
4. Febr.	Z	e	04	06	09							
	I	F	06	45								

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
4. Febr.	Z	eP	17	02	36	18		9	8800	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo 39° N, 143° E	
II	E	eFS		12	54						
		M		40	30						
		F	18	00							
4. Febr.	Z	ePKP	20	56	56						
III	F	F	20	58							
4. Febr.	Z	eP	21	10	(00)						
IV	F	F	21	11							
19. Febr.	E	eSn	02	33	12				790	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Lom- bardei (Italien)	
I	ZNE	eSg		34	02						
	ZNE	e		34	12						
	Z	e		34	40						
		F	02	38							
19. Febr.	ZNE	eP	10	44	35				4900	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch 36° N, 70 1/2° E	
II	NE	epP		45	23						
	ZE	esP		45	29						
	ZNE	ei		45	45						
	N	i		46	35						
	Z	eS		50	47						
	N	e		53	55						
	ZNE	eSS		54	16						
		F	11	30							
21. Febr.	Z	e	08	17	44	15-19	4	12			
I	Z	e		17	49						
		M		24	00						
		F	08	32							
21. Febr.	Z	eP	09	34	35						
II	F	F	09	36							
21. Febr.	Z	ePKP	09	58	04						
III	F	F	09	58.5							
23. Febr.	Z	eP	00	34	32	9		3		Herdgebiet nach BCIS: Griechen- land	
I	M	F		39	30						
	F	F	00	47							
23. Febr.	Z	eP	02	17	31						
II	Z	e		18	15						
	Z	e		18	37						

12

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
noch											
23. Febr.	Z	e		20	18						
II	F	F	02	23							
23. Febr.	ZN	eP	07	38	03	8			1700	Herdgebiet nach BCIS: Griechen- land 39.0° N, 20.8° E	
III	ZE	e		38	07						
	Z	e		38	11						
	NE	eS		40	57						
		M		43	30						
		F									14
23. Febr.	Z	eP	07	51	24	12					Nachstoß
IV	M	F		56	30						
	F	F	08	05							
24. Febr.	Z	ePKP	21	56	09				14200	Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln	
	Z	e		56	19						
	Z	ePP		58	00						
		F	23	45							
26. Febr.	Z	ePKP	06	52	23						
I	F	F	06	55							
26. Febr.	Z	eP	23	41	16						
II	F	F	24	45							
27. Febr.	Z	eP	08	21	56						
	F	F	08	24							
29. Febr.	Z	eP	23	46	05	11	8	9	2900	Herdgebiet nach BCIS: Agadir (Marokko) 30°27' N, 9°37' W	
	ZNE	eP		46	07						
	ZN	ePP		46	47						
	E	ePPP		47	04						
	ZE	e		47	16						
	Z	e		47	33						
	NE	e		47	47						
	E	eSS		52	13						
		M		58	00						
		F	24	45							
		F									
<u>März</u>											
1. März	Z	ePKP	08	27	10						
	F	F	08	28							

13

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _G	A _S		
2. März	Z	eP	22	02	02						
	Z	e		02	14						
		F	22	15							
	4. März	ZNE	04	05	09				9000	h = ca. 100 km	
I	Z	epP		05	44					Herdgebiet nach USCGS:	
	ZE	e		08	15					Nähe der Südküste von Kiu- schiu	
	ZNE	eS		15	01						
		F	05	00							
4. März	ZN	eP	16	30	06				2300	Herdgebiet nach USCGS:	
	II	ePP		30	24					Jan Mayen	
	ZN	e		30	29						
	E	e		30	55						
		F	16	43							
	5. März	Z	11	34	33						
I		F	11	35							
	5. März	Z	14	03	32				11700	Herdgebiet nach USCGS:	
II	Z	ePP		07	53					Halmahera- Insel	
	Z	e		08	12					1° N, 129° E	
	Z	e		08	49						
	N	eS		15	22	18-19	28	13			
		M ₁		46	00	22-24	26	30			
		M ₂		52	30	19		30			
		M ₃		54	00						
		F	16	20							
8. März	ZR	ePKP	16	52	32					Herdgebiet nach USCGS:	
	ZNE	ei		52	40					Neue Hebriden	
	ZNE	e		53	09						
	NE	ei		53	22						
	E	e		55	31						
	ZN	eipP		55	39						
	Z	esP		55	56						
	N	e		56	10						
	NE	i		56	18						
	E	e		57	13						
		F	18	20							
	12. März	Z	11	56	54				1400	Herdgebiet nach BCIS:	
I	N	e		58	53					Mazedonien	
	N	e		59	04						

14

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _G	A _S		
noch											
12. März	ZNE	e		59	11						
	I	E		59	37						42° N, 21° E
		NE		59	49						
		N		59	59						
		ZE	12	00	26						
		E		00	32						
		N		00	39						
		ZE		01	05						
		N		01	11						
		M		02	00	5.5-5	25	23			
		F	12	33							
	12. März	Z	20	49	41						
II	ZNE	ePKP		51	21						
	Z	e		52	04						
		ZE		21	02						
		F		22	00						
15. März	Z	eP	09	32	52						
	Z	e		33	05						
	Z	e		33	25						
		F	09	35							
20. März	ZN	eP	17	19	30				8700	h = ca. 60 km	
	ZNE	eIPcP		19	38					Herdgebiet nach USCGS:	
	E	esP		19	(59)					Nordostküste von Hondo	
	N	e		20	09					40° N, 143 1/2° E	
	N	e		20	59						
	NE	eFP		22	37						
	NE	eS		29	28						
	NE	i		29	(57)						
		M ₁		52	30	14-20	70	600			
		M ₂		55	30	20-21	500	1000			
		M ₃		57	30	17-13	800	300			
		M ₄		59	00	15	700	500			
		C				12-15					
		F	21	40							
21. März	Z	eP	00	46	53				8700	Herdgebiet nach USCGS:	
	I	eFP		49	52					Ostküste von Hondo	
		F	01	45							

15

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _S	A _E		
21. März II	Z	eP	09	30	24						
		F	10	30							
21. März III	NE	eSg	18	05	55						Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
	Z	e	06	08							
23. März I	ZN	eP	00	35	26				8600	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo 39 1/2° N, 143° E	
	ZE	e	35	36							
	E	e	35	56							
	ZN	e	36	07							
	ZNE	e(PF)	38	32							
	NE	e	40	22							
	NE	ePS	45	30							
	M ₁		01	09	30	21	90	180			
	M ₂		14	00		17	70				
	M ₃		16	30		13	45				
	M ₄		18	00		14-12	30	35			
C					10-12						
F		03	00								
23. März II	Z	eP	01	19	21					Überlagerter Nachstoß	
23. März III	Z	eP	02	03	44					Weiterer überlagerter Nachstoß	
23. März IV	Z	eP	08	58	46					Weiterer Nachstoß	
		F	09	00							
23. März V	Z	eP	10	41	07					Weiterer Nachstoß	
		F	10	42							
23. März VI	Z	eP	22	34	41				8600	Weiterer Nachstoß Hondo	
	Z	e	37	41							
	NE	ePS	44	42							
	F		24	50							
23. März VII	Z	e	23	10	42					Herdgebiet nach BCIS: Berner Alpen (Schweiz)	
	Z	e	11	01							
	ZNE	e	11	03							
	E	i	12	27							
	ZNE	iSg	12	32							
	Z	i	12	40							
	F										

im vorhergehenden Beben

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _S	A _E		
24. März	Z	eP	06	06	12						
	Z	e	06	06	41						
		F	06	08							
27. März I	Z	ePKP	04	07	50				15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
	Z	ePP	10	49							
27. März II	Z	ePKP	09	17	19						
	Z	e	17	24							
		F	11	15							
27. März III	Z	e	20	32	22						
		F	20	34							
27. März IV	Z	ePKP	23	48	48						
		F	23	53							
28. März I	Z	eP	00	26	27				9900	Herdgebiet nach USCGS: Panama	
	ZNE	eS	37	09							
		F	01	30							
28. März II	N	eSg	02	54	49						
		F	02	57							
28. März III	Z	ePKP	12	57	42						
	Z	e	57	49							
		F	13	00							
29. März	Z	ePKP	06	50	26					Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
	Z	e	50	31							
	Z	e(PP)	53	36							
	N	e	54	11							
		M	07	54	00	20	13	7			
30. März I	Z	ePKP	11	09	13						
	N	e	12	48							
30. März II	Z	eP	13	03	51						
		F	13	20							
30. März III	Z	ePKP	15	39	12						
		F	17	00							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
<u>April</u>											
7. April	Z	ePKP	14	06	18						
	I	Z		06	24						
	Z	e		06	32						
	Z	F	14	09							
7. April	ZE	ePKP	24	15	17						
	II	ZN		15	21						
	Z	epPKP		16	08						
	Z	F	24	18							
10. April	Z	eP	22	09	40						
	Z	F	22	20							
15. April	Z	ePKP	22	24	31						
	ZN	e		27	07						
	Z	F	23	00							
17. April	Z	ePKP	15	59	55						
	Z	F	16	08							
22. April	Z	ePKP	20	45	46				16200	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
	Z	eFP		49	03						
	Z	F	20	50							
24. April	Z	eP	03	35	15				11000	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Java-Meer	
	I	Z		37	21						
	Z	epP		37	33						
	Z	e		37	33						
	ZE	ePKP		39	15						
	Z	F	04	35							
24. April	ZNE	eP	12	22	(01)				4300	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran 28° N, 54 1/2° E	
	II	ZE		22	13						
	Z	e		24	24						
	ZNE	eS		28	02						
	Z	e		29	36						
	ZE	eSS		31	01						
	Z	M		41	00	15	16	13			
	Z	F	13	15							
29. April	Z	eP	19	46	07				11300	Herdgebiet nach USCGS: Celebes	
	ZNE	e(PF)		50	22						
	Z	ePPP		52	30						
	E	eSKS		56	43						
	Z	F	20	50							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
30. April	Z	ePKP	04	19	38						
	Z	F	04	30							
<u>Mai</u>											
3. Mai	Z	eP	22	34	59						
	Z	F	22	36							
6. Mai	Z	eP	18	58	44						
	Z	F	19	00							
13. Mai	ZN	eP	16	18	45				8100	Herdgebiet nach USCGS: Alaska	
	ZNE	ePcP		19	02						
	E	e		19	19						
	NE	eS		28	11						
	E	e		29	10						
	Z	F	17	32							
14. Mai	ZNE	eP	22	31	17				7800	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka	
	Z	e		31	34						
	NE	eS		40	30						
	Z	F	22	43							
18. Mai	ZNE	eP	06	47	25				9000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln 29° N, 130° E	
	I	Z		47	39						
	Z	epP		48	44						
	E	e		48	44						
	ZE	ePP		50	27						
	Z	e		54	12						
	ZNE	eS		57	28						
	ZNE	e		57	36						
	N	e		58	36						
	NE	e		58	48						
	Z	M	07	28	00	16-18	55	60			
	Z	F	08	20							
18. Mai	Z	eP	08	48	35				4200	Herdgebiet nach USCGS: Persischer Golf	
	II	Z		48	49						
	NE	eS		54	27						
	Z	F	09	20							
19. Mai	ZE	eP	02	14	50				4800	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch	
	I	ZNE		14	53						
	Z	e		15	18						
	ZE	epP		15	24						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _R	A _G	A _S		
noch											
19. Mai	Z	e	16	29							
I	N	eFP	16	40							
	E	e	17	11							
	ZN	e	17	48							
	E	e	18	13							
	ZNE	eS	21	12							
	E	e	24	18							
		e	02	50							
19. Mai	Z	e	10	24	37						
II	N	e	25	02							
	ZE	e	25	12							
		F	13	00							
20. Mai	Z	ePKP	11	32	22				16500		Herdgebiet nach USCGS: Insel Nor- folk 28° S, 167 1/2° E
	ZNE	e	32	26							
	N	e	32	51							
	N	e	34	47							
	Z	eFP	35	52							
		M	12	40	00	28		17			
		F	14	00							
21. Mai	E	eS	06	48	03						
I		F	07	05							
21. Mai	Z	eP	10	16	54						Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 37 1/2° S, 73 1/2° W
II	NE	eP	17	(00)							
	NE	e	22	(40)							
		M ₁	11	04	00	24	450	550			
		M ₂	23	00	15-18		150	230			
		M ₃	25	00	16-15		190	180			
		C			16-18						
		F	15	50							
22. Mai	Z	eP	10	47	47				13000		Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 73 1/2° W
I	Z	e	50	26							
	N	e	50	34							
	ZNE	eFP	52	32							
	Z	eFFP	55	06							
	N	e	55	26							
	E	e	58	32							
	ZN	ePS	11	02	27						
	NE	e	02	36							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _R	A _G	A _S			
noch												
22. Mai	Z	ePPS	03	52								
I		M ₁	36	00	23-25		60	110				
		M ₂	40	00	19-18		60	80				
		C			16-18							
		F	15	00								
22. Mai	Z	eP	19	11	02				13000		Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 73 1/2° W	
II	Z	e	14	28								
	Z	ePKP	14	44								
	Z	eFP	15	42								
	E	eSKS	21	36								
	N	e	22	05								
	E	ePS	25	36								
	E	e	30	55								
	E	e(SS)	31	24								
			Geht in weitere Nachstöße über									In den Hauptwellen Wiechert Nadel abge- worfen
23. Mai	Z	e(FP)	05	33	25							
I			Weiter im folgenden Nachstoß									
23. Mai	Z	e	07	30	09							
II		F	im Streifenwechsel									
24. Mai	Z	ePKP ₁	15	06	40							
I	Z	e	06	52							Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland	
	ZN	ePKP ₂	07	26								
	Z	e	07	32								
	Z	e	11	06								
	E	e	11	09								
		F	17	20								
24. Mai	Z	ePKP	20	51	48							
II		F	20	53								
25. Mai	Z	ePKP	08	53	40							
	Z	e	53	42								
	Z	e	55	17								
	E	e	58	08								
		F	im Streifenwechsel									
26. Mai	ZNE	eP	05	13	17				1450		Herdgebiet nach BCIS: Albanien 40.6° N, 20.6° E	
	ZNE	e	13	20								
	N	eS	15	49								
	ZN	e	16	09								

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch 26. Mai	N NE	i i M ₁ M ₂ F		17 17 17 19	11 22 30 00			210			
29. Mai	Z ZE Z	ePP e eSKS M F	07 08	59 59 05	16 35 06	20	13	11	13000	Weiterer Nachstoß Chile 38° S, 72 1/2° W	
31. Mai	Z	eP F	00 00	32 34	47						
31. Mai	ZNE	ePKP F	02 04	58 20	51						
31. Mai	ZN ZE Z NE E NE	eP e e eS e M F	11 11 13 13 22 22 23	13 17 32 00 26 06	12 17 32 00 26 06	18		6	7400	Herdgebiet nach USCGS: Kleine Antillen 18° N, 62° W	
<u>Juni</u>											
2. Juni	Z	ePKP F	06 07	17 40	(05)						
2. Juni	Z Z	ePKP e F	08 10	06 07 30	10 47						
2. Juni	Z	ePKP F	19 19	17 23	48						
3. Juni	ZNE ZN	eiPKP esP F	13 13	42 45 46	12 30						

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
3. Juni	Z	eP F	16 16	29 32	49						
4. Juni	Z	eP F	08 08	16 40	13						
6. Juni	Z I NE N	eP eS e F	01 03	30 40 40	04 12 41				9000	Herdgebiet nach USCGS: Californien	
6. Juni	Z II	ePKP ePP M ₁ M ₂ F	06 07 07 19 10	14 15 08 00 00	47 43	15-18 19-18	33 60	80 60	13000	Herdgebiet nach USCGS: Chile 45 1/2° S, 73 1/2° W	
7. Juni	ZNE	eiP F	13 13	08 10	35						
8. Juni	ZNE ZE ZNE	eP e(PF) eS F	16 16 17	27 33 33 20	09 33 04				4200	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik	
9. Juni	E I	e F	08 08	30 40	38						
9. Juni	Z II	ePKP F	11 13	43 45	22						
9. Juni	Z III	eP eS F	17 18	54 59 50	01 02				3300	Herdgebiet nach USCGS: Azoren	
10. Juni	Z Z Z	ePKP e e F	21 23	31 34 35 00	33 47 25						
11. Juni	Z I	eP F	00 00	48 49	06						
11. Juni	N Z ZNE	ePKP e e	15 15 15	33 33 35	08 16 12				14000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Entre- casteaux	

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _Z	A _S		
noch											
11. Juni	NE	eFS		45	08						
II		M ₁	16	18	00	24	30	13			
		M ₂		32	00	20	14	13			
		F	19	30							
11. Juni	Z	ePKP	16	56	50						Überlagerter Nachstoß
III											
15. Juni	Z	eP	15	48	48				8600		Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Honde
I		e		49	02						
	Z	eFP		51	44						
	NE	eS		58	39						
	NE	ePS		59	02						
		F	16	45							
15. Juni	Z	e(PKP)	23	10	12						
II		F	23	11							
15. Juni	Z	eFP	23	46	38						Herdgebiet nach USCGS: Neu-Guinea
III		e		46	43						
	Z	e(PS)		55	35						
	N	eSS	24	02	29						
		F	26	00							
15. Juni	Z	ePKP	23	51	23						
IV		F									im vorhergehenden Beben
16. Juni	Z	eP	10	31	27						
	ZN	e		31	31						
	Z	e		34	23						
	Z	e		39	50						
		F									im Streifenwechsel
17. Juni	Z	ePKP	05	21	11						
I		F	05	22							
17. Juni	Z	eP	16	47	25						
II	ZN	ePcP		47	39						
		F	18	10							
19. Juni	Z	e(P)	02	34	30						
I		F	02	35							
19. Juni	NE	eSg	03	38	30						Nahbeben
II		F	03	41							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _Z	A _S		
20. Juni	Z	eP	02	16	15						
I		ePKP		20	13						
	ZN	ePP		21	05						
	ZE	e		23	55						
	NE	eSKS		26	48						
	N	ePS		30	45						
	ZE	e		30	52						
	ZN	ePPS		32	16						
		M ₁	03	08	00	23	160				
		M ₂		09	00	21		180			
		C				15-18					
		F	05	30							
20. Juni	Z	e PKP	13	18	29						13000
II		ePKP		19	36						
	ZE	eFP		19	44						
	ZNE	eFP		19	44						
	ZE	ePPP		22	08						
	E	eSKS		25	21						
	ZE	ePS		29	34						
	N	e		29	41						
		M ₁	14	10	00	18		40			
		M ₂		13	00	19		50			
		C				15-18					
		F	16	30							
22. Juni	Z	eP	16	21	28						
		F	16	52							
24. Juni	Z	ePKP	15	47	48						
		F	15	49							
25. Juni	Z	e	02	23	03						
I		ePKP ₂		23	18						
	Z	eFP		26	38						
		F	02	45							
25. Juni	N	eSg	14	31	50						Nahbeben
II		F	14	34							
25. Juni	Z	ePKP	15	01	44						17700
III		eFP		05	47						
	Z	F	17	15							
25. Juni	Z	eP	20	04	49						
IV		F	20	35							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
29. Juni I	Z	e	04	49	37					Weiterer Nachstoß Kermadec- Inseln	
		F	04	54							
29. Juni II	Z	e	10	28	39						
		F	10	50							
30. Juni	Z	eP	20	09	27						
		F	20	12							
<u>Juli</u>											
3. Juli I	ZNE	eIP	20	32	43				8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
		E		32	47						
		Z		35	39						
		ZN		42	35						
		M ₁	21	05	30	22		5			
		M ₂	22	14	30	18	8				
3. Juli II	Z	eP	23	04	23				Nachstoß		
		F	24	40							
4. Juli	ZNE	eP	04	40	02				8000	Herdgebiet nach USCGS: Königin- Charlotte- Inseln	
		e		42	04						
		e		42	10						
		eS		49	26						
		M ₁	05	10	00	16-22	10	22			
		M ₂		13	00	16	30				
		M ₃		15	00	15-16	20	12			
		F	08	00							
6. Juli	Z	eP	05	24	29				4800	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch	
		epP		25	12						
		eFP		26	25						
		e		27	16						
		eS		30	34						
		e		33	07						
		F	06	00							
8. Juli	Z	eP	13	03	35						
		F	13	08							
9. Juli	E	eS	22	48	44						
		e		50	18						
		F	22	57							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
10. Juli	ZNE	eP	00	18	06				9500	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Sumatra	
		ePP		21	16						
		e(S)		28	40						
		e		28	56						
		F	03	00							
11. Juli	Z	ePKP	12	14	43				16200	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
		e		15	08						
		ePP		18	01						
		F	12	30							
13. Juli I	E	e	10	28	40					Nahbeben	
		F	10	40							
13. Juli II	Z	eP	13	04	20				1550	Herdgebiet nach BCIS: Griechen- land	
		eS		07	01						
13. Juli II	Z	F	13	40					ca. 650	Herdgebiet nach BCIS: Tolmezzo (Italien)	
14. Juli I	Z	ePg	04	19	(49)				ca. 650	Herdgebiet nach BCIS: Tolmezzo (Italien)	
		e		20	45						
		e		20	58						
		eSg		21	03						
		e		21	16						
		e		21	44						
		F	04	26							
14. Juli II	Z	eP	10	40	50						
		e(PF)		45	01						
		F	10	55							
14. Juli III	Z	eP	18	48	30						
		F	18	49							
15. Juli	Z	eP	05	13	19						
		F	05	15							
16. Juli	Z	eP	22	13	20						
		F	22	14							
17. Juli	Z	eP	05	22	35						
		F	06	10							
18. Juli	ZN	eP	19	01	34						
		F	19	05							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _X	A _Z	A _Y		
20. Juli I	Z	eP	09	42	17				8400	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 49° N, 157 1/2° E	
	E	e		42	30						
	ZN	e		42	35						
	N	ePP		45	10						
	ZNE	eS		51	57						
		F	im Streifenwechsel								
20. Juli II	Z	ePKP	21	18	38						
		F	23	25							
20. Juli III	Z	e	23	15	30				Nahbeben		
	Z	e		15	39						
		F	im vorhergehenden Beben								
25. Juli I	ZNE	eP	03	52	18				7800	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka 55° N, 163° E	
	N	ePP		54	51						
	ZNE	eS	04	01	28						
	N	e		09	33						
		M ₁		24	30	17-16	15	11			
		M ₂		28	30	15-14	14	10			
		C				13-15					
	F		06	20							
25. Juli II	Z	eP	11	23	08				7800	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Küste von Kamtschatka 54° N, 159° E	
	ZNE	eP		23	11						
	ZNE	ePP		23	28						
	Z	eSP		23	45						
	Z	e		25	34						
	ZNE	ePPP		27	33						
	ZNE	eIS		32	14						
	E	e		33	03						
	Z	e		33	18						
		F		14	00						
26. Juli	ZE	eP	12	40	56				2350	Herdgebiet nach BCIS: Türkei	
	Z	e		41	21						
	N	e		41	32						
	ZE	eS		44	48						
	NE	e		50	30						
	F		13	05							
27. Juli	Z	e(PP)	10	25	31						
	Z	e		35	36						
		F		12	00						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _X	A _Z	A _Y		
29. Juli I	Z	ePKP	00	43	40						
		F	02	45							
29. Juli II	Z	eP	10	53	13						
		F	10	56							
29. Juli III	Z	eP	14	41	53						
		F	15	30							
29. Juli IV	ZNE	eP	17	43	35				8700	Herdgebiet nach USCGS: Hondo	
	ZNE	ePP		46	32						
	E	e		53	18						
	NE	e		53	23						
	NE	e(S)		53	44						
	M		18	19	00	20	(60)	60			
	F		20	30							
30. Juli		M ₁	04	05	00	25-27	24	28			
		M ₂	11	30		19-18	22	18			
		F	04	25							
<u>August</u>											
4. Aug.	ZNE	eP	07	46	36				8300	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	ZN	ePP		49	18						
	E	e		49	40						
	Z	e		51	14						
	NE	eS		56	18						
	N	e		56	35						
	ZN	e(PS)		57	11						
	M ₁		08	21	00	19-21	12	12			
	M ₂		26	00		19		13			
	F		10	00							
5. Aug.	Z	eP	22	39	24					Nachstoß	
	N	e(S)		49	13						
		F		24	00						
8. Aug. I	N	e	05	49	15					Nahbeben	
		F	05	51							
8. Aug. II	Z	eP	12	36	47						
		F	12	38							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _Z	A _E	A _N		
8. Aug. III	Z	eP	20	40	50						
	E	e		47	43						
	E	e		48	01						
		F	21	00							
9. Aug. I	Z	eP	06	32	57						
		F	06	35							
9. Aug. II	Z	eP	07	51	45				9000	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Kali- fornien	
	Z	e		52	15						
	NE	e(PF)		55	02						
	NE	e(S)	08	02	01						
	ZN	ePS		02	42						
		M ₁		25	30	21-20	23	9			
	M ₂		30	30	17	14	6				
	F		09	45							
9. Aug. III	Z	ePKP	17	06	12				(17000)	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	ZN	e		06	17						
	NE	e(PF)		06	33						
	ZNE	esP		06	53						
	E	e(SS)		29	11						
	F		19	00							
12. Aug.	Z	eP	13	24	41						
	Z	e		24	54						
		F	13	30							
13. Aug. I	ZNE	eIP	07	22	59				8500	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo	
	Z	epP		23	10						
	Z	e		23	50						
	Z	e		25	42						
	Z	ePP		25	54						
	Z	e		26	37						
	NE	ePS		33	03						
	N	ePS		33	12						
	F		08	30							
13. Aug. II	Z	ePKP	14	33	43				13300	Herdgebiet nach USCGS: Chile 40.4° S, 74.9° W	
	Z	ePKP		33	46						
	Z	e		34	30						
	ZE	ePP		34	52						
	N	e		35	06						
	NE	e		35	11						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _Z	A _E	A _N		
noch											
13. Aug. II	ZNE	ePPP	37	40							
	E	e	39	12							
	E	eSKS	40	40							
	NE	e(SKKS)	42	03							
	ZNE	ePS	44	50							
		M ₁		15	20	00	24			17	26
	M ₂			23	00	20					
	M ₃			24	30	18				15	
	C					14-17					
	F		17	30							
17. Aug. I	Z	eP	11	35	49						
		F	11	39							
17. Aug. II	ZN	e	15	30	40						Nahbeben
		F	15	33							
18. Aug.	ZN	eP	20	58	49						
	N	e		59	30						
	F		21	01							
24. Aug.	Z	eP	01	55	24						
		F	03	10							
<u>September</u>											
1. Sept.	NE	eS	15	58	02						
		F	16	50							
12. Sept.	NE	eP	12	29	34						
		F	13	20							
29. Sept.	E	e(SS)	11	49	37						
		F	11	55							
<u>Oktober</u>											
1. Okt.	Z	eP	16	22	42				8500	Herdgebiet nach USCGS: Fox-Inseln (Aleuten) 52.2° N, 172.6° W	
	ZN	e		22	45						
	Z	ePP		23	08						
	Z	e		25	40						
	NE	eS		32	27						
	E	e		32	39						
		F		18	00						
		F		18	00						

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen			
			y	m	s		Ag	Ag	Ag					
6. Okt. I	Z	eP	16	28	32									
		F	17	10										
6. Okt. II	ZNE	eP	20	01	15				2800	Herdgebiet nach USCGS: Südwest- Island				
	N	e	02	14										
	ZNE	eS	05	45										
	M ₁		21	10	00							19	12	
	M ₂		13	00	16								4	
F		21	50											
7. Okt. I	N	eS	03	25	52									
		F	03	55										
7. Okt. II	Z	eP	15	33	11				12600	Herdgebiet nach USCGS: Banda-See 7.5° S, 130.7° E				
		e	33	29										
		ZE	eFKP	37	07									
		e	37	25										
		ZE	eFP	37	52									
		e	38	11										
		E	e	38	40									
		Z	eFFP	40	26									
		E	e(SKS)	43	47									
		ZE	eFS	47	25									
8. Okt. I	ZNE	eP	06	05	34				8100	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Japanisches Meer				
		eIP	03	37										
		eI	03	39										
		e	04	12										
		e	04	35										
		epP	05	37										
		e	05	47										
		e	06	22										
		eFP	06	31										
		eS	12	13										
e	12	29												
8. Okt. II	Z	eFS	12	40										
		M	37	00	13							19	16	
		F	08	00										
		e	06	30	02									
		F	im vorhergehenden Beben											

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen		
			h	m	s		Ag	Ag	Ag				
8. Okt. III	Z	eP	20	51	(58)								
		F	22	15									
9. Okt.	ZNE	eIP	09	12	22				8500	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Nord- Hondo			
		e	12	32									
		epP	12	54									
		e	13	35									
		e(FP)	15	46									
		eIS	22	02									
13. Okt. I	ZNE	ePn	02	23	59				1300	Herdgebiet nach BCIS: Rumänien 45.2° N, 25.8° E			
		e	25	47									
13. Okt. II	ZN	eSn	26	02					7800	Herdgebiet nach USCGS: Kamtchatka 54.8° N, 161.2° E			
		e	27	34									
		e	27	41									
		e	28	08									
		F	02	35									
14. Okt. I	ZNE	eP	15	03	47				16	8			
		eP	03	49									
		e	04	25									
		eFP	06	29									
		e	08	11									
		e	09	01									
		eS	12	59									
		e	13	05									
		e	13	14									
		eFS	13	48									
e(ScS)	14	05											
14. Okt. II	Z	M	40	00									
		F	17	50									
		eF	21	31	00								
		e	32	46									
		e(S)	40	38									
14. Okt. II	Z	M ₁	22	05	00				20	9	11		
		M ₂	10	30	19-16							8	11
		F	24	15									
		eP	23	01	31								
		F	im vorhergehenden Beben										

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Az	Az		
20. Okt.	Z	ePKP	11	25	14				15000	Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz- Inseln	
	ZE	ePP		27	33						
	ZNE	eSEF		28	42						
		F	12	35							
22. Okt. I	Z	ePKP	08	41	04					Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln	
	ZN	epFKP		43	31						
	Z	e(sPKP)		43	36						
	ZNE	e		44	24						
		F	10	00							
22. Okt. II	ZNE	e	19	21	49					Nahbeben	
	N	e		22	37						
	ZE	e		22	(58)						
	ZNE	e		23	06						
		F	19	29							
26. Okt.	NE	e	12	34	34					Nahbeben	
		F	12	36							
27. Okt.	Z	eP	15	44	07				2500	Herdgebiet nach USCGS: Östlich von Jan Mayen	
	Z	e		44	17						
	NE	eS		48	11						
		F	16	10							
28. Okt. I	ZNE	eP	04	23	31				2500	Weiterer Stoß Jan Mayen	
	ZNE	eP		23	33						
	ZE	e		23	38						
	ZE	e		23	47						
	E	e		24	20						
	NE	eS		27	30						
	E	e		27	50						
		M ₁		32	30	15	7	14			
		M ₂		34	30	12-13	10	7			
		F	05	40							
28. Okt. II	Z	eP	07	51	24				2450	Weiterer Nachstoß	
	NE	eS		55	23						
		F	08	20							
28. Okt. III	ZNE	eIP	13	29	29				7900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka 52.2° N, 157.4° E	
	ZE	esP		30	08						
	ZE	eFP		32	09						
	ZE	e(PPP)		34	00						
	Z	e		34	17						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Az	Az		
noch											
28. Okt. III	N	e	13	34	23						
	ZNE	eS		38	38						
	N	e(ss)		39	30						
	Z	e		39	37						
		F	15	00							
28. Okt. IV	Z	eP	22	41	43				9200	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo	
	Z	e		41	56						
	Z	ePP		45	05						
	NE	eS		51	57						
		M		23	21	30	18-16	4			4
		F	24	25							
29. Okt. I	Z	ePn	00	10	43				970	Herdgebiet nach BGIS: Etruskischer Apennin 44.0° N, 11.3° E	
	NE	e		12	26						
	NE	e		12	48						
	NE	e		13	01						
	ZN	e		13	08						
	E	e		13	13						
	NE	eSg		13	19						
	ZNE	e		13	28						
	N	e		13	49						
		F		im vorhergehenden Beben							
29. Okt. II	Z	eP	04	27	02						
		F	04	28							
29. Okt. III	Z	eP	13	31	48						
		F	13	48							
30. Okt. I	N	e	12	40	27						
	E	e		42	10						
		F	14	00							
30. Okt. II	Z	eP	21	47	09						
	E	e(SKS)		57	17						
	E	e		58	23						
		F	22	50							
31. Okt.	Z	eP	23	55	29						
		F	23	56							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _G		
November											
1. Nov.	Z	eP	06	26	23						
I		F	07	10							
1. Nov.	Z	ePKP	09	04	43				13000		Herdgebiet nach USCGS: Chile 38.5° S, 75.1° W
II	Z	e	06	09							
	ZE	ePPP	08	34							
	Z	e	10	31							
	Z	ePS	15	39							
		M ₁	40	00	35-32	30	24				
		M ₂	54	00	20	45					
		M ₃	55	30	19		40				
		C			14-16						
		F	11	30							
1. Nov.	Z	e	09	15	15						
III		F	im vorhergehenden Beben								
2. Nov.	Z	eP	16	42	34						
I		F	16	44							
2. Nov.	Z	ePKP	17	34	06						
II	Z	eSKP	37	33							
		M	18	39	00	20	12				
		F	20	00							
5. Nov.	ZN	eP	20	24	15				1650		Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien- Griechenland 39.4° N, 20.5° E
	ZNE	e	24	22							
	ZNE	ePP	24	26							
	N	e	24	48							
	E	e	25	29							
	Z	eS	27	07							
	NE	e	27	14							
	Z	e	27	27							
	ZN	e	27	36							
		F	21	20							
6. Nov.	ZNE	eP	04	49	36				7900		Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 53.2° N, 159.8° E
I	ZNE	eIP	49	39							
	N	e	53	25							
	ZNE	eS	58	53							
	NE	e(PS)	59	12							
	M	e	05	22	30	17	5				
		F	06	05							
		F	06	05							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _G		
6. Nov.	Z	e	06	35	16						
II		F	08	30							
6. Nov.	Z	eP	22	21	49						
III		F	23	30							
9. Nov.	Z	e	03	37	48						
I	Z	e	03	38	04						
		F	05	45							
9. Nov.	ZE	eP	10	54	26						7300 Herdgebiet nach USCGS: Provinz Szechwan (China) 32.8° N, 103.4° E
II	NE	eS	11	03	08						
		M	20	00	16-9	55	15				
		F	12	10							
11. Nov.	Z	eP	05	35	08						
NE		e	05	40	(00)						
		F	05	48							
13. Nov.	ZE	e	06	55	18						
I		F	07	10							
13. Nov.	ZN	eP	09	32	25						8600 Herdgebiet nach USCGS: Fox-Inseln (Aleuten) 51.4° N, 168.8° E
II	NE	e	32	29							
	E	e	32	35							
	E	e	32	53							
	E	e	39	19							
	E	e	42	01							
	E	e	42	09							
	ZNE	eS	42	16							
	NE	e(PS)	43	00							
		M ₁	59	30	30	55					
		M ₂	10	03	30	24	30				
		M ₃	05	00	20-24	20	26				
		C			13-16						
		F	12	40							
16. Nov.	Z	eP	23	09	08						
Z		e	09	14							
		F	23	40							
18. Nov.	Z	eP	06	08	14						
Z		e	08	24							
		F	06	22							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	Az		
20. Nov.	ZE	eP	22	15	33	30 16-18	20	17	11900	h = ca. 60 km Herdegebiet nach USCGS: Peru 6.8° S, 81.0° W	
		Z	epP	15	51						
		E	ePP	19	20						
		Z	e	19	33						
		Z	epPP	19	48						
		NE	eSKS	26	10						
		NE	e	26	32						
		N	eS	27	02						
		NE	eS	27	07						
		M		51	00						
22. Nov.	Z	ePKP	03	51	37	20	18	17000	Herdegebiet nach USCGS: Südlich der Tonga-Insel 24.4° S, 176.1° W		
		Z	e	51	48						
		F	04	00							
23. Nov. I	Z	ePKP	14	32	12	20	18	17000	Nachstoß		
		ZE	ePKP	32	15						
		ZN	e	32	21						
		N	e	32	33						
		E	e	32	48						
		ZN	ePP	35	57						
		M		15	49					00	
23. Nov. II	Z	ePKP	18	16	28	26	45	22	17000	Weiterer Nachstoß	
		ePP	20	19							
		F	18	21							
24. Nov.	E	ePKP	07	12	29	26	45	22	17000	Weiterer Nachstoß	
		ZE	e	12	33						
		ZNE	e	12	37						
		N	e	12	41						
		N	e	12	55						
		NE	ePP	16	20						
		M ₁		08	15						00
		M ₂		22	30						21
		M ₃		27	30						20
		M ₄		30	00						19
C					15-17	30	30				
F	09	30									

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	Az		
Dezember											
1. Dez.	Z	eP	21	01	24	30-36	70	100	11700	Herdegebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 24.6° S, 69.7° W	
		F	22	00							
2. Dez.	Z	eP	09	25	(00)	17-21	20	55	6400	Herdegebiet nach USCGS: Äußere Mongolei	
		e	28	25							
		ePP	29	10							
		e	29	35							
		eSKS	35	51							
		ePS	38	28							
		e	38	36							
		e	38	44							
		e	38	56							
		M ₁	10	04	30						
M ₂	10	00									
F	12	00									
3. Dez.	ZNE	eP	04	34	12	6	45	80	6400	Herdegebiet nach USCGS: Äußere Mongolei	
		ePP	37	31							
		e(SS)	47	13							
5. Dez. I	Z	M ₁	05	01	30	15	27	30	17000	Nachstoß	
		M ₂	06	10							
		F	06	10							
5. Dez. II	Z	eP	18	18	41	26	39	14	17000	Nachstoß	
		F	18	20							
5. Dez. II	E	eP	21	26	39	27	14	40	17000	Nachstoß	
		e	27	14							
		F	21	40							
6. Dez. I	Z	eP	09	09	14	im folgenden Beben	10	08	17000	Nachstoß	
		F	im folgenden Beben								
6. Dez. II	Z	eP	09	10	08	10	21	35	17000	Nachstoß	
		e	10	21							
		e(PP)	14	35							
8. Dez.	Z	F	10	10		10	10	55	17000	Nachstoß	
		ePKP	01	42	55						
9. Dez.	ZN	F	01	43		10	10	51	17000	Nachstoß	
		eP	21	29	39						
		e	30	51							
9. Dez.	N	F	21	32		10	10	51	17000	Nachstoß	
		e	21	32							

Potsdam 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
11. Dez. I	Z	ePKP	00	20	36						
	Z	e(pPKP)		21	13						
		F	00	23							
11. Dez. II	Z	eP	01	16	52						
		F	01	50							
12. Dez.	N	e(Sg)	22	04	06						Nahbeben
	Z	e		04	22						
	N	e		04	30						
		F	22	07							
13. Dez.	Z	ePKP ₂	07	56	49						Herdgebiet nach USCGS: Gebiet der Macquarie- Inseln
	E	e		57	50						
	E	e		57	59						
	E	e		58	07						
	N	e		58	25						
	N	e	08	01	59						
		M ₁	09	13	00	22		25			
		M ₂	14	30		20	25				
		M ₃	35	30		15-16	8	15			
		F	11	30							
26. Dez.	Z	eP	01	57	08						
		F	01	59							
29. Dez. I	Z	e(PKP)	06	21	45						
		F	06	22							
29. Dez. II	Z	eP	18	23	56						
	Z	e(PP)		24	10						
		F	18	27							

Seismische Station Halle

Meereshöhe: 92,4 m
Untergrund: Porphyr

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

Instrumente

Krumbach 4 kg NS	T ₀ = 2.0 s	$\epsilon:l = 4.0$	V = 1800
Krumbach 4 kg EW	T ₀ = 2.0 s	$\epsilon:l = 4.0$	V = 1800
Krumbach 4 kg NS	T ₀ = 7.0 s	$\epsilon:l = 6.0$	V = 150
Krumbach 4 kg EW	T ₀ = 7.5 s	$\epsilon:l = 5.0$	V = 150
Benioff 50 kg Z	T _S = 0.45 s	$\alpha_S = 1.6$	V _{max} = 20 000 bei 0.3 s
	T _G = 1.2 s	$\alpha_G = 1$	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Az		
<u>Januar</u>											
1. Jan.	Z	iP	04	23	18						
	Z	i		23	24						
1. Jan.	Z	iP	23	23	48						
		II									
2. Jan.	Z	iP	02	03	39						
		I									
2. Jan.	Z	iP	05	19	30						
		II									
3. Jan.	Z	iP	11	32	40						
	Z	iP		32	47						
	Z	iPP		34	32						
	Z	iPP		34	36						
	E	e		45	18						
	E	i		47	09						
	E	i		48	58						
	E	M		49	58	4					
3. Jan.	Z	eP	20	22	23					1400	h = ca. 290 km
	Z	i		22	25						Herdgebiet nach BCIS: Tyrrheni- sches Meer 39°15' N, 15°15' E
	Z	iPP		22	39						
	Z	ipPP		22	50						
	Z	i		23	28						
	Z	i		23	57						
	E	iS		24	42						
	E	isS		25	19						
	E	M		25	41						
3. Jan.	Z	iPg	22	22	58					ca.65	
	Z	iSg		23	06						
	Z	iL		23	12						
4. Jan.	Z	iPg	11	46	14					ca.65	
	E	iSg		46	22						
	E	iL		46	28						
4. Jan.	Z	iP	12	54	46						
	Z	iP		54	48						
	Z	i		54	56						
	Z	i		55	04						
	E	i		56	42						Herdgebiet nach BCIS: Karpaten (Rumänien)

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ay	Az		
noch											
4. Jan.	E	i		57	48						
II	E	i		58	33						
	Z	i		58	42						
	Z	M ₁		59	33	2					
	E	M ₂		59	40	5					
4. Jan.	Z	iPg	15	11	45				ca.30		
III	Z	iSg		11	49						
	Z	M		11	52						
5. Jan.	Z	i	05	48	14						
I	Z	i		49	26						
5. Jan.	Z	i	13	33	43						
II	Z	i		33	47						
	Z	i		33	49						
	N	i		33	54						
6. Jan.	Z	iPg	14	33	45				ca.30		
I	E	iSg		33	49						
	E	i		33	53						
6. Jan.	Z	iPn	15	18	27				480		
II	Z	i		18	52						
	Z	iSn		19	09						
	Z	i		19	16						
	Z	i		19	30						
	Z	iSg		19	40						
	Z	iL		20	18						
	Z	M		20	27						
6. Jan.	Z	iPg	18	31	20				ca.40		
III	Z	iSg		31	25						
	Z	iL		31	30						
	Z	M		31	33						
7. Jan.	Z	i	12	26	27						
I	Z	i		26	30						
7. Jan.	Z	iSg	14	48	21						
II	Z	i		48	44						
	Z	iL		49	18						

44

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ay	Az		
7. Jan.	Z	iPg	16	54	27						
III	Z	i		54	35						
	Z	i		55	05						
	Z	iSn		55	23						
	Z	i		55	47						
	Z	i		55	56						
	E	iSg		56	28						
	E	M		56	46						
7. Jan.	Z	iP	23	29	44						
IV											
8. Jan.	Z	iP	08	03	48						
I	Z	i		04	05						
8. Jan.	Z	i	21	55	49						
II	Z	i		56	02						
9. Jan.	Z	iP	04	03	09					2200	
I	Z	iPPP		03	35						
	Z	i		04	11						
	Z	i		04	45						
	E	e		06	16						
	E	iS		06	50						
	E	eL		09.7							
9. Jan.	Z	iP	07	31	44					4800	
II	Z	ipP		32	34						
	Z	iPP		33	27						
	Z	i		34	08						
	E	ipPP		34	45						
	E	iS		37	55						
	E	i		39	41						
	E	i		40	55						
	E	i(ScS)		41	16						
	E	iSS		42	23						
11. Jan.	Z	iP	02	40	12						
I	Z	i		40	29						
11. Jan.	Z	iP	03	21	54					8200	
II	Z	iPoP		22	06						
	Z	i		22	15						
	Z	i		22	53						
	Z	iPP		24	50						

45

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AZ		
12. Jan.	Z	iPKP	22	42	16						
	Z	i		42	33						
13. Jan.	Z	iP	15	53	59				11000	h = ca. 200 km Herdegebiet nach USCGS: Süd-Peru 16° S, 42° W	
I	Z	iP		54	07						
	Z	i		54	28						
	Z	ipP		54	51						
	E	iPP		58	03						
	Z	i		58	30						
	E	i	16	00	00						
	E	iSKS		04	38						
	N	eS		05	23						
	Z	iSP		06	54						
	E	i		07	21						
	N	M ₁		24.0		28					
	E	M ₂		31.8		21					
13. Jan.	Z	iP	16	41	36						
II	Z	i		41	57						
13. Jan.	Z	i	18	44	47						
III	Z	i		46	10						
	Z	i		46	28						
	Z	i		46	59						
	Z	i		47	23						
14. Jan.	Z	iP	10	38	07						
I	Z	i		38	27						
14. Jan.	Z	i	11	43	00						
II											
14. Jan.	Z	iPg	13	17	16				ca.30		
III	Z	iSg		17	20						
	Z	i		17	24						
	Z	i		17	31						
14. Jan.	Z	iP	21	07	07						
V	Z	i		07	48						
15. Jan.	Z	iP	09	43	58				11200	h = ca. 150 km Herdegebiet nach USCGS: Süd-Peru 15° S, 75° W	
I	Z	i		44	09						
	Z	iPP		47	58						
	Z	i(pPP)		48	10						
	Z	ePPP		50	48						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AZ		
noch											
15. Jan.	E	e		51	58						
I	E	iSKS		54	35						
	E	i		54	49						
	E	iS		55	44						
	E	ePS		57	04						
	E	eL		21.5							
		M ₁		29.5		18					
		M ₂		35.2		18					
15. Jan.	Z	i	16	17	15						
II	Z	i		17	20						
	Z	i		17	25						
	Z	i		17	29						
15. Jan.	Z	i	19	40	57						
III	Z	i		41	02						
	Z	iL		41	05						
15. Jan.	Z	iPg	21	53	05					ca.25	
IV	Z	iSg		53	08						
	E	iL		53	11						
	Z	i		53	18						
16. Jan.	Z	ePKP	12	49	40						
I	Z	i		50	20						
16. Jan.	Z	iP	20	59	56					7200	h = ca. 150 km Herdegebiet nach USCGS: Alaska
II	Z	iPcP	21	00	24						
	Z	ipP		00	37						
	Z	iPP		02	27						
	Z	ipPP		02	54						
17. Jan.	Z	iP	03	11	29						
I	Z	i		11	55						
	Z	i		12	12						
	Z	i		12	37						
17. Jan.	Z	iP	04	31	12						
II	Z	i		31	28						
19. Jan.	Z	i	02	28	27					8200	Herdegebiet nach USCGS: Kantschatka
I	Z	iPcP		28	43						
	Z	iPP		31	22						
	Z	e		31	43						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
19. Jan. II	Z	ePKP	09	33	50						
	Z	iPKP		33	55						
	Z	e		34	53						
	Z	iPKP		36	08						
	Z	i		36	48						
	Z	i(FP)		37	23						
22. Jan.	Z	i	12	53	23						
	Z	i		53	26						
	Z	iL		53	29						
23. Jan. I	Z	eP	04	55	26				12000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Ceram	
	Z	i		57	45						
	Z	iPP		59	48						
	E	i	05	00	04						
	E	iPPS		10	38						
23. Jan. II	Z	e	07	49	11				12000	Dieselbe Herdlage	
	Z	iPP		50	08						
	Z	i		50	26						
	Z	ePPP		52	36						
	E	e		55	49						
	E	e		57	44						
23. Jan. III	ZE	i	10	40	50						
23. Jan. IV	Z	i	10	59	32						
	Z	i		59	57						
23. Jan. V	Z	eP	18	11	08				12000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Ceram	
	Z	i		14	26						
	Z	iPP		15	34						
	Z	i		16	51						
	Z	i		26	28						
24. Jan. I	Z	iPKP	04	41	16				16000	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln	
	Z	iPP		44	08						
	E	i		44	56						
	E	iPPP		47	42						
	Z	iSKS		48	17						
	E	i		49	35						
	M		05	45.7		20					

48

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
24. Jan. II	Z	i	18	16	45						
	Z	i		16	59						
24. Jan. III	Z	i	23	50	45						
	Z	i		50	51						
25. Jan. I	Z	iP	08	57	59						
	Z	i		58	09						
	Z	i		58	22						
25. Jan. II	E	i	12	37	32						
	Z	i		37	34						
	N	i		37	40						
26. Jan. I	Z	i	03	16	14						
26. Jan. II	Z	e	03	28	22						
	Z	i		28	33						
26. Jan. III	Z	iP	09	49	03						
	Z	i		49	25						
26. Jan. IV	Z	iP	09	57	04				2400	Herdgebiet nach BCIS: Türkei	
	Z	iP		57	10						
	Z	iPP		57	23						
	Z	iPPP		57	47						
	E	i		59	05						
26. Jan. V	E	iS	10	01	08						
	E										
26. Jan. VI	Z	iP	13	09	59				2300	Herdgebiet nach BCIS: Türkei	
	Z	iPP		10	18						
	Z	iPPP		10	33						
26. Jan. VI	Z	iP	20	29	37						
	Z	i		29	59						
	Z	i		31	02						
	E	i(S)		31	27						
	E	i		32	44						
	E	M		33.7							
28. Jan. I	Z	i	10	39	26						
	Z	i		39	35						
	Z	i		39	41						

49

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
28. Jan.	Z	iPg	14	36	40				850	Herdgebiet nach BCIS: Schweiz 44.6° N, 6.8° E	
II	Z	i		36	49						
	Z	i		38	20						
	Z	iSg		38	31						
	Z	i		38	41						
29. Jan.	Z	i	10	33.5							
30. Jan.	Z	iP	10	01	57						
	Z	i		02	06						
31. Jan.	Z	iP	05	20	39				9100	Herdgebiet nach USCGS: Japan 33 1/2° N, 134 1/2° E	
	Z	i		20	58						
	Z	i		22	15						
	E	iPP		23	41						
	E	iS		30	55						
	E	i		31	19						
	E	iPPS		32	07						
	E	eL		55.3							
	M		06	00.3		14					
Februar											
1. Febr.	Z	iP	12	03	53				2100	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Kreta	
I	Z	i		04	58						
	N	eS		07	21						
	N	M		11.8		10					
1. Febr.	Z	iP	14	07	49						
II	Z	i	12	40	16						
	Z	i		41	17						
	Z	i		42	12						
3. Febr.	Z	iP	00	02	42						
I	Z	i	02	41	50						
3. Febr.	Z	i	02	41	50						
II	Z	i	02	41	50						
3. Febr.	Z	iPKP	14	48	26						
III	Z	e		49	21						
3. Febr.	Z	iPg	19	24	28				ca.25		
IV	Z	iSg		24	31						
	Z	iL		24	36						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
4. Febr.	Z	ePKP	04	05	27				13800	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Neuirland 4 1/2° S, 153 1/2° E	
I	Z	ipPKP		05	59						
	Z	i		06	13						
	Z	i		07	57						
	N	e		08	38						
	N	i		12	08						
	E	iSXS		12	20						
	N	e		13	07						
	E	iS		14	30						
	E	iPKKP		15	20						
	E	M	05	40	00	36					
4. Febr.	Z	i	10	29	29						
II	Z	i		31	13						
4. Febr.	N	i	11	14	10						
III	N	iL		14	12						
4. Febr.	Z	eP	17	02	41				(9000)	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo (Japan)	
IV	Z	ipP		03	08						
	Z	i(FP)		05	37						
	E	e(S)		12	48						
	E	M		44	00	15					
4. Febr.	Z	iPKP	20	56	57						
V	Z	i		57	00						
4. Febr.	Z	iP	21	10	07						
VI	E	e		18	15						
5. Febr.	Z	i	12	58	46						
	Z	i		58	56						
6. Febr.	Z	iPKP ₁	02	19	38						
I	Z	iPKP ₂		19	46						
	Z	i		20	35						
6. Febr.	Z	iPg	17	22	37				ca.30		
II	Z	iSg		22	41						
	Z	i		22	46						
8. Febr.	Z	iPKP	13	04	40				14000	Herdgebiet nach USCGS: Drake-Straße	
I	Z	iPP		06	31						
	E	M ₁		55.0		23					
	E	M ₂	14	07.4		18					

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	Ag	Az		
8. Febr.	Z	iP	19	02	10				4900	h = ca. 200 km Herdegebiet nach BCIS: Hindukusch	
II	Z	epP		02	54						
	Z	iPP		04	11						
	Z	iPcS		07	36						
	E	i		07	51						
	E	e(S)		08	44						
9. Febr.	Z	i	24	13	44				12000	Herdegebiet nach USCGS: Insel Ceram (Banda-See)	
	Z	i		14	37						
	Z	iPP		14	55						
	E	iSKS		20	46						
10. Febr.	Z	i	23	39	31						
12. Febr.	Z	iPg	12	04	09				ca.40		
	Z	iSg		04	14						
	N	iL		04	22						
13. Febr.	Z	i	15	59	42						
14. Febr.	Z	i	01	16	36						
	Z	i		16	56						
17. Febr.	Z	i	12	51	31						
I											
17. Febr.	Z	eSg	15	35	40						
II	Z	i		36	04						
17. Febr.	Z	i	15	55	29						
III											
17. Febr.	Z	i	16	39	37						
IV											
18. Febr.	Z	iSg	10	00	23						
I	N	iL		00	37						
18. Febr.	Z	iP	21	46	40				8100	Herdegebiet nach USCGS: Kamtschatka	
II	Z	iPcP		46	56						
19. Febr.	Z	i	02	31	54				680	Herdegebiet nach BCIS: Garda-See (Italien) 45.6° N, 10.5° E	
I	Z	iPg		32	09						
	Z	iSn		32	48						
	E	i		33	12						
	E	iSg		33	27						
	E	M		33	34						

52

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	Ag	Az		
19. Febr.	Z	iP	05	20	19						
II	Z	ipP		20	36						
19. Febr.	Z	iP	10	44	39				4900	h = ca. 200 km Herdegebiet nach USCGS: Hindukusch 36° N, 70 1/2° E	
III	Z	ipP		45	27						
	Z	iPcP		46	22						
	E	iPP		46	27						
	E	i		46	42						
	E	i		47	35						
	N	iS		50	53						
	N	isS		52	11						
	E	i		54	26						
19. Febr.	Z	iPg	14	33	45				ca.50		
IV	Z	iSg		33	51						
	Z	iL		34	00						
20. Febr.	Z	i	14	55	14						
21. Febr.	Z	iPKP ₂	01	07	46						
I	Z	ipPKP ₂		08	02						
	Z	e		11	46						
21. Febr.	Z	iP	08	17	29				1850	Herdegebiet nach BCIS: Algerien	
II	Z	iPP		17	43						
	E	i		20	05						
	E	i		20	19						
	E	eL		22.0							
	E	M ₁		23.5		15					
	N	M ₂		24.8		12					
21. Febr.	Z	iP	09	34	38						
III	Z	i		35	06						
	E	i		36	31						
	E	i		36	51						
22. Febr.	Z	iPKP ₁	01	13	07						
I	Z	iPKP ₂		13	11						
	Z	i		15	54						
22. Febr.	Z	iP	05	22	13				2400	Herdegebiet nach USCGS: Jan Mayen	
II	Z	iPP		22	38						
22. Febr.	N	i	12	38	21						
III	N	iL		38	26						

53

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	Az		
22. Febr.	Z	iP	21	07	35					Vorbeben zum 23. 2. III	
	Z	iPPP		07	49						
	N	i		11	38						
	E	i		12	21						
23. Febr.	Z	iP	00	34	19				1500	Weiteres Vorbeben	
	Z	iPP		34	26						
	Z	iPPP		34	38						
	N	iS		36	50						
	N	e		38	53						
23. Febr.	Z	iP	02	17	37				1500	Herdgebiet nach BCIS: Griechenlan 39.0° N, 20.8° E	
	Z	ipP		18	21						
	Z	isP		18	44						
	E	i		20	22						
23. Febr.	Z	iP	07	37	52				1300	Herdgebiet nach BCIS: Griechenlan 39.0° N, 20.8° E	
	Z	iPP		38	00						
	Z	iPPP		38	08						
	E	i	40.0								
	E	iS	40	29							
	E	iSSS	40	50							
	Z	i	41	11							
	E	M ₁	42.7			13					
N	M ₂	46.0			8						
23. Febr.	Z	iPPP	07	51	22				1200	Nachstoß	
	E	M ₁		56.0		12					
	E	M ₂		59.7		9					
23. Febr.	Z	i	11	49	(52)						
24. Febr.	Z	iPg	03	15	(34)				(620)	Herdgebiet nach BCIS: Garda-See (Italien)	
	E	iSg		16	(44)						
	E	M		16	(55)						
24. Febr.	Z	iPg	12	57	59				ca.30		
	Z	iSg		58	03						
	E	iL		58	08						
24. Febr.	Z	iPKP	21	56	11				14100	Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln	
	Z	i		57	40						
	Z	iPP		58	01						
	N	eSKKS	05.0								

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	Az		
26. Febr.	Z	iP	23	41	21				17500	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln	
	Z	iPcP		41	37						
27. Febr.	Z	iP	08	22	01				2900	Herdgebiet nach BCIS: Agadir (Marokko) 30°27' N, 9°37' W	
	Z	iPcP		22	17						
27. Febr.	Z	ePKP ₁	09	16	20				10		
	Z	iPKP ₂		16	50						
27. Febr.	Z	eFP		20	14						
	Z	eFP		20	14						
29. Febr.	Z	iP	05	35	44						
	Z	i									
29. Febr.	Z	eP	23	45	50				10		
	Z	i		45	56						
	Z	iPP		46	32						
	Z	iPPP		46	45						
	Z	iPcP		49	26						
	E	eS		50	20						
	E	iSS		51	11						
	E	eL	54.8								
E	M	58.0									
<u>März</u>											
1. März	Z	iPKP	03	45	21						
	Z	i									
1. März	Z	iPKP _I	20	19	27				ca.40		
	Z	iPKP _{II}		19	40						
2. März	Z	iPg	00	32	44				ca.40		
	Z	iSg		32	49						
	Z	iL		32	53						
2. März	Z	iPg	01	02	29				ca.40		
	Z	iSg		02	34						
	N	iL		02	37						
2. März	Z	iP	22	01	59				4600	Herdgebiet nach USCGS: Tienschan	
	Z	i		02	15						
3. März	Z	iP	14	23	27				4600	Herdgebiet nach USCGS: Tienschan	
	Z	eFP		25	10						
	Z	i		27	02						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Az	Az		
4. März	Z	iP	02	28	00	22				9000	h = ca. 100 km Herdegebiet nach USCGS: Kiuschiu- Insel (Japan)
	I	Z		iPoP	28						
4. März	Z	iP	04	05	14						
	Z	ipP		05	39						
	Z	isP		05	46						
	Z	iPP		08	18						
4. März	Z	iS	15	13							
	E	iS		15	13						
4. März	Z	iP	16	30	13						
	Z	iPPP		30	49						
4. März	Z	iP	21	17	56						
	Z	iPoP		18	04						
5. März	Z	iP	11	34	37						
	Z	i		34	45						
	Z	iPoP		35	45						
	Z	e(PP)		36	39						
	Z	eP		14	03						
5. März	Z	e	14	07	19						
	Z	iPP		07	56						
	Z	i		08	21						
	E	eSKS		14.1							
	E	iPS		17	01						
	E	M		52.9							
7. März	Z	iP	00	58	40						
	Z	i		59	14						
8. März	Z	iPKP	16	52	35						
	Z	ipPKP		53	37						
	Z	iPP		55	34						
	N	iSKKS		17	02	15					
9. März	Z	iPg	12	54	10						
	Z	iSg		54	13						
	Z	iL		54	16						
9. März	Z	iP	24	07	55						
	Z	iPP		11	56						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		Ag	Az	Az			
10. März	Z	iPKP	14	03	58	18				16000	Herdegebiet nach USCGS: Samoa	
	I	Z		i	04							15
	Z	e		06	50							
	Z	ePP		07	18							
10. März	Z	iP	14	44	20							
	Z	ipP		44	51							
12. März	Z	ePg	00	33	44							
	I	E		i	35							10
	E	iSg		35	30							
12. März	E	M	00	36.6								
	E	M		36.6								
12. März	Z	iP	11	56	46							
	Z	iPP		56	56							
	N	i		58	22							
	E	i		58	46							
	E	iS		59	00							
12. März	E	M	12	01.0								
	E	M		01.0								
12. März	Z	iPg	12	46	31							
	III	N		iSg	46							35
	N	iL		46	41							
12. März	Z	ePKP	20	49	44							
	Z	e		50	06							
	E	ePP		51	12							
	N	eSKS		56	24							
	E	M		21	47.4							
14. März	N	eSn	04	48.5								
	N	e		49.0								
	Z	eSg		49	31							
	N	M		50.3								
15. März	Z	iPg	05	30	46							
	I	Z		iSg	30	49						
	Z	iL		30	54							
15. März	Z	iP	09	32	58							
	Z	iPoP		33	11							
	N	iSKS		42	53							
15. März	Z	iPKP	10	28	49							
	Z	epPKP		29	16							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
15. März IV	Z	i	19	50	34						
16. März	Z	i(Pg)	01	55	25						Herdgebiet nach BCIS: Italien
	Z	iSg		57	41						
	N	i		57	58						
17. März I	Z	i	20	25	47						
17. März II	Z	iPg	23	33	11				ca.30		
	Z	iSg		33	15						
	E	iL		33	19						
20. März I	Z	iP	13	48	59						
20. März II	Z	iP	17	19	36				8900	Herdgebiet nach USCGS: Nordostküste von Hondo (Japan) 40° N, 143 1/2° E	
	Z	iPP		22	46						
	E	eS		29	36						
	N	iSKS		30	08						
	N	iPS		30	28						
	E	e		42.1							
	N	e		45.5							
E	M		18	30.3	15						
21. März I	Z	iP	00	47	00				8900	Nachstoß	
	Z	i		47	34						
	Z	iPP		49	54						
	Z	i		51	12						
	E	eS		57	02						
21. März II	E	M	01	27.7		14					
	Z	iP	09	30	32				8900	Weiterer Nachstoß	
	Z	iPP		33	26						
	E	eS		40	44						
E	M	10	11.4		13						
21. März III	Z	iPn	18	03	58				660	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien 46.0° N, 15.2° E	
	Z	iPg		04	26						
	N	i		05	21						
	N	i(Sg)		05	34						
	Z	M		05.7							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
22. März I	Z	iPKP ₂	02	51	54						
	Z	i		52	21						
	Z	e		56	24						
22. März II	Z	iPg	09	29	50					ca.55	
	Z	iSg		29	56						
	Z	iL		30	01						
23. März I	Z	iP	00	35	32					8900	Weiterer Nachstoß Hondo
	Z	i		35	57						
	Z	i		37	00						
	Z	eFP		38	26						
	E	eS		45	40						
	N	eSKS		46	11						
	E	i		52	25						
E	M		01	16.6	15						
23. März II	Z	iP	01	19	27					8900	Weiterer Nachstoß
	Z	iPP		22	27						
23. März III	Z	i	01	52	07						
	Z	i(P)	02	03	59						
	Z	iP	08	58	52						
23. März V	Z	e		01	58						
	Z	e	10	40	52						
23. März VI	Z	iPg	12	39	36					ca.45	
	Z	iSg		39	41						
	E	iL		39	46						
23. März VII	Z	iP	22	34	48					8900	Weiterer Nachstoß Hondo
	E	iPP		37	50						
	E	i(S)		45	06						
	E	M		15.7		15					
23. März VIII	Z	iPn	23	10	13					600	Herdgebiet nach BCIS: Berner Alpen (Schweiz) 46°29' N, 8°06' E
	Z	iPg		10	26						
	N	i		10	38						
	N	iSn		11	13						
	N	i		11	23						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
noch											
23. März	N	i(Sg)		11	56	2				ca.30	
IX	N	M		12.6							
24. März	Z	iP	06	06	18						
25. März	Z	i	02	47	56						
27. März	Z	iPg	01	14	14					ca.30	
I	Z	iSg		14	18						
	Z	iL		14	24						
27. März	Z	ePKP	04	07	53					15000	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
II	Z	ePP		10	37						
	Z	e(SKP)		11	43						
27. März	Z	ePKP	09	17	20					15000	Dieselbe Herdlage
III	Z	i(FP)		20	04						
	Z	i(SKP)		21	08						
	N	eSKS		24	33						
27. März	Z	e	20	32	19					18000	Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland
IV	Z	e		32	34						
	Z	iPKP ₂	23	48	52						
27. März	Z	i		50	12					18000	Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland
V	Z	ePP		52	25						
28. März	Z	iP	00	26	25					9700	Herdgebiet nach USCGS: Panama
I	Z	ePP		29	48						
	E	eSKS		36	50						
	E	e		37	05						
	E	M	01	01.0		20					
	E										
28. März	Z	iPg	02	53	23					400	Herdgebiet nach BCIS: Schwäbische Alb 48.3° N, 9° E
II	Z	iSn		53	50						
	Z	i		54	06						
	Z	iSg		54	11						
	Z	M		54	21						
28. März	Z	iPg	12	43	36					ca.35	
III	Z	iSg		43	40						
	N	iL		43	43						
28. März	Z	iPKP	12	57	46					ca.35	
IV	Z	ePP	13	01	16						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _S		
28. März	Z	i	20	54	20					16000	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 17° S, 167° E
V	N	i		55	33						
28. März	Z	i	21	29	25					16000	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 17° S, 167° E
VI	Z	i		29	29						
29. März	Z	iPKP	06	50	29					15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	i		50	35						
	Z	iPP		53	31						
	E	ePKS		54	21						
	E	eSKKS	07	00	22						
	E	eL		34.0		21					
	E	M		41.5							
30. März	Z	ePKP	11	09	16					15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
I	Z	ePP		12	02						
	N	e(SKS)		17	26						
30. März	Z	eP	13	03	57					15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
II	Z	epP		04	02						
30. März	Z	iPKP	15	39	16					ca.30	
III	Z	i		39	46						
	Z	i		39	46						
31. März	Z	iPg	12	40	04					ca.30	
I	Z	iSg		40	08						
	E	iL		40	13						
31. März	E	M	20	49.2		15					
II	E										
<u>April</u>											
1. April	Z	iPKP	03	13	49					15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
I	Z	ipPKP		16.0							
1. April	Z	i(PKP)	23	21	15						
II	Z										
2. April	Z	e(PKP)	15	06	56						
4. April	Z	iPKP	08	15	23					ca.30	
	Z	i		15	40						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ag	Az		
5. April	Z	iPg	04	26	56				400	Herdegebiet nach BCIS: Schwäbische Alb Wiederholung vom 28. 3. II	
I	Z	iSn		27	15						
	Z	i		27	24						
	Z	iSg		27	41						
5. April	Z	eP	17	29	10				1800	Herdegebiet nach USCGS: Nord- Atlantik	
II	Z	eFP		29	23						
	Z	ePPP		29	30						
6. April	Z	iPg	12	58	01				ca.40		
I	E	iSg		58	06						
	E	iL		58	10						
6. April	Z	iPg	19	39	35				ca.20		
II	Z	iSg		39	37						
	Z	iL		39	39						
7. April	Z	i	11	56	13						
I											
7. April	Z	iPg	12	00	32				190		
II	Z	i		00	39						
	N	i		00	53						
	Z	iSg		00	55						
7. April	Z	iPg	12	10	26				ca.70		
III	Z	iSg		10	35						
	Z	iL		10	40						
7. April	Z	iPKP ₁	14	06	28					Herdegebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln	
IV	Z	i(PKP ₂)		06	38						
	Z	ipPKP ₁		08	28						
	E	ePKKS		18	52						
7. April	Z	iPKP ₁	24	15	19				16600	Herdegebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
V	Z	i		15	24						
	Z	ipPKP		16	12						
8. April	Z	iPg	09	59	57				180	Nach Pruhonice: Sprenzung CSSR	
	N	iSg		10	00	19					
	N	eL		00	43						
10. April	Z	iPg	06	59	20				ca.70		
I	Z	iSg		59	29						
	N	iL		59	35						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ag	Az		
10. April	Z	iPg	15	18	58				ca.30		
II	Z	iSg		19	02						
	E	iL		19	07						
10. April	Z	iP	20	38	02						
III	Z	i		39	46						
10. April	Z	eP	22	09	35						
IV	Z	i		09	41						
	E	M		17.6							
12. April	Z	iP	04	26	52				1900	Herdegebiet nach BCIS: West-Türkei	
	Z	eFP		27	07						
13. April	Z	iPg	11	59	07				ca.30		
I	Z	iSg		59	11						
	E	iL		59	17						
13. April	Z	iP	12	50	29						
II	Z	i		50	48						
	Z	i		51	12						
	Z	e(PP)		53	33						
13. April	Z	iPg	21	01	17				ca.40		
III	Z	iSg		01	22						
	Z	iL		01	28						
15. April	Z	iP	11	50	49				8500	Herdegebiet nach USCGS: Nordküste von Hondo (Japan)	
I	Z	iPP		53	45						
	E	eS		12	00	32					
	E	e		01	36						
15. April	Z	iPKP	22	24	36				15000	Herdegebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
II	Z	eFP		27	17						
	Z	ePKS		28	01						
	N	e		29	25						
17. April	Z	iPKP ₁	15	59	55						
I	Z	ePKP ₂		16	00	05					
17. April	Z	iPKP	22	08	20						
II											
18. April	Z	iP	08	19	13						
	Z	iPP		22	49						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A _g	A _s		
19. April	Z	iPKP ₁	09	42	25				16500	Herdgebiet nach USCGS Tonga-Inse	
I	Z	iPKP ₂		42	32						
	Z	ePKS		45	51						
19. April	Z	iP	19	37	59						
II											
20. April	Z	iP	20	44	52						
I											
20. April	Z	iPg	20	55	04				ca.25		
II	E	iSg		55	07						
	E	iL		55	10						
21. April	Z	iPKP	16	41	49						
22. April	Z	e	11	05	43						
I	Z	i		05	45						
22. April	Z	iPg	12	31	03				ca.40		
II	N	iSg		31	08						
	N	i		31	12						
22. April	Z	iPKP	20	45	48						
III	Z	ipPKP		46	44						
	Z	iFP		49	07						
23. April	Z	i(Sn)	11	47	33						
I	Z	i		47	56						
	N	i(Sg)		48	15						
	E	M		49.1							
23. April	Z	iP	13	18	09						
II											
24. April	Z	iP	03	35	19				11200	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Java-See 6° S, 113 1/2° E	
I	Z	ipP		37	29						
	Z	iPP		39	31						
	Z	ePPP		41	45						
	E	i(SKS)		45	00						
	E	eS		46	08						
	Z	iSP		47	37						
	E	ePS		49	02						
	Z	iPKKP		51	23						
	E	eSS		53	22						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A _g	A _s		
24. April	Z	iP	12	22	02				4400	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran 28° N, 54 1/2° E	
II	Z	iFP		23	36						
	Z	i(PPP)		24	06						
	E	iS		28	04						
	E	iScS		32	07						
	E	eL		37.8							
	E	M		39.2		20					
25. April	Z	i	16	33	30						
	Z	i		33	36						
	E	iS		35	17						
	E	L		38	00						
26. April	N	iSg	11	03	00						
I											
26. April	Z	iPg	15	55	47				200		
II	Z	iSg		56	11						
	E	iL		56	26						
27. April	Z	iPg	11	32	23				130		
I	Z	iSg		32	39						
	N	iL		32	52						
27. April	Z	i	22	56	38						
II											
28. April	Z	iP	16	37	56						
	Z	iFP		38	17						
29. April	Z	ePKP	13	58	27						
I											
29. April	Z	iP	19	46	10				11400	Herdgebiet nach USCGS: Celebes 0°, 122° E	
II	Z	iFP		50	23						
	Z	iPPP		52	38						
	E	i(SKS)		56	50						
	E	ePS		59	13						
	E	M		20 34.8		18					
29. April	Z	iP	20	58	25						
III	Z	iFP		21	02	42					
	E	i(SKS)		09	20						

Nachstoß

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _S	A _E		
30. April	Z	iP	04	15	16						Weiterer Nachstoß
	Z	ePP		19	32						
	E	i(SKS)		26	07						
<u>Mai</u>											
2. Mai	Z	iP	01	08	41						
	I	i(FP)		10	32						
2. Mai	Z	i	08	52	38						
2. Mai	Z	iP	12	24	10				11000		Herdgebiet nach USCGS: Celebes
	Z	e(FP)		28	14						
	E	iSKKS		35	06						
2. Mai	Z	iPg	12	27	44				90		
	Z	iSg		27	55						
	N	iL		28	04						
3. Mai	Z	i(P)	07	06	31						
	I										
3. Mai	Z	iP	08	06	00						
	II										
3. Mai	Z	iPg	12	47	10				ca.30		
	Z	iSg		47	14						
	N	iL		47	17						
3. Mai	Z	iP	22	35	04				9500		h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo (Japan)
	Z	ipP		35	41						
	Z	iPP		38	29						
3. Mai	Z	i	24	16	19						
	V										
4. Mai	Z	iPg	10	49	26				ca.40		
	Z	iSg		49	31						
	Z	iL		49	36						
4. Mai	Z	iPKP	18	49	22				16000		Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln
	Z	i		49	37						
	E	ePP		52	13						

66

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _S	A _E		
5. Mai	Z	iPg	01	09	44						ca.25
	Z	iSg		09	47						
	Z	iL		09	52						
5. Mai	Z	iPKP	01	22	34						
	II										
6. Mai	Z	iP	18	58	50						
	Z	iPeP		59	15						
8. Mai	Z	iP	14	41	14						
9. Mai	Z	iP	00	23	32						
	Z	i		24	09						
9. Mai	Z	iPg	01	22	23						ca.20
	Z	iSg		22	25.5						
	E	iL		22	26						
11. Mai	Z	iPg	13	27	21						750 Herdgebiet nach BCIS: Emilie (Italien) 44.6° N, 11.2° E
	Z	iSn		28	20						
	Z	i		28	35						
	Z	iSg		28	45						
	Z	M		29	00						
12. Mai	Z	iPg	12	45	23						ca.30
	I	iSg		45	27						
	N	iL		45	31						
12. Mai	Z	iP	22	45	15						9500 Herdgebiet nach USCGS: Panama 7 1/2° N, 81° W
	Z	ePP		48	42						
	E	iS		55	43						
	E	e		55	55						
	E	M	23	27.5		16					
12. Mai	Z	iP	23	13	21						Nachstoß
	III	iS		23	55						
13. Mai	Z	iPn	03	56	40						450 Herdgebiet nach BCIS: Vogesen (Frankreich) 48.5° N, 7.3° E
	Z	iPg		56	55						
	Z	i(Sn)		57	32						
	Z	iSg		57	39						
	Z	i		57	54						
	Z	iL		57	07						

67

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	As	As		
13. Mai	Z	iP	16	18	50	20				8300	Herdgebiet nach USCGS: Alaska
	II	Z	iPcP	19	02						
	Z	eFP	21	47							
	N	iS	28	19							
	N	iScS	29	16							
14. Mai	Z	iP	22	31	22	20				8000	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	E	iS	40	42							
15. Mai	N	iPg	13	00	32	20				ca.80	
	I	N	iSg	00	42						
	N	iL	00	48							
15. Mai	Z	e(P)	13	42	48	20				ca.80	
	II										
16. Mai	Z	iPg	12	48	51	20				ca.30	
	N	iSg	48	55							
	N	iL	49	00							
17. Mai	Z	iPg	16	22	10	20				ca.50	
	Z	iSg	22	16							
	N	iL	22	19							
18. Mai	Z	iP	06	47	29	18				9200	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln 29° N, 130° E
	I	Z	ipP	47	47						
	E	eSKS	57	44							
	E	iPS	58	49							
	E	eL	07	07.7							
	E	M	28.7								
18. Mai	Z	eP	08	48	32	18				4400	Herdgebiet nach USCGS: Persischer Golf
	II	E	eFP	50	09						
	E	ePPP	50	25							
	E	iS	54	35							
19. Mai	Z	iP	02	14	55	18				4900	h = ca. 180 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
	I	E	iPP	16	39						
	E	iS	21	24							
	E	i	22	31							
19. Mai	Z	i(P)	10	24	32	18				4900	
	II	Z	i	24	59						
	E	e(S)	35.1								
	E	eL	47.8								

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	As	As		
19. Mai	Z	iPg	15	04	13	18				ca.25	
	III	N	iSg	04	16						
	N	iL	04	20							
20. Mai	Z	iPKP ₁	11	32	21	18				16700	Herdgebiet nach USCGS: Norfolk- Inseln 28° S, 167 1/2° E
	I	Z	i	32	28						
	E	iPKP ₂	32	36							
	Z	eFP	36	05							
	E	eSKKS	42	56							
	E	M ₁	12	45.3							
20. Mai	E	M ₂	47.8			18				300	Herdgebiet nach BCIS: Böhmerwald (Deutsch- land)
	II	Z	iPg	15	01		04				
20. Mai	Z	i	01	01	21	18				300	
	Z	iSg	01	41							
	Z	iL	01	50							
21. Mai	Z	iP	06	44	54	5				12900	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 37 1/2° S, 73 1/2° W
	I	Z	i	44	59						
	E	e(S)	47	53							
	E	M	50.4								
21. Mai	Z	iP	10	17	52	17				12900	
	II	Z	iPKP	21	36						
	Z	i(FP)	23	04							
	E	iSKS	28	39							
	E	iPS	32	36							
	Z	i	36	11							
	N	e(SS)	37	54							
	N	eSSS	43.1								
	E	M ₁	44.0								
	E	M ₂	11	05.7							
E	M ₃	09.5									
E	M ₄	14.0									
21. Mai	Z	iPKP	15	35	38	17					
21. Mai	III										
22. Mai	Z	iPKP ₁	01	18	05	17				12900	
	I	Z	iPKP ₂	18	18						
22. Mai	Z		10	50	28	17					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
22. Mai III	Z	1PKP	10	51	27	20				12900	Nachstoß Chile
	Z	1(PF)		52	57						
	E	eSKS		58	20						
	E	1PS	11	02	27						
	N	eSS		08	00						
	E	M		39.7							
22. Mai IV	Z	i	15	42	35						
22. Mai V	Z	1PKP	19	14	43	18				12900	22. 5. V bis 23. 5. VI Nachstöße Chile
	Z	1PP		15	39						
	E	1SKS		21	33						
	E	1PS		25	44						
22. Mai VI	Z	1PKP	19	29	40						
22. Mai VII	Z	1PKP	19	30	10						
23. Mai I	Z	1PKP	00	44	41	20				12800	
	E	eSKS		51	22						
	E	M		33.5							
23. Mai II	Z	ePP	03	06.7		20					
	E	M		54.5							
23. Mai III	Z	1PKP	05	32	22	20				12800	
	Z	ePP		33	28						
	E	eSKS		39	10						
	E	M	06	19.0							
23. Mai IV	Z	e	07	28	14	20					
	E	M		50.0							
23. Mai V	E	eSKS	10	18	07	20					
	E	M		59.5							
23. Mai VI	Z	1PP	10	58	18	20					
	E	M	11	49.0							
23. Mai VII	N	1Pg	12	47	18	9				ca. 60	
	N	1Sg		47	26						
	N	1L		47	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
23. Mai VIII	Z	1Sg	14	21	23						
23. Mai IX	E	M	15	12	08	20					
24. Mai I	Z	ePKP ₁	15	06	38	17				18000	Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland- Südinsel 44 1/2° S, 167 1/2° E
	Z	1PKP ₂		07	26						
	Z	1PP		11	10						
	E	1SKKS		18	12						
	E	e		22	30						
	E	eFPS		24	43						
	E	i		31	28						
	E	eL	16	16.8							
	E	M		42.0							
24. Mai II	Z	1PKP	20	51	47	22				13800	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Chile
	Z	1PP		53	27						
24. Mai III	Z	1Pg	21	08	13	20				ca. 90	
	Z	1Sg		08	23						
	Z	1L		08	30						
25. Mai I	Z	1PKP	08	53	38	20				13500	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Chile 45° S, 76° W
	Z	1PP		55	13						
	E	eSKS	09	00	36						
	E	ePS		04	51						
	E	M ₁	10	43.7							
	E	M ₂		46.8							
25. Mai II	Z	1PKP ₁	15	18	02	9				1400	Herdgebiet nach BGIS: Grenzgebiet Albanien - Griechenland 40.6° N, 20.6° E
	Z	1PKP ₂		18	10						
26. Mai I	Z	eP	05	13	12	9				1400	Herdgebiet nach BGIS: Grenzgebiet Albanien - Griechenland 40.6° N, 20.6° E
	Z	1PP		13	18						
	Z	1PPP		13	27						
	E	i		15	00						
	E	i		15	20						
	E	1S		15	38						
	E	M ₁		17.5							
	N	M ₂		20.2							
26. Mai II	Z	1P	20	15	44	9				1400	Herdgebiet nach BGIS: Grenzgebiet Albanien - Griechenland 40.6° N, 20.6° E
	Z	i		15	58						
	Z	1PP		18	01						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
27. Mai I	Z	1PKP	00	44	50						
	Z	i		45	14						
	Z	e		51	19						
27. Mai II	Z	1P	01	34	34						
27. Mai III	Z	1Pg	13	31	26				ca.40		
	E	1Sg		31	31						
	E	1L		31	35						
28. Mai	Z	1Pg	22	37	51				ca.25		
	N	1Sg		37	54						
	N	i		38	00						
	Z	1PKP	07	58	12				12900	Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 72 1/2° W	
29. Mai	Z	1PP		59	19						
	E	1SKS	08	05	02						
	E	ePS		09.1							
	E	M		46.0		20					
30. Mai I	Z	1Pg	11	46	39				ca.35		
	N	1Sg		46	43.5						
	N	1L		46	47						
30. Mai II	Z	1Sg	21	30	49						
	Z	M		31.1							
31. Mai I	Z	eP	00	32	46				5700	Herdgebiet nach USCGS: Golf von Aden	
	Z	1PP		34	46						
31. Mai II	E	M	03	46.5		18					
31. Mai III	Z	1P	11	13	07				7300	Herdgebiet nach USCGS: Kleine Antillen	
	Z	1PP		15	26						
	E	1S		21	53						
	E	M		36.0		22					
31. Mai IV	Z	e	11	41	40						
<u>Juni</u> 1. Juni	E	M	06	11.0		18					

72

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
2. Juni I	Z	1PKP	08	06	12				13700	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Bri- tannien	
	Z	1PP		07	35						
	E	ePS		17	33						
	E	M	09	02.8		20					
2. Juni II	Z	1(PKP)	19	17	50						
3. Juni I	Z	1PKP	13	42	13				16100	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln	
	Z	i		42	28						
	Z	1pPKP		44	39						
	Z	1PP		45	37						
3. Juni II	Z	1P	16	29	56						
	Z	1pP		30	31						
4. Juni	Z	eP	08	16	06				3500	Herdgebiet nach BCIS: Azoren	
	Z	ePP		17	09						
6. Juni I	Z	1P	01	30	05				9000	Herdgebiet nach USCGS: Kalifornien	
	Z	i		30	44						
	N	eS		40	14						
	E	M ₁	02	05.6		17					
6. Juni II	E	M ₂		11.3		14					
	Z	1PKP	06	14	43				13500	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 45 1/2° S, 73 1/2° W	
6. Juni II	Z	i		15	31						
	Z	1PP		16	19						
	Z	i		17	04						
	E	1PPF		18	49						
	E	1SKS ₁		21	36						
	E	1SKS ₂		21	46						
	E	1SKKS		23	00						
	E			33.6							
7. Juni	E	M	07	03.4		20					
	Z	1P	13	08	41				8100	Herdgebiet nach USCGS: Kantschatka	
7. Juni	N	1PP		11	26						
	Z	1P	16	27	00				4200	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik	
8. Juni	Z	ePP		28	21						
	E	eS		32	53						
	E	M		41.7		15					
	E										

73

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen			
			h	m	s		A _x	A _y	A _z					
9. Juni	Z	iP	02	49	13	3				15800	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden			
	I	Z	iPP	49	35									
9. Juni	Z	e	08	27	49									
	II	E	eS	29	18									
	E	e	30	34										
	E	M	34.0											
9. Juni	Z	ePKP	11	43	28									
	III	E	eFP	46	13									
	Z	eSKP	46	38										
9. Juni	Z	iP	17	53	52								3300	Herdgebiet nach BCIS: Azoren
	IV	Z	i(PF)	54	35									
	Z	iSS	18	00	28									
	E	M	10.4											
10. Juni	Z	iPKP	21	31	43									
11. Juni	Z	iP	00	48	01					10800	Herdgebiet nach USCGS: Süd- Bolivien			
	I	E	eSKS	58	17									
11. Juni	Z	iPg	11	19	20					ca.25				
	II	N	iSg	19	23									
	N	iL	19	25										
11. Juni	Z	iPKP	15	33	15					14000	Herdgebiet nach USCGS: Entre- casteaux- Inseln			
	III	Z	iPP	35	12									
	E	ePS	45	22										
	E	e	52.8											
	E	e	57.3											
	E	M	23.6											
11. Juni	Z	iPKP	16	56	49					24				
	IV	Z	iPP	58	47									
	E	M	17	55.6										
12. Juni	Z	i	04	15	30					20				
12. Juni	E	eSKKS	07	28	05									
	II													
12. Juni	E	e(S)	23	16	43									
	III	Z	e	18	15									
	E	M	20.0											

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
15. Juni	Z	iPg	10	57	09					ca.30	
	I	N	iSg	57	13						
	N	iL	57	16							
15. Juni	Z	iP	15	48	56					8800	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo (Japan)
	II	Z	iPP	51	56						
	E	eScS	59	15							
	E	M	24.8								
15. Juni	Z	iPKP ₁	23	10	17					18	
	III	Z	iPKP ₂	10	43						
15. Juni	Z	eFP	23	46	47						
	IV	Z	ePPP	49	13						
15. Juni	Z	ePKP ₁	23	51	37					17000	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln
	V	Z	e	51	46						
	Z	iPKP ₂	52	02							
Z	iPP	55	28								
16. Juni	Z	iP	10	31	29						
17. Juni	Z	iPKP	05	21	13						
17. Juni	Z	iP	16	47	30					8600	Herdgebiet nach USCGS: Andreanow- Inseln
	II	Z	iPcP	47	43						
	E	iS	57	14							
18. Juni	Z	iP	02	08	31					2200	Herdgebiet nach BCIS: Kreta
	I	E	iSS	12	36						
18. Juni	Z	iPg	10	34	11					ca.25	
	II	Z	iSg	34	14						
	Z	iL	34	18							
18. Juni	Z	iPg	16	51	12					ca.30	
	III	Z	iSg	51	16						
	Z	iL	51	22							
19. Juni	Z	iP	02	34	31					2500	Herdgebiet nach BCIS: Türkel
	I	Z	iPPP	35	08						
	E	eS	38	37							

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
19. Juni II	Z	iPg	03	36	46				550	Herdgebiet nach BCIS: Elsässischer Jura 47.5° N, 7.3° E	
	Z	i(Sn)		37	23						
	Z	i		37	38						
	Z	iSg		37	50						
19. Juni III	Z	iPKP	12	40	40						
	Z	eFP		43	31						
19. Juni IV	Z	i(P)	12	46	32						
20. Juni I	Z	ePKP	02	19	54	20			12900	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 38° S, 73 1/2° W	
	Z	iFP		21	04						
	E	ePKS		23	44						
	E	eSKS ₁		26	42						
	E	ePS		30	47						
	E	eL		57.0							
	E	M		03	08.3						
	E										
20. Juni II	Z	iP	13	16	28	25			13000	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 39 1/2° S, 73° W	
	Z	ePKP		18	29						
	Z	iFP		19	37						
	Z	eSKP		22	04						
	E	iSKS ₁		25	19						
	E	iSKS ₂		25	31						
	E	ePS		29	25						
	E	ePSS		36.0							
	E	eL		56.2							
	E	M ₁		14	03.0						
E	M ₂	08.8	19								
21. Juni	Z	iPg	12	22	05				ca.40		
	N	iSg		22	10						
	N	iL		22	14						
22. Juni I	Z	iPg	12	30	30				ca.30		
	E	iSg		30	34						
	E	iL		30	37						
22. Juni II	Z	iP	16	21	28				6000	Herdgebiet nach USCGS: Arabisches Meer	
	Z	iPcP		22	34						
24. Juni	Z	iPKP	15	47	51						

76

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
25. Juni I	Z	iPKP	02	22	36						
	Z	ipPKP		23	08						
	Z	iPP		26	44						
25. Juni II	Z	i	14	05	59						
25. Juni III	Z	iPn	14	30	23				450	Herdgebiet nach BCIS: Belgien 51.5° N, 5.7° E	
	Z	i		30	30						
	Z	iPg		30	40						
	N	iSn		31	14						
25. Juni IV	Z	i	15	01	10						
	Z	i		02	19						
25. Juni V	E	e	21	06	07				ca.20		
	Z	iPg		47	27						
25. Juni VI	Z	iSg	23	47	30						
	Z	iL		47	35						
	Z	i		23	44						35
26. Juni	Z	i	06	34	14				ca.20		
	E	iSg		34	17						
	E	iL		34	20						
27. Juni I	Z	iPg	13	00	42				ca.30		
	E	iSg		00	46						
	E	iL		00	51						
27. Juni II	Z	i	17	11	05						
29. Juni I	Z	iPg	01	18	13				ca.20		
	Z	iSg		18	16						
	E	iL		18	19						
29. Juni II	E	M	03	08.5		19					
	E										
29. Juni III	Z	ePKP ₁	04	49	11				17400	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec- Inseln	
	Z	iPKP ₂		49	44						
	Z	eFP		53	19						

77

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z			
29. Juni IV	Z	iP	10	28	34				2800	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik		
	Z	i		28	40							
	Z	iPP		29	08							
	E	e		31	26							
29. Juni V	E	i		33	16							
	Z	iP	17	18	49							
30. Juni	Z	iP	20	09	31				7600	Herdgebiet nach USCGS: Alaska		
	Z	iPcP		09	53							
<u>Juli</u>												
1. Juli	Z	iP	08	10	23							
	E	ePP		12	58							
2. Juli	Z	eP	04	41	25							
3. Juli I	Z	iP	03	31	14							
	Z	iP		20	32							49
3. Juli II	Z	e		35.5		16			8700	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten		
	E	eS		42	41							
	E	M	21	13.0								
	Z	iP	23	04	28							
3. Juli III	E	eS		14.1						Nachstoß		
	Z	iP	04	40	05				8100	Herdgebiet nach USCGS: Königin- Charlotte- Inseln		
4. Juli I	Z	iPP	05	42	51	16						
	E	iS		49	33							
	E	M		15.4								
	Z	eP		13	21							38
4. Juli II	E	eS		31	15	15						
	E	M	56.8									
	Z	iPg	12	31	12							
5. Juli	N	iSg		31	16	ca.30						
	N	iL		31	20							
	Z	iP	05	24	33							
6. Juli	Z	i(P)	05	26	30							
	Z	e		34	04							
	E											
	E											

78

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
8. Juli	Z	iP	13	03	41				9200	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Süd-Japan	
	Z	iPP		04	09						
	Z	iPP		06	53						
9. Juli I	Z	i	00	56	06						
	E	eS	22	48.2		6					
E	eSSS		49.0								
E	i		50	09							
E	M		51.1								
10. Juli	Z	iP	00	18	10				9700	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Sumatra	
	Z	i		18	21						
	N	eSKS		28	43						
	E	iS		28	48						
11. Juli	E	M	01	50.5		17					
	Z	iPKP	12	14	49						
12. Juli I	Z	ePKS		18	07						
	Z	iPg	00	48	57				650	Herdgebiet nach BCIS: Französische Alpen	
12. Juli II	I	eSg		50	05						
	N	i		50	34						
	Z	i	14	09	51				910	Herdgebiet nach BCIS: Italien 43° N, 13° E	
	N	iSn		11	04						
13. Juli I	N	i		11	44						
	N	iSg		11	58						
	E	M		12.8							
	Z	i	02	42	12						
13. Juli II	Z	i	10	24	01				1500	Vorbeben zum folgen- den Beben	
	E	eS		26	27						
	E	M		29.2							
13. Juli III	Z	eP	13	04	16				1500	Herdgebiet nach BCIS: Griechenland 40.6° N, 23.4° E	
	Z	ePP		04	26						
	N	iS		06	53						
	E	iSS		07	19						
	E	i		09	43						
	Z	M		10.3							

79

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A _B	A _S		
14. Juli	Z	iPn	04	19	04						
I	Z	iPg		19	23				560	Herdgebiet nach BCIS: Italien 46.6° N, 12.8° E	
	E	i		20	15						
	E	iSg		20	29						
	Z	iL		20	32						
	Z	M		20.8							
14. Juli	Z	iP	10	40	56				(11300)	h = ca. 100 km Herdgebiet nach BCIS: Molukken	
II	Z	ipP		41	26						
	Z	e(PF)		44	44						
	Z	ipPP		45	10						
	E	e(SKS)		51	57						
14. Juli	Z	iPg	12	29	38				ca.30		
III	Z	iSg		29	42						
	E	iL		29	47						
14. Juli	Z	iP	22	19	05				4900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch	
IV	Z	ipP		19	35						
	Z	ePP		20	52						
15. Juli	Z	iP	05	13	16						
16. Juli	Z	iP	21	30	09						
I	Z	i		30	36						
16. Juli	Z	iP	22	13	26						
II											
17. Juli	Z	iP	05	22	41						
	Z	ipP		23	19						
18. Juli	Z	e	01	06	12						
I											
18. Juli	Z	ipKP	02	02	09						
II	Z	i		02	36						
	Z	ipP		04	02						
18. Juli	Z	iSn	04	10	57						
III	E	M		12.6							
18. Juli	Z	ipKP	08	06	34						
IV	Z	i		06	47						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A _B	A _S		
18. Juli	Z	iP	19	01	34						
V	Z	ipP		02	07						
20. Juli	Z	iP	09	42	27					8500	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
I	Z	ipP		42	43						
	N	eS		52	10						
	N	M	10	21.5		20					
20. Juli	Z	ipKP	21	18	44					16000	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
II	Z	ipPKP		19	35						
	N	ipP		22	05						
	E	M	22	48.5		18					
20. Juli	Z	i(Pn)	23	12	10						Herdgebiet nach BCIS: Mittel- Italien
III	Z	i		12	28						
	Z	i(Sn)		13	55						
	Z	e		14	31						
	N	i(Sg)		15	01						
21. Juli	Z	iSn	18	58	03					700	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
	Z	i		58	20						
	Z	iSg		58	47						
23. Juli	Z	ipKP	07	50	22						
24. Juli	Z	iP	10	00	12						Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	ipP		00	51						
	N	ePP		03	00						
	N	M		33.0		14					
25. Juli	Z	iP	03	52	22					8000	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka 55° N, 163° E
I	Z	ipP		55	00						
	N	eS	04	01	39						
	N	ePS		02	03						
	N	M ₁		25.1		16					
	N	M ₂		31.2		14					
25. Juli	Z	iP	11	23	14					8000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
II	Z	ipPP		27	43						
	E	iS		32	25						
	E	ias		33	06						
	E	ipPS		33	27						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AS	AG		
25. Juli	Z	1P	21	19	03	16				4200	Herdgebiet nach USCGS: Iran
III	Z	eFP		20	27						
	N	eS		24	55						
26. Juli	Z	1P	12	40	59	16				2300	Herdgebiet nach BCIS: Türkel
I	Z	iFP		41	18						
	N	iSS		44	58						
26. Juli	E	1Pg	13	37	15	16				ca.30	
II	E	iSg		37	19						
	E	iL		37	25						
27. Juli	Z	i	10	24	25	16				16	
	N	ePS		35	31						
	N	M		11	49.5						
28. Juli	Z	i	01	38	38	16				16	
I											
28. Juli	Z	1Pg	14	59	29	16				ca.30	
II	Z	iSg		59	33						
	E	iL		59	36						
29. Juli	Z	1PKP	00	43	43	16				16	
I	Z	e		48	25						
	N	i(SKS)		54	20						
29. Juli	Z	1P	10	53	06	16				16	
II	Z	iPoP		53	47						
	Z	iFP		55	10						
29. Juli	Z	1P	14	41	57	16				5000	Herdgebiet nach USCGS: Afghanistan
III	Z	iFP		43	47						
	N	eS		48	32						
	N	M	15	04.2		16				15	
29. Juli	Z	1P	17	43	41	16				8800	Herdgebiet nach USCGS: Hondo (Japan) 40° N, 142 1/2° E
IV	N	iS		53	33						
	N	i		54	00						
	E	M ₁	18	16.9		16				18	
	N	M ₂		20.9							
31. Juli	Z	1PKP	03	14	41	16				13700	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Bri- tannien 6° S, 150° E
I	E	iFP		16	33						
	E	ePPP		19	00						
	E	iSKS		21	55						

82

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AS	AG		
noch											
31. Juli	E	iPS		26	16	20					
I	E	M	04	09.5		20					
31. Juli	E	M	08	19.5		20					
II											
31. Juli	N	1Pg	13	04	02	16				ca.40	
III	N	iSg		04	07						
	N	iL		04	10						
31. Juli	Z	i	22	34	27	16				16	
IV											
<u>August</u>											
1. Aug.	Z	1P	02	28	15	16				4400	h = ca. 70 km Herdgebiet nach USCGS: Iran
	Z	i(pP)		28	42						
	E	i		30	23						
	E	iPPP		30	37						
	E	eS		34	15						
	E	e(sS)		35	07						
	E	i		39	29						
	E	eL		44.0							
2. Aug.	Z	1PKP	05	26	55	16				16400	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln
I	E	ipPKP		27	14						
	Z	eFP		30	24						
2. Aug.	Z	1P	20	57	46	16				3600	Herdgebiet nach USCGS: Nordpol- Gebiet
II	Z	i		57	52						
	Z	1FP		58	54						
	Z	ePPP		59	16						
4. Aug.	N	eP	07	46	42	16				8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
I	N	eS		56	25						
	E	eScS		56	57						
	E	e		08	06						
	E	eL		10.7							
	E	M		23.7							
4. Aug.	Z	1Pg	10	45	38	16				ca.25	
II	Z	iSg		45	41						
	Z	iL		45	46						

83

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen									
			h	m	s		Ag	Ag	Ag											
5. Aug. I	E	e	18	39	35				ca.25											
	E	i		39	43															
5. Aug. II	Z	iPg	22	23	02															
	Z	iSg		23	05															
	Z	iL		23	07															
	Z	M		23	10															
8. Aug. I	Z	i(Sn)	05	48	03															
	Z	i		48	16															
	Z	i		48	22															
	Z	i(Sg)		48	40															
	E	M		48	57															
8. Aug. II	Z	iP	20	40	47	5														
	Z	e		41	20															
	E	i		42	12															
	E	iL		47	37															
	E	M		48	13															
9. Aug. I	Z	iP	07	51	46						20			9200	Herdgebiet nach USCGS: Kaliforni- sche Küste					
	N	e	08	01	36															
	N	eSKS		02	06															
	N	ePS		02	47															
	N	e		06	50															
	E	e		13.2																
	E	eL		21.5																
	E	M		28.0																
9. Aug. II	N	iPKP	17	06	18	19			17000	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln										
	N	i		06	46															
	N	iSKP		09	23															
	N	eSKKS		17.0																
	E	M		22.8																
10. Aug. I	N	i	12	13	47															
	N	i		13	49															
	N	i		13	53															
10. Aug. II	E	i	13	06	28											1000			1000	Herdgebiet nach BCIS: Italien
	Z	iSn		06	39															
	E	i		07	27															
	E	iSg		07	38															
	E	i		08	27															
	E	i		09	08															

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen									
			h	m	s		Ag	Ag	Ag											
10. Aug. III	Z	i	21	35	39															
	Z	i		35	43															
	Z	M		35	48															
11. Aug. I	Z	i	10	58	27															
	E	i		58	30															
11. Aug. II	Z	iPg	12	56	08						ca.40									
	Z	iSg		56	13															
	E	iL		56	17															
11. Aug. III	Z	iPg	20	12	50											ca.25				
	Z	iSg		12	53															
	E	iL		12	56															
12. Aug. I	Z	e	01	35	19															
	Z	e		35	40															
	Z	i		37	13															
	Z	i		40	20															
12. Aug. II	N	i	11	30	29						ca.40									
	N	i		30	35															
12. Aug. III	Z	iPg	13	13	14															
	Z	iSg		13	19															
	E	iL		13	22															
12. Aug. IV	N	iP	13	24	49											8700			8700	Herdgebiet nach USCGS: Hondo (Japan)
	N	i		26	21															
	N	iPP		27	53															
	N	i		28	20															
13. Aug. I	Z	iP	07	23	04	13000			13000	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Chile 40.4° S, 74.9° W										
	Z	iPcP		23	17															
	Z	i		25	48															
	Z	iPP		26	03															
	N	iS		32	56															
13. Aug. II	N	iPS		33	42															
	Z	iPKP	14	33	40															
	Z	ePP		34	56															
	Z	ePPP		37	27															
	E	iSKS		40	34															
	Z	iSP		44	03															
E	iPS		44	48																

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _N	A _S	A _E			
noch												
13. Aug.	E	iSS		51	18							
II	N	eL	15	07	45							
		M ₁		23.5		18						
		M ₂		32.7		17						
14. Aug.	Z	iP	22	45	09							
17. Aug.	E	i	12	28	10							
I	E	i		28	14							
17. Aug.	Z	iPn	15	29	00				400	Herdegebiet nach BCIS: Birkenfeld (Rheinland) 49°41.5' N, 7°12' E		
II	N	iPg		29	12							
	E	iSn		29	37							
	E	i		29	47							
	N	iSg		29	52							
	N	iL		29	59							
	N	M		30	10	0.35						
18. Aug.	Z	iP	20	58	56							
I	Z	i	20	59	17							
18. Aug.	E	e	23	43	34							
II	E	e		43	55							
	E	e		44	35							
20. Aug.	N	i	10	53	32							
I	N	iL		53	37							
20. Aug.	Z	iP	20	21	34				10000	Herdegebiet nach USCGS: Tristan da Cunha		
II	Z	ipP		21	45							
	N	iPP		25	05							
20. Aug.	Z	i	22	40	43							
III	Z	i		40	47							
21. Aug.	Z	iP	13	03	02							
	Z	iPP		07	09							
22. Aug.	Z	i	11	19	53							
	N	i	12	00	09							
23. Aug.	Z	i	05	11	26							
I												

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen	
			h	m	s		A _N	A _S	A _E			
23. Aug.	Z	iP	09	05	51							
II	Z	ipP		06	05							
	E	ePP		07	41							
	N	e		08	36							
23. Aug.	N	e	23	06	53							
III	N	i		08	23							
24. Aug.	Z	iP	01	55	33				7800	Herdegebiet nach USCGS: Kamtschatka		
I	Z	ipP		55	52							
	N	iPcP		56	14							
		M		27.6		16						
24. Aug.	Z	iPKP ₁	06	08	48							
II	Z	iPKP ₂		08	59							
24. Aug.	Z	iP	19	38	36				7500	Herdegebiet nach USCGS: Grenzgebiet Burma - Indien		
III	Z	iPcP		39	01							
25. Aug.	Z	iP	17	53	48				8400	Herdegebiet nach USCGS: Aleuten		
	Z	i		53	59							
	N	ePP		56	31							
	N	e	18	03	57							
	N	iPPS		04	14							
26. Aug.	Z	i	11	11	13							
I	Z	i		11	22							
26. Aug.	Z	iPg	11	15	25				ca.25			
II	Z	iSg		15	28.5							
	Z	iL		15	31.5							
26. Aug.	Z	iPKP	18	46	37				15200	h = ca. 50 km Herdegebiet nach USCGS: Neue Hebriden		
III	N	ePP		49	10							
	N	ipPP		49	30							
	N	iPKS		50	11							
	N	ipPKS		50	30							
	N	i(FPP)		52	43							
	N											
27. Aug.	Z	eP	10	21	50				2200	Herdegebiet nach BCIS: Kreta		
I	Z	i		22	05							
	E	iS		25	37							
	E	i		28	16							
	E	iL		28	56							

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	As		
noch											
27. Aug.	E	e		30.2		9					
I	E	M		33.0							
27. Aug.	Z	I	11	17	01						
II	E	I		17	12						
27. Aug.	N	I	12	02	33						
III	N	I		02	36						
27. Aug.	Z	iP	18	27	29					Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
IV	Z	i		27	38						
	N	i(S)		36	48						
27. Aug.	Z	iPg	22	17	11				ca.30		
V	Z	iSg		17	15						
	Z	iL		17	17						
28. Aug.	Z	iPg	04	45	36				ca.25		
I	Z	iSg		45	39						
	Z	iL		45	43						
28. Aug.	Z	i	24	01	27						
II	Z	i		02	02						
	Z	i		02	08						
	Z	iSg		02	18						
	Z	i		02	37						
	N	i		03	30						
29. Aug.	Z	iP	18	05	04						
	Z	i		05	08						
	Z	iPPP		05	39						
	Z	i		06	06						
30. Aug.	Z	iPg	12	38	40				ca.40		
I	Z	iSg		38	45						
	E	iL		38	49	1.5					
30. Aug.	Z	iPg	12	41	14				ca.40		
II	Z	iSg		41	19.5						
	E	iL		41	24	1.5					
31. Aug.	Z	i	11	18	44						
I											

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	As		
31. Aug.	Z	iP	22	16	38				2300	Herdgebiet nach BCIS: Türkei	
II	Z	i		16	54						
	N	iS		20	27						
<u>September</u>											
1. Sept.	Z	iPKP	10	54	25				15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
I	Z	ipPKP		54	35						
	Z	iSKP		57	41						
	N	iFP		58	17						
1. Sept.	Z	iP	15	48	39				8100	Herdgebiet nach USCGS: Kodiak-Insel 56.1° N, 153.7° W	
II	Z	ipP		48	48						
	Z	iPcP		48	54						
	Z	iPP		51	22						
	Z	i		52	03						
	N	iPPP		53	04						
	E	iS		58	02						
	E	iSs		58	14						
	E	iScS		58	22						
	E	eL	16	18.3							
	M			31.3		15					
1. Sept.	Z	iPKP	19	00	49						
III											
2. Sept.	E	iPg	12	02	05				ca.50		
I	E	iSg		02	11						
	E	iL		02	18						
2. Sept.	Z	iP	13	56	57						
II	N	eS	14	05	41						
	N	iScS		06	35						
	N	M		25.7		18					
2. Sept.	Z	iPn	15	00	56				180	Herdgebiet nach BCIS: Rhön	
III	Z	iPg		00	59						
	Z	iSn		01	17						
	Z	iSg		01	19						
	N	iL		01	44						
2. Sept.	Z	iP	22	14	38				8700	h = ca. 50 km Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
IV	Z	iPcP		14	49						
	Z	ipP		15	01						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch											
2. Sept.	N	iPP	22	17	43	18				ca. 40	52° N, 171° W
IV	E	iS		24	25						
	E	iSKS		24	44						
	N	iPPS		25	18						
	M		52.4								
3. Sept.	Z	i	00	05	37						
I	Z	i		05	58						
	Z	i		06	14						
3. Sept.	N	i	06	01	31						
II	N	i		02	03						
	N	e		02	20						
3. Sept.	Z	iPg	12	14	29						
III	Z	iSg		14	34						
	E	iL		14	38						
3. Sept.	Z	iPKP	12	59	48						Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln
IV	Z	iPP	13	01	45						
	Z	i		03	39						
	E	iSKS		06	29						
3. Sept.	Z	iP	23	58	20	14				8600	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
V	Z	iPoP		58	38						
	N	i	24	02	28						
	E	iS		08	12						
	E	i		09	57						
	E	iL		29.0							
	M		59.7								
6. Sept.	Z	i	13	30	34						
I	N	i		30	41						
6. Sept.	Z	iPKP	14	22	31					15100	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln
II	Z	ipPKP		22	43						
	Z	i		23	39						
	N	i		25	35						
	Z	iPP		25	55						
	N	iSKKS		32	14						
	N	e		33	03						
6. Sept.	Z	iP	15	36	29						
III	N	i		37	54						
	N	iPP		30	10						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
7. Sept.	Z	iP	01	30	46					10100	Herdgebiet nach USCGS: Tristan da Cunha
I	Z	i		31	02						
	Z	iPP		34	22						
	N	ePPP		36	25						
	N	eS		41	50						
7. Sept.	Z	iP	11	56	49					ca. 30	
II	N	i		57	24						
7. Sept.	Z	iPg	13	13	06						
III	Z	iSg		13	10						
	Z	iL		13	13						
8. Sept.	Z	iP	11	21	23					11000	Herdgebiet nach USCGS: Mindanao
I	Z	ipP		21	32						
	Z	i		21	52						
	E	iSKS		31	53						
8. Sept.	E	i	14	20	22						
II	E	i		20	24						
8. Sept.	Z	iP	14	43	28					8100	Herdgebiet nach USCGS: Süd- Kamtschatka
III	Z	iPP		46	15						
	Z	i		49	07						
9. Sept.	Z	iSn	05	06	36					950	Herdgebiet nach BGIS: Gran Sasso (Italien)
I	E	i		06	43						
	N	i		07	04						
	N	iSg		07	26						
	E	M		08	07						
9. Sept.	Z	iP	10	13	12						
II	E	i		16	22						
9. Sept.	Z	iP	16	24	08					2300	Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen
III	Z	i		24	11						
	N	iPPP		24	47						
	N	i(S)		27	33						
	N	iSS		28	08						
9. Sept.	Z	i	19	41	40						Nachstoß
IV	Z	i		41	44						
9. Sept.	Z	iP	20	09	23					2300	Weiterer Nachstoß
V	N	iPPP		09	53						
	N	i(SS)		13	21						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		As	Ag	As			
9. Sept	N	i	21	32	37							
VI	N	i		33	30							
	N	i		34	08							
10. Sept	Z	iP	00	23	43				2300	Herdgebiet nach BCIS: Kreta		
I	Z	iPPF		24	15							
	N	iS		27	34							
		M		33.0		10						
10. Sept.	Z	iP	10	57	33				11000	h = ca. 630 km Herdgebiet nach USCGS: Celebes-See		
II	Z	iPP	11	01	51							
	E	iSKS		07	15							
	N	iS		08	17							
	E	iSPS		10	57							
	E	iSsKS		11	30							
	E	ePKKP		13	24							
10. Sept.	Z	i	12	47	56							
III	Z	i		48	11							
	Z	iSg		48	36							
	Z	i		48	44							
10. Sept.	Z	i	15	56	51							
IV	Z	i		57	07							
12. Sept.	Z	iP	12	29	37				9300	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln		
I	Z	ipP		29	49							
	E	eS		39	55							
		M	13	11.3		16						
12. Sept.	N	iPg	12	54	17				ca.30			
II	N	iSg		54	21							
	N	iL		54	25							
13. Sept.	Z	iP	03	21	22							
I	Z	e		21	44							
13. Sept.	Z	iPg	13	39	39				ca.40			
II	E	iSg		39	44							
	E	iL		39	49	1						
14. Sept.	Z	i	00	47	20							
I	Z	i		50	25							
14. Sept.	Z	iP	02	04	38							
II												

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen	
			h	m	s		As	Ag	As			
14. Sept.	Z	iPKP	23	38	28							
III	Z	e		39	04							
	N	i		40	45							
15. Sept.	Z	iPKP	03	50	29							
I												
15. Sept.	Z	iP	18	10	31							
II	E	e		14	25							
16. Sept.	Z	i	01	32	(27)							
I												
16. Sept.	E	i	09	34	23							
II	E	i		34	25							
16. Sept.	Z	iPg	12	34	20					ca.15		
III	Z	iSg		34	22							
	N	iL		34	24							
17. Sept.	Z	iP	08	04	30							
I	Z	i		04	57							
	Z	i		05	45							
17. Sept.	Z	iP	08	17	10					8300	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
II	Z	i		17	35							
	Z	ePP		19	54							
	E	iS		26	42							
	N	i		27	07							
		M		51.8		22						
17. Sept.	E	iPg	11	15	04					ca.15		
III	E	iSg		15	06							
	N	iL		15	10							
17. Sept.	Z	iPKP	20	16	00					16500	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
IV	Z	ePP		19	30							
	N	iSKKS		27	11							
18. Sept.	Z	ePKP	09	59	23					12500	h = ca. 80 km Herdgebiet nach USCGS: Banda-See	
	Z	ipPKP		59	37							
	Z	iPP		59	51							
	Z	ipPP	10	00	09							
	E	iSKS		05	25							

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
19. Sept I	Z	iP	03	52	26				10000	Herdgebiet nach USCGS: Philippinen 15.8° N, 119.4° E	
	E	eSKS	04	02	51						
	E	eScS	03	03	13						
	E	iPPS	04	04	38						
		M ₁	29.5								15
	M ₂	34.0			12						
19. Sept. II	Z	iP	19	13	58				9500	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Kolumbien - Panama	
	Z	ipP	14	08							
	E	iS	24	25							
	E	isS	24	46							
	E	ePPS	25	27							
	E	e	25	57							
		M	49.0								19
20. Sept.	Z	ePg	13	04	07				ca.50		
	E	iSg	04	13							
	E	iL	04	24							
21. Sept.	Z	iP	16	20	19						
	Z	i	21	13							
22. Sept. I	Z	iP	05	47	58				6300	Herdgebiet nach USCGS: Kongo	
	Z	iFP	50	03							
	N	iPPP	51	24							
	E	eScS	57	56							
		M	17.0								14
22. Sept. II	Z	iP	09	15	20				6300	Nachstoß	
	Z	iPcP	16	14							
	N	i(PP)	17	33							
	N	iPPP	18	47							
	E	eS	23	16							
	E	iPS	23	26							
		M	41.4								13
22. Sept. III	Z	iP	09	24	40				6300	Weiterer Nachstoß, dem vorher- gehenden Beben über- lagert	
	Z	i	24	55							
	Z	iFP	26	43							
	N	iS	32	38							
	E	iScS	34	17							
	Z	e	34	49							
	E	iSS	36	10							
		M	49.4								15

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
22. Sept. IV	Z	iP	22	58	57						
	Z	i	59	09							
23. Sept. I	E	i	12	12	08						
	E	i	12	09							
	E	i	12	10							
23. Sept. II	Z	iPg	12	42	32				ca.50		
	N	iSg	42	40							
	N	iL	42	50							
23. Sept. III	Z	ePKP	23	22	17						
	Z	i	22	34							
	Z	e	22	58							
24. Sept.	Z	iPg	14	39	53				ca.30		
	Z	iSg	39	57							
	N	iL	40	00							
25. Sept. I	Z	iPg	15	30	48				ca.35		
	E	iSg	30	52.5							
	E	iL	30	56							
25. Sept. II	Z	iPKP	15	58	57						
	Z	i	59	20							
	Z	i	59	35							
26. Sept. I	Z	i	05	42	53						
	Z	i	43	10							
	Z	i	43	18							
26. Sept. II	Z	i	13	46	53						
	Z	i	46	55							
26. Sept. III	Z	i(P)	15	25	21						
27. Sept. I	Z	i	12	38	34				950	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	
	Z	iSn	38	44							
	E	e	39	16							
	N	i	39	25							
	E	iSg	39	40							
	M	40	00								

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	As	As		
27. Sept	Z	iPg	20	25	27				ca.40		
II	Z	iSg		25	32						
	Z	iL		25	34						
28. Sept	Z	i	05	39	49						
I	Z	i		39	58						
28. Sept.	Z	i	09	17	56						
II											
28. Sept.	E	i	17	27	52						
III	E	i		28	04						
	E	i		29	15						
	E	i		29	36						
28. Sept.	Z	i(Sn)	20	49	38						
IV	Z	i		50	19						
	Z	i		50	25						
	Z	i(Sg)		50	37						
	Z	M		50	53						
28. Sept.	N	iS	22	29	35				Herdgebiet nach BCIS: Griechenland		
V	Z	iSS		29	54						
	N	i		30	27						
	N	i		30	54						
	E	i		31	06						
	N	M		31	28						
29. Sept.	Z	e	10	52	12						
I	N	i		52	23						
	N	i		52	44						
29. Sept.	Z	iP	11	31	46				11000 h = ca. 450 km Herdgebiet nach USCGS: Marianen 19.0° N, 144.7° E		
II	N	ipP		33	30						
	Z	i		35	04						
	Z	i		35	45						
	Z	iPP		35	54						
	N	iSKS		41	42						
	N	iSKKS		42	12						
	E	iS		42	35						
	E	isSKS		44	34						
	E	iPS		45	09						
	E	isS		45	46						
	E	iPPS		45	57						
	Z	ePKKP		48	46						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	As	As		
noch											
29. Sept.	E	eSS		49	04						
II	E	eSSP		50	31						
29. Sept.	Z	iPg	12	45	22				ca.30		
III	E	iSg		45	26						
	E	iL		45	31						
<u>Oktober</u>											
1. Okt.	Z	iP	03	11	27						
I	Z	ipP		11	43						
	Z	i(PeP)		12	12						
	Z	e		12	25						
1. Okt.	Z	iP	05	34	59				2200 Herdgebiet nach BCIS: Kreta		
II	Z	iPP		35	16						
	Z	iPPP		35	36						
	E	iS		38	36						
	E	iSS		39	02						
1. Okt.	Z	iP	16	22	50				8300 Herdgebiet nach USCGS: Aleuten 52.2° N, 172.6° W		
III	Z	iPeP		23	00						
	Z	ePP		25	12						
	E	iS		32	29						
	E	eScS		32	50						
	N	iPS		33	04						
	N	i		33	36						
	E	eL		53.8							
	M		17	02.5		18					
2. Okt.	Z	iP	18	19	26				8000 Herdgebiet nach USCGS: Burma		
I	Z	i		19	42						
	Z	iPeP		19	49						
	Z	iPP		22	20						
	Z	iPPP		24	07						
	N	iS		28	39						
	N	i		29	09						
2. Okt.	Z	iPg	21	19	39				ca.30		
II	Z	iSg		19	43						
	Z	iL		19	47						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
3. Okt.	Z	iP	00	57	40				5200	Herdgebiet nach USCGS: Pakistan	
	I	Z	i	58	19						
	Z	ePP	59	31							
3. Okt.	Z	iPg	12	40	57				ca.25		
	II	E	iSg	41	00						
	E	iL	41	04							
6. Okt.	Z	i	10	30	55						
	I	Z	i	30	57						
6. Okt.	Z	iP	20	01	10				3000	h = ca. 60 km Herdgebiet nach BCIS: Nord- Atlantik	
	II	Z	ipP	01	22						
	Z	iPP	02	08							
	E	iS	05	43							
	N	i	06	12							
	N	i	06	57							
	N	eL	08.6								
	N	M	12.3		15						
7. Okt.	Z	iP	03	21	03					Nachstoß	
	I	Z	i	23	53						
	Z	M	32.2		15						
7. Okt.	Z	iP	15	33	16				12300	Herdgebiet nach USCGS: Banda-See 7.4° S, 130.7° E	
	II	Z	iPKP	37	08						
	Z	i	37	26							
	Z	iPP	38	04							
	Z	i	38	19							
	Z	iSKP	40	41							
	E	iSKS	43	50							
	E	i	44	56							
	E	i	47	29							
	Z	iPSP	48	41							
	Z	i	49	28							
	E	e	16	04.0							
		M ₁	20.8	30							
		M ₂	27.5	20							
8. Okt.	Z	iP	06	03	39				8300	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Japan-See 40.0° N, 129.7° E	
	I	Z	iPoP	03	42						
	Z	ipP	05	44							
	Z	iPP	06	39							
	E	iS	12	20							

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
noch											
8. Okt.	E	iScS		12	52						
	I	Z	i	14	17						
	E	eSS	17.4								
	E	eSSS	21.8								
8. Okt.	E	iS	13	58	35						
	II	N	e	59	26						
	N	M	14	00.5		3					
8. Okt.	Z	iP	20	52	02				8700	Herdgebiet nach USCGS: Nikobaren	
	III	E	eS	21	01						56
	E	e	02	25							
	E	i	04	25							
9. Okt.	Z	i	02	07	58						
	I	Z	i	08	10						
	Z	i	08	30							
9. Okt.	Z	iP	09	12	29				8800	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Nord-Hondo (Japan) 40.8° N, 141.2° E	
	II	Z	iPoP	12	53						
	Z	ipP	13	06							
	Z	i	14	52							
	Z	i	16	32							
	Z	iPPP	17	25							
	Z	i	19	34							
	E	iS	22	13							
	N	i(ScS)	22	47							
	N	iSS	23	02							
	E	ePS	23	31							
		M	44.8			15					
10. Okt.	N	iPg	13	19	06				ca.30		
	N	iSg	19	10							
	E	iL	19	13							
	N	iL	19	17							
11. Okt.	Z	i	18	39	34						
	Z	i	39	49							
	E	i	40	26							
12. Okt.	Z	iP	10	40	25						
	Z	i	40	33							
	Z	i	40	57							

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
13. Okt. I	Z	1P	02	24	00				1400	Herdgebiet nach BCIS: Karpaten 45.2° N, 25.8° E	
	Z	i		24	38						
	N	iS		26	25						
	N	iSS		26	55						
	N	i		27	54						
N	M		28	14							
13. Okt. II	Z	1P	15	03	52				8000	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka 54.8° N, 161.2° E	
	Z	i(PcP)		04	24						
	Z	i		04	44						
	E	iS		13	09						
	E	iFPS		13	54						
	E	iScS		14	12						
	N	eL		31.8							20
	M ₁		34.5		13						
	M ₂		43.7								
14. Okt. I	Z	1P	21	31	03				8500	Herdgebiet nach USCGS: Fox-Inseln (Aleuten) 51.9° N, 172.1° W	
	Z	iPcP		31	16						
	N	iS		40	48						
	N	iFS		41	45						
	N	eSS		46.4							
	N	eSSS		50.3							
	N	eL		58.0							20
		M ₁		22	05.5						17
	M ₂		18.0								
14. Okt. II	Z	1P	23	01	30				3200	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik	
	Z	ipP		01	38						
	Z	i		03	08						
	E	iS		06	15						
	E	e		06	23						
	E	i		07	13						
	E	iScS		12	10						15
	N	M		13	50						
15. Okt.	Z	i	10	04	14						
	Z	i		04	34						
	Z	i		04	46						
	E	i		05	12						
16. Okt.	E	i	09	51	40						
	E	i		51	49						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _V	A _Z		
noch											
16. Okt.	E	i		52	28						
	E	M		53	07						
17. Okt. I	Z	1P	15	58	14						
	Z	i		58	24						
	N	i		16	01						
17. Okt. II	Z	1P	19	10	19						
	Z	i		10	35						
N	i		11	26							
18. Okt. I	Z	1P	00	33	36						
18. Okt. II	Z	1Pg	09	58	58						ca.40
	E	iSg		59	03						
	E	iL		59	06						
18. Okt. III	Z	1P	10	35	04						
	Z	i		35	11						
18. Okt. IV	E	i	10	57	54						
	E	i		57	57						
19. Okt.	N	1Pg	12	43	48						ca.40
	N	iSg		43	53						
	Z	i		44	05						
20. Okt. I	Z	1PKP	11	25	16						15500
	Z	e		26	42						
	Z	ePP		27	50						
Z	1PKS		28	46							
20. Okt. II	Z	1Pg	21	54	54						ca.25
	Z	iSg		54	57						
	Z	iL		55	02						
21. Okt. I	N*	i	11	31	55						
	N	i		32	02						
21. Okt. II	N	1Pg	13	17	04						ca.30
	N	iSg		17	08						
	N	iL		17	12						
21. Okt. III	Z	i	17	27	29						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
noch											
21. Okt.	Z	i		27	32						
III	Z	i		27	55						
22. Okt.	Z	iPKP	08	41	06				14500	Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln	
I	Z	e		41	24						
	Z	iPP		43	36						
	Z	iPKS		44	27						
	Z	i		44	57						
	N	eSKKS		50	04						
	N	e		52	42						
22. Okt.	Z	i	13	00	01						
II	Z	i		00	25						
	Z	i		00	40						
	Z	i		00	51						
22. Okt.	Z	iPn	19	19	54				930	Herdgebiet nach BCIS: Rumänisch- ungarische Grenze 45.9° N, 21.2° E	
III	Z	i		20	06						
	Z	i		20	14						
	Z	iPg		20	37						
	Z	i(Sn)		21	21						
	Z	i		21	45						
	Z	i		21	54						
	Z	iSg		22	24						
	N	M		22	58						
23. Okt.	Z	i	16	07	19						
	Z	i		07	25						
24. Okt.	Z	i	05	31	05						
I	Z	i		31	51						
24. Okt.	Z	i	12	49	36						
II	Z	i		49	55						
24. Okt.	Z	i(Fg)	15	48	54						
III	Z	i		49	37						
	N	i		50	04						
	E	e(Sn)		50	28						
	Z	M		51	22						
25. Okt.	N	i	11	07	10						
	Z	i		07	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _G		
26. Okt.	Z	i	11	45	44						
I	Z	i		45	49						
26. Okt.	N	i	12	33	21						
II	E	i		33	56						
	N	M		34	14						
26. Okt.	E	e	23	02	17						
III	E	e		02	32						
	E	e		02	46						
	E	e		03	10						
27. Okt.	Z	iP	15	44	17				2500	Herdgebiet nach BCIS: Jan Mayen	
I	E	i(PPP)		44	46						
	N	iS		48	14						
27. Okt.	Z	iPKP	22	47	00						
II	Z	ipPKP		48	09						
	N	i		48	33						
	N	i		51	02						
28. Okt.	Z	i	02	49	26						
I	Z	i		49	29						
28. Okt.	Z	iP	04	23	37				2500	Herdgebiet nach BCIS: Jan Mayen 71.4° N, 8.6° W	
II	Z	i(PP)		23	56						
	N	iS		27	41						
	N	iPcP		27	56						
	E	eSSS		28	10						
	E	eL		31.6							
		M ₁		34.1		13					
		M ₂		35.2		13					
28. Okt.	N	iP	07	51	31				2500	Nachstoß	
III	N	iPP		51	51						
	N	eS		55	40						
28. Okt.	Z	iP	13	29	35				8100	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kantschatka 52.2° N, 157.4° E	
IV	Z	ipP		30	13						
	Z	iPP		32	34						
	Z	epPP		33	26						
	Z	i		34	34						
	E	iS		38	50						
	E	iScS		39	30						
	E	iFS		39	45						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
noch											
28. Okt.	E	1(sS)		40	02						
IV	E	eSS		43	50						
	N	e		48.0							
28. Okt.	Z	eP	22	41	47						
V	Z	ipP		42	02						
	Z	iPP		44	56						
	Z	iPP		45	14						
	E	e(S)		52	05						
	E	e		52	28						
	N	eL	23	13.5							
		M		20.7		14					
29. Okt.	Z	iPn	00	10	26						
I	Z	i		10	43						
	Z	i		11	07						
	E	iSn		11	47						
	E	i		12	10						
	E	iSg		12	39						
	E	iL		12	47						
		M		12	58						
29. Okt.	Z	iP	04	26	56						
II	Z	i		27	13						
29. Okt.	Z	ePKP	09	57	10						
III	Z	i		57	44						
29. Okt.	Z	iP	13	31	42						
IV	Z	i		32	20						
29. Okt.	Z	i(P)	20	47	44						
V	Z	i		48	16						
30. Okt.	Z	iP	08	38	03						
I	Z	i		38	12						
	Z	i		38	36						
	Z	i		39	35						
30. Okt.	Z	iPP	21	49	32						
II	Z	i		50	47						
	E	iSKS		57	13						

h = ca.
100 km
Herdgebiet
nach USCGS:
Südostküste
von Hondo

830 Herdgebiet
nach BCIS:
Toskanischer
Apennin
(Nord-
Italien)
44.0° N,
11.3° E

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
31. Okt.	Z	iPg	00	21	50						
I	Z	iSg		21	55						
	Z	iL		21	59						
31. Okt.	Z	iPg	13	22	07						
II	Z	iSg		22	10						
	Z	iL		22	13						
31. Okt.	Z	iP	23	55	36						
III	Z	i		56	15						
<u>November</u>											
1. Nov.	Z	iP	06	26	17						
I	Z	ipP		26	24						
	N	iPcP		26	43						
	Z	iPP		28	49						
	N	iPPP		30	17						
1. Nov.	Z	iPKP	09	04	41						
II	Z	i		04	50						
	Z	iPP		05	47						
	Z	ipPP		05	59						
	N	i		10	23						
	E	eSKS		11	42						
	E	eSKKS		12	57						
	N	i		14	29						
	E	iPS		15	28						
	N	eSSS		25	40						
	N	eL		53.4							
		M ₁		40.0		36					
		M ₂		40.6		23					
		M ₃		53.5		19					
		M ₄		57.8		17					
1. Nov.	Z	iPg	13	27	27						
III	Z	i		27	32						
	N	iL		27	41						
1. Nov.	Z	eP	16	16	54						
IV	N	iS		19	22						
	Z	i		20	42						
	Z	i		21	03						
	M			21	10						

7400 Herdgebiet
nach USCGS:
Insel
Ascension
(Atlantik)

13000 h = ca.
60 km
Herdgebiet
nach USCGS:
Vor der
chilenischen
Küste
38.5° S,
75.4° W

1400 Herdgebiet
nach BCIS:
Grenzgebiet
Griechen-
land -
Jugoslawien

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
2. Nov. I	Z	iPg	14	01	42				ca.50		
	N	iSg		01	48						
	N	iL		01	52						
	M			01	55						
2. Nov. II	Z	iP	16	42	39						
	Z	i		42	55						
2. Nov. III	Z	iPKP	17	34	08	34			15000	Herdgebiet nach USCGS: Santa Cruz- Inseln	
	Z	iPP		36	40						
	Z	iSKP		37	36						
	Z	iPKKL		44	52						
	M		18	32.5							
2. Nov. IV	Z	i	18	28	18						
	Z	i		28	29						
3. Nov.	Z	iPKP	03	02	46						
	Z	i		02	50						
4. Nov. I	Z	i	13	00	58						
	Z	i		01	04						
4. Nov. II	Z	iPn	14	02	16				160	Sprengung südlich von Kassel 51 1/4° N, 9 1/2° E (BCIS)	
	E	iPg		02	18						
	Z	iSn		02	35						
	Z	iSg		02	37						
	Z	i		02	46						
	E	i		02	58						
5. Nov. I	Z	i	14	15	48						
	Z	i		15	50						
	Z	i		15	55						
5. Nov. II	Z	eP	20	24	10	4			1550	Herdgebiet nach BCIS und USCGS: Nord-Griechenland 39.4° N, 20.5° E	
	N	i		24	17						
	E	eS		26	52						
	E	iSS		27	03						
	N	i		27	09						
	E	iSSS		27	19						
	N	eL		28	23						
	M			28.8							
	Z	iPcP		29	22						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
6. Nov. I	Z	iP	04	49	43	14				8100	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	ipP		50	00						
	Z	iPP		52	27						
	N	iS		59	05						
	N	e		59	14						
	N	iS		59	24						
	N	eFS		59	41						
6. Nov. II	Z	i	06	35	19						
	Z	i		35	34						
	Z	iP	22	21	54						
6. Nov. III	Z	iPcP		22	05					8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	i		22	23						
	N	iPP		24	50						
7. Nov.	N	iPg	12	48	20				ca.30		
	N	iSg		48	24						
	N	iL		48	29						
8. Nov. I	Z	i	03	38	31						
	Z	i		38	34						
8. Nov. II	Z	i	05	29	07						
	Z	iP	05	34	04						
8. Nov. III	Z	e	03	37	33						
	Z	e		37	45						
9. Nov. I	Z	iP	10	54	30					7400	Herdgebiet nach USCGS: China
	Z	i		54	44						
	Z	iPP		56	58						
	E	eS	11	03	15						
	N	ePS		04	05						
9. Nov. III	Z	iPg	20	14	24					ca.30	
	Z	iSg		14	28						
	Z	iL		14	31.5						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
10. Nov. I	Z	iP	02	02	42	12				13000	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Guinea
	Z	ipP		03	30						
	Z	i		03	59						
	Z	i		04	10						
Z	e(FP)		04	43							
10. Nov. II	Z	iP	05	39	38						
	Z	e		40	26						
	Z	i		40	55						
10. Nov. III	Z	ePKP	15	03	13						
	Z	i		03	27						
	Z	i		03	53						
	Z	iPP		04	24						
	Z	i		04	54						
	Z	i(PPF)		06	57						
	Z	i		07	12						
11. Nov. I	Z	eP	05	34	57	1500	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Albanien - Griechenland 39.3° N, 20.8° E				
	Z	iPP		35	11						
	N	iS		37	33						
	E	iSS		37	51						
	Z	iSSS		38	06						
	Z	iL		38	50						
	Z	eL		39	28						
M			40.0								
11. Nov. II	Z	iP	13	56	33						
13. Nov.	Z	iP	09	32	31	8700	Herdgebiet nach USCGS: Fox-Inseln (Aleuten) 51.4° N, 168.8° W				
	Z	iPcP		32	39						
	Z	i		34	08						
	Z	iPP		35	24						
	E	eS		42	21						
	E	iScS		42	46						
	N	iPS		43	04						
	E	eL		54.5							
	M ₁		10	05.0				28			
	M ₂			23	04			12			
14. Nov. I	Z	iPKP	18	12	15						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _M	A _S		
14. Nov. II	Z	i	20	52	40	6000	Herdgebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang (China)				
	Z	i		52	42						
	Z	i		52	49						
15. Nov.	Z	iP	09	16	48						
	Z	i		17	07						
16. Nov. I	Z	iPKP	01	42	05						
	Z	i		42	15						
16. Nov. II	Z	i		43	04						
	Z	iP	23	09	04						
16. Nov. II	Z	ipP		09	15						
	Z	i		09	21						
	Z	iPcP		10	10						
	Z	i		10	25						
17. Nov. I	Z	iP	19	58	39						
	Z	i		58	50						
17. Nov. II	Z	iPKP	21	42	40						
	Z	e		42	56						
18. Nov. I	Z	i	06	08	14						
	Z	i		08	50						
18. Nov. II	Z	i(Pn)	22	45	55						
	Z	i		46	06						
	Z	i(Sn)		47	03						
	Z	i		47	21						
18. Nov. II	Z	i(Sg)		47	38						
	Z	i		47	38						
19. Nov. I	Z	iPKP	07	23	33						
	Z	i		23	33						
19. Nov. II	Z	i(Pg)	10	14	34						
	Z	iSg		15	16						
19. Nov. III	E	i	11	13	51						
	E	i		13	53						
20. Nov.	Z	iP	22	15	27	10700	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Peru 6.8° S, 81.0° W				
	Z	i		15	39						
	Z	i(PF)		19	33						
	E	eSKKS		26	10						
	E	eS		27	00						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ag	Ag		
noch											
20. Nov.	E	ePPS		28.8							
	E	e		34.3							
	E	eL		47.0							
		M ₁		53.0	27						
		M ₂	23	06.8	18						
21. Nov.	Z	iPg	05	07	58				ca.50		
	Z	iSg		08	04						
	Z	i		08	08						
22. Nov.	Z	iPKP ₁	03	51	40				16000	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
	Z	iPKP ₂		51	50						
	Z	iSKP		55	16						
	Z	i		55	51						
	E	iSKKS	04	02	36						
23. Nov.	Z	ePKP	14	32	12				17000	Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Tonga-Inseln 24.4° S, 176.1° W	
I	Z	i		32	18						
	Z	i		32	23						
	E	i		32	52						
	Z	iFP		36	02						
	E	iSKKS		43	37						
	E	e		51	19						
	E	eSS		55	27						
	E	eL	15	19.5							
		M ₁		42.0	20						
		M ₂		48.5	18						
23. Nov.	Z	iPKP ₁	18	16	26				17000	Nachstoß	
II	Z	i		16	33						
	Z	iPKP ₂		16	42						
	Z	e		17	38						
	Z	iFP		20	10						
	Z	e		20	23						
	E	eSKKS		27	30						
	E	ePKKS		30	32						
23. Nov.	Z	iPKP	21	33	13						
III	Z	i		33	20						
24. Nov.	Z	iPKP	05	08	59						
I	Z	i		09	05						
	Z	eFP		10	47						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ag	Ag		
24. Nov.	Z	iPKP ₁	07	12	33				17000	Weiterer Nachstoß Tonga-Inseln	
II	Z	i		12	46						
	Z	iPKP ₂		12	58						
	Z	iFP		16	30						
	Z	iPPP		19	46						
	E	e		22	06						
	E	i		23	13						
	E	i		23	44						
	E	iPPS		29	24						
	E	iSS		35	00						
	E	eSPS		36	57						
	E	eL	08	04.0							
		M ₁		22.1	21						
		M ₂		29.0	19						
		M ₃		34.4	19						
24. Nov.	Z	iPKP	08	46	19						
III	Z	i		46	41						
25. Nov.	Z	iPg	01	35	08				ca.40		
I	Z	iSg		35	13						
	Z	iL		35	17						
25. Nov.	Z	iPg	03	31	14				ca.40		
II	Z	iSg		31	19						
	Z	iL		31	21						
25. Nov.	Z	iP	22	06	12				8900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Hondo (Japan)	
III	Z	ipP		06	36						
	Z	iFP		09	13						
	Z	ipPP		09	34						
26. Nov.	Z	i(Sn)	23	22	51						
	Z	i		23	03						
	Z	i(Sg)		23	10						
28. Nov.	Z	iP	19	52	50						
	Z	e		53	50						
29. Nov.	Z	i	11	19	11						
I	Z	i		19	12						
29. Nov.	Z	iPg	11	22	56				ca.60		
II	Z	iSg		23	03						
	Z	iL		23	08						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen		
			h	m	s		As	Ag	As				
29. Nov. III	Z	iPg	13	00	47	18				ca.25			
	Z	iSg		00	50								
	Z	iL		00	52								
29. Nov. IV	Z	iP	14	19	15								
	Z	i	✓	20	10								
<u>Dezember</u>													
1. Dez. I	Z	iPg	11	45	18							230	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet CSSR - Polen
	Z	i(Sn)		45	38								
	Z	iSg		45	45								
	Z	i		46	07								
1. Dez. II	Z	iP	21	01	27							8300	Herdgebiet nach USCGS: Vancouver- Insel
	Z	iPcP		01	42								
	Z	i(PF)		04	48								
	E	eS	✓	11	12								
	E	M		52.5		18							
2. Dez. I	Z	iPg	13	14	11					ca.40			
	Z	iSg		14	16								
	E	iL		14	21								
2. Dez. II	Z	iPg	18	35	34					ca.25			
	Z	iSg		35	37								
	N	iL		35	40								
3. Dez. I	Z	iP	04	34	19					6700	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Altai- Gebirge 42.9° N, 104.4° E		
	Z	ipP		34	41								
	Z	i(PcP)		35	16								
	Z	iPP		36	24								
	Z	i(PPP)		37	39								
	Z	i		39	57								
	E	iS		42	20								
	Z	eSP		42	35								
	E	i		46	06								
	E	i(SS)		47	03								
	Z	i		50	27								
	E	i		51	28								
	Z	i		52	51								
	Z	i		56	00								
	E	iL		59	45								
	M		05	02.2		12							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	As		
3. Dez. II	Z	iP	20	29	29						
	Z	iPP		31	18						
4. Dez. I	Z	i	04	32	49						
	Z	i		33	30						
	N	iSn		34	14						
4. Dez. II	Z	iPKP	24	14	20						
	Z	iPP	✓	17	03						
5. Dez. I	Z	iPg	11	17	56					ca.25	
	Z	iSg		17	59						
	Z	M		18	05						
5. Dez. II	N	iPg	12	19	31					ca.30	
	N	iSg		19	35						
	N	iL		19	41						
5. Dez. III	Z	i	16	37	41						
	Z	i		37	47						
5. Dez. IV	Z	iP	18	01	02						
5. Dez. V	Z	iP	18	18	48						
	Z	i	✓	18	57						
5. Dez. VI	Z	iP	21	26	28					2200	Herdgebiet nach BCIS: Straße von Gibraltar
	Z	i		26	31						
	Z	iPP		26	42						
	E	i(SS)		30	11						
	E	i(SS)		30	50						
	Z	M		33	06						
6. Dez. I	Z	iP	09	09	13						Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Panama
	Z	ipP		10	04						
	Z	i		13	40						
	Z	ipPP		14	26						
6. Dez. II	E	i	12	44	28						
	E	i		44	30						
7. Dez. I	Z	iPg	11	44	32					ca.40	
	Z	iSg		44	37						
	N	iL		44	44						

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
7. Dez.	Z	i	20	44	14						
II	Z	i		46	04						
	Z	iM		46	54						
8. Dez.	Z	iPKP	01	42	59						
I	Z	i		43	05						
8. Dez.	Z	i	05	42	47						
II											
9. Dez.	Z	iPg	09	48	59				ca. 65		
I	Z	iSg		49	07						
	Z	iL		49	10						
9. Dez.	Z	iP	21	29	44				2400	Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen	
II	Z	i		29	49						
	Z	eFP		30	10						
11. Dez.	Z	iPKP ₁	00	20	39				17500	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
I	Z	iPKP ₂		21	18						
	Z	i		22	18						
	Z	e		24	30						
11. Dez.	Z	iPg	12	16	23				ca. 40		
II	Z	iSg		16	28						
	E	iL		16	33						
	Z	i		16	40						
11. Dez.	Z	iPKP	19	12	21				15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
III	Z	iPP		15	32						
	Z	iPKS		16	05						
12. Dez.	Z	i	11	11	28						
I											
12. Dez.	Z	iPg	13	44	48				ca. 55		
II	Z	iSg		44	55						
13. Dez.	Z	ePKP ₁	07	56	32				18000	Herdgebiet nach USCGS: Macquarie- Inseln 52.7° S, 159.1° E	
I	Z	e		56	41						
	Z	i		57	16						
	Z	i		57	29						
	Z	iPKP ₂		57	42						
	Z	iSKP		59	26						
	Z	iPP	08	01	15						
	Z	e		02	33						

114

Halle 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
13. Dez.	Z	ePPP		04	32						
I	Z	iSKKS		07	57						
	E	e		10	20						
	N	e		18	40						
	E	e		22	30						
	E	e		28	15						
	E	eL		51.5							
		M ₁	09	13.0		30					
		M ₂		29.2		18					
13. Dez.	Z	i	09	22	49						
II	Z	i		22	53						
	Z	i		23	23						
13. Dez.	Z	iP	10	18	22				10000	Herdgebiet nach USCGS: Bonin-Inseln	
III	Z	ipP		18	28						
	Z	iPP		21	56						
	Z	ipPP		22	06						
14. Dez.	E	i	11	51	46						
I	E	i		51	48						
14. Dez.	Z	iP	24	05	19				11400	h = ca. 80 km Herdgebiet nach USCGS: Molukken 3° N, 126.3° E	
II	Z	ipP		05	50						
	Z	i		08	37						
	Z	i(PF)		09	19						
	Z	ipPP		09	52						
	Z	iPPF		11	42						
	Z	i		13	04						
	E	iSKS		15	49						
	Z	i		18	21						
	Z	iSFP		19	25						
16. Dez.	N	iPg	11	49	48				ca. 40		
	N	iSg		49	52						
	N	iL		49	55						
17. Dez.	Z	iPP	10	54	37						
I	Z	i		55	09						
	E	iS	11	00	39						
17. Dez.	Z	iP	16	56	35						
II	Z	i		56	49						
	Z	i		57	16						

115

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
18. Dez. I	Z	i	01	55	06				730	Herdgebiet nach BCIS: Jugosla- wische Küste	
	Z	i(Pg)		55	22						
	Z	iSn		56	06						
	E	iSg		56	50						
	N	iL		57	02						
N	M	57	05								
18. Dez. II	Z	iPn	02	00	10				730	Dieselbe Herilage	
	Z	iPg		00	42						
	Z	iSn		01	21						
	E	i		01	48						
	Z	iSg		02	07						
	N	iL		02	16						
	N	M		02	23						
19. Dez. I	Z	iPKP	07	19	29						
	Z	i		19	36						
19. Dez. II	Z	iPn	14	36	32				850	Herdgebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin 44.5° N, 11.0° E	
	Z	i		36	57						
	Z	i		38	27						
	Z	i		38	35						
	Z	iSg		38	47						
	E	iL		38	53						
20. Dez.	E	i	14	22	39						
	E	i		22	41						
21. Dez.	Z	iP	14	50	38				7500	h = ca. 130 km Herdgebiet nach USCGS: Alaska	
	Z	ipP		51	08						
	Z	i		52	57						
	E	eS		59	19						
	E	e(sS)		15	00						22
22. Dez. I	Z	i	00	26	13						
	Z	iSg		26	25						
	Z	M		26	31						
22. Dez. II	Z	iP*	03	14	23						
	Z	iP		14	27						
	Z	i		15	23						
	Z	e		19	14						
22. Dez. III	Z	iPn	10	45	30				170	Sprengung im Vogtland (Sachsen)	
	Z	iPg		45	33						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
22. Dez. III	Z	iSn		45	51						50 1/2° N, 12 1/2° E (BCIS)
	Z	iSg		45	53						
	N	iL		46	09						
		M		46	20	2					
22. Dez. IV	Z	ePKP		21	20						
	Z	e		23	31						
23. Dez.	Z	iP		09	54						
	Z	ipP		55	09						
	Z	ePP		58	24						
25. Dez.	Z	iP		20	38						
	Z	ipP		39	07						
	N	iPcP		39	11						
26. Dez.	Z	ePKP		01	16						
	Z	i		16	14						
28. Dez.	Z	iPg		13	13						ca.30
	Z	iSg		13	12						
	N	iL		13	17						
	N	M		13	20						
29. Dez. I	Z	iPKP		10	55						Herdgebiet nach USCGS: Süd-Chile
	Z	ipPKP		55	43						
	Z	ePP		57	10						
	Z	ipPP		57	20						
29. Dez. II	Z	iP		18	23						
	Z	ePP		24	08						
	Z	i		24	49						
30. Dez. I	Z	i		10	14						
	Z	i		14	30						
30. Dez. II	Z	iPg		12	58						ca.30
	Z	iSg		58	14						
	Z	iL		58	20						
31. Dez. I	N	i		10	19						
	N	i		19	52						
31. Dez. II	Z	iPg		11	21						ca.40
	Z	iSg		21	52						
	Z	iL		21	58						

Seismische Station Plauen

Meereshöhe: 414 m
Untergrund: Tonschiefer

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

Instrumente

Krumbach 4 kg NW—SE	$T_0 = 2.5$ s	$\varepsilon:1 = 5.0$	V = 1800
Krumbach 4 kg NE—SW	$T_0 = 2.5$ s	$\varepsilon:1 = 5.0$	V = 1800
Krumbach 0.5 kg Z	$T_S = 2.8$ s	$T_G = 1.8$ s	$V_{\max} = 4000$ bei 1.3 s

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _g	A _g	A _g		
<u>Januar</u>											
3. Jan.	Z	eP	11	32	41						
	I	ZNWNE	e		32	46					
		F		11	35						
3. Jan.	NW	eP	11	49	26						
	II	F	11	55							
3. Jan.	ZNWNE	eP	20	22	09						Herdgebiet nach BCIS: Tyrreni- sches Meer
	III	ZNWNE	e		22	13					
		NWNE	e(S)		24	21					
	F		20	30							
4. Jan.	ZNWNE	eP	12	54	37						
	NW	e		57	49						
		F		13	07						
6. Jan.	ZNW	e	15	18	52						Herdgebiet nach Rom: Karnische Alpen
	ZNW	e(Sn)		19	08						
	ZNW	e		19	15						
	Z	e		19	23						
	ZNW	i(Sg)		19	37						
	F		15	24							
7. Jan.	ZNWNE	e	14	48	39						
	I	F	14	51							
7. Jan.	NE	e	16	55	23						
	II	e		55	55						
		F		16	59						
7. Jan.	Z	eP	23	29	40						
	III	F	23	31							
8. Jan.	Z	ePKP	08	03	50						
	F		08	07							
9. Jan.	NW	eP	04	03	00					2100	Herdgebiet nach BCIS: Südwest- Türkei
	I	e		04	30						
		eS			06	30					
	F		04	09							
9. Jan.	NW	eP	07	31	43						
	II	e		31	47						
		eFP			33	27					
	F		07	48							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
12. Jan.	Z	ePKP F	22	42	17						
13. Jan. I	ZNWNE	eP F	15	54	(00)						
13. Jan. II	Z	eP F	16	41	41						im vorhergehenden Beben
13. Jan. III	ZIW	e F	18	46	51						
14. Jan.	Z	eP e F	10	38	08						
15. Jan.	ZNW Z Z Z NW Z	eP e e(PF) e e(SKS) e F	09	43	54						Herdgebiet nach USCGS: Süd-Peru
15. Jan. I	Z	ePKP F	12	49	40						
16. Jan. II	Z Z Z Z	eP epP e ePP F	21	00	01				7200		h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Alaska
17. Jan. I	Z	e(F) F	03	11	28						
17. Jan. II	Z Z	eP e F	04	31	15						
19. Jan. I	Z	eP F	02	38	28						
19. Jan. II	Z Z Z	ePKP e e	09	33	50						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
noch											
19. Jan. II	Z	epP F		36	(01)						
24. Jan.	Z	ePKP F	04	41	21						
26. Jan. I	Z	eP F	03	28	18						
26. Jan. II	ZNW ZNWNE	eP iP F	09	56	56						
26. Jan. III	ZNW	eP F	13	09	48						
26. Jan. IV	ZNWNE ZNWNE	eP e F	20	29	29						
30. Jan.	ZNW	eP F	10	01	46						
31. Jan.	Z	eP F	05	20	42						
<u>Februar</u>											
1. Febr.	ZNW Z Z Z	eP e e F	12	03	36						
4. Febr. I	NW NE	e e F	04	06	30						
4. Febr. II	NE	e F	10	29	15						
5. Febr.	NE NWNE	e e F	12	58	36						Vermutlich Sprengung

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _G	A _S		
8. Febr. I	NE	ePKP F	13	04	35						
8. Febr. II	NE	e(FP) F	19	04	12						
10. Febr.	Z	ePKP	23	39	30						
	Z	e		39	47						
	Z	F	23	43							
13. Febr.	Z	e(PKP)	15	59	37						
	Z	F	16	01							
14. Febr.	Z	e	01	16	04						
	Z	F	01	18							
18. Febr. I	ZNWNE	e	10	00	19						
	ZNWNE	F	10	01							
18. Febr. II	Z	eP	21	46	47						
	Z	F	21	49							
19. Febr. I	ZNE	eFn	02	31	45						
	ZNWNE	eFn		31	49						
	Z	e		31	57						
	ZNWNE	e		32	21						
	NW	e		32	31						
	Z	eSg		32	51						
	ZNWNE	iSg		32	56						
	Z	F	02	38							
19. Febr. II	Z	eF	05	20	22						
	Z	e		20	40						
	Z	F	05	21							
19. Febr. III	NE	eP	10	44	36						
	NE	F	13	10							
21. Febr. I	Z	eP	08	17	19						
	Z	e		17	33						
	Z	F	08	30							
21. Febr. II	ZNW	eP	09	34	32						
	Z	e(FP)		35	08						
	Z	F	09	38							

Vermutlich Sprengung

560 Herdgebiet nach BCIS: Lombardei (Italien) 45.6° N, 10.5° E

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _G	A _S		
21. Febr. III	Z	ePKP	09	58	07						
	Z	e		58	14						
	Z	F	09	59							
22. Febr.	Z	ePKP	01	13	12						
	Z	e		13	17						
	Z	F	01	14							
23. Febr. I	Z	eP	00	34	(06)						
	Z	F	00	44							
23. Febr. II	ZNW	e(F)	07	37	48					(1400)	Herdgebiet nach BCIS: Griechenland
	NW	e		38	35						
	Z	e		38	41						
	NW	eS		40	10						
	NW	F		im folgenden Beben							
23. Febr. III	ZNW	e(P)	07	51	(10)						Nachstoß
	ZNW	F	08	00							
24. Febr. I	ZNW	e	03	16	21						Nahbeben
	NW	e		16	30						
	NW	F	03	18							
24. Febr. II	ZNW	ePKP	21	56	08					14200	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln 7 1/2° S, 156° E
	Z	e		57	25						
	Z	eFP		58	08						
	ZNW	e		58	24						
	NW	eSKP		59	28						
	Z	e(PPP)	22	00	43						
	Z	F	22	03							
26. Febr. I	ZNE	ePKP	06	52	24						
	Z	e		52	45						
	Z	F	07	00							
26. Febr. II	ZNE	eP	23	41	25						
	ZNE	F	23	43							
27. Febr. I	Z	eP	08	22	04						
	Z	F	08	24							
27. Febr. II	Z	ePKP	09	16	34						
	Z	F	09	18							

(1400) Herdgebiet nach BCIS: Griechenland

Nachstoß

Nahbeben

14200 Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln 7 1/2° S, 156° E

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _R	A _G	A _S		
29. Febr. I	Z	eF F	05	35	42						
29. Febr. II	ZNE ZNWNE NE NW Z NW NW NW	eP eP e e e eS eSS F	23	45	47 49 26 32 52 15 23 35				2800		Herdgebiet nach BCIS: Agadir (Marokko) 30°27' N, 9°37' W
<u>März</u>											
1. März	Z	ePKP F	20	19	26						
2. März	ZNWNE	eP F	22	02	00						
4. März I	ZNE Z Z	eP e e F	02	28	03 16 32						
4. März II	ZNWNE NWNE NWNE Z Z	eiP e epP e e F	04	05	15 22 34 48 27						
4. März III	ZNWNE ZNW	eP e F	16	30	22 27 34						
4. März IV	Z	eP F	21	17	53 19						
5. März I	ZNWNE	eP F	11	34	34 36						
5. März II	Z Z	eP ePKP	14	03	(35) 07.2				11700		Herdgebiet nach USCGS: Halmahera-Insel

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _R	A _G	A _S		
noch											
5. März I	ZNE II NE	e(PF) e F	07	53	19						
8. März	ZNWNE NW NWNE NW	ePKP e e e F	16	52	35 44 02 17						
9. März	Z Z	eP e F	24	07	51 51 14						
10. März I	Z I Z	ePKP e F	14	04	(00) 37						
10. März II	Z	eP F	14	44	22 46						
11. März	Z	e F	14	01	57 03						Nach BCIS: Sprengung in der CSSR
12. März I	ZNWNE NE NW NE NE NWNE NW NE	ePg e e ePh e eSn e i F	11	56	32 51 31 36 29 49 21 46				1250		Herdgebiet nach BCIS: Mazedonien 42.0° N, 21.0° E
12. März II	Z II Z	ePKP e(PF) F	20	49	40 53 57						
14. März	Z	e F	04	49	30 51						
15. März I	Z	e F	05	31	16 32						

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _Z	A _E		
15. März	Z	eP	09	33	(00)						
II	Z	e		33	15						
	NW	e		33	28						
	Z	e		33	50						
		F	09	35							
15. März	Z	ePKP	10	28	49						
III		F	10	31							
16. März	Z	eP	01	57	12						
I		F	01	59							
16. März	Z	ePKP	17	58	53						
II	Z	e		58	58						
	Z	e	18	02	33						
		F	18	04							
17. März	Z	e	12	45	27						
	Z	e		45	30						
		F	12	46							Nach Collm- berg: Sprengung
20. März	Z	eP	13	49	(00)						
I		F	13	51							
20. März	ZNE	eP	17	19	38						
II	NE	eF _c P		19	45						(8900) Herdgebiet nach USCGS: Nordost- küste von Hondo
	NW	eF _c P		19	53						
	NW	e		20	10						
	NWNE	eS		29.6							
	Z	e		30	13						
		F	19	00							
21. März	ZNE	eP	00	47	02						
I		F	01	00							Nachstoß
21. März	Z	ePKP	02	09	(27)						
II		F	02	11							
21. März	Z	eP	07	03	40						
III		F	07	05							Nachstoß Hondo
21. März	Z	eP	09	30	32						
IV	Z	e		33	17						
		F	09	35							Weiterer Nachstoß

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _Z	A _E		
21. März	Z	ePKP	11	59	54						
V		F	12	02							
21. März	ZNE	e	18	03	32						Nahbeben
VI	Z	e		03	50						
	ZNE	e		03	57						
		F	18	07							
23. März	ZNE	eP	00	35	35						(8800) Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo
I	ZNE	e		35	42						
	ZNE	e		36	05						
	Z	e		36	16						
	Z	eFP		38	39						
	ZNE	e		39	46						
	NE	eS		45.6							
		F	02	10							
23. März	ZNE	eP	01	19	29						Überlagerter Nachstoß
II											
23. März	NE	eP	02	03	53						Weiterer überlagerter Nachstoß
III											
23. März	NE	eP	02	21	18						23. März IV bis IX sind weitere Nachstöße
IV		F	02	23							
23. März	NE	eP	08	58	(54)						
V		F	09	00							
23. März	NE	e	10	41	15						
VI		F	10	42							
23. März	NE	eP	12	03	12						
VII		F	12	04							
23. März	NE	e	21	46	40						
VIII		F	21	47							
23. März	ZNE	eP	22	34	47						
IX		F	22	39							
23. März	ZNE	eF _n	23	10	06						520 Herdgebiet nach BCIS: Berner Alpen (Schweiz)
X	ZNE	e		10	12						
	NE	e		10	15						
	ZNE	i(F _g)	10	22							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Ag		
noch											
23. März	ZNE	iSg		11	23						46°29' N, 8°06' E
X	F	F	23	23							
27. März	Z	eFKP	04	07	51						
I	F	F	04	09							
27. März	Z	eFKP	09	17	22						
II	Z	e(FP)		20	03						
	F	F	09	24							
27. März	Z	e	20	32	26						
III	F	F	20	33							
27. März	Z	ePKP ₂	23	48	53				18500		Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland
IV	Z	ePP		52	39						
	F	F	23	53							
28. März	Z	eP	00	26	24						
I	Z	e		26	41						
	F	F	00	30							
28. März	ZNW	ePg	02	53	08				330		Herdgebiet nach BCIS: Schwäbische Alb
II	ZNW	eSg		53	45						
	F	F	02	55							
28. März	ZNE	e(PKF)	12	57	45						
III	NE	e		57	53						
	F	F	13	00							
28. März	Z	eP	20	54	22						
IV	F	F	20	56							
29. März	ZNE	ePKP	06	50	27				15500		h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	e		50	33						
	Z	e(sP)		52	15						
	Z	eFP		53	35						
	Z	e(SKf)		54	26						
	F	F	07	00							
30. März	Z	ePKP	11	09	16						Nachstoß
I	ZNE	ePP		12	04						
	F	F	11	17							
30. März	ZNE	eP	13	04	04						
II	F	F	13	06							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Ag		
30. März	ZNE	ePKP	15	39	17						
III	ZNE	e		39	24						
	F	F	15	44							
31. März	Z	eP	03	14	17						
	F	F	03	16							
April											
1. April	Z	ePKP	03	13	49						
	F	F	03	15							
1. April	Z	ePKP	23	21	16						
II	F.	F.	23	22							
2. April	Z	e	15	07	05						
	F	F	15	08							
4. April	Z	e	08	18	43						
	F	F	08	20							
5. April	Z	e	04	27	16						Nahbeben
I	F	F	04	28							
5. April	Z	e(F)	17	29	(25)						
II	F	F	17	31							
6. April	Z	e	12	58	22						Vermutlich Sprengung
	F	F	12	59							
7. April	Z	ePKP	14	06	20						
I	Z	e		06	27						
	Z	e		06	38						
	F	F	14	12							
7. April	Z	ePKP	24	15	18						
II	ZNE	e		15	24						
	Z	e		15	29						
	NE	e		15	40						
	Z	epPKP		16	13						
	F	F	24	20							
8. April	Z	e	09	59	46						Nach BCIS: Sprengung in der CSSR
	ZNE	e	10	00	09						
	F	F	10	01							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
9. April	Z	e(FKP) F	07 07	53 54	38						
10. April	ZNE I	e e F	06 07	59 00	15 19						Vermutlich Sprengung
10. April	Z II	eP F	20 20	38 40	05						
10. April	Z III	eP F	22 22	09 12	25						
12. April	ZNE	eP F	04 04	26 29	39						
13. April	Z	e F	12 12	50 53	(35)						
15. April	Z I	eP e e F	11 11	50 51 51 55	51 03 11						
15. April	Z II	ePKP F	22 22	24 31	32						
19. April	Z Z	eFKP e F	09 09	42 42 45	23 48						
22. April	ZNWNE Z Z Z	eFKP eiPKP e epPKP F	20 20	45 45 46 46 51	48 51 07 42						
23. April	Z I	e e F	08 09 09	59 00 01	54 04						Nach BCIS: Sprengung in der CSSR
23. April	Z II	e F	11 11	45 52	(47)						
24. April	ZNE I	eP epP	03 03	35 37	17 29						

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
24. April	Z I	e e e F		38 39 47	11 36 41						
24. April	Z II	e e F	03	56							
24. April	Z II	e e F	03	51 51	19 21						im vorhergehenden Beben
24. April	Z	eP F	06 06	05 07	04						
24. April	ZNE IV	eP F	12 12	21 50	56						
25. April	Z I	eP F	15 15	05 07	27						
25. April	Z II	eP F	16 16	32 35	16						
26. April	Z	e F	11 11	02 05	34						Nahbeben
28. April	ZNW	eP F	16 16	37 40	41						
29. April	Z I	eP eFP F	19 19	46 50 56	07 24				11500		Herdgebiet nach USGS: Celebes
29. April	ZNE II	eFP F	21 21	02 04	38						Nachstoß
30. April	Z	eP F	04 04	15 16	25						Weiterer Nachstoß
<u>Mai</u>											
2. Mai	Z I	eP F	08 08	52 56	22						

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
2. Mai II	Z	e	12	24	08					Vermutlich Sprengung	
	Z	e		28	21						
	ZNWNE	e		28	26						
2. Mai III	ZNW	eP	18	41	31						
		F	18	44							
3. Mai I	ZNWNE	e(PcP)	08	06	57						
		F	08	08							
3. Mai II	NE	e	13	39	(29)						
	ZNE	e		40	16						
3. Mai III	ZNE	eP	22	35	04						
		e(PP)		38	24						
3. Mai IV	Z	ePKP	24	16	18						
		F	24	17							
4. Mai	Z	ePKP	18	49	20						
		e		49	23						
		e		49	45						
5. Mai	Z	eP	11	37	32						
		e		37	49						
11. Mai	NW	ePg	13	27	(04)						
		e		27	36						
12. Mai	NWNE	e		28	17						
		eSg		28	23						
		F	13	32							
13. Mai I	NW	eP	22	45	14						
		F	22	49							
13. Mai II	NE	eSg	03	57	32						
		e		57	35						
		F	03	59							
13. Mai II	NWNE	eP	16	18	52						
		ePcP		19	08						

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
13. Mai II	NW	ePS		29	21						
		F		16	31						
14. Mai	NWNE	eP	22	31	25						
		F	22	36							
18. Mai	NWNE	eP	06	47	30				9200		
		epP		47	46						
		eS		57	46						
19. Mai I	ZNWNE	eP	07	45							
		eS		21	23					4900	
19. Mai II	Z	eP	02	14	52						
		F		03	05						
20. Mai I	Z	eP	10	24	26						
		e		24	31						
		e		24	40						
		e(S)		34.8							
20. Mai I	Z	F	10	50							
		ePKP ₁	11	32	17						
		ePKP ₂		32	25						
		e		32	28						
		e		32	42						
		e		33	24						
		e		34	38						
20. Mai II	ZNWNE	e	15	00	53						
		e		01	13						
		F	15	03							
21. Mai I	ZNWNE	e(P)	06	44	41						
		F	06	55							
21. Mai II	Z	eP	10	17	47						
		ePKP		21	36					13000	
		eSKS		28	29						
		ePS		32.5							
		eSS		38.5							
		F	13	30							

700 Herdgebiet nach BCIS: Emilie (Italien)

Nahbeben

8300 Herdgebiet nach USCGS: Alaska

h = ca. 60 km
Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln

Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch

Herdgebiet nach USCGS: Gebiet der Maskarenen-Inseln

Herdgebiet nach USCGS: Insel Norfolk

Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 37 1/2° S, 73 1/2° W

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
21. Mai III	Z	e F	13	19	(45)						Nachstoß
21. Mai IV	Z	ePKP F	15	35	55						Weiterer Nachstoß
22. Mai I	Z	ePKP F	01	18	(02)						
22. Mai II	ZNE Z ZNE ZNE NE	eP ePKP e(FP) e ePS F	10	50	(17)				13000		Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 73.5° W
22. Mai III	Z	e	11	02	12						Überlagerter Nachstoß
22. Mai IV	Z	ePKP F	15	42	(35)						
22. Mai V	Z Z Z	eP ePKP e(FP) F	19	10	51						Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 73 1/2° W
23. Mai I	Z	ePKP F	00	44	30						Nachstoß
23. Mai II	Z	e(FKP) F	01	11	05						Weiterer Nachstoß
23. Mai III	Z Z	ePKP eFP F	05	32	17				13000		Weiterer Nachstoß
23. Mai IV	Z Z	ePKP e F	07	28	15						Weiterer Nachstoß
23. Mai V	Z Z	e eFP F	10	58	(02)						Weiterer Nachstoß

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _S		
24. Mai	Z Z NWNE ZNWNE	ePKP ₁ e ePKP ₂ e F	15	06	(42)					18000	Herdgebiet nach USCGS: Neuseeland
25. Mai I	Z ZNE ZNE Z	ePKP eFP e eFP F	08	53	32					13500	Herdgebiet nach USCGS: Chile 45° S, 76° W
25. Mai II	Z Z	ePKP epPKP F	15	18	(02)						im Streifenwechsel
26. Mai I	ZNWNE ZNW NE NE NWNE	eP e e i i F	05	12	55						
26. Mai II	ZNWNE ZNWNE	eP e(PoP) F	20	15	43						
27. Mai I	Z	ePKP F	00	44	49						
27. Mai II	Z Z	e e F	13	31	48						Vermutlich Sprengung
27. Mai III	Z	ePKP F	23	25	51						
29. Mai	Z Z Z	ePKP eFP ePPP F	07	58	10					13000	Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 72 1/2° W
30. Mai	Z NE ZNW	eSn e eSg F	21	29	45					980	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
31. Mai	ZNW	eP	00	32	41						
I		F	00	35							
31. Mai	Z	ePKP	02	58	49						
II		F	03	00							
31. Mai	ZNWNE	eP	11	13	05						
III		F	11	20							
<u>Juni</u>											
2. Juni	Z	ePKP	06	16	56						
I		F	06	24							
2. Juni	Z	ePKP	08	06	11						
II	Z	e		06	24						
		F	08	11							
2. Juni	Z	ePKP	19	17	49						
III	Z	e		17	54						
		F	19	22							
3. Juni	ZNWNE	e	10	54	12						
I	ZNWNE	e		54	17						
	Z	i		54	19						
		F	10	54.7							
3. Juni	ZNWNE	ePKP	13	42	12						
II		F	13	49							
3. Juni	ZNE	eP	16	29	58						
III	ZNE	epF		30	22						
	Z	e		31	03						
		F	16	35							
4. Juni	Z	e	03	30	44						
I		F	03	35							
4. Juni	Z	eP	08	15	56						
II		F	08	18							
6. Juni	ZNWNE	eP	01	30	09						
I	Z	e		30	17						
	ZNW	e		30	28						
	NE	e		30	41						
		F	01	37							

Flauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
6. Juni	Z	ePKP	06	14	36					13200	Herdgebiet nach USCGS: Chile 45 1/2° S, 73 1/2° W
II	Z	e		14	40						
	Z	eFP		15	27						
	Z	e		16	47						
	ZNE	e		17	12						
	NE	eSKS		21.6							
		F	08	30							
7. Juni	ZNWNE	eP	13	08	45						
I		F	13	11							
7. Juni	Z	eP	15	43	56						
II		F	15	48							
8. Juni	ZNWNE	eP	16	27	(00)					4300	Herdgebiet nach USCGS: Atlantischer Ozean
	ZNE	eFP		28	24						
		F	16	34							
9. Juni	ZNW	eP	02	49	09						
I		F	02	52							
9. Juni	Z	eP	08	26	(51)						
II	Z	e		27	09						
		F	08	37							
9. Juni	Z	ePKP	11	43	27						
III		F	11	50							
9. Juni	ZNWNE	eP	17	53	49						
IV	NE	e		54	02						
		F	18	02							
10. Juni	Z	ePKP	21	31	42						
		F	21	36							
11. Juni	Z	ePKP	15	33	14					14200	Herdgebiet nach USCGS: Insel Entre- casteaux
I	ZNE	eFP		35	14						
		F	15	50							
11. Juni	Z	ePKP	16	56	46						
II	Z	e		56	50						
		F	17	20							
12. Juni	Z	ePKP	04	15	30						
I	Z	e		15	38						
	Z	epPKP		17	47						
		F	04	18							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _W	A _E	A _S		
12. Juni	Z	e(FKP)	07	18	14						
II	F		07	19							
12. Juni	Z	e	14	01	55						Sprengung
III	F		14	01							
15. Juni	Z	eP	15	48	57						
I	F		15	55							
15. Juni	Z	ePP	23	46	45						
II	F		im	folgenden Beben							
15. Juni	Z	ePKP	23	51	23						
III	Z	e		51	42						
	Z	i		52	03						
	F		23	57							
16. Juni	Z	eP	10	31	22						
	F		10	35							
17. Juni	Z	ePKP	05	21	11						
I	F		05	26							
17. Juni	ZNWNE	eIP	16	47	34						
II	ZNWNE	e(PcP)		47	46						
	F		16	52							
18. Juni	ZNW	eP	02	08	36						
	ZNW	e		08	46						
	ZNW	e		09	16						
	F		02	12							
19. Juni	ZNW	e(P)	02	34	25						
I	F		02	38							
19. Juni	ZNE	ePg	03	36	33				480		Herdgebiet nach BCIS: Elsässi-scher Jura 47.5° N, 7.3° E
II	ZNE	e		36	38						
	ZNE	e		37	20						
	ZNW	e		37	26						
	ZNWNE	iSg		37	29						
	ZNE	i		37	32						
	F		03	40							
19. Juni	Z	ePKP	12	40	34						
III	F		12	41							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _W	A _E	A _S		
19. Juni	Z	e(F)	12	46	35						
IV	Z	e		46	47						
	F		12	47							
20. Juni	Z	ePKP	02	19	55					13000	Herdgebiet nach USCGS: Chile 38° S, 73 1/2° W
I	ZNE	ePP		20	49						
	ZNWNE	e(PPF)		23	17						
	NWNE	eSKS		26.7							
	NWNE	eFS		30.7							
	F		03	45							
20. Juni	Z	e	13	17	56					13000	Herdgebiet nach USCGS: Chile 39 1/2° S, 73° W
II	Z	ePKP		18	32						
	ZNE	ePP		19	23						
	ZNE	ePPF		22	03						
	NWNE	eFS		29	16						
	F		14	30							
21. Juni	Z	e(PKP)	21	53	18						
	F		21	56							
22. Juni	Z	eP	16	21	22						
	F		16	25							
24. Juni	Z	ePKP	15	47	52						
	F		15	49							
25. Juni	Z	e	02	23	10						
I	F		02	24							
25. Juni	Z	eP	14	05	57						
II	F		14	09							
25. Juni	Z	e	14	31	24						Nahbeben
III	F		14	33							
25. Juni	Z	e	15	01	21						
IV	F		15	05							
25. Juni	Z	eP	20	04	54						
V	F		20	05							
26. Juni	NE	e	06	34	28						Vermutlich Sprengung
	NE	e		34	44						
	F		06	36							

Flauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
29. Juni	Z ZNW	e(F) e F	10	28 28	35 40						
<u>Juli</u>											
1. Juli	Z Z	eP e F	08	10 10	21 27						
2. Juli	Z	eP F	04	41 45	28						
2. Juli	Z	eP F	12	55 56	06						
3. Juli	Z	eP F	03	31 33	16						
3. Juli	ZNE ZNE	iP eS F	20	32 42	52 52				8800	Herdgebiet nach USCGS: Andreanof-Inseln (Aleuten)	
3. Juli	Z	eP F	23	04 09	30						
4. Juli	Z	eP F	04	40 35	07						
4. Juli	Z	eP F	13	21 27	40						
4. Juli	Z	eP F	14	01 03	54						
6. Juli	Z Z Z	eP e e	05	24 29	32 45						
		F	05	34 36	24						
8. Juli	ZNE	eP F	13	03 07	42						
9. Juli	NE NE	e(Sg) e	22	49 49	13 27						Nahbeben
		F	22	54							

Flauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
10. Juli	NE NE	e(F) eS F	00	18 28	16 40						Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Sumatra
11. Juli	ZNE	ePKP F	12	14 55	48						
12. Juli	NE	e F	14	12 15	(02)						Nahbeben
13. Juli	NW	eP F	10	23 33	48						
13. Juli	ZNE NW	eP e(S) F	13	04 06	14 54						Herdgebiet nach BCIS: Griechenland
14. Juli	NWNE I	ePn e e iSg F	04	18 18 19	48 59 45 53				450	Herdgebiet nach BCIS: Tolmezzo (Italien)	
14. Juli	NE	eP F	10	40 42	56						
15. Juli	NWNE	eP F	05 06	13 17	10						
16. Juli	NE	eP F	21 21	30 32	15						
18. Juli	NWNE	eP F	19 19	01 05	27						
20. Juli	NE I	eP e e F	09 42 42	42 48	30						
		F	09	47							
20. Juli	NWNE II	ePKP e F	21	18 18	43 54						
		F	21	25							
20. Juli	NW	e F	23 23	14 18	18						Nahbeben

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
21. Juli	NE	ePKP F	00	30	23						
24. Juli	Z	eP F	10	00	18						
25. Juli	NE ZNWNE NE NWNE NWNE	eP eIP e eS ePS F	11	23	(18)				8000	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Kamtschatka 54° N, 159° E	
27. Juli	ZNE	ePF F	10	25	18						
29. Juli	Z	eP F	10	53	16						
29. Juli	ZNE NW NE NE NWNE	eP e epF eS e F	17	43	40				8800	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Hondo 40° N, 142 1/2° E	
30. Juli	ZNWNE NWNE	e e F	12	58	47					Vermutlich Sprengung	
31. Juli	Z	ePKP F	03	14	45						
<u>August</u>											
1. Aug.	ZNWNE	eP F	03	28	10						
2. Aug.	ZNWNE I NW	ePKP e F	05	26	55						
2. Aug.	ZNW II	eP F	20	57	52						

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A _x	A _y	A _z		
4. Aug.	ZNE	eP F	07	46	45						
5. Aug.	Z	ePKP F	14	57	26						
8. Aug.	NE I	e NW ZNW NE	05	47	38						Nahbeben
8. Aug.	NW	eP F	12	36	38						
8. Aug.	ZNW III	eP F	20	40	35						
9. Aug.	Z I	eP F	07	51	(52)						
9. Aug.	Z II	ePKP ZNW F	17	06	17						
11. Aug.	NW	e F	03	20	50						Nahbeben
13. Aug.	ZNE NWNE ZNWNE NE	eP epP e eS F	07	23	06				3700	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo	
17. Aug.	NWNE NW NWNE	ePg e iSg F	15	29	04				380	Herdgebiet nach BCIS: Birkenfeld (Rheinland)	
24. Aug.	NWNE	eP F	01	55	36						
25. Aug.	NWNE	eP F	17	53	52						

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
27. Aug. I	ZNW	eP	10	21	37					Herdgebiet nach BCIS: Kreta	
	NW	e	22	30							
	ZWNWE	e	24	13							
	NWNE	e(S)	25	25							
	NW	e	28	05							
		F	10	37							
27. Aug. II	NW	e(Sg)	11	16	27					Nahbeben	
	NW	e	16	38							
		F	11	18							
27. Aug. III	NWNE	eP	18	27	33						
		F	18	31							
29. Aug. I	NWNE	e	00	01	32					Nahbeben	
		F	00	04							
29. Aug. II	NW	eP	18	04	52					Herdgebiet nach BCIS: Kreta	
	NW	e(S)	08	41							
		F	18	09							
31. Aug.	NW	eP	22	16	30						
		F	22	20							
<u>September</u>											
1. Sept. I	NW	e	10	56	55					8100	Herdgebiet nach USCGS: Alaska
		F	11	01							
1. Sept. II	NWNE	eP	15	48	45					Sprengung	
	NWNE	eS	58	09							
		F	16	40							
2. Sept. I	NW	e	15	01	09						
		F	15	03							
2. Sept. II	NW	eP	22	14	43						
		F	22	20							
3. Sept. I	NW	eP	00	05	33						
		F	00	08							
3. Sept. II	NE	ePKP	12	59	46						
	NE	e	13	01	47						
		F	13	04							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s.		Ag	Ag	Ag		
3. Sept. III	NWNE	eP	23	58	22						
		F	24	40							
6. Sept. I	NWNE	ePKP	14	22	32						
	NWNE	e	22	42							
	NE	e	22	57							
		F	14	25							
6. Sept. II	NE	eP	15	36	31						
		F	15	37							
9. Sept. I	NW	e	05	04	54					Nahbeben	
		F	05	11							
9. Sept. II	NW	eP	16	24	15						
		F	16	28							
9. Sept. III	NW	eP	20	09	32						
		F	20	13							
10. Sept.	NW	eP	00	23	32					Herdgebiet nach BCIS: Kreta	
	NW	e(S)	27	19							
		F	00	35							
11. Sept.	NE	e	14	41	48					Nahbeben	
		F	14	43							
12. Sept.	NWNE	eP	12	29	37						
		F	12	35							
13. Sept.	NE	eP	03	21	24						
		F	03	23							
16. Sept.	NW	eP	01	32	20						
		F	01	33							
17. Sept.	NE	eP	08	17	13						
	NE	e	17	38							
	NE	e	17	53							
	NE	e	19	50							
		F	09	00							
19. Sept.	NWNE	eP	19	13	57						
		F	19	30							
20. Sept. I	NE	eP	04	14	26						
		F	04	17							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
20. Sept. II	NWNE	e	13	03	57					Vermutlich Sprengung	
	NWNE	e		04	00						
	F		13	05							
22. Sept. I	NWNE	eP	05	47	48						
	NW	e		48	11						
	F		06	25							
22. Sept. II	NWNE	eP	09	15	11						
	F		10	00							
22. Sept. III	NWNE	eP	09	24	31					im vorhergehenden Beben	
	F										
24. Sept.	NWNE	e	14	39	22					Vermutlich Sprengung	
	F		14	40							
25. Sept.	NE	e	15	31	34					Vermutlich Sprengung	
	F		15	32							
27. Sept.	NW	e	12	36	51					Nahbeben	
	F		12	41							
28. Sept.	NW	e	20	48	54					Nahbeben	
	NW	e		49	39						
	F		20	54							
29. Sept.	NWNE	e(FP)	11	35	55						
	NW	e		36	05						
	F		11	40							
30. Sept. I	NE	e	12	43	48					Vermutlich Sprengung	
	F		12	44.5							
30. Sept. II	NE	e	13	12	45					Vermutlich Sprengung	
	NE	e		12	52						
	F		13	13.5							
30. Sept. III	NWNE	i	15	07	50					Vermutlich Sprengung	
	F		15	08.5							
<u>Oktober</u>											
1. Okt. I	NWNE	eP	05	34	50						
	F		05	40							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
1. Okt. II	NW	eP	16	22	52						
	F		16	28							
3. Okt.	NE	eP	00	57	36						
	F		01	00							
6. Okt. I	NWNE	e	13	00	46					Vermutlich Sprengung	
	NWNE	e		00	59						
	F		13	01.5							
6. Okt. II	NW	eP	20	00	14				2900	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Atlantik	
	NE	e		00	17						
	NE	epP		00	23						
	NE	eS		05	53						
7. Okt. I	NW	eP	03	21	06						
	F		03	23							
7. Okt. II	NWNE	eP	15	33	15				12600	Herdgebiet nach USCGS: Banda-See 7.4° S, 130.7° E	
	NE	ePKP		37	07						
	NE	e		37	43						
	NW	e(FP)		38	06						
	NE	ePPP		40	26						
	NWNE	ePS		43	48						
8. Okt. I	ZNE	eP	06	03	42					Herdgebiet nach USCGS: Japanisches Meer	
	ZNWNE	eP		03	45						
	NW	e		03	56						
	NWNE	e(S)		12	26						
8. Okt. II	NWNE	eP	20	51	(59)						
	F		20	55							
9. Okt.	ZNWNE	eP	09	13	31					Herdgebiet nach USCGS: Nähe der Küste von Hondo	
	NWNE	e(S)		22	18						
	NE	e		22	44						
	F		10	00							
10. Okt.	NE	e	13	19	27					Vermutlich Sprengung	
	F		13	20							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
13. Okt. I	NWNE	e	02	23	52					Nahbeben	
		F	02	36							
13. Okt. II	ZNE NE	eP	15	03	56						
		(1) F	15	03	(59)						
14. Okt. I	Z ZNE ZNE ZNE	e	13	49	09					Vermutlich drei Spreng- ungen hin- tereinander	
		e		49	12						
		e		49	26						
		e		49	48						
14. Okt. II	ZNE	eP	21	31	09						
		F	21	35							
18. Okt.	NWNE	e	14	59	00					Vermutlich Sprengung	
		F	15	00							
19. Okt.	NE	e	12	43	17					Vermutlich Sprengung	
		F	12	44							
21. Okt.	NWNE NWNE	e	13	17	25					Vermutlich Sprengung	
		e		17	35						
		F	13	18.3							
22. Okt. I	Z NW	ePKP	08	41	04						
		e		41	25						
		F	08	48							
22. Okt. II	Z	e	13	00	40					Sprengung	
		F	13	02							
22. Okt. III	Z ZNE ZNWNE NE	e	19	19	35					Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Rumänien - Ungarn	
		e		19	44						
		e		21	05						
		e(Sg)		21	23						
		e		21	53						
24. Okt.	NE	e	15	50	36					Nahbeben	
		F	15	53							
25. Okt.	NE	e	14	29	11					Vermutlich Sprengung	
		F	14	30							

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
26. Okt.	NE Z Z ZNW ZNWNE ZNE	ePn	12	31	15					450	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Italien 46 3/4° N, 12 3/4° E
		e		31	26						
		ePg		31	30						
		e(Sn)		31	50						
		eSg		32	22						
27. Okt. I	ZNE ZNE ZNW NE	e	12	36							
		eP	15	44	22						
		e		44	27						
		e		44	34						
27. Okt. II	ZNE	e		45	17						
		F	15	47							
		ePKP	22	47	(00)						
28. Okt. I	ZNE	e	22	47	24					2600	Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen
		F	22	51							
28. Okt. II	ZNE	eP	04	23	44					2600	Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen
		eS		27	55						
28. Okt. III	ZNE	eP	05	00						2600	Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen
		F	07	51	39						
28. Okt. IV	ZNE Z NE ZNE NWNE	eP	07	51	39					8100	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka 52.2° N, 157.4° E
		F	im Streifenwechsel								
		eF	13	29	38						
		epP		30	09						
		e		34	37						
		e		34	49						
		eS		39	02						
28. Okt. IV	ZNE Z	e(PG)		39	45						
		F	14	20							
28. Okt. IV	ZNE Z	eP	22	41	50						
		e		42	03						
		F	22	46							
29. Okt. I	ZNE Z ZNE ZNE ZNWNE ZNW	ePn	00	10	10					710	Herdgebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin 44.0° N, 11.3° E
		e		10	12						
		e		10	30						
		e		10	48						
		e		11	06						
		eSg		11	23						
		e		11	49						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Az		
noch											
29. Okt.	ZNWNE	e1		12	06						
I	Z	i		12	15						
		F	00	20							
29. Okt.	ZNE	e(F)	04	26	52						
II		F	04	29							
29. Okt.	NWNE	eP	13	31	41						
III		F	13	34							
<u>November</u>											
1. Nov.	ZNE	eP	06	25	09						
I	ZNE	e(FP)		28	33						
		F	06	30							
1. Nov.	Z	ePKP	09	04	38						
II		F	10	20							
1. Nov.	ZNWNE	i	13	27	15						
III		F	13	28						Vermutlich Sprengung	
1. Nov.	NW	e	16	16	37						
IV		F	16	23						Nahbeben	
5. Nov.	NE	eP	20	23	49						
	ZNE	e		24	09						
	NE	e		26	49						
	Z	e		28	05						
		F	20	45							
6. Nov.	ZNWNE	eP	04	49	(48)					8100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	NWNE	eS		59	12						
	NWNE	eFS		59	32						
		F	05	05							
7. Nov.	NW	e	12	48	51						
		F	12	49							Sprengung
9. Nov.	NW	eP	10	54	32						
	NW	e	11	04	30						
		F	11	35							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Az		
11. Nov.	NW	eP	05	34	37						
	NW	eS		37	17						
		F	05	43							1500 Herdgebiet nach BCIS: Nord-Griechenland
18. Nov.	NW	eP	06	08	(03)						
I		F	06	10							
18. Nov.	NW	e	22	46	34						
II	NW	e		45	40						Nahbeben
		F	22	48							
20. Nov.	NW	epP	22	15	45						
		F	23	40							
23. Nov.	NWNE	e(FKP)	14	32	21						
	NWNE	e		33	50						
	NW	e		45	23						
		F	16	10							
24. Nov.	NW	ePKP ₁	07	12	41						
	NW	ePKP ₂		12	55						
	NW	ePP		16	17						
	NW	e		22	28						
		F	09	10							17000 Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Tonga-Inseln 24.4° S, 176.1° W
25. Nov.	NE	eP	22	06	13						
	NE	e		07	05						
		F	22	11							
<u>Dezember</u>											
1. Dez.	ZNWNE	e	11	45	07						
	ZNWNE	e(Sg)		45	24						
		F	11	47							Sprengung
2. Dez.	NW	e	09	35	48						
		F	11	00							
3. Dez.	NWNE	eP	04	34	18						
	NWNE	e		34	45						
		F	06	00							
5. Dez.	NE	e	12	19	49						
I		F	12	21							Vermutlich Sprengung

Plauen 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _B	A _Z		
5. Dez. II	NE	eP	18	13	49						
		F	18	21							
5. Dez. III	NE	eP	21	26	19						
	NE	e	21	26	36						
		F	21	37							
12. Dez.	NW	e	22	01	(48)						Nahbeben
	NW	e		02	56						
		F	22	05							
13. Dez.	NW	e(PKF ₂)	07	57	29						
	NW	e		59	30						
	NW	e(PFP)	08	05.1							
		F	10	30							
22. Dez. I	NE	e	00	24	20						Nahbeben
		F	00	26							
22. Dez. II	NE	eP	03	14	24						
		F	03	16							
25. Dez.	NW	eP	20	38	56						
		F	20	39							
26. Dez.	NE	e	01	57	(16)						
		F	01	58							
28. Dez.	ZITE	e	13	13	29						
	NE	e		13	36						
		F	13	14							
29. Dez.	NWNE	eP	18	23	38						
		F	18	27							
31. Dez.	NE	e	11	22	21						Vermutlich Sprengung
		F	11	22.6							

Seismische Station Sonneberg

Meereshöhe: 634 m
 Untergrund: Grauwacke

Länge: $\lambda = 11^{\circ}11'33''$ E
 Breite: $\varphi = 50^{\circ}22'41.4''$ N

Instrumente

Krumbach 4 kg NW—SE	$T_0 = 2.5$ s	$\epsilon:1 = 6.0$	$V = 1800$
Krumbach 4 kg NE—SW	$T_0 = 2.5$ s	$\epsilon:1 = 5.0$	$V = 1800$
Krumbach 0.5 kg Z	$T_S = 2.0$ s	$T_G = 1.8$ s	$V_{\text{max}} = 1900$ bei 1.2 s

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T _s	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			b	m	s		A _b	A _m	A _s		
<u>Januar</u>											
2. Jan.	NE	e	11	32	55						
		F	11	55							
3. Jan.	NWNE	eP	20	22	12						
		F	20	30							
4. Jan.	NWNE	e	12	55	(01)						
		F	13	06							
6. Jan.	ZNW	ePg	15	18	42					480	Herdgebiet nach Rom: Karnische Alpen 46°20'50" N, 12°40'21" E
	ZNWNE	e		18	56						
	NWNE	eiSg		19	25						
	ZNWNE	e		19	43						
	NWNE	i		19	53						
		F	15	25							
7. Jan.	NW	e(PP)	13	47	53						
	I	NWNE		48	20						
		NWNE		48	44						
		F	13	52							
7. Jan.	NW	e	16	55	10						Nahbeben
	II	ZNW		56	06						
		F	17	00							
7. Jan.	NW	eP	23	29	46						
	III	F	24	01							
8. Jan.	NW	ePKP	08	03	51						
	I	F	08	06							
8. Jan.	Z	eP	21	55	44						
	II	F	21	57							
9. Jan.	ZNW	eP	04	03	05						
	I	F	04	07							
9. Jan.	ZNWNE	eP	07	31	49						
	II	ZNW		33	33						
		F	07	53							
11. Jan.	Z	eP	02	40	18						
	I	F	02	42							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AZ		
11. Jan. II	ZNW	e F	14 14	04 05	50						Sprengung
12. Jan.	Z	ePKP F	22 22	42 44	19						
13. Jan. I	ZNWNE Z	eP e F	15 54 17	53 04 00	58 28						
13. Jan. II	Z	eP F	16 im	41 vorhergehenden	43 Beben						
14. Jan.	Z	eP F	10 10	38 40	13						
15. Jan.	ZNWNE Z Z ZNE ZNE	eP e e(pP) ePP e F	09 44 44 47 48 09	43 44 20 55 07 52	54 06				11000	h = ca. 150 km Herdegebiet nach USCGS: Süd-Peru	
16. Jan. I	ZNW	ePKP F	12 12	49 51	42						
16. Jan. II	ZNW ZNWNE	eP e(pP) F	21 00 21	00 31 03							
17. Jan.	Z	eP F	03 03	11 13	27						
19. Jan.	ZNW	eP F	02 02	28 31	33						
23. Jan. I	Z	e F	05 05	00 03	05						
23. Jan. II	ZNE	e F	07 07	49 52	27						
23. Jan. III	Z	e F	18 18	15 19	49						

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AZ		
24. Jan.	Z	ePKP F	04 04	41 48	21						
26. Jan. I	NE	eP F	03 03	28 32	26						
26. Jan. II	NWNE NWNE NE	eP e eS F	09 57 10 10	05 11 01 09					2500	Herdegebiet nach BCIS: Türkei	
26. Jan. III	NW	eP F	13 13	09 14	53						
27. Jan.	NWNE NE	eP e F	20 29 20	29 50 40							
28. Jan.	NE NWNE	ePg eSg F	14 37 14	36 45 40	21 45				740	Herdegebiet nach BCIS: Westalpen	
31. Jan.	NW	eP F	05 06	20 10	42						
<u>Februar</u>											
1. Febr.	NWNE	eP F	12 im	03 Streifenwechsel	47						
19. Febr. I	ZNWNE NWNE NWNE ZNE	ePg e eSg e F	02 32 32 32 02	31 20 44 54 36	46 20 44 54				540	Herdegebiet nach BCIS: Nord- Lombardei	
19. Febr. II	ZNWNE NE ZNWNE ZNE Z	eP e epP e(sp) e F	10 45 45 45 11	44 06 31 52 15	43 06 31 28					Herdegebiet nach USCGS: Hindukusch	
21. Febr. I	ZNE	eP F	08 08	17 30	03						

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AS		
21. Febr	ZNWNE	eP	09	34	40						
II	ZNWNE	e		34	47						
		F	09	36							
22. Febr	ZNE	ePKP	01	13	15						
		F	01	13.5							
23. Febr	NW	e	00	38	51						
I		F	00	44							
23. Febr	NW	e	.07	41.8							
II		F	07	50							
24. Febr	NE	e(Pg)	03	15	13						
I	NE	e		15	19						
		F	03	17							
24. Febr	NWNE	ePKP	21	56	13				14200		Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln
II	NE	eFP		58	15						
		F	22	00							
29. Febr	NWNE	eP	23	45	45				2850		Herdgebiet nach BCIS: Agadir (Marokko) 30°27' N, 9°37' W
	NW	e		47	29						
	NE	e		50	11						
	NW	eS		50	16						
	NWNE	e		53	22						
		F	24	10							
<u>März</u>											
4. März	NWNE	eP	02	28	06						
I		F	02	30							
4. März	NWNE	eP	04	05	19				9000		Herdgebiet nach USCGS: Kiuschiu (Japan)
II	NWNE	eS		15	25						
		F	04	17							
4. März	NW	eP	16	30	25						
III	NE	e		30	30						
		F	16	32							
5. März	NW	e	14	07	45						
		F	15	10							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AS		
8. März	ZNWNE	ePKP	16	52	39						
	Z	e		55	55						
	NW	e		56	23						
		F	17	12							
10. März	ZNWNE	ePKP	16	04	02						
I	Z	e		04	15						
		F	16	08							
10. März	ZNWNE	eP	14	44	26						
II		F	14	47							
11. März	ZNWNE	e	15	01	(39)						
		F	15	03							Nach Collberg: Sprengung
12. März	NWNE	e	00	32	37						
I		F	00	38							Nahbeben
12. März	ZNW	ePn	11	56	37				1200		Herdgebiet nach BCIS: Magedonien 42° N, 21° E
II	ZNWNE	e		56	47						
	Z	e		56	57						
	ZNW	e		57	04						
	NW	ePg		57	37						
	ZNWNE	e		57	44						
	ZNE	e		58	35						
	ZNE	e		59	58						
	NE	iSg	12	00	19						
		F	12	15							
12. März	ZNW	ePKP	20	49	45						
III	ZNE	eFP		51	32						
		F	20	55							
13. März	NW	e	10	01	16						
	Z	e		01	19						
		F	10	01.6							
15. März	Z	eP	09	33	05						
I		F	09	36							
15. März	Z	ePKP	10	28	50						
II		F	10	31							
16. März	Z	ePKP	17	58	56						
	Z	e		59	02						
		F	18	01							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ag	Az		
20. März	ZNW	eP	13	49	05						
I	F		13	51							
20. März	ZNWNE	eP	17	19	43				8800		h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo
II	ZNW	e(pP)	20	04							
	NW	eS	29	43							
	F		19	00							
21. März	ZNWNE	eP	00	47	06						Nachstoß
I	ZNW	ePP	50	14							
	F		01	30							
21. März	Z	ePKP	02	09	25						
II	Z	e	09	30							
	F		02	11							
21. März	ZNWNE	eP	09	30	38						Nachstoß Hondo
III	F		09	35							
21. März	ZNWNE	eP	11	59	58						Weiterer Nachstoß
IV	F		12	04							
21. März	ZNW	ePg	18	04	02				570		Herdgebiet nach BGIS: Jugoslawien
V	ZNW	e	04	39							
	ZNW	eSg	05	08							
	F		18	09							
23. März	ZNWNE	eP	00	35	39				8800		Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo 39 $1/2^\circ$ N, 143 $^\circ$ E
I	ZNE	e	35	48							
	NE	e	36	03							
	NE	e	36	18							
	Z	e	36	36							
	ZNE	ePP	38	40							
	NW	eS	45	55							
	NE	e	46	07							
	F		02	00							
23. März	Z	eP	01	19	32						
II											
23. März	Z	eP	21	46	38						Weiterer Nachstoß
III	F		21	48							
23. März	Z	eP	22	34	54						Weiterer Nachstoß
IV	e		35	04							
	F		22	37							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ag	Az		
23. März	ZNE	ePn	23	10	03						500 Herdgebiet nach BGIS: Bern Alpen (Schweiz)
V	ZNWNE	e	10	10							
	ZNWNE	i	10	14							
	NWNE	iSg	11	12							
	F		23	20							
24. März	Z	eP	06	06	25						
	F		06	08							
25. März	Z	e(PKP)	02	58	(00)						
	F		02	59							
27. März	Z	ePKP	09	17	21						
	Z	e	17	26							
	F		09	23							
28. März	ZNWNE	eP	00	26	22						
I	Z	e	26	42							
	F		00	32							
28. März	ZNWNE	ePg	02	53	00						280 Herdgebiet nach BGIS: Schwäbische Alb
II	ZNWNE	iSg	53	31							
	F		02	57							
28. März	ZNE	ePKP	12	57	48						
III	NWNE	e	58	12							
	F		13	00							
28. März	Z	eP	20	54	22						
IV	F		20	55							
29. März	ZNW	ePKP	06	50	32						15700 Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	e	50	37							
	ZNE	ePP	53	36							
	F		07	00							
30. März	Z	ePKP	11	09	18						
I	Z	e	09	26							
	F		11	15							
30. März	Z	eP	13	04	04						
II	F		13	06							
30. März	ZNWNE	ePKP	15	39	20						
III	F		15	44							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
<u>April</u>											
1. April	ZNW	ePKP ₂ F	03	13	52						
5. April	NWNE NWNE	eFg eSg F	04	26	30				280	Herdgebiet nach BCIS: Schwäbische Alb	
7. April	NWNE NWNE NW	ePKP e epPKP F	14	06	30						
7. April	Z ZWNWNE NE NWNE	ePKP e e epPKP F	24	15	20						
9. April	Z	e F	07	53	42						
10. April	ZWNWNE I ZNE	e e F	06	59	35					Vermutlich Sprengung	
10. April	Z II	eP F	20	38	07						
10. April	ZNW III ZNW	eP e(PF) F	22	09	31						
11. April	NW	e F	14	02	52					Sprengung	
12. April	ZNW	eP F	04	26	45						
15. April	ZNE	eP F	11	50	55						
17. April	Z	ePKP F	22	08	23						

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
22. April	ZWNWNE Z Z	ePKP e epPKP F	20	45	51						
23. April	NW	e(Pn) F	11	45	46					Nahbeben	
24. April	NWNE I	eP F	03	35	22						
24. April	NWNE II NWNE NW	eP e eS F	12	22	03				4300	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran	
28. April	NW	e F	14	44	(51)					Sprengung	
29. April	ZWNWNE	eFP F	19	50	(33)						
<u>Mai</u>											
3. Mai	NWNE I NE	eP eFP F	22	35	(12)				9500	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo	
3. Mai	NW II	ePKP F	24	16	(24)						
11. Mai	NW NW NWNE	e e e(Sg) F	13	27	14						
12. Mai	NW	eP F	22	45	15						
13. Mai	NWNE I NW	e e F	03	58	18					Nahbeben	
13. Mai	NWNE II NWNE	eP e(PcF) F	16	18	56						

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
14. Mai	NWNE	eP F	22	31	27						
18. Mai I	NWNE NWNE NWNE NE	epP epP e(S) e F	06	47	36						Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln
18. Mai II	NW	e F	08	50	08						
19. Mai I	NWNE NWNE NWNE NW NWNE	eP epP eFP e eS F	02	15	00				4800		h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
19. Mai II	NW	e F	10	24	46						
20. Mai I	NWNE	ePKP F	11	32	29						
20. Mai II	NWNE	e F	15	01	05						Sprengung
21. Mai I	NW	eP F	06	44	47						
21. Mai II	NW NWNE NW NWNE NWNE	e(PKP) eFP e eSKS e F	10	21	32				(13000)		Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 37 1/2° S, 73 1/2° W
22. Mai I	NE NWNE	eFP ePS F	10	52	23				13000		Weiterer Stoß Chile
22. Mai II	NWNE NWNE NWNE	eFP eSKS ePS	19	15	(40)				13000		Weiterer Stoß Chile
			24	00							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			n	m	s		Ag	Ag	Ag		
24. Mai	NW	e F	15	07	45						
25. Mai	NWNE	eFP F	08	55	06						Weiterer Nachstoß Chile
26. Mai I	NWNE NWNE NW NW NWNE	ePn e e e i iSg F	05	13	01						1350 Herdgebiet nach BCIS: Albanien 40.6° N, 20.6° E
26. Mai II	NWNE	eP F	20	15	48						
28. Mai	NW	e F	10	28	34						Sprengung
30. Mai	NE	e F	21	30	36						Nahbeben
31. Mai	NWNE NWNE	eP eS F	11	13	03					7300	Herdgebiet nach USCGS: Kleine Antillen
<u>Juni</u>											
6. Juni I	ZNW NE Z	eP e e F	01	30	09						
6. Juni II	ZNW Z	ePKP e F	06	14	42						
8. Juni	ZNWNE ZNWNE	eP e(P) F	16	26	55						
10. Juni	NW	ePKP F	21	31	45						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	Az		
11. Juni I	NW	ePKP	15	33	22						
		F	17	00							
11. Juni II	NW	ePKP	16	56	55						
		F	im vorhergehenden Beben								
12. Juni	NW	e	14	01	48						Sprengung
		F	14	03							
15. Juni	ZNW	e	23	52	06						
		F	24	00							
17. Juni I	ZNW Z	ePKP	05	21	17						
		epPKP	23	28							
		F	05	26							
17. Juni II	ZNW Z	eP	16	47	36						
		e(PcP)	47	49							
18. Juni	Z	eP	02	08	38						
		F	02	10							
19. Juni I	ZWNWE	e(P)	02	34	31						
		F	02	37							
19. Juni II	Z NW ZWNWE	ePg	03	36	24				430	Herdgebiet nach BCIS: Elsässischer Jura	
		e	37	10							
		eSg	37	15							
19. Juni III	Z	ePKP	12	40	37						
		F	12	42							
20. Juni I	Z ZNW NWNE NE NWNE	e	02	20	43				13000	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Chile 38° S, 73 1/2° W	
		ePP	20	52							
		ePPP	23	10							
		eSKS	26	40							
		ePS	30	37							
20. Juni II	NWNE ZWNWE NE ZNW	ePP	13	19	25				13000	Herdgebiet nach USCGS: Chile 39 1/2° S, 73° W	
		ePPP	21	49							
		eSKS	25	32							
		ePS	29	24							
		F	15	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	Az		
21. Juni I	Z	e	12	05	45						Sprengung
		F	12	06							
22. Juni	ZNW	eP	16	21	27						
		F	16	24							
24. Juni	Z	ePKP	15	47	55						
		e	48	08							
		F	15	50							
25. Juni I	Z ZNW	ePKP	02	22	36						
		e	23	11							
		F	02	29							
25. Juni II	Z	e(P)	14	05	54						
		r	14	09							
25. Juni III	Z ZNW ZWNWE ZWNWE NW	e	14	30	14						Herdgebiet nach BCIS: Grenze Belgien- Niederlande
		e	30	50							
		e	31	05							
		eSg	31	11							
		e	31	28							
25. Juni IV	Z Z	ePKP ₁	15	01	45						
		e(PKP ₂)	02	23							
		F	15	09							
29. Juni I	Z ZWNWE	ePKP ₁	04	49	13						
		e(PKP ₂)	49	49							
29. Juni II	ZNW ZWNWE	eP	10	28	30						
		e	28	37							
30. Juni	Z	eP	10	33							
		F	20	09	36						
30. Juni	Z	eP	20	09	36						
		F	20	12							
<u>Juli</u>											
3. Juli I	NWNE NWNE NW NWNE	eP	20	32	55					8700	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
		e	33	14							
		ePP	35	52							
		eS	42	58							
		F	21	00							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
3. Juli	NW	eP	23	04	33						
II		F	23	07							
4. Juli	NW	eP	04	40	15				8100	Herdgebiet nach USCGS: Königin- Charlotte- Inseln	
	NW	e		40	41						
	NWNE	eS		49	42						
		F	05	40							
8. Juli	ZNWNE	eP	13	03	48						
		F	13	06							
9. Juli	Z	e	22	46	04					Nahbeben	
	Z	e		49	44						
		F	22	54							
10. Juli	Z	eP	00	18	11						
		F	00	25							
11. Juli	ZNWNE	e(PKP)	12	14	51						
	Z	e		15	16						
		F	12	19							
12. Juli	Z	e	14	09	(42)						
	Z	e		10	13						
	Z	eSg		11	24						
	NW	e		12	05						
		F	14	16							
13. Juli	ZNW	eP	13	04	08					Herdgebiet nach BCIS: Griechenland	
	NW	e(S)		06	46						
		F	13	18							
14. Juli	Z	ePn	04	18	(52)				470	Herdgebiet nach BCIS: Nähe Tolmezzo (Italien) 46.6° N, 12.8° E	
J	ZNWNE	e		19	07						
	ZNW	e		19	33						
	NWNE	eSn		19	38						
	ZNE	e		19	56						
	ZNWNE	iSg		20	05						
		F	04	25							
14. Juli	Z	e	10	41	30						
II		F	10	50							
14. Juli	Z	eP	22	19	09						
III	Z	epP		19	39						
		F	22	22							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
15. Juli	Z	eP	05	13	12						
		F	05	14							
16. Juli	Z	eP	21	30	16						
I		F	21	31							
16. Juli	ZNW	e	21	49	22						Vermutlich Sprengung
II		F	21	49.6							
16. Juli	Z	eP	22	13	34						
III		F	22	14							
18. Juli	ZNW	eP	19	01	30						
		F	19	05							
20. Juli	Z	ePKP	03	00	18						
I		F	03	01							
20. Juli	Z	eP	09	42	33						
II	ZNWNE	e		42	51						
		F	09	58							
20. Juli	ZNWNE	ePKP	21	18	46						
III		F	21	24							
20. Juli	ZNW	e	23	13	12						Nahbeben
IV	Z	e		14	25						
	NW	e		14	33						
		F	23	19							
21. Juli	Z	ePKP	00	30	23						
I		F	00	32							
21. Juli	NW	e	18	57	47						Nahbeben
II		F	19	00							
23. Juli	Z	ePKP	07	50	25						
		F	07	51							
24. Juli	Z	eP	10	00	18						
		F	10	03							
25. Juli	ZNWNE	eP	03	52	31						
I	ZNWNE	epP		55	13						
		F	05	00							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	Ag	Az		
25. Juli II	Z	eP	11	23	22				8000	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka	
	ZNWNE	1P	23	24							
	Z	e	28	26							
	ZNWNE	eS	32	38							
	NW	eSKKS	33	17							
	NW	e	34	19							
29. Juli I	ZNWNE	ePKP	00	43	49						
	NWNE	eFP	47	09							
	F	01	00								
29. Juli II	Z	eP	14	42	03						
	F	14	45								
29. Juli III	ZNWNE	eP	17	43	47						
	NW	e	43	56							
	NWNE	e	54	08							
30. Juli	NW	e	12	58	09					Vermutlich Sprengung	
	F	12	59								
31. Juli I	Z	ePKP	03	14	42						
	Z	e	14	48							
	F	04	30								
31. Juli II	Z	e	22	34	28						
	F	22	38								
<u>August</u>											
1. Aug.	ZNWNE	eP	02	28	16						
	F	02	40								
2. Aug.	Z	ePKP	05	26	55						
	ZNWNE	eiPKP	26	58							
	ZNW	e	27	24							
4. Aug.	ZNWNE	eP	07	46	48						
	F	08	50								
8. Aug. I	NW	eSg	05	48	05						
	F	05	51								

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	Ag	Az		
8. Aug. II	NW	eP	20	40	39						
	F	20	44								
9. Aug.	NW	eP	07	51	50				9000	Herdgebiet nach USCGS: Californien	
	NW	eSKKS	08	02	13						
	F	08	45								
17. Aug.	NWNE	ePg	15	28	55				300	Herdgebiet nach BCIS: Birkenfeld (Rheintal) 49°42.0' N, 7°15.4' E	
	NW	e	29	27							
	NE	eSg	29	30							
	NW	e	29	36							
	F	16	03								
22. Aug.	NW	e	11	59	38					Vermutlich Sprengung	
	NE	e	59	42							
	NW	e	59	46							
27. Aug. I	NW	eP	10	21	41					Herdgebiet nach BCIS: Kreta	
	NW	e(PP)	22	06							
	NW	e(S)	25	29							
	F	10	37								
	F	10	37								
27. Aug. II	ZNW	eP	18	27	38						
	F	18	29								
28. Aug.	NW	e	24	01	32					Nahbeben	
	F	24	03								
31. Aug.	NW	eP	22	16	34						
	NW	e	16	38							
	NE	e	21	35							
	F	22	22								
<u>September</u>											
1. Sept.	ZNW	eP	22	14	45						
	ZNW	e	15	18							
3. Sept.	ZNW	eP	00	05	38						
	F	00	08								
3. Sept. II	Z	e	06	01	38						
	F	06	03								

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AZ		
3. Sept. III	ZNW	ePKP	12	59	49						
	Z	e(pPKP)	13	01	52						
	Z	esPKP		02	48						
3. Sept. IV	Z	ePKP	15	36	09						
		F	15	37							
3. Sept. V	NWNE	eP	23	58	27						
	NW	e(PP)	24	01	30						
		F	24	45							
9. Sept. I	Z	e	05	07	32						Nahbeben
		F	05	10							
9. Sept. II	ZNW	eP	20	09	33						
		F	20	13							
10. Sept. I	ZNW	eP	00	23	35						
		F	00	35							
10. Sept. II	Z	eP	10	57	37						
		F	10	58							
10. Sept. III	ZNW	e	12	48	26						Nahbeben
		F	12	50							
12. Sept.	NWNE	eP	12	29	43						
		F	12	33							
14. Sept. I	Z	e(P)	00	47	25						
		F	00	48							
14. Sept. II	Z	ePKP	23	38	31						
	Z	e		38	39						
		F	23	41							
17. Sept. I	NWNE	eP	08	17	16						
	NWNE	e		17	43						
		F	09	00							
17. Sept. II	NW	ePKP	20	16	02						
		F	20	19							
19. Sept.	NW	eP	19	13	55						
		F	20	00							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AZ		
22. Sept. I	NWNE	eP	05	47	52						
		F	06	25							
22. Sept. II	NWNE	eP	09	15	13						
		F	10	10							
22. Sept. III	NWNE	eP	09	24	33					6300	Herdgebiet nach USCGS: Kongo
	NE	eS		32	28						
		F	im vorhergehenden Beben								
<u>Oktober</u>											
1. Okt.	ZNW	eP	05	34	53						
		F	05	37							
6. Okt.	ZNW	eP	20	01	10						
	ZNW	ePP		01	46						
		F	20	16							
8. Okt.	NWNE	eP	06	03	46					8200	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Japanisches Meer
	NWNE	e		03	48						
	NE	esP		06	49						
	NWNE	eS		12	34						
	NE	eSP		12	56						
9. Okt. I	NWNE	eP	09	12	34					8600	Herdgebiet nach USCGS: Nähe der Küste von Honjo
	NW	eS		22	22						
9. Okt.	NW	e		22	46						
		F	10	00							
	NW	e(PKP)	10	10	45						
9. Okt. II		F	10	12							
13. Okt. I	ZNWNE	e	02	24	01						Nahbeben
	Z	e		24	11						
	ZNW	e		24	38						
13. Okt.		F	02	33							
	NW	eP	15	04	01						
	NW	e(PS)		14	23						
13. Okt. II		F	15	30							
14. Okt. I	NWNE	eP	21	31	09						
	NE	e		41	16						
		F	22	30							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _G		
14. Okt.	NW	eP	23	01	30						
II		F	23	05							
21. Okt.	NW	e	13	17	29						Vermutlich Sprengung
		F	13	18.3							
26. Okt.	NW	e	12	32	32						Nahbeben
	NWNE	e		33	28						
		F	12	36							
27. Okt.	NWNE	ePKP	22	47	03						
	NWNE	e		47	09						
		F	22	50							
28. Okt.	NWNE	eP	04	23	46				2600		Herdgebiet nach USCGS: Jan Mayen
I	NWNE	e		23	55						
	NW	e(PF)		24	09						
	NWNE	eS		27	56						
		F	05	00							
28. Okt.	NW	eP	07	51	39						
II	NW	e		52	05						
		F	07	55							
28. Okt.	NWNE	eP	13	29	43				8100		h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
III	NW	epP		30	08						
	NWNE	ePP		32	30						
	NWNE	e		34	47						
		F	14	10							
29. Okt.	NWNE	ePn	00	10	11				730		Herdgebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin
I	NWNE	e		10	54						
	NWNE	eSn		11	25						
	NWNE	eSg		12	07						
		F	00	19							
29. Okt.	NW	ePKP	09	57	13						
II		F	10	00							
29. Okt.	NW	eP	13	31	39						
III		F	13	33							
<u>November</u>											
1. Nov.	NE	ePP	09	05	53						
I											

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _H	A _Z	A _G		
noch											
1. Nov.	NE	e(PPF)		08	28						
I		F	10	15							
1. Nov.	NWNE	e	13	27	34						Vermutlich Sprengung
II	NWNE	e		27	39						
		F	13	29							
5. Nov.	ZNW	eP	20	24	04						Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien-Griechenland 39.4° N, 20.5° E
	ZNW	e		24	12						
	ZNE	e		24	18						
	Z	e		24	27						
	NW	e		25	06						
	ZNW	e(S)		26	15						
	NE	e(S)		26	41						
	ZNW	e		26	50						
	Z	e		27	05						
		F	20	50							
6. Nov.	ZNWNE	eiP	04	49	50				8100		Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
I	Z	e		50	28						
	NWNE	eS		59	19						
	NE	ePS		59	36						
		F	05	30							
6. Nov.	ZNWNE	eP	22	21	00						
II		F	22	24							
7. Nov.	Z	eP	13	35	29						
		F	13	37							
8. Nov.	Z	eP	05	34	11						
I		F	05	35							
8. Nov.	Z	eP	05	39	24						
II		F	05	40							
9. Nov.	Z	ePP	03	37	34						
I		F	03	49							
9. Nov.	Z	e(P)	10	54	35						
II		F	11	40							
10. Nov.	Z	eP	05	39	33						
I		F	05	41							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
10. Nov. II	Z	e	15	03	29				1400	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Griechenland	
	Z	e	✓15	04	31						
		F	15	09							
11. Nov.	Z	eP	05	34	41				1400	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Griechenland	
	NW	eS		37	06						
	Z	e	✓	37	37						
	Z	e	✓	38	47						
13. Nov. I	Z	ePKP	06	55	36				8800	Herdgebiet nach USCGS: Fox-Inseln (Aleuten)	
		F	06	58							
13. Nov. II	ZNWNE	eP	09	32	36				8800	Herdgebiet nach USCGS: Fox-Inseln (Aleuten)	
	Z	e		35	32						
	ZNWNE	eS	✓	42	35						
		F	10	45							
18. Nov.	Z	eP	06	08	11				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
		F	06	11							
20. Nov.	Z	eP	22	15	22				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
	Z	epP		15	35						
	Z	e		16	12						
	Z	e		19	21						
	Z	e		19	33						
	NW	e(S)		26.2							
22. Nov.	Z	ePKP	03	51	41				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
		F	03	54							
23. Nov. I	Z	ePKP	18	16	26				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
		F	18	19							
23. Nov. II	Z	e(PKP)	21	33	15				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
		F	21	33.5							
24. Nov. I	Z	ePKP	05	09	08				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
		F	05	13							
24. Nov. II	Z	ePKP	07	12	33				8800	Herdgebiet nach USCGS: Nähe Küste von Peru	
	Z	epPKP	✓	12	40						
	NWNE	e	✓	23	22						
		F	09	00							

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
25. Nov.	Z	eP	22	06	17				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	22	09							
29. Nov.	Z	eP	14	19	22				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	14	21							
<u>Dezember</u>											
1. Dez. I	Z	eP	04	06	44				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	✓04	08							
1. Dez. II	Z	eP	21	01	32				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	21	03							
2. Dez.	Z	eFP	09	29	05				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
	Z	e		31	41						
		F	✓10	30							
3. Dez.	ZNWNE	eP	04	34	25				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
	Z	e(PP)		36	44						
	ZNE	e	✓	38	06						
4. Dez.	Z	e(PKP)	24	14	23				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	24	15							
5. Dez. I	Z	eP	18	01	10				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	18	01.5							
5. Dez. II	Z	eP	18	18	55				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
		F	18	19.5							
5. Dez. III	ZNE	eP	21	26	17				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
	ZNE	epP		26	31						
	NE	eS	✓	30	03						
	Z	e	✓	31	19						
		F	21	35							
6. Dez.	Z	eP	09	10	00				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
	Z	e		10	13						
	ZNE	e(PP)		14	05						
	ZNE	e		14	23						
		F	✓09	20							
7. Dez.	NE	e	20	45	27				2200	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Westlich der Straße von Gibraltar	
	NE	e		46	08						

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	Ag	Az		
noch											
7. Dez.	NW	e F		46 49	15						
8. Dez.	Z	ePKP F	01 01	43 44	02						
10. Dez.	Z	e F	13 13	52 53	07						
11. Dez. I	Z	ePKP F	00 00	20 24	42						
11. Dez. II	Z Z	ePKP e F	19 19	12 16 17	29 06						
12. Dez.	NWNE NWNE	e e F	22 22	02 03 06	06 07						Nahbeben
13. Dez. I	Z Z	ePKP e F	07 07 10	56 57 00	37 27						
13. Dez. II	Z	e F	09	22	55						im vorhergehenden Beben
13. Dez. III	Z	eP F	10	18	28						im Beben 13. Dez. I
16. Dez.	Z	eP F	18 18	27 29	23						
18. Dez. I	ZNW Z ZNW	e e e F	11	55 56 56	47 22 29						Nahbeben im folgenden Nachstoß
18. Dez. II	ZNWNE ZNWNE	e e F	12	01 01	08 50						Nahbeben
19. Dez.	Z Z Z	ePg eSg e F	14	36 37 38 41	33 53 05				680		Herdgebiet nach BCIS: Italien

180

Sonneberg 1960

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude μm			d km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	Ag	Az		
21. Dez.	Z	eP F	14	50 51	44						
22. Dez.	Z	eP F	03	14 16	26						

181

In der gleichen Reihe erschienen u. a.

- Heft 68 **FRIEDRICH GERECKE**
Seismische Registrierungen in Jena
1. Januar 1958 bis 31. Dezember 1958
143 Seiten — DM 13,—
- Heft 69 **FRIEDRICH GERECKE / DOROTHEA GÜTH**
**Seismische Registrierungen der Nebenstationen von Jena:
Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg 1958**
224 Seiten — DM 23,—
- Heft 70 **FRIEDRICH GERECKE**
Seismische Registrierungen in Jena:
1. Januar 1959 bis 31. Dezember 1959
145 Seiten — DM 14,50
- Heft 71 **FRIEDRICH GERECKE / DOROTHEA GÜTH**
**Seismische Registrierungen der Nebenstationen von Jena, Potsdam,
Halle, Plauen und Sonneberg 1959**
209 Seiten — DM 21,—
- Heft 72 **Zum Gedenken Emil Wiecherts anlässlich der 100. Wiederkehr seines
Geburtstages**
Das Heft enthält die Beiträge:
Zum Gedenken (Fr. Gerecke) — Verzeichnis der Veröffentlichungen Emil Wiecherts (J. Stelzner) — Untersuchung zur Seismizität von Deutschland (W. Sponheuer) — Theoretische Untersuchung über die Ortung von Erdbeben (W. Ullmann und R. Maaz) — Die Eichung von elektrodynamischen Verrückungsmessern mit Hilfe von Testversuchen (Ch. Teupser) — Statistische Untersuchungen zur Periodizität von Gebirgsschlägen (H. Neunhöfer)
132 Seiten — 31 Abbildungen — 13 Tabellen — 10 Falkarten — 1 Titelbild — 29,— DM
- Heft 73 **RICHARD MAAZ**
**Theoretische Untersuchung der Wechselwirkung zwischen dem
mechanischen Empfänger eines Seismographen und einer longitudinalen
harmonischen Planwelle im Vollraum**
59 Seiten — 28 Abbildungen — 1 Tabelle — 13,50 DM
- Heft 74 **FRIEDRICH GERECKE**
Seismische Registrierungen in Jena
1. Januar 1960 bis 31. Dezember 1960
145 Seiten — 15,30 DM

*Die Hefte dieser Reihe erscheinen in unregelmäßiger Folge.
Wir empfehlen Fortsetzungsbestellung durch Ihre Buchhandlung*



A K A D E M I E - V E R L A G · B E R L I N

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

527 Seiten — 291 Abbildungen, davon 4 auf Falttafeln — 28 Tabellen
Ganzleinen 54,— DM

Seit der Herausgabe des Lehrbuches „Vorlesungen über Seismometrie“ von dem russischen Gelehrten B. Golitzin (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.

Um so mehr wird die Herausgabe dieses Lehrbuches in deutscher Bearbeitung begrüßt werden. 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



A K A D E M I E - V E R L A G · B E R L I N