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 71

Seismische Registrierungen

der Nebenstationen von Jena

Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg

1959

Von

Friedrich Gerecke

und

Dorothea Güth

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1963

Erschienen im Akademie-Verlag GmbH, Berlin W 8, Leipziger Str. 3—4

Lizenznummer: 202 · 100/534/63
Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer" Bad Langensalza
Bestellnummer: 2004/71 · ES 18 E 2 · Preis: DM 21,—

International Seismological Centre

VORWORT

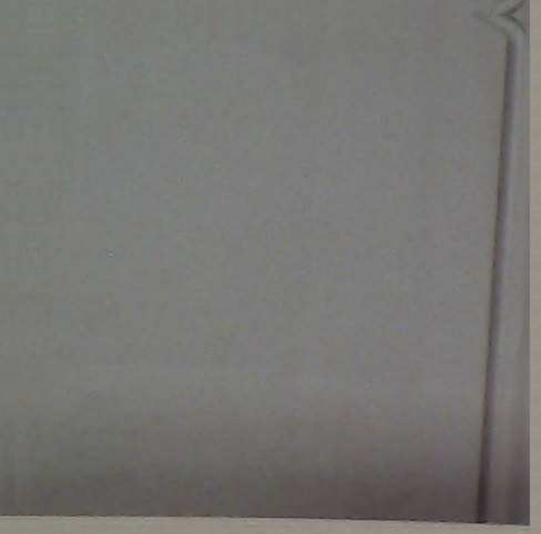
Mit vorliegendem Heft 71 wird die Veröffentlichung der seismischen Registrierungen der Nebenstationen von Jena für 1959, das Jahr der Internationalen Geophysikalischen Zusammenarbeit (CGI), fortgesetzt. Es sind dies die Stationen Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg.

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

W. Sponheuer

International Seismological Centre

INHALTSVERZEICHNIS



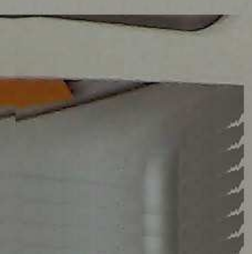
Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme

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 ($1\,\mu m = 1/1000$ mm), von der Nullinie aus gerechnet,
$\triangle$ = 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
Untergrund: Sand (diluviale Ablagerungen)
Länge: $\lambda = 13°4{,}1'$ E
Breite: $\varphi = 52°22{,}8'$ N

Instrumente und Konstanten 1959

1. Halbjahr

		T_0	V	ε:1	r/T_0^2
Wiechert 1000 kg	NS	7.1 s	215	2.7	0.011
Wiechert 1000 kg	EW	7.9 s	180	4.4	0.013
		T_S	T_G	μ^2	V_{max}
Golicyn-Wilip	NS	13.6 s	11.5 s	—0.1	1100 bei 7.2 s
Golicyn-Wilip	EW	11.3 s	12.0 s	+0.08	760 bei 6.7 s
Golicyn-Wilip	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 4 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	7.0	220	2.6	0.009
Wiechert 1000 kg	EW	8.0	180	4.2	0.009
		T_S	T_G	μ^2	V_{max}
Golicyn-Wilip	NS	13.6 s	11.5 s	—0.1	1100 bei 7.2 s
Golicyn-Wilip	EW	11.3 s	12.0 s	+0.08	760 bei 6.7 s
Golicyn-Wilip	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 4 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 h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
Januar											
1. Jan.	Z	e	02	13	09						
I	Z	e		15	12						
		F	02	35							
1. Jan.	NE	e	02	41	14						
II	ZN	e		41	26						
		F	02	44							
2. Jan.	ZN	e	05	25	48						Herdgebiet nach BCIS: Bretagne, Frankreich
	N	eiSg		26	04						
	ZE	iSg		26	08						
	Z	e		28	01						
		F	05	33							
5. Jan.	ZNE	ePKP	10	06	25						
	ZN	e		06	38						
	ZE	epPKP		06	46						
	Z	e		06	52						
		F	10	12							
8. Jan.	Z	eP	01	44	46						
	Z	e		44	57						
		F	01	49							
9. Jan.	Z	e	01	59	09						
	Z	e		59	42						
		F	02	01							
11. Jan.	ZE	e(P)	04	31	52						
		F	04	44							
16. Jan.	Z	e	18	11	07						
	N	e		11	18						
	E	e		12	22						
	NE	e		12	41						
	E	e		12	52						
		F	18	18							
18. Jan.	Z	ePKP	22	42	08						
	Z	ePP		45	26						
		F	22	46							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
22. Jan.	ZNE	eP	05	22	37					9000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan 34° N, 142° E
	E	e		23	11						
	Z	e		24	23						
	NE	eS		32	45						
	E	e		33	12						
	Z	e		33	27						
	Z	e		33	49						
		M_1	06	01	30	16	200	130			
		M_2		04	30	15	150	90			
		C				12-14					
		F	08	30							
24. Jan.	ZNE	eP	20	01	27					3200	Herdgebiet nach BCIS: Ostküste der Azoren
	NE	e		01	42						
	ZE	e(PP)		02	11						
	N	e		02	36						
	N	e		03	19						
	ZNE	eS		06	19						
	NE	eS		06	26						
		M		12	30	12	10	6			
		C				7-9					
		F	21	10							
27. Jan.	ZN	eP	03	40	08					2300	Herdgebiet nach BCIS: Jan Mayen
	ZN	e		40	14						
	ZE	e		40	22						
	N	e		40	31						
	E	e		40	43						
	ZN	ePP		40	53						
	Z	ePPP		41	08						
		F	03	55							
29. Jan.	ZN	eP	23	28	52					2000	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Atlantik, Norwegische Küste
	E	e		29	(00)						
	E	e		29	09						
	NE	e		29	22						
	NE	e		29	33						
	E	eS		32	13						
	ZNE	e		32	28						
	ZNE	e		32	41						
	E	e		32	55						
		F	24	10							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
30. Jan. I	Z	$ePKP_2$	18	29	26						
	F		18	35							
30. Jan. II	Z	eP	20	50	45					8500	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido, Japan
	E	eS	21	00	30						
		M_1		20	30	25	30	30			
		M_2		21	00	18	20	30			
		C				10-12					
		F	22	00							
30. Jan. III	Z	eP	22	28	35					8500	Dieselbe Herdlage
	N	e		28	43						
	Z	e		29	03						
	NE	eS		38	20						
		M_1		58	00	28	35	60			
		M_2	23	01	00	16-18	20	40			
		C				10-12					
		F	23	40							
Februar											
7. Febr.	ZNE	eP	09	50	22						
	Z	ePP		54	13						
	ZN	eS	10	01	40						
		F	13	00							
8. Febr.	ZNE	e	01	08	(00)						
		M		18	00	18		10			
		F	02	00							
23. Febr.	Z	eP	16	16	24						
		F	16	18							
März											
1. März I	ZE	eP	00	36	24					2500	Herdgebiet nach USCGS: Arktisches Meer, südlich von Spitzbergen
	ZNE	e		36	30						
	NE	eS		40	30						
		F	00	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ar	Δ km	Bemerkungen
1. März	Z	e(PP)	17	08	14						
II		M		49	30	17	50	50			
		F	19	40							
2. März	ZNE	eP	15	59	20						
	Z	e	16	02	10						
		F	16	20							
17. März	ZE	eP	08	37	50					9400	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
	ZNE	e		37	54						
	Z	e(PP)		41	13						
	Z	e		44	08						
	NE	eS		48	12						
		M	09	20	00	15	70	80			
		F	10	00							
18. März	Z	eP	00	53	52					9400	Nachstoß
	NE	eS	01	04	16						
		M		36	00	12	5	10			
		F	02	00							
22. März	N	e	22	43	12						
	ZNE	e		43	19						
	NE	e		43	25						
		F	22	48							
28. März	ZE	ePKP	20	05	45						
	Z	e(pPKP)		08	03						
		F	20	11							
29. März	Z	e(P)	23	11	14						
		F	23	13							
April											
1. April	ZNE	e	00	41	18						Herdgebiet nach BCIS: Kanarische Inseln
	ZN	e		41	33						
	ZN	ePP		42	01						
	Z	e(S)		47	57						
		M		55	00	16	6.5	10			
		F	01	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ar	Δ km	Bemerkungen
5. April	E	e	10	50	(28)						Herdgebiet nach BCIS: Französische Westalpen
	ZNE	e		50	46						
	N	e		51	13						
	NE	e		51	30						
	E	e		51	39						
	Z	e		51	45						
	NE	eSn		52	00						
	ZE	eSn		52	09						
	E	e		52	14						
	NE	e		52	30						
	ZNE	e		52	40						
	ZN	i		52	49						
		M		53	00	7-8	50	110			
		F	11	10							
6. April	ZNE	e(PP)	14	31	35						
		F	14	34							
10. April	Z	ePKP	06	06	18						
	Z	e		06	26						
	Z	e		06	36						
	Z	e		07	23						
	Z	epPKP		08	43						
	Z	e		08	49						
		F	06	10							
12. April I	Z	eP	10	07	30					(9100)	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Mexiko
	Z	epP		07	57						
	Z	e		08	19						
	ZNE	e(SKS)		18	06						
	Z	e		19	19						
		F	11	00							
12. April II	Z	e	21	13	47						
	Z	e		16	47						
		F	23	00							
15. April I	Z	eP	00	27	16						
		F	01	20							
15. April II	Z	e(P)	19	22	36						
		F	19	24							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
19. April I	Z	e(P)	15	14	42						
		F	15	16							
19. April II	ZN	e(P)	17	42	44						
	ZN	e		42	51						
	ZN	e		43	00						
		F	17	45							
21. April	NE	e	21	56	44						
		F	21	59							
24. April	ZNE	$ePKP_1$	18	18	(00)					17500	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	e		18	12						
	N	e		18	20						
	N	e		18	30						
	Z	$ePKP_2$		18	50						
	N	e		19	45						
	N	e		20	10						
	Z	ePP		22	09						
	Z	e		22	30						
	N	e		25	12						
	Z	e		30	30						
		F	20	30							
25. April I	ZNE	eP	00	31	03					2200	Herdgebiet nach BCIS: Provinz Mugla, Südost-Türkei 27.0° N, 28.5° E
	N	e		31	17						
	E	e		31	34						
	NE	e		31	50						
	N	e(PPP)		32	30						
	ZNE	eS		34	39						
	NE	eS		34	44						
		M		38	00	14-13	40	40			
		F	im folgenden Nachstoß								
25. April II	ZNE	eP	01	10	03					2200	Nachstoß
	E	e(PPP)		11	29						
	ZNE	eS		13	41						
		F	01	30							
26. April I	ZN	ePn	14	46	46					680	Herdgebiet nach BCIS: Venetianische Alpen
	Z	e		47	02						
	Z	ePg		47	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 26. April I	ZE	e		48	11						
	E	e		48	17						16.5° N, 13.0° E
	Z	e		48	27						
	ZNE	iSg		48	29						
		F	14	56							
26. April II	ZNE	eiP	20	52	46					9200	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Nordostküste von Formosa 25° N, 122.5° E
	E	e		52	(59)						
	N	epP		53	19						
	E	ePP		55	(59)						
	N	e	21	00	(59)						
	NE	iS		02	48						
	E	e		03	19						
	N	e		03	26						
	N	e		03	45						
	E	e		03	51						
		M_1		25	00	10	100	100			
		M_2		28	00	8	50	30			
		C				9-12					
		F	23	30							
28. April	ZNE	eP	11	22	20					9700	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Mexiko - Guatemala 15° N, 93° W
	ZE	ePP		25	43						
	NE	eSKS		32	44						
	ZNE	ePS		33	02						
	NE	e		33	22						
	Z	e		41	04						
		M	12	03	00	21		40			
		F	13	00							
Mai											
2. Mai	Z	e	06	39	11						Herdgebiet nach BCIS: Steiermark, Grenzgebiet Österreich - Jugoslawien
	Z	e		39	32						
	ZNE	eSg		39	36						
	ZNE	e		40	04						
	E	e		40	19						
		F	06	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
4. Mai	ZNE	iP	07	27	01						
	ZNE	eS		36	12					7800	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52.5° N, 159.5° E Bei Wiechert NS und EW wurden nach S die Schreibfedern abgeworfen
		F	12	00							
5. Mai	ZNE	eP	19	15	34						
	Z	e		19	59					7800	Nachstoß
	NE	eS		24	47						
		F	20	40							
7. Mai	Z	e	00	23	36						
		F	01	40							
8. Mai,	ZNE	eP	11	46	05						
	NE	eS		55	15					7800	Nachstoß zum Beben Kamtschatka
		F	12	45							
9. Mai	Z	eP	24	08	52						
	Z	e		09	08						
		F	25	00							
12. Mai I	ZN	eP	05	08	57						
	E	e		09	14					7900	Herdgebiet nach USCGS: Komandorski. Inseln, Aleuten
	NE	eS		18	14						
	N	e(SS)		22	44						
		F	07	00							
12. Mai II	Z	eP	10	00	43						
	Z	ePP		04	52						
	ZNE	e(SKS)		11	26						
	ZN	e(S)		12	20					11100	Herdgebiet nach USCGS: Provinz Salta, Argentinien 23.5° S, 64.5° W
	E	e		17	49						
		M		48	00	20-18	16	20			
		F	12	30							
12. Mai III	Z	eP	22	11	48						
		F	23	55							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
14. Mai I	Z	e(P)	00	59	25						
		F	00	15							
14. Mai II	ZNE	eP	06	41	20						
	ZNE	eS		44	55					2200	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta
		F	07	45							
14. Mai III	E	e	19	29	45						
	N	e		30	17						
	Z	e		30	47						
		F	19	45							
16. Mai	Z	ePKP	06	35	15						
	Z	e(pPKP)		36	42						
		F	08	25							
19. Mai	Z	eP	15	25	47					4800	Herdgebiet nach USCGS: Ost-Afghanistan
	Z	e		25	52						
	ZE	e(PP)		27	35						
	NE	eS		32	19						
		F	16	30							
20. Mai I	Z	eP	16	41	07					2100	Herdgebiet nach USCGS: Dodekanes
	ZNE	eS		44	34						
		F	16	55							
20. Mai II	E	eP	19	46	56						
	E	e		47	11						
		F	im folgenden Beben								
20. Mai III	ZNE	eP	19	54	14					2500	Herdgebiet nach BCIS: Georgien, Kaukasus, UdSSR 41.5° N, 42° E
	E	e		54	28						
	N	e		56	29						
	N	e		56	39						
	ZNE	e		58	08						
	ZE	eS		58	21						
	Z	e		59	16						
	N	eSS		59	37						
		F	20	45							
24. Mai I	ZN	e	13	23	45						
	NE	e		26	59						
		F	13	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
24. Mai II	ZNE	eP	19	30	26					9900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Oaxaca, Mexiko 17.5° N, 97° W
	ZE	epP		30	43						
	NE	esP		30	51						
	ZNE	e(PP)		33	51						
	ZE	e(pPP)		34	08						
	NE	eSKS		40	46						
	N	e		40	59						
	ZNE	e(ScS)		41	07						
	NE	e		41	29						
	ZNE	eSS		46	41						
		M_1	20	07	00	25	20	30			
		M_2		14	00	20-21	8	20			
		F	22	00							
26. Mai I	ZNE	eP	04	25	15					9200	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
	Z	epP		25	45						
	Z	ePP		28	23						
	Z	e		28	47						
		F	05	20							
26. Mai II	Z	eP	06	43	54						Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Afghanistan - Tadschikistan
	ZE	e		45	35						
	ZNE	e(PP)		45	42						
		F	07	15							
27. Mai	ZE	e	20	40	48						Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Ungarn - Rumänien 45 3/4° N, 21 1/4° E
	E	eSn		42	18						
	ZNE	e		42	36						
	N	e		42	50						
	E	eSg		43	02						
	Z	e		43	17						
	NE	e		43	28						
	Z	e		43	32						
	N	e		43	38						
		F	20	00							
29. Mai	Z	ePKP	11	02	11						
	Z	epPKP		02	39						
		F	11	10							
31. Mai I	Z	e	09	48	54						
	Z	e		49	01						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 31. Mai I	E	ePP		49	09						
		F	11	15							
31. Mai II	Z	eP	12	18	28						
		F	12	35							
Juni											
1. Juni	Z	e	17	28	03						
	E	ePP		28	13						
		F	17	40							
2. Juni I	Z	eP	02	50	18						
	Z	e		50	32						
	Z	e		51	03						
	N	e	03	01	28						
	NE	e		01	37						
		F	im folgenden Beben								
2. Juni II	Z	ePKP	03	51	46						
	Z	e		51	54						
	Z	e		52	03						
		F	im folgenden Beben								
2. Juni III	Z	ePKP	04	12	01						
	Z	e		12	13						
	Z	e		15	45						
		F	im folgenden Beben								
2. Juni IV	Z	eP	05	09	55					9500	Herdgebiet nach USCGS: Batan-Inseln, nördlich der Philippinen
	E	e		10	08						
	ZNE	eS		20	18						
		M_1		46	00	18	30	35			
		M_2		53	30	15	13	18			
		F	07	10							
7. Juni	Z	e(P)	13	49	(43)						
	E	e		57	38						
		F	14	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
10. Juni	ZNE	eP	04	20	19					2200	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta
	N	e		20	25						
	N	e		20	45						
	Z	e		21	45						
	ZNE	eS		23	52						
		F	04	40							
13. Juni	Z	ePn	21	58	13					680	Herdgebiet nach BCIS: Venetianische Alpen 46°15' N, 12°34' E
	Z	e		58	18						
	N	e		58	30						
	N	e		58	37						
	N	e		59	06						
	NE	eSn		59	22						
	ZNE	e		59	32						
	ZNE	e		59	44						
	ZNE	eSg		59	49						
	Z	e		59	(58)						
		F	22	07							
14. Juni	Z	eP	00	25	44					11000	(h = ca. 100 km) Herdgebiet nach USCGS: Südwest-Bolivien 20.5° S, 68° W
	Z	e		25	50						
	ZE	e(pP)		26	16						
	ZE	e		28	48						
	ZNE	ePP		29	53						
	ZNE	e		30	02						
	N	e		30	13						
	N	e		35	24						
	ZNE	eSKS		36	18						
	N	e		37	06						
	ZNE	eS		37	12						
	E	e(PS)		38	48						
		M_1	01	08	30	19-17	20	18			
		M_2		15	30	19-14	20	16			
		F	03	00							
16. Juni	N	e	03	33	28						
	ZNE	e(Sg)		33	51						
	NE	e		34	02						
	ZN	e		34	38						
		F	03	40							
18. Juni I	ZN	eP	15	42	42					7900	Herdgebiet nach USCGS:

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
noch 18. Juni I	ZE	e		42	46						
	ZE	e		42	56						Ostküste von Kamtschatka 54° N, 160° E
	NE	e		43	02						
	Z	e		43	50						
	Z	ePPP		47	10						
	NE	eS		51	59						
	NE	e		52	13						
		M_1	16	11	30	24	90	130			
		M_2		16	00	18-16	60	120			
		M_3		22	00	14	70	60			
		C				11-13					
		F	18	00							
18. Juni II	Z	e	16	09	53						Dem vorhergehenden Beben überlagert
	Z	e		10	02						
20. Juni	Z	eP	16	50	29						
		F	17	09							
25. Juni	ZNE	eP	06	52	03					2600	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Island
	ZNE	e		52	12						
	E	e		52	39						
	ZN	ePPP		52	48						
	ZN	e		53	24						
	N	e		54	11						
	N	e		55	16						
	N	eS		56	15						
	ZE	e(S)		56	23						
	E	e		56	41						
		M	07	05	00	12		5.5			
		F	07	40							
27. Juni I	Z	ePKP	19	24	17						(h = ca. 100 km) Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Kermadec-Inseln
	N	e(PKP)		24	23						
	Z	e(pPKP)		24	30						
	ZN	e(sPKP)		24	55						
		F	21	20							
27. Juni II	ZNE	eP	19	19	45					5200	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet China - UdSSR
	NE	e		19	51						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
27. Juni	N	e		20	11						
II	N	e		20	31						
	Z	ePP		21	29						
		F	im vorhergehenden Beben								
28. Juni	ZE	ePP	20	02	27						
		F	21	05							
Juli											
1. Juli	Z	eP	02	39	34					9800	h = ca. 550 km Herdgebiet nach USCGS: Bonin-Insel 28° N, 139.5° E
	Z	epP		41	31						
	Z	e		42	32						
	Z	e		44	53						
	Z	epPP		45	10						
	NE	e		49	14						
	E	eS		49	36						
	ZNE	eSP		50	31						
		F	03	30							
2. Juli	Z	ePKP	11	52	56						
		F	12	00							
3. Juli	Z	$ePKP_I$	18	14	35						Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 2 Beben Δ H = 43 s
	Z	e		14	42						
	Z	$ePKP_{II}$		15	15						
	Z	e		15	23						
	E	e		16	05						
	Z	e		16	23						
	ZNE	e		18	23						
	N	e		18	54						
	NE	e		19	03						
	E	e		20	03						
		F	20	30							
4. Juli	Z	ePKP	05	13	59						
	Z	epPKP		14	38						
		F	05	20							
6. Juli I	Z	eP	09	23	14					11200	h = ca. 600 km
	Z	epP		25	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
6. Juli	Z	e		27	20						
I	ZE	ePP		27	33						Herdgebiet nach USCGS: Provinz Chaco, Argentinien 26.5° S, 61° W
	ZE	ePPP		29	45						
	ZNE	eSKS		32	57						
	N	e		33	06						
	E	e		33	20						
	N	e(S)		33	35						
	NE	e		34	06						
	N	e		34	50						
	E	e		35	23						
	ZNE	e		35	37						
	N	e		35	43						
		Weiter	im folgenden 2. Stoß								
6. Juli	E	eP	09	36	14					11200	2. Stoß, gleiche Herdlage
II	Z	e		36	22						
	E	e		36	33						
	Z	epP		38	39						
	ZNE	ePP		40	43						
	ZNE	e		41	13						
	ZNE	eiSKS		46	07						
	ZE	e		48	50						
	N	e		52	(57)						
		F	11	30							
9. Juli	Z	eP	16	19	03					11100	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile - Bolivien 20.5° S, 68° W
	ZE	epP		19	32						
	Z	e		19	46						
	Z	ePP		23	01						
	ZNE	e		23	09						
	ZN	e		24	04						
	ZNE	eSKS		29	36						
	ZNE	eS		30	29						
	ZE	ePS		31	(59)						
	E	e		32	(59)						
		F	17	50							
11. Juli	Z	e(PP)	12	20	22						
		F	14	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
13. Juli	Z	eP	12	40	34					8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	e		40	45						
	NE	eS		50	17						
	E	e		50	32						
		F	14	10							
16. Juli	Z	eP	15	29	24						
		F	15	31							
17. Juli	NE	eSg	13	21	26						
	N	e		21	40						
	N	e		22	09						
		F	13	34							
18. Juli	ZNE	eiP	20	07	37					9800	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Luzon, Philippinen 15.5° N, 120.5° E
	N	e		07	45						
	Z	e		07	54						
	Z	e		08	09						
	ZNE	epP		08	14						
	Z	e		08	34						
	ZE	ePP		11	06						
	ZNE	eiSKS		17	52						
	NE	eiS		18	08						
	E	ePS		18	34						
	NE	eSS		24	05						
		F	22	40							
19. Juli	ZE	eP	15	19	26					10700	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Peru 15° S, 70.5° W
	ZE	epP		20	17						
	N	e(sP)		20	33						
	Z	e		22	50						
	Z	e		23	06						
	ZNE	eiPP		23	30						
	ZE	epPP		24	16						
	E	e		24	34						
	Z	e		27	28						
	ZNE	eiSKS		29	46						
	ZNE	e		30	32						
	ZE	e(PS)		32	00						
	ZN	e		33	14						
		F	18	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
20. Juli I	Z	e(pP)	02	55	49						(h = ca. 500 km Herdgebiet nach USCGS: Java-See
	Z	e(pPP)		59	47						
	NE	eSKS	03	03	44						
	E	e		03	53						
	E	e		04	19						
	NE	e		04	40						
		F	04	00							
20. Juli II	Z	ePKP	17	12	23						
	ZNE	ePKP		12	28						
		F	17	15							
21. Juli I	N	e	08	06	12						
		F	08	20							
21. Juli II	Z	eP	12	42	09						
	ZNE	e(PP)		45	38						
	E	e		52	37						
	N	e		53	30						
	ZN	e		54	09						
		F	14	00							
22. Juli I	ZNE	eiP	19	34	28					8000	h = ca. 650 km Herdgebiet nach USCGS: Ochotskisches Meer 53° N, 153° E
	N	e		34	40						
	Z	epP		36	32						
	ZE	ePP		37	39						
	ZE	eS		42	43						
	NE	eiS		42	48						
	E	e(SS)		46	28						
		F	20	40							
22. Juli II	Z	ePKP	23	21	22						(h = ca. 60 km) Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britannien
	N	e(pPKP)		21	43						
	ZNE	e		22	57						
	E	e		25	33						
	N	e		28	29						
	E	e		30	13						
		M_1	24	16	30	21-18	14	10			
		M_2		19	00	18	10	13			
		F	25	40							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
23. Juli	Z	ePKP	15	16	29						
	Z	e		16	41						(h = ca. 60 km)
	N	epPKP		16	47						Herdgebiet nach USCGS:
	ZN	e(PP)		20	11						Tonga-
	N	e		20	47						Inseln
		F	16	40							
24. Juli	Z	eP	01	35	28						
	Z	e		35	32					9000	Herdgebiet
	Z	e		36	08						nach USCGS:
	NE	eS		45	34						Gegend der
	ZN	e		55.1							Nordküste
		F	03	10							von Kali-
											fornien
26. Juli	ZNE	eP	17	10	38						
	ZE	e		11	08					1700	Herdgebiet
	N	eS		13	33						nach USCGS:
	E	e		13	43						Nordwest-
	N	e		14	08						Türkei
		M		18	00	11	9	9			
		F	17	45							
31. Juli	Z	eP	20	00	51						
	ZE	eiP		00	54					4500	Herdgebiet
	Z	ePP		02	24						nach USCGS:
	ZE	eS		07	06						Tadschiki-
		F	20	40							sche SSR,
											UdSSR
August											
4. Aug.	Z	ePKP	08	20	58						
	Z	epPKP		23	14						
	Z	e		24	07						
		F	08	25							
7. Aug. I	ZNE	e	02	00	12						
	ZNE	e		00	18						
	E	e		00	28						
	N	e		00	34						
	ZN	e		01	05						
		F	02	04							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
7. Aug. II	ZN	eP	21	56	48					8000	Herdgebiet
	Z	e		57	28						nach USCGS:
	Z	e	22	01	11						Insel
	E	e		01	21						Kodiak,
	NE	eS		06	07						Aleuten
	E	e		06	29						
		F	23	10							
8. Aug.	Z	eP	00	58	52					7800	Herdgebiet
	NE	eS	01	08	04						nach USCGS:
		F	02	20							Ostküste von
											Kamtschatka
9. Aug.	Z	e	20	50	52						
		F	21	55							
11. Aug.	ZN	e	23	35	23						
	N	e		35	28						
		F	23	42							
12. Aug.	Z	ePKP	10	18	03						
	Z	e		18	08						
	Z	e		21	27						
		F	12	40							
13. Aug.	Z	e	00	40	19						
		F	01	00							
15. Aug.	ZNE	eP	09	09	29					9200	Herdgebiet
	Z	iP		09	36						nach USCGS:
	Z	i		09	47						Süd-Formosa
	ZE	e		12	27						23° N,
	NE	eS		19	47						121° E
		M_1		45	00	17	400	260			
		M_2		51	00	13-15	200	230			
		C				12-16					
		F	12	00							
16. Aug. I	Z	ePKP	01	11	15						
		F	01	33							
16. Aug. II	Z	eP	01	33	30						
		M	02	15	00	13		4			
		F	02	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	m	s	Periode Ts	Amplitude µm AN	AE	AZ	Δ km	Bemerkungen
16. Aug. III	ZN	eP	18	45	56						
	ZNE	e(PP)		46	04					1850	Herdgebiet nach BCIS: Süd-Griechenland
	NE	eS		49	02						
		F	19	02							
17. Aug. I	ZN	ePn	01	36	12						
	E	e		36	25					1350	Herdgebiet nach BCIS: Süd-Albanien, Küstengebiet 41° N, 19.5° E
	N	e		36	41						
	ZNE	e		38	44						
	ZN	e		39	20						
	E	e		39	29						
	Z	e		39	41						
	E	(iSg)		39	(59)						
	N	iSg		40	06						
		F	02	35							
17. Aug. II	NE	e	04	35	20						
	E	e(Sg)		35	45						
	N	e(Sg)		35	50						
		F	04	50							
17. Aug. III	Z	e	21	22	27						Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln 7.5° S, 156° E
	Z	ePKP		22	34						
	Z	e		23	48						
	Z	e		25	22						
	Z	e		25	37						
	NE	e		25	42						
	ZE	e		25	49						
	Z	e(PP)		26	02						
	N	e		27	21						
	Z	e		27	40						
	ZE	e		28	31						
	Z	e		37	14						
		M_1	22	10	00	28-27	40	80			
		M_2		18	30	16	60	40			
		M_3		21	00	18-20	25	70			
		M_4		22	00	16	30	30			
		C				13-16					
		F	24	15							
18. Aug. I	ZNE	eP	00	46	13					9400	h = ca. 200 km
	E	e		46	24						

Datum	Komp	Phase	MGZ h	m	s	Periode Ts	Amplitude µm AN	AE	AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 18. Aug. I	ZE	epP		47	06						
	Z	e		50	04						Herdgebiet nach USCGS: Formosa
	ZE	eS		56	20						
	N	e		57	30						
		F	01	45							
18. Aug. II	Z	e(PKP)	05	58	24						
		F	06	00							
18. Aug. III	ZNE	eP	06	48	41					8100	Herdgebiet nach USCGS: Yellowstone-Park, Montana, USA 44°55' N, 111°05' W
	ZNE	eP		48	46						
	ZNE	ei		48	54						
	ZE	e		51	01						
	Z	ePPP		53	04						
	Z	ePPP		53	12						
	E	e		53	18						
	E	e		53	24						
	E	e		53	41						
	NE	eS		58	05						
	ZE	eS		58	12						
	ZN	eiPS		58	38						
	E	e		58	49						
	NE	e(SS)	07	03.0							
	Z	e(SS)		03	32						
		M_1		15	00	25-22	600	380			
		M_2		17	30	25-19	500	380			
		M_3		21	30	19-18	900	800			
		M_4		25	00	16	550	310			
		C				13-16					
		F	11	00							
18. Aug. IV	Z	e	07	16	29						Dem vorhergehenden Beben überlagerter Nachstoß
18. Aug. V	Z	e	08	07	34						Weiterer überlagerter Nachstoß
18. Aug. VI	ZNE	eP	15	37	31					8100	Weiterer Nachstoß
	Z	e		40	04						
	N	e		40	15						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
18. Aug.	E	ePP		40	22						
VI	Z	e		41	50						
	NE	ePPP		42	(00)						
	NE	e(S)		46	49						
	Z	eS		47	00						
	N	e		55	09						
	ZE	e		55	22						
		G	16	01	30	45					
		M		09	30	20-22	30	20			
		F	17	25							
18. Aug.	N	e	22	09	43						
VII	N	e		10	00						Herdgebiet nach BCIS: Küste von Albanien (Wiederholung vom 17. Aug. I)
	N	e		10	08						
	Z	e		10	13						
	ZN	e		10	17						
	E	e(Sg)		10	43						
	ZN	e(Sg)		10	52						
	NE	e		11	02						
	ZNE	e		11	19						
	Z	e		11	30						
	N	e		11	46						
		F	22	21							
19. Aug.	Z	eP	04	15	31					8100	Nachstoß zum Beben Yellowstone-Park
	NE	eS		24	54						
		F	05	30							
21. Aug.	Z	ePKP	08	23	(00)						
I	Z	e		23	12						
	Z	e		23	17						
	Z	e		25	20						
	Z	e		25	32						
		F	im folgenden Beben								
21. Aug.	Z	ePKP	09	57	40						
II	Z	e		57	46						
	Z	e		58	26						
		F	11	55							
23. Aug.	ZNE	eP	22	26	08					(2400)	Herdgebiet nach BCIS:

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
23. Aug.	Z	e		26	17						
	ZNE	e(PP)		26	39						Mittelmeer
	ZNE	e(S)		30	04						
		M		35	30	7	3.0	6.5			
		F	22	56							
24. Aug.	Z	ePKP	21	50	04					14700	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln 10.5° S, 161° E
	ZE	e		52	19						
	ZNE	ePP		52	27						
	N	e		53	01						
	ZN	eSKP		53	28						
	Z	e		53	37						
	NE	eSKS	22	09.8							
		M_1		37	30	26-27	25	30			
		M_2		45	30	21-20	30	20			
		F	25	00							
26. Aug.	ZNE	eP	08	38	12					9600	Herdgebiet nach USCGS: Vera Cruz, Mexiko 18° N, 94.5° W
I	ZE	e		38	57						
	E	e		39	12						
	Z	e(PP)		41	23						
	E	e(SKS)		48	28						
	N	eS		48	44						
	ZNE	eS		48	47						
	N	ePS		49	06						
	E	e		50	19						
		M_1	09	14	30	21-28	25	25			
		M_2		17	30	20		30			
		F	im folgenden Beben								
26. Aug.	Z	eP	10	39	13					(8200)	Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Königin-Charlotte-Inseln
II	Z	e		39	22						
	Z	e		39	51						
	ZNE	e(S)		48	45						
	E	e(PS)		49	28						
		M	11	12	30	14	25	5			
		F	12	30							
27. Aug.	Z	eP	24	04	04						
	Z	e		04	17						
		F	24	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
29. Aug.	ZNE	eP	17	12	31					5900	Herdgebiet nach USCGS: Baikal-See, UdSSR 52° N, 106.5° E
	ZNE	e		12	37						
	N	e		12	49						
	Z	e		13	38						
	N	e		13	49						
	Z	e		14	18						
	ZNE	e(PP)		14	40						
	ZNE	e(PPP)		15	38						
	ZNE	eS		20	04						
	NE	eSS		23	54						
	ZNE	e		24	15						
		M_1		35	30	9-7	90	35			
		M_2		39	30	9	70	55			
		C				9-13					
		F	19	00							
30. Aug.	ZNE	eP	03	29	33						Herdgebiet nach BCIS: Mittelmeer, nördl. Span.-Marokko
	ZNE	e(PP)		29	41						
	Z	e		30	03						
	N	e		31	02						
	N	e(S)		33	25						
	E	e(S)		33	30						
	Z	e		33	36						
		F	03	55							
September											
1. Sept. I	Z	e	07	34	(27)						
		F	08	00							
1. Sept. II	Z	e(P)	11	00	43						
		F	im folgenden Beben								
1. Sept. III	ZN	ePn	11	40	40						Herdgebiet nach BCIS: Albanien 41° N, 19.6° E
	ZNE	e		41	07						
	E	e		41	17						
	Z	e		43	22						
	E	e		44	02						
	E	e		44	17						
		M_1		46	00	6		120			
		M_2		47	30	7.5-8.5	50	80			
		F	13	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
3. Sept.	E	e(Sg)	04	08	31						
	E	e		09	12						Nachstoß
		F	04	15							
12. Sept. I	ZE	e(PP)	02	14	20						
		M	03	05	00	22-21	12	12			
		F	04	20							
12. Sept. II	ZE	eP	21	27	42						
	ZN	e		27	46						(h = ca. 200 km)
	Z	epP		28	27						Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
	ZE	e(pPP)		30	28						
	N	e		30	45						
	ZN	e		31	07						
	E	e		37	23						
		F	21	45							
14. Sept. I	Z	ePKP	13	35	44						
	Z	e		36	08						
		F	13	38							
14. Sept. II	Z	$ePKP_1$	14	29	33					17300	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln 28.5° S, 177° W
	ZE	e		29	43						
	ZNE	$ePKP_2$		30	06						
	ZNE	e		30	18						
	Z	e		30	34						
	N	eSKP		33	16						
	ZN	e(PP)		33	43						
	ZE	e		34	03						
	E	e		34	10						
		M_1		41	00	21-26	100	90			
		M_2		43	00	24	110	170			
		M_3		49	00	17-22	60	100			
		M_4		53	00	19	70	70			
		C				13-17					
		F	19	40							
14. Sept. III	Z	e(PKP)	15	18	35						Überlagerter Nachstoß
14. Sept. IV	Z	ePKP	17	26	09					17300	Weiterer überlagerter Nachstoß
	Z	e		26	18						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
14. Sept.	Z	e		26	34						
IV	Z	e		26	47						
	Z	ePP		30	10						
14. Sept.	Z	ePKP	22	43	49					17300	Weiterer Nachstoß
V	Z	e		44	00						
	Z	e		44	29						
	Z	ePP		47	48						
		F	24	40							
15. Sept.	ZN	$ePKP_1$	06	19	36					17300	Weiterer Nachstoß
I	ZNE	$ePKP_2$		20	00						
	E	e		21	10						
	E	e		22	23						
	Z	ePP		23	33						
	NE	ePP		23	36						
		M_1		43	00	20	40	30			
		M_2		50	00	18	30	25			
		C				14-16					
		F	09	30							
15. Sept.	Z	ePKP	11	24	13						(h = ca. 600 km) Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
II	ZNE	e		24	19						
	ZE	epPKP		26	31						
	N	e		27	23						
	E	e		27	31						
	NE	e		27	39						
	ZE	e(PP)		27	49						
		F	12	20							
16. Sept.	Z	eP	05	18	19					2200	Herdgebiet nach BCIS: Nähe der Nordküste von Kreta
I	N	e		18	28						
	Z	e		19	02						
	NE	eS		21	59						
		F	05	30							
16. Sept.	Z	e	16	17	02						
II	Z	e		17	23						
	Z	e		21	10						
		F	18	20							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
17. Sept.	Z	ePKP	14	56	07						
		F	16	40							
18. Sept.	Z	eP	02	09	36						
	N	e(S)		13	28						
		F	02	23							
24. Sept.	Z	eP	05	51	(08)						
		F	05	54							
25. Sept.	ZNE	eP	02	49	18					9400	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Formosa 22° N, 122° E
	ZE	e		49	36						
	ZE	e		50	05						
	ZE	e		50	14						
	ZE	e		52	28						
	E	e		52	37						
	ZNE	eS		59	36						
		F	04	30							
26. Sept.	Z	eP	08	33	00						Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Oregon (USA)
	Z	e		33	31						
	NE	e(S)		43	07						
		F	09	55							
29. Sept.	Z	$ePKP_1$	15	51	52					17500	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	$ePKP_2$		52	18						
	Z	e		52	54						
	Z	ePP		55	53						
	ZN	e		56	30						
		M	17	17	00	19		14			
		F	18	20							
30. Sept. I		M	17	11	30	8	2.0	2.5			
		F	17	16							
30. Sept. II	Z	ePKP	20	45	31						Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	ePP		48.6							
		F	22	15							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
Oktober											
5. Okt. I	Z	eP	18	03	59						
		F	18	07							
5. Okt. II	ZNE	eP	18	35	19					4300	Herdgebiet nach USCGS: Arktik (Nordpol)
	Z	e		35	44						
	N	ePPP		37	00						
	Z	ePPP		37	11						
	N	eS		41	(14)						
		M	19	03	30	10-13	2.5	3.5			
		F	19	30							
5. Okt. III	Z	eP	20	37	09					1500	Herdgebiet nach BCIS: Albanien 41° N, 19.5° E (Wiederholung vom 17. Aug. I)
	Z	e		37	14						
	Z	eS		39	48						
	Z	e		40	07						
	E	e		40	42						
	Z	e		40	(56)						
	Z	e		41	15						
	ZE	e		41	20						
	Z	e		41	35						
		F	21	00							
7. Okt.	NE	eP	08	33	46					1500	Die gleiche Herdlage
	ZE	e		33	53						
	NE	e		34	02						
	NE	e		34	17						
	N	e		35	38						
	E	e		36	00						
	ZN	e		36	12						
	NE	eS		36	23						
	ZE	e		36	31						
	NE	e		36	37						
	N	e		36	(56)						
	E	e		37	26						
	NE	e		37	35						
		M_1		38	30	4-6	20	60			
		M_2		39	00	5	20	60			
		F	09	25							
12. Okt.	ZE	eP	03	34	30					9500	Herdgebiet nach USCGS:
	Z	ePP		37	55						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 12. Okt.	N	eS		44	57						
		F	04	30							Küste von Sumatra
15. Okt.	ZE	eP	06	29	24						
	Z	e		32	43					11300	Herdgebiet nach USCGS: Celebes 0.5° N, 120.5° E
	Z	e		33	32						
	ZNE	ePP		33	36						
	ZE	ePPP		35	41						
	E	eSKS		40	01						
	E	e		40	40						
	N	eS		40.9							
	ZE	e(PS)		42	30						
		M_1	07	21	30	18-20	20	25			
		M_2		26	00	13-22	5.5	18			
		F	08	55							
19. Okt. I	Z	$ePKP_1$	08	47	13						Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	$ePKP_2$		47	38						
	Z	e(PP)		51	12						
		F	10	40							
19. Okt. II	Z	e	16	14	42						
	ZNE	e		24	22						
	Z	e		30	(35)						
		F	18	15							
24. Okt.	Z	eP	23	48	07					4300	Herdgebiet nach USCGS: Gegend von Taschkent, Kasachstan, Kirgisische SSR 41.5° N, 70° E
	ZN	e		48	12						
	ZN	e		48	33						
	ZN	ePP		49	39						
	NE	ePPP		50	09						
	Z	eS		54	08						
	N	e		56	11						
	N	e		56	27						
	ZN	eSS		56	41						
	E	eSS		56	54						
	NE	e		57	02						
	N	e		57	(59)						
	N	e		58	43						
	ZN	e	24	01	22						
		M		08	00	16	16	25			
		F	24	25							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
25. Okt. I	Z	e	06	57	18						
		F	07	13							
25. Okt. II	Z	e	16	03	10						
		F	16	18							
26. Okt.	ZNE	eP	07	42	24					9000	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japan 37.5° N, 142.5° E
	ZE	epP		42	40						
	E	e		49	49						
	E	e		50	01						
	E	ePP		50	43						
	NE	eS		57	25						
	NE	e		57	54						
		M_1	08	37	30	19	(35)	40			
		M_2		40	30	21	(60)	55			
		C				11-14					
		F	09	35							
27. Okt.	ZNE	eP	07	04	32					8500	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
	Z	e(pP)		04	48						
	N	eS		14.0							
		F	08	30							
29. Okt.	Z	eP	14	40	48					8000	h = ca. 550 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet China - Korea
	Z	epP		42	44						
	Z	e		43	24						
	NE	eS		49	21						
	E	e		49	35						
	Z	e		49	46						
		F	15	00							
30. Okt.	Z	e(PKP)	14	18	20						
		F	14	20							
November											
3. Nov.	ZE	ePP	09	58	21						
	Z	e		58	32						
	N	e(PPP)	10	00	44						
		F	10	02							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
6. Nov. I	Z	e	07	43	34						
	ZNE	e		43	48						
	N	e		43	54						
	NE	e		44	13						
	E	e		44	22						
	Z	e		44	39						
	N	e		44	48						
	E	e		44	56						
		F	07	55							
6. Nov. II	Z	ePKP	12	03	03						
		F	12	05							
7. Nov. I	Z	eP	02	36	17						Herdgebiet nach BCIS: Algerien
	Z	e		36	25						
	NE	e		39	46						
		M_1		43	00	15-13	5	8			
		M_2		45	30	8	1	2			
		F	02	52							
7. Nov. II	Z	ePKP	22	36	05						
	Z	e		36	13						
	Z	e		36	20						
	Z	e		36	39						
		F	22	40							
8. Nov.	NE	eP	14	06	38						Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido, Japan
	N	e		09	15						
		M_1		38	00	15	30	30			
		M_2		46	00	14-11	25	20			
		F	15	05							
15. Nov. I	ZNE	eP	10	33	26					5000	Herdgebiet nach USCGS: Tadschikische SSR
	N	e		34	40						
	ZNE	ePP		35	09						
	Z	ePPP		35	29						
	Z	e		36	46						
	E	e		37	28						
	E	ePS		40	20						
	ZN	e		40	29						
	ZE	e(SS)		43	32						
		M		55	30	16-(9)	25	(5)			
		F	11	10							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
15. Nov. II	ZNE	eP	17	12	23					1900	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer 37.8° N, 20.5° E Bei Wiechert NS und EW wurden in der Hauptphase die Schreibfedern abgeworfen
	NE	e		12	27						
	NE	iPP		12	42						
	E	(i)		13	(00)						
	NE	i(S)		15	34						
	ZNE	i(S)		15	37						
		M		18	30	7.5	15				
		F	20	40							
16. Nov.	Z	eP	10	31	24						
	ZNE	e		31	51						
	Z	e		32	24						
	ZNE	e		40	08						
		F	11	15							
17. Nov.	Z	e(P)	02	44	38						
		F	02	46							
19. Nov. I	Z	e	11	28	15						(h = ca. 100 km) Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Neu-Guinea
	Z	ePP		28	54						
	Z	e(pPP)		29	28						
	Z	e		30	02						
	E	e		38	38						
	Z	e(SS)		45	24						
	ZN	e		46	09						
		F	im Streifenwechsel								
19. Nov. II	Z	eP	14	04	19						
	ZE	e		04	26						
	Z	e		04	34						
		F	14	20							
22. Nov.	ZN	ePKP	19	53	21						(h = ca. 550 km) Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	ZNE	ePKP		53	25						
	ZNE	e		53	42						
	Z	e		53	50						
	N	e		55	08						
	Z	epPKP		55	25						
		F	19	58							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
26. Nov. I	Z	e	07	20	01						
	Z	e(PP)		23	30						
		F	08	40							
26. Nov. II	Z	eP	23	22	47						
	Z	e		23	22					10400	Herdgebiet nach USCGS: Sumatra
	Z	ePP		26	30						
	Z	e		26	51						
	NE	e		33	51						
	NE	e		34	15						
		M_1	24	10	00	25-22	16	11			
		M_2		14	30	17-19	10	20			
		F	25	00							
26. Nov. III	ZNE	eP	00	26	10						Dem vorhergehenden Beben überlagert
	ZE	e		26	16						
	ZN	e		26	22						
	Z	e		27	05						
	N	e		30	15						
28. Nov. I	Z	ePKP	03	05	25						Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	ZN	e		05	41						
	Z	e		06	02						
	N	e		06	11						
		M		14	30	12		4.5			
		F	04	25							
28. Nov. II	Z	ePKP	22	58	36						
		F	23	00							
30. Nov. I	Z	eP	11	21	06						Herdgebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang, China
	Z	e		21	17						
	Z	e(PPP)		23	01						
	Z	e		24	06						
	NE	e(S)		28	03						
	E	e		28	13						
	E	e		28	32						
	N	e		29	07						
		M_1		36	30	3.5-4	30	35			
		M_2		37	00	3.5-3	30	40			
		F	11	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
30. Nov.	Z	eP	15	29	34						
II	Z	e		29	40						
		F	16	40							
Dezember											
1. Dez.	ZNE	eP	12	42	33						
I	ZN	e		42	37					1750	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Griechenland
	N	e(PP)		42	47						
	Z	e		42	(55)						
	NE	eS		45	33						
	Z	e		45	46						
		M		51	30	6-8	4	5			
		F	13	00							
1. Dez.	Z	e	12	55	45						
II											Überlagerter Nachstoß
2. Dez.	N	e	18	23	42						
	Z	e		23	58						Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
	ZNE	e		24	10						
	ZNE	e		24	20						
	ZNE	eiSg		24	27						
	ZNE	ei		24	43						
		F	18	27							
8. Dez.	ZN	eP	13	39	14						
		F	14	00							
14. Dez.	Z	eP	22	12	40						
I	Z	e		12	44						
	Z	e		12	51						
		F	22	16							
14. Dez.	Z	ePKP	23	40	43					12800	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln
II	ZN	e		40	47						
	Z	e		40	58						
	NE	e		41	07						
	Z	e		41	14						
	Z	e		41	28						
	Z	iPP		41	40						
	ZNE	e		41	49						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
14. Dez.	ZNE	e		42	03						
II	ZN	e		44	22						
	Z	ePS		51	34						
		M_1	24	28	00	18-17	35	40			
		M_2		29	00	14-18	10	30			
		C				15-19					
		F	26	00							
15. Dez.	ZN	e	23	05	51						
	E	e		06	20						Herdgebiet nach BCIS: Nähe Bologna, Italien
	ZNE	eSg		06	32						
	NE	e		06	52						
		F	23	10							
18. Dez.	Z	eP	16	36	38						
	Z	e		36	45						
	Z	e		36	50						
	N	e		40	10						
		F	16	41							
21. Dez.	ZNE	eP	11	28	06					5400	Herdgebiet nach USCGS: Golf von Aden 14° N, 52° E
	Z	e		28	15						
	NE	e		28	26						
	E	e		28	59						
	ZE	e		30	00						
	ZE	ePP		30	08						
	Z	e(PPP)		30	37						
	NE	eS		35	12						
	ZE	e		35	20						
	Z	e(PS)		35	49						
	NE	eSS		39	10						
		M_1		47	00	25-24	80	120			
		M_2		55	00	16-14	30	30			
		C				10-14					
		F	13	30							
27. Dez.	ZNE	eP	16	04	03					7700	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	E	e		04	13						
	NE	eS		13	09						
	N	eSS		18.0							
		M		37	30	19-17	60	50			
		F	17	50							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
28. Dez.	Z	eP	07	32	(00)						
I	E	e		32	10					(7800)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	Z	e(PP)		34	40						
	NE	e(S)		41	26						
		M_1	08	02	30	25		80			
		M_2		12	30	17		30			
		F	09	10							
28. Dez.	Z	e(P)	13	15	57						
II	Z	e		16	08						
		F	14	10							
29. Dez.	Z	ePKP	17	34	31						
	Z	e		34	42						
		F	17	36							

Seismische Station Halle

Meereshöhe: 92,4 m
Untergrund: Porphyr

Länge: $\lambda = 11°57'$ E
Breite: $\varphi = 51°30'$ N

Instrumente

Krumbach 4 kg NS	$T_0 = 2.0$ s	$\varepsilon:1 = 4.0$	V = 1800
Krumbach 4 kg EW	$T_0 = 2.0$ s	$\varepsilon:1 = 4.0$	V = 1800
Krumbach 4 kg NS	$T_0 = 7.0$ s	$\varepsilon:1 = 6.0$	V = 150
Krumbach 4 kg EW	$T_0 = 7.5$ s	$\varepsilon:1 = 5.0$	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 h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
Januar											
1. Jan.	Z	i	02	13	14						
I	Z	i		13	30						
1. Jan.	Z	i	02	40	31						
II											
2. Jan.	Z	iP	05	22	08						
I	Z	i		22	22					1200	Herdgebiet nach BCIS: Bretagne, Frankreich 47.7° N, 4° W
	Z	i		22	30						
	Z	iS		24	20						
	E	i		24	41						
	E	i		24	53						
	E	i		25	27						
	E	i		25	49						
		M		26	00						
2. Jan.	Z	i	10	20	48						
II											
3. Jan.	Z	i	11	31	46						
4. Jan.	Z	iP	04	06	57						
I	Z	i		07	20						
4. Jan.	Z	iP	23	19	16						
II	Z	i		19	22						
5. Jan.	Z	i	08	25	30						
I	Z	i		25	33						
	Z	i		25	35						
5. Jan.	Z	iPKP	10	06	21						Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-Inseln
II	Z	i		06	32						
	Z	i		06	35						
	Z	i		08	44						
	N	e(PP)		09	31						
6. Jan.	Z	i	04	11	03						
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ag	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
6. Jan. II	Z	iP	12	41	32						
6. Jan. III	Z	i	14	54	52						
7. Jan. I	Z	iP	05	20	38						
	N	i		22	42						
7. Jan. II	Z	iP	22	26	22						
	Z	e		27	49						
7. Jan. III	Z	i	22	54	42						
8. Jan.	Z	iP	01	44	37						
	Z	i		45	36					7400	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kleine Antillen
	N	iS		53	23						
	N	i		54	23						
9. Jan.	Z	iP	01	58	59						
	Z	i(PP)		59	20					(2000)	Herdgebiet nach BCIS: Ionische Inseln
	E	e(S)	02	02	15						
	E	e		03	09						
	Z	eL		04	44						
	E	M		04	47	13					
10. Jan.	Z	iPg	06	04	32						
	Z	iSg		04	35						Sprengung
	Z	iL		04	40						
11. Jan.	Z	i(P)	04	31	48						
	Z	i		34	30						
13. Jan. I	Z	i	07	46	45						
13. Jan. II	Z	i(P)	08	46	37						
14. Jan.	Z	i	23	35	00						
	Z	i		35	41						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ag	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
15. Jan. I	Z	i	02	34	06						
	Z	i		34	28						
15. Jan. II	Z	i	21	38	57						
	Z	i		39	16						
	Z	i		39	26						
	Z	i		39	40						
16. Jan. I	Z	iP	01	43	10						
	Z	i		44	34						
16. Jan. II	Z	i(PKP)	11	11	32						
16. Jan. III	Z	i	17	02	08						
16. Jan. IV	Z	iPn	18	10	30					500	Herdgebiet nach Strasbourg: Gebirgsschlag in einer Eisengrube bei Roncourt an der Mosel 49°12'24" N, 06°01'54" E
	Z	iPg		10	48						
	Z	iSn		11	24						
	E	iSg		11	49						
16. Jan. V	Z	i	19	29	58						
16. Jan. VI	Z	i	20	52	58						
17. Jan.	Z	i	03	13	05						
18. Jan. I	Z	i	04	12	12						
18. Jan. II	Z	iPKP	22	42	05						
	Z	i(pPKP)		43	56						
20. Jan.	Z	i	12	39	25						
21. Jan. I	Z	i	07	00	18						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
21. Jan.	Z	iP	14	06	20						
II	Z	i		06	32						
22. Jan.	Z	iP	05	22	40						
	Z	iPP		25	50					9000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan
	N	i		28	15						
	E	eS		32	40						
	N	eSKS		32	51						
	N	eScS		33	04						
	E	e		33	09						
	N	eSP		33	24						
	N	iL		53	42						
		M	06	02.5		14					
23. Jan.	Z	i	16	23	25						
I											
23. Jan.	Z	iPg	17	29	13						Sprengung
II											
24. Jan.	Z	iP	05	20	39						
I	Z	ipP		21	00					9800	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Küste von Hondo, Japan
	Z	iPP		23	28						
	Z	ePPP		25	36						
	N	iS		30	29						
	E	i		30	40						
	N	eSS		35	46						
24. Jan.	Z	i	16	11	17						
II											
24. Jan.	Z	iP	20	01	16						
III	Z	i		01	43					3100	Herdgebiet nach BCIS: Östlich der Azoren
	Z	i		01	51						
	Z	i		02	51						
	Z	i		03	18						
	Z	e		04	45						
	Z	i		05	09						
	E	eS		06	08						
	E	eSS		07	53						
	E	eL		11.2							
		M		12.2		15					

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
25. Jan.	Z	i	00	14	22						
I											
25. Jan.	Z	i	01	45	44						
II											
25. Jan.	Z	i	01	50	54						
III	Z	i		51	02						
	Z	i		51	03.5						
25. Jan.	Z	i	22	11	43						
IV											
25. Jan.	Z	i	22	21	48						
V											
26. Jan.	Z	i	02	19	54						
I											
26. Jan.	Z	iPg	05	37	54						
II	Z	i		38	11					750	Herdgebiet nach BCIS: Ligurischer Apennin, Italien
	N	iSn		38	40						
	N	iSg		39	28						
	N	i		39	37						
27. Jan.	Z	i	00	31	50						
I	Z	i		32	01						
27. Jan.	Z	iP	03	40	12						
II	Z	iPP		40	29					2300	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Atlantik
	Z	iPPP		40	42						
	Z	i		41	25						
	N	e(S)		44	21						
27. Jan.	Z	i	11	59	58						
III											
28. Jan.	Z	i	12	39	25						
29. Jan.	Z	e	06	52	09						
I	Z	e		52	27						
29. Jan.	Z	iP	20	33	40						
II	Z	i		33	46						
	Z	i		34	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
29. Jan. III	Z	i	21	10	09						
29. Jan. IV	Z	iP	23	28	57					2100	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Atlantik, norwegische Küste 71° N, 8° E
	Z	i		29	02						
	Z	iPP		29	13						
	Z	iPPP		29	27						
	N	iS		32	35						
	N	i		32	50						
	Z	iPcP		33	18						
	Z	i		34	13						
	E	iL		35	58						
		M		36.6		5					
30. Jan. I	Z	i	00	42	01						
30. Jan. II	Z	i	10	10	11						
30. Jan. III	Z	$ePKP_1$	18	28	48					17500	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	i		29	05						
	Z	$iPKP_2$		29	27						
	Z	i		30	39						
	Z	e		33	02						
	N	eSKKS		39	20						
30. Jan. IV	Z	iP	20	50	48					8500	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido, Japan
	Z	i		52	46						
	Z	i(PP)		53	30						
	E	eS	21	00	35						
	N	eL		19.0							
		M_1		24.7		15					
		M_2		29.3		12					
30. Jan. V	Z	iP	22	28	38					8500	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido, Japan
	Z	i		29	34						
	E	e		38	16						
	N	eS		38	24						
	N	eL		55.6							
		M_1		59.2		23					
		M_2	23	03.0		14					

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
31. Jan.	Z	i(PKP)	06	05	06						
	Z	e		05	35						
Februar											
1. Febr. I	Z	i	00	02	49						
1. Febr. II	Z	iP	03	21	14						
	Z	i		21	36						
	Z	i		22	56						
	Z	i		23	44						
1. Febr. III	Z	i(P)	04	26	31						
2. Febr.	Z	iP	19	24	56						
	Z	i		25	18						
3. Febr.	Z	i	23	05	37						
5. Febr. I	Z	iP	01	15	59						
	Z	i		16	25						
	Z	i		16	45						
5. Febr. II	Z	i	05	09	12						
5. Febr. III	Z	i(P)	10	17	57						
	Z	i		18	08						
5. Febr. IV	Z	iPg	12	44	11						
	N	iSg		44	17						
6. Febr.	Z	i(P)	14	45	05						
	Z	i		45	42						
7. Febr. I	Z	iP	09	50	14					10500	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Peru
	Z	i		50	17						
	Z	i		50	34						
	Z	iPP		54	02						
	E	e		56	43						
	E	i		57	20						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
7. Febr.	E	eSKS	10	00	50	10					
I	E	eS		01	29	8					
	E	ePS		02	47						
	E	e(PPS)		03	07						
	Z	ePKKP		07	43						
	E	eSS		08	00						
	Z	i		15	22						
	N	eL		17.7							
7. Febr.	Z	iP	20	11	59					1700	Herdgebiet nach BCIS: Ionische Inseln
II	Z	iPP		12	05						
	Z	i		12	29						
	Z	iS		14	51						
	Z	eSS		15	15						
	Z	i		15	31						
	Z	i		15	46						
	Z	ePcP		17	10						
	E	M		17	39						
8. Febr.	Z	iP	01	07	54					2900	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Atlantik
I	Z	iPP		08	39						
	Z	i		09	09						
	Z	i		10	26						
	Z	ePcP		11	24						
	Z	i		12	07						
	E	eS		12	13						
	E	eS		12	38						
	E	eSSS		13	25						
	E	eL		16.8							
		M		18.0		15					
8. Febr.	Z	iPKP	06	05	02						
II	Z	i		05	13						
9. Febr.	Z	iPg	03	40	58						
I	Z	iSg		41	03						
9. Febr.	Z	iP	04	54	34					8700	Herdgebiet nach USCGS: Andreanof-Inseln, Aleuten
II	Z	iPcP		54	51						
	Z	e(PP)		57	25						
	Z	i		57	47						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
9. Febr.	E	eS	05	04	31						
II	E	e		04	39						
9. Febr.	Z	iPKP	21	32	38						
III	Z	i		32	47						
10. Febr.	E	i	07	54	42						
	Z	i		54	55						
	N	i		55	02						
13. Febr.	Z	i	00	45	14						
14. Febr.	Z	iP	22	21	26						
I	Z	i		21	32						
14. Febr.	Z	iP	22	36	32					(7200)	Herdgebiet nach USCGS: Ost-Pakistan
II	Z	i		36	38						
	Z	i		36	48						
	Z	iPP		38	53						
15. Febr.	Z	ePP	04	19	07						
I	Z	eSKKS		26	12						Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln
	N	e		27	06						
	N	eL	05	43.7							
		M_1		47.7		18					
		M_2		49.5		15					
15. Febr.	Z	iP	04	10	53					5100	Herdgebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang, China
II	Z	i		11	00						
	Z	iPcP		12	50						
15. Febr.	Z	i	05	52	27						
III	Z	i		52	38						
	Z	i		52	48						
15. Febr.	Z	i	22	21	34						
IV											
15. Febr.	Z	i	23	12	02						
V											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
16. Febr.	Z	iP	00	52	45					(10200)	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Ecuador
I	Z	iPP		56	22						
16. Febr.	E	i	17	54	35						
II											
17. Febr.	Z	iSn	01	56	13					450	Herdgebiet nach BCIS: Nieder-österreich
I	N	iSg		56	34						
	N	i		56	37						
	E	i		57	16						
17. Febr.	E	i	10	19	06						
II											
17. Febr.	Z	i	11	14	06						
III											
17. Febr.	Z	iP	12	15	01					8600	Herdgebiet nach USCGS: Fuchs-Inseln, Aleuten
IV	Z	iPcP		15	14						
	Z	i		16	49						
	N	iS		24	54						
18. Febr.	Z	i	00	26	13						
I											
18. Febr.	Z	iPKP	02	16	19						
II	Z	ipPKP		18	12						
19. Febr.	Z	iPg	12	30	44						
	E	iSg		30	48						
20. Febr.	Z	iPg	10	28	22						
I	Z	iSg		28	28						
20. Febr.	Z	iP	18	28	49						
II	Z	i		29	42						
	Z	i		30	16						
23. Febr.	Z	iP	10	42	28						
I											
23. Febr.	Z	iP	16	16	25						
II	Z	i		16	36						
	Z	i		17	19						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
25. Febr.	Z	i	06	13	00						
I	Z	i		14	31						
	Z	i		15	48						
25. Febr.	Z	iPKP	10	21	29						
II	Z	i		21	32						
	Z	i		21	58						
26. Febr.	E	i	22	18	58						
	E	i		19	04						
27. Febr.	Z	i	15	30	02						
I	Z	i		30	05						
	Z	i		30	07						
27. Febr.	Z	iPKP	15	40	25						
II	Z	i		40	34						
27. Febr.	Z	iP	21	08	58						
III	Z	i		11	39						
	N	e		13	24						
März											
1. März	Z	iP	00	36	26					2600	Herdgebiet nach USCGS: Arktisches Meer
I	Z	i		36	39						
	Z	iPP		36	55						
	Z	iPPP		37	05						
	E	iS		40	41						
	E	iSS		41	27						
	E	iSSS		41	42						
1. März	Z	iP	17	03	31					12200	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Neu-Guinea
II	Z	i		03	43						
	Z	ipP		04	18						
	Z	iPKP		07	16						
	Z	iPP		08	14						
	Z	e		08	27						
	E	ePKS		10	51						
	E	eSKS		14	14						
	E	esSKS		14	44						
	E	e		19	07						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Aa	Amplitude µm Ag	Δ km	Bemerkungen
noch											
1. März	N	e		40	34						
II	N	eL		43.0							
		M_1		50.0		18					
		M_2		57.2		15					
2. März	Z	i	01	51	19						
I											
2. März	Z	iP	15	59	22						
II	Z	ipP	16	00	08					4800	h = ca. 220 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
	Z	iPcP		01	05						
	Z	iPP		01	22						
	Z	i		01	48						
	Z	i(pPP)		02	13						
	Z	i(ScP)		04	35						
	E	eS		05	37						
	E	e		06	18						
	E	i(sS)		06	28						
4. März	Z	iP	01	04	21						
I	Z	iPcP		04	32					8300	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	i		05	39						
4. März	Z	i	19	14	29						
II	Z	i		15	06						
4. März	Z	i(P)	20	09	38						
III	Z	i		09	57						
5. März	Z	eP	00	26	27						
I	Z	i		26	51						
	Z	i		27	06						
5. März	Z	iP	14	21	30						
II	Z	e		22	12						
6. März	Z	e	06	26	57						
I											
6. März	Z	i	19	24	06						
II											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Aa	Amplitude µm Ag	Δ km	Bemerkungen
7. März	Z	i	06	44	11						
I											
7. März	Z	i	09	28	48						
II	Z	i		28	53						
	Z	i	10	28	56						
7. März	Z	i	10	58	39						
III											
8. März	Z	e	11	24	14						
I	Z	i		24	51						
8. März	Z	iP	14	55	21						
II											
8. März	Z	e	17	27	27						
III	Z	i		27	35						
9. März	Z	i	15	01	14						
I											
9. März	Z	eP	18	56	13						
II	Z	i		56	28						
9. März	Z	i	20	06	23						
III											
9. März	Z	iP	22	15	22						
IV	Z	e		16	18						
11. März	Z	i	09	44	46						
I											
11. März	E	i	11	51	03						
II											
11. März	Z	iPg	12	55	03						
III	N	iSg		55	07						
12. März	Z	iPg	02	00	46						
I	Z	iSg		00	49						
12. März	Z	i	06	42	22						
II											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
12. März III	E	iPg	10	52	50						
	E	iSg		52	54						
13. März I	Z	i	16	59	39						
13. März II	Z	eP	19	12	37						
	Z	i		12	46						
	Z	i		13	00						
	Z	e		13	36						
14. März	Z	i	08	46	50						
	Z	i		47	18						
	Z	e		47	36						
16. März	Z	i	11	33	41						
17. März I	Z	i	06	27	20						
17. März II	Z	iP	08	37	52						
	Z	iPcP		37	56					9500	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
	Z	i		38	07						
	Z	i		38	33						
	Z	i		40	36						
	Z	ePP		41	14						
	N	eS		48	16						
	E	eScS		48	39						
	N	eL		10.1							
		M_1		13.7		18					
		M_2		20.8		14					
17. März III	Z	i	10	52	53						
	Z	i		53	11						
17. März IV	Z	i(P)	22	04	54						
	Z	i		05	40						
18. März	Z	iP	00	53	52					9500	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
	Z	i		54	28						
	Z	e		55	30						
	N	eS	01	04	20						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 18. März	N	eL		28.3		19					
		M		29.5		18					
19. März	N	i	00	13	26						
	N	i		13	54						
20. März	N	iPn	10	01	07						
	Z	iPg		01	10						Sprengung
21. März I	Z	iPKP	04	45	58						
	Z	i		46	11						
21. März II	E	i	10	31	18						
21. März III	Z	i(P)	19	49	02						
21. März IV	Z	i	20	05	36						
	Z	i		05	41						
22. März I	Z	iPn	22	39	23					1200	Herdgebiet nach BCIS: Vor der Küste der Vendeé, Frankreich
	Z	i		39	31						
	Z	i		39	56						
	Z	iPg		40	21						
	Z	i		40	33						
	Z	iSn		41	32						
	Z	i		41	44						
	Z	i		42	20						
	Z	iSg		42	45						
22. März II	Z	i	23	08	18						
23. März I	Z	iP	07	22	27						
	Z	i		22	48						
24. März	Z	iPn	10	26	11					870	Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Florenz, Italien
	Z	iPg		26	49						
	Z	i		27	30						
	Z	i		27	49						
	Z	i		28	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
24. März	Z	i		28	20						
	Z	iSg		28	33						
	Z	i		28	53						
25. März	Z	iPKP	00	18	39						
26. März	Z	iPKP	02	43	09						
	Z	i		43	21						
	Z	i		44	09						
	Z	e		45	43						
27. März	Z	iP	07	12	47						
	Z	i		13	10						
28. März I	Z	iPn	14	48	15					(150)	Sprengung
	Z	iPg		48	16.5						
	Z	iSg		48	34						
28. März II	Z	iPKP	20	05	44						
	Z	i		05	48						
	Z	i		07	30						
	Z	i(pPKP)		08	03						
	Z	i		09	33						
29. März I	Z	i	00	53	55						
29. März II	Z	iP	19	20	27						
29. März III	Z	iP	23	11	08						
	Z	i		11	30						
30. März	Z	iPKP	18	38	46						
April											
1. April	Z	iP	00	41	05					3800	Herdgebiet nach BCIS: Atlantik, westlich der Kanarischen Inseln
	Z	i		41	20						
	Z	iPPP		42	43						
	Z	i		42	57						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
1. April	Z	i		43	19						
	E	eS		46	33						
	E	iPcS		46	51						
	E	eL		52.5							
		M		55.6		18					
2. April I	Z	iP	04	14	57						
	Z	i		15	14						
2. April II	Z	i	04	38	15						
	Z	i		38	46						
2. April III	Z	i	11	38	30						
	Z	i		38	39						
2. April IV	Z	iPg	15	13	44					180	Sprengung bei Hilders, Rhön
	Z	iSg		14	06						
	E	eL		14	26						
		M		14	36						
2. April V	Z	i	19	34	10						
	Z	iPcP		34	33						
2. April VI	Z	i(PKP)	22	08	15						
	Z	i		08	26						
3. April	Z	i	14	47	21						
4. April	Z	i(P)	19	16	22						
5. April I	Z	iPn	10	49	43					850	Herdgebiet nach BCIS: Französische Westalpen
	Z	iPg		50	15						
	E	i(Sg)		51	35						
	E	iL		51	53						
5. April II	Z	i	18	15	19					680	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Ungarn - Kroatien
	Z	iPg		15	34						
	Z	iSn		16	13						
	Z	i		16	35						
	Z	iSg		16	55						
		M		17	32						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
6. April I	Z	i	13	34	41						
6. April II	E	i	14	30	17						
	Z	i		31	22						
	E	i		31	32						
8. April I	Z	$iPKP_1$	01	42	35						
	Z	i		42	49					17700	h = ca. 400 km Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	$iPKP_2$		43	16						
	Z	$ipPKP_1$		44	15						
	Z	$ipPKP_2$		44	55						
	Z	e		45	43						
8. April II	Z	i(PKP)	08	21	02						
	Z	i		21	35						
8. April III	Z	iPg	12	10	19						
	Z	iSg		10	23						
9. April I	Z	i	06	36	53						
	Z	iPP		37	00					11800	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Amsterdam, Indik
	Z	ePPP		37	13						
	Z	e		39	14						
	Z	i		44	27						
9. April II	Z	i	12	36	09						
	Z	i		36	21						
9. April III	Z	eP	17	19	23						
	Z	i(pP)		19	31					7500	Herdgebiet nach USCGS: Burma
	Z	i		19	39						
	Z	iPcP		19	46						
	Z	i		20	32						
9. April IV	Z	e(P)	17	48	58						
	Z	i		49	03						
	Z	i		49	29						
10. April I	Z	iPKP	06	06	17					16800	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS:
	Z	i		06	25						
	Z	i		06	37						
	Z	i		07	21						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 10. April I	Z	ipPKP		08	36						
	Z	iSKP		08	48						Südlich der Fidschi-Inseln
	Z	esPKP		09	36						
	Z	iPP		10	14						
	Z	i		10	31						
10. April II	Z	iPKP	24	11	21						
	Z	i		11	30						
	Z	i		11	49						
11. April	Z	iPg	20	26	17						
	Z	iSg		26	21						
12. April I	Z	i	01	39	43						
12. April II	Z	iP	10	07	26					9700	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Mexiko 17.5° N, 95° W
	Z	iPcP		07	30						
	Z	ipP		07	52						
	Z	e		08	21						
	Z	i		08	30						
	Z	iPP		10	48						
	Z	ipPP		11	11						
	E	iS		17	59						
	E	iPPS		19	26						
	E	i		21	18						
12. April III	E	eL	16	23.6							
		M		25.2		15					
12. April IV	Z	ePKP	21	13	34					16000	Herdgebiet nach USCGS: Samoa-Inseln
	Z	i		13	45						
	Z	i		13	56						
	E	i		14	07						
	Z	e		15	35						
	E	i		16	22						
	E	iPKS		17	06						
	E	i		18	23						
13. April	Z	iP	18	42	53						
	Z	e		45	42						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
14. April	N	i	10	20	25						
15. April	Z	iP	00	27	18						
I	Z	i		27	32						
	Z	i		27	52						
15. April	Z	iPg	17	43	18						
II	Z	i		43	31					130	Sprengung bei Göttingen
	E	iSg		43	35						
	Z	iL		43	37						
15. April	Z	iP	19	22	40						
III	Z	iPcP		23	12					8000	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	i		23	45						
16. April	Z	i	07	46	10						
I	Z	i		46	18						
	Z	i		46	27						
	Z	e		48	27						
16. April	Z	i	16	30	04						
II	Z	e		30	27						
	Z	i		32	24						
18. April	Z	i(PKP)	06	36	50						
I	Z	i		37	05						
18. April	Z	i	19	31	20						
II											
19. April	Z	i	09	04	32						
I											
19. April	Z	i(P)	15	14	41						
II	Z	e		15	13						
19. April	Z	i	17	33	54						
III											
19. April	Z	iP	17	42	35					1800	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Griechenland
IV	Z	i		42	49						
	Z	i		42	58						
	E	eS		45	35						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
19. April	E	i		47	11						
IV	E	i		47	27						
	E	e		48	18						
19. April	Z	i	21	30	18						
V	Z	iPg		30	29					850	Herdgebiet nach BCIS: Französische Alpen
	Z	i		31	49						
	Z	iSg		32	11						
	Z	i		32	19						
	Z	i		32	30						
	E	iL		33	39						
		M		33	46	5					
20. April	Z	e	03	48	27						
21. April	Z	iPKP	01	46	28						
I	Z	i		46	34						
21. April	Z	i	21	55	03						
II	Z	iPg		55	08					520	Herdgebiet nach BCIS: Karnische Alpen
	Z	i		55	32						
	Z	i		55	51						
	Z	i		56	08						
	Z	iSg		56	15						
22. April	Z	iP	03	44	39						
I	Z	i		44	43						
	Z	i		45	19						
22. April	Z	i	07	08	20						
II											
22. April	Z	i	07	43	49						
III											
22. April	Z	iP	11	06	44					8300	Herdgebiet nach USCGS: Fuchsinseln, Aleuten
IV	Z	iPP		09	48						
	E	iS		16	18						
22. April	Z	e	19	14	49						
V	Z	i		14	55						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
22. April	Z	i	20	46	03						
VI	Z	i		46	39						
23. April	Z	i	06	18	17						
I											
23. April	Z	i	06	19	13						
II											
24. April	Z	$iPKP_1$	18	17	56						
	Z	$iPKP_2$		18	22					17900	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	i		19	05						
	Z	i		20	37						
	E	i		27	24						
	E	eSKKS		29	47						
	E	ePSKS		32	53						
	E	e		35	10						
	E	i		40	27						
25. April	Z	iP	00	30	58						
I	E	e(PP)		31	24					(2100)	Herdgebiet nach USCGS: Südwest-Türkei
	E	i(S)		34	10						
	E	i		34	39						
	Z	iPcP		35	41						
	E	iL		36.8							
		M		38.5		9					
25. April	Z	iP	01	09	59						
II	Z	iPP		10	15					(2100)	Herdgebiet nach USCGS: Südwest-Türkei
	Z	i		10	29						
	E	i(S)		13	40						
	Z	e(PcP)		14	05						
	E	eL		15.9							
25. April	Z	i	17	49	27						
III	Z	i		50	00						
26. April	Z	iPn	14	46	30					550	Herdgebiet nach BCIS: Venetianer Alpen 46.5° N, 13° E
I	E	i		46	46						
	E	iPg		46	51						
	E	i		47	17						
	E	i		47	21						
	E	iSn		47	28						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
26. April	E	i		47	44						
I	E	iSg		47	57						
		M		48	04						
26. April	E	iP	20	52	46					9200	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Formosa 25° N, 122.5° E
II	E	iPcP		52	50						
	Z	ipP		53	20						
	Z	iPP		56	00						
	Z	ipPP		56	44						
	Z	iPPP		57	54						
	Z	ipPPP		58	22						
	E	eS	21	02	51						
	E	iScS		03	10						
	E	iSP		03	43						
	E	iPS		03	54						
	Z	iSPP		04	00						
	E	iSS		08	18						
		M_1		27.0		25					
		M_2		34.0		12					
27. April	Z	iP	13	19	24						
	Z	e		19	55						
	Z	e		20	11						
28. April	E	eP	11	22	15					9600	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Mexiko - Guatemala
	E	ePP		25	40						
	E	ePPP		27	28						
	E	eSKS		32	40						
	E	eS		32	55						
	E	eL		50.5							
		M	12	01.0		18					
Mai											
1. Mai	Z	iP	08	30	19					3500	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Iran
I	E	iS		35	31						
	E	eL		39	38						
1. Mai	Z	iPg	21	39	13					110	Sprengung im Südharz
II	Z	iSg		39	27						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
2. Mai	Z	i	06	37	49						
	Z	iPg		38	00					580	Herdgebiet nach BCIS: Südlich von Kärnten, Österreich
	Z	iSn		38	48						
	Z	i		38	57						
	Z	iSg		39	08						
	Z	iM		39	11						
4. Mai	Z	iP	07	27	04						
	E	iPcP		27	25					8000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52.5° N, 159.5° E
	E	iPP		29	45						
	E	iS		36	22						
	E	iPS		36	42						
	E	iScS		37	03						
	E	G_1		48.5		42					
	Z	G_2		50.4		45					
		M_1		53.5		33					
	E	M_2		57.3							
		M_3		57.7		25					
5. Mai I	Z	i	14	06	38						
5. Mai II	Z	iP	19	15	36						Nachstoß zum Beben am 4. Mai
	E	e(S)		25	11						
	E	e		25	33						
	E	i		29	15						
	E	eL		41.7							
		M_1		45.6		22					
		M_2		47.8		15					
6. Mai	Z	i	17	47	58						
7. Mai I	Z	iSg	22	47	31						
7. Mai II	Z	i	22	57	24						
	Z	i		57	30						
	Z	i		57	44						
8. Mai	Z	iP	11	46	06					8000	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	Z	ipP		46	17						
	Z	iPcP		46	33						
	Z	i		49	14						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch 8. Mai	Z	i		49	53						
	E	eS		55	25						
	E	ePS		55	41						
9. Mai	Z	iP	24	08	56						
	Z	i		09	08						
11. Mai I	Z	i	08	44	00						
	Z	i		44	03						
11. Mai II	E	iS	16	49	25						
12. Mai I	Z	i(P)	00	44	50						
	Z	e		46	16						
12. Mai II	Z	iP	05	08	59					8000	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	i		09	09						
	Z	iPcP		09	26						
	Z	i		10	21						
	Z	iPP		11	40						
	E	iS		18	19						
	E	iPS		18	38						
		M		41.0		16					
12. Mai III	E	e	09	16	47						
	E	i		17	18						
	E	i		18	44						
	Z	e		20	21						
	E	i		21	39						
12. Mai IV	E	iPP	10	04	44					11200	Herdgebiet nach USCGS: Nordwest-Argentinien
	E	i		11	07						
	E	iSKS		11	20						
	E	e		13	36						
	E	iPS		13	48						
	E	eL		37.0							
		M		47.0		18					
12. Mai V	Z	iP	21	52	16					8700	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	iPcP		52	33						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Aн	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
12. Mai	E	i(ScS)	22	02	27						
V	E	i		04	20						
12. Mai	Z	i	22	11	50						
VI.	Z	i		12	17						
14. Mai	Z	eP	00	59	20						
I	E	e(S)	01	01	40						
	E	e		03	43						
	Z	i		04	10						
	Z	e		04	49						
	Z	e		06	30						
14. Mai	Z	i(PKP)	04	40	51						
II	Z	i		40	11						
14. Mai	E	eP	06	31	19					2000	Vorbeben zum folgenden Beben
III.	Z	i		31	23						
	E	iS		34	50						
	E	i		35	17						
	E	i		38	27						
	E	e		38	47						
14. Mai	Z	iP	06	41	13					2000	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta 35.1° N, 24.9° E
IV	E	i		41	22						
	E	iS		44	32						
	E	i		44	42						
	E	i		44	51						
	E	i		45	08						
	Z	iPcP		45	58						
		M		47	33	15					
14. Mai	Z	iP	19	25	47					1500	Herdgebiet nach BCIS: Ägäisches Meer
V	E	i		26	44						
	E	i		27	32						
	E	iS		28	23						
	E	i		30	08						
	E	i		30	26						
	E	iM		31	47	7					
16. Mai	Z	iPKP	06	35	16					13700	h = ca. 60 km

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Aн	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
16. Mai	Z	e		35	32						
	Z	ipPKP		35	38						Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britannien
	Z	iPP		37	15						
	E	iSKS		42	25						
	N	iSKKS		44	27						
17. Mai	E	iSg	05	46	14						
19. Mai	Z	iP	15	25	53					4800	Herdgebiet nach USCGS: Ost-Afghanistan
	Z	e(pP)		26	07						
	Z	ePcP		27	37						
	E	iPP		27	41						
	E	iPPP		28	16						
	E	e		31	54						
	E	e(S)		32	10						
	E	e		44	08						
	E	iL		46	56						
		M		48.4		12					
20. Mai	Z	i(Sn)	14	44	06						Herdgebiet nach BCIS: Westalpen, Frankreich
I	Z	i		44	46						
	N	iSg		45	07						
	N	iL		45	19						
20. Mai	Z	iP	19	46	57					8600	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
II	Z	iPcP		47	14						
	N	iPPP		51	31						
	N	i		52	24						
20. Mai	Z	iP	19	54	13					2500	Herdgebiet nach Moskau: Kaukasus
III	Z	i		54	25						
	Z	iPPP		54	55						
	Z	i		55	25						
	Z	i		57	37						
	E	iS		58	22						
	Z	iSS		59	16						
	E	i		59	39						
	E	iL	20	01	39						
	N	i		02	34						
21. Mai	Z	iPg	10	21	16					170	Herdgebiet nach BCIS:
I	Z	iSg		21	38						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
21. Mai I	E	iL		21	45						Sprengung in der CSSR
21. Mai II	Z	iPg	11	06	29						
	Z	iSg		06	36						
24. Mai I	Z	i	00	20	25						
24. Mai II	Z	iPKP	04	57	58						
	Z	i		58	08						
24. Mai III	Z	iP	11	38	52						
	Z	i		39	50						
24. Mai IV	Z	i	12	05	25						
24. Mai V	Z	iP	13	23	22					1700	Herdgebiet nach BCIS: Algerien
	N	e(S)		26	34						
	E	iL		27	53						
	N	ePcP		28	13						
		M		31.3		10					
24. Mai VI	Z	eP	19	30	20					9900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Oaxaca, Mexiko 17,5° N, 97° W
	Z	ipP		30	43						
	Z	i		31	15						
	Z	i		31	39						
	Z	iPP		33	47						
	Z	ipPP		34	10						
	Z	iPPP		36	08						
	N	iSKS		40	41						
	E	iS		41	02						
	E	iScS		41	11						
	E	i		41	27						
	E	e		46	42						
	E	iSS		46	52						
	E	eSSS		50	24						
	Z	e		56	11						
	E	e		58.0							
	E	eL	20	00.9							
		M_1		07.4		23					

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 24. Mai VI		M_2		14.0		17					
25. Mai	Z	i	13	19	07						
26. Mai I	Z	i	03	21	09						
26. Mai II	Z	iP	04	25	17					9200	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
	Z	i		25	26						
	Z	i		25	58						
	Z	i		27	18						
	Z	iPP		28	32						
	Z	e		28	53						
	E	iS		35	30						
	E	e		35	43						
	N	eL		57.0							
		M	05	06.8		15					
26. Mai III	Z	iP	05	38	29					7300	Herdgebiet nach USCGS: Kleine Antillen
	Z	iPcP		38	49						
	Z	iPP		40	45						
26. Mai IV	Z	iP	06	43	56					4900	Herdgebiet nach USCGS: Afghanistan
	Z	iPcP		45	31						
	Z	iPP		45	44						
	Z	iPPP		46	10						
26. Mai V	Z	i	13	33	25						
	Z	i		33	36						
	Z	i		33	40						
27. Mai I	Z	i	10	18	31						
27. Mai II	E	i	16	00	58						
27. Mai III	Z	iPn	20	40	30					900	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Ungarn - Rumänien
	Z	i		40	51						
	Z	iPg		41	10						
	Z	iSn		41	59						
	Z	i		42	24						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
27. Mai III	Z	iSg		42	57						
	E	iL		43	17						
		M		43	32	2.5					
27. Mai IV	E	e	21	50	24						
	N	i		51	09						
	E	e		52	06						
28. Mai	Z	i	12	52	49						
29. Mai I	Z	iPKP	11	02	09					15800	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	ipPKP		02	35						
	Z	ePP		05	37						
	Z	iSKP		05	43						
	N	eSKKS		12	06						
	N	e		12	38						
	Z	e		18	40						
	E	e		20	45						
29. Mai II	Z	iPg	11	15	24						
	Z	iSg		15	27						
29. Mai III	Z	i	13	00	18						
30. Mai	Z	i	04	51	51						
31. Mai I	Z	i	00	09	22						
31. Mai II	N	ePKP	09	47	11						
	N	e		49	22						
31. Mai III	Z	iP	12	18	39					1300	Herdgebiet nach BCIS: Rumänien
	E	iS		20	51						
	E	i		21	53						
	E	i		22	11						
		M		22	50						
31. Mai IV	Z	iPKP	15	41	37						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
31. Mai V	Z	iPg	19	39	48						
	Z	iSg		39	51						
Juni											
1. Juni	Z	iPKP	12	50	43						
2. Juni I	Z	iP	02	50	26					9500	Herdgebiet nach USCGS: Batan-Inseln
	Z	i		50	42						
	Z	e(PP)		53	35						
	E	eS	03	00	51						
	E	e		03	30						
	E	eL		25.6							
		M_1		27.0		17					
		M_2		34.2		15					
2. Juni II	Z	$ePKP_1$	03	43	11					17400	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	Z	e		43	30						
	Z	$ePKP_2$		43	42						
2. Juni III	Z	$iPKP_1$	03	51	52					17400	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	Z	i		52	14						
	Z	$iPKP_2$		52	18						
	E	iPP		56	04						
2. Juni IV	Z	$ePKP_1$	04	12	03					17400	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	E	$iPKP_2$		12	31						
	E	i		15	06						
2. Juni V	Z	iP	05	09	51					9500	Herdgebiet nach USCGS: Batan-Inseln
	Z	iPcP		10	05						
	E	ePP		13	12						
	E	eSKS		20	15						
	E	eS		20	20						
	E	i		21	15						
	E	iL		45.3							
		M		46.6		19					
3. Juni	E	i(Sn)	23	36	44						Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Heidelberg, Südwest-deutschland
	E	i		36	52						
	N	iSg		36	59						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Aн	Amplitude µm Aв	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
4. Juni	Z	iP	12	42	47						
I	Z	i		43	11						
	Z	i		43	36						
4. Juni	Z	iPg	13	27	21						
II	Z	iSg		27	24						
5. Juni	Z	iPg	19	15	08						
	Z	iSg		15	13						
6. Juni	Z	i	01	24	59						
	N	i		25	49						
7. Juni	N	iP	13	49	24						
	Z	i		49	37					6200	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik
	N	iPcP		50	31						
	N	iS		57	19						
10. Juni	Z	i	10	26	20						
12. Juni	Z	iPg	16	01	28						
	Z	iSg		01	46					150	Sprengung bei Göttingen
	E	iL		02	02						
13. Juni	Z	iP	12	06	46						
I	Z	i		06	49					2300	Herdgebiet nach BCIS: Vor der Südküste der Türkei
	E	i		06	55						
	N	iPP		07	14						
	N	i		07	38						
	E	i		09	13						
	N	iS		10	32						
	E	iPcP		10	51						
	E	iSS		11	02						
13. Juni	Z	iPn	21	57	59						
II	E	i		58	01					580	Herdgebiet nach BCIS: Venetianer Alpen 46°15' N, 12°34' E
	E	i		58	12						
	E	iPg		58	27						
	E	iSn		58	59						
	E	i		59	13						
	E	i		59	23						
	E	iSg		59	27						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Aн	Amplitude µm Aв	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
14. Juni	E	iP	00	25	49					11000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Südwest-Bolivien 20.5° S, 68° W
I	E	ipP		26	12						
	E	i		26	52						
	Z	iPP		29	43						
	E	iPPP		31	38						
	E	eSKS		36	14						
	E	iS		37	00						
	E	isSKS		37	11						
	E	i		37	26						
	E	ePS		38	36						
	E	iSPP		39	16						
	E	iPPS		39	29						
	E	iSS		44	06						
	E	i		54	09						
	E	iL	01	01.6							
		M		08.5		20					
14. Juni	Z	i(PKP)	21	21	48						
II	Z	e		22	16						
	Z	i		23	28						
15. Juni	Z	e(P)	02	51	13						
	Z	i		51	43						
16. Juni	E	i(P)	00	35	24						
I	N	i		37	13						
	N	e		38	02						
	E	i		39	10						
	E	i		39	28						
	E	i		40	14						
	E	i		40	31						
16. Juni	Z	e	02	42	24						
II	Z	e		42	38						
	Z	e		44	21						
	Z	e		44	31						
	Z	e		44	53						
16. Juni	Z	ePn	03	30	53					970	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien 44.0° N, 19.0° E
III	Z	i		31	15						
	Z	iPg		31	36						
	E	iSn		32	25						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
noch											
16. Juni	E	i		33	06						
III	E	iSg		33	32						
	E	iL		33	42						
	E	i		34	01						
	Z	i		34	23						
17. Juni	Z	iP	12	34	39						
I	Z	i		36	02						Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien - Jugoslawien
	Z	i(S)		36	29						
	Z	i		36	43						
	Z	i		37	33						
	Z	M_1		38	24						
	E	M_2		38	45						
17. Juni	Z	i	18	33	31						
II											
18. Juni	Z	iPg	13	12	34						
I	Z	iSg		12	44						
18. Juni	Z	iP	15	42	52					8100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
II	Z	iPcP		43	00						
	Z	iPP		45	24						
	Z	iPPP		47	18						
	E	i		52	09						
	E	iS		52	20						
	E	i		53	24						
	E	e	16	00.0							
	E	e		02	07						
	E	eL		04.5							
		M_1		14.9		17					
		M_2		22.8		13					
18. Juni	Z	eP	16	10	05					8000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka Dem vorhergehenden Beben überlagert
III	Z	iPcP		10	11						
	Z	i		10	24						
	Z	ePP		12	33						
	E	eS		19	17						
	E	ePS		19	38						
19. Juni	Z	e	01	50	33						
	Z	i		51	04						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
20. Juni	Z	eP	16	50	23						
I	E	i		50	54						
20. Juni	Z	i	21	34	21						
II											
21. Juni	Z	iPKP	11	32	36						
I	Z	i		32	43						
21. Juni	Z	i	12	51	28						
II											
21. Juni	Z	i	20	59	55						
III	Z	i	21	00	16						
23. Juni	Z	iPg	03	36	56						
	Z	iSg		37	03						
25. Juni	E	eP	06	50	05						
I	E	e		50	09						
25. Juni	Z	iP	06	52	06					2600	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Island 62° N, 27.5° W
II	Z	i(pP)		52	14						
	Z	iPP		52	41						
	Z	ePPP		52	50						
	E	iS		56	22						
	E	i(sS)		56	37						
	N	eSS		57	34						
	E	eL	07	00.8							
		M		05.3		10					
25. Juni	Z	i	14	09	47						
III	Z	i		10	35						
	Z	i		11	35						
		M		31.4		13					
26. Juni	Z	i	05	15	09						
I											
26. Juni	Z	iPKP	22	43	57						
II											
27. Juni	N	i	11	26	53						
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
27. Juni II	Z	iP	19	19	53						
	Z	iP		19	59					5200	Herdgebiet nach USCGS: Tienschan
	Z	i(PcP)		21	36						
	Z	ipPP		21	46						
	Z	i		22	09						
	Z	iPPP		22	37						
	Z	i		23	28						
	E	iS		27	12						
	E	iSS		30	25						
	E	i		31	15						
	E	i		32	34						
	E	i		36	06						
		M_1		36	44	5					
	E	M_2		41	49	7					
27. Juni III	Z	$iPKP_1$	19	24	20						
	Z	$iPKP_2$		25	00					18000	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	iPP		27	53						
	E	iSKKS		35	45						
28. Juni I	Z	iP	04	28	17						
28. Juni II	Z	i	05	47	50						
28. Juni III	Z	i	06	06	01						
	E	i		11	50						
28. Juni IV	Z	i	20	01	56					12100	Herdgebiet nach USCGS: Indonesien
	Z	iPKP		02	01						
	Z	i		02	15						
	Z	iPP		02	21						
	Z	i		02	33						
	Z	i		03	03						
	Z	i		03	21						
	E	e		08	27						
	E	eSKKS		09	29						
	E	eS		09	44						
	E	e		12	10						
	Z	iPKKP		13	03						
29. Juni	Z	iPg	07	11	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch 29. Juni	Z	iSg		11	20						
Juli											
1. Juli I	Z	eP	02	39	43						
	Z	e		41	09					9900	h = ca. 550 km Herdgebiet nach USCGS: Bonin-Inseln
	Z	epP		41	40						
	E	iSKS		49	20						
	E	eS		49	39						
	Z	iSP		50	45						
	E	esSKS		53	09						
1. Juli II	Z	i	17	12	29						
1. Juli III	Z	i	23	34	43						
2. Juli	Z	iPKP	11	52	57						
	Z	iPKP		53	01						
	Z	ipPKP		55	20						
3. Juli I	Z	iPn	04	59	54					570	Herdgebiet nach BCIS: Schweiz
	Z	iPg	05	00	14						
	N	iSn		00	34						
	N	iSg		01	24						
	N	iL		01	28						
3. Juli II	Z	iPg	15	01	35					170	Sprengung bei Gersfeld, Rhön
	Z	iSg		01	58						
	Z	i		02	04						
	E	iL		02	21						
3. Juli III	N	iPn	16	03	00						Sprengung
	Z	iSg		03	19						
3. Juli IV	Z	$iPKP_I$	18	14	44					15800	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 2 Beben im Zeitabstand von 43 s
	Z	$iPKP_{II}$		15	24						
	Z	i		15	40						
	E	i		19	05						
	N	e		22	42						
	N	eSKKS		24	25						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
3. Juli	N	ePKKS		26	30						
IV	E	eL		42.5							
		M	19	15.8		22					
4. Juli	Z	iPKP	05	14	04						
I	Z	i		14	14						
	Z	i(pPKP)		14	41						
	Z	i		16	21						
4. Juli	Z	i	15	27	14						
II	Z	i		27	22						Sprengung
	Z	i		27	45						
5. Juli	Z	iPg	15	29	48						
	Z	iSg		29	52						
6. Juli	Z	iP	09	23	11					11100	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Provinz Chaco, Argentinien 26.5° S, 61.5° W
I	Z	i		23	31						
	Z	ipP		25	26						
	E	i		26	22						
	Z	iPP		27	25						
	Z	iPPP		29	31						
	E	iSKS		32	52						
	E	iSKKS		33	28						
	E	iS		33	48						
	E	i		34	49						
	Z	eSP		35	34						
	E	isS		37	15						
6. Juli	Z	iP	09	36	22					11100	2. Stoß Provinz Chaco, Argentinien
II	Z	i		36	44						
	Z	ipP		38	35						
	Z	i		39	31						
	Z	isP		39	43						
	Z	iPP		40	37						
	Z	iPPP		42	36						
	E	iSKS		46	03						
	Z	iSKKS		46	26						
	E	i		47	11						
	E	i		48	00						
	Z	eSPP		49	34						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
6. Juli	E	isS		50	09						
II	E	e		52	37						
	E	eSS		54	20						
6. Juli	Z	iPg	11	18	10						
III	Z	iSg		18	14						
7. Juli	E	i	10	53	38						
8. Juli	N	e(P)	02	09	13						
	N	e		09	38						
9. Juli	Z	iP	16	19	01					11200	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile - Bolivien
I	Z	ipP		19	28						
	Z	e		22	57						
	Z	iPP		23	05						
	Z	isPP		23	41						
	Z	i		24	35						
	E	iSKS		29	31						
	E	iS		30	28						
	E	esS		31	18						
		M	17	01.5		20					
9. Juli	Z	i	16	35	19						
II	Z	i		35	44						
10. Juli	Z	iP	20	32	16						
11. Juli	Z	iPP	12	20	29					11700	Herdgebiet nach USCGS: Indischer Ozean
I	Z	i		21	13						
	Z	e		21	29						
	E	eSKS		27	11						
	E	eS		27	52						
	E	ePPS		30	22						
	E	eL	13	10.3							
		M		13.0		18					
11. Juli	Z	iP	18	34	57						
II											
12. Juli	Z	iPKP	00	43	22					16500	h = ca. 400 km
I	Z	iPKP		43	26						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
nooh											
12. Juli	Z	i		44	02						
I	Z	ipPKP		44	57						Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	Z	i		46	06						
	Z	i(PP)		46	27						
12. Juli	Z	i	19	29	54						
II											
13. Juli	Z	iP	01	44	03						
I	N	iPPP		44	46						
13. Juli	Z	iP	12	40	40					8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
II	E	i		41	29						
	Z	i		42	28						
	E	iS		50	25						
	M		13	18.3		17					
13. Juli	Z	iPg	13	21	24						
III	E	iSg		21	26						
14. Juli	Z	iP	11	45	10						
I	Z	i		46	23						
14. Juli	Z	iPg	12	38	38						
II	Z	iSg		38	42						
14. Juli	Z	iPKP	13	19	52						
III											
14. Juli	Z	eP	20	28	30						
IV	E	i		31	46						
	E	i		32	27						
	E	iI		33	03						
15. Juli	N	i	18	40	45						
I											
15. Juli	N	i	23	28	58						
II											
16. Juli	N	i	12	45	42						
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
16. Juli	Z	iP	15	29	28						
II	Z	i		29	42					8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	N	eS		39	23						
16. Juli	Z	iPKP	19	33	32						
III	Z	i		33	43						
	E	i		34	47						
17. Juli	Z	i	13	19	01						
	Z	iPg		19	16					870	Herdgebiet nach BCIS: Französische Westalpen
	Z	i		19	33						
	N	iSg		20	48						
	N	i		20	57						
18. Juli	Z	i	10	57	50.5						
I											
18. Juli	Z	iP	20	07	42					10000	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Luzon, Philippinen 15.5° N, 120.5° E
II	Z	ipP		08	22						
	Z	iPP		11	05						
	Z	ipPP		11	44						
	Z	iPPP		13	11						
	Z	ipPPP		13	46						
	Z	i		15	37						
	E	iSKS		17	58						
	N	iS		18	16						
	N	iScS		18	21						
	E	isSKS		19	19						
	Z	iSP		19	38						
	Z	iPS		19	45						
	N	iPPS		20	15						
	E	eSS		24	22						
	E	eSSS		27	47						
	E	e		33	40						
	E	e		43.9							
	N	M		45.6		15					
19. Juli	Z	iP	15	19	26					10800	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Peru 15° S, 70.5° W
I	Z	ipP		20	13						
	Z	i		20	30						
	Z	iPP		23	25						
	Z	ipPP		24	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
noch											
19. Juli	E	i		27	10						
I	E	iSKS		29	46						
	E	iS		30	27						
	E	isSKS		31	17						
	E	i		32	25						
	E	iPPS		33	05						
	E	iSPP		33	40						
	N	eSS		37	12						
	E	e		42	32						
	E	eL		50.2							
		M_1		57.5		24					
		M_2	16	04.7		18					
19. Juli	Z	i	15	44	19						
II	Z	e		45	19						Dem vorhergehenden Beben überlagert
	Z	e		45	37						
	Z	e		47	39						
20. Juli	Z	iP	02	54	01					11000	h = ca. 500 km Herdgebiet nach Moskau: Java-See
I	Z	iPP		58	18						
	Z	i		58	26						
	Z	ipPP		59	52						
	E	$iSKS_1$	03	03	49						
	E	iSKKS		04	23						
	E	$iSKS_2$		04	51						
	Z	ePKKP		10	44						
	E	e		14	14						
	E	e		24	34						
20. Juli	Z	iPKP	17	12	24						
II	Z	i		12	29						
	Z	i		12	36						
21. Juli	Z	i(PKP)	08	02	47						
I	Z	e		05	30						
21. Juli	Z	iP	09	29	09					7800	Herdgebiet nach USCGS: Haiti
II	E	iS		38	03						
		M		55.5		24					
22. Juli	Z	iP	19	34	32					8000	h = ca. 650 km
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
noch											
22. Juli	E	iPcP		34	51						
I	Z	ipP		36	40						Herdgebiet nach USCGS: Ochotskisches Meer
	E	iS		42	56						
	E	isS		46	51						
22. Juli	Z	iPKP	23	21	24					13700	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britannien
II	Z	iPP		23	08						
	E	i		23	43						
	E	iSKS		28	24						
	E	eSKKS		29	36						
	E	eSP		33	00						
	E	ePSS		40.3							
	E	eSSS		44.8							
	E	eL	01	03.4							
		M		47.5		18					
23. Juli	Z	iPg	12	33	37						
I	Z	iSg		33	42						
23. Juli	Z	$iPKP_1$	15	16	30					17000	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
II	Z	$iPKP_2$		16	47						
	Z	eSKP		20	54						
23. Juli	Z	i	21	38	14						
III											
24. Juli	Z	iP	01	35	27					9000	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Kalifornien
I	Z	iPcP		35	31						
	Z	i		35	41						
	E	iSKS		45	39						
	E	eL	02	04.1							
		M		09.5		13					
24. Juli	Z	i	12	40	03						
II	Z	iSg		40	25						
24. Juli	Z	iP	16	28	26					7500	h = ca. 160 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Indien - Burma
III	Z	iPcP		28	53						
	Z	ipP		29	04						
	E	iS		37	09						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
25. Juli	Z	i	21	32	41						
26. Juli	Z	iP	17	10	38						
	Z	ePP		10	51					1700	Herdgebiet nach BCIS: Nordwest-Türkei
	Z	i		15	41						
	Z	ePcP		15	48						
31. Juli	Z	iP	20	00	59						
	Z	i		01	30					4600	Herdgebiet nach USCGS: Tadschikische SSR, UdSSR
	Z	iPP		02	37						
	Z	iPcP		02	44						
	Z	iPPP		03	10						
	Z	i		03	51						
	E	eS		06	53						
	E	e		10	14						
August											
2. Aug.	Z	iPg	15	13	54						
	Z	iSg		13	59						
4. Aug.	Z	i	22	29	58						
	N	i		30	06						
	N	i		30	10						
5. Aug. I	E	i	10	02	57						
5. Aug. II	Z	i	11	17	27						
7. Aug. I	E	i	01	58	57						
	E	i		59	35						
	E	i		59	58						
7. Aug. II	Z	eP	10	54	56						
	Z	e(pP)		55	06					8100	Herdgebiet nach USCGS: Insel Kodiak
	Z	iPcP		55	30						
	E	eS	11	04	20						
7. Aug. III	Z	iP	21	56	51						
	Z	i(pP)		57	00					8000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Kodiak
	E	eS	22	06	13						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
8. Aug. I	Z	iP	00	58	59					7900	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	Z	i(pP)		59	08						
	Z	i	01	01	58						
	E	iS		08	16						
	E	eL		27.3							
		M		29.6		19					
8. Aug. II	E	iPg	11	45	55						
9. Aug.	Z	iP	04	59	29						
	Z	i		59	44						
	Z	i	05	02	41						
11. Aug. I	N	iPg	11	12	13						
11. Aug. II	Z	iP	23	31	41					1500	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Mazedonien - Jugoslawien
	E	i		32	41						
	E	i		33	16						
	E	iS		33	55						
	E	i		35	10						
	E	eL		35.5							
		M		35.7							
12. Aug. I	Z	ePKP	10	18	05					16000	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln 16.5° S, 177.5° W
	Z	i		18	42						
	Z	i		19	12						
	Z	i		20	27						
	Z	ePP		21	12						
	Z	iSKP		22	10						
	E	iPKS		22	13						
	Z	iPPP		24	49						
	E	eSKKS		28	05						
	E	e		31	05						
	E	iPS		32	04						
	E	i		37	43						
	E	eL	11	10.0							
		M		14.0		27					
12. Aug. II	Z	i	14	08	36						
	E	iL		08	43						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
13. Aug.	Z	iP	00	38	59						
	Z	i		39	07					3000	
	Z	iPP		39	47						Herdgebiet nach USCGS: Kaspisches Meer
	Z	e		40	17						
	E	i		41	49						
	Z	i		42	24						
	E	eS		43	40						
	E	iSS		44	50						
	E	i		48	40						
	E	eScS		49	19						
15. Aug. I	Z	iP	09	09	34						
	E	i		09	45					9200	
	E	i		10	00						Herdgebiet nach USCGS: Süd-Formosa 23° N, 121° E
	Z	i		11	33						
	Z	iPP		12	38						
	Z	i		13	13						
	Z	i		14	16						
	Z	iPPP		14	33						
	E	iSKS		19	54						
	E	iPPS		21	09						
	E	eSS		26.0							
	E	eSSS		29.8							
	E	eL		41.1							
		M		46.8		16					
15. Aug. II	Z	iPKP	13	34	20						
	Z	i		34	43						
16. Aug. I	Z	iPKP	01	11	20						
	Z	i		11	35						
	Z	i		12	13						
	Z	e		12	32						
		M	02	10.0		20					
16. Aug. II	Z	iP	01	33	37						
	Z	i		36	16						
16. Aug. III	Z	i(PKP)	10	12	38						
16. Aug. IV	Z	iP	18	45	50					1800	Herdgebiet nach BCIS:
	Z	i(pP)		45	57						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 16. Aug. IV	Z	iPP		46	08						Peleponnes
	Z	i(pPP)		46	14						
	E	iS		48	55						
	Z	iL		50	01						
	E	i		51	18						
	E	i		52	00						
	E	i		54	31						
17. Aug. I	Z	iP	01	15	07						
17. Aug. II	Z	i	01	21	06						
	Z	i		21	19						
	Z	i		22	01						
	Z	i		22	25						
17. Aug. III	Z	ePn	01	36	12					1300	Herdgebiet nach BCIS: Albanische Küste 41° N, 19.5° E
	E	iPP		36	19						
	Z	i		37	42						
	Z	iSn		38	30						
	Z	i		38	46						
	E	i		38	58						
	E	iL		39	10						
		M_1		40	14						
		M_2		40.5							
17. Aug. IV	Z	eP	04	32	11						Nachstoß Albanien
	E	i		33	51						
	E	i(S)		34	52						
	E	i		35	15						
	E	i		35	35						
	Z	i		35	40						
	E	iL		35	53						
		M		36.8		4					
17. Aug. V	Z	i	09	17	45						
17. Aug. VI	Z	i	21	22	32					14200	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln 7.5° S, 156° E
	Z	iPKP		23	52						
	Z	e		25	29						
	Z	e(PP)		25	47						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
17. Aug. VI	Z	i		27	02						
	Z	iSKP		27	30						
	Z	ePPP		28	43						
	E	i		32	33						
	E	ePS		36	06						
	E	ePPS		37	24						
	E	eSS		43	10						
	E	eL	22	05.7							
		M_1		11.8							
		M_2		21.5		18					
18. Aug. I	Z	iP	00	46	16						
	Z	ipP		47	04					9400	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Formosa
	Z	i		48	24						
	Z	iPP		49	35						
	E	eSKS		56	22						
18. Aug. II	Z	i(PKP)	05	58	27						
	Z	i		58	38						
18. Aug. III	Z	iP	06	48	42						
	Z	iP		48	50					8000	Herdgebiet nach USCGS: Yellowstone-Park, USA 44°55' N, 111°05' W
	Z	iPcP		49	00						
	Z	iPP		51	32						
	Z	eScP		53	20						
	E	i		54	25						
	E	eS		58	02						
	E	iPS		58	15						
	E	iScS		58	23						
	E	e		58	48						
	E	iSS	07	03	09						
18. Aug. IV	Z	i	07	42	40						Dem vorhergehenden Beben überlagert
18. Aug. V	Z	i	08	07	46						Überlagerter Nachstoß Yellowstone-Park
	Z	i		07	56						
18. Aug. VI	Z	i	09	13	45						Weiterer Nachstoß
	Z	i		13	48						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
18. Aug. VII	Z	iPg	12	49	40.5						
	Z	iSg		49	46						
18. Aug. VIII	Z	iP	15	37	33					8000	Weiterer Nachstoß Yellowstone-Park
	Z	iPcP		37	43						
	Z	iPP		40	16						
	Z	ePPP		41	28						
	Z	eScP		41	50						
	E	eS		46	59						
	E	e		55	24						
	E	eL	16	01.0							
		M		06.0		22					
18. Aug. IX	Z	iP	22	06	55					1400	Herdgebiet nach BCIS: Albanische Küste
	Z	iPPP		07	13						
	Z	i		08	15						
	E	i		08	37						
	E	iS		09	14						
	E	iL		10	30						
		M		11.6		3					
19. Aug. I	Z	iP	04	15	33						Weiterer Nachstoß Yellowstone-Park
	E	eL		38.8							
		M		14.5		20					
19. Aug. II	Z	iPKP	17	32	23						
21. Aug. I	Z	iPg	00	02	27						Sprengung?
	E	iSg		02	31.5						
21. Aug. II	Z	i	05	25	39						
21. Aug. III	Z	$iPKP_1$	08	23	00					16400	Herdgebiet nach USCGS: Indischer Ozean
	Z	$iPKP_2$		23	11						
	Z	i		25	49						
	Z	eSKP		26	36						
	Z	iPP		28	23						
21. Aug. IV	Z	i	08	25	18						Überlagerter Nachstoß

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
21. Aug.	Z	iPKP$_1$	09	57	37						
V	Z	iPKP$_2$		57	43						
	Z	i		58	13						Weiterer Nachstoß
21. Aug.	Z	i	18	31	20						
IV											
22. Aug.	Z	i	23	56	04						
	Z	i		56	20						
23. Aug.	Z	iP	22	25	56						
	Z	iPP		26	10					1950	Herdgebiet nach BCIS: Westliches Mittelmeer
	Z	i		27	09						
	Z	e		27	37						
	E	i		29	42						
	E	i		32	12						
		M$_1$		34.0		10					
		M$_2$		34.5		9					
24. Aug.	E	i	11	11	54						
I											
24. Aug.	E	iPg	12	57	02						
II											
24. Aug.	Z	i	17	34	44						
III	Z	i		35	08						
	Z	i		35	39						
24. Aug.	Z	ePKP	21	50	08					14700	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln
IV	Z	ePP		52	32						
	Z	iSKP		53	38						
	E	i		54	06						
	E	iPS	22	02	32						
	E	eSPS		10	40						
	E	eL		33.0							
		M$_1$		42.2		18					
		M$_2$		55.5		18					
25. Aug.	E	i	12	03	27						
	E	i		03	40						
	E	i		04	39						
	E	M		05	21						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
26. Aug.	Z	i	08	38	26						
I	Z	i		39	28					9500	Herdgebiet nach USCGS: Vera Cruz, Mexiko
	Z	iPP		41	32						
	Z	i		41	42						
	E	iPPP		43	37						
	E	eSKS		48	44						
	E	eL	09	03.3							
		M		19.0		20					
26. Aug.	Z	iP	10	39	17						
II	Z	ePcP		39	32					8200	Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Königin-Charlotte-Inseln
	Z	e		44	12						
	E	eS		48	55						
	E	ePPS		49	46						
	E	i		50	29						
	E	eL	11	03.7							
		M$_1$		08.0							
		M$_2$		12.9		16					
26. Aug.	Z	i	12	55	52						
III											
27. Aug.	Z	i	11	33	08						
I											
27. Aug.	E	e	12	47	20						
II	E	i		47	40						
	E	i		48	19						
	E	i		48	29						
	E	eL		49	00						
	E	e		50	43						
	E	i		50	59						
27. Aug.	Z	iP	24	04	08					7600	Herdgebiet nach USCGS: Burma
III	Z	i(pP)		04	33						
	E	iS		13	02						
28. Aug.	Z	i	10	20	35						
I											
28. Aug.	Z	i	12	18	24						
II	Z	i		18	40						
	Z	i		19	04						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ae	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
29. Aug.	Z	iP	17	12	38						
	Z	i		12	43					6100	Herdgebiet nach USCGS: Baikal-See, UdSSR 53° N, 106.8° E
	Z	iPcP		13	48						
	Z	iPP		14	50						
	Z	iPPP		15	59						
	E	iPcS		17	44						
	E	iPS		20	34						
	E	i		21	08						
	E	eSS		24	10						
	E	i		24	38						
		M		08.8		13					
30. Aug. I	Z	iP	03	29	21						
	Z	i		29	26					2100	Herdgebiet nach BCIS: Westliches Mittelmeer
	Z	i		29	47						
	Z	e		30	27						
	E	e		33	28						
	E	iPcP		33	53						
	E	i		35	43						
		M		37.5							
30. Aug. II	Z	iP	23	04	59						
	Z	i(PP)		05	31					4700	Herdgebiet nach USCGS: Afghanistan
	Z	iPcP		06	52						
	Z	iPPP		07	11						
	E	iS		11	19						
	E	e		18	03						
		M		29.3		10					
31. Aug. I	E	i	09	15	40						
	E	i		15	46						
31. Aug. II	E	i	12	56	09						
31. Aug. III	Z	i	15	16	20						
September											
1. Sept. I	Z	i	04	53	22						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ae	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
1. Sept. II	Z	iP	11	40	36						
	Z	iPP		40	48					1300	Herdgebiet nach BCIS: Albanien
	Z	i		40	54						
	Z	i		41	24						
	E	i		42	42						
	E	iS		42	55						
	E	i		43	41						
	E	iL		44	28						
		M_1		45	24						
		M_2		45	39						
1. Sept. III	Z	i	19	22	25						
2. Sept.	Z	i	19	33	55						
3. Sept. I	Z	i(PKP)	02	57	53						
3. Sept. II	Z	iP	04	04	52					1300	Herdgebiet nach BCIS: Albanien
	Z	i		05	12						
	E	e		06	41						
	E	iS		07	09						
	E	i		07	43						
	E	i		08	45						
	Z	i		09	21						
3. Sept. III	Z	iPg	14	09	41						
	Z	iSg		09	44						
4. Sept. I	Z	i	03	17	04						
4. Sept. II	N	iPn	08	38	07					460	Herdgebiet nach BCIS: Oberrheintalgraben 48°23' N, 07°44' E
	Z	i		38	09						
	N	i		38	12						
	N	i		38	15						
	E	i		39	09						
	E	iSg		39	14						
	E	iSg		39	26						
4. Sept. III	Z	i	11	01	43						
	Z	i		04	43						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
4. Sept.	Z	i		05	10						
III	Z	i		05	29						
	Z	i		06	08						
4. Sept.	Z	iPg	16	09	27						
IV	Z	iSg		09	32						
4. Sept.	E	e	15	21	50						
V											
4. Sept.	Z	iP	18	36	53						
VI	Z	e		37	10						
5. Sept.	Z	i	12	09	06						
I											
5. Sept.	Z	i	19	52	36						
II											
5. Sept.	Z	iPKP	23	23	41						
III	Z	i		24	16						
7. Sept.	Z	i	12	33	31						
8. Sept.	Z	i	01	13	58						
I											
8. Sept.	Z	i	15	01	08						
II											
9. Sept.	Z	iP	05	52	27						
	Z	i		52	31						
	E	i		53	32						
	E	e		54	19						
10. Sept.	Z	i	11	06	25						
I											
10. Sept.	Z	iP	14	04	28						
II											
11. Sept.	E	i	11	08	04.5						
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
11. Sept.	Z	iPg	23	23	14						
II	Z	iSg		23	17						
12. Sept.	Z	iP	21	27	48					5000	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
	Z	ipP		28	32						
	Z	isP		28	57						
	Z	iPP		29	37						
	E	e		30	04						
	E	epPPP		30	32						
	E	i		31	04						
	E	i		31	14						
	E	eS		34	07						
13. Sept.	Z	i	03	08	09						
I	Z	iSg		08	28						
13. Sept.	Z	iP	19	24	05						
II	Z	i		24	13						
14. Sept.	Z	iPKP	13	35	47						
I	Z	i		36	12						
	Z	i		36	46						
14. Sept.	Z	$iPKP_1$	14	29	36					17300	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln 28.5° S, 177° W
II	Z	$iPKP_2$		29	56						
	Z	i		34	09						
	Z	i		34	26						
	E	e		38	55						
	E	i		44	48						
	E	eSS		54.0							
	E	eL	15	16.3							
		M		48.5							
14. Sept.	Z	$iPKP_1$	17	26	12					17300	Nachstoß
III	Z	$iPKP_2$		26	40						
	Z	i		26	52						
	Z	e		29	10						
	Z	iPP		30	16						
	Z	i		30	35						
14. Sept.	Z	i	17	34	11						
IV	Z	i		34	19						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ag	Amplitude µm Ar	Δ km	Bemerkungen
14. Sept.	Z	ePKP	22	43	51						
V	Z	i		44	02						
	Z	i		44	11						Weiterer Nachstoß
	Z	i		44	46						
15. Sept.	Z	e	06	19	32						
I	Z	$iPKP_1$		19	38					17300	Weiterer Nachstoß
	Z	$iPKP_2$		20	07						
	Z	e		23	34						
	Z	iPPP		24	26						
	E	eSKKS		30	26						
	E	i		35	05						
15. Sept.	Z	$iPKP_1$	11	24	15						
II	Z	$iPKP_2$		24	20					16400	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	Z	i		24	26						
	E	i		25	17						
	Z	$ipPKP_1$		26	32						
	Z	$ipPKP_2$		26	38						
	Z	iPP		27	39						
	Z	e		31	19						
	E	$eSKKS_1$		33	15						
	E	$eSKKS_2$		39	35						
	E	e		46	15						
15. Sept.	Z	i	13	37	43						
III	Z	i		37	50						
15. Sept.	Z	i	15	34	34						
IV											
16. Sept.	Z	iSg	02	08	48						
I											
16. Sept.	Z	iP	05	18	16					2150	Herdgebiet nach BCIS: Kreta
II	Z	i		18	22						
	E	iS		21	57						
	E	i		22	43						
16. Sept.	Z	i	11	32	53						
III											

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ag	Amplitude µm Ar	Δ km	Bemerkungen
18. Sept.	Z	iP	02	09	24						
I	E	i		15	44						
		M		17.1							
18. Sept.	Z	iPg	18	32	25						
II	Z	iSg		32	29						
20. Sept.	E	i	19	20	34						
	Z	i		20	39						
21. Sept.	E	i	11	27	01						
22. Sept.	Z	iPg	09	52	36						
	Z	iSg		52	39						
23. Sept.	Z	i	10	00	33						
	Z	i		00	36						
25. Sept.	Z	iP	02	49	22						
	Z	i		51	40					9500	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Formosa
	Z	iPP		52	34						
	Z	i		52	43						
	E	eSKS		59	43						
	E	eS	03	00	08						
	E	ePPS		00	53						
	E	eSS		05	09						
	E	eL		22.6							
		M		27.9		15					
26. Sept.	E	eL	08	55.0							
I	E	e	09	09.8							Beginn im Streifenwechsel
26. Sept.	Z	iPg	17	51	07						
II	E	iSg		51	12						
26. Sept.	E	i	18	49	28						
III	E	i		49	30						
	E	i		49	35						
29. Sept.	Z	iPg	11	01	59						
I	Z	iSg		02	02						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
29. Sept. II	N	i	13	05	46						
29. Sept. III	Z	ePKP	15	51	58						
	E	e	16	03	13					17400	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	E	e		07	12						
	E	eL	17	10.8		18					
		M		24.5		15					
30. Sept. I	N	iPg	12	43	44.5						
	N	iSg		43	48						
30. Sept. II	Z	i	20	45	39						
	E	e		48	14						
Oktober											
2. Okt.	Z	iPg	09	52	36						
	N	iSg		52	47						
3. Okt. I	Z	iPg	01	57	48						
	Z	iSg		57	55						
3. Okt. II	Z	iPg	03	05	13						
	N	iSg		05	16						Sprengung
5. Okt. I	Z	e	18	38	47						
	E	eS		(42)	(31)						
	E	e		53.0							
	E	M		59.0		10					
5. Okt. II	Z	i(PP)	20	37	11						
	Z	i		37	18						
	Z	i		37	35						
	Z	i		38	59						
	Z	i		39	33						
	Z	i		39	47						
	Z	i		40	00						
	Z	iL		40	28						
	N	M		41	55						
6. Okt.	Z	i	18	17	09						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
7. Okt.	Z	iP	08	33	37						
	Z	iPP		33	45					1350	Herdgebiet nach BCIS: Albanien
	Z	i		33	55						
	Z	i		34	12						
	Z	i		35	00						
	E	iS		35	50						
	E	i		36	08						
	E	i		36	35						
	Z	M_1		37	35						
	Z	M_2		37	54						
8. Okt.	E	e	07	27	27						
	E	e		27	41						
	E	e		28	37						
9. Okt. I	Z	i	11	54	19						
9. Okt. II	Z	iPg	13	47	51						
	Z	iSg		47	56						
10. Okt.	E	e	16	16	30						
	Z	i		18	05						
12. Okt.	Z	iP	03	34	35					9600	Herdgebiet nach USCGS: Sumatra
	Z	i		34	58						
	Z	i		37	35						
	Z	iPP		37	52						
	Z	i		38	19						
	E	e		40	26						
15. Okt.	Z	i	06	36	10					11300	Herdgebiet nach USCGS: Celebes
	Z	i		37	14						
	E	iSKS		40	10						Beginn im Streifen-wechsel
	E	eSKKS		40	50						
	E	ePS		42	41						
	E	eSKKS		52.8							
	E	eL	07	09.0							
		M_1		22.4		17					
		M_2		27.4		16					

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ag	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
19. Okt. I	Z	ePKP$_1$	08	47	17						
	Z	e		47	30					17200	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	iPKP$_2$		47	45						
19. Okt. II	E	iSKS	16	20	35						
	E	ePS		25.4						12200	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln
	E	ePPS		25	47						
	E	eL		53.0							
		M		54.7		24					
20. Okt.	Z	i	11	32	45						
22. Okt. I	Z	iPg	12	52	34						
	Z	iSg		52	37.5						
22. Okt. II	Z	i	13	15	59						
22. Okt. III	Z	iPg	14	14	51						
	Z	iSg		14	56						
24. Okt. I	Z	iPg	13	12	08						
	Z	iSg		12	15						
24. Okt. II	Z	iP	23	48	13						
	Z	i		48	17						
	Z	i		48	35						
	Z	iPP		49	47						
	Z	iPcP		49	53						
	Z	i		50	23						
	E	iS		54	20						
	E	iSS		57	20						
	E	iScS		57	53						
	E	i		59	18						
	E	i	24	00	30						
	E	i		02	26						
	E	eL		06.2							
		M		09.5		12					
25. Okt. I	Z	iPg	00	40	18						
	N	iSg		40	22						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ag	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
25. Okt. II	Z	iPg	01	15	18						
	Z	iSg		15	21						
25. Okt. III	Z	iP	16	03	09						
	Z	i		03	12					2700	Herdgebiet nach BCIS: Osttürkei
	Z	i		03	30						
	E	i		06	23						
	E	iS		07	20						
	E	i		07	36						
26. Okt.	Z	iP	07	47	26						
	Z	i		47	28					9000	Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japan
	Z	iPcP		47	35						
	Z	i		48	12						
	Z	iPP		50	32						
	E	eSKS		57	38						
	E	eScS		57	48						
	E	ePPS		58	44						
	E	eL	08	19.0							
		M_1		21.5		17					
		M_2		23.2		17					
27. Okt. I	Z	iP	07	04	38					8600	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
	Z	iPcP		04	50						
	Z	ipPcP		05	17						
	E	isPcP		05	32						
27. Okt. II	Z	i	15	23	31						
27. Okt. III	Z	i	23	07	12						
29. Okt. I	Z	i	11	06	13						
29. Okt. II	Z	iP	10	47	15						
29. Okt. III	Z	iPKP	14	39	49						
	Z	i		40	16						
29. Okt. IV	Z	iP	14	40	56					8000	h = ca. 550 km
	Z	ipP		42	48						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
29. Okt. IV	Z	iPP		43	33						
	E	iS		49	33						
	E	iScS		50	06						Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet China - Korea
	E	i		50	44						
	E	e		52	26						
	E	isS		52	58						
	Z	e		55	24						
30. Okt. I	Z	iP	04	10	04						
	Z	i		10	32					6200	Herdgebiet nach USCGS: Jakutsk
	Z	iPcP		11	04						
30. Okt. II	Z	i	10	14	12						
30. Okt. III	Z	i	12	13	35						
30. Okt. IV	Z	$iPKP_1$	14	18	23						
	Z	$iPKP_2$		18	41					16900	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
30. Okt. V	Z	iPg	15	00	42						
30. Okt. VI	Z	iPKP	21	56	17						
31. Okt. I	Z	iPKP	04	45	58						
	Z	i		48	30						
31. Okt. II	E	i	06	25	06						
November											
2. Nov. I	E	i	10	17	27						
2. Nov. II	E	i	11	08	34						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
2. Nov. III	E	iPg	14	59	58						
	E	iSg	15	00	03						
3. Nov. I	Z	iP	09	54	17						
	Z	iPP		58	26					11500	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Java
	E	iSKS	10	04	50						
	E	iSKKS		05	28						
	E	e		06	11						
	E	i		08	13						
3. Nov. II	E	i	11	48	27						
5. Nov.	Z	iPg	10	05	29						
	Z	iSg		05	36						
6. Nov. I	Z	i(Pn)	07	39	42						
	Z	e		40	12					(1300)	Herdgebiet nach USCGS: Jugoslawien
	E	i		41	44						
	E	iSn		42	15						
	E	i		42	48						
	Z	i(Sg)		43	30						
	E	i		44	10						
	Z	iPcP		45	55						
6. Nov. II	Z	$iPKP_1$	12	02	59						
	Z	i		03	06					17200	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	Z	$iPKP_2$		03	20						
	E	i		14	04						
6. Nov. III	Z	iPg	13	56	29						
	Z	iSg		56	33						
7. Nov. I	Z	iP	02	36	03						
	Z	iPP		36	11					1800	Herdgebiet nach BCIS: Algerien
	Z	e		36.8							
	E	iS		37	43						
	E	eL		41.6							
		M		42.2		13					
7. Nov. II	Z	iPg	13	16	16						
	Z	iSg		16	20						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
7. Nov. III	Z	iPg	18	23	39						
7. Nov. IV	Z	ePKP$_1$	22	36	06						
	Z	iPKP$_2$		36	25					16900	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	Z	i		37	05						
	Z	ePP		40.3							
8. Nov.	Z	iP	14	06	42						
	Z	iPcP		06	58					8300	Herdgebiet nach USCGS: Östlich von Hokkaido, Japan
	Z	i		08	20						
	Z	iPP		09	34						
	Z	i		10	11						
	E	eS		16.3							
	E	ePPS		17	15						
	E	e		18	09						
	E	eL		37.5							
		M_1		38.8		15					
		M_2		46.0		10					
10. Nov.	Z	iP	21	05	49						
	E	e		28.7							
	E	M		32.5							
11. Nov. I	Z	iPg	05	06	53						
	Z	iSg		06	56						
11. Nov. II	E	i	10	52	01						
11. Nov. III	Z	i	16	41	02						
12. Nov.	Z	iPg	14	14	22						
	Z	iSg		14	26						
13. Nov.	Z	iPg	13	01	51						
	Z	iSg		01	57						
15. Nov. I	Z	iP	10	33	29						
	Z	i		33	40					5000	Herdgebiet nach USCGS: Tadschikische SSR, UdSSR
	Z	iPP		35	13						
	Z	i		35	38						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch 5. Nov. I	Z	iPPP		35	59						
	E	i		36	15						
	E	iS		40	08						
	F	i		50.9							
	E	eL		53	41						
		M		55.5		18					
15. Nov. II	N	eP	17	12	18						
	Z	i		12	23					1650	Herdgebiet nach BCIS: Ionische Inseln
	E	iPP		12	27						
	E	i		15	20						
	N	i		15	25						
	E	iL		17.2							
	N	iPcP		17	23						
		M		18.0		3					
16. Nov.	Z	iP	10	31	27						
	Z	i		31	35					6600	Herdgebiet nach USCGS: Mittel-Atlantik
	Z	e		32	40						
	E	ePP		33	39						
17. Nov. I	Z	i(P)	02	44	39						
	Z	i		44	55						
17. Nov. II	Z	i	11	27	48						
19. Nov. I	Z	i	03	20	11						Sprengung?
	Z	i		20	28						
19. Nov. II	Z	iPg	09	13	30						
	Z	iSg		13	38						
19. Nov. III	Z	iPKP	11	27	28					13500	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Neu-Guinea
	Z	i		27	36						
	Z	ipPKP		27	49						
	Z	iPP		29	02						
	Z	ipPP		29	28						
	Z	iSKP		30	22						
	Z	i		32	09						
	E	eSKS		34	28						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
19. Nov. III	E	i		41	17						
	E	eSS		46	02						
	E	eL	12	06.8							
		M		10.8		24					
19. Nov. IV	Z	iP	14	04	22						
	E	i		05	18						
	E	e		07	57						
	E	e		10	23						
		M		11.1		10					
19. Nov. V	E	iPg	14	26	17						
	E	iSg		26	22						Sprengung
20. Nov.	E	i	10	34	59						
	N	i		35	03						
22. Nov.	Z	$iPKP_1$	19	53	19						
	Z	i		53	23					16700	h = ca. 550 km Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	Z	$iPKP_2$		53	29						
	Z	i		54	33						
	Z	$ipPKP_1$		55	28						
	Z	$ipPKP_2$		55	40						
	Z	iSKP		56	11						
23. Nov.	Z	iPKP	16	34	(32)						
	Z	e		34	(54)						
25. Nov. I	E	iPg	12	40	(02)						
	E	iSg		40	(07)						
25. Nov. II	E	iPg	22	08	(11)						Sprengung
	E	iSg		08	(16)						
25. Nov. III	E	iPg	22	11	(37)						Sprengung
	E	iSg		11	(42)						
26. Nov.. I	Z	i	03	21	(00)						Sprengung

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
26. Nov. II	Z	iP	07	19	(47)						
	Z	i		19	(50)					10500	Herdgebiet nach USCGS: Sumatra
	Z	e		22	(57)						
	Z	iPP		23	(38)						
	E	eSKKS		30	(42)						
	E	iPS		31	(41)						
26. Nov. III	Z	iP	23	22	49						
	Z	i		23	00					10500	Herdgebiet nach USCGS: Sumatra
	Z	i		24	29						
	Z	i		26	01						
	Z	iPP		26	37						
	Z	iPPP		28	48						
	E	eSKS		33	20						
	E	iSKKS		33	48						
	E	i		34	25						
	E	e	24	06.5							
	E	eL		08.9							
		M		14.5		15					
27. Nov.	Z	iP_I	00	26	02						
	Z	i		26	10						
	Z	i		26	24						
	E	i		29	02						
	Z	iP_{II}		29	50						
	E	iL		30.0							
	Z	i		31	03						
	E	i		34	23						
		M		35.4		4					
28. Nov. I	Z	iPKP	03	05	28					16000	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	Z	i(pPKP)		05	40						
	Z	i		05	52						
	Z	i		06	49						
	E	eSKS		12	17						
28. Nov. II	Z	i(P)	03	33	03						
	Z	e		33	13						
28. Nov. III	E	iPg	11	31	02					(100)	Sprengung?
	E	iSg		31	14						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
28. Nov.	Z	i	22	58	38						
IV	Z	i	23	01	58						
29. Nov.	Z	i	23	53	55						
	Z	i		54	16						
	Z	i		55	25						
30. Nov.	Z	iP	11	21	14						
I	Z	i		21	26					5000	Herdgebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang, China
	Z	iPP		23	00						
	Z	i		23	13						
	Z	i		24	07						
	E	iS		27	35						
	E	i		28	14						
	E	iSS		30	53						
	E	i		31	29						
	Z	i		32	08						
	Z	i		32	52						
	E	i		33	28						
	Z	i		34	27						
	E	iL		36	44						
		M		37.9		4					
30. Nov.	Z	iP	15	29	40					7600	Herdgebiet nach USCGS: Alaska
II	Z	i		29	44						
	Z	iPcP		30	11						
	Z	i		30	37						
	Z	iPP		32	13						
	E	iS		38	49						
Dezember											
1. Dez.	N	iPP	12	42	27					(1550)	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Griechenland
I	Z	i		42	35						
	Z	i		43	06						
	Z	iS		44	56						
	N	i		45	23						
	N	i		46	51						
	Z	i		47	25						
	N	eL		48	59						
		M		49.2		11					

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
1. Dez.	Z	iPP	12	55	40						
II	Z	i		55	56						
	Z	i	13	01	03						
1. Dez.	Z	i	14	14	02						
III	Z	i		19	05						
2. Dez.	Z	eP	09	48	08						
I	Z	i		49	33					11500	Herdgebiet nach USCGS: Celebes
	Z	e		51	19						
	Z	i		51	32						
	Z	e		51	52						
	Z	iPP		52	25						
	E	iPKS		55	43						
	E	i		56	45						
	E	iSKS		58	49						
	E	ePS	10	01	39						
	E	e		05	18						
2. Dez.	E	iPg	12	58	03						
II	E	iSg		58	08						
2. Dez.	E	iPn	18	21	54					840	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
III	N	i(PP)		22	05						
	Z	iSn		23	20						
	N	i		23	54						
	E	i		23	59						
	N	i(Sg)		24	10						
	E	i		25	44						
2. Dez.	Z	iPg	20	49	03						
IV	Z	iSg		49	07						
3. Dez.	Z	i	12	12	41						
7. Dez.	Z	i	03	20	19						
8. Dez. I	Z	iP	08	13	18						
8. Dez. II	Z	iP	09	39	34						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
8. Dez.	Z	iPg	10	06	56						
III	Z	iSg		06	59						
8. Dez.	Z	i	12	58	15						
IV											
8. Dez.	Z	iP	13	39	18						
V	Z	i		39	21					2500	Herdgebiet nach USCGS: Georgien, Kaukasus, UdSSR
	Z	i		39	38						
	Z	i		40	07						
	E	iS		43	43						
	E	i		43	49						
	E	e		45	13						
	N	e		47	31						
	E	i		50	04						
9. Dez.	Z	i(P)	03	57	03						
↑ 10. Dez.	Z	i	12	45	37						
I											
↑ 10. Dez.	Z	i	17	52	47						
II											
↑ 11. Dez.	Z	i(PKP)	01	58	44						
	Z	e		59	07						
↑ 13. Dez.	Z	i	03	32	(32)						
I											
↑ 13. Dez.	Z	iPKP	17	55	(50)						
II	Z	i		56	(00)						
	Z	e		57	(04)						
↑ 14. Dez.	Z	iP	18	12	04					11000	Herdgebiet nach USCGS: Mindanao
I	Z	i		12	20						
	Z	iPP		16	05						
	Z	i		16	24						
	E	iSKS		22	32						
	E	e		25	02						
↑ 14. Dez.	Z	iP	22	12	45					8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
II	Z	iPcP		12	50						
	Z	iPP		15	15						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
14. Dez.	E	eL		51.2							
II		M		56.9		16					
14. Dez.	Z	ePKP	23	40	30						
III	Z	i(pPKP)		40	44					12800	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln
	Z	iPP		41	32						
	Z	i(pPP)		41	43						
	Z	i		43	25						
	Z	i		43	40						
	Z	i		45	06						
	E	e		46	23						
	E	eSKS		47	30						
	E	i		47	53						
	E	eSKKS		48	39						
	E	i		50	36						
	Z	i		51	17						
	E	i		51	35						
	N	e		55	11						
	Z	i		55	32						
	Z	e		59	04						
	Z	i		59	33						
	E	eL	24	20.0							
		M		28.2		18					
15. Dez.	Z	i(P)	10	55	44						
I	Z	i		55	53						
	Z	i		56	04						
	Z	i		56	29						
15. Dez.	E	i	13	11	42						
II											
15. Dez.	Z	iPn	23	03	42					780	Herdgebiet nach BCIS: Oberitalien
III	Z	i		03	54						
	Z	i(Pg)		04	34						
	Z	i		04	57						
	E	iSn		05	12						
	E	i		05	27						
	Z	iSg		05	53						
	Z	iL		06	10						

Halle 1959

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
1 16. Dez.	E	iPg	09	48	15						
I	E	iSg		48	19						
1 16. Dez.	Z	iPg	14	13	46						
II	E	iSg		13	50						
1 17. Dez.	Z	iP	02	43	38						
	Z	i		43	46						
	Z	i		44	12						
18 18. Dez.	Z	iP	16	36	42						
I	Z	iPP		39	46					8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
18 18. Dez.	Z	i	18	32	23						
II	Z	i		32	26						
2 20. Dez.	Z	iPKP	21	13	20						
	Z	i		13	26						
2 21. Dez.	Z	i	10	40	47						
I	Z	i		41	02						
	Z	i		41	32						
2 21. Dez.	Z	iP	11	28	05					5500	Herdgebiet nach USCGS: Golf von Aden
II	Z	i		28	21						
	Z	iPcP		29	28						
	Z	i		29	55						
	Z	iPP		30	04						
	Z	iPPP		31	01						
	Z	i		32	28						
	Z	i		33	53						
	E	iS		35	14						
	Z	i		35	32						
	E	i		35	47						
	E	i		39	14						
	E	iSSS		40	20						
	E	i		44	07						
	E	iL		45	46						
		M_1		46.5		25					
	Z	M_2		55.5		15					

Halle 1959

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
22. Dez.	Z	iP	00	18	30						
I	Z	i		18	40						
22. Dez.	Z	i(P)	17	32	33						
II											
23. Dez.	Z	eP	09	32	17						
I	Z	iPP		32	27					1500	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Sizilien
	Z	i		32	32						
	Z	e		32	42						
	Z	e		32	58						
	E	iS		35	00						
	E	i		35	17						
	E	i		35	42						
	E	i		36	14						
	E	i		36	43						
23. Dez.	N	i	14	17	10						
II											
23. Dez.	Z	i	21	42	57						
III	Z	i		43	11						
	Z	i		43	44						
24. Dez.	Z	iPKP	01	24	18						
I	Z	i		24	23						
24. Dez.	Z	iPg	08	20	32						
II	E	iSg		20	38						
25. Dez.	Z	i	10	37	02						
	E	i		37	53						
26. Dez.	Z	iP	18	30	12						
I	Z	i		30	15						
	Z	i		31	48						
26. Dez.	Z	iP	22	14	05					8100	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
II	Z	i		14	08						
	Z	iPcP		14	25						
	Z	i		15	18						
	Z	iPP		16	43						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ax	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
27. Dez.	Z	iP	04	59	19						
I	Z	i		59	30					8100	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	iPcP		59	36						
	Z	iPP	05	02	31						
27. Dez.	Z	iP	05	27	13						
II	Z	i		27	21					2200	Herdgebiet nach BCIS: Kreta
	Z	iPP		27	37						
	Z	ePcP		31	39						
27. Dez.	Z	iP	12	06	21						
III	Z	iPcP		06	34					8200	h = ca. 160 km Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	ipP		06	48						
	E	iS		15	27						
	E	iSKS		16	03						
27. Dez.	Z	iP	16	04	10						
IV	Z	i		04	20					7800	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	Z	iPP		06	49						
	Z	i		07	37						
	Z	iPPP		08	49						
	Z	i		09	21						
	E	iS		13	23						
	E	iPS		13	38						
	E	i		14	34						
	E	i		15	30						
	E	iSS		17	53						
	E	eL		26.1							
	Z	M_1		35.0		24					
		M_2		37.8		18					
		M_3		40.5		14					
28. Dez.	Z	i	07	35	50					(8200)	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
I	Z	ePPP		36	43						
	E	iS		41	34						Beginn im Streifenwechsel
	E	i		41	45						
	E	iSKS		42	12						
	E	i		43	22						
	E	i		47	04						
	E	e		48	19						
	E	eL		58.0							
		M_1	08	03.0		22					
		M_2		10.3		15					

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ax	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
28. Dez.	Z	iPg	12	52	32						
II	Z	iSg		52	37						
28. Dez.	Z	iP	13	16	04					8200	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
III	Z	iPcP		16	15						
	Z	i		16	37						
	Z	e		17	36						
	E	iS		24	48						
	E	i		25	33						
29. Dez.	Z	iPKP	17	34	34						
I	Z	i		35	01						
29. Dez.	Z	i	20	51	28						
II	Z	i		51	32						
	Z	i		52	30						
30. Dez.	Z	i	09	53	37						Herdgebiet nach Jena: Gebirgsschläge bei Stassfurt (30. Dez. I - XI)
I	Z	i		53	44						
30. Dez.	Z	iPg	09	54	33						
II	E	iSg		54	40						
	E	i		54	46						
	E	i		54	51						
	E	e		55	15						
30. Dez.	Z	iPg	10	00	55						
III	Z	iSg		01	02						
	E	M		01	07						
	E	e		01	32						
30. Dez.	Z	iPg	10	02	23						
IV	E	iSg		02	30						
	Z	M		02	34						
30. Dez.	Z	iPg	10	04	05						
V	E	iSg		04	11						
	E	M		04	16						
	E	i		04	42						
30. Dez.	E	iSg	10	13	20						
VI	E	M		13	27						

	Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
3	30. Dez. VII	Z	iPg	10	13	54						
		E	iSg		14	01						
		E	M		14	05						
3	30. Dez. VIII	Z	iPg	10	14	58						
		E	iSg		15	05						
		E	M		15	11						
3	030. Dez. IX	E	iSg	10	16	06						
		E	M		16	12						
		E	e		16	34	5					
3	C30. Dez. X	Z	iPg	10	16	51						
		E	iSg		16	57						
		E	M		17	03						
3	C30. Dez. XI	Z	iPg	10	20	29						
		E	iSg		20	35						
		E	M		20	42						
		E	i		20	54						
		E	e		21	24						
	030. Dez. XII	E	iPg	14	01	07						
		E	iSg		01	10.5						
	030. Dez. XIII	N	i	15	10	35						
1	31. Dez.	Z	i	20	59	11					3200	Herdgebiet nach USCGS: Azoren
		Z	iPP		59	59						
		Z	i	21	00	20						
		Z	i		00	44						
		E	iS		03	59						
		E	iScP		05	57						

Mikroseismische Bodenunruhe

Station Halle

Datum	00 h						06 h						12 h						18 h						Datum
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
Januar																									Januar
1.	1	<0.5	5.1	3	0.6	4.8	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.1	1	<0.6	5.4	3	1.2	6.0	2	0.6	5.7	3	1.2	6.0	1.
2.	2	1.2	5.7	3	1.2	6.0	2	1.1	5.4	3	1.8	6.0	2	1.1	5.1	3	1.8	6.0	2	1.6	5.1	3	1.8	6.0	2.
3.	2	1.1	5.4	2	1.2	6.3	2	1.1	5.4	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	3	1.9	6.6	2	1.1	6.3	2	1.8	6.0	3.
4.	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	5.7	2	2.0	6.6	2	1.9	6.6	2	1.9	6.3	2	1.9	6.6	4.
5.	2	1.2	6.0	3	1.8	6.3	2	1.2	6.0	3	1.8	4.8	2	1.2	5.7	3	1.2	6.0	2	1.1	5.1	3	1.2	5.7	5.
6.	2	1.1	5.1	3	1.2	6.0	2	1.1	5.1	2	0.6	5.1	2	0.5	4.8	2	1.2	6.0	2	1.1	5.4	2	0.6	5.4	6.
7.	2	1.1	5.4	2	1.2	6.0	2	1.1	5.1	2	0.6	5.1	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	7.
8.	1	0.6	5.4	2	0.6	5.4	1	<0.5	5.1	2	0.6	5.4	1	0.5	5.1	1	0.6	6.0	1	0.5	5.1	1	0.6	6.0	8.
9	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	0.6	5.7	2	0.6	5.7	1	0.6	6.0	2	0.6	6.3	9.
10.	1	<0.5	4.8	1	0.6	5.7	1	<0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	0.6	5.7	1	0.6	5.4	1	<0.6	5.4	1	<0.6	5.4	10.
11.	1	<0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	<0.6	5.7	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	3	0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	6.0	11.
12.	2	<0.6	6.0	1	0.6	5.4	1	<0.6	5.7	1	0.6	5.7	1	0.6	6.3	3	1.4	7.2	2	0.6	6.3	3	1.2	6.0	12.
13.	2	0.6	5.4	3	0.6	5.4	2	0.6	5.7	1	0.6	5.4	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.6	13.
14.	2	<0.6	6.0	2	0.6	5.7	2	0.6	6.3	2	0.6	6.0	1	<0.5	5.1	3	1.9	9.0	1	0.6	6.0	1	<0.6	5.4	14.
15.	1	<0.5	5.1	1	0.6	5.1	1	<0.6	6.0	—	—	—	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.1	2	<0.5	4.5	2	<0.6	3.9	15.
16.	2	<0.5	4.5	2	<0.5	4.2	2	<0.5	5.1	1	<0.6	5.1	2	<0.5	4.5	2	<0.5	4.2	2	0.5	5.1	2	0.6	5.4	16.
17.	2	1.2	6.0	2	1.2	6.3	2	0.6	4.5	2	<0.5	4.5	2	0.5	5.1	2	0.6	6.0	2	0.6	5.7	2	0.6	6.3	17.
18.	2	0.5	5.1	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.3	2	1.2	6.0	2	1.3	6.6	18.
19.	2	1.2	6.0	2	1.2	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	1.1	5.1	2	1.2	5.7	2	1.2	5.7	2	1.2	5.7	19.
20.	2	1.1	5.4	2	1.1	5.4	2	1.1	5.1	2	1.1	5.1	2	1.1	5.1	2	1.2	5.7	2	1.2	5.7	2	1.1	5.1	20.
21.	2	1.1	5.1	3	1.1	5.4	2	1.1	5.1	2	1.1	5.1	2	1.1	4.8	3	1.1	4.8	2	1.1	5.1	2	1.1	5.1	21.
22.	2	1.1	5.4	2	1.2	5.1	2	1.2	6.0	3	1.4	7.2	2	1.2	6.0	3	1.9	6.6	2	1.3	6.3	2	2.0	7.2	22.
23.	2	0.5	4.8	3	0.6	6.0	—	—	—	—	—	—	2	0.5	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	3	0.6	5.4	23.
24.	2	<0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.5	4.8	3	0.6	6.0	2	0.5	5.1	2	0.6	6.3	2	<0.6	6.0	2	0.6	6.0	24.
25.	2	<0.5	4.8	2	0.6	6.6	2	0.6	6.0	1	0.6	6.0	2	<0.5	4.8	3	1.2	6.0	2	<0.5	4.8	2	<0.6	4.5	25.
26.	2	<0.5	5.1	2	<0.6	4.5	2	0.5	5.1	3	0.6	5.1	2	0.5	5.1	3	0.6	5.1	2	<0.5	5.1	2	<0.6	4.5	26.
27.	2	0.6	5.7	2	<0.6	5.1	2	<0.5	5.1	2	<0.6	4.8	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	27.
28.	1	0.5	5.1	1	0.6	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.1	2	0.5	4.8	2	0.6	5.1	2	<0.5	4.5	1	<0.6	5.1	28.
29.	—	—	—	1	0.6	5.1	—	—	—	1	0.6	6.0	—	—	—	1	<0.6	4.5	—	—	—	1	0.6	5.7	29.
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.7	6.6	3	0.7	7.5	1	0.6	6.0	1	<0.6	6.3	30.
31.	2	<0.7	6.6	2	<0.6	6.6	1	<0.6	6.0	1	0.6	6.6	1	<0.6	6.3	1	<0.6	6.0	1	<0.7	6.6	1	<0.6	6.6	31.
							2	<0.6	6.3	2	<0.6	6.3	—	—	—	3	<0.6	6.6	—	—	—	3	<0.6	6.6	
Februar																									Februar
1.	1	<0.5	5.1	3	1.2	6.3	2	<0.5	4.5	1	0.6	4.8	2	0.5	4.5	2	0.6	4.5	2	0.5	4.8	2	0.6	4.5	1.
2.	2	0.5	5.1	2	0.6	4.5	2	0.5	5.1	2	0.6	4.8	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2.
3.	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	1	0.5	5.1	1	0.6	5.1	1	0.5	4.5	1	0.6	4.5	2	0.5	4.8	2	0.6	5.1	3.
4.	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	1.2	6.0	2	1.9	6.6	2	1.4	6.6	2	2.0	6.9	2	1.9	6.3	2	2.4	6.3	4.
5.	2	1.8	6.0	2	1.8	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	5.7	—	—	—	2	0.6	5.7	—	—	—	2	0.6	5.1	5.
6.	—	—	—	1	0.6	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	5.7	1	<0.6	5.7	6.

I Datum	00 h						06 h						12 h						18 h						Datum
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
noch Februar																									noch Februar
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.
9.	—	—	—	1	0.6	6.3	1	0.6	5.7	1	0.6	5.7	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	<0.6	6.3	9.
10.	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.4	6.6	2	1.0	6.6	2	2.9	8.1	2	2.7	7.2	2	2.9	8.1	2	1.7	5.4	10.
11.	2	3.9	8.1	2	3.8	9.0	2	2.9	8.1	2	2.4	8.1	2	1.4	6.6	2	2.1	7.5	2	1.7	7.5	2	1.7	5.7	11.
12.	2	1.2	6.0	2	1.9	6.6	2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	2	1.4	6.6	2	1.9	6.6.	2	1.7	7.5	2	2.1	7.5	12.
13.	2	1.3	6.3	2	2.0	7.2	2	1.3	6.3	2	1.2	6.3	2	1.4	6.6	2	1.3	6.9	2	1.2	6.0	2	1.2	6.6	13.
14.	2	1.3	6.3	2	1.9	6.6	2	1.3	6.3	2	1.3	6.9	2	2.2	6.9	2	2.0	6.9	2	2.2	6.9	2	2.0	6.9	14.
15.	2	2.2	6.9	2	2.0	6.9	2	2.9	6.9	2	2.8	7.5	—	—	—	—	—	—	2	1.9	6.3	2	1.8	6.3	15.
16.	2	2.0	6.6	2	1.9	6.6	2	2.0	6.6	2	1.9	6.6	2	2.9	6.9	2	2.0	7.2	2	2.0	6.6	2	2.0	7.2	16.
17.	2	2.0	6.6	2	2.6	8.4	2	1.2	6.0	2	2.0	6.9	2	1.8	6.0	2	1.8	6.3	2	1.3	6.3	2	1.2	6.3	17.
18.	2	1.3	6.3	2	1.3	6.6	2	1.2	6.0	2	1.2	5.7	2	0.6	5.4	2	0.5	5.4	2	0.6	5.4	2	1.2	5.7	18.
19.	2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	2	2.0	6.6	2	1.9	6.6	2	1.9	6.3	3	2.8	7.5	2	1.9	6.3	2	1.8	6.3	19.
20.	2	1.8	6.0	2	1.8	6.3	2	2.4	7.2	2	3.4	7.2	2	2.0	6.6	3	2.4	6.0	2	1.8	6.0	3	2.4	6.0	20.
21.	2	1.8	6.0	2	1.8	6.0	2	1.9	6.3	2	1.8	6.3	2	2.4	6.0	3	2.8	7.5	2	1.1	5.4	2	1.2	6.0	21.
22.	2	1.2	6.0	2	1.1	5.4	2	0.6	5.7	2	0.6	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	4.8	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.1	22.
23.	1	0.5	5.1	1	0.6	5.1	1	<0.5	4.8	1	<0.6	4.8	1	0.5	5.1	3	<0.6	5.7	1	0.5	5.1	1	<0.6	5.7	23.
24.	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.7	1	0.5	5.1	1	<0.6	5.7	—	—	—	3	0.6	6.0	2	0.5	5.1	2	0.6	5.7	24.
25.	2	0.5	5.1	2	0.6	5.7	1	0.5	5.1	2	0.6	5.7	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	1	0.6	5.7	25.
26.	1	0.6	5.7	1	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	0.5	5.1	2	1.3	6.6	2	0.6	5.7	2	1.2	6.0	26.
27.	2	1.2	6.0	2	1.8	6.0	2	1.1	5.4	2	1.8	6.0	2	1.1	5.4	2	1.2	6.0	2	1.8	6.0	2	1.8	6.0	27.
28.	2	1.2	6.0	2	1.2	5.7	2	1.2	5.7	2	1.1	5.1	2	1.1	5.1	2	1.7	5.4	2	0.5	5.1	2	1.7	5.7	28.
																									März
1.	2	1.2	5.7	2	1.8	6.0	2	1.2	5.7	2	1.2	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	5.1	—	—	—	—	—	—	1.
2.	2	0.6	5.4	2	0.6	6.3	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	1.2	6.3	2.
3.	2	0.6	6.3	2	1.2	6.3	2	0.5	5.1	2	0.6	6.3	2	0.5	4.5	2	0.6	6.3	2	0.6	5.7	2	1.2	6.3	3.
4.	2	0.6	5.7	2	1.2	6.3	2	1.2	6.0	2	1.4	7.5	2	1.2	6.0	2	2.0	6.9	2	1.3	6.3	2	2.1	7.5	4.
5.	2	1.2	6.0	2	1.8	6.3	2	1.2	6.0	2	3.8	9.0	2	2.2	6.9	2	3.8	9.0	2	1.8	6.0	2	3.8	9.0	5.
6.	2	1.2	6.0	2	3.0	7.8	2	1.2	6.0	2	2.3	7.8	2	0.6	6.0	2	2.3	7.8	2	0.6	6.0	2	1.4	7.2	6.
7.	2	<0.6	6.0	1	0.7	7.2	—	—	—	1	0.6	6.0	1	0.5	5.1	1	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	7.
8.	2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	2	1.4	6.6	2	2.0	7.2	2	1.5	6.9	2	1.4	7.2	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	8.
9.	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	6.0	1	0.6	5.4	—	—	—	1	0.6	5.4	1	0.6	4.8	9.
10.	1	0.5	4.5	1	0.6	5.4	2	0.5	5.1	2	0.6	6.6	2	0.6	5.4	3	0.6	5.4	1	0.6	5.4	3	0.6	5.4	10.
11.	1	0.5	5.1	3	0.6	6.6	1	0.6	5.7	3	0.6	6.6	1	0.6	6.0	3	0.7	7.5	2	0.6	6.0	2	0.7	6.9	11.
12.	2	0.6	6.0	2	0.7	6.9	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	1.3	6.3	3	1.2	6.3	2	0.6	6.0	2	0.6	6.3	12.
13.	2	0.7	6.6	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	13.
14.	2	0.6	5.7	2	1.2	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	14.

I Datum	00 h						06 h						12 h						18 h						Datum
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
15.	1	0.6	6.3	1	0.6	6.3	1	0.6	6.3	1	0.6	6.3	1	0.6	6.0	1	0.6	5.7	1	0.6	6.3	1	0.6	6.6	noch März
16.	1	<0.6	6.3	1	0.6	6.6	1	<0.6	6.0	1	<0.6	6.3	—	—	—	3	0.6	6.0	1	<0.6	5.7	—	—	—	15.
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	6.0	—	—	—	3	<0.6	4.5	—	—	—	1	<0.6	4.5	16.
18.	1	<0.5	5.1	1	0.6	4.5	1	<0.5	5.1	3	<0.6	5.7	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	2	0.6	5.4	2	1.1	5.4	17.
19.	2	1.2	5.7	2	1.2	5.7	—	—	—	1	<0.6	4.5	2	1.7	5.7	2	2.4	6.0	2	1.2	5.7	2	1.7	5.7	18.
20.	1	0.6	5.4	2	0.6	5.4	1	0.5	5.1	—	—	—	1	<0.5	4.5	2	0.6	5.4	—	—	—	—	—	—	19.
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	5.1	1	<0.6	6.0	1	0.6	5.4	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	20.
22.	2	<0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	<0.6	5.4	2	0.6	6.0	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	<0.5	5.1	2	0.6	5.7	21.
23.	2	<0.6	5.4	2	0.6	5.1	2	<0.5	5.1	2	<0.6	5.7	2	0.5	4.5	2	0.6	6.3	2	0.5	4.5	2	<0.6	5.1	22.
24.	2	0.6	5.4	2	0.6	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	23.
25.	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	<0.5	5.1	1	0.6	6.0	1	0.5	4.8	1	0.6	5.1	1	0.6	5.7	1	0.6	5.7	24.
26.	1	<0.5	4.8	1	0.6	6 0	1	0.6	5.4	2	0.6	6.0	1	<0.6	5.7	2	0.6	6.0	1	<0.6	5.4	1	0.6	5.1	25.
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.6	6.0	1	<0.6	6.0	1	<0.6	<0.6	26.
28.	1	<0.5	5.1	1	0.6	6.0	1	0.6	6.0	2	0.6	6.3	2	0.7	6.6	2	0.6	6.3	1	0.6	6.3	2	0.6	6.3	27.
29.	2	<0.5	5.7	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.3	2	1.5	6.9	2	1.3	6.9	2	1.2	6.0	2	1.4	7.5	28.
30.	2	1.7	7.5	2	2.4	8.1	2	1.4	6.6	2	1.3	6.9	2	0.7	6.6	2	1.3	6.6	2	<0.6	6.3	2	0.6	6.3	29.
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.4	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.4	30.
																									31.
1.	1	0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	0.6	6.0	1	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.6	April 1.
2.	2	0.6	6.0	2	0.6	6.6	2	0.6	6.0	2	0.6	6.3	1	0.6	6.0	1	0.6	6.3	1	<0.6	6.0	1	0.6	6.3	2.
3.	1	<0.6	6.3	1	<0.6	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	6.3	—	—	—	1	<0.6	6.0	3.
4.	—	—	—	1	<0.6	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.7	4.
5.	1	0.5	5.1	1	<0.6	5.1	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.1	1	<0.5	5.1	3	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	5.
6.	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.7	3	1.3	6.6	2	1.2	6.0	2	1.3	6.6	6.
7.	2	1.4	6.6	2	1.9	6.6	2	1.4	6.6	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	3	1.3	6.6	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	7.
8.	2	0.6	5.7	2	0.6	6.0	2	0.6	5.7	3	0.6	6.0	2	0.6	5.7	3	2.0	7.2	2	0.6	6.3	2	0.6	6.3	8.
9.	2	<0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	<0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	0.6	5.7	3	1.9	6.6	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	9.
10.	2	<0.5	5.1	2	0.6	6.0	2	<0.6	5.4	2	0.6	5.7	2	<0.6	6.0	3	0.6	6.0	—	—	—	—	—	—	10.
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.6	5.7	—	—	—	3	0.6	5.4	2	<0.5	4.5	2	0.6	4.5	11.
12.	2	0.6	5.4	2	0.6	5.1	2	0.5	5.1	2	0.6	4.8	2	1.1	4.8	3	1.1	5.1	2	1.1	5.1	2	1.1	4.8	12.
13.	2	1.1	5.1	2	1.1	5.1	2	1.1	4.8	2	1.1	4.8	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	2	0.5	4.5	2	0.6	4.8	13.
14.	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	2	0.6	5.4	1	0.6	5.4	2	1.1	5.4	2	1.1	5.4	14.
15.	2	1.7	5.4	2	1.8	6.0	2	1.7	5.7	2	1.8	6.3	2	1.2	5.7	2	1.2	6.0	2	1.2	5.7	2	1.2	6.0	15.
16.	2	1.2	5.7	2	1.1	5.4	2	0.5	5.1	2	0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	5.7	2	0.5	5.1	3	0.6	5.7	16.
17.	2	0.5	5.1	3	0.6	5.4	2	0.5	5.1	3	0.6	5.1	2	0,5	5.1	3	1.4	7.5	2	0.6	6.0	2	0.6	5.7	17.
18.	2	0.5	5.1	2	1.3	6.6	—	—	—	2	0.6	7.5	1	0.5	5.1	2	0.6	5.7	—	—	—	3	0.6	5.7	18.
19.	—	—	—	3	0.6	5.7	—	—	—	3	1.4		—	—	—	3	2.9	9.0	2	<0.5	5.1	2	0.6	5.4	19.

Datum	00 h						06 h						12 h						18 h						Datum
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
noch A April																									noch April
20.	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	1	<0.6	6.0	3	3.8	9.0	—	—	—	—	—	—	20.
21.—24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.—24.
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.6	6.0	—	—	—	1	<0.6	6.0	25.
26.	—	—	—	1	<0.6	6.0	1	<0.6	5.7	1	<0.6	5.7	1	<0.6	5.7	1	<0.6	5.7	2	<0.6	5.7	2	0.6	5.7	26.
27.	2	<0.6	5.4	2	<0.6	5.7	2	<0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	<0.6	5.7	3	2.1	7.5	2	<0.6	6.0	—	—	—	27.
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	5.7	—	—	—	—	—	—	29.
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.
MMai																									Mai
1.	—	—	—	1	<0.6	4.5	—	—	—	1	<0.6	5.1	—	—	—	1	<0.6	5.1	—	—	—	1	<0.6	5.4	1.
2.	—	—	—	1	0.6	4.5	—	—	—	1	<0.6	5.1	1	<0.5	5.1	—	—	—	1	<0.5	5.1	—	—	—	2.
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	4.5	—	—	—	1	<0.6	4.5	4.
5.—6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.—6.
7.	—	—	—	—	—	—	1	<0.5	4.5	—	—	—	1	<0.5	4.2	1	<0.5	4.2	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	7.
8.	—	—	—	1	<0.6	4.5	—	—	—	1	<0.6	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.
9.	—	—	—	—	—	—	1	<0.5	4.8	—	—	—	—	—	—	3	0.7	7.5	—	—	—	—	—	—	9.
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.7	7.5	—	—	—	—	—	—	10.
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.2	6.0	—	—	—	—	—	—	11.
12.—14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.—14.
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.6	6.0	2	1.2	6.0	15.
16.	2	1.3	6.3	2	1.2	6.3	2	0.6	6.0	2	0.6	6.1	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	<0.6	5.7	2	0.6	5.4	16.
17.	1	<0.6	5.7	1	<0.6	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	5.4	—	—	—	—	—	—	17.
18.—21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.—21.
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	3	0.6	6.0	22.
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.0	9.0	—	—	—	—	—	—	23.
24.—25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.—25.
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	4.5	—	—	—	3	2.1	7.5	1	<0.5	4.8	3	1.2	6.0	26.
27.	1	<0.5	4.8	1	<0.6	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.
28.—30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.—30.
31.	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.
J Juni																									Juni
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	6.0	3	0.6	6.6	1	<0.6	5.1	1	<0.6	5.1	2.
3.	2	<0.6	5.7	2	<0.6	6.0	1	<0.6	5.7	3	0.6	6.0	1	<0.6	5.7	1	<0.6	6.3	1	<0.6	5.7	—	—	—	3.

Datum	00 h						06 h						12 h						18 h						Datum
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
n noch																									noch
: Juni																									Juni
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													4.
5.	1	<0.6	5.7	1	<0.6	6.0	1	<0.6	5.7	—	—	—	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	5.
6.	—	—	—	—	—	—	1	<0.5	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.
7.	1	<0.6	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	5.7	1	<0.6	6.0	1	<0.6	5.7	—	—	—	7.
8.	2	<0.6	6.3	2	<0.6	6.3	—	—	—	—	—	—	2	<0.6	6.3	2	0.6	6.6	1	<0.7	6.6	2	0.6	6.6	8.
9.	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	—	—	—	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	9.
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.
11.—12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.—12.
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.
14.	—	—	—	2	<0.6	5.4	—	—	—	—	—	—	2	<0.6	5.7	—	—	—	2	<0.6	5.7	2	<0.6	6.0	14.
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.
16.	—	—	—	3	1.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.4	7.5	16.
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.0	9.0	—	—	—	—	—	—	17.
18.	—	—	—	—	—	—	1	0.5	4.8	—	—	—	—	—	—	3	1.2	6.0	—	—	—	—	—	—	18.
19.	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	1	0.5	5.1	—	—	—	1	0.5	5.1	—	—	—	19.
20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	<0.5	4.2	—	—	—	1	<0.5	5.1	—	—	—	20.
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.
22.	—	—	—	3	0.7	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—	22.
23.	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—	23.
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.7	7.5	—	—	—	—	—	—	24.
25.—29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.—29.
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.
: Juli																									Juli
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—	1.
2.	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	5.4	3	0.6	6.0	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—	2.
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.
4.—12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.—12.
13.	1	<0.6	5.4	1	0.6	5.4	1	<0.6	5.4	1	<0.6	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.
14.—20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.—20.
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.6	6.0	—	—	—	3	1.4	7.5	21.
22.—31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.—31.
August																									August
1.—12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.—12.
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	1	<0.5	4.2	—	—	—	13.
14.	1	<0.5	4.2	1	<0.6	4.5	2	<0.5	4.8	1	<0.6	4.8	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	14.

Datum	00 h						06 h					
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s
noch August												
15.	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1
16.	2	0.6	5.7	3	1.2	6.0	2	0.6	5.4	3	1.2	6.0
17.	1	<0.6	5.4	3	0.7	7.5	—	—	—	3	1.4	7.5
18.—20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.—24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	1	<0.5	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	3	0.6	6.0	1	<0.5	4.5	3	0.6	6.0
28.	—	—	—	1	<0.6	4.8	—	—	—	1	0.6	6.0
29.	—	—	—	2	<0.6	5.1	—	—	—	1	0.6	4.8
30.—31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.												
1.—4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	1	<0.6	5.1	—	—	—	—	—	—
7.	1	<0.6	5.7	1	<0.6	6.0	1	<0.6	5.7	1	<0.6	5.7
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.6	6.0
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	1	<0.5	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	2	<0.5	5.4	2	<0.6	5.4	—	—	—	2	<0.6	5.1
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.—14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	2	<0.5	4.2	—	—	—	2	<0.5	4.2	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.—20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	6.3	1	<0.6	6.3
22.	2	<0.6	6.3	2	<0.6	6.3	2	<0.6	6.0	2	0.6	6.3
23.	2	<0.6	6.0	2	0.6	6.3	2	<0.6	6.0	2	0.6	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	1	0.5	4.8	1	0.6	5.1	1	<0.5	5.1	1	0.6	5.1
26.	—	—	—	1	<0.6	5.1	1	0.6	5.4	1	0.6	5.1
27.	2	<0.5	4.8	2	<0.6	5.1	—	—	—	2	<0.6	5.1
28.	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4
30.	—	—	—	—	—	—	1	<0.6	5.4	1	0.6	

Datum	12 h						18 h					
	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s
noch August												
15.	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.5	5.1	2	0.6	5.4
16.	2	<0.6	5.4	3	0.7	7.5	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	—	3	0.7	7.5	—	—	—	—	—	—
18.—20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	3	1.4	7.5	—	—	—	—	—	—
22.—24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	1	<0.5	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	3	0.7	7.5	1	<0.5	4.5	1	0.6	4.5
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.6	5.1
29.	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	—	—	—	—	—	—
30.—31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.												
1.—4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	1	<0.6	5.1	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	1	<0.6	6.0	1	<0.6	5.4	1	<0.6	5.4
7.	2	0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	<0.6	5.4	2	<0.6	5.7
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	1	<0.6	5.7	—	—	—	1	<0.6	4.5
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	1	<0.6	5.4	—	—	—	—	—	—
13.—14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.5	1	0.6	4.5
17.—20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	2	<0.6	6.3	2	0.6	6.3	2	<0.6	6.3	2	0.6	6.3
22.	2	<0.6	6.0	3	0.6	6.0	2	<0.6	6.0	2	0.6	6.3
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	1	<0.6	5.1	—	—	—	1	<0.6	4.8
25.	—	—	—	1	<0.6	5.1	—	—	—	1	<0.6	5.1
26.	2	0.6	5.4	1	0.6	5.1	—	—	—	2	<0.6	5.4
27.	2	0.5	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	1	0.6	5.4
28.	1	0.6	5.4	1	0.6	5.7	1	0.5	5.1	—	—	—
29.	1	<0.6	5.4	1	<0.6	5.4	—	—	—	—	—	—
30.	1	0.5	4.8	1	0.6	5.4	1	0.5	4.8	1	0.6	4.8

AN µm	T s	K	AE µm	T s	12 h K	12 h AN µm	12 h T s	12 h K	12 h AE µm	12 h T s	18 h K	18 h AN µm	18 h T s	18 h K	18 h AE µm	18 h T s	Datum
																	Oktober
—	—	—	—	—	1	0.5	4.8	1	<0.6	4.5	1	0.5	5.1	1	<0.6	4.8	1.
<0.5	4.8	3	0.6	6.0	1	<0.5	4.8	1	<0.6	4.5	—	—	—	—	—	—	2.
—	—	1	<0.6	4.8	1	<0.5	4.8	1	<0.6	4.8	1	<0.5	4.8	1	<0.6	4.8	3.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.
<0.5	4.2	1	0.6	5.1	1	0.5	4.2	1	0.6	4.5	1	<0.5	4.2	1	<0.5	4.2	5.
<0.5	4.2	1	<0.5	4.2	1	<0.5	4.2	2	<0.5	4.2	1	<0.5	4.2	2	<0.5	4.2	6.
<0.5	4.2	2	<0.6	4.2	1	0.5	4.2	1	<0.5	4.2	1	<0.5	4.2	2	<0.6	4.5	7.
1.4	6.6	2	1.2	4.5	1	0.5	4.5	1	<0.5	4.2	1	0.5	4.8	1	0.6	4.5	8.
0.6	6.0	2	0.6	6.3	2	0.6	6.0	2	1.3	6.6	2	0.6	6.0	2	0.6	6.6	9.
<0.5	4.5	1	<0.6	6.0	1	<0.5	4.5	1	<0.6	6.0	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	10.
<0.6	5.4	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.8	1	<0.6	6.0	1	<0.5	4.5	1	<0.6	6.0	11.
<0.5	4.2	1	<0.5	5.4	1	<0.5	4.5	1	<0.6	5.4	1	<0.5	5.1	1	<0.6	5.4	12.
<0.5	4.8	1	<0.6	4.2	1	<0.5	4.8	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	13.
<0.5	4.5	1	<0.6	4.8	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	14.
<0.6	5.4	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.8	15.
<0.5	4.5	—	—	—	1	<0.6	5.4	1	<0.6	6.0	1	<0.6	5.4	1	<0.6	6.0	16.
0.5	4.8	1	<0.6	4.5	1	<0.5	4.5	—	—	—	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	17.
<0.5	4.5	2	<0.6	5.1	2	<0.5	5.1	3	0.6	5.1	2	0.5	4.5	2	<0.6	5.4	18.
—	—	1	<0.6	5.1	2	<0.5	5.1	2	<0.6	4.5	—	—	—	—	—	—	19.
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.
0.5	5.1	2	0.6	5.4	2	0.5	5.1	2	0.6	5.7	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	21.
1.3	6.3	2	1.3	6.6	2	1.3	6.3	2	1.4	7.5	2	0.6	6.0	2	1.4	7.5	22.
1.4	6.6	2	1.4	7.5	2	1.5	6.9	2	2.0	7.2	2	1.5	6.9	2	1.3	6.9	23.
1.5	6.9	2	1.3	6.9	2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	24.
0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	1.2	6.0	2	1.3	6.9	2	0.6	6.0	2	1.3	6.6	25.
0.6	6.0	2	0.6	6.0	2	0.6	6.0	3	1.2	6.0	2	0.6	5.4	3	0.6	6.0	26.
1.2	6.0	3	1.3	6.6	2	1.2	6.0	3	2.4	6.0	2	2.0	6.6	3	2.4	6.0	27.
1.7	5.7	2	2.4	6.0	2	1.9	6.3	2	1.9	6.6	2	1.2	6.0	2	1.8	6.0	28.
1.2	6.0	2	1.2	5.7	2	1.2	5.7	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	5.7	29.
0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.5	4.8	3	0.6	5.4	1	<0.5	4.5	1	<0.6	4.5	30.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.
																	Nov.
<0.5	4.8	1	<0.6	5.1	1	<0.5	4.5	—	—	—	2	0.7	6.6	2	0.6	6.6	1.
0.6	6.0	2	0.6	6.6	2	0.6	5.7	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2.
1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	2.0	6.6	2	1.9	6.6	2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	3.
0.6	5.7	2	0.6	5.7	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	4.

12 h						18 h						Datum
K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
												noch Nov.
2	<0.6	5.4	—	—	—	2	<0.6	5.4	2	0.6	5.4	5.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	<0.6	6.0	6.
—	—	—	—	—	—	2	<0.6	6.0	—	—	—	7.
2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	2	2.0	6.6.	2	1.9	6.6.	8.
2	2.4	6.0	2	2.7	7.2	2	1.8	6.0	2	2.7	7.2	9.
2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.3	6.3	2	1.8	6.3	10.
2	1.2	5.7	2	1.3	6.6	2	0.6	5.7	2	1.3	6.6	11.
—	—	—	2	<0.6	4.8	2	<0.5	4.8	—	—	—	12.
2	0.5	4.8	2	0.6	5.1	2	0.5	4.8	2	0.6	4.5	13.
2	0.5	4.5	—	—	—	2	0.5	4.8	—	—	—	14.
2	0.6	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.
—	—	—	—	—	—	1	<0.5	4.5	—	—	—	16.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.
2	<0.5	4.5	2	<0.6	4.5	2	<0.5	4.5	2	<0.6	4.5	18.
2	0.5	4.8	2	0.6	4.5	2	1.1	5.1	2	0.6	5.1	19.
2	1.1	4.8	2	1.1	4.8	2	0.5	4.8	2	0.6	4.8	20.
2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.7	6.6	2	1.3	6.9	21.
2	<0.5	5.1	—	—	—	2	<0.5	5.1	—	—	—	22.
2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	6.0	23.
2	0.6	5.4	2	0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	6.0	24.
2	0.6	5.4	2	0.6	6.0	2	0.6	5.4	2	0.6	5.4	25.
2	0.6	5.4	—	—	—	2	<0.6	5.4	—	—	—	26.
2	0.5	5.1	—	—	—	2	<0.6	5.4	—	—	—	27.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.—29.
2	1.6	7.2	2	1.4	7.5	2	1.6	7.2	2	1.4	7.2	30.
												Dez.
2	1.1	5.1	2	1.2	5.7	2	1.1	5.1	2	1.2	5.7	1.
2	0.6	5.7	2	0.6	6.0	2	1.2	6.0	2	1.2	6.3	2.
2	3.4	7.5	2	2.1	7.5	2	1.4	6.6	2	2.1	7.5	3.
2	3.2	7.2	2	2.0	7.2	2	2.0	6.6	2	2.0	7.2	4.
2	1.4	6.6	2	1.3	6.9	2	1.4	6.6	2	1.3	6.6	5.
2	1.8	6.0	2	1.3	6.6	2	1.8	6.0	2	1.3	6.6	6.
2	2.0	6.6	2	2.5	6.6	2	1.7	5.7	2	2.5	6.6	7.
2	3.2	6.3	2	3.4	7.2	2	3.7	6.9	2	1.8	6.0	8.
2	1.2	6.0	2	1.3	6.6	2	1.1	4.8	2	1.1	5.1	9.
2	0.5	4.8	2	0.5	4.2	2	0.5	4.8	2	0.6	4.5	10.
2	0.5	4.2	—	—	—	2	0.5	4.2	—	—	—	11.

…	T s
—	—
—	—
0.6	6.3
1.3	6.6
0.6	6.6
0.6	6.0
3.2	6.6
1.2	6.0
1.2	6.0
0.6	5.7
0.6	5.4
1.2	6.0
2.7	7.2
0.6	6.6
—	—
1.4	7.5
1.2	6.0
—	—
—	—
—	—

12 h						18 h						Datum
K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	K	AN µm	T s	K	AE µm	T s	
												noch Dez.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.
2	2.2	6.9	2	2.0	6.9	2	1.2	6.0	2	1.3	6.6	14.
2	1.2	6.0	2	1.3	6.6	2	1.3	6.3	2	0.6	6.0	15.
2	0.6	6.0	1	<0.6	6.0	2	<0.6	6.0	1	<0.6	6.0	16.
2	2.6	6.3	2	1.8	6.3	2	3.4	6.6.	2	3.2	6.6	17.
2	2.4	6.0	2	1.8	6.3	2	1.6	5.1	2	1.8	6.0	18.
2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	2	0.6	5.4	2	0.6	5.7	19.
2	1.7	5.4	2	1.8	6.0	2	1.2	6.0	2	0.6	5.4	20.
—	—	—	—	—	—	2	0.5	5.1	2	0.6	5.1	21.
2	<0.6	5.4	2	<0.6	5.4	2	0.6	5.4	2	0.6	6.0	22.
1	1.1	5.4	2	3.8	7.8	2	2.2	6.9	2	2.7	7.5	23.
2	2.0	6.6	2	2.1	7.5	2	2.0	6.6	2	1.4	7.5	24.
2	0.5	5.1	2	0.7	6.9	2	0.5	4.8	2	0.7	7.5	25.
2	1.1	5.4	2	1.2	6.0	2	1.1	5.4	2	2.1	7.5	26.
2	1.1	5.1	2	1.3	6.6	2	1.1	5.4	2	1.3	6.6	27.
2	0.5	5.1	—	—	—	2	0.5	5.1	—	—	—	28.
2	0.6	5.4	—	—	—	2	1.1	5.4	—	—	—	29.
2	0.6	5.4	—	—	—	2	1.1	5.4	—	—	—	30.
2	0.6	5.4	—	—	—	2	0.6	5.4	—	—	—	31.

Die Amplituden wurden nach den Aufzeichnungen der langperiodischen Krumbachpendel berechnet.

Seismische Station Plauen

Meereshöhe: 414 m
Untergrund: Tonschiefer

Länge: $\lambda = 12°09'50''$ E
Breite: $\varphi = 50°29'10''$ 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 4 kg Z	$T_S = 2.8$ s	$T_G = 1.8$ s	$V_{max} = 4000$ bei 1.3 s

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
Januar											
1. Jan.	ZNWNE	e(P)	02	13	26						
I	Z	e		13	52						
		F	02	16							
1. Jan.	NW	eSn	02	39	51					540	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
II	NWNE	eSg		40	13						
	ZNWNE	e		40	19						
	Z	e		41	39						
		F	02	42							
2. Jan.	ZNWNE	e	05	22	22					1180	Herdgebiet nach BCIS: Bretagne, Frankreich 47.7° N, 4° W
	NE	e		22	29						
	Z	eSn		24	22						
	NE	e		25	11						
	ZNW	e		25	23						
	NE	eSg		25	29						
	ZNWNE	1		25	40						
		F	05	33							
4. Jan.	NW	eP	23	19	14						
	ZNW	e		19	20						
		F	23	22							
7. Jan.	ZNW	eP	22	26	13						
		F	22	30							
9. Jan.	ZNWNE	e(P)	01	58	53					(1800)	Herdgebiet nach BCIS: Südküste von Griechenland
	ZNW	e		59	07						
	Z	e	02	00	32						
	NW	e(S)		01	54						
	NE	eL		04.2							
		F	02	07							
11. Jan.	ZNW	e(P)	04	31	43						
I		F	04	36							
11. Jan.	NWNE	epP	07	35	54						
II		F	07	37							
15. Jan.	Z	ePKP	21	39	22						
	Z	e		39	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
15. Jan.	Z	e		39	45						
		F	21	45							
16. Jan. I	Z	eP	01	43	17						
		F	01	46							
16. Jan. II	ZNWNE	ePn	18	10	18						
	NE	e		10	31					460	Herdgebiet nach Strasbourg: Gebirgsschlag in Roncourt a. der Mosel 49°12'24"N 6°01'54"E
	ZNW	ePg		10	33						
	Z	eSn		10	54						
	NE	e		11	11						
	NE	e		11	24						
	ZNWNE	eSg		11	31						
	NWNE	e		11	36						
	NE	e		11	48						
		F	18	17							
18. Jan.	Z	ePKP	22	42	06						
	ZNE	e		42	09						
	NWNE	e		42	11						
	Z	e		42	29						
	ZNWNE	epPKP		43	59						
		F	22	47							
22. Jan.	ZNE	eiP	05	22	45					9200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan
	NW	e		23	31						
	NE	e		25	46						
	NE	e		26	25						
	NW	eS		33.0							
		F	06	40							
24. Jan. I	ZNWNE	eP	05	20	46					9000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Küste von Hondo, Japan
	ZNWNE	epP		21	07						
	NW	e		21	27						
	Z	e		22	09						
	Z	e		22	39						
	Z	e		23	43						
	ZNW	ePP		24	06						
	Z	e		25	39						
		F	05	27							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
24. Jan. II	ZNWNE	eP	20	01	15						
		F	20	30							
26. Jan. I	ZNW	e	05	38	56						
		F	05	40							
26. Jan. II	ZNW	e(P)	11	42	52						
		F	11	45							
27. Jan.	ZNW	eP	03	40	27						
	Z	e(PPP)		41	19						
		F	03	45							
29. Jan. I	Z	e	20	33	47						
		F	20	36							
29. Jan. II	ZNWNE	eP	23	29	10					(2300)	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Atlantik, norwegische Küste 71° N, 8° E
	NWNE	e		30	40						
	NW	e		31	02						
	ZNWNE	eS		33.0							
	ZNWNE	e		36	08						
	NW	e		37	17						
		F	23	55							
30. Jan. I	Z	ePKP$_1$	18	28	51					(17600)	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	Z	e		29	04						
	ZNWNE	ePKP$_2$		29	32						
	NW	e		29	35						
	ZNW	e		29	54						
	Z	e		30	46						
	Z	e		31	27						
	Z	e		32	49						
	Z	e(PP)		33	10						
		F	18	41							
30. Jan. II	ZNWNE	eP	20	50	53						
	Z	e		51	06						
		F	20	57							
30. Jan. III	ZNWNE	eP	22	28	45						
	ZNE	e		28	52						
	ZNW	e		29	08						
		F	22	35							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
31. Jan.	Z	ePKP	06	05	09						
	Z	e		05	29						
		F	06	08							
Februar											
2. Febr.	ZNW	e(P)	19	24	48						
	ZNWNE	e		24	50						
		F	19	27							
5. Febr.	ZNW	eiP	01	16	07						
	Z	e		16	25						
		F	01	18							
6. Febr.	Z	eP	14	44	56						
		F	14	49							
7. Febr. I	ZNWNE	eP	09	50	17					10500	Herdgebiet nach USGS: Nähe der Küste von Nord-Peru
	NW	e		54	29						
	NW	eSKS	10	00.9							
	Z	e(PS)		02	46						
	Z	e		07	10						
	Z	e		11	39						
	Z	e		15	21						
		F	11	10							
7. Febr. II	NE	e(P)	11	03	(00)						Dem vorhergehenden Beben überlagert
7. Febr. III	ZNWNE	eP	20	11	46						
	ZNW	e		11	50						
	ZNW	e		12	13						
	NW	e		14	43						
	NE	e		15	04						
	NWNE	e		16	32						
		F	20	19							
8. Febr. I	ZNWNE	eP	01	07	58						
	ZNWNE	e		08	05						
	Z	e		09	47						
		F	01	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
8. Febr. II	Z	ePKP	06	05	07						
	Z	epPKP		07	17						
		F	06	08							
9. Febr.	ZNWNE	eP	04	54	41						
	Z	e		55	(02)						
		F	04	57							
12. Febr.	Z	e(PKP)	17	22	56						
		F	17	25							
14. Febr.	ZNWNE	eP	22	36	34						
	ZNWNE	e		36	39						
		F	22	38							
15. Febr. I	Z	ePKP	04	18	(56)						
	Z	e		27	16						
		F	04	31							
15. Febr. II	ZNWNE	eP	04	10	55						
	ZNWNE	e		11	(00)						
		F	04	15							
15. Febr. III	ZNWNE	e(P)	05	52	33						
	ZNWNE	e		52	55						
		F	05	55							
16. Febr.	Z	eP	00	52	16						
		F	00	55							
17. Febr. I	Z	e	01	55	38						Herdgebiet nach Wien: Krems an der Donau, Niederösterreich
	NWNE	e		55	40						
	ZNWNE	e		55	48						
	ZNWNE	eSg		55	51						
	NW	e		56	09						
	ZNE	e		56	12						
	Z	e		56	28						
	Z	e		56	51						
		F	01	58							
17. Febr. II	ZNWNE	eP	12	15	08						
	ZNWNE	e		15	14						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
17. Febr. II	NWNE	e		15	48						
	NWNE	e		18	42						
		F	12	22							
20. Febr.	NWNE	eP	18	28	52						
		F	18	32							
23. Febr.	ZNWNE	e	16	16	32						
	NW	e		16	40						
		F	16	19							
25. Febr.	Z	e(PKP)	10	21	31						
	ZNW	e		21	52						
	Z	e		23	42						
		F	10	25							
27. Febr.	ZNE	eiP	21	09	03						
		F	21	12							
März											
1. März I	ZNWNE	eP	00	36	38					2800	Herdgebiet nach USCGS: Arktisches Meer, südlich von Spitzbergen
	NW	e		37	17						
	NE	e		37	25						
	NW	e		38	24						
	NE	eS		41	03						
		F	00	45							
1. März II	Z	ePKP	17	07	34						
	Z	e(pP)		08	12						
	ZNE	e		08	22						
	ZNE	e		08	32						
		F	18	20							
2. März	ZNWNE	eP	15	59	24						
	ZNW	e		59	32						
	ZNWNE	e	16	01	07						
	NE	e		01	45						
	Z	e		01	57						
	ZNWNE	e		02	18						
		F	16	18							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
9. März	NW	epP	22	16	08						
	NW	e		16	23						
		F	22	17							
13. März	Z	e	16	59	39						
I	Z	e(PKP)		59	45						
		F	17	02							
13. März	ZNW	e(P)	19	12	30						
II	Z	e		13	28						
		F	19	15							
14. März	Z	eP	03	07	27						
		F	03	09							
17. März	NWNE	eP	08	38	(00)					9400	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
I	NW	e		38	10						
	NE	e		38	30						
	NW	e		39	04						
	NWNE	eS		48.4							
		F	09	35							
17. März	NWNE	e(P)	22	05	06						
II		F	22	06							
18. März	NW	eSg	23	22	54						Herdgebiet nach BCIS: Schwäbische Alb
	NE	eSg		22	55.5						
		F	23	23.5							
19. März	NWNE	eP	08	32	47						
		F	08	37							
20. März	NW	e	10	01	03						
	NWNE	ei		01	05						
	NE	e		01	16						
		F	10	02							
22. März	ZNWNE	ePn	22	39	12					1180	Herdgebiet nach BCIS: Vor der Küste der Vendée, 46 3/4° N, 3 1/4° W
	NWNE	ePg		40	11						
	NWNE	eSn		41	16						
	Z	e		41	46						
	ZNW	e		42	11						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
22. März	ZNW	e		42	20						
	NE	eSg		42	26						
	NW	e		42	39						
	NWNE	e		42	48						
		F	22	50							
23. März	Z	e(P)	07	22	32						
		F	07	25							
24. März I	ZNE	ePg	10	26	23						
	NWNE	e(Sg)		27	57						Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Florenz, Italien
		F	10	32							
24. März II	Z	e(P)	17	30	58						
	Z	e		31	16						
		F	17	33							
27. März	ZNWNE	e	07	12	47						
		F	07	16							
28. März	Z	ePKP	20	05	44						
	ZNWNE	e		05	49						
	NW	e		05	57						
	ZNW	e		06	09						
	Z	e		07	58						
	Z	e(pPKP)		08	06						
	NW	e		08	(12)						
		F	20	18							
29. März I	Z	e(P)	19	20	33						
		F	19	22							
29. März II	Z	e(P)	23	10	47						
		F	23	13							
30. März	Z	ePKP	18	38	53						
		F	18	39							
31. März	Z	ePKP	07	40	22						
		F	07	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
April											
5. April	NW	e(Pn)	18	14	52						
	NW	e		15	14						
	NWNE	e(Sn)		15	52						Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Ungarn - Kroatien
	Z	e		16	09						
	NE	e		16	14						
	ZNE	e		16	45						
	NW	e		16	59						
	NW	e		17	41						
		F	18	21							
6. April	Z	ePKP	14	31	17						
	Z	e		31	29						
		F	14	36							
8. April I	ZNWNE	ePKP	08	21	08						
	Z	epPKP		21	41						
		F	08	24							
8. April II	ZNW	e	19	06	28						
	Z	e		06	31						
		F	19	07.5							
10. April	Z	ePKP	06	06	18						
	ZNWNE	e		06	28						
	ZNWNE	e		06	43						
	Z	e		07	26						
	Z	e		08	19						
	Z	epPKP		08	39						
	ZNW	e		08	53						
		F	06	14							
12. April I	ZNW	eP	10	07	30						(h = ca. 100 km) Herdgebiet nach USCGS: Mexiko
	Z	e		07	42						
	Z	epP		07	55						
	NW	e		08	08						
	Z	e		08	24						
	Z	e		08	47						
	Z	e		09	09						
	Z	e(PP)		10	50						
		F	10	14							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
12. April II	ZNW	ePKP	21	13	37						
	ZNWNE	e		13	49						
	ZNW	e		14	17						
	Z	e(PP)		17	08						
		F	21	20							
15. April	Z	e(P)	19	22	48						
		F	19	25							
19. April I	Z	e(P)	09	04	28						
	Z	e		04	36						
		F	09	07							
19. April II	Z	e(P)	15	14	42						
	ZNW	e		14	51						
		F	15	17							
19. April III	ZNW	e(P)	17	42	25						
	ZNW	e		42	34						
		F	17	50							
19. April IV	Z	e(PKP)	20	02	42						
	Z	e		02	53						
	Z	e		03	36						
		F	20	04							
19. April V	Z	e	21	31	(40)						
	ZNW	eSg		31	47						
	NW	e		31	55						
		F	21	33.3							
20. April	Z	eP	04	33	56						
		F	04	(35)							
21. April	ZNWNE	e	21	54	46						
	Z	e		54	50						
	NE	e		55	18						
	NE	e		55	36						
	ZNW	e		55	39						
	NE	e		55	48						
		F	22	18							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
22. April I	ZNWNE	eP	11	06	53						
		F	11	11							
22. April II	Z	e	19	14	(21)						
	Z	e		14	42						
	Z	e		17	53						
		F	19	19							
22. April III	Z	e(PKP)	20	45	55						
		F	20	46							
24. April	Z	ePKP	18	18	(00)						
	Z	e		18	30						
	NE	e		19	07						
		F	18	30							
25. April I	ZNW	eP	00	30	50					2100	Herdgebiet nach BCIS: Provinz Mugla, Südost-Türkei
	ZNWNE	eiP		30	53						
	NE	e		32	27						
	NW	e		32	36						
	NWNE	eS		34	24						
	NW	e		34	44						
	Z	e		36	44						
		F	00	48							
25. April II	ZNWNE	eP	01	09	53						Nachstoß
	NE	e		10	26						
		F	01	20							
26. April I	Z	ePKP	05	37	24						
	Z	e		37	34						
		F	05	39							
26. April II	Z	e	06	07	06						
	Z	e		07	14						
		F	06	10							
26. April III	ZNWNE	eiPn	14	46	18					450	Herdgebiet nach BCIS: Venetianische Alpen 46.5° N, 13° E
	NWNE	iPg		46	31						
	NWNE	iSn		46	56						
	NE	iSg		47	07						
		F	14	57							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
26. April	ZNWNE	eP	20	52	49						
IV	ZNW	e		53	08						
	NW	e		54	10						
	NE	e		55	46						
	NWNE	e		57	19						
	NWNE	e(S)	21	02	58						
	NE	e		03	41						
		F	22	10							
: 28. April	ZNWNE	eP	11	22	20						
	NWNE	ePP		25	46						
		F	12	10							
Mai											
1. Mai	ZNW	eP	08	30	17						
I	NW	e		31	30						
		F	08	37							
1. Mai	ZNW	e	21	39	42						
II	ZNW	e		40	(00)						
		F	21	41							
: 2. Mai	NW	e	06	37	31					470	Herdgebiet nach BCIS: Steiermark, Grenzgebiet Österreich-Jugoslawien 46.4° N, 14.2° E
	NW	e		37	36						
	NW	ePg		37	41						
	NW	eSg		38	37						
		F	06	41.5							
4. Mai	Z	eP	07	27	10					8000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52.5° N, 159.5° E Registrierung durch Streifenwechsel gestört
	Z	iS		36	30						
		F	07	20							
5. Mai	Z	e(P)	19	15	47						
		F	20	05							
7. Mai	NW	e	22	47	03						
		F	22	47.3							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
8. Mai	NWNE	eP	11	46	14						
	NW	e		46	20						
		F	11	52							
11. Mai	NW	e	14	40	54						
		F	14	41.5							
12. Mai	NW	ePP	10	04	44						
I	NW	eSKS		11	19						Herdgebiet nach USCGS: Provinz Salta, Argentinien
	NW	eS		12.1							
		F	11	10							
12. Mai	NW	eP	21	52	22						
II	NW	e		52	42						
		F	21	55							
12. Mai	NW	e	22	12	06						
III		F	22	15							
14. Mai	NW	eP	06	41	03					2050	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta
I	NW	iPP		41	13						
	NW	eS		44	29						
	NW	e		44	46						
	NW	e		47	22						
	NW	e		48	40						
		F	07	10							
14. Mai	NW	e	19	25	22						
II	NW	e		25	34						
		F	19	30							
17. Mai	NWNE	e	05	45	56						
	NE	e		46	04						
		F	05	47							
19. Mai	NWNE	eP	15	25	52						
		F	15	30							
20. Mai	NW	eSn	14	43	46						
I	NWNE	eSg		44	33						
		F	14	47							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
20. Mai II	NWNE	e(P)	16	40	55						
		F	16	45							
20. Mai III	NE	e(P)	19	47	04						
	NW	e		47	33						
		F	im folgenden Beben								
20. Mai IV	NW	eP	19	54	10						
	NWNE	e		54	14						
	NWNE	e		54	22						Herdgebiet nach BCIS: Georgien, Kaukasus, UdSSR
	NW	e		54	44						
	NWNE	e(S)		58	20						
		F	20	14							
21. Mai I	NWNE	e	10	21	32						
	NW	e		21	51						
		F	10	23							
21. Mai II	NW	e	09	00	14						
		F	09	00.5							
24. Mai	ZNWNE	eP	19	30	23					9900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Oaxaca, Mexiko 17.5° N, 97° W
	ZNWNE	epP		30	51						
	ZNW	e(PP)		33	52						
	ZNW	e(pPP)		34	13						
	NW	eSKS		40.7							
	NWNE	e(ScS)		41	06						
	ZNW	e		41	31						
		F	20	30							
26. Mai I	ZNWNE	eP	04	25	19						
	NWNE	e		25	38						
	ZNE	e		27	44						
		F	04	36							
26. Mai II	ZNWNE	e(P)	06	43	56						
	ZNWNE	e(PP)		45	45						
		F	06	49							
27. Mai	NW	ePn	20	40	17					850	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Ungarn - Rumänien
	NWNE	e		40	40						
	NE	e		41	33						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 27. Mai	NW	eSn		41	38						
	NE	e		41	50						45 3/4° N, 21 1/4° E
	NE	e		42	05						
	NE	e		42	17						
	NWNE	e		42	29						
	NWNE	e		42	36						
	NWNE	eSg		42	48						
		F	20	53							
29. Mai	ZNWNE	ePKP	11	02	14					16000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	Z	epPKP		02	38						
	Z	e		03	(00)						
	Z	ePP		05	44						
	NWNE	epPP		06	21						
		F	11	14							
31. Mai I	Z	e(PKP)	09	47	18						
	Z	ePP		49	14						
		F	09	51							
31. Mai II	NWNE	eP	12	18	24						
	ZNWNE	e(PP)		18	33						
	NE	e		19	53						
	NE	e		20	50						
	NW	e		22	23						
		F	12	33							
Juni											
1. Juni	ZNE	ePP	17	28	19						
		F	17	31							
2. Juni I	NE	eP	02	50	(31)						
	NE	e		52	41						
	NE	e(PP)		53	47						
		F	02	57							
2. Juni II	NE	e	03	52	09						
		F	04	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
2. Juni III	NE	e	04	12	24						
		F	04	16							
2. Juni IV	NE	eP	05	10	00						
		F	06	08							
2. Juni V	NE	e(PP)	06	02	24						Dem vorher. gehenden Beben über. lagert
6. Juni	NW	eSg	01	24	37						
	NE	e		24	46						
		F	01	26							
7. Juni	NE	eP	12	49	18						
	NE	e		49	32						
	NW	e		49	41						
		F	12	53							
1 10. Juni	NWNE	eP	04	20	03					1950	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta
	NE	e		21	30						
	NW	e		21	44						
	NWNE	eS		23	17						
	NWNE	e		24	15						
		F	04	33							
1 12. Juni	NWNE	e	16	02	03						
	NE	e		02	07						
	NE	e		02	23						
	NW	e		02	33						
		F	16	03							
1 13. Juni I	NW	eP	12	06	40						
	NW	e		06	48						
	NW	e		07	04						
	NW	e		07	17						
	NW	e		10	40						
		F	12	12							
1 13. Juni II	ZNW	ePn	21	57	46						
	ZNW	e		57	57						
		F	22	09							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
14. Juni I	Z	eP	00	25	39					11000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Südwest-Bolivien 20.5° S, 68° W
	ZNW	e		25	46						
	Z	epP		26	09						
	Z	e		26	48						
	ZNW	ePP		29	39						
	Z	ePPP		31	32						
	NW	eSKS		36	10						
	NW	eS		37	06						
	NW	e		37	44						
	NW	e(SS)		43	(45)						
		F	01	42							
14. Juni II	Z	ePKP	15	16	46						
		F	15	19							
14. Juni III	Z	e	16	28	24						
		F	16	29							
15. Juni	Z	e(P)	02	51	15						
	Z	e		51	35						
		F	02	53							
16. Juni I	Z	e	00	38	23						
	NW	e		38	(33)						
		F	00	43							
16. Juni II	Z	e(Pn)	03	30	39						
	ZNW	e		30	44						
	NW	e		32	35						
	ZNW	eSg		32	52						
	NW	e		34	13						
		F	03	40							
17. Juni	NW	e(P)	12	34	(37)						
	Z	e		34	(42)						
	NW	e		37	09						
	NWNE	e		37	30						
		F	12	42							
18. Juni I	ZNWNE	e	13	12	27						
		F	13	12.7							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
18. Juni II	Z	eP	15	42	52						
	ZNWNE	e		42	55						
	ZNWNE	e		43	05						
	NE	e		45	24						
	NWNE	eS		52	13						
	NE	G	16	08	30	45					
		F	17	10							
18. Juni III	NWNE	e	15	52	22						
	NWNE	e	16	10	13						Dem vorhergehenden Beben überlagert
23. Juni	NWNE	e	13	01	17.5						
		F	13	01.7							
26. Juni	NWNE	eP	14	47	13						
		F	14	48							
Juli											
3. Juli I	NW	e	16	03	25						
	NWNE	e		03	27						
	ZNWNE	e		03	46						
		F	16	05							
3. Juli II	Z	$ePKP_I$	18	14	40						Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 2 Beben Δ H = 43 !
	Z	e		14	44						
	Z	$ePKP_{II}$		15	24						
	NW	e		16	20						
	NE	e		19	07						
		F	18	30							
6. Juli I	ZNE	eP	09	23	08					11100	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Provins Chaco, Argentinien 26.5° S, 61° W
	ZNE	epP		25	25						
	ZNWNE	ePP		27	22						
	NE	ePPP		29	41						
	NWNE	eSKS		32	48						
	NW	e		33	09						
	NWNE	eS		33	25						
	NE	e		33	52						
	NWNE	e		34	11						
		Weiter	im folgenden 2. Stoß								

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
6. Juli II	ZNW	epP	09	38	31						
	ZNWNE	e		40	20					11100	2. Stoß, gleiche Herdlage
	NWNE	ePP		40	33						
	NWNE	e		40	52						
	NW	e		41	15						
	NWNE	eSKS		45	58						
	NWNE	e(S)		46	33						
	NWNE	e(S)		47	07						
	NWNE	e		47	23						
		F	10	05							
9. Juli	NWNE	epP	16	19	28					11100	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile - Bolivien 20.5° S, 68° W
	NW	e		19	35						
	NE	ePP		22	54						
	NWNE	e		23	43						
	NWNE	eSKS		29	27						
	NWNE	eS		30	25						
		F	16	40							
9. Juli	NWNE	eP	12	40	44						
		F	12	46							
9. Juli	NE	ePKP	19	33	31						
	NW	e		33	55						
		F	19	35							
9. Juli	NE	e(Pg)	13	18	43						
	NW	e		19	53						
	NWNE	eSg		20	20						
		F	13	23							
9. Juli	NE	eP	20	07	39					9800	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Luzon, Philippinen 15.5° N, 120.5° E
	NE	epP		08	16						
	NE	e		08	42						
	NE	ePP		11	12						
	NE	eSKS		17	55						
	NE	eS		18	18						
	NE	e(PS)		19	39						
	NE	e(SS)		20	07						
	NE	e		20	38						
		F	21	15							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	m	s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	A_E	A_Z	Δ km	Bemerkungen
19. Juli	NWNE	eP	15	19	22					10700	h = ca. 200 k Herdgebi nach USC Peru 15° S, 70.5° W
	NW	e(sP)		20	20						
	NWNE	ePP		23	17						
	NWNE	epPP		24	12						
	NWNE	eSKS		29	39						
	NWNE	e		30	22						
	NE	e		31	40						
		F	16	05							
22. Juli I	NWNE	eP	19	34	35					8000	h = ca. 650 k Herdgebi nach USC Ochotsk. sches Mee
	NWNE	e		34	49						
	NE	epP		36	45						
	NWNE	eS		43	05						
		F	19	50							
22. Juli II	NE	ePKP	23	21	(23)						(h = ca. 60 k Herdgebi nach USC Neu-Bri- tannien
	NW	epPKP		21	36						
	NE	e(PP)		23	08						
	NE	e(S)		30	07						
		F	24	30							
24. Juli	NWNE	eSn	12	39	52						Herdgebi nach BC Nordöstl von Dre
	NW	eSg		40	09						
	NWNE	eSg		40	10.5						
	NWNE	e		40	18						
		F	12	42.5							
26. Juli	NWNE	eP	17	10	28						
	NWNE	e		10	44						
	NE	e		15	16						
		F	17	25							
31. Juli	NE	eP	20	00	58						
	NE	e		02	51						
		F	20	06							
August											
4. Aug.	NE	ePKP	08	21	03						
		F	08	24							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	m	s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	A_E	A_Z	Δ km	Bemerkungen
5. Aug.	NWNE	e	12	49	27						
	NWNE	e		49	36						
	NWNE	e		49	51						
	NE	e		50	13						
	NWNE	e		50	16						
		F	12	50.4							
6. Aug.	NWNE	e	16	13	24						
	NWNE	e		13	52						
	NWNE	eSg		14	22						
	NE	e		14	35						
		F	16	17							
7. Aug. I	NE	eSn	01	58	(06)						
	NE	e		59	16						
	NW	e		59	21						
	NE	e		59	26						
	NW	e		59	32						
		F	02	03							
7. Aug. II	NE	eP	10	55	11					8000	Herdgebiet nach USCGS: Insel Kodiak
	NW	e		57	45						
	NW	eS	11	04	29						
		F	11	07							
7. Aug. III	NWNE	eP	21	56	55						
		F	22	02							
8. Aug.	NWNE	eP	00	59	04					8000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	NE	e		59	16						
	NW	eS	01	08	24						
	NW	e		09	08						
		F	01	11							
12. Aug.	NWNE	ePKP	10	18	03						
	NWNE	e		18	10						
	NW	e		18	51						
	NW	e		19	13						
	NWNE	e		21	33						
		F	11	45							

Plauen 1959

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
15. Aug.	NWNE	eP	09	09	34						
	NWNE	e		09	47					9300	
	NW	e		10	13						
	NW	e		10	31						
	NWNE	e		11	29						
	NE	ePP		13	06						
	NW	e		16	30						
	NWNE	eS		19	54						
		F	10	30							
16. Aug. I	NE	ePKP	01	11	(24)						
	NW	e		11	(38)						
	NW	e		11	46						
		F	01	14							
16. Aug. II	NWNE	eP	18	45	40						
	NWNE	e		45	46						
		F	18	58							
17. Aug. I	NWNE	e	01	35	51						
	NWNE	e		35	58						
	NW	e		36	05						
	NE	e		36	10						
	NE	e(Sn)		37	36						
	NWNE	e		38	33						
	NWNE	eSg		38	57						
	NWNE	e		39	13						
		F	02	10							
17. Aug. II	NWNE	e	04	31	50						
	NE	e		34	14						
	NE	e		34	32						
	NWNE	e(Sg)		34	51						
	NWNE	e		35	04						
	NWNE	e		35	25						
	NE	e		36	02						
		F	04	44							
17. Aug. III	NW	e	21	24	12						
	NW	e		24	28						
	NWNE	e		25	(55)						
		F	23	00							

Plauen 1959

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
18. Aug. I	NWNE	eP	00	46	17						
		F	00	51							
18. Aug. II	NWNE	eP	15	37	34					8100	Herdgebiet nach USCGS: Yellowstone-Park, Montana, USA
	NWNE	e		37	47						
	NW	e		46	30						
	NE	eS		47.1							
		F	16	30							
18. Aug. III	NWNE	e	22	06	42						Herdgebiet nach BCIS: Süd-Albanien (Wiederholung vom 17. Aug. I)
	NW	e		06	51						
	NE	eSn		08	37						
	NWNE	e		08	52						
	NE	e		09	32						
	NW	e(Sg)		09	47						
	NWNE	e		10	12						
	NE	e		10	45						
		F	22	18							
21. Aug. I	NE	e	00	02	57						
	NWNE	e		03	12						
		F	00	04							
21. Aug. II	NW	ePKP	08	23	(02)						
	NWNE	e		25	24						
		F	08	39							
21. Aug. III	NW	ePKP	09	57	33						
	NWNE	e		57	43						
	NW	e		58	04						
		F	10	05							
23. Aug.	NE	eP	22	25	43						
	NW	e		25	55						
	NWNE	e		26	50						
	NW	e		27	07						
	NWNE	e		31	56						
		F	22	45							
24. Aug.	NW	e	21	50	32						
	NW	e		50	43						
	NE	e(PP)		52	40						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
onoch											
..Aug.	NW	e		54	34						
		F	23	30							
..Aug.	NW	eP	08	38	14						
I	NW	e		38	26					9700	Herdgebiet nach USCGS: Vera Cruz, Mexiko 18° N, 94.5° W
	NW	e		39	24						
	NW	e(PP)		41	33						
	NW	e		43	06						
	NW	e(SKS)		48	39						
	NW	eS		48	50						
	NW	ePS		49	10						
		F	10	30							
..Aug.	NW	e(P)	10	39	21						
II	NE	e		40	13						
		F	11	40							
..Aug.	NE	eP	17	12	40						
	NWNE	eP		12	44					6100	Herdgebiet nach USCGS: Baikal-See, UdSSR
	NW	e		13	44						
	NW	e		15	20						
	NE	eS		20	22						
		F	18	15							
..Aug.	NE	eP	03	29	09						
	NW	e		29	15						
		F	03	42							
8 Sept.	NWNE	e(Pn)	11	40	17					(1160)	Herdgebiet nach BCIS: Albanien
	NWNE	e		40	22						
	NW	e		40	28						
	NE	e		40	42						
	NWNE	e(Sn)		42	18						
	NW	e		44	00						
		F	12	20							
..Sept.	NW	ePg	08	37	57					390	Herdgebiet nach Stuttgart: West-Baden
I	NW	e		38	34						
	NW	eSg		38	42						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
4. Sept.	NW	e		39	40						
I		F	08	43							48°23' N, 7°44' E
4. Sept.	NW	ePn	11	01	12						
II	NW	ePg		02	05					1160	Nachstoß zum Beben Albanien
	NW	eSg		04	23						
	NW	e		04	44						
		F	11	11							
12. Sept.	NW	eP	21	27	46						
	NW	e		28	54						
	NW	e		30	36						
		F	21	35							
14. Sept.	NW	e	13	36	13						
I		F	13	40							
14. Sept.	NW	ePKP$_1$	14	29	41						
II	NW	ePKP$_2$		30	12						
	NW	e		30	37						
	NW	e		31	48						
		F	17	00							
15. Sept.	NW	ePKP$_2$	06	20	11						
I	NW	e		20	20						
	NW	e		20	38						
		F	08	15							
15. Sept.	NWNE	e	11	24	24						
II	NWNE	epPKP		24	32						
		F	11	33							
25. Sept.	NWNE	eP	02	49	24					9500	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste vor Formosa
	NW	eS		59	43						
		F	03	30							
26. Sept.	NW	eP	08	33	08						
		F	08	39							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch 30. Nov.	ZNE	ePP		22	58						
		F	11	46							
Dezember											
1. Dez.	ZNW	eP	12	42	13						
		F	13	00							
2. Dez.	ZNWNE	ePn	18	21	37					700	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien 44.7° N, 15.4° E
	Z	e		21	50						
	Z	ePg		22	05						
	NE	e		22	13						
	ZNW	eSn		22	47						
	ZNE	e		22	53						
	NE	e		23	08						
	ZNW	e		23	14						
	ZNWNE	eSg		23	26						
		F	18	29							
8. Dez. I	ZNW	eP	09	39	25						
		F	09	41							
8. Dez. II	ZNWNE	eP	13	39	13						
		F	13	44							
13. Dez.	Z	ePKP	17	55	52						
	Z	e		56	(03)						
		F	17	57							
14. Dez. I	ZNWNE	eP	22	12	48						
	ZNE	e		12	53						
		F	22	17							
14. Dez. II	Z	e	23	40	21						
	Z	e(PKP)		40	38						
	Z	ePP		41	33						
		F	25	00							
15. Dez.	ZNWNE	e	23	03	27						Herdgebiet nach BCIS: Nähe Bologna, Italien
	ZNE	e		04	05						
	NW	e(Sg)		04	17						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch											
15. Dez.	NWNE	e(Sg)		04	37						
	Z	e		05	05						
	NW	e		05	16						
	NWNE	e		05	26						
	Z	e		05	50						
	NW	e		06	14						
		F	23	10							
18. Dez.	ZNWNE	eP	16	36	46						
		F	16	41							
21. Dez.	Z	e(PKP)	10	40	34						
I	Z	e		41	05						
		F	10	42							
21. Dez.	ZNWNE	eP	11	27	58					5300	Herdgebiet nach USCGS: Golf von Aden
II	Z	e(PP)		29	56						
	NWNE	eS		34	59						
	Z	e		35	10						
		F	12	20							
23. Dez.	ZNWNE	eP	09	32	03						
	ZNW	e		32	27						
		F	09	36							
27. Dez.	ZNWNE	eP	16	04	13						Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka
	ZNE	e		04	42						
	NE	e(S)		13	17						
		F	17	00							
28. Dez.	ZNE	eP	07	32	09						Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	ZNWNE	e		32	22						
	ZNWNE	e		32	39						
	NWNE	e(S)		41	45						
	Z	e		42	05						
		F	08	40							
29. Dez.	Z	ePKP	17	34	34						
		F	17	36							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
30. Dez.	Z	e	09	55	34						30. Dez. I bis IV Gebirgsschläge im Ostharz
I		F	09	56							
30. Dez.	Z	e	10	01	46						
II	NW	e		01	49						
		F	10	02.5							
30. Dez.	ZNW	e	10	04	20						
III	ZNW	e		04	53						
		F	10	06							
30. Dez.	ZNW	e	10	20	45						
IV	ZNW	e		21	23						
		F	10	22							

Seismische Station Sonneberg

Meereshöhe: 634 m
Untergrund: Grauwacke

Länge: $\lambda = 11°11'33''$ E
Breite: $\varphi = 50°22'41.4''$ N

Instrumente

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

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ag	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
Januar											
2. Jan.	NWNE	e	05	22	08						
	NW	e		22	16						Herdgebiet nach BCIS: Bretagne, Frankreich
	NW	e		22	31						
	NW	e		23	15						
	NW	e		25	05						
	NE	e		25	13						
	NW	e		25	22						
	NWNE	i		26	05						
	NWNE	i		26	15						
		F	05	34							
5. Jan.	ZNW	ePKP	10	06	30						
	Z	e		06	41						
		F	10	12							
7. Jan.	NW	eP	22	26	18						
	NE	e		26	23						
	NW	e		27	05						
		F	22	28							
9. Jan.	NW	e(P)	01	59	00						
		F	02	08							
11. Jan.	ZNW	e(P)	04	31	49						
	NW	e		32	36						
		F	04	33							
16. Jan.	NW	ePn	18	10	(09)					390	Herdgebiet nach Strasbourg: Gebirgsschlag in Roncourt an der Mosel 49°12'24" N, 6°01'54" E
	ZNE	e		10	12						
	ZNE	ePg		10	23.5						
	NW	ePg		10	25						
	NE	eSn		10	41						
	Z	e		11	03						
	ZNE	e		11	09						
	ZNWNE	eSg		11	16						
		F	18	17							
22. Jan.	NW	eP	05	22	49					9200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste Hondo, Japan
	NW	eS		33.1							
		F	06	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
24. Jan.	ZNWNE	eP	20	01	12						
	ZNWNE	e		01	30						
	ZNWNE	e(PP)		02	02						
	NE	e(S)		06	00						Herdgebiet nach BCIS: Östlich der Azoren
		F	20	40							
26. Jan. I	ZNWNE	e	05	37	35						
	NE	e		37	57						
	NE	e		38	15						
	ZNWNE	e		39	01						
		F	05	42							
26. Jan. II	ZNW	e(P)	11	42	57						
		F	11	44							
29. Jan.	ZNWNE	eP	23	29	14						
	ZNWNE	e		29	21						
	Z	e		29	39						Herdgebiet nach BCIS: Nord-Atlantik
	ZNWNE	e(S)		33	06						
		F	23	55							
30. Jan. I	Z	ePKP$_1$	18	28	(55)					17600	Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	ZNW	ePKP$_2$		29	38						
	Z	e(PP)		33	17						
		F	18	35							
30. Jan. II	Z	eP	20	51	00						
		F	21	35							
30. Jan. III	Z	eP	22	28	49						
	ZNWNE	e		28	52						
		F	23	13							
Februar											
1. Febr.	ZNE	eP	03	21	23						
		F	03	25							
4. Febr.	NWNE	e	14	38	22						
	ZNE	e		38	25						
		F	14	38.8							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
7. Febr.	ZNWNE	eP	20	11	54						
		F	20	18							
8. Febr.	ZNWNE	eP	01	07	55						
	ZNWNE	e		08	13						
	Z	e		08	59						
	NE	e		09	10						
		F	01	30							
12. Febr.	Z	e(PKP)	17	23	00						
		F	17	26							
14. Febr.	ZNWNE	eP	22	36	41						
	ZNWNE	e		36	46						
		F	22	41							
15. Febr.	NW	e	05	52	41						
	ZNW	e		52	44						
		F	05	54							
17. Febr. I	NWNE	e	01	55	52						
	ZNWNE	eSg		56	06						Herdgebiet nach Wien: Krems an der Donau, Niederösterreich
		F	01	58							
17. Febr. II	ZNWNE	eP	12	15	11						
	ZNWNE	e		15	14						
	Z	e		15	29						
	ZNE	e		16	27						
		F	12	21							
20. Febr.	Z	eP	18	28	52						
		F	18	30							
23. Febr.	ZNWNE	eP	16	16	37						
	NW	e		16	42						
		F	16	20							
25. Febr. I	ZNWNE	e(PKP)	10	21	38						
		F	10	25							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Ar	Δ km	Bemerkungen
25. Febr.	ZNWNE	e	13	12	05						
II		F	13	12.5							
27. Febr.	ZNWNE	eP	21	09	08						
	NW	e		09	13						
	Z	e		09	23						
		F	21	13							
März											
1. März	NWNE	e	00	36	41						
	NWNE	e		36	49						
	NWNE	e		37	05						
	NE	e		37	33						
	NWNE	e		41	05						
		F	00	45							
2. März	NWNE	eP	15	59	31						
	NE	epP	16	00	16						
		F	16	15							
13. März	NW	e(PKP)	16	59	47						
I	NW	e		59	50						
		F	17	01							
13. März	NW	e(P)	19	12	35						
II	NW	e		12	45						
		F	19	15							
17. März	NWNE	eP	08	38	05						Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln
	NE	e		38	16						
	NWNE	e(S)		48	35						
		F	09	35							
18. März	NE	eP	00	54	04						
I		F	00	11							
18. März	NWNE	e(Sg)	23	22	41						
II	NWNE	e		22	46						
		F	23	23.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Ar	Δ km	Bemerkungen
19. März	NWNE	eP	08	32	45						
	NW	e		32	55						Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik
	NE	e(S)		38.7							
		F	08	50							
21. März	ZNW	ePKP	04	46	02						
	ZNWNE	e		46	06						
	NW	e		46	09						
	ZNWNE	epPKP		48	17						
		F	04	50							
22. März	ZNWNE	e	22	39	(11)						
	NW	e		40	05						Herdgebiet nach BCIS: Vor der Küste der Vendée, Frankreich
	ZNWNE	e		40	38						
	NE	e		41	09						
	ZNW	e		41	13						
	ZNE	eSg		42	02						
	NE	e		42	14						
	NWNE	e		42	19						
	ZNW	e		42	25						
	ZNWNE	e		42	34						
	Z	e		42	46						
	Z	e		43	17						
		F	22	49							
23. März	ZNW	e(P)	07	22	35						
		F	07	26							
24. März	NW	ePg	10	26	(22)						
	NW	e		26	47						
		F	10	31							
28. März	ZNW	ePKP	20	05	49						
	ZNWNE	eiPKP		05	54						
	NW	e		05	58						
	ZNW	e		06	13						
	Z	e(pPKP)		08	09						
		F	20	12							
29. März	ZNW	e	23	11	03						
		F	23	12							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
31. März	ZNW	ePKP	07	40	25						
	Z	e		40	35						
		F	07	43							
April											
1. April	ZNWNE	eP	00	41	03						
	ZNE	e		41	16					(3700)	Herdgebiet nach BCIS: Kanarische Inseln
	NWNE	ePP		42	07						
	NE	e(S)		46	19						
		F	01	04							
2. April I	Z	eP	19	34	18						
	Z	e		34	42						
		F	19	38							
2. April II	Z	e(PKP)	22	08	18						
		F	22	09							
5. April I	ZNE	e(Pn)	10	49	31					730	Herdgebiet nach BCIS: Französische Westalpen 44.6° N, 6.8° E
	ZNWNE	e		49	36						
	ZNWNE	e		49	57						
	ZNWNE	ePg		50	02						
	Z	e		50	48						
	NW	iSg		51	17						
	ZNE	iSg		51	24						
		F	11	05							
5. April II	ZNW	e(Pn)	18	14	58						
	NWNE	e		16	12						
	NE	e		16	39						
	NWNE	e		17	01						
	NE	e		17	08						
		F	18	20							
6. April	Z	e(PP)	14	31	39						
		F	14	33							
8. April I	ZNW	ePKP	01	42	40						
	ZNW	e(pPKP)		43	24						
		F	01	46							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
8. April II	ZNW	ePKP	08	21	09						
	ZNW	epPKP		21	43						
		F	08	23							
10. April I	Z	ePKP	06	06	22						
	ZNWNE	e		06	31						
	ZNWNE	e		06	45						
	Z	epPKP		08	48						
		F	06	12							
10. April II	Z	ePKP	24	11	24						
		F	24	13							
12. April I	ZNW	eP	10	07	29						
	ZNW	epP		07	55						
		F	10	13							
12. April II	ZNWNE	ePKP	21	13	42						
	ZNWNE	e		13	50						
	ZNWNE	e		13	57						
		F	21	20							
14. April	ZNWNE	e(pP)	07	31	47						
		F	07	35							
15. April I	Z	eP	00	27	29						
		F	00	31							
15. April II	ZNWNE	e	17	43	44						
		F	17	44							
19. April I	Z	e(P)	09	04	40						
		F	09	07							
19. April II	ZNWNE	e	15	14	53						
		F	15	18							
19. April III	ZNW	eP	17	42	30					1700	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Griechenland
	ZNE	e		42	37						
	NW	eS		45	22						
		F	17	50							

Sonneberg 1959

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
19. April IV	ZNWNE	e(PKP)	20	02	45						
	Z	e		02	55						
	Z	e		03	03						
		F	20	04							
19. April V	ZNW	e	21	30	(04)						
	NW	e		31	27						
	ZNWNE	e		31	33						
	ZNW	e		31	39						
	NWNE	e		31	42						
	ZNE	e		31	51						
	NW	e		31	55						
		F	21	34							
21. April I	Z	e	01	46	35						
	Z	e		46	45						
	Z	e		48	50						
		F	01	49							
21. April II	ZNWNE	e	21	54	49						
	NWNE	e		55	40						
	Z	e		55	47						
	ZNW	e		56	03						
	NE	e		56	10						
		F	21	58							
22. April	ZNW	eP	11	06	54						
		F	11	11							
24. April	NW	$ePKP_1$	18	18	(04)						Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	NW	$ePKP_2$		18	51						
		F	18	34							
25. April I	NWNE	eP	00	30	56					2100	Herdgebiet nach BCIS: Prov. Mugla, Südost-Türkei
	NE	eS		34	26						
		F	01	00							
25. April II	NWNE	eP	01	09	57					2100	Nachstoß
	NWNE	e		10	04						
	NE	eS		13	29						
		F	01	22							

Sonneberg 1959

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
25. April III	NE	e	09	00	59						
	ZNW	e		01	06						
		F	09	01.5							
26. April I	ZNWNE	e(Pn)	14	46	22					450	Herdgebiet nach BCIS: Venetianische Alpen 46.5° N, 13° E
	ZNWNE	eiPg		46	26						
	ZNWNE	i		46	39						
	ZNWNE	iSg		47	02						
	ZNWNE	i		47	27						
		F	14	57							
26. April II	ZNE	eP	20	52	54					9200	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Nordostküste von Formosa 25° N, 122.5° E
	ZNW	e		52	57						
	Z	e		53	11						
	Z	e		53	17						
	ZNWNE	epP		53	26						
	NW	esP		53	46						
	NWNE	e		54	19						
	ZNE	ePP		56	11						
	Z	epPP		56	39						
	NW	eS	21	03	04						
	NWNE	eS		03	07						
	NWNE	esS		03	49						
	NW	eSS		08.5							
		F	22	05							
28. April	Z	eP	11	22	17						
		F	11	50							
Mai											
1. Mai I	ZNW	e	08	30	26						
		F	08	34							
1. Mai II	NW	e	21	39	20						
	ZNWNE	e		39	36						
	NWNE	e		39	47						
	NW	e		40	01						
		F	21	41							
2. Mai	ZNW	e(Pn)	06	37	31					500	Herdgebiet nach BCIS: Steiermark,
	ZNW	e		37	35						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Ag	Δ km	Bemerkungen
noch											
2. Mai	ZNW	ePg		37	44						
	ZNWNE	iPg		37	47.5						
	Z	eSn		38	04						Grenzgebiet Österreich - Jugoslawien 46.4° N, 14.2° E
	ZNWNE	eSg		38	47						
	ZNW	e		38	54						
	Z	e		39	01						
	Z	e		39	12						
		F	06	43							
4. Mai	ZNWNE	iP	07	27	15						
	ZNWNE	eiS		36	38					8100	
	NWNE	G		52	30	45					Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52.5° N, 159.5° E
		F	09	50							
5. Mai	ZNWNE	eP	19	15	48						
		F	20	00							
7. Mai I	NW	e	22	46	48						
	ZNWNE	e		47	05						
	Z	e		47	08						
		F	22	48							
7. Mai II	ZNE	e	22	56	48						
	NW	e		57	05						
		F	22	58							
8. Mai	ZNWNE	eiP	11	46	19						
	NWNE	e		46	35						
	ZNWNE	e		46	53						
	ZNWNE	e		47	05						
		F	11	52							
9. Mai	ZNWNE	eP	24	09	04						
	Z	e		09	20						
		F	24	10							
11. Mai	ZNW	eSg	14	41	15						
		F	14	42							
12. Mai I	ZNWNE	eP	05	09	09					8100	Herdgebiet nach USCGS: Komandorski-
	ZNWNE	ePP		11	52						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Ag	Δ km	Bemerkungen
noch											
12. Mai	NE	eS		18	36						
I		F	06	10							Inseln, Aleuten
12. Mai	Z	eP	10	00	37					11100	
II	Z	e		04	07						Herdgebiet nach USCGS: Prov. Salta, Argentinien
	Z	ePP		04	32						
	ZNE	e		04	45						
	NE	eSKS		11	18						
		F	11	15							
12. Mai	Z	eP	21	52	27						
III		F	21	54							
12. Mai	ZNWNE	eP	22	12	02						
IV		F	22	13							
14. Mai	ZNE	e(S)	01	03	24						
I		F	01	09							
14. Mai	ZNWNE	e(PKP)	04	40	58						
II	ZNW	e		41	20						
		F	04	42							
14. Mai	Z	eP	06	31	(15)					(2100)	Vorbeben zum folgenden Beben
III	ZNWNE	e		31	18						
	NWNE	e		31	49						
	NE	eS		34	42						
		F	06	39							
14. Mai	ZNWNE	eP	06	41	10					2050	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta 35.5° N, 24.5° E
IV	ZNWNE	e		41	15						
	ZNW	ePP		41	20						
	NE	e		41	26						
	NE	e		41	44						
	Z	e		41	55						
	ZNWNE	e		42	12						
	ZNE	e		43	05						
	NE	e		43	26						
	ZNWNE	eS		44	38						
	ZNW	e		44	52						
	NE	e		46	36						
		F	07	18							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
14. Mai V	ZNW	ePKP	09	53	01						
		F	09	56							
14. Mai VI	Z	e(PKP)	11	01	27						
	Z	e		01	34						
		F	11	02							
14. Mai VII	ZNW	eP	19	25	43						
		F	19	40							
16. Mai	Z	ePKP	06	35	19						
	Z	e		35	26					13800	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britannien
	Z	epPKP		35	40						
	ZNW	e		35	50						
	NE	ePP		37	11						
	NE	e		37	37						
	ZNE	e		37	49						
		F	06	42							
17. Mai	NW	e	05	46	17						
	NW	e		46	21						
		F	05	47							
19. Mai	ZNW	eP	15	26	01						
		F	15	31							
20. Mai I	ZNE	eSg	14	44	19						
	ZNWNE	e		44	28						
	NWNE	e		44	47						
		F	14	46							
20. Mai II	Z	e(P)	16	41	01						
	NWNE	e		41	09						
		F	16	44							
20. Mai III	ZNE	eP	19	47	09						
	NWNE	e		47	24						
		F	19	51							
20. Mai IV	Z	eP	19	54	(20)					2500	Herdgebiet nach USCGS: Georgien, Kaukasus, UdSSR
	ZNWNE	e		54	23						
	ZNWNE	e		54	32						
noch 20. Mai IV	NE	ePP		54	45						
	NE	e(PPP)		55	16						
	Z	e		55	31						
	NE	e		56	48						
	NE	eS		58	30						
	NE	e	20	02	18						
		F	20	11							
21. Mai	NW	e	10	21	54						
	NW	e		22	01						
	NW	e		22	06						
	NW	e		22	12						
		F	10	23							
24. Mai I	ZNE	eP	13	23	10						
	ZNE	e		23	31						
	NE	e		24	08						
		F	13	34							
24. Mai II	ZNWNE	eP	19	30	23					9900	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Oaxaca, Mexiko 17,5° N, 97° W
	ZNW	epP		30	44						
	ZNWNE	esP		30	50						
	ZNW	e(PP)		33	50						
	ZNW	e(pPP)		34	14						
	NW	eSKS		40.8							
	NWNE	e(ScS)		41	06						
	NE	e(PS)		42	39						
		F	20	20							
26. Mai I	ZNE	eP	04	25	27						
	NW	iP		25	29						
	NE	e		26	06						
	ZNE	e(PP)		28	36						
		F	04	32							
26. Mai II	ZNWNE	e(P)	06	44	05						
	NE	e(PP)		45	50						
		F	06	49							
29. Mai I	NWNE	ePKP	11	02	17						
	NWNE	e		02	22						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
29. Mai	NWNE	epPKP		02	45						
I	NE	e		03	11						
		F	11	11							
29. Mai	NW	e	13	00	38						
II		F	13	01							
31. Mai	NW	e	09	47	23						
I	NE	e		49	19						
		F	09	50							
31. Mai	NWNE	eP	12	18	34						
II	NE	e		18	52						
	NW	e		19	07						
	NE	e		22	14						
	NE	e		22	36						
	NE	e		23	31						
		F	12	36							
Juni											
1. Juni	NW	ePKP	12	50	46						
	NWNE	e		54	29						
		F	12	55							
2. Juni	Z	eP	00	59	41						
I	Z	e	01	00	10						
		F	01	02							
2. Juni	ZNE	e(P)	02	50	34						
II	ZNE	e		50	51						
		F	02	52							
2. Juni	Z	e(PKP)	03	52	01						
III	ZNW	e		52	13						
		F	03	54							
2. Juni	Z	ePKP	04	12	03						
IV	Z	e		12	10						
	Z	e		12	25						
		F	04	14							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Ay	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
2. Juni	Z	e	05	10	07						
V		F	05	11							
2. Juni	Z	e(PKP)	13	04	30						
VI		F	13	06							
3. Juni	ZNW	eP	05	55	25						
		F	05	57							
4. Juni	Z	ePKP	22	12	08						
		F	22	14							
6. Juni	ZNWNE	eSg	01	24	28						
		F	01	26							
7. Juni	ZNE	eP	13	49	18						
	Z	e		49	32						
		F	13	51							
10. Juni	ZNWNE	eP	04	20	08					2050	Herdgebiet nach BCIS: Nordküste von Kreta
	NWNE	e		20	16						
	ZNWNE	e		20	37						
	NWNE	eS		23	34						
		F	04	35							
11. Juni	ZNW	eP	21	13	08						
		F	21	14							
12. Juni	ZNE	eSg	16	01	52						
	ZNWNE	e		01	56						
		F	16	03							
13. Juni	ZNW	eP	12	06	47						
I	ZNW	e		06	51						
		F	12	09							
13. Juni	ZNWNE	ePn	21	57	47					470	Herdgebiet nach BCIS: Venetianische Alpen 46°15' N, 12°34' E
II	ZNE	e		57	50						
	ZNWNE	iPg		58	03						
	ZNE	iSn		58	32						
	ZNE	i		58	51						
		F	22	07							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
14. Juni	ZNE	eP	00	25	39						
	Z	e		25	45					11000	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Südwest-Bolivien 20,5° S, 68° W
	Z	epP		26	09						
	ZNWNE	ePP		29	39						
	ZNWNE	e		29	47						
	ZNWNE	eSKS		36	09						
	NWNE	eS		37	04						
	NW	e(PS)		38.6							
		F	01	40							
16. Juni	ZNW	e(Pn)	03	30	45						
	Z	e		30	52					(ca. 900)	Herdgebiet nach BCIE: Jugoslawien
	ZNE	e		32	38						
	NW	e		32	49						
	NE	e(Sg)		33	15						
		F	03	38							
18. Juni I	ZNE	eP	15	42	(54)						
	ZNWNE	e		43	09						
	ZNE	e		43	36						
	NW	e(PP)		45	35						
		F	17	05							
18. Juni II	ZNE	e	16	10	10						Dem vorhergehenden Beben überlagert
	Z	e		10	17						
21. Juni	NWNE	e	21	00	20						
		F	21	01							
23. Juni I	NWNE	e	12	01	48						
	NWNE	e		01	52						
		F	12	02.2							
23. Juni II	NW	e	13	01	37						
	NW	e		01	41						
	NWNE	e		01	45						
		F	13	02.2							
25. Juni I	NE	eP	03	20	51						
		F	03	24							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm A_N	Amplitude µm A_E	Amplitude µm A_Z	Δ km	Bemerkungen
25. Juni II	NW	eP	06	52	09					2700	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Island
	NWNE	e		52	15						
	NWNE	eS		56	31						
		F	07	15							
26. Juni	NWNE	eP	13	47	22						
		F	13	53							
27. Juni I	NWNE	e(sPKP)	19	25	06						
	NW	e		25	12						
		F	20	00							
27. Juni II	NE	e(P)	19	19	59						
	NWNE	e		20	03						
	NE	e		21	53						
		F	im vorhergehenden Beben								
28. Juni I	NE	e	20	03	29						
		F	20	07							
28. Juni II	NE	e	20	13	10						
		F	20	14							
Juli											
1. Juli	NE	eSP	02	50	59						
		F	02	54							
2. Juli	NE	ePKP	11	53	02						
		F	11	54							
3. Juli I	NW	ePg	04	59	51						
	NWNE	e	05	00	37						
	NWNE	e		00	44						
		F	05	03							
3. Juli II	NWNE	e	15	01	21						
	NWNE	i		01	34						
	NW	e		01	37						
	NWNE	e		01	51						
		F	15	02.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
3. Juli III	NWNE	e	16	02	59						
	NWNE	ei		03	15						
	NWNE	ei		03	18						
		F	16	05							
3. Juli IV	NWNE	e	18	14	47						
	NWNE	$ePKP_{II}$		15	24						Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 2 Beben ΔH = 43 s
	NW	e		15	36						
	NE	e		16	06						
	NE	e		16	23						
	NE	$e(PP_{II})$		18	15						
		F	18	55							
6. Juli I	NE	eP	09	23	06					11100	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Prov. Chaco, Argentinien 26,5° S, 61° W
	NE	epP		25	24						
	NE	e		27	19						
	NE	ePP		27	25						
	NE	e		27	40						
	NWNE	eSKS		32	46						
	NWNE	eS		33	23						
	NE	e		33	52						
	NE	e		34	42						
		Weiter im folgenden 2. Stoß									
6. Juli II	NE	eP	09	36	19						2. Stoß, gleiche Herdlage
	NE	epP		38	31						
	NWNE	ePP		40	30						
	NWNE	eSKS		45	59						
	NWNE	e(S)		46	34						
	NWNE	e(S)		47	02						
		F	10	05							
9. Juli	Z	eP	16	18	56					11100	h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile - Bolivien
	Z	epP		19	25						
	Z	ePP		22	25						
		F	16	35							
12. Juli	Z	ePKP	00	43	23						
	ZNE	e		43	29						
	Z	epPKP		45	01						
		F	00	48							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
13. Juli	ZNE	eP	12	40	47						
	Z	e		40	57						
		F	12	46							
14. Juli	Z	e(PKP)	13	59	53						
		F	13	21							
16. Juli	ZNE	ePKP	19	33	36						
	ZNE	e		33	46						
		F	19	37							
17. Juli I	Z	e(PKP)	07	54	42						
		F	07	55.5							
17. Juli II	ZNE	ePg	13	18	36						
	ZNE	e		20	03						
	NE	e		20	09						
		F	13	23							
18. Juli	Z	e(PKP)	07	21	46						
		F	07	22.5							
19. Juli I	ZNE	eP	15	19	21					10700	h = ca. 200 km Herdgebiet nach USCGS: Peru 15° S, 70.5° W
	Z	epP		20	07						
	ZNE	e(sP)		20	14						
	ZNWNE	ePP		23	15						
	ZNWNE	e(pPP)		24	03						
	NWNE	eSKS		29	38						
	NE	e		30	21						
	ZNWNE	e		32	15						
	Z	eSS		37.0							
		F	16	30							
19. Juli II	Z	e	15	44	18						Dem vorhergehenden Beben überlagert
20. Juli I	ZNE	e(pPP)	02	59	55						
	NE	eSKS	03	03	51						
		F	03	09							
20. Juli II	Z	ePKP	17	12	25						
	ZNE	e		12	32						
		F	17	16							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
21. Juli	Z	e(PKP)	08	02	35						
	Z	e		02	42						
	ZNE	e		05	35						
		F	08	08							
22. Juli I	ZNWNE	eP	19	34	39					8000	h = ca. 650 km Herdgebiet nach USCGS: Ochotski-sches Meer
	ZNE	epP		36	48						
	ZNWNE	eS		43	11						
		F	20	00							
22. Juli II	ZNE	ePKP	23	21	25						
	NE	e(PP)		23	07						
		F	24	30							
23. Juli	ZNE	eP	21	38	18						
		F	21	39							
24. Juli I	Z	eP	01	35	29						
		F	02	20							
24. Juli II	Z	eP	02	56	38						
		F	02	57							
26. Juli	ZNWNE	eP	17	10	37						
	Z	e		10	51						
	NE	e		14	12						
		F	17	30							
31. Juli	Z	eP	20	01	(03)						
	ZNWNE	eP		01	05						
	ZNE	e(PP)		02	45						
		F	20	07							
August											
4. Aug.	ZNE	ePKP	08	21	04						
	Z	epPKP		23	18						
		F	08	24							
7. Aug. I	NE	eSg	01	59	13						
		F	02	03							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm An	Amplitude µm Ae	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
7. Aug. II	NE	eP	10	55	03						
		F	11	00							
7. Aug. III	ZNE	eP	21	56	57						
		F	22	00							
8. Aug.	ZNE	eP	00	59	06						
	NE	e	01	02	15						
		F	01	04							
11. Aug.	Z	e	23	32	(48)						
		F	23	38							
12. Aug. I	ZNE	e(P)	01	37	16						
		F	01	39							
12. Aug. II	Z	ePKP	10	18	(03)						
	ZNWNE	ePKP		18	05						
	NE	e		18	18						
	NE	e		19	04						
		F	11	30							
12. Aug. III	NW	e	11	16	46						Dem vorher-gehenden Beben über-lagert
	NWNE	e		17	00						
15. Aug.	ZNWNE	eP	09	09	38					9300	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Formosa 23° N, 121° E
	ZNE	ePP		13	01						
	NE	e		13	37						
	NE	e		14	32						
	NE	e		15	16						
	NWNE	eS		20	01						
		F	10	30							
16. Aug. I	ZNE	ePKP	01	11	24						
	ZNE	e		11	39						
		F	01	15							
16. Aug. II	ZNE	e(P)	01	33	44						
		F	01	35							
16. Aug. III	ZNW	eP	18	45	39						
	ZNWNE	e(PP)		45	52						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ar	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
noch											
16. Aug. III	ZNWNE	e		46	12						
	NE	e		48	44						
	NE	e		50	41						
		F	18	57							
17. Aug. I	ZNWNE	ePn	01	35	56						
	ZNWNE	e		36	10						Herdgebiet nach BCIS Albanien 41° N, 19.5° E
	ZNW	e		36	18						
	ZNE	e		36	25						
	NWNE	e		36	29						
	Z	e		37	40						
	ZNWNE	e		38	37						
	ZNWNE	e		38	59						
	NW	e(Sg)		39	19						
	NW	e		39	24						
		F	02	05							
17. Aug. II	Z	e(Pn)	04	31	47						Nachstoß
	NE	e		34	07						
	NE	e		35	16						
	Z	e(Sg)		35	24						
	ZNW	e		36	04						
		F	04	45							
17. Aug. III	Z	eP	08	37	51						
		F	08	39							
17. Aug. IV	ZNE	e	21	22	35						
	Z	ePKP		23	53						
	Z	e		24	16						
	ZNE	e(PP)		25	54						
	ZNW	e		27	29						
		F	23	00							
18. Aug. I	ZNWNE	eP	00	46	21						
	Z	epP		47	03						
		F	01	00							
18. Aug. II	Z	e(PKP)	05	58	28						
		F	06	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Az	Amplitude µm Ar	Amplitude µm Az	Δ km	Bemerkungen
	Z	eP	06	48	44					8100	Herdgebiet nach USCGS: Yellowstone-Park, Montana, USA 44°55' N, 111°05' W
18. Aug. III	ZNWNE	e		48	50						
	NE	e		48	55						
	ZNWNE	e		49	03						
	NE	e		51	25						
	ZNW	ePP		51	30						
	ZNW	e(PPP)		53	27						
	NWNE	eS		58	23						
		F	09	30							
18. Aug. IV	ZNWNE	e	08	07	47						Dem vorhergehenden Beben überlagerter Nachstoß
18. Aug. V	ZNW	eP	15	37	37						Weiterer Nachstoß
		F	15	45							
18. Aug. VI	ZNWNE	e(Pn)	23	06	43						Herdgebiet nach BCIS: Albanien (Wiederholung vom 17. Aug. I)
	Z	e(Sn)		09	32						
	NE	e		09	45						
	NE	e(Sg)		10	05						
	NE	e		10	13						
	ZNW	e		10	40						
		F	23	17							
19. Aug. I	Z	eP	04	15	35						
		F	04	50							
19. Aug. II	Z	ePKP	17	32	25						
		F	17	34							
21. Aug. I	ZNWNE	e	00	02	45						
	ZNWNE	e		03	02						
	NE	e		03	25						
		F	00	04							
21. Aug. II	ZNE	ePKP	08	23	02						
	Z	e		25	23						
		F	08	33							
21. Aug. III	Z	ePKP	09	57	37						
	NE	e		57	45						
		F	10	05							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
23. Aug.	NE	eP	22	25	40						
	NE	e		25	43						
	NE	e		26	19						
		F	22	45							
24. Aug. I	NWNE	e	17	34	45						
		F	17	36							
24. Aug. II	NE	ePKP	21	50	08						
	NW	e		50	14					14700	Herdgebiet nach USCGS: Salomon-Inseln
	NE	e		52	13						
	NW	eSKP		53	40						
		F	23	30							
25. Aug.	NE	e	12	04	07						
		F	12	08							
26. Aug. I	NWNE	eP	08	38	13					9600	Herdgebiet nach USCGS: Vera Cruz, Mexiko 18° N, 94.5° W
	NWNE	e		38	24						
	NW	e		39	45						
	NW	e		41	05						
	NWNE	eS		48	46						
	NWNE	ePS		49	06						
		F	09	30							
26. Aug. II	NWNE	eP	10	39	21						Herdgebiet nach USCGS: Südl. der Königin-Charlotte-Inseln
	NWNE	e(S)		49.0							
		F	12	00							
26. Aug. III	NE	e	11	05	41						Dem vorhergehenden Beben überlagert
29. Aug. I	ZNWNE	eP	10	45	32						
	ZNWNE	e(PP)		45	38						
		F	10	47							
29. Aug. II	ZNE	eP	17	12	46					6100	Herdgebiet nach USCGS: Baikal-See, UdSSR 52° N, 106.5° E
	ZNWNE	e		12	51						
	ZNWNE	e(PP)		15	00						
	ZNW	ePPP		15	56						
	ZNWNE	e		16	07						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
noch	NE	e		18	06						
29. Aug.	NE	e		18	21						
II	NE	ePS		20	45						
	NE	eSS		24.4							
		F	18	20							
30. Aug. I	ZNE	eP	03	29	07						
	NE	e		29	43						
		F	03	12							
30. Aug. II	Z	e(PKP)	19	08	25						
	Z	e		08	36						
		F	19	10							
September											
1. Sept.	ZNWNE	e(Pn)	11	40	22						Herdgebiet nach BCIS: Albanien
	ZNWNE	e		40	28						
	Z	e		40	33						
	NE	e		40	38						
	NW	e		40	44						
	ZNE	e		40	50						
	ZNWNE	e		41	02						
	Z	e		41	26						
	ZNWNE	eSn		42	25						
	Z	e		42	37						
	NE	e		43	16						
	Z	e		43	25						
	NE	e(Sg)		43	34						
	Z	e		44	03						
	ZNWNE	e		44	13						
		F	12	20							
3. Sept. I	Z	e	02	57	55						
		F	02	58.5							
3. Sept. II	Z	e	04	04	(47)						
	NE	e		08	15						
		F	04	20							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
4. Sept. I	NE	ePg	08	37	48						Herdgebiet nach Stuttgart: West-Baden 48°23' N, 7°44' E
	ZNWNE	ePg		37	50						
	ZNW	e		37	53						
	ZNWNE	e(Sg)		38	29						
	ZNWNE	ei		38	34						
	NE	e		38	59						
		F	08	44							
4. Sept. II	ZNE	eP	18	36	45						
		F	18	41							
5. Sept.	Z	ePKP	23	23	(42)						
	ZNE	ePKP		23	45						
		F	23	28							
9. Sept.	ZNE	e(P)	05	52	35						
		F	05	54							
10. Sept. I	ZNWNE	e	00	05	38						
	ZNE	e		05	43						
		F	00	07							
10. Sept. II	ZNE	eP	14	04	28						
		F	14	07							
12. Sept.	ZNWNE	eP	21	27	54						
	ZNE	epP		28	38						
		F	21	35							
13. Sept.	NWNE	e	03	08	(19)						
	NWNE	e		08	26						
		F	03	10							
14. Sept. I	Z	ePKP	13	35	(46)						
	Z	e		36	06						
		F	13	41							
14. Sept. II	Z	$ePKP_1$	14	29	38						Herdgebiet nach USCGS: Kermadec-Inseln
	ZNWNE	e		29	49						
	ZNWNE	$ePKP_2$		30	10						
	NWNE	e		30	30						
	Z	e		33.6							
		F	17	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
14. Sept. III	Z	e(PKP)	15	18	39						Überlagerter Nachstoß
14. Sept. IV	ZNWNE	ePKP	17	26	13						Weiterer Nachstoß
	Z	e		26	25						
	ZNWNE	e		26	46						
	ZNE	e		26	55						
		F	17	40							
14. Sept. V	ZNW	eP	17	34	36						Weiterer Nachstoß, dem vorhergehenden Beben überlagert
14. Sept. VI	Z	ePKP	22	43	52						Weiterer Nachstoß
		F	22	45							
15. Sept. I	Z	$ePKP_1$	06	19	38						Weiterer Nachstoß
	ZNWNE	e		20	07						
	ZNWNE	$ePKP_2$		20	15						
		F	08	20							
15. Sept. II	Z	ePKP	06	37	(30)						Weiterer überlagerter Nachstoß
	ZNW	e		38	03						
15. Sept. III	Z	ePKP	11	24	17					16600	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	ZNWNE	eiPKP		24	23						
	ZNWNE	e		24	29						
	NW	e		25	06						
	NW	e		25	20						
	ZNW	epPKP		26	36						
	Z	e		26	46						
	ZNWNE	ePP		28	01						
		F	11	39							
18. Sept. I	ZNE	eP	02	09	11						
		F	02	11							
18. Sept. II	ZNWNE	e	14	00	47						
		F	14	01.2							
20. Sept.	ZNWNE	eSg	19	20	10						
		F	19	21							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
25. Sept.	ZNWNE	eP	02	49	28						
	Z	e		49	45					9500	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Formosa 22° N, 122° E
	NW	e		49	52						
	ZNW	e		50	06						
	NW	eSKS		59	50						
	NWNE	eS		59	56						
		F	03	50							
26. Sept.	ZNW	eP	08	33	08						
	NE	e		33	13						
		F	09	15							
28. Sept.	ZNE	eP	04	33	08						
		F	04	34							
30. Sept.	ZNW	e	20	45	33						
	ZNW	e		45	40						
		F	20	51							
Oktober											
2. Okt.	NWNE	e	14	00	36						
		F	14	01							
7. Okt.	ZNWNE	eP	08	33	21					(ca. 1300)	Herdgebiet nach BCIS: Albanien (Wiederholung von 17. Aug. I)
	ZNWNE	e		33	28						
	ZNWNE	e		33	44						
	NE	e(S)		35	14						
	Z	e(S)		35	48						
	NWNE	e		35	54						
	NW	e		36	54						
	NE	i		37	02						
	Z	e		37	15						
		F	08	52							
12. Okt.	Z	eP	03	34	37						
		F	03	36							
15. Okt. I	Z	eP	06	29	30						Herdgebiet nach USCGS: Celebes
	ZNE	ePP		33	41						
	ZNE	e		33	47						
		F	07	40							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
15. Okt. II	ZNWNE	eP	07	52	29						
		F	07	54							
16. Okt.	NWNE	e	14	58	58						
		F	15	00							
19. Okt.	NW	eP	02	58	53						
		F	03	00							
24. Okt.	ZNWNE	eP	23	48	19						
	ZNE	e		48	25						
	NW	e		48	33						
	ZNWNE	e		49	57						
		F	24	15							
25. Okt. I	ZNWNE	e	01	15	52						
		F	01	03.6							
25. Okt. II	ZNWNE	eP	06	57	05						
	ZNWNE	e		57	12						
		F	07	01							
25. Okt. III	ZNE	eP	16	03	10						
	ZNE	e		03	15						
		F	16	07							
26. Okt.	ZNWNE	eP	07	47	32						Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japan
	ZNWNE	e		47	41						
	NE	e(S)		57	51						
		F	09	00							
27. Okt.	ZNWNE	eP	07	04	43						
	NW	e		04	56						
	ZNWNE	epP		05	05						
		F	08	20							
30. Okt.	Z	e(PKP)	21	56	20						
		F	21	56.5							
31. Okt.	ZNWNE	e(PKP)	04	46	03						
	ZNWNE	ei(PKP)		46	05						
	NE	e		46	18						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
noch											
31. Okt.	ZNE	e(pPKP)		47	47						
		F	04	50							
November											
2. Nov.	Z	ePKP	20	22	28						
I		F	20	25							
2. Nov.	Z	ePKP	22	13	05						
II		F	22	14.5							
3. Nov.	ZNWNE	ePP	09	58	28						
		F	10	05							
6. Nov.	NW	eP	07	39.	49						
I	ZNW	e		39	52						
	NE	e(S)		42	20						
	NE	e		43	20						
		F	07	47							
6. Nov.	Z	ePKP	12	03	00						
II	Z	e		03	09						
		F	12	05							
7. Nov.	ZNE	eP	02	35	44						
		F	02	39							
8. Nov.	ZNWNE	eP	14	06	47					(8300)	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido, Japan
	ZNWNE	e		07	14						
	NE	eS		16.5							
		F	15	00							
12. Nov.	NW	e	12	56	14						
		F	12	56.5							
15. Nov.	ZNW	eP	10	33	35						
I		F	11	00							
15. Nov.	ZNWNE	eP	17	12	05						Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer
II	ZNWNE	ei(PP)		12	18						
	NE	i		12	23						

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm Ax	Amplitude µm Az	Amplitude µm As	Δ km	Bemerkungen
noch	NW	i		12	31						
15. Nov.	ZNWNE	i		12	43						
II	NW	e		14	32						
		F	18	00							
16. Nov.	ZNWNE	eP	10	31	18						
	Z	e		31	45						
	NE	e		33	18						
		F	10	37							
17. Nov.	Z	e(P)	02	44	37						
		F	02	48							
19. Nov.	NE	e	11	29	34						
I		F	11	35							
19. Nov.	NW	eP	14	04	12						
II	NWNE	e		04	19						
	NWNE	e		04	42						
		F	14	20							
22. Nov.	NWNE	e(PKP)	19	53	30						
		F	19	58							
27. Nov.	NW	e(P)	00	25	50						
I		F	01	20							
27. Nov.	NW	e	11	01	(38)						
II		F	11	03							
27. Nov.	NW	e	13	05	(47)						
III		F	13	06.5							
28. Nov.	NW	e	11	31	07						
I		F	11	32.2							
28. Nov.	NW	ePKP	22	58	40						
II		F	23	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
I Dezember											
1. Dez.	NW	eP	12	42	04						
	NWNE	e		42	16						
		F	12	55							
2. Dez.	NW	ePn	18	21	40					750	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien 44.7° N, 15.4° E
	NWNE	e		21	44						
	NW	ePg		22	11						
	NWNE	e(Sn)		22	53						
	NWNE	e		23	10						
	NE	eSg		23	33						
	NW	iSg		23	41						
		F	18	29							
13. Dez. I	ZNWNE	eP	02	12	46						
	ZNWNE	e		12	52						
		F	02	14							
13. Dez. II	Z	ePKP	17	55	54						
	Z	e		56	04						
		F	17	58							
14. Dez. I	ZNWNE	eP	22	12	49						
	NWNE	e		12	55						
		F	22	17							
14. Dez. II	Z	ePKP	23	40	37						Herdgebiet nach USCGS: Sandwich-Inseln
	ZNE	ePP		41	34						
	NE	e(SKS)		47	38						
		F	25	00							
14. Dez. III	ZNWNE	e	23	51	23						Dem vorhergehenden Beben überlagert
	NE	e		52	16						
15. Dez.	ZNWNE	ePn	23	03	28					ca. 700	Herdgebiet nach BCIS: Nähe Bologna, Italien
	ZNWNE	eSn		04	34						
	ZNWNE	e		04	43						
	ZNWNE	e(Sg)		05	29						
	NE	e		06	08						
		F	23	10							

Datum	Komp.	Phase	MGZ h	MGZ m	MGZ s	Periode Ts	Amplitude µm AN	Amplitude µm AE	Amplitude µm AZ	Δ km	Bemerkungen
18. Dez. I	ZNWNE	eP	16	36	49						
	Z	e		37	00						
		F	16	40							
18. Dez. II	NW	eSg	18	32	(02)						
		F	18	33							
21. Dez.	NWNE	eP	11	28	03						Herdgebiet nach USCGS: Golf von Adria
	NWNE	e		28	31						
	NWNE	ePP		30	02						
	NW	e(PPP)		30	36						
		F	12	15							
23. Dez. I	NWNE	eP	09	32	04						
		F	09	37							
23. Dez. II	NW	eP	21	43	04						
		F	21	47							
27. Dez.	NWNE	eP	16	04	17						
		F	17	20							
30. Dez. I	NW	e	10	04	43						Gebirgsschlag im Ostharz
		F	10	06							
30. Dez. II	NW	e	10	20	07						Weiterer Gebirgsschlag im Ostharz
	NW	e		20	12						
	NW	e		20	28						
		F	10	21							