

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Institutes
für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor Prof. Dr. H. Martin

Heft 59

Seismische Registrierungen in Jena

1. Januar 1953 bis 31. Dezember 1953

Von

Friedrich Gerecke



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1958

Vorwort

Die Auswertungen der seismischen Registrierungen in Jena für das Jahr 1953 erscheinen gegenüber den früheren in etwas geänderter und gekürzter Form. Deshalb sind die Aufzeichnungen des 15000 kg-Pendels für schwache Beben nicht mehr gesondert aufgeführt.

Außerdem sind zur Festlegung der Einsatzzeiten die Aufzeichnungen von zwei optisch registrierenden Seismometern nach G. Krumbach mit 4 kg Masse und 2000-facher Vergrößerung und eines vertikalen Galitzin-Pendels verwendet worden.

Die Bearbeitung der Seismogramme erfolgte durch den wissenschaftlichen Mitarbeiter Dr. F. Gerecke.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme	7
Instrumente und Konstanten der Station Jena 1953	9
Allgemeine Seismische Registrierungen 1953	10
Mikroseismische Bodenunruhe	134

Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme

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

- Pn = Normaler longitudinaler, direkter Vorläufer,
- Pb = Individueller, longitudinaler Vorläufer nach V. Conrad,
- Pg = Individueller, longitudinaler Vorläufer nach Mohorovicic,
- PKP = 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, Sb, 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 sec.,
- Mn = 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 ($1 \mu = 1/1000$ mm), von der Nulllinie aus gerechnet,
- Zeit = Mittlere Greenwich-Zeit, von Mitternacht zu Mitternacht gezählt,
- USCGS = US Coast and Geodetic Survey, Washington,
- ZBISA = Zentralbüro der Intern. Seism. Association, Straßburg.

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

Die Amplitude der wahren Bodenbewegung wurde nach den Aufzeichnungen des Wiechert 1200 kg-Pendels und des 1300 kg-Vertikalpendels berechnet.

Fr. Gerecke

Jena

Institut für Bodendynamik und Erdbebenforschung

Meereshöhe: 192,6 m

 Länge: $\lambda = 11^{\circ} 35' 00''$ ö. v. G.

Untergrund: Fester Ton des obersten Röt

 Breite: $\varphi = 50^{\circ} 56' 07''$ N.

Instrumente und Konstanten 1953

Zeit	Apparat	Komponente	T_0	V	r/T_0^2	$\varepsilon : 1$	Registrier- geschwindigkeit
1. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.2	240	0.031	3.8	} 15 mm/min.
		EW	8.2	220	0.019	3,4	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.6	210	0.055	2.4	15 mm/min.
	15000 kg Pendel	NS	2.1	2000	—	6.8	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2000	—	7.8	
200 kg Kegelpendel	NS	28	33	0.004	3.6	} 7.5 mm/min.	
	EW	24	23	0.003	4.6		
2. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.2	240	0.028	3.8	} 15 mm/min.
		EW	8.2	210	0.018	3.0	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.6	200	0.070	2.4	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	6.0	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2000	—	7.8	
200 kg Kegelpendel	NS	28	32	0.003	3.3	} 7.5 mm/min.	
	EW	25	24	0.003	4.6		
3. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.3	225	0.025	4.0	} 15 mm/min.
		EW	8.2	220	0.017	3.8	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.6	180	0.070	2.6	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	6.4	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2000	—	8.8	
200 kg Kegelpendel	NS	25	31	0.003	3.6	} 7.5 mm/min.	
	EW	24	25	0.003	4.2		
4. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.2	230	0.019	4.2	} 15 mm/min.
		EW	8.6	210	0.018	3.6	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2.6	170	0.055	2.6	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	5.4	} 60 mm/min.
		EW	2.1	2000	—	7.2	
200 kg Kegelpendel	NS	26	31	0.005	3.6	} 7.5 mm/min.	
	EW	23	24	0.003	4.3		

Teil I

Allgemeine Seismische Registrierungen 1953

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be-merkungen		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
Januar													
1. Jan.	ZE E	eP	10	21	36								
		e		21	43								
		F	10	22									
2. Jan.	ZNE E N, E	ieP	03	21	23								
		e		21	33								
		e		21	37								
		F	03	23									
4. Jan.	Z	e	22	49	42								
		F		22	50								
5. Jan. I	Z ZNE ZNE NE Z Z NE E N NE NE N NE E NE ZNE ZNE ZN	eP	08	00	00	8200					Herdgebiet nach USCGS: Gegend östlich von Kam- tschatka! 54° N, 170° E		
		ieP		00	02								
		e		00	14								
		e		00	22								
		e		00	29								
		e		01	00								
		ePP		03	04								
		e		03	20								
		ePPP		04	33								
		eS		09	20								
		ePS		10	08								
		e		10	50								
		eL		24	00								
		M ₁		33	30							16	55
		M ₂		35	30							16	90
M ₃	37	30	16	70	85	140							
M ₄	41	00	14	70	55	55							
M ₅	45	00	13	65		90							
im folgenden Beben													
5. Jan. II	Z	e	08	35	23						Dem vorher- gehenden Beben überlagert (Nachstoß)		



Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be-merkungen					
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z							
5. Jan. III	ZNE ZNE Z NE NE E ZNE ZNE	iP	10	18	15						8400	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 49° N, 150° E				
		i		18	20											
		e (PP)		21	24											
		eS		27	45											
		eG		45	00								40—44			
		M ₁		47	00								30	90		
		M ₂		53	00								20	55	20	65
		M ₃		55	30								18	65	25	90
		C				15—17										
		F		11	30											
5. Jan. IV	Z	eP	10	28	14							Nachstoß. Dem vorher- gehenden Beben überlagert				
5. Jan. V	Z	eP	16	15	30											
5. Jan. VI	NE N E NE N N	ePg	17	06	18.5						(70)	Spuren eines Nahbebens. (Gebirgsschlag im Südharz)				
		e		06	24											
		iSg		06	27											
		i		06	31											
		e		06	36											
		e		06	43											
		F		17	07											
6. Jan. I	Z Z	eP	10	38	46											
		e		39	09											
		F	10	40												
6. Jan. II	Z	e	11	18	(14)											
		F		11	19											
7. Jan. I	ZE ZNE NE Z NE NE NE NE NE	ePn	00	04	12						ca. 1200	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Albanien 41.5° N, 20° E				
		e		04	15											
		e		04	29											
		e		04	44											
		e		05	49											
		e(S)		06	34											
		e		07	04											
		i		07	35											
		i		07	45											
		F		00	20											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
7. Jan. II	ZNE	eP	01	21	40				1200	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Albanien 41½° N, 20° E	
	ZNE	e		21	44						
	NE	e		22	01						
	NE	e		22	27						
	E	e		22	38						
	NE	eS		23	49						
	NE	e(SS)		24	01						
	E	e(SSS)		24	20						
	E	e		24	29						
7. Jan. III	N	i	01	25	00						
	F	F		45							
7. Jan. III	ZNE	eP	06	00	28						
	ZNE	e		00	36						
	E	e		08	(49)						
	NE	e		09	(03)						
7. Jan. IV	F	F	06	10							
	Z	eP		12	13						15
	Z	e(PcP)		12	13						21
7. Jan. V	F	F	12	15							
	Z	ePKP		14	27						25
	Z	e		27	27						39
	E	e		29	29						02
	Z	ePP		29	29						08
	Z	e		29	29						26
	Z	e		29	29						45
	F	F		14	31						
7. Jan. VI	Z	e	18	20	20						
	F	F		18	21						
8. Jan.	Z	e	11	49	(06)						
	E	e		49	27						
	ZE	e		49	34						
10. Jan. I	F	F	11	50							
	Z	e		00	25						08
	Z	e		25	25						24
10. Jan. I	Z	e	00	25	41						
	Z	e		25	25						41
	F	F		00	27						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
10. Jan. II	ZE	ePKP	14	47	06								
	ZE	e		47	16								
	Z	e		47	36								
	Z	e		48	20								
	E	e		49	03								
	E	e		57	33								
10. Jan. III	F	F	14	59									
	Z	eP		23	32						(54)		
	ZE	e		32	32						57		
11. Jan. I	E	e	23	33	07								
	F	F		23	34								
	Z	e		18	49						19		
11. Jan. I	Z	e	18	49	26								
	F	F		18	50								
11. Jan. II	ZNE	ieP	23	03	46				6700	Herdgebiet nach USCGS: Yukon (Canada) 65° N, 133° W			
	ZNE	i		03	49								
	ZNE	i		03	58								
	NE	e		04	21								
	N	ePP		06	10								
	N	e		06	57								
	NE	eS		12	06								
	NE	e(PS)		12	40								
	NE	e		13	37								
	NE	e(L)		22	00								
	NE	M ₁		33	30						16	4	3
	N	M ₂		35	30						14	2	
	E	M ₃		37	00						14		2
12. Jan. I	F	F	23	50									
	ZE	eP		05	48						26		
	Z	e		48	40								
12. Jan. I	F	F	05	50									
	Z	e		12	56						41		
12. Jan. II	Z	e	12	56	57								
	Z	e		56	57								
	F	F		12	57.5								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
12. Jan. III	ZNE	eP	17	35	20				8400 (h = ca. 60)	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 49.5° N, 156° E	
	Z	i(pP)		35	43						
	E	e		36	02						
	NE	eS		45	15						
	N	e		45	34						
	N	e		46	08						
	E	eG	18	00	00	44					
	NE	eL		01	00						
	N	M ₁		04	30	28	20				
	E	M ₂		06	30	25	40				
ZN	M ₃		09	00	25	40	80				
ZNE	M ₄		13	00	20	22	7 55				
	F		18	30							
13. Jan.	Z	e	03	01	41						
		F	03	02							
14. Jan.	ZE E	eP	13	07	52						
		e F		08 09	04						
15. Jan. I	ZNE	eP	08	22	46						
		F	08	24							
15. Jan. II	ZE	eP	13	22	47						
		F	13	23.5							
15. Jan. III	Z Z	e	17	54	42						
		e		55	06						
		F	17	55.5							
15. Jan. IV	Z	eP	20	13	37						
		F	20	16							
17. Jan.	ZE ZE E	eP	17	41	27						
		e		42	03						
		e		43	09						
		F	17	45							
18. Jan.	ZNE N Z	eP	18	19	39						
		e		19	50						
		e		20	04						
		F	18	21							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
19. Jan. I	E ZE ZE E	e	04	20	33						
		e		20	39						
		e		20	43						
		e(Sg) F		21 22.5	30						
19. Jan. II	ZE Z	e(P)	05	09	28						
		e F		09 12	36						
19. Jan. III	Z Z	e	15	06	(01)						
		e F		06 07	16						
19. Jan. IV	Z Z	e	20	29	43						
		e F		29 30.5	51						
20. Jan. I	ZE Z Z E	ePKP	02	55	58						
		e		56	33						
		e		56	46						
		e F		57 58	04						
20. Jan. II	ZE E Z ZE ZE Z E E	eP	17	47	14				(11600)	Herdgebiet nach USCGS: Molukken- Straße 1½° N, 126° E	
		e		47	24						
		e		47	33						
		e(PKP)		50	58						
		e(PP)		51	33						
		e		51	55						
		e(SKS)		57	(48)						
		e		58	(15)						
e F		59 01	(39)								
21. Jan. I	Z	e	01	48	04						
		F	01	49							
21. Jan. II	ZNE ZN ZE E E	eP	01	54	39						
		e		54	55						
		e		55	03						
		e		55	18						
		e F		58 59	09						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
21. Jan. III	Z	eP F	09	38	48						
24. Jan.	ZE	eP	22	48	42						
	Z	e		48	49						
	E	e F		49 11							
25. Jan. I	Z	eP	11	56	57						
	Z	e		57	06						
	Z	e F		58 03							
25. Jan. II	ZE	eP	19	59	28						
	ZE	e		20	00	16					
	Z	e F		01 40							
26. Jan. I	ZE	e	00	24	20						
	E	e		25	25						
	ZE	e F		25 40							
26. Jan. II	Z	e	02	03	12						
	Z	e		03	19						
		F		02	04						
26. Jan. III	ZE	eP	05	14	12						
	Z	e		14	40						
		F		05	15.5						
27. Jan. I	ZNE	eP	03	24	33						
	NE	e		24	37						
	ZN	e		24	43						
	NE	e		25	05						
	E	e		25	22						
	NE	eS		34	(00)						
	E	e		34	36						
	E	eL		54	00						
	E	M ₁		55	30	22			6		
	NE	M ₂		59	00	18	5	5.5			
ZN	M ₃	04	03	15	25			13			
	F	04	15								

(8200) Herdgebiet nach
USCGS:
Ostküste von
Kamtschatka
52° N, 159.5° E

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
27. Jan. II	ZNE	ePKP	03	44	05						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
	N	e		44	13						
	ZE	e		45	46						
27. Jan. III	ZNE	eP	04	18	03						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
	E	e		18	14						
27. Jan. IV	Z	eP	14	06	43						
	Z	e		07	07						
		F		14	08						
28. Jan.	Z	e(PKP)	12	46	12						
	Z	e F		46 15							
29. Jan. I	Z	eP	09	33	57						
	Z	e		34	08						
		F		09	36						
29. Jan. II	Z	e	20	03	40						
	Z	e		04	03						
		F		20	05						
30. Jan. I	Z	ePKP	03	07	(11)						
		F		03	08						
30. Jan. II	ZE	eP	15	42	15						
	Z	e		42	24						
		F		15	44						
30. Jan. III	ZE	e(PKP)	22	06	02						(15000) Herdgebiet nach USCGS: Santa Cruz- Inseln 12° S, 166½° E
	Z	ePKP		06	04						
	ZE	ePKP		06	09						
	E	e		06	20						
	ZE	e		08	42						
	ZE	e		08	49						
	ZE	ePP		09	34						
	E	e		09	40						
	Z	e		10	34						
		F		22	12						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
31. Jan.	ZE	eP	22	03	37						
	Z	e(PP)		06	21						
		F									
Februar											
1. Febr.	ZE	eP	11	02	41						
I	Z	e		02	48						
	Z	e		02	52						
		F	11	03.5							
1. Febr.	ZE	e(PKP)	14	31	23						
II		F	14	32.5							
1. Febr.	Z	e	19	57	58						
III		F	19	58.5							
1. Febr.	Z	e(P)	20	50	(33)						
IV		F	20	51							
2. Febr.	ZNE	eP	09	41	47						
I	N	e		41	51						
		F	09	43							
2. Febr.	Z	e	10	30	28						
II		F	10	31							
3. Febr.	Z	e	21	20	17						
		F	21	21							
4. Febr.	ZE	eP	10	58	45				(2800)		
I	ZE	e		58	55						
	E	e		59	07						
	E	e(PP)		59	28						
	E	e(S)	11	03	31						
		F	11	05							
4. Febr.	ZE	e(P)	12	44	30						
II	Z	e		45	25						
		F	12	46							
4. Febr.	Z	eP	18	53	28						
III	ZE	e		53	40						
		F	18	54.5							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
5. Febr.	Z	e(PKP)	12	04	53						
I		F	12	05.5							
5. Febr.	Z	eP	22	46	(10)					2000	
II	ZNE	eP		46	13						
	ZE	ePP		46	29						
	N	e		47	03						
	E	e		47	28						
	E	e		48	40						
	NE	eS		49	38						
	N	e		49	49						
	N	e		49	57						
		F	22	55							
6. Febr.	Z	e	04	47	11						
I		F	04	48							
6. Febr.	Z	eP	05	45	04						
II	Z	e		45	37						
		F	05	47							
6. Febr.	ZNE	eP	12	37	35						
III	ZNE	e		37	42						
	E	e		38	07						
	E	e		39	07						
	E	e		39	43						
		F	12	41							
6. Febr.	ZNE	eP	13	25	03					8700	
IV	NE	e		25	19						
	E	e		25	42						
	NE	e		26	05						
	E	e(PP)		28	06						
	E	ePP		28	16						
	NE	eS		34	54						
	NE	e(PS)		35	24						
	E	e		35	41						
	NE	eL		52	00						
	E	M ₁		56	00	28		25			
	ZNE	M ₂	14	00	30	18	10	13	22		
	ZN	M ₃		02	30	20	25		45		
	ZN	M ₄		08	00	16	4		18		
		F	14	30							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
6. Febr. V	Z	eP	19	24	00						
	Z	e		24	28						
	Z	F	19	25							
7. Febr. I	ZNE	ieP	18	35	01				(8400)	Herdgebiet nach USCGS: Kurillen 49° N, 156° E	
	NE	e (PcP)		35	06						
	Z	e		35	14						
	NE	e		35	39						
	E	e		37	37						
	NE	e (S)		44	(20)						
	E	M ₁	19	06	00	24		7			
	ZNE	M ₂		12	30	18	5	3	22		
ZN	M ₃		15	00	17	4.5		18			
ZN	F	19	25								
7. Febr. II	ZNE	eP	22	35	25				2100	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Kreta 35½° N, 24½° E	
	ZNE	iP		35	29						
	ZN	ePP		35	38						
	N	e		35	42						
	N	e (PPP)		35	47						
	NE	e		36	03						
	NE	e		36	15						
	E	e		36	44						
	ZNE	eS		38	54						
	E	eSS		39	21						
	NE	M ₁		42	30	7	1.5	1.5			
	NE	M ₂		44	00	10	4	2.5			
	F		23	00							
9. Febr. I	Z	eP	15	01	49						
	Z	e		02	17						
	Z	F	15	04							
9. Febr. II	Z	eP	21	44	35						
	Z	e		45	13						
	Z	F	21	46.5							
10. Febr. I	Z	eP	01	25	17						
	Z	F	01	26.5							
10. Febr. II	Z	eP	08	10	27						
	Z	F	08	11							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
10. Febr. III	Z	ePKP	14	17	18						
	ZE	e		17	20						
	E	e		17	43						
	E	e		18	28						
	E	F	14	19							
10. Febr. IV	Z	ePKP	17	33	(00)						
	Z	e		33	03						
		F	17	34							
11. Febr.	ZE	e	23	30	47						
	E	e		31	20						
	E	e		32	58						
		F	23	34							
12. Febr. I	ZNE	eP	08	22	23				3900	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Iran 35° N, 54½° E	
	NE	e		22	44						
	E	e		22	52						
	NE	ePP		23	34						
	N	e (PPP)		24	03						
	NE	e		27	21						
	NE	eS		27	51						
	N	e		29	20						
	NE	e (SS)		30	04						
	NE	e (L)		34	00						
	ZNE	M		40	00	17	18	16	35		
		F	09	15							
12. Febr. II	Z	eP	08	34	18					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
12. Febr. III	ZE	e	16	26	(03)						
		F	16	27							
13. Febr. I	E	e	16	36	(36)						
	E	e		37	42						
		F	16	38.5							
13. Febr. II	Z	e	22	26	42						
	Z	e		27	08						
		F	22	28							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
14. Febr. I	ZNE	e P	08	47	30				2100	Herdgebiet nach USCGS: Nördlich von Kreta Keine aus- gesprochene Hauptphase	
	NE	i P		47	32						
	NE	e (PP)		47	42						
	E	e (PPP)		47	58						
	NE	e S		50	59						
	NE	e (SS)		51	36						
14. Febr. II	E	e	15	29	(06)						
	ZE	e		29	16						
	E	e		29	48						
14. Febr. III	ZE	e P	22	01	53				(11000)	Herdgebiet nach USCGS: Marianen Inseln 18½°N, 146° E	
	ZE	e (PKP)		05	59						
	Z	e (PP)		06	28						
	Z	e		06	46						
	E	e		07	10						
	E	e (SKS)		12	(24)						
14. Febr. IV	ZE	e P	22	23	05						
	F			22	25						
15. Febr.	E	e	23	27	(07)					Spuren eines Nahbebens	
	ZE	e		27	14						
	ZE	e		27	18						
16. Febr. I	ZE	e P	01	11	39						
	Z	e		12	38						
	F			01	13						
16. Febr. II	E	e	10	23	(04)						
	NE	e		23	11						
	F			10	24						
19. Febr. I	ZE	e PKP ₁	13	25	32				17200	Herdgebiet nach USCGS: Kermadek- Inseln 28° S, 170° W	
	ZNE	e		25	44						
	ZNE	e PKP ₂		26	05						
	E	e		26	15						
	E	e		27	23						
	ZE	e PP		29	43						
	F		13	35							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
19. Febr. II	ZNE	e P	15	27	28					6200	Herdgebiet nach USCGS: Mittel-Atlantik 0°, 18° W				
	ZNE	e		27	35										
	ZN	e		27	55										
	NE	e		28	04										
	ZNE	e PcP		28	16										
	ZN	e PP		29	31										
	NE	e		30	18										
	N	e (PPP)		30	51										
	NE	e S		35	22										
	N	e (SS)		39	17										
	NE	e L		45	30										
	N	M ₁		48	30							20	7		
	NE	M ₂		52	30							14	8	6	
	ZNE	M ₃		56	30							11—13	12	8	20
ZNE	M ₄	16	00	12	3	4	20								
	C			10—12											
	F		16	30											
20. Febr.	Z	e (PKP)	23	42	22										
	ZE	e		42	29										
	Z	e		42	35										
20. Febr.	Z	F	23	44											
21. Febr.	Z	e P	01	14	58										
	F			01	16										
22. Febr. I	Z	e P	04	18	(00)										
	F			04	19										
22. Febr. II	Z	e P	18	29	(57)										
	ZE	e		30	02										
22. Febr. III	Z	F	18	31											
22. Febr. III	ZNE	i Pg	20	16	37					95	Herdgebiet: Oberes Werratal 50.9° N, 10.0° E 15 to-Pendel: Federn aus dem Lager geworfen				
	N	i		16	40										
	E	i Sg		16	53										
	ZNE	i Sg		16	57										
	E	i		17	27										
	E	i		17	41										
	F		20	23											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
22. Febr. IV	ZNE	ePg	20	34	50	3	35				Nachstoß zum vorhergehenden Nahbeben
	Z	i		34	55						
	NE	iSg		34	11						
	ZE	iSg		34	15						
	N	M F		34	28						
22. Febr. V	ZE	ePg	20	40	15						Weiterer Nachstoß
	ZE	iSg		40	31						
	E	i F		40 20	38 43						
22. Febr. VI	ZE	ePg	20	46	39						Weiterer Nachstoß
	E	i		46	49						
	ZE	iSg F		46 20	56 50						
22. Febr. VII	E	e	20	54	49						Weiterer Nachstoß?
	E	e		55	03						
		F		20	56						
22. Febr. VIII		e (PKP)	22	34	52						
		e		35	45						
		F		22	36.5						
23. Febr. I	ZE	eP	00	55	44	(6100)					Herdgebiet nach USCGS: West-Nepal 29½° N, 81° E
	Z	e		55	48						
	ZE	e		55	53						
	E	ePP		57	51						
	E	e		58	35						
	E	eS F		01 01	03 05						
23. Febr. II	ZE	eP	03	53	18						
	E	e		53	36						
		F		03	56						
23. Febr. III	Z	eP	04	00	16						
		F		04	01						
23. Febr. IV	Z	eP	23	37	22						
	Z	e F		37 23	36 39						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
25. Febr. I	ZE	eP	00	10	48										
	E	e		11	47										
		F		00	13										
25. Febr. II	ZNE	eP	21	27	46					8100	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Alaska 56° N, 150½° W (h = ca. 70 km)				
	ZNE	iP		27	58										
	NE	e		28	07										
	ZE	e		28	24										
	E	e		28	54										
	E	e (PP)		30	12										
	ZNE ZN	eS e (PS) F		37 37 21	07 22 40										
26. Febr. I	ZNE	i e P	00	43	50					(8200)					
	E	e		44	04										
	Z	i		44	36										
	E	e (S)		53	06										
		F		00	55										
26. Febr. II	ZNE	i e PKP	10	32	45										
	ZNE	i e		32	55										
	E	e F		33 10	07 35										
26. Febr. III	Z	e PKP	12	01	(46)					15000	Herdgebiet nach USCGS: Gegend der Santa-Cruz- Inseln 11° S, 164.5° E				
	ZN	e PKP		01	49										
	ZNE	e (SKP)		05	22										
	ZNE	e		06	12										
	NE	e (PPP)		07	16										
	N	e		12	16										
	NE	M ₁		47	30							24	10	18	
	NE	M ₂		55	00							17	9	17	
	E	M ₃		58	00							18		11	
	ZN	M ₄		13	00							30	18		45
	ZE	M ₅		03	00							15-16	13	6	17
		F		13	30										
	26. Febr. IV	ZE		eP	16							20	57		
ZE		e	21	01											
E		e	22	33											
E		e	23	08											
Z		e	23	19											
		F	16	25											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
27. Febr.	ZE	e	20	35	32						
	E	e		35	52						
	E	e		36	14						
	E	e		36	38						
	E	e		37	50						
		F	20	39							
28. Febr. I	Z	e P	05	55	42						
	Z	e		55	45						
	Z	e (PP)		56	07						
	Z	e		57	37						
		F	05	59							
28. Febr. II	Z	e PKP	18	58	35						
		F	18	59.5							
März											
1. März	ZE	e P	15	06	(47)						
	Z	e		06	54						
	ZE	e		07	03						
	E	e		08	48						
	E	e (PPP)		09	19						
		F	15	12							
2. März I	ZE	e P	21	08	15						
	Z	e		08	28						
		F	21	10							
2. März II	Z	e P	22	30	25						
	Z	e		30	49						
		F	22	31.5							
2. März III	ZE	e P	22	57	02						
	Z	e		57	15						
	Z	e		57	52						
	E	e		59	10						
		F	23	00							
3. März I	ZNE	e PKP ₁	11	46	36						
	ZNE	e PKP ₁		46	38						
	NE	i PKP ₁		46	41						
	ZNE	i		46	43						
						16000				Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-Inseln 20° S, 160° E	

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	ZNE	i		46	48						
3. März I	ZNE	i PKP ₂	11	46	58						
	NE	i		47	19						
	E	i		47	31						
	Z	i		47	40						
	NE	e PP		50	13						
	N	e		51	32						
	NE	M	12	43	00	20—22	3	25			
		F	12	(45)							
3. März II	Z	e	11	53	59						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
	Z	e	12	19	08						
3. März III	ZNE	e PKP	13	22	26						Nachstoß zum Beben Loyalty-Inseln
	N	e		22	31						
	NE	e		22	46						
		F	13	25							
3. März IV	ZNE	e PKP	14	00	57						Weiterer Nachstoß
	E	e		01	04						
	E	e		01	12						
	E	e		01	39						
		F	14	03							
3. März V	ZE	e	18	38	01						
	E	e		38	13						
		F	18	40							
3. März VI	Z	e	22	35	16						
		F	22	36							
3. März VII	ZE	e P	23	05	48						
	Z	e		05	53						
		F	23	07							
4. März I	ZE	e P	01	10	52						(10800) Herdgebiet nach USCGS: Argentinien 28° S, 62.5° W (h = ca. 600km)
	Z	e (pP)		13	(04)						
	ZE	e (PP)		14	49						
	ZE	e PP		15	07						
	E	e		15	43						
		F	01	17							
4. März II	ZE	e PKP	07	33	24						
		F	07	35							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
4. März III	ZE	eP	14	58	16						
	E	e		58	30						
	E	e		58	39						
		F	15	00							
4. März IV	ZE	eP	15	34	(03)						
	ZE	e		34	10						
	NE	e		36	(48)						
	NE	e		37	42						
		F	15	42							
5. März I	Z	e	03	56	36						
		F	03	58							
5. März II	ZE	eP	19	59	10						
	Z	e		59	21						
	E	e		59	36						
		F	20	00							
5. März III	Z	e	20	08	04						
		F	20	09							
5. März IV	ZNE	iP	21	12	58				8200	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Kamtschatka 51° N, 158° E (h = ca. 60 km)	
	N	e		13	10						
	ZN	eP		13	18						
	E	e		14	20						
	N	e (PP)		15	43						
	NE	ePP		15	56						
	N	e (PPP)		17	22						
	N	e		19	(19)						
	NE	eS		22	12						
	NE	e (PS)		23	07						
	N	eL		39	00						
	NE	M ₁		43	30	20	4	5			
	ZNE	M ₂		47	30	20	7	3.5	28		
ZN	M ₃		50	00	16	4		18			
NE	M ₄		52	30	14-15	3	2.5				
	F		22	15							
5. März V	ZNE	iP	21	33	35						
	ZNE	i		33	42						
	N	e		35	12						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
6. März I	ZE	eP	00	56	50						
	ZE	e		57	05						
	E	e		57	35						
		F	00	59							
6. März II	Z	eP	07	08	(33)						
	Z	e		09	21						
		F	im Streifenwechsel								
6. März III	ZE	eP	22	11	07						
	ZE	e		11	55						
		F	22	13							
6. März IV	Z	e	23	08	03						
		F	23	09							
7. März	Z	e	02	49	21						
	Z	e		49	34						
		F	02	51							
8. März	Z	eP	12	38	29						
	Z	e		38	58						
		F	12	40							
9. März	ZE	e (PKP)	10	22	53						
	Z	e		23	03						
	ZE	e		23	08						
	Z	e		24	31						
	ZE	e (PP)		24	54						
	ZE	e		26	26						
	E	e		27	26						
		F		10	30						
10. März I	Z	e (PKP)	06	18	23						
	Z	e		18	54						
	Z	e		22	08						
		F	06	23							
10. März II	Z	eP	22	14	35						
	ZE	e (PoP)		14	51						
	E	e (PP)		18	12						
	E	e		19	10						
	E	e (S)		25	(14)						
	F		22	27							
									10000	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Atlantk 37° S, 16.5° W	

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
11. März	ZE	eP	11	01	51						
	Z	e		02	42						
		F	11	04							
13. März I	ZNE	eP	05	30	10						
	NE	e		30	16						
	ZN	e		30	24						
	NE	e		30	42						
	E	e(S) F	05	33 40	22						
13. März II	Z	e(PKP)	18	35	48						
	Z	e		36	46						
		F	18	37							
14. März I	Z	e	02	39	47						
		F	02	40.5							
14. März II	E	ePg	12	28	57				90	Sprengung in Hohnstädt bei Grimma (Sa.) (Ladung 4,4 to)	
	E	iSg		29	11						
		F	12	31							
14. März III	Z	e(P)	17	14	(46)				(11000)	Herdgebiet nach USCGS: Gegend von Mindanao (Philippinen) 6° N, 124° E	
	ZE	eP		14	50						
	ZE	e		18	20						
	Z	e(PP)		18	39						
	E	e		19	09						
	E	e F		21 22	13						
15. März I	ZE	eP	03	17	32						
	E	e		18	17						
	E	e		19	37						
		F	03	21							
15. März II	Z	eP	14	20	21				(2200)	Herdgebiet nach ZBJSA: Südlich von Kreta	
	ZNE	e(PP)		20	30						
	E	e		20	43						
	E	e		20	51						
	E	e		21	18						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	E	e	14	22	(29)						
15. März II	E	e		23	32						
		F	14	25							
16. März I	ZE	e(P)	11	25	51						
	E	e		26	32						
		F	11	28							
16. März II	ZE	eP	17	44	05						
	E	e		46	36						
		F	17	49							
17. März I	ZE	e	04	54	30						
	E	e		54	58						
	E	e		56	40						
	ZE	e F		57 59	19						
17. März II	Z	eP	06	44	37						
	Z	e		44	44						
	Z	e F		45 47	06						
17. März III	Z	e	11	33	(28)						
		F	11	34							
17. März IV	Z	e	12	43	17						
		F	12	44							
17. März V	ZNE	eiP	13	16	18					8300	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen 50½° N, 150½° E
	ZNE	e		16	22						
	ZNE	e(PcP)		16	36						
	N	e		17	00						
	ZN	e		17	33						
	N	e		18	23						
	ZN	e(PP)		19	14						
	E	e(S) F		25 30	52						
17. März VI	NE	e	18	24	01					ca. 70	Gebirgsschlag im Südharz
	E	e		24	04						
	E	e		24	06						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 17. März VI	NE	e	18	24	09						
	NE	i (Sg)		24	13						
		F	18	25							
18. März I	ZNE	eP	19	09	52				1700	Herdgebiet nach USCGS: West-Türkel 40° N, 27,5° E	
	NE	iP		10	00						
	NE	iPP		10	04						
	NE	i		10	19						
	N	i		11	00						
	NE	i		11	06						
	N	i		11	30						
	ZNE	iS		12	27						
	NE	iSS		13	02						
	NE	eG		13	40	40	1700	600			
	ZNE	M ₁		15	00—	18—15	800	600	2500		
	NE	M ₂		20	30	12	230	250			
	NE	M ₃		23	00	12	230	300			
ZNE	C		27	30	12—14						
	F		21	00							
18. März II	ZE	eP	21	21	51					Nachstoß zum vorhergehenden Beben	
	E	e		22	00						
	E	e		22	45						
	E	e		23	11						
	F		21	35							
19. März I	Z	e	01	41	21						
	Z	e		41	48						
		F	01	42							
19. März II	ZNE	ieP	08	38	41				7600	Herdgebiet nach USCGS: Inseln über dem Winde 14° N, 61° W	
	ZNE	iP		38	44						
	N	i		38	57						
	ZE	i		39	12						
	NE	i		39	29						
	E	i		39	55						
	N	e		46	37						
	ZNE	eS		47	32						
	ZNE	e		48	04						
	NE	e		48	32						
	N	eG		56	00	44	120				
N	M ₁		59	00	20	50					

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 19. März II	ZNE	M ₂	09	03	00	20	22	20	35		
	ZNE	C				14—16					
		F	10	00							
19. März III	ZE	e	09	06	51					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
	Z	e		06	57						
	E	e		07	46						
19. März IV	Z	eP	12	25	(14)						
		F	12	26							
19. März V	Z	e (PKP)	19	12	14						
	Z	e		12	38						
	Z	e		14	36						
	Z	e (pPKP)		14	43						
	F		19	16							
19. März VI	ZE	eP	21	17	36					Nachbeben: Türkel	
	ZNE	e		17	43						
	E	e		18	09						
	F		21	27							
20. März I	ZE	e	10	56	43						
	ZE	e		56	50						
	F		10	57.5							
20. März II	ZE	e	11	24	54						
		F	11	25.5							
20. März III	ZE	eP	19	46	16						
	E	e		46	48						
	E	e		48	13						
	F		19	49							
21. März I	Z	e	01	36	42						
		F	01	37.5							
21. März II	ZNE	ePn	19	37	07				850	Herdgebiet nach ZBJSA: Kroatien 45.1° N, 18.7° E	
	E	e		37	14						
	E	e		37	18						
	E	e (Pg)		37	31						
	NE	e		38	05						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	N	e Sn	19	38	26						
21. März	NE	e		38	35						
II	NE	e		38	46						
	NE	e		38	51						
	NE	i Sg		39	03						
	E	i		39	06						
	NE	i		39	16						
	N	i		39	39						
		F	19	45							
22. März	ZE	e P	19	47	08						
I	E	e		47	15						
	E	e		47	36						
		F	19	49							
22. März	Z	e	22	04	27						
II		F	22	05							
23. März	ZE	e P	02	18	(45)						
I	E	e		20	39						
	ZE	e		21	03						
	E	e		21	55						
		F	02	26							
23. März	Z	e	04	50	33						
II		F	04	51							
23. März	ZE	e P	05	27	56						
III	E	e		32	33						
		F	05	34							
23. März	ZE	e P	12	48	09						
IV	E	e		48	29						
		F	12	50							
24. März	ZE	e P	21	22	39						
	E	e		22	48						
	E	e		23	08						
	E	e (S)		26	51						
		F	21	28							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
25. März	ZE	e P	06	03	17						
	E	e		03	51						
	E	e		05	43						
	E	e (PP)		06	43						
		F	06	10							
26. März	ZE	e P	02	21	13						
I	Z	e		21	32						
	E	e		21	40						
	E	e		23	28						
		F	02	25							
26. März	ZE	e P	05	14	38						
II	ZE	e		14	48						
		F	05	16							
26. März	Z	e P	15	14	(04)						
III	ZE	e		14	12						
		F	15	15							
26. März	ZNE	e (Pg)	23	16	53				(400)	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Tirol	
IV	Z	e		17	12						
	NE	e Sg		17	42						
	ZE	e		17	49						
		F	23	19							
29. März	Z	e	06	01	49						
I	Z	e		02	08						
		F	06	03							
29. März	ZE	e P	11	07	37						
II	ZE	e		07	44						
		F	11	08.5							
30. März	Z	e P	04	58	22						
I	Z	e		58	32						
		F	04	59							
30. März	Z	e P	13	58	24						
II	ZE	e		58	33						
	E	e		58	51						
	Z	e		59	08						
		F	14	00							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
30. März III	Z	e	18	01	38						
	Z	e		01	50						
		F	18	02.5							
31. März I	ZE	eP	00	58	38				ca. 1300	Herdgebiet nach ZBJSa: Südküste von Albanien 40.7° N, 20.1° E (Stärkere Bodenunruhe)	
	NE	e		58	45						
	E	e		59	02						
	NE	eS	01	00	56						
	NE	e		01	22						
	E	e		01	33						
31. März II	Z	eP	11	36	40						
	Z	e		37	08						
		F	11	38							
31. März III	Z	e	15	16	18						
	Z	e		16	22						
		F	15	17							
April											
1. April I	ZE	eP	01	51	16				(ca. 1700)	Herdgebiet nach ZBJSa: Westl. Türkei (40° N, 27° E)	
	E	e(PP)		51	23						
	ZE	e		51	37						
	N	e(S)		54	(30)						
1. April II	F		02	00							
	ZE	ePP	07	58	02						
	E	e		58	16						
1. April III	F		07	59							
	ZE	eP	18	24	24						
	E	e		24	45						
1. April IV	Z	e		25	15						
	F		18	26.5							
	ZE	eP	22	50	24						
2. April I	Z	e		50	28						
	F		22	51.5							
	ZE	ePKP	04	15	00				13700 (h = ca. 60 km)	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Pommern 5° S, 151½° E	
Z	epPKP		15	25							
Z	e	04	15	35							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	Z	e	04	16	22						
2. April I	E	e		16	47						
	ZE	ePP		17	03						
	E	e(pPP)		17	27						
	Z	e		19	25						
2. April II	F		04	22							
	ZE	e	08	25	33						
	E	e		26	12						
2. April III	F		08	27							
	Z	e	19	03	(33)						
	Z	e		04	22						
3. April I	F		19	05							
	ZE	iPKP	04	37	39						
	Z	e		37	56						
3. April II	E	e		38	10						
	F		04	45							
	ZE	eP	16	38	46						
4. April I	E	e		39	51						
	F		16	41							
	ZNE	eP	06	04	39						
4. April II	NE	e(PcP)		04	51						
	E	e		05	08						
	NE	M		47	00	12	2	1.3			
4. April III	F		07	00							
	Z	e	06	17	27						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
	Z	e		17	50						
4. April IV	Z	e	07	18	18						
	F		07	19							
	NE	e(Pg)	11	29	26.3				105	Sprengung bei Kaltennord- helm (Rhön)	
4. April IV	E	e		29	39.3						
	N	iSg		29	40.8						
	E	i		29	43.5						
	E	i		29	46.5						
	F		11	32							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
5. April I	Z	e (P)	03	24	(42)							
	E	e		26	48							
	E	e	28	28								
	E	e	28	51								
5. April II	Z	e PKP	09	15	14							
		F	09	16								
5. April III	Z	e P	10	28	10							
	Z	e		28	17							
		F	10	29								
6. April I	ZE	e PKP	00	54	59				12800	Herdgebiet nach USCGS: Banda-See 7° S, 132° E		
	Z	e		55	19							
	ZE	e		55	35							
	ZE	e		55	48							
	ZE	e PP		56	00							
	ZNE	e		56	15							
	E	e		56	21							
	N	e		56	42							
	N	e		57	43							
	ZN	e		58	37							
	N	e		01	03						13	
6. April II	Z	e	01	05	(35)							
		F		01	06							
6. April III	ZE	e (P)	04	03	03							
	E	e		03	17							
6. April IV	ZNE	e P	12	26	21				(8200)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52° N, 155° E		
		e (PcP)		26	36							
6. April IV	E	e (S)	13	35	49							
		e S		36	05							
		e		36	20							
		M		13	03							00
		F		13	10							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
7. April I	ZNE	e	17	21	27						
	NE	e		21	33						
	E	e		21	49						
	F			17	22.5						
7. April II	ZE	e PKP	17	47	13					(17000)	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln 24° S, 179½° E
	ZNE	e		47	20						
	ZNE	e		47	22						
	NE	e		47	32						
	Z	e		48	10						
	ZN	e (PP)		50	58						
7. April III	ZE	e (PKP)	20	52	55						
		e		53	08						
		e (?)		54	35						
		F		20	55						
8. April I	Z	e (P)	00	12	(27)					(11300)	Herdgebiet nach USCGS: Mindanao, Philippinen 3° N, 127° E
		e		12	(51)						
		e (PP)		16	30						
		e		17	14						
		e		17	49						
		e (S)		22	49						
		e		23	36						
		F		00	25						
8. April II	ZE	e (P)	05	25	15						
	Z	e		25	23						
8. April II	Z	F	05	26							
8. April III	Z	e P	11	53	35						
		e		56	39						
		e		57	05						
		e		57	21						
		e		57	33						
		F		12	00						
9. April I	NE	e (Pg)	13	59	(02.5)						
	NE	i Sg		59	16.5						
	N	i		59	21						
	F			14	01						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
9. April II	ZE	eP	15	59	05						
		F	16	00							
10. April I	Z	e	17	19	29						
		F	17	20							
10. April II	Z	e	19	30	28						
		F	19	31							
12. April I	Z	e	07	33	33						
		F	07	34							
12. April II	Z	e	20	38	42						
		F	20	39	09						
12. April III	ZE	eP	22	41	57						
		e		42	05						
13. April I	Z	e		42	13						
		e		42	22						
13. April I	NE	e	09	04	15						
		e		04	18						
13. April II	Z	eP	12	54	(33)						
		e (PP)		54	42						
13. April II	ZE	e	12	56	(48)						
		F	12	58							
14. April I	ZNE	ieP	13	41	31						
		iP		41	34						
14. April I	NE	e		41	49						
		e		42	03						
14. April I	ZE	ipP		42	16						
		isP		43	44						
14. April I	E	e		44	43						
		e		45	08						

10200 Herdgebiet nach
USCGS:
West-Brasilien
71½°S, 71½°W
(h = ca. 650km)

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	NE	ePP	13	45	22						
14. April I	Z	e		46	45						
		e p PP		47	12						
14. April I	NE	iSKS		51	07						
		iS		51	38						
14. April I	NE	e		54	02						
		e		55	12						
14. April I	E	e		56	33						
		e		57	44						
14. April I	N	e	14	15							
		F	14	15							
14. April II	Z	e	14	06	51					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
15. April I	ZE	eP	01	28	46						
		e		32	01						
15. April I	E	F	01	33							
		e		33							
15. April II	Z	e	07	17	42						
		e		17	51						
15. April II	Z	F	07	18.5							
		e		18.5							
15. April III	ZE	e	09	13	46						
		e		13	57						
15. April III	Z	F	09	15							
		e		15							
15. April IV	ZE	eP	18	18	36						
		e		18	49						
15. April IV	E	e		19	25						
		F	18	20							
16. April I	Z	e	05	54	00						
		F	05	55							
16. April II	ZE	eP	09	07	28						
		e		07	40						
16. April II	E	F	09	08.5							
		e		08.5							
17. April I	ZE	e	00	16	08						
		e		19	52						
17. April I	E	F	00	21							
		e		21							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
17. April II	Z	e (PKP)	11	29	(15)							
	Z	e		29	(23)							
		F	11	32								
17. April III	ZNE	e (Pg)	18	50	(02)							
	NE	e		50	(05)							
	NE	e (Sg)		50	(14)							
	E	e		50	(24)							
		F		18	52							
19. April I	Z	e (P)	16	06	33							
	Z	e		06	44							
	Z	e		07	36							
		F		16	08							
19. April II	ZE	e P	22	59	47							
	E	e	23	00	14							
	E	e		01	13							
	F		23	02								
20. April	Z	e PKP	11	21	20							
	Z	e		21	55							
	Z	e		22	15							
		F		11	24							
22. April	Z	e	10	23	(22)							
	Z	e		23	(51)							
	F		10	25								
23. April I	Z	e P	01	25	11							
	Z	e		25	19							
	F		01	26								
23. April II	ZE	e P _I	04	01	32							
	E	e		01	37							
	E	e		02	33							
	ZE	e P _{II}		04	08							
	E	e		04	13							
	E	e		04	27							
	Z	e		04	43							
		F		04	06							

(Doppelbeben)

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
23. April III	ZE	e (PKP)	16	43	(23)						
	ZNE	e PKP		43	25						
	ZNE	e		43	36						
	ZN	e		43	49						
	NE	e		44	08						
	NE	e		44	39						
	NE	e		45	13						
	ZNE	e PP		45	18						
	NE	e		45	27						
	NE	e		46	10						
	NE	e (PPP)		48	02						
	E	e		49	10						
	E	e		50	45						
	N	e		51	06						
	N	e		53	32						
	ZNE	e		55	04						
	ZNE	e (PS)		55	40						
NE	e (SS)	17	01	35							
E	e		06	30							
NE	G ₁		22	00	44	140	100				
N	G ₂		24	30	40	300					
E	M ₁		25	30	30		120				
NE	M ₂		28	00	24	115	80				
E	M ₃		31	30	20		40				
ZN	M ₄		35	00	22	130		210			
ZNE	M ₅		38	00	20	190	35	200			
ZN	M ₆		42	00	20	80		150			
	C										
	F		19	00							
						16—18					
24. April I	ZNE	e P	02	15	18						
	NE	e		15	22						
	ZN	e		15	25						
	NE	e		15	38						
	E	e		15	46						
	ZNE	e (PP)		15	50						
	NE	e		16	34						
	NE	e S		20	00						
	N	e		21	48						
		F		02	30						

2800 Herdgebiet nach
USCGS:
Westküste von
Spitzbergen
76½° N, 6° E

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
24. April II	ZE	eP	23	47	25								
	ZE	e		47	31								
	ZE	e		48	45								
25. April		F	23	50									
	ZNE	eP		16	32							29	
	ZNE	e			32							36	
	E	e			34							43	
27. April		F	11	30	20								
		F		11	31.5								
	Z	e(PKP)		03	50							(33)	
	Z	ePKP			50							42	
ZE	ePP	52	48										
E	e	53	14										
29. April I		F	03	55									
	ZE	ie		53	56								
	ZE	eP		20	32							59	
	Z	e			33							21	
E	e	33	52										
E	e	35	18										
30. April I		F	20	37									
	ZE	eP		01	20							59	
	E	e			21							11	
	E	e			21							46	
30. April II		F	06		22.5								
	ZE	eP		01	20	59							
	E	e			21	11							
	E	e			21	46							
		F		01	22.5								
	ZN	ePKP			06	46							20
	ZNE	iPKP				46							22
	E	i				46							30
	ZNE	i				46							32
	E	i				46							39
	ZN	i				46							44
	N	i				46							59
	ZN	ePP				49							44
N	M ₁	07	45		30	24	3						
NE	M ₂		48		30	20	4					2.5	
E	M ₃		50		00	20						2.5	

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	NZ	M ₄		54	00	20	7	30			
30. April II	NZ	M ₅	08	00	00	20	4	30			
		F	08	15							
30. April III	ZE	eP	15	51	07						(2800)
	Z	e		51	27						
	E	e(S)		56	00						
	F		16	05							
Mai											
1. Mai I	ZE	eP	20	10	33						
	Z	e		10	38						
	E	e		10	47						
	F		20	20							
1. Mai II	ZE	eP	21	26	44						
	E	e		28	37						
	F		21	30							
2. Mai I	ZNE	eP	05	45	43						
	ZNE	eP		45	46						
	NE	e		47	16						
	E	e		49	53						
	NE	eL		50	40						
	F		05	55							
2. Mai II	Z	e	10	10	35						
	Z	e		11	12						
	F		10	12							
2. Mai III	ZE	ePn	12	38	37						490
	NE	ePn		38	40						
	ZNE	e		38	50						
	NE	e		38	53						
	E	ePg		38	58						
	N	ePg		39	00						
	N	eSn		39	10						
	NE	e		39	28						
	ZN	e		39	31						
	ZNE	e		39	37						
	E	e		39	41						
	ZNE	iSg		39	44						
	N	i		39	50						
	F		12	46							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
2. Mai IV	ZNE	eP	18	41	28					(~1800)	
	NE	eP		41	33						
	NE	e		44	(26)						
	NE	eL		46	00						
im folgenden Beben											
2. Mai V	ZE	eP	18	49	54						
	Z	e		50	09						
		F	19	40							
2. Mai VI	ZE	e								(~650)	Herdgebiet nach ZBJS: A: Gegend von Flume
	NE	e									
	E	e									
	E	e (Sg)									
	NE	i Sg									
	F	19	12								
3. Mai	ZE	eP	24	08	31						
	ZE	e		08	35						
		F	24	12							
4. Mai I	ZE	eP	04	15	25						
	ZE	e (PeP)		15	38						
	Z	e		15	44						
		F		04	18						
4. Mai II	E	e Sg	06	20	40						
	E	e		20	52						
		F	06	22							
4. Mai III	ZNE	eP	11	40	42					8100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 53½° N, 161° E
	ZNE	e		40	54						
	ZNE	e		41	01						
	N	e		42	25						
	NE	e S		50	05						
	N	M		12	19						
	F										
4. Mai IV	E	e	15	08	(44)						
	ZE	e		08	56						
		F		15	09.5						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
4. Mai V	ZNE	eP	15	39	29						11300	Herdgebiet nach USCGS: Argentinien 28° S, 62½° W (h = ca. 600 km)
	Z	e		42	42							
	ZNE	e (PP)		43	39							
	ZNE	e PP		43	47							
	E	e (SKS)		49	15							
	F	15	52									
4. Mai VI	ZE	e (P)	23	38	38							
	E	e		38	48							
		F	23	40								
5. Mai	E	e Sg	01	27	(48)							
	ZE	e		27	56							
	ZE	e		28	06							
		F	01	29								
6. Mai I	ZE	eP	17	31	33						12700	Herdgebiet nach USCGS: Zentral-Chile 36½° S, 73° W (h = ca. 100 km)
	E	e		31	46							
	ZNE	e		31	53							
	NE	e		35	14							
	ZE	e		35	24							
	ZNE	e (PKP)		35	39							
	ZNE	i PP		36	22							
	N	e		36	29							
	ZNE	i		36	40							
	ZNE	e		37	11							
	N	e		37	50							
	E	e		38	18							
	Z	e		38	41							
	ZNE	e PPP		38	56							
E	e	41	31									
NE	e	42	09									
E	e (SKS)	17	42	26								
N	e S	44	10									
NE	e PS	46	03									
N	e (SS)	52	12									
N	e	56	24									
NE	e L	18	09	00								
E	M ₁	16	00	26								
ZNE	M ₂	21	00	20—22	80	130	180					
ZNE	M ₃	25	00	18	40	70	100					
N	M ₄	29	00	18	18							
	C											
	F				15—17							
			19	30								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		AN	AE	Az		
6. Mai II	Z	e	17	46	19					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
	ZE	e		46	33						
7. Mai I	ZE	eP	15	40	20						
	Z	e		40	32						
	E	e		40	47						
		F	15	41.5							
7. Mai II	Z	e (PKP)	18	16	38						
	Z	e		16	46						
		F	18	18							
7. Mai III	Z	e (PKP)	19	03	05						
	Z	e		03	33						
		F	19	04							
8. Mai I	ZE	e (P)	04	01	50						
	E	e		01	59						
	E	e		02	33						
		F	04	03.5							
8. Mai II	Z	e	19	25	34						
	Z	e		25	45						
		F	19	26.5							
9. Mai	Z	e (PKP)	17	58	10						
		F	17	59							
10. Mai I	Z	e (PKP)	05	30	(18)						
	Z	e		30	21						
		F	05	32							
10. Mai II	ZE	eP	20	01	35						
	Z	e		01	47						
		F	20	02.5							
11. Mai I	Z	e	03	24	(15)					ca. 60 Erdstoß in Oberrißlingen, Bez. Halle	
	NE	e (Sg)		24	23						
	NZ	e		24	25						
	E	e		24	28						
	E	e		24	31						
	E	i		24	34						
	F		03	25.5							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		AN	AE	Az		
11. Mai II	Z	e PKP	10	36	20					(16200)	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-Inseln
	ZNE	e i PKP		36	22						
	ZNE	i		36	26						
	NE	i		36	32						
	NE	e		36	44						
	ZE	e		36	50						
	E	e		37	11						
	NE	e PP		39	37						
		F	10	42							
11. Mai III	ZE	e (PKP)	21	09	40						
	ZE	e		10	18						
	E	e		10	40						
		F	21	11							
12. Mai	Z	e	01	49	05						
		F	01	50							
13. Mai I	ZE	eP	04	28	09						
	Z	e		28	26						
		F	04	30							
13. Mai II	Z	e PKP	12	12	56						
	Z	e		13	15						
	Z	e		13	33						
		F	12	16							
14. Mai	Z	e	13	04	16						
		F	13	05							
16. Mai	Z	eP	02	56	38						
	ZE	e		56	43						
	Z	e		56	52						
	ZE	e		57	44						
		F	02	59							
17. Mai II	ZE	eP	02	36	27						
	E	e		37	40						
	E	e		38	01						
		F	02	43							
17. Mai II	E	eP	17	35	09						
		F	17	38							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
17. Mai III	E	e	21	52	14						
		F	21	53.5							
17. Mai IV	E	eP	22	24	24						
		e		24	35						
		e		25	19						
		F	22	28							
18. Mai I	ZE	eP	08	20	45						
		e		20	51						
		e (PP)		22	39						
		F	08	24							
18. Mai II	ZE	e	08	32	38						
		e		33	33						
		F	08	35							
19. Mai I	ZNE	e i P	03	22	48						
		e		22	52						
		e		22	55						
		e		23	20						
		e (PP)		25	45						
		e S		32	25						
		e L		50	00						
		M ₁		57	30	16					
ZNE	M ₂	04	01	00	14	6	3				
	M ₃		05	30	14	3	4	30			
N	F	04	15								
19. Mai II	Z	e	05	22	(26)						
		e		23	12						
		F	05	24.5							
19. Mai III	Z	eP	16	02	36						
		e		02	51						
		F	16	03.5							
20. Mai I	Z	e	03	53	(33)						
		F	03	53	43						
		F	03	54.5							

S300 Herdgebiet nach
USCGS:
Südküste von
Kamtschatka
51° N, 159° E

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
20. Mai II	Z	e PKP ₁	08	05	(29)						
		e PKP ₂		05	55						
		e		06	15						
		e		06	27						
		e (PP)		09	(42)						
		F	08	12							
20. Mai III	ZE	e PKP	11	02	01						
		e		02	10						
		e		02	40						
		e		03	27						
		F	11	05							
20. Mai IV	ZE	e	23	18	52						
		F	23	20							
21. Mai I	ZE	e P	10	24	38						
		e		24	52						
		e		25	30						
		F	10	27							
21. Mai II	E	e	19	41	(50)						
		e		41	59						
		e		42	19						
		e		43	11						
		F	19	46							
22. Mai	ZE	e PKP	20	33	04						
		e		33	14						
		e (pPKP)		35	22						
		e		35	30						
		e (PP)		35	56						
		e		37	27						
		F	20	39							
23. Mai	ZE	e PKP	20	07	16						
		e		07	35						
		e		07	48						
		F	20	09							
24. Mai I	Z	e (PP)	01	38	50						
		e		40	08						
		e		40	27						
		e		40	27						
		F	01	42							

(16200) Herdgebiet nach
USCGS:
Fidschi-Inseln
(h = ca. 600 km)

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
24. Mai II	ZE	e	05	26	10						
		F	05	27							
24. Mai III	ZE E	e (P)	06	11	22						
		e F	06	12 13	01						
25. Mai I	ZE	e	02	42	37						
		F	02	43.5							
25. Mai II	ZE ZE E Z ZE E	e P	12	51	26						
		e		51	41						
		e		52	06						
		e		54	47						
		e PP		55	22						
		e		56	20						
		F	12	58							
25. Mai III	ZNE ZN E E E E ZE E	e P	17	52	14				(8300)	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Kamtschatka 51° N, 159.5° E	
		e		52	25						
		e		52	32						
		e		52	46						
		e		53	21						
		e		54	50						
		e (PP)		55	12						
		e F	18 18	02 04	38						
25. Mai IV	Z ZE ZE	e	22	18	07						
		e		18	11						
		e F		18 19	24						
26. Mai	ZE ZNE NE ZE ZN Z E NE N	e P	01	55	08				8700	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Hokkaido, Japan (h = ca. 60 km)	
		e i P		55	10						
		e		55	19						
		e (pP)		55	31						
		e	01	56	43						
		e (PP)		58	(03)						
		e S	02	05	21						
		M ₁ M ₂ F		28 32 40	00 00	20 20	2.5 4	2.5			

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
27. Mai	ZE E	e	18	37	24						
		e		41	(28)						
		F	18	42							
28. Mai I	Z	e	00	17	11						
		F	00	19							
28. Mai II	Z Z	e P	01	33	28						
		e F		35 36	22						
28. Mai III	ZE ZE	e	03	42	53						
		e F		43 45	12						
28. Mai IV	Z Z	e (PKP)	18	20	36						
		e F		22 24	22						
29. Mai	Z ZE	e P	03	01	11						
		e F		01 02	27						
30. Mai	NE NE E ZNE E E ZNE N E	e Pg	09	39	43.5				80	Gebirgsschlag in Volkenroda (Evtl. 2 Stöße)	
		i Pg		39	45						
		i		39	46.5						
		i		39	48						
		i		39	52						
		i Sg		39	53						
		i Sg		39	54.5						
		i i F		39 40 42	56 04.5						
31. Mai I	Z	e	04	20	44						
		F	04	21.5							
31. Mai II	Z Z Z	e PKP	05	18	(32)						
		e		19	14						
		e F		21 24	(50)						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
31. Mai III	Z	e	05	29	(51)						
		F	05	30.5							
31. Mai IV	ZE	e PKP	19	54	47						
	ZE	i PKP		54	50						
	Z	e		54	59						
	E	e		55	07						
	E	e		55	45						
	Z	e		57	10						
31. Mai V	ZNE ZNE NE E NE NE E E NE N ZNE ZNE N	eP	20	09	47					7700	Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Dominika 20° N, 70½° W
		iP		09	56						
		e		10	07						
		e		10	23						
		e		12	49						
		eS		18	54						
		e		19	55						
		e(SS)		23	42						
		eL		30	00						
		M ₁		35	30	20	14				
		M ₂		37	00	18—20	10	24	70		
		M ₃		41	00	17—18	11	16	70		
		M ₄		48	30	16	5				
F		21	15								
Juni 2. Juni I	NE E NE E NE	e	13	28	(52)					Nahbeben Schweiz	
		e		29	02						
		e		29	05						
		e		29	10						
		eSg		29	14						
2. Juni II	NE NE NE	F	13	30							
		e	15	59	15						
		e		59	19						
2. Juni III	ZE Z ZE E	e	16	00	20						
		F		00							
		eP	18	03	03						
		e		03	33						
	ZE E	ePP		06	28						
		e		06	47						
		F	18	08							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
2. Juni IV	ZNE	e	22	32	05								
	ZE	e		32	13								
	ZNE	e		32	18								
	E	e		32	21								
3. Juni I	ZE ZNE Z E E NE NE	F	22	33									
		eP	16	09	11					ca.1800	Herdgebiet nach USCGS: Türkei 40° N, 29° E		
		eP		09	16								
		e		09	21								
		e		09	30								
		eS		12	18								
		eS		12	24								
		M		17	30	12	1.3	1.4					
		F		16	20								
		3. Juni II	ZE Z Z E Z	eP	18	03	25						
e				03	32								
e				03	45								
e				03	56								
e				04	19								
F	18			06									
5. Juni I	ZE E	e(PKP)	00	36	31								
		e		37	13								
		F	00	38									
5. Juni II	Z Z	e	23	44	(54)								
		e		45	04								
6. Juni I	ZE Z ZE	F	23	45.5									
		e(P)	01	22	01								
		e		22	13								
6. Juni II	ZE E	e		22	15								
		e(PP)		25	(00)								
		F	01	27									
6. Juni III	ZE E	e(PKP)	13	14	18								
		e		14	38								
		F	13	15.5									
6. Juni III	Z Z	e(P)	17	18	54								
		e		19	45								
		F	17	20.5									

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
7. Juni I	ZE	e (P)	02	09	07						
	ZE	e		09	11						
	E	e		09	55						
		F	02	10.5							
7. Juni II	ZE	e P	12	35	09				(7800)	Herdgebiet nach USCGS: Dominikanische Republik (20° N, 70° W)	
	ZE	e		35	33						
	Z	e		35	45						
	E	e (S)		44	(21)						
		F	12	46							
7. Juni III	ZNE	e P	13	57	09						
	ZE	e		57	12						
	ZNE	e (PP)		57	17						
	E	e		57	51						
		F	13	59							
8. Juni I	Z	e	03	11	01						
	ZE	e		11	13						
		F	03	12							
8. Juni II	ZNE	e P	11	52	05				8200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52° N, 159½° E	
	E	e		52	19						
	N	e		52	29						
	NE	e S	12	01	33						
	NE	e		01	53						
	NE	M ₁		26	30	16	1.2	1.5			
	N	M ₂		30	00	16	2.5				
		F	12	45							
8. Juni III	E	e	20	42	(25)						
	E	e		42	43						
	ZE	e		43	23						
	ZE	e		43	32						
			F	20	45						
9. Juni I	Z	e P	01	15	08						
	Z	e		15	25						
		F	01	17							
9. Juni II	ZNE	e i P	01	50	38				8100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 53° N, 160° E	
	E	e		50	48						
	NE	e S	02	00	06						
	E	e		00	29						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	N	e		01	20						
9. Juni II	E	M ₁		21	00	20		2.5			
	NE	M ₂		25	00	16	1.2	1.5			
	ZN	M ₃		30	30	16	1.2		18		
		F	02	40							
9. Juni III	ZE	e P	16	32	14						
	ZE	e		32	18						
	E	e (PP)		32	33						
		F	16	36							
9. Juni IV	ZE	e	17	46	26						
	Z	e		46	34						
		F	17	48							
10. Juni	Z	e (PKP)	18	42	13						
	Z	e		42	20						
	ZE	e (PP)		43	03						
	Z	e		45	12						
		F	18	48							
11. Juni	Z	e	14	48	46						
	ZE	e		48	50						
		F	14	49.5							
13. Juni I	ZE	e P	18	42	(34)				ca.	Herdgebiet nach USCGS: Golf von Korinth, Griechenland 38¼° N, 22¼° E	
	ZNE	e P		42	39				1700		
	N	e		42	45						
	E	e		42	56						
	N	e		43	06						
	NE	e (S)		45	40						
	NE	e L		47	05						
		F	18	55							
13. Juni II	Z	e PKP	23	08	07						
	Z	e		08	49						
	Z	e		11	33						
		F	23	15							
14. Juni	Z	e	04	30	08						
		F	04	32							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
15. Juni	ZNE	i P	17	58	43				8000	Herdgebiet nach USCGS: Südküste der Insel Kodiak, Alaska 56½° N, 154° W	
	NE	e		58	54						
	ZE	e		59	09						
	ZN	e		59	19						
	ZN	e PP	18	01	31						
	NE	e (PPP)	18	03	15						
	NE	i S		08	04						
	NE	e L		25	00						
	NE	M ₁		35	00	16	2.5	3			
	NE	M ₂		40	00	16	2.5	3			
	N	M ₃		43	30	16	1.3				
	E	M ₁		45	30	16		3			
	F	19	15								
16. Juni I	ZNE	e P	10	05	55				9600	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Hondo, Japan 31° N, 141° E	
	ZNE	e (PcP)		06	08						
	NE	e		06	19						
	Z	e		06	34						
	ZNE	e PP		09	22						
	NE	e SKS		16	33						
	E	e (S)		16	44						
	E	M ₁		45	00	16		1.3			
	N	M ₂		48	00	14	2				
	E	M ₃		54	00	14		1			
	F	11	00								
16. Juni II	ZN	e PKP ₁	16	21	43				ca. 17200	Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Tonga-Inseln (h = ca. 100 km)	
	ZNE	e PKP ₂		21	50						
	Z	e PKP		22	20						
	ZN	e		22	30						
	ZE	e PP		26	03						
	ZN	e (SKKS)		32	13						
	F	16	34								
16. Juni III	ZNE	e i P	19	59	58				8200	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Alaska 55½° N, 160° W	
	ZN	i (PcP)	20	00	08						
	ZN	i p P		00	13						
	NE	e S		09	10						
	N	e		09	28						
	F	20	45								
17. Juni I	Z	e P	01	48	30						
		F	01	50							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
17. Juni II	Z	e	14	22	(12)						
	Z	e		22	22						
		F	14	24							
18. Juni I	Z	e (P)	03	56	20						
		F	03	57.5							
18. Juni II	Z	e P	05	47	24				(1550)	Herdgebiet nach ZBJSA: Westl. Türkei 42° N, 27° E	
	ZE	e		47	33						
	E	e		47	50						
	E	e (S)		50	21						
	E	e L		51	(07)						
	F	06	00								
18. Juni III	Z	e PKP	10	23	54						
	Z	e PP		26	(02)						
	F	10	30								
18. Juni IV	Z	e	18	40	(54)						
		F	18	42							
19. Juni I	Z	e P	05	11	57						
	Z	e		12	06						
	F	05	13								
19. Juni II	Z	e	18	43	12						
		F	18	44.5							
20. Juni I	Z	e	03	26	20						
	Z	e		26	26						
	F	03	27.5								
20. Juni II	Z	e (PKP)	03	53	09						
	Z	e		53	14						
	Z	e		53	41						
	F	03	55	07							
21. Juni I	Z	e (P)	13	59	39						
		F	14	00							
21. Juni II	Z	e PKP	16	22	(23)						
	Z	e		22	28						
	F	16	23								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
21. Juni III	Z	e	18	43	13						
	Z	e		43	31						
		F	18	44.5							
22. Juni I	Z	e (P)	00	11	04						
	Z	e		11	16						
	Z	e		11	36						
	Z	e		11	52						
		F	00	13							
22. Juni II	Z	e (P)	16	27	11						
		F	16	28.5							
23. Juni I	ZN	e P	01	57	19				2000	Herdgebiet nach ZBJSA: Nordküste von Kreta 36° N, 25° E	
	ZNE	e (PP)		57	36						
	NE	e		57	42						
	NE	e		58	01						
	ZNE	e S	02	00	36						
	ZNE	e	02	00	48						
23. Juni II	NE	e P	14	05	09				8200	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Kamtschatka 51° N, 157.5° E	
	N	e		05	39						
	E	e		06	15						
	N	e		06	44						
	NE	e (PP)	14	08	(05)						
	E	e S		14	(30)						
	E	M ₁		33	30	24					
	E	M ₂		41	30	18	7				
		F	15	00			3.5				
23. Juni III	Z	e	21	26	16						
	Z	e		26	22						
		F	21	27.5							
24. Juni	ZNE	e (P)	21	30	34						
	E	e		30	50						
		F	21	32							
25. Juni I	Z	e PKP	08	40	15						
	ZE	e i PKP		40	22						
	Z	e		42	10						
		F	08	44							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
25. Juni II	Z	e P	10	59	36				12200	Herdgebiet nach USCGS: Gegend der Insel Flores 8° S, 124° E Zwei Stöße (Δt ca. 1m 10s)	
	ZNE	e	11	02	18						
	NE	e		02	50						
	ZNE	e		03	03						
	ZE	e (PKP)		03	14						
	Z	e		03	57						
	ZE	e PP		04	07						
	NE	e		04	24						
	Z	e		04	38						
	NE	e		05	11						
	ZE	e		05	22						
	E	e PPP		06	08						
	E	e		06	36						
	N	e		13	27						
	NE	e PS		13	47						
	NE	e		15	22						
E	e		17	03							
E	e		20	20							
E	e		25	20							
NE	e L	11	42	00							
NE	M ₁		51	00	26—28	40	20				
N	M ₂		57	00	18	9					
ZE	M ₃	12	00	00	18	10	24				
NE	M ₄		06	30	18	5	5.5				
	F	12	15								
25. Juni III	Z	e	11	08	54					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
	Z	e		09	11						
25. Juni IV	Z	e	22	00	17						
	Z	e		00	36						
		F	22	01.5							
26. Juni	Z	e P	05	57	26				(12200)	Nachbeben Insel Flores	
	Z	e		57	34						
	Z	e	06	00	33						
	ZE	e PKP		01	03						
	Z	e		01	12						
	Z	e PP		02	03						
	ZE	e PP		02	08						
	NE	e		02	15						
	E	e		03	26						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 26. Juni	E	e		03	45						
	NE	e PPP		04	23						
	NE	e		07	53						
	E	e		11	53						
	E	e		12	40						
		F	im Streifenwechsel								
27. Juni I	NE	e PKP	08	01	58						
	N	e PKP		02	10						
	E	e		02	29						
	E	e		04	15						
			F	08	05						
27. Juni II	Z	e (PKP) F	10	06	57						
28. Juni	Z	e P	05	49	55						
	Z	e		50	08				(9700)		
	ZE	e (PP) F		53	05						
		F	05	55							
29. Juni	Z	e (P)	03	40	39						
	Z	e F		40	49						
		F	03	42							
30. Juni I	ZN	e P	07	49	14						
	Z	e		49	22						
	Z	e F		49	34						
		F	07	51							
30. Juni II	Z	e (P)	22	54	14						
	Z	e (pP) F		54	25						
		F	22	55.5							
Juli 1. Juli	ZNE	e P	03	11	11						
	ZE	e (pP)		11	22						
	ZNE	e		11	57						
	NE	e (PP)		14	16						
	NE	e S		20	(41)						
	E	e (PS)		21	21						
	NE	e L		35	00						

Datum	Komp.	Phase	M G Z Zonal Seismological Centre			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 1. Juli	NE	M ₁		44	30	20	7	5			
	N	M ₂		47	30	20	9				
	ZNE	M ₃ F		49	30	18	3.5	4	24		
		F	04	00							
2. Juli I	ZNE	e PKP	07	16	04					16000	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 18½° S, 169° E (h = ca. 200 km)
	NE	i PKP		16	08						
	N	i		16	17						
	E	i		16	24						
	NE	i		16	40						
	ZN	ep PKP	07	17	05						
	E	e		17	15						
	ZE	e(sPKP)		17	26						
	N	e		18	54						
	ZNE	e		19	06						
	N	e PP		19	30						
	E	e		19	48						
	N	e (pPP)		20	08						
	N	e		20	37						
	E	e		20	47						
E	e		21	27							
E	e		21	41							
N	e		22	08							
E	e		23	05							
E	e		29	04							
N	e		31	30							
N	e (SS)		37	28							
NE	e		28	03							
NE	e		39	10							
E	e		42	48							
		F	08	30							
2. Juli II	Z	e	09	00	30						
		F	09	02							
2. Juli III	Z	e	18	28	27						
	Z	i		28	32						
	Z	e		30	23						
		F	18	32							
2. Juli IV	Z	e	22	41	15						
	Z	e		41	34						
	Z	e		42	23						
		F	22	44							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
3. Juli I	Z	e (P)	02	41	21						
	Z	e F		41 33							
geht ins folgende Beben über											
3. Juli II	Z	e (P)	02	48	14						
	Z	e		48	38						
	Z	e		49	24						
	Z	e F		53 00	36						
3. Juli III	Z	e	05	43	37						
		F	05	45							
3. Juli IV	Z	e	16	40	(44)						
		F	16	41.5							
3. Juli V	N	e Pg	17	00	(26)				(ca. 100)	vermutlich Sprengung	
	ZNE	e Pg		00	28						
	ZNE	e		00	32						
	ZNE	e Sg		00	42						
	NE	e F		00 17	49 01.5						
3. Juli VI	Z	e	18	47	(56)						
	Z	e		48	04						
	Z	e		48	30						
	Z	e F		50 18	41 52						
4. Juli I	Z	e	19	34	55						
		F	19	36							
4. Juli II	Z	e PKP	20	01	(48)						
	Z	e F		02 20	24 03						
5. Juli I	Z	e	02	30	08						
		F	02	31							
5. Juli II	ZE	eP	04	08	06						
	E	e (PP)		08	18						
	E	e F		09 04	21 12						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
6. Juli I	Z	e	01	16	22						
		F	01	18							
6. Juli II	Z	e PKP	22	14	34						
	Z	e		16	19						
	Z	e (PP) F		16 22	28 20						
7. Juli I	ZNE	e i P	04	20	18				9800	Herdgebiet nach USCGS: Sumatra 1° N, 100° E (h = ca. 250 km)	
	NE	e		20	21						
	ZNE	e p P		21	15						
	E	e		21	27						
	N	e (PP)		23	38						
	NE	e S		30	18						
7. Juli II	NE	e		30	40						
	E	e		31	42						
		F	04	35							
	Z	e P	13	55	58						
7. Juli III	ZE	e i P		56	03						
	E	e		56	13						
		F	13	58							
7. Juli III	ZE	e P	17	41	25						
	Z	e		41	34						
	E	e F		41 17	59 43						
8. Juli	Z	e	21	15	37						
	Z	e F		16 21	15 18						
9. Juli I	ZNE	e Pg	15	58	35				(ca. 140)		
	NE	e		58	50						
	NE	e		58	52.5						
	NE	i Sg		58	54						
	N	e F		59 16	20 00						
9. Juli II	ZE	e P	19	10	35				5200	Herdgebiet nach USCGS: West-Sinklang, China 40° N, 78½° E	
	ZNE	e i P		10	42						
	ZNE	e		10	52						
	E	e		10	54						
		e		10	54						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	ZN	e PP		12	30						
9. Juli	ZNE	e		12	44						
II		F	19	45							
9. Juli	Z	e	19	33	24						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
III	Z	e		33	39						
9. Juli	ZE	e (P)	20	52	04						
IV	E	e (PP)		53	57						
	E	e		55	55						
		F	21	00							
9. Juli	ZNE	e P	21	32	08				5000		Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik 30° N, 42½° W
V	E	e		32	20						
	Z	e		32	37						
	ZNE	e		33	08						
	NE	e		33	31						
	E	e (PPP)		34	25						
	NE	e S		38	54						
	NE	e (SS)		41	56						
	NE	e L		45	00						
	ZNE	M ₁		48	00	18	5	9	26		
	NE	M ₂		50	30	16	1.5	3			
	ZN	M ₃		52	30	16	2.8		22		
		F	22	00							
9. Juli	ZNE	e Pg	23	07	16						ca. 90
VI	ZNE	e		07	21						
	NE	e Sg		07	28						
	NE	e		07	32						
		F	23	08							
10. Juli	Z	e (pP)	15	27	40						
	Z	e		27	49						
	ZE	e		29	08						
	E	e		33	22						
	E	e (S)		34	30						
		F	15	36							
12. Juli	ZNE	e P	01	01	12				5000		Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch 36½° N, 72° E (h = ca. 150km)
I	NE	e		01	33						
	Z	e (pP)		01	44						
	ZE	e (PP)		02	51						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	NE	e		03	03						
12. Juli	E	e (PPP)		03	22						
I	N	e		04	03						
	E	e S		07	(37)						
		F	01	09							
12. Juli	Z	e (PKP)	07	01	(51)						(12800) Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Neu-Gulnea 2° S, 130½° E
II	ZE	e PKP		02	29						
	ZE	e (PP)		02	49						
	E	e		03	54						
	Z	e		04	08						
		F	07	06							
12. Juli	Z	e P	22	46	05						
III	Z	e		46	31						
		F	22	47.5							
13. Juli	Z	e (PKP)	19	39	(36)						
I	ZNE	ei PKP		39	41						
	N	e		39	51						
	ZN	e		40	05						
	N	e		41	43						
		F	19	44							
13. Juli	ZNE	e PKP	21	48	02						
II	E	e		48	19						
	Z	ep PKP		49	03						
	Z	e		50	26						
	E	e		50	45						
	Z	e		51	21						
	E	e		53	(13)						
		F	21	55							
15. Juli	ZE	e P	02	47	07						
	E	e		47	21						
	Z	e		47	27						
		F	02	49							
16. Juli	Z	e P	01	02	51						
I	Z	e		03	13						
		F	01	04							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
16. Juli II	Z	e	17	17	42						
	Z	e		17	50						
		F	17	18.5							
17. Juli	ZE	e PKP	13	48	26						
	Z	e		49	13						
		F	13	51							
18. Juli	E	e	09	04	(09)						
	ZE	e		04	11						
	ZE	e		04	19						
	E	e		04	27						
		F		09	05						
19. Juli I	Z	e	13	18	17						
		F	13	20							
19. Juli II	Z	e (PKP)	15	04	(23)						
	Z	e		04	30						
	Z	e		04	41						
	Z	e		06	44						
		F		15	07						
19. Juli III	Z	e	18	50	(13)						
	Z	e		51	24						
	Z	e (Sg)		51	43						
	Z	e		52	27						
	Z	e		52	50						
	Z	e		53	14						
	Z	e		54	17						
		F		18	56						
19. Juli IV	Z	e	21	52	28						
	Z	e		53	05						
		F	21	54							
20. Juli I	Z	e PKP	08	27	(48)						
	ZE	e i PKP		27	50						
	Z	e		27	54						
	ZNE	e		28	00						
	NE	e		28	02						
	ZNE	e (pPKP)		28	12						
									16500	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln 21° S, 177° W (h = ca. 100 km)	

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	ZNE	e		28	26						
20. Juli I	E	e		28	45						
	E	e		29	15						
	N	e		30	01						
	ZN	e PP		31	37						
		F	08	40							
20. Juli II	ZNE	e	15	04	03.5						
	NE	e		04	09						
	NE	e (Sg)		04	12						
	E	e		04	15						
	E	e		04	20						
		F	15	05							
21. Juli	ZNE	e P	17	35	12					9300	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln 27½° N, 128° E
	N	e P		35	13						
	ZNE	e		35	27						
	N	e		35	35						
	N	e PP		38	37						
	NE	e S		45	(15)						
		F	17	46							
22. Juli I	ZNE	e i P	05	22	50					8300	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Kamtschatka 51° N, 157° E (h = ca. 60 km)
	ZN	e (pP)		23	12						
	ZE	e (PP)		25	46						
	N	e (S)		32	25						
	NE	e S		32	53						
	NE	e (PS)		33	18						
	N	e L		49	00						
	N	M ₁		51	30	28	15				
	NE	M ₂		56	00	22-24	16	9			
	ZN	M ₃		59	00	20	12				
ZNE	M ₄		06	01	16	7	3	21			
		F	06	10							
22. Juli II	ZE	e P	13	04	13						
	ZE	e		04	23						
		F	13	06							
22. Juli III	ZNE	e P	15	13	27					ca. 1900	Herdgebiet nach ZBJS: Nordwestliche Türkel 39° N, 28.4° E
	E	e		16	18						
	NE	e (S)		16	43						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	E	e		17	20						
22. Juli	NE	eL		18	50						
III		F	15	30							
22. Juli	Z	e	17	59	18						
IV	Z	e		59	24						
		F	18	01							
22. Juli	ZE	eP	18	13	17				(5300)	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik 26½° N, 44½° W	
V	Z	e		13	23						
	E	e		13	30						
	Z	e		13	54						
	Z	e (PP)		15	10						
		F	18	18							
23. Juli	ZNE	eP	01	14	20				(5100)	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Pakistan 26½° N, 65° E°	
I	E	e		14	42						
	NE	e		14	50						
	NE	e		15	25						
	ZE	e		16	14						
	E	e (PP)		16	40						
		F	01	18							
23. Juli	Z	eP	18	35	59						
II	Z	e		36	27						
		F	18	38							
23. Juli	N	e	23	29	(51)						
III	ZNE	e		29	56						
	ZNE	e		30	02						
	ZNE	e		30	11						
		F	23	31							
25. Juli	ZNE	e (Pn)	01	36	03				(500)	Herdgebiet nach ZBJSA: Karnische Alpen (47° N, 13.3° E)	
I	N	e		36	14						
	ZNE	e (Pg)		36	21						
	NE	e		36	26						
	E	e		36	35						
	ZNE	e		37	02						
	ZNE	e		37	14						
	NE	e (Sg)		37	19						
	NE	e		37	23						
	ZNE	e		37	28						
	NE	e		37	34						
		F	01	40							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
25. Juli	ZE	eP	15	54	31						
II		F	15	56							
25. Juli	ZNE	e	16	01	(24)						
III	E	e		01	29.5						
	ZNE	e (Sg)		01	42						
		F	16	02.5							
25. Juli	Z	ePKP	17	46	51						
IV	ZE	iPKP		46	57						
	E	e		47	13						
	Z	e		47	22						
	Z	e		47	32						
	Z	e		48	10						
	Z	e		50	29						
		F	17	52							
26. Juli	Z	eP	17	06	49					11 200	Herdgebiet nach USCGS: Marianen Inseln 17½° N, 145° E (h=ca. 200km)
I	Z	e		07	05						
	Z	e		07	45						
	Z	e		09	45						
	Z	ePP		10	50						
	Z	e pPP		11	37						
	Z	e		12	15						
	Z	e		13	49						
	Z	e (SKS)		17	04						
	Z	e		18	45						
	Z	e (PS)		19	32						
		F	17	25							
26. Juli	Z	eP	23	43	07						
II	Z	e		43	22						
		F	23	46							
27. Juli	Z	eP	15	23	26						
	Z	e		23	35						
		F	15	25							
28. Juli	ZNE	iPKP	07	58	28						
	ZNE	i		58	33						
	ZNE	i		58	38						
	E	e		59	18						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 28. Juli	E	e	08	00	16						
	N	e		01	32						
29. Juli I		F	08	05							
	ZE	e P	13	42	26				(6400)	Herdgebiet nach ZBJSA: Mittel-Atlantik 2 3/4° S, 12 1/4° W	
	Z	e PP		44	33						
	Z	e (PPP)		45	55						
	F	13	47								
29. Juli II	ZE	e P	18	28	23						
	E	e		29	03						
29. Juli II		F	18	31							
29. Juli III	ZNE	e i PKP	23	37	40				(16000)	Herdgebiet nach USCGS: Fidschl-Inseln 16° S, 173° W	
	ZN	e		37	52						
	N	e		38	08						
	ZN	e PP		41	02						
	Z	e		49	12						
		F	23	52							
30. Juli I	ZE	e	06	22	36						
	ZE	e		22	43						
	Z	e		22	58						
	ZE	e		23	38						
	ZE	e		26	23						
		F	06	28							
30. Juli II	Z	e	07	09	55						
	Z	e		10	03						
	E	e		10	21						
30. Juli II		F	07	15							
30. Juli III	Z	e P	08	37	03						
		F	08	39							
30. Juli IV	E	e (P)	23	58	(20)				(11000)	Herdgebiet nach USCGS: Marlanen Inseln 19° N, 145° E (h=ca. 200 km)	
	ZE	e (pP)		59	05						
	ZE	e (PP)	24	02	18						
	ZE	e		03	03						
	Z	e		03	44						
	E	e		04	06						
	E	e		07	36						
	E	e (SKS)		08	39						
	F	24	10								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
August											
1. Aug. I	Z	e PKP	00	49	51						
	ZE	e PKP		49	54						
	Z	e		50	13						
	Z	e		50	31						
	E	e		50	43						
1. Aug. II	E	e		51	03						
		F	00	57							
	Z	e	04	16	(26)						
	Z	e		16	34						
		F	04	19							
1. Aug. III	Z	e	16	16	26						
	Z	e		16	33						
		F	16	18							
2. Aug. I	Z	e PKP	09	04	(27)						
	ZE	i PKP		04	32						
	ZE	e		04	46						
	E	e		05	49						
2. Aug. II		F	09	07							
	Z	e PKP	17	39	44						
	Z	e PKP		39	54						
3. Aug.	Z	e		40	28						
		F	17	45							
	Z	e PKP	14	37	10						
3. Aug.	ZE	i PKP		37	13						
	Z	i		37	23						
	ZE	e		37	43						
		F	14	40							
4. Aug.	Z	e	03	31	30						
		F	03	32							
6. Aug. I	ZE	e i P	09	12	26						
	Z	e		12	36						
	ZE	e		12	54						
		F	09	15							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
6. Aug. II	ZE	eP	19	04	26										
	ZE	e		04	34										
	E	e		04	50										
	E	e		05	14										
	E	e (PP)		06	13										
	E	e		07	45										
6. Aug. III	Z	eP	20	54	26										
	Z	e		54	36										
	Z	F		20	57										
7. Aug.	Z	eP	06	34	30										
	Z	e		34	39										
	Z	F		06	36										
8. Aug. I	Z	e	13	02	03										
	Z	e		02	15										
	Z	F		13	03										
8. Aug. II	ZE	eP	18	51	07										
	ZE	e		51	38										
	E	e		52	50										
	E	F		18	54										
9. Aug. I	Z	e (PKP)	00	41	42										
	ZE	e		41	49										
	Z	e		42	04										
	Z	F		00	43										
9. Aug. II	ZNE	eP	07	44	32				1650	Herdgebiet nach ZBJSA: Westküste von Griechenland					
	NE	i		44	40										
	ZNE	i		44	47										
	E	i		47	06										
	NE	eS		47	17										
	N	eS		47	24										
	NE	iS		47	30										
	ZNE	iL		48	20										
	ZNE	M ₁		49	44							8	34	49	22
	E	M ₂		50	12							9		24	
	ZNE	M ₃		51	00							8-9	44	28	80
	ZNE	M ₄		52	00							8	21	25	20
	ZNE	C													
ZNE	F			7-8											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
9. Aug. III	NE	ePg	10	00	16.2					ca. 95	Sprengung in der Rhön				
	E	e		00	19										
	NE	iSg		00	29.5										
	NE	i		00	36										
	N	i		00	41										
	N	F		10	01.5										
11. Aug. I	ZNE	eP	03	35	45					1650	Herdgebiet nach ZBJSA: Westküste von Griechenland 38½° N, 21° E				
	ZN	i		35	51										
	ZNE	iPP		35	55										
	E	i		36	04										
	Z	e		36	30										
	E	e		03	37							04			
	N	e		37	22										
	NE	e (S)		38	28										
	NE	iS		38	47										
	E	iL ₁		39	12										
	ZNE	iL ₂		40	00										
	ZNE	M ₁		41	00							14	260	250	320
	ZNE	M ₂		42	30							12	165	180	300
ZNE	M ₃	43	30	8-10	85	80	160								
NE	M ₄	44	30	8	63	55									
ZNE	C			8-10											
ZNE	F	04	45												
11. Aug. II	Z	eP	04	35	52						Dem vorher- gehenden Beben überlagert				
11. Aug. III	E	e	11	01	(13)						Nach Prag: Sprengung				
	E	e	11	01	15										
11. Aug. IV	E	F	11	02											
	E	e	12	21	13										
11. Aug. V	E	F	12	22.5							Nachbeben Griechenland				
	E	e	12	46	(43)										
11. Aug. V	ZE	e (P)	12	46	(43)										
	ZE	e		46	54										
	E	e		47	16										
	E	e		49	(25)										
	E	e (S)		49	45										
	E	e		49	45										
11. Aug. V	E	F	13	00											
	E	F		00											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
11. Aug. VI	ZE	eP	13	14	29					Nachbeben Griechenland	
	E	e		14	44						
	E	e		15	05						
	Z	e		15	34						
11. Aug. VII		F	13	27						Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
		e	13	49	(18)						
11. Aug. VIII	Z	e (PKP)	20	24	(37)						
	ZE	e		24	42						
		F	20	27							
12. Aug. I	Z	eP	06	11	25					Nachbeben Griechenland	
	Z	e		11	35						
	Z	e		12	16						
12. Aug. II		F	im Streifenwechsel								Herdgebiet nach ZBJSÄ: Westküste von Griechenland 38½° N, 21° E
	ZNE	eP	09	27	17				1600		
	ZNE	iP		27	20						
	NE	i		27	23						
	ZNE	i (PP)		27	27						
	NE	i		27	37						
	NE	i		28	24						
	NE	e		29	44						
	ZNE	iS		30	00						
	N	i		30	08						
		iL		30	26						
		eG		31	30	40	600				
		M ₁		32	40	12	320	300	350		
		M ₂		33	45	12	600	350	850		
		M ₃		36	00	12	270	220			
	C				10—12						
	F		10	30							
12. Aug. III	Z	e (P)	10	11	07					Nachstöße. Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
	Z	e (P)	11	37	10						
	Z	e		37	16						
12. Aug. IV	ZNE	eP	12	08	48					Nachbeben Griechenland	
	ZNE	i		08	58						
	NE	eL		11	58						
	ZNE	M ₁		14	10	10—12	70	100	23		
	ZNE	M ₂		15	30	8—10	31	24	40		
	F		12	30							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
12. Aug. V	ZE	eP	13	42	47						
	Z	e		43	03						
12. Aug. VI		F	14	00							
	ZE	eP	14	12	04						
	Z	e		12	08						
12. Aug. VII	ZE	e		12	14						
	Z	eP	14	40							
	Z	e	16	11	58						
12. Aug. VIII	Z	eP	16	11	58						
	Z	e		12	06						
12. Aug. IX		F	16	28						(ca. 17 000) Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln 22° S, 175° W	
	Z	e PKP ₁	17	13	32						
	ZE	e PKP ₂		13	39						
	ZE	e		13	44						
	Z	e		14	22						
12. Aug. X	Z	e (PP)		17	(16)						
		F	17	25							
12. Aug. XI	Z	e	19	48	49						
		F	19	50							
12. Aug. XII	Z	e	20	49	21						
		F	20	51							
	E	e	21	41	(17)						
	ZE	e		41	25						
	E	e		42	12						
12. Aug. XIII	ZE	e		42	24						
	ZE	e		42	31						
	ZE	e		42	31						
12. Aug. XIV		F	21	45							
	ZE	e	22	21	02						
	Z	e		21	09						
12. Aug. XV	E	e		21	18						
		F	22	30							
13. Aug. I	ZE	e (P)	03	25	30						
	Z	e		25	43						
		F	03	40							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
13. Aug. II	Z	e	04	29	(02)						
	Z	e		29	18						
		F	04	31							
13. Aug. III	Z	e PKP	09	42	49				(16200)	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty-Inseln 21½° S, 170° E	
	ZNE	i PKP		42	52						
	N	i		42	56						
	ZNE	i		42	58						
	E	e		43	04						
	Z	e (pPKP)		43	23						
	Z	e (PP)		45	(57)						
	Z	e (SKS)		46	23						
	Z	e		49	13						
		F	10	00							
13. Aug. IV	ZE	e (P)	10	20	13						
	ZE	e		20	24						
	Z	e		20	48						
		F	10	35							
13. Aug. V	ZE	e P	14	47	01						
	Z	e		47	13						
		F	15	00							
14. Aug. I	Z	e	01	26	43						
		F	01	40							
14. Aug. II	Z	e	12	59	52						
		F	13	01							
14. Aug. III	ZE	e	22	33	31						
	Z	e		34	05						
	E	e		35	59						
		F	22	37							
15. Aug.	ZE	e	12	59	(54)						
	E	e	13	00	08						
	ZE	e (Sg)		00	16						
	Z	e		00	22						
		F	13	01.5							
16. Aug. I	Z	e	03	22	50						
		F	03	23.5							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
16. Aug. II	Z	e	12	01	(35)						
	Z	e (Sg)		01	47						
		F	12	03							(ca. 100) Sprengung im Harz
17. Aug. I	Z	e	00	27	(48)						
		F	00	39							
17. Aug. II	Z	e	02	15	46						
	Z	e		15	54						
		F	02	28							
17. Aug. III	Z	e	02	47	47						
		F	02	56							
17. Aug. IV	Z	e PKP	03	32	(17)						
	ZE	e		32	53						
	Z	e		33	34						
	Z	e		34	53						
		F	03	56							
18. Aug. I	Z	e	18	26	(39)						
		F	18	28							
18. Aug. II	Z	e	22	47	(14)						
	Z	e		47	28						
		F	23	00							
19. Aug.	Z	e	00	57	(17)						
	Z	e		57	33						
		F	01	10							
20. Aug.	Z	e	19	30	42						
	ZE	e		30	49						
		F	19	45							
21. Aug. I	NE	e	06	47	(24)						
	NE	e		47	32						
	N	e		47	34						
	E	e		47	40						
		F	06	48.5							
21. Aug. II	Z	e	13	42	42						
	Z	e		43	33						
		F	13	46							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
21. Aug. III	Z	e P	16	58	26						
	Z	e (pP)		58	53						
		F	17	00							
21. Aug. IV	Z	e	19	12	(39)						
	ZE	e		12	53						
		F	19	14							
21. Aug. V	Z	e	20	25	14						
	Z	e		25	28						
		F	20	27							
22. Aug. I	Z	e	00	40	(03)						
	Z	e		40	06						
	Z	e		40	30						
		F	00	42							
22. Aug. II	ZE	e	01	11	45						
	ZE	e		12	39						
	Z	e		12	50						
		F	01	14							
23. Aug. I	Z	e (P)	07	27	(28)						
	Z	e		27	51						
	ZE	e		28	06						
	E	e		28	16						
		F	07	32							
23. Aug. II	ZE	e	12	13	11						
	E	e		13	33						
		F	12	14.5							
23. Aug. III	E	e	21	18	(32)						
	E	e		19	13						
	E	e		19	21						
	ZE	e		19	31						
		F	21	20							
24. Aug.	Z	e	13	33	(31)						
	ZE	e		33	39						
	ZE	e		33	54						
	Z	e		34	29						
		F	13	36							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
25. Aug. I	Z	e PKP	02	23	16						
	Z	e		23	26						
	Z	e		23	35						
	Z	e		25	16						
		F	02	27							
25. Aug. II	Z	e	11	47	30						
		F	11	48.5							
26. Aug.	E	e	14	15	(35)						
	E	e		15	43						
		F	14	16.5							
27. Aug. I	E	e	00	33	46						
	E	e		33	54						
		F	00	34.5							
27. Aug. II	Z	e	19	37	(57)						
	Z	e		38	12						
		F	19	50							
27. Aug. III	Z	e P	20	58	45						
	Z	e		58	54						
	Z	e		59	12						
		F	21	02							
27. Aug. IV	E	e (Sn)	21	49	(21)						
	E	e		49	43						
	E	e		49	51						
		F	21	50.5							
27. Aug. V	ZNE	i P	22	28	14						
	NE	e		28	17						
	ZN	e		28	23						
	N	e		28	29						
	Z	e		28	47						
	N	e		29	03						
	Z	e		29	28						
	N	e		30	18						
	ZN	e		30	49						
	N	e (PP)		31	10						
E	e S		37	(47)							
	F		22	39							

8400 Herdgebiet nach
USCGS:
Hokkaido,
Japan
44° N, 142½° E

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
28. Aug.	ZE	eP	20	42	13						
	Z	e		42	17						
	E	e		42	23						
	E	e		42	38						
	E	e		44	40						
	E	e		45	24						
29. Aug. I	ZNE	eiP	02	08	13				6200	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Indien-Nepal 28° N, 82° E	
	ZNE	e		08	26						
	E	e		08	40						
	E	e		09	07						
	ZNE	e		09	21						
	E	e		10	50						
	E	e		11	26						
	ZNE	e		11	42						
	NE	eS		16	24						
		F		02	20						
29. Aug. II	ZE	e	13	46	16						
	E	e		46	28						
	E	e		47	22						
		F		13	49						
29. Aug. III	ZNE	eP	14	12	34				(1800)	Herdgebiet nach ZBJSa: Algerien 36° N, 5½° E	
	N	e		12	38						
	ZN	e		13	10						
	E	e		13	29						
	NE	e(S)		15	(40)						
30. Aug.		e(Pg)	23	36	(32)				(ca. 400)	Herdgebiet nach ZBJSa: Belgien	
		e		37	01						
		eSg		37	18						
		e		37	23						
		F		23	39						
31. Aug. I	ZE	eP	04	16	43						
	Z	e		16	49						
	ZE	e		16	55						
	E	e		17	52						
		F		04	20						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
31. Aug. II	Z	iP	08	04	13					8000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 53½° N, 160° E
	ZNE	iP		04	13.5						
	N	i		04	25						
	N	e		04	31						
	E	eS		13	31						
31. Aug. III		F	08	15							
	ZE	eP	17	21	39						
	Z	e		21	44						
Z	e	22		06							
31. Aug. IV		F	17	24							
	ZE	eP	17	26	50						
	Z	e		26	55						
	Z	e		27	05						
	E	e		27	16						
Z	e	27		23							
September		F	17	29							
1. Sept. I	Z	e(P)	12	06	46						
	Z	e		07	24						
1. Sept. II		F	12	08							
	ZE	ePKP	17	57	06						
	Z	e		57	11						
	E	e		57	17						
	E	e		57	26						
Z	e	57		37							
1. Sept. III		F	18	00							
	Z	e(P)	20	13	(43)						
	ZE	e		13	55						
E	e(S)	16		26							
1. Sept. IV		F	20	25							
	Z	e	22	40	(41)						
		F	22	41.5							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
2. Sept. I	ZE	e P	00	41	39						
	E	e		41	45						
	Z	e		42	17						
	Z	e		43	05						
	E	e (S) F	00	46	(30) 52						
2. Sept. II	NE	e	14	23	29.5						
	E	e		23	36						
	NE	e		23	38						
	NE	e		23	40						
	NE	e F	14	23 24	43						
2. Sept. III	NE	e	14	59	(20)						
	N	e		59	26						
	NE	e		59	29						
	NE	e		59	33.5						
	N	e F		59	37						
2. Sept. IV	Z	e	18	44	55						
	Z	e F	18	45 45.5	02						
3. Sept.	Z	e	12	31	(06)						
	Z	e F	12	31 32	17						
4. Sept. I	ZNE	i P	07	34	42				8300	Herdgebiet nach USCGS: Kurillen 50° N, 156½° E	
	N	i		34	46						
	NE	i		34	52						
	N	e PP		37	34						
	E	e		38	34						
	N	e PPP	07	39	(28)						
	NE	e S		44	10						
	NE	e (PS)		44	32						
	NE	e		45	08						
	E	e		48	33						
	NE	e		53	06						
	NE	e L	08	03	00						
	E	M ₁		06	00	26		35			

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 4. Sept. I	N ZNE NE	M ₂ M ₃ M ₄		08	30	22	40				
		C				18	29	12	80		
		F	08	40		16	8	4			
						14—16					
4. Sept. II	Z ZE	e PKP e	08	08	03						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
				08	09						
4. Sept. III	Z Z ZE NE	e e PKP e M	14	21	(25)						
		F		25	45						
				26	30						
			15	12	30	20	2.5	5			
			15	15							
4. Sept. IV	Z Z	e P e	23	50	50						
		F		51	31						
			23	52							
5. Sept. I	ZE ZE Z Z E	e (P) e (PP) e e e	01	12	(21)						
		F		12	43						
				13	16						
				14	14						
				14	58						
			01	20							
5. Sept. II	ZNE ZNE ZN NE NE N NE NE NE	e P i P i (PP) i e e e S e e L	14	22	23						
		F		22	26						
				22	30						
			14	22	37						
				23	06						
				24	03						
				25	28						
				25	38						
				27	05						
			14	50							
5. Sept. III	ZE ZE E ZE	e i P e e e F	19	09	50						
				10	06						
				10	32						
				11	33						
			19	15							

1750 Herdgebiet nach
ZBJSA:
Ost-Griechen-
land
38° N, 23° E

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
5. Sept. IV	Z	e PKP	22	33	45						
	Z	e		34	13						
		F	22	36							
5. Sept. V	ZE	e P	23	00	52						
	E	e		01	13						
	E	e		01	45						
		F	23	03							
6. Sept. I	ZE	e (P)	01	41	(02)						
	ZE	e		41	07						
	ZE	e		41	52						
	E	e		43	36						
		F	01	45							
6. Sept. II	Z	e P	08	27	02						
	Z	e (pP)		27	54						
	Z	e		28	14						
7. Sept. I		F	08	31							
	ZNE	e P	04	03	06						
	NE	i P		03	10						
	E	e		03	20						
	NE	e PP	04	03	23						
	NE	e		03	43						
	E	e		04	19						
	N	e		04	39						
	NE	e		05	16						
	ZNE	e S		06	34						
	NE	e L		08	20						
	NE	M ₁		10	20	16—18	30	7.5			
	N	M ₂		11	45	16	15				
	ZNE	M ₃		13	00	10—14	8	17	34		
	ZN	M ₄		15	00	9—10	12		12		
	F	04	45								
7. Sept. II	Z	e	07	35	(31)						
	E	e		38	10						
	E	e		39	05						
8. Sept. I		F	07	42							
	Z	e	10	10	(33)						
	Z	e		10	40						
		F	10	11.5							

1900 Herdgebiet nach
ZBJSÄ:
Nord-Türkel
41° N, 33° E

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
8. Sept. II	Z	e	17	09	46						
		F	17	10							
8. Sept. III	Z	e	19	32	24						
	Z	e		32	47						
		F	19	33.5							
9. Sept.	ZE	e P	16	04	01						
	Z	e		04	05						
	E	e		05	30						
		F	16	07							
10. Sept. I	Z	e P	00	38	58						
	Z	e		39	07						
		F	00	40							
10. Sept. II	ZNE	e P	04	10	56					2400	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Westküste von Cypern 32° N, 35° N
	NE	i P		10	59						
	NE	i		11	06						
	ZNE	i		11	11						
	NE	i PP		11	27						
	NE	i		11	35						
	NE	e		12	30						
	ZE	e S		15	03						
	ZNE	i S		15	07						
	ZN	i		15	12						
	E	i		15	19						
	NE	i		15	30						
	NE	e L		17	30						
	NE	M ₁		19	30	12	(30)	8			
ZNE	M ₂		22	00	9—12	8	6	34			
ZN	M ₃		24	20	12	10		34			
	F	04	50								
10. Sept. III	Z	e PKP	17	23	24						
	Z	e		23	34						
		F	17	25							
13. Sept.	NE	e	08	03	(46) ?					(ca. 600)	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Ungarn
	NE	e		04	17						
	NE	e		04	24						
	NE	e		04	31						
	NE	e		04	31						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 13. Sept.	E	e		04	36						
	N	e		04	39						
	E	e		04	41						
	NE	i Sg		04	43						
	E	i		04	47						
	E	i		04	50						
	N	i		04	55						
		F	08	06.5							
14. Sept. I	NE	e PKP	00	46	13						
	NE	i PKP		46	17						
	E	e		46	28						
	NE	epPKP		46	36						
	N	e		46	44						
	N	e		47	03						
	NE	e (PP)		49	13						
		F	00	55							
14. Sept. II	ZE	e P	09	09	50						
	Z	e		10	03						
		F	09	12							
14. Sept. III	Z	e PKP	10	00	12						
	Z	e		00	48						
	Z	e		01	24						
		F	10	02							
14. Sept. IV	Z	e	10	27	(48)						
	Z	e		28	28						
	Z	e		32	21						
		F	10	34							
14. Sept. V	Z	e (P)	11	26	(14)						
	Z	e		26	29						
	Z	e		30	22						
	Z	e		30	30						
		F	11	33							
14. Sept. VI	Z	e P	14	27	45						
	Z	e		27	59						
		F	14	29							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
14. Sept. VII	ZE	e P	14	59	36					1600	Herdgebiet nach ZBJSÄ: West- Griechenland 38° N, 20½° E
	ZNE	e		59	48						
	N	e	15	00	48						
	N	e (S)		02	04						
	NE	e L	15	04	10						
	NE	M ₁		04	40	8-10	2.5	2.5			
	ZNE	M ₂		06	10	8-10	4	2	10		
		F	15	15							
14. Sept. VIII	Z	e PKP	17	54	41						
	Z	e		54	45						
		F	17	55.5							
16. Sept. I	ZE	e PKP	02	08	21						
	Z	e		08	33						
	ZE	e		08	37						
	E	e		10	59						
		F	02	12							
16. Sept. II	Z	e	04	34	34						
	Z	e		34	52						
	Z	e		35	08						
		F	04	36							
16. Sept. III	ZE	e	11	21	07						
	E	e		21	31						
		F	11	23							
16. Sept. IV	ZE	e	21	53	26						
	E	e		54	08						
		F	21	55							
17. Sept.	Z	e PKP ₁	21	31	27					(16500)	Herdgebiet nach USCGS: Tonga Inseln 20½° S, 174° W (h=ca. 100 km)
	Z	e PKP ₁		31	31						
	ZNE	e PKP ₁		31	36						
	NE	e PKP ₂		31	38						
	NE	e		32	02						
	Z	e (pPKP)		32	09						
	Z	e		34	09						
	N	e		34	56						
	Z	e (PP)		35	03						
	Z	e		35	21						
		F	21	40							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
18. Sept. I	Z	e	03	05	23						
	Z	e		05	26						
		F	03	06							
18. Sept. II	Z	e	04	36	54						
	Z	e		37	04						
		F	04	38							
18. Sept. III	Z	e PKP	15	28	03						
	Z	e		28	51						
		F	15	29.5							
18. Sept. IV	Z	e	17	25	24						
	ZE	e		25	29						
	ZE	e		25	43						
		F	17	27							
18. Sept. V	ZE	e PKP	22	41	30						
	ZE	e		41	41						
	E	e		41	51						
		F	22	43							
19. Sept.	Z	e	04	02	(37)						
		F	04	03							
21. Sept.	Z	e	23	13	18						
	Z	e		13	32						
22. Sept.		F	23	14.5							
	Z	e	00	01	11						
	Z	e		01	16						
23. Sept.	Z	e		01	38						
		F	00	02.5							
	ZNE	e i P	02	26	13						
	ZNE	e		26	40				8300	Herdeblet nach USCGS: Kurillen 50½° N, 156° E	
	ZNE	e		26	51						
	N	e	02	27	30						
	E	e		28	10						
	N	e		28	23						
	NE	e		28	48						
	N	e (PP)		29	03						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 23. Sept.	N	e		31	08						
	N	e		32	05						
	N	e		33	48						
	NE	e S		35	42						
	NE	e (PS)		36	40						
	E	e		38	25						
	N	e		44	40						
	E	e G		50	30	44		40			
	NE	e L		52	30						
	N	M ₁		55	30	32	33				
	E	M ₂		57	00	26	30				
	ZN	M ₃	03	00	00	24—26	50		100		
	ZNE	M ₄		03	30	18	30	16	100		
ZN	M ₅		05	00	18	11		50			
	F	03	30								
24. Sept. I	ZE	e	13	44	(11)						
	ZE	e		44	33						
	Z	e		44	38						
24. Sept. II		F	13	45							
	ZE	e P	16	16	11						
	E	e		16	38						
25. Sept. I		F	16	17							
	Z	e PKP	03	15	43						
	ZE	e		15	54						
25. Sept. II	E	e		16	42						
		F	03	17.5							
	Z	e P	13	54	03						
	Z	e		54	24						
	Z	e		54	33						
25. Sept. III	ZE	e		54	48						
	Z	e		55	26						
		F	13	58							
	Z	e P	20	59	43						
25. Sept. IV		F	21	00.5							
	Z	e	23	11	47						
	e		11	59							
	F	23	12.5								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
26. Sept. I	ZE	e P	01	14	07						
	Z	e		14	12						
	Z	e		14	33						
	Z	e (PP)		17	02						
		F	01	20							
26. Sept. II	Z	e P	14	50	44						
		F	14	51.5							
26. Sept. III	Z	e	19	54	54						
	Z	e		55	35						
	Z	e		55	57						
		F	19	57							
26. Sept. IV	Z	e	21	24	(55)						
	Z	e		25	05						
	Z	e		25	19						
		F	21	26							
27. Sept. I	ZE	e P	06	16	17				7400		Herdgebiet nach USCGS: Inseln über dem Winde 14° N, 58° W
	ZNE	e		16	29						
	Z	e		16	38						
	E	e		16	46						
	ZNE	e	06	17	14						
	Z	e		18	33						
	E	e (PP)		19	00						
	NE	e S		25	10						
		F	06	28							
27. Sept. II	Z	e	10	12	43						
	Z	e		12	59						
		F	10	13.5							
28. Sept. I	ZE	e P	06	03	42						
	Z	e		03	51						
	ZE	e (PP)		07	43						
		F	06	08.5							
28. Sept. II	ZE	e P	13	25	28						
	ZE	e		25	39						
		F	13	26							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
28. Sept. III	ZNE	e P	21	44	25					(1500)	Herdgebiet nach ZBJSÄ: Nordost- Spanien 41° N, 1¼° W
	ZNE	e		44	29						
	NE	e		44	35						
	NE	e		44	41						
	E	e		45	05						
	NE	e (S)		47	04						
	N	e		47	27						
	NE	e		48	06						
	N	e		48	16						
		F	21	54							
29. Sept.	ZN	e PKP	01	56	10					18000	Herdgebiet nach USCGS: Nördlich von Neu-Seeland 36½° S, 177° E h = ca. 300 km
	E	e		56	21						
	ZNE	i pPKP		57	04						
	NE	i pPKP		57	07						
	NE	e		57	13						
	NE	e		57	20						
	ZNE	e		58	05						
	ZNE	e PP	02	00	45						
	E	e		00	56						
	N	e		01	07						
	Z	e		02	21						
	ZE	e (sSKS)		04	44						
	N	e		05	44						
	ZNE	e		06	05						
	ZNE	e		09	24						
	NE	e		11	15						
NE	e		12	06							
NE	e		15	05							
ZNE	e		16	05							
NE	e		23	28							
NE	e		30	00							
		F	03	30							
30. Sept. I	ZE	e (P)	05	07	(40)					(10300)	Herdgebiet nach USCGS: Südwestküste von Sumatra 6° S, 100½° E
	Z	e		07	57						
	Z	e		08	15						
	E	e		10	53						
	Z	e PP		11	40						
	ZE	e		11	47						
	E	e (SKS)		18	30						
		F	05	20							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
30. Sept. II	E	e	11	00	(29)				(520)	Herdgebiet nach ZBJSA: Schweiz (40.5° N, 9.5° E)	
	E	e (Pg)		00	46						
	E	e		01	19						
	E	e		01	31						
	E	e Sg F		01	35						
			11	03							
30. Sept. III	Z	e (P)	23	17	(12)				(10000)	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Mexico 22° N, 107 1/2° W	
	ZE	e P		17	17						
	ZN	e		17	28						
	E	e		19	17						
	ZNE	e		20	14						
	ZE	e PP	23	20	39						
	NE	e PP		20	48						
	NE	e S		28	12						
	NE	e		29	53						
	N	e		40	48						
	N	e G		45	00	40	20				
	NE	M ₁		48	30	28—30	15	12			
	ZE	M ₂		53	30	20—22		9			
	ZN	M ₃		57	30	20	12	30			
NE	M ₄		59	30	19—20	9	6.5				
	F		24	30							
Oktober 1. Okt.	ZN	e (Pn)	18	28	28				ca. 600	Herdgebiet nach ZBJSA: Steiner Alpen 46° N, 15° E	
	ZN	e		28	35						
	NE	e		28	39						
	N	e		28	47						
	ZNE	e Pg		28	52						
	N	e		29	04						
	NE	e		29	19						
	ZE	e		29	26						
	N	e		29	36						
	E	e		29	41						
	ZN	e		29	46						
	E	i		29	49						
	NE	i (Sg)		29	56						
	ZNE	i Sg F		30	05						
				18	36						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
2. Okt.	Z	e	01	23	(52)						
	Z	e F		24	00						
			01	24.5							
3. Okt.	Z	e (PKP)	15	21	09						
		F	15	22							
4. Okt.	N	e	13	59	12				ca. 95	Sprengung im Harz	
	N	e		59	14						
	NE	i Sg		59	15						
		F	14	00							
5. Okt. I	ZNE	e P	04	43	10				8100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 53 1/2° N, 100 1/2° E	
	NE	e		43	20						
	E	e		43	33						
	N	e		43	42						
	N	e		44	25						
	N	e (PP)		46	17						
	NE	e S		52	23						
	NE	e (PS)		52	46						
	N	e		53	20						
	E	M ₁	05	13	30	22		6			
	ZNE	M ₂		17	00	20—22	6	4.5			25
	ZN	M ₃		20	30	16	5				12
	N	M ₄		24	00	14	2				
		F	05	30							
5. Okt. II	ZE	e P	10	08	12						
	Z	e		08	21						
	E	e F		10	05						
			10	12							
5. Okt. III	Z	e PKP	23	35	31						
	Z	e		35	35						
	Z	e (PP)		37	40						
	Z	e		38	04						
	Z	e		38	37						
		F	23	40							
6. Okt. I	Z	e P	07	32	41						
	Z	e		33	09						
		F	07	34							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen		
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z				
6. Okt. II	Z	e PKP	21	57	17				13800	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Pommern 3½° S, 151° E			
	Z	e		57	24								
	Z	e		57	34								
	Z	e PP		58	53								
	Z	e		59	16								
	Z	e		22 00	26								
	Z	e		01	35								
	Z	e		07	52								
	Z	e		10	10								
	Z	e (SS)		15	35								
	Z	e	17	50									
	ZNE	M ₁	53	00	18—20						7	4	25
	ZNE	M ₂	56	30	18						4	4	25
N	M ₃	23 00	30	18	4								
	F	23 15											
6. Okt. III	Z	e PKP	23	13	17								
	Z	e PKP		13	19								
	ZNE	i PKP		13	21								
	NE	e		13	33								
	NE	e		13	49								
	NE	e		14	07								
	N	e		14	21								
	N	e		15	24								
	F	23 20											
7. Okt. I	Z	e	09	25	03								
	ZE	e		25	05								
		F	09	26									
7. Okt. II	Z	e	11	57	22								
		F		11	58								
8. Okt. I	Z	e	04	28	(24)								
		F		04	29								
8. Okt. II	ZE	e P	10	31	48								
	Z	e		31	54								
	ZE	e		32	03								
	E	e		32	42								
	F	10 34											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen		
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z				
8. Okt. III	ZE	e P	16	30	49								
	E	e		31	30								
		F	16	33									
8. Okt. IV	ZE	e P	19	20	30					(6000)	Herdgebiet nach USCGS: West-Tibet 32° N, 82½° E		
	ZNE	e		20	33								
	ZE	e		20	43								
	E	e S		28	09								
	N	M ₁		43	00							20	12
	NE	M ₂		46	00							12—14	2
	F	19 50											
8. Okt. V	Z	e	20	02	59								
		F		20 03.5									
9. Okt.	Z	e	17	34	(54)								
	Z	e		35	42								
		F	17	36									
10. Okt. I	Z	e	00	50	(43)								
		F		00	51								
10. Okt. II	Z	e P	21	32	38					(1600)	Herdgebiet nach ZBJSA: Westküste von Griechenland 38½° N, 21° E		
	ZNE	e		32	40								
	ZN	e		32	47								
	ZN	e		33	30								
	ZNE	e S		35	15								
	NE	e		35	56								
	ZNE	e		36	18								
	Z	e		36	51								
NE	e L	21 37	12										
	F	21 50											
10. Okt. III	Z	e (PKP)	22	14	45								
		F		22	16								
11. Okt. I	Z	e (P)	00	17	(42)								
	Z	e		17	53								
	Z	e		18	38								
	Z	e		18	38								
	F	00 19											

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	ZN	e		10	03						
14. Okt.	N	e		11	25						
		F	15	20							
16. Okt.	ZE	eP	08	56	23						
I	E	e		56	56						
		F	08	59							
16. Okt.	ZE	e(P)	09	26	38						
II	E	e		27	09						
		F	09	28							
16. Okt.	ZE	eP	10	06	10				(9800)	Herdgebiet nach USCGS: Mexico 16° N, 96½° W	
III	E	e		06	24						
	E	e		06	48						
	Z	e		06	54						
	E	e	10	07	12						
	E	e(PP) F		09	37						
16. Okt.	ZNE	e(P)	21	48	10				(1500)	Herdgebiet nach ZBJSa: Westküste von Griechenland	
IV	ZNE	eP		48	46						
	N	e		48	25						
	E	e(S)		50	50						
	E	e		51	18						
	Z	e F		51 22	45 05						
17. Okt.	ZE	e(P)	00	58	17						
I	E	e		58	22						
	E	e	01	01	50						
		F	01	05							
17. Okt.	Z	eP	21	19	01				8200	Herdgebiet nach USCGS: Südostküste von Kamtschatka 52° N, 159° E	
II	ZNE	iP		19	03						
	ZN	e		19	18						
	NE	e		19	34						
	E	e		22	14						
	NE	eS		28	33						
	NE	e(PS)		29	03						
	NE	e		33	(32)						
	NE	eL		48	00						
	ZNE	M ₁		57	00	14	14	2	35		
	NE	M ₂	22	04	30	13—14	3	0.8			
		F	22	15							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
17. Okt.	ZE	eP	23	54	59						
III		F	24	01							
18. Okt.	Z	e	04	27	06						
I	Z	e		27	13						
		F	04	28							
18. Okt.	Z	e	08	09	(15)						
II	Z	e		09	35						
		F	08	10							
19. Okt.	Z	e(P)	18	36	18						
	Z	e		36	39						
		F	18	37							
20. Okt.	ZE	e(P)	05	41	51						
	Z	e		41	57						
	ZE	e		42	03						
	E	e		42	20						
	E	e		42	51						
	E	e		43	57						
		F	05	50							
21. Okt.	ZE	e(PKP)	03	56	33						
I	Z	e		56	44						
	E	e		56	51						
	Z	e		57	01						
		F	03	58							
21. Okt.	Z	ePKP	04	00	25						
II	ZE	e		00	34						
		F	04	01.5							
21. Okt.	ZNE	eP	11	34	30				(1600)	Herdgebiet nach ZBJSa: Ionische Inseln	
III	Z	e		34	37						
	ZNE	e(PP)		34	39						
	ZN	e		34	53						
	N	e		35	07						
	NE	e		35	24						
	NE	eS		37	03						
	NE	e		37	13						
	NE	e		37	27						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
noch	E	e		37	55							
21. Okt.	NE	e		38	16							
III	NE	eL		38	56							
		F	11	50								
21. Okt.	ZE	e(P)	12	42	04							
IV	ZE	e		42	16							
		F	12	44								
21. Okt.	ZE	e(PP)	16	33	26							
V	ZE	e		33	34							
	E	e		33	40							
	E	e		33	47							
	Z	e		37	10							
		F	16	40								
21. Okt.	ZNE	eP	18	43	14				1600	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Griechenland 38° N, 20½° E		
VI	NE	iP		43	18							
	N	e		43	22							
	ZNE	e		43	26							
	NE	iPP		43	29							
	E	i		43	34							
	N	i		43	37							
	ZNE	e		44	14							
	N	e		44	38							
	ZN	e(S)		46	09							
	ZNE	eS		46	22							
	NE	e		46	35							
	ZE	e		46	54							
	ZNE	iL		47	44							
	NE	M ₁		48	30	14	100	80				
	ZNE	M ₂		49	40	9	20	17	40			
	ZN	M ₃		50	30	10	30		40			
		F	19	15								
21. Okt.	ZNE	e(P)	23	47	25					Nachstoß zum vorhergehenden Beben		
VII	ZNE	e		47	35							
	Z	e		48	12							
	ZN	e		48	17							
	E	e		48	22							
	E	e		49	19							
	N	e(S)		50	04							
	N	e		50	28							
		F	24	00								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
22. Okt.	ZE	eP	13	14	13								
I	Z	e		14	37								
		F	13	15.5									
22. Okt.	ZE	eP	23	01	17								
II	E	e		01	49								
		F	23	02.5									
24. Okt.	Z	e	04	35	52								
I	Z	e		36	33								
		F	04	37									
24. Okt.	ZE	ePKP ₁	23	39	40					(ca. 18000)	Herdgebiet nach USCGS: Nördlich von Neu-Seeland 35½° S, 179½° W		
II	Z	e		39	54								
	ZE	e(PKP ₂)		40	40								
	Z	e		41	18								
	E	e		41	54								
	Z	e(PP)		44	(19)								
	Z	e		45	44								
		F	23	47									
25. Okt.	E	e(Pg)	21	25	(20)								
	E	e		26	04								
	E	e		26	09								
	E	e		26	18								
	E	e		26	46								
		F	21	27									
27. Okt.	ZNE	eP	03	52	47					(8600)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hokkaido, Japan 43° N, 145° E		
I	NE	e		52	54								
	E	e		53	01								
	ZE	e		53	06								
	Z	e		53	45								
	N	e		53	47								
	N	e(S)	04	02	(52)								
		F	04	03									
27. Okt.	Z	eiP	18	33	49					(10800)	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Bolivien 19° S, 66° W (h = ca. 300 km)		
II	E	e		33	51								
	Z	eP		34	58								
	Z	ePP		37	48								
	Z	e(pPP)		38	46								
		F	18	40									

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
27. Okt. III	ZE	e PKP	20	51	43						
	E	e		51	58						
	Z	e		52	05						
		F	20	54							
28. Okt. I	ZE	e	02	20	50						
	ZE	e		20	58						
	ZE	e		21	33						
		F	02	22.5							
28. Okt. II	Z	e	12	21	24						
	Z	e		21	51						
		F	12	22.5							
28. Okt. III	Z	e (PKP)	14	02	(40)						
		F	14	03.5							
29. Okt. I	ZE	eP	14	56	47						
		F	14	58							
29. Okt. II	Z	e PKP	17	30	(01)						
		F	17	31							
31. Okt. I	Z	e	14	13	32						
		F	14	14							
31. Okt. II	Z	eP	19	49	59						
	Z	e		50	06						
		F	19	51							
Novem- ber											
1. Nov. I	ZE	eP	00	28	14						
	Z	e		28	30						
	E	e		29	04						
		F	00	30							
1. Nov. II	ZE	eP	17	32	29						
	Z	e		33	13						
		F	17	34							
1. Nov. III	ZE	eP	18	29	29						
	E	e		29	54						
		F	18	31							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1. Nov. IV	ZE	eP	21	07	31						
	E	e		07	40						
	ZE	e		07	49						
	E	e		08	15						
		F	21	10							
2. Nov.	Z	eP	04	34	32						
		F	04	35							
3. Nov.	ZE	eP	22	33	05						
	Z	e		33	24						
	Z	e		34	09						
		F	22	35							
4. Nov. I	Z	e	00	28	15						
	E	e		28	30						
	E	e		29	12						
	E	e		29	27						
		F	00	31							
4. Nov. II	ZE	e	01	40	35						
	Z	e		41	38						
	E	e		42	21						
	ZE	e		42	36						
		F	01	44							
4. Nov. III	Z	e PKP	04	08	22						
	ZNE	i PKP		08	33						
	ZE	e i		08	54						
	E	e		09	04						
	ZNE	e PP		11	16						
	NE	e		11	29						
	ZN	e		11	39						
	NE	e SKP		12	04						
	NE	e		12	15						
	NE	e		13	16						
	N	e (PPP)		14	26						
	E	e		14	56						
	E	e		17	08						
	E	e		20	00						
E	e		27	06							
E	e		31	10							

15200 Herdgebiet nach
USCGS:
Neue Hebriden
12½° S,
160½° E

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		AN	AE	AZ		
noch	E	e G		53	00	40		50			
4. Nov.	NE	M ₁	05	02	00	24	85	50			
III	E	M ₂		07	00	20		55			
	ZN	M ₃		11	00	20	100		170		
	ZNE	M ₄		17	00	18	45	35	160		
	ZNE	M ₅		30	00	18	25	18	55		
		F	07	00							
4. Nov.	Z	e PKP	04	24	01						
IV	Z	e		24	10						
	Z	e		26	48						Nachstoß. Dem vorher- gehenden Beben überlagert
4. Nov.	ZE	e P	06	15	59						
V	ZE	e (pP)		18	03						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
4. Nov.	Z	e (PKP)	12	47	(00)						
VI	Z	e PKP		47	06						
	Z	e		47	31						
	Z	e		49	43						
	Z	e (PP)		49	54						
	Z	e		50	38						
	Z	e		51	02						
		F	12	55							
5. Nov.	Z	e (PKP)	04	49	23						
I		F	04	51							
5. Nov.	ZNE	e P	08	29	25						
II	ZE	e		29	45				4800		Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch 36½° N, 70° E (h=ca. 200 km)
	ZE	i p P		30	15						
	E	e		30	33						
	E	e		31	54						
	ZE	e		34	37						
		F	08	36							
6. Nov.	E	e	12	49	38						
	ZE	i		49	42						
		F	12	50.1							
7. Nov.	Z	e	03	37	51						
I		F	03	38.2							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		AN	AE	AZ		
7. Nov.	ZE	e P	13	16	03						
II	E	e		16	18						
	Z	e		17	20						
	E	e (S)		26	(42)						
		F	13	27							
7. Nov.	Z	e PKP	16	20	21						
III	Z	e		20	33						
		F	16	21							
8. Nov.	Z	e (P)	06	42	03						
I		F	06	43							
8. Nov.	Z	e	06	54	02						
II		F	06	55							
8. Nov.	ZNE	e	14	49	21						
III	ZNE	e		49	28						
	ZNE	e		49	35						
	Z	e	14	50	26						
	E	e		51	28						
	Z	e		51	52						
	E	e		53	(06)						
		F	15	00							
8. Nov.	ZE	e	15	45	18						
IV	Z	e		45	29						
	E	e		45	37						
	E	e		46	06						
	E	e		46	27						
		F	15	48							
8. Nov.	Z	e	16	13	22						
V		F	16	14							
9. Nov.	Z	e (P)	14	14	07						
I		F	14	15							
9. Nov.	Z	e	17	31	48						
II	Z	e		31	58						
		F	17	32.2							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
9. Nov. III	ZNE	eP	17	37	13				8200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52½° N, 159° E	
	ZNE	e		37	29						
	ZN	e		37	42						
	ZNE	e		38	06						
	N	e		38	48						
	NE	eS		46	38						
	E	e(PS)		47	01						
	N	e		47	14						
	NE	eL	18	05	00						
	NE	M ₁		08	00	24—26	12	13			
	E	M ₂		11	30	18		5.5			
ZN	M ₃		16	00	16	8.5					
N	M ₄		20	00	14	4	22				
	F		18	45							
10. Nov. I	ZE	e	15	14	(41)						
	ZE	e		15	05						
	E	e		16	14						
	F		15	17							
10. Nov. II	ZNE	eiP	23	51	58				8300	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Kamtschatka 50½° N, 157° E	
	ZE	e		52	37						
	N	e		52	49						
	E	e		52	58						
	E	e		53	24						
	N	e		53	35						
	E	e		54	45						
	N	ePP		55	10						
	E	e		56	54						
	N	e(S)	24	01	(16)						
	N	eS		01	24						
	NE	e(PS)		02	04						
	NE	e		02	30						
	E	e		10	55						
	F		24	45							
11. Nov.	Z	e	03	58	50						
		F	03	59							
12. Nov. I	Z	e	00	20	12						
	Z	e		20	14						
		F	00	21							
12. Nov. II	Z	e	03	03	05						
		F	03	03.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
12. Nov. III	Z	ePKP	15	52	56						
	Z	e		53	06						
	Z	e		53	16						
	Z	e		53	24						
	Z	e		53	30						
		e		53	50						
13. Nov. I	Z	eP	14	37	02						
	Z	e		37	14						
	F		14	38							
13. Nov. II	Z	e	16	25	(35)						
	Z	e		25	49						
	F		16	26.5							
13. Nov. III	ZE	eP	16	29	33				9300	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Sumatra 3½° N, 96° E	
	ZNE	e		29	50						
	E	e		29	56						
	E	e		30	09						
	ZE	e		32	51						
	ZE	e(PP)		33	08						
	E	e		33	26						
	E	e		34	35						
	NE	e(S)		39	46						
	NE	e		40	15						
	NE	e		40	42						
	F		16	45							
13. Nov. IV	Z	e(PKP)	19	34	(55)				15000	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden 13° S, 166° E	
	Z	ePKP		35	08						
	Z	e		35	42						
	Z	ePP		37	51						
	ZNE	e		38	03						
	ZE	e		38	44						
	E	e		39	19						
	Z	e		39	44						
	N	M ₁		41	00	18	8				
	ZNE	M ₂		44	30	18	8	8			
		F		20	00						28

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
14. Nov.	ZNE	eP	20	15	07				8300	Herdgebiet nach USCGS: Südostküste von Kamtschatka 52° N, 160° E	
	ZN	e		15	18						
	ZN	e		15	32						
	ZN	e		15	46						
	ZE	e		16	04						
	ZN	e		16	30						
	N	e		17	03						
	Z	e		17	28						
	E	e (PP)		18	14						
	N	e		18	49						
	E	eS		24	38						
	E	e		24	52						
	N	e		25	05						
	E	eL		43	00						
	E	M ₁	46	00							
NE	M ₂	49	30	22	3	15					
	ZN	M ₃	54	00			18	2	3.5		
		F	21	00	14	2					
15. Nov.	Z	e PKP	17	42	12						
	Z	e		43	03						
		F	17	43.5							
16. Nov. I	ZE	e PKP	16	20	29						
	ZE	ei PKP		20	34						
	E	e		20	44						
	ZE	e		21	14						
	E	e		22	12						
	F	16	23								
16. Nov. II	ZE	e PKP	16	36	24						
	E	e		36	27						
	E	e		36	39						
	E	e		37	02						
	E	e		37	12						
	F	16	38								
16. Nov. III	ZNE	ei PKP	17	37	08						
	ZNE	e		37	15						
	N	e		37	20						
	Z	e		37	26						
	NE	e		37	32						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	Z	e		37	43						
16. Nov. III	ZNE	e		37	52						
	N	e		38	13						
		F	17	40							
16. Nov. IV	Z	e	17	57	56						
	Z	e		58	05						
		F	17	58.5							
16. Nov. V	Z	e PKP	17	59	35						
		F	18	02							
16. Nov. VI	Z	e	18	06	16						
		F	18	07							
16. Nov. VII	Z	e PKP	19	13	55						
	Z	e		14	05						
		F	19	14.5							
16. Nov. VIII	Z	e	19	42	12						
	Z	e		42	20						
		F	19	43							
17. Nov. I	ZE	e (PKP)	04	39	(13)						
	ZE	e PKP		39	16						
	E	e		39	27						
	Z	e		39	57						
	E	e		40	30						
	E	e		42	39						
	F	04	44								
17. Nov. II	Z	e PKP	09	26	46						
		F	09	27.5							
17. Nov. III	ZNE	ei PKP	10	05	04						
	NE	i PKP		05	07						
	N	e		05	11						
	NE	e		05	16						
	NE	e		05	35						
	NE	e		05	46						
	N	e		06	30						
	F	10	08								

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
17. Nov. IV	Z	e	10	24	58						
	Z	e		25	07						
17. Nov. V	F		10	26							
	ZE	eP	11	49	11						
	Z	e		49	16						
	Z	e		49	36						
	Z	e		50	38						
17. Nov. VI	F		11	52							
	ZE	eiP	13	42	43				9800	Herdgebiet nach USCGS: Guatemala 14° N, 92° W	
	NE	i		42	48						
	Z	i		42	59						
	ZE	e		43	12						
	NE	e		43	22						
	NE	e		43	39						
	N	e		44	03						
	NE	e		46	07						
	E	ePP		46	15						
	E	eS		53	16						
	E	e		53	35						
	E	e	14	03	00						
	E	eG		12	00	44		60			
ZNE	M ₁		21	30	20—22	17	28	35			
ZE	M ₂		25	00	18		20	55			
NE	M ₃	14	31	30	17	8	8				
ZE	M ₄		39	00	15		7	20			
F		15	00								
17. Nov. VII	Z	e	14	09	48					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
17. Nov. VIII	ZE	eP	22	55	04						
	E	e		55	22						
18. Nov. I	F		22	56							
	Z	e(PKP)	03	17	21						
	Z	e		17	24						
18. Nov. II	F		03	18							
	E	e	04	34	(08)				(720)	Herdgebiet nach ZBJSa: Kroatien	
	ZE	e		34	(16)						
ZE	e		34	32							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 18. Nov. II	NE	e (Sn)		34	36						
	N	e		34	45						
	ZE	e		34	50						
	N	e		34	55						
	NE	e		35	05						
	ZNE	e Sg		35	10						
18. Nov. III	Z	e	04	36							
	F										
18. Nov. IV	Z	e	07	05	24						
	F		07	06							
18. Nov. V	ZE	e	09	14	46						
	Z	e		14	55						
	Z	e		15	43						
18. Nov. VI	F		09	16							
	ZE	e	10	17	04						
	N	e		17	15						
	E	e		17	21						
	N	e		17	30						
	E	e		17	41						
	E	e		17	52						
	ZE	e		17	52						
	E	e		18	02						
	ZNE	e (Sg)		18	13						
18. Nov. VII	E	e	18	35							
	F		10	19							
	ZE	e PKP	10	26	56						
18. Nov. VIII	Z	e	10	27	02						
	E	e		27	09						
18. Nov. IX	F		10	27.5							
	Z	e	11	14	16						
18. Nov. X	Z	e		14	23						
	Z	e		14	23						
18. Nov. XI	F		11	15							
	Z	e	14	39	59						
	Z	e		40	38						
18. Nov. XII	F		14	41							
	F										

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
18. Nov. IX	Z	eP	15	23	(33)						
	Z	e		23	45						
	Z	e		24	04						
		F	15	24.5							
18. Nov. X	Z	e	18	48	46						
	Z	e		48	54						
	Z	e		49	12						
		F	18	50							
20. Nov. I	Z	e (PKP)	03	32	(40)						
	Z	e		32	57						
		F	03	34							
20. Nov. II	Z	e (P)	19	17	(24)				(1600)	Herdgebiet nach ZBJSA: Ionische Inseln	
	E	e		17	32						
	ZE	e		17	36						
	E	e		17	44						
	Z	e		17	52						
	E	e		18	14						
	E	e		18	20						
	E	e (S)		20	06						
	E	E		20	43						
	F		19	24							
20. Nov. III	Z	e PKP	21	24	08						
	ZE	e		24	11						
	ZE	e		24	19						
	ZE	e		24	32						
	E	e		24	48						
	E	e		25	06						
	ZE	e		27	48						
		F		21	29						
21. Nov. I	ZE	e PKP	01	21	40						
	ZE	e		21	50						
		F	01	23							
21. Nov. II	Z	e	08	40	18						
		F	08	41							
22. Nov.	Z	e	11	43	(30)						
	Z	e		43	54						
		F	11	44							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
23. Nov.	ZE	e	05	57	14						
	ZE	e		57	18						
		F	05	59							
24. Nov.	Z	e	12	06	30						
	Z	e		06	39						
		F	12	07.5							
25. Nov. I	NE	e	12	01	31						Sprengung im Harz
	NE	e		01	42						
	NE	e Sg		01	45						
		F	12	02.5							
25. Nov. II	Z	e	17	42	02						
		F	17	43							
25. Nov. III	Z	e PKP	17	55	36						
	ZNE	i PKP		55	39						
	Z	i		55	43						
	NE	e		55	48						
	NE	e		56	03						
		F		im folgenden Beben							
25. Nov. IV	ZNE	i P	18	01	26						9400 Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Hondo, Japan 34° N, 141° E
	ZNE	i P		01	29						
	ZNE	i		01	36						
	NE	i		01	42						
	ZNE	i		01	50						
	Z	i		02	02						
	NE	i		02	08						
	ZNE	e		04	46						
	ZNE	e i PP		05	03						
	NE	e PPP		07	00						
	E	e		08	02						
	N	e		09	36						
	ZNE	e i S		11	46						
	E	e		12	36						
N	e		13	16							
NE	e (SS)		17	16							
N	e		18	36							
NE	e G		27	00	48	500	400				
E	M ₁		18	31	30	28		170			

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	ZNE	M ₂		35	00	26	650	800	200		
25. Nov.	NE	M ₃		38	00	16	180	240			
IV	ZNE	M ₄		43	00	16	—	220	330		
	ZNE	M ₅		46	00	20	650	190	550		
	ZN	M ₆		47	30	16	280		400		
	ZNE	C				15—17					
		F	21	00							
25. Nov.	Z	e P	19	14	58						Nachstoß. Dem vorher- gehenden Beben überlagert
V											
25. Nov.	Z	e P	22	00	27						
VI		F	22	01.5							
25. Nov.	Z	e P	23	48	40						
VII		F	23	49.5							
25. Nov.	Z	e	23	52	18						
VIII		F	23	53							
26. Nov.	ZNE	e P	00	16	02				(9400)		Nachbeben Hondo
I	ZNE	e		16	09						
	E	e		16	19						
	NE	e		16	25						
	NE	e (PP)		19	30						
	NE	e S		26	27						
	NE	e		26	40						
	E	M ₁		52	30	20		11			
	ZN	M ₂		57	30	17—18	16		50		
	ZNE	M ₃	01	00	00	14	10	9	50		
	N	M ₄		04	00	12	7				
	ZNE	C				13—15					
		F	01	30							
26. Nov.	ZE	e P	01	32	20						
II	Z	e		32	26						
		F	01	33.5							
26. Nov.	ZNE	e P	02	00	02						
III	ZE	e		00	10						Nachbeben Hondo
	NE	e		00	26						
	N	e (PP)		03	32						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	E	e		07	(01)						
26. Nov.	E	e (S)		10	(24)						
III	NE	M ₁		43	00	14	4	3			
	N	M ₂		47	00	12	2				
		F	03	00							
26. Nov.	Z	e P	02	09	32						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
IV											
26. Nov.	Z	e P	03	37	00						
V	Z	e		37	15						
		F	03	38							
26. Nov.	Z	e P	03	45	34						
VI		F	03	46							
26. Nov.	Z	e P	04	34	09						
VII	Z	e		34	14						
	Z	e		34	33						
		F	04	35							
26. Nov.	Z	e	05	16	34						
VIII		F	05	17							
26. Nov.	Z	e	07	32	56						
IX		F									im Streifenwechsel
26. Nov.	ZNE	e P	08	26	48					9400	Nachbeben von Hondo
X	ZNE	i		26	51						
	ZNE	e		27	03						
	ZNE	e		27	09						
	ZN	e		27	16						
	ZNE	e		27	23						
	ZN	e		27	27						
	ZN	e		27	35						
	NE	e		27	41						
	ZNE	e PP		30	03						
	NE	e S		37	05						
	NE	e		37	14						
	N	e		38	13						
	N	e SS		43	08						
	NE	e L		58	00						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		AN	AE	AZ		
noch	NE	M ₁	09	01	30	20	25	24			
26. Nov.	NE	M ₂		05	30	18	28	20			
X	ZNE	M ₃		11	30	13—14	30	20	85		
	ZE	M ₄		16	00	13		8	30		
	ZNE	C				13—15					
		F	10	00							
26. Nov.	Z	e	08	39	08						Dem vorher- gehenden Beben überlagert
XI											
26. Nov.	Z	eP	11	48	54						
XII		F	11	49.5							
26. Nov.	Z	eP	11	56	41						
XIII	ZE	e		56	57						
		F	11	58							
26. Nov.	Z	e.	19	38	11						
XIV	Z	e		38	22						
		F	19	39							
27. Nov.	Z	eP	00	13	57						
I	Z	e		14	13						
		F	00	15.5							
27. Nov.	Z	eP	01	37	21						
II	Z	e		37	35						
		F	01	38							
27. Nov.	Z	eP	02	07	(10)						
III		F	02	08							
27. Nov.	ZNE	eP	11	42	36						
IV	ZNE	e		42	38						
	Z	e		42	48						
	ZNE	e		42	53						
	NE	e		43	04						
	NE	ePP		46	08						
		F	11	48							
27. Nov.	Z	eP	13	43	25						
V		F	13	44							

(9400) Nachbarbeben
Hondo

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		AN	AE	AZ		
27. Nov.	Z	eP	18	44	08						
VI	Z	e		44	48						
		F	18	46							
27. Nov.	ZE	ePKP	23	21	04						
VII	E	e		21	10						
	Z	e		21	14						
	E	e		21	22						
	Z	e		21	36						
	Z	e		21	57						
		F	23	25							
28. Nov.	ZE	eP	02	23	13						
I	E	e		23	30						
		F	02	25							
28. Nov.	Z	e	03	12	05						
II		F	03	13							
28. Nov.	Z	eP	04	37	55						
III		F	04	38.5							
28. Nov.	Z	eP	05	23	50						
IV	Z	e		23	56						
		F	05	24.5							
28. Nov.	NE	e	11	59	31.5						(ca. 100) Sprengung bei Wurzen (Sa.)
V	E	e		59	42						
	ZNE	iSg		59	44						
	E	i		59	47						
	N	i		59	48.5						
		F	12	00.2							
28. Nov.	Z	eP	14	26	02						
VI	Z	e		26	16						
		F	14	27							
28. Nov.	Z	eP	19	41	27						
VII	Z	e		41	40						
		F	19	42.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
28. Nov. VIII	ZN	eP	20	21	02				1800	Herdgebiet nach ZBJSA: Westküste von Griechenland 37° N, 20° E	
	Z	e		21	09						
	ZE	ePP		21	11						
	NE	e		21	25						
	N	e		21	52						
	N	eS		24	07						
	NE	e		24	31						
28. Nov. IX	N	eL		25	00						
	Z	F	20	35							
28. Nov. IX	Z	e	22	13	(27)						
	Z	e		13	33						
29. Nov. I	Z	F	22	14							
	ZE	eP	00	44	33						
	ZE	e		44	40						
	E	e		44	48						
	E	e		45	06						
29. Nov. II	E	e		45	32						
	Z	F	00	47							
	Z	eP	04	19	(51)						
29. Nov. III	Z	F	04	20.5							
	Z	eP	18	33	(40)						
30. Nov. I	Z	e		34	05						
	Z	F	18	34.5							
	E	e	04	09	32						
30. Nov. II	ZE	e		10	10						
	E	e		10	21						
	E	e		10	29						
	Z	F	04	11							
30. Nov. III	ZE	ePKP	06	02	24						
	Z	e		02	48						
30. Nov. III	Z	F	06	04							
	Z	eP	13	24	27				(1550)	Herdgebiet nach ZBJSA: Westküste von Griechenland 39° N, 21½° E	
	ZNE	e		24	31						
	Z	e		24	37						
	E	e		24	46						
E	e		24	46							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	E	e		25	37						
30. Nov. III	E	e		25	48						
	E	e		26	27						
	NE	e(S)		27	24						
30. Nov. IV		F	13	33							
	Z	e(P)	13	56	03						
	Z	e		56	24						
Dezem- ber		F	13	57							
	ZNE	e	00	59	26						
	E	e		59	31						
1. Dez. I	ZNE	e(Sg)		59	36						
	NE	e		59	42						
		F	00	01							
1. Dez. II	Z	e	04	27	00						
	Z	e		27	36						
		F	04	28.5							
1. Dez. III	ZNE	iP	05	20	51				9100	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-Inseln 29° N, 123½° E (h = ca. 200 km)	
	Z	i		21	03						
	NE	e		21	10						
	N	e		21	25						
	ZN	e(pP)		21	48						
	Z	e		22	34						
	Z	e		24	02						
	Z	e		24	27						
	NE	eS		30	46						
	E	e		31	43						
1. Dez. IV	E	e(SS)		36	47						
	E	M		54	00	14		2			
	E	F	06	00							
	ZE	e	16	30	53						
	Z	F	16	31.5							
	1. Dez. V	E	eSg	18	34	21					
		E	e		34	33					
		E	e		35	05					
		E	e		35	05					
		E	F	18	36						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1. Dez. VI	Z	e PKP	21	41	21						
	ZE	e		41	29						
	Z	e		41	41						
	E	e		42	16						
	Z	e (pPKP)		43	27						
2. Dez. I	E	e		43	45						
	F		21	45							
	Z	e P	04	26	24						
2. Dez. II	Z	e		26	40						
	F		04	27							
2. Dez. II	ZE	e PKP	04	43	39				13000	Herdegebiet nach USCGS: Neu-Guinea 3½° S, 14½° E	
	Z	e		43	44						
	E	e		43	54						
	Z	e		44	18						
	Z	e (PP)		44	42						
	Z	e		45	27						
	NE	e (S)		52	36						
	N	e (SS)	05	00	48						
	NE	M ₁		35	00	18	4	1.8			
	NE	M ₂		38	30	18-20	7	3.5			
	N	M ₃		41	30	18	4				
	E	M ₄		43	30	16		2.5			
2. Dez. III	F		05	50							
	ZE	e (P)	06	22	44						
	E	e		23	02						
2. Dez. IV	F		06	23.5							
	ZE	e P	09	59	51						
	E	e	10	00	11						
2. Dez. V	E	e		00	22						
	F		10	01.5							
2. Dez. VI	ZE	e P	10	43	05						
	ZE	e		43	19						
2. Dez. VI	F		10	44							
	ZE	e	21	43	42						
2. Dez. VI	ZE	e		43	53						
	F		21	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
3. Dez. I	Z	e	01	59	34						
		F	02	00							
3. Dez. II	Z	e	05	59	(47)						
		e	06	00	24						
		e		00	38						
		e		01	45						
3. Dez. III	Z	F	06	03							
		e P	12	21	41						
3. Dez. III	Z	e		22	25						
		F	12	23							
3. Dez. IV	ZNE	e P	15	03	51					6300	Herdegebiet nach USCGS: Zentral-Tibet 31° N, 85½° E
		e i		03	55						
		e		04	04						
		e		04	23						
		e		04	54						
		e		05	11						
		e (PP)		05	57						
		e		07	03						
		e S		11	46						
		e (PS)		12	(10)						
		M ₁		27	30	20	45				
3. Dez. V	Z	M ₂		32	30	14		5			
		F	15	45							
		e	23	35	56						
		e		36	04						
4. Dez. I	ZE	F	23	37							
		e	07	59	21						
4. Dez. II	ZNE	e		59	45						
		F	08	01							
4. Dez. II	ZNE	e P	15	06	27					8200	Herdegebiet nach USCGS: Nähe der Insel Vancouver 49½° N, 129° W
		e		06	40						
		e		07	06						
		e		07	29						
		e		08	14						
		e S		16	08	20	7				
		M ₁		37	00						
		N									

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 4. Dez. II	NE	M ₂		41	30	14—16	5	2.5			
	N	M ₃		43	00	13	5				
		F	15	50							
4. Dez. III	Z	e	18	29	37						
	ZE	e		29	51						
		F	18	30.5							
4. Dez. IV	ZE	e (PKP)	22	06	12						
		F	22	07							
5. Dez. I	ZE	eiP	09	53	54						
	Z	e		53	59						
	NE	e		54	05						
	E	e		54	16						
	NE	M	10	40	00	12	0.7	0.6			
		F	10	45							
5. Dez. II	ZE	e	18	52	00						
	ZE	e		52	15						
		F	18	53							
5. Dez. III	Z	eP	19	37	50						
	ZE	e		38	07						
	E	e		38	30						
5. Dez. IV	Z	F	19	39.5							
	Z	eP	20	18	46						
6. Dez. I	Z	e		18	53						
	Z	F	20	19.5							
	Z	eP	04	17	43						
6. Dez. II	Z	e		18	02						
	Z	F	04	18.5							
	Z	e	17	42	(07)						
6. Dez. III	Z	e		42	11						
	Z	F	17	43							
6. Dez. III	Z	eP	19	46	33						
	Z	F	19	47							

Datum	Komp.	Phase	MGZ International Seismological Centre			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
7. Dez. I	ZE	eP	02	19	18						
	Z	e		19	21						
	Z	e (pP)		19	51						
	E	e		21	09						
	Z	ePP		23	28						
	ZE	e		24	16						
	NE	e		24	26						
	N	e		27	42						
	ZNE	eSKS		29	50						
	ZE	e (S)		30	28						
	N	e		30	52						
	N	e		31	40						
	ZE	e		32	22						
	ZE	e		33	05						
NE	e		37	48							
E	eL		52	00							
E	M ₁		59	00	24			14			
ZNE	M ₂	03	02	30	20	7	7	35			
NE	M ₃		08	30	17—18	6.5	5.5				
N	M ₄		18	30	16	3					
	F	03	30								
7. Dez. II	Z	e	02	35	31						
	Z	e		43	45						
	Z	e		53	57						
7. Dez. III	ZNE	eiP	14	23	44						
	ZE	e		23	57						
	F	14	25								
7. Dez. IV	ZE	ePKP	19	04	03						
	Z	e		04	12						
	ZE	e		04	18						
	Z	e		04	33						
	ZE	e		04	40						
7. Dez. V		F	19	07							
	Z	eP	19	22	17						
	e		22	33							
	F	19	23								

Dem vorher-
gehenden Beben
überlagert

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
8. Dez. I	ZE	e P	02	23	46						
	Z	e		24	09						
	Z	e (PP) F		27 28	(24)						
8. Dez. II	Z	e P	13	50	58						
	Z	e		51	22						
		F	13	52							
10. Dez. I	Z	e (PKP)	01	50	(06)						
	Z	e		52	02						
	Z	e (PP) F		53 54	07						
10. Dez. II	ZN	e	05	23	(44)						
	NE	e		23	48						
	ZNE	e		23	54						
	NE	e		24	03						
		F		05	24.5						
10. Dez. III	ZE	e P	21	35	21						
		F	21	36							
11. Dez.	Z	e (PKP)	12	56	(14)						
	Z	e F		56 57	25						
12. Dez. I	ZE	e P	17	44	47						
	NE	e i P		44	50						
	N	e		45	06						
	ZE	e (PP)		48	08						
	ZNE	e PP		48	36						
	E	e		49	26						
	E	e		51	24						
	E	e SKS		55	11						
	E	e S		55	40						
	N	e		56	00						
	ZN	e (PS)		57	20						
	N	e		58	10						
	NE	e (SS)	18	02	36						
	N	e		06	07						
E	e		07	20							

10400 Herdgebiet nach
USCGS:
Peru
3½° S, 81° W

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch	N	e		08	40						
12. Dez. I	N	e G		13	30	40	150				
	ZNE	e L		16	00						
	ZNE	M ₁		17	00	28	75	100	260		
	ZNE	M ₂		23	00	20	40	70	200		
	ZNE	M ₃		25	00	19—20	35	60	200		
	ZNE	M ₄		35	00	18—20	25	28	140		
	ZNE	M ₅		38	30	18—20	20	29	140		
	ZNE	C F		19	30	16—18					
13. Dez. I	NE	e P	07	07	48					(8400)	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Kamtschatka
	N	e		08	10						
	NE	e		08	22						
	E	e (PP)		10	38						
	E	M ₁		41	00	18		2			
13. Dez. II	N	M ₂		46	30	14	2				
		F	07	50							
	E	e P	19	42	16						
	E	e		42	45						
14. Dez.	N	e		43	11						
		F	19	44							
	E	e Pg	07	13	(08)					(750)	Herdgebiet nach ZBJSA: Apennin (44° N, 12½° E)
15. Dez. I	NE	e		13	19						
	E	e		13	33						
	E	e		13	38						
	NE	e (Sn)		13	54						
	E	e		14	08						
	NE	e		14	23						
	E	e Sg		14	43						
	NE	e		14	50						
	E	e		14	58						
	NE	e		15	08						
		F		07	20						
15. Dez. I	ZE	e P	03	58	21						
	Z	e		58	35						
		F	03	59							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
15. Dez. II	E	e	12	04	15						
	E	e (Sg)		04	24						
	E	e		05	09						
15. Dez. III	Z	F	12	08							
		eP	16	45	31						
17. Dez. I	ZNE	F	16	46							
		e	11	00	53				(170)	Nach Prag: Sprengung	
17. Dez. II	Z	e (Sg)		00	57						
		e Sg		01	03						
		e		01	06						
		e		01	15						
		F	11	02							
17. Dez. II	Z	e	15	35	47						
		F	15	36							
18. Dez. I	ZE	e PKP	08	33	52						
	Z	e		34	13						
	Z	e		34	27						
18. Dez. II	Z	F	08	35							
		e	12	54	(57)						
20. Dez. I	ZNE	e		55	02						
		e		55	05						
		e		55	07						
		e		55	09						
		e		55	15						
		F	12	56							
20. Dez. II	ZNE	eP	00	32	47						
		e		33	30						
		e		34	03						
		e (PP)		35	47						
		e		36	05						
		e (S)		42	11						
		eS		42	24						
20. Dez. II	ZNE	F	00	44							
		e	18	00	37						
		e		00	44						
20. Dez. II	ZNE	e		00	54						
		F	18	01.5							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
20. Dez. III	ZNE	eiP	21	32	45						
		e		32	49						
		e (PcP)		32	57						
		e		33	06						
		e		33	26						
		e		33	45						
		e		34	03						
		e (PP)	21	35	46						
		e		36	10						
		e (S)		43	17						
		eS		43	41						
21. Dez. I	ZNE	M ₁	22	07	30	20	5	4.5			
		M ₂		12	00	16	4				
		M ₃		16	30	14—16	2	2.5			
		M ₄		19	00	12—13		1.6	12		
		F	22	30							
		e	01	50	22						
		e		50	30						
21. Dez. II	ZNE	e		50	46						
		F	01	51.5							
21. Dez. III	ZNE	eP	17	48	13						
		e		48	33						
21. Dez. III	Z	F	17	50							
		e (P)	22	59	27						
		e		59	39						
22. Dez. I	ZNE	F	23	00							
		e PKP	01	19	14						
		e		19	19						
		e		19	35						
22. Dez. II	ZNE	F	01	20							
		e	03	40	41						
		e		40	46						
22. Dez. III	ZNE	e		41	08						
		F	03	42							
22. Dez. III	ZNE	e	04	47	(19)						
		e		47	33						
		e		49	(40)						
		F	04	50							

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
22. Dez. IV	Z	eP	18	58	15						
	Z	e		58	27						
	N	M ₁	19	37	30	14	2				
	NE	M ₂		46	30	12	1.3	0.7			
		F	20	00							
22. Dez. V	Z	eP	20	56	(06)						
	Z	e		56	15						
		F	20	57							
23. Dez. I	ZN	e (Pg)	11	00	29				(110)	Sprengung bei Vacha (Rhön)	
	E	e		00	35						
	ZN	e		00	42						
	N	eSg		00	46						
	E	e		00	49						
	NE	e		01	08						
	E	e		01	18						
		F		11	02						
23. Dez. II	Z	eP	18	42	27						
	Z	e		42	32						
	ZE	e		42	35						
	ZE	e		42	42						
	E	e		43	05						
		F		18	43.5						
23. Dez. III	Z	ePKP	19	18	48						
	Z	e		19	03						
	Z	e		19	37						
		F		19	20						
24. Dez. I	ZE	eP	02	45	20				8300	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 51½° N, 159½° E	
	ZNE	e		45	27						
	E	e		46	05						
	ZN	ePP		48	12						
	ZNE	e		54	27						
	ZNE	eS		55	03						
	NE	M ₁	03	20	00	18	2	5.5			
	NE	M ₂		33	30	16	2.5	2.5			
	NE	M ₃		36	30	14—15	2	2.2			
		F		04	00						

Datum	Komp.	Phase	M G Z			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
24. Dez. II	E	e	19	26	16						
	E	e		26	32						
	ZE	e		26	54						
	E	e		27	29						
		F	19	28							
24. Dez. III	ZE	e i P	23	32	47				8200	Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka Vorstoß zum fol- genden Beben	
	ZE	e		32	58						
	ZE	e (pP)		33	16						
	Z	e		33	37						
	Z	e		33	51						
	E	e		35	03						
	Z	ePP		35	(53)						
	E	eS		42	21						
	E	e		42	35						
	E	M ₁	24	03	30	22		6			
NE	M ₂		07	00	19—20	6	4.5				
NE	M ₃		08	30	16—18	3	9				
	F		24	30							
25. Dez. I	ZE	iP	02	03	05				8200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 52° N, 159½° E	
	ZE	i		03	07						
	ZE	i		03	14						
	E	i		03	24						
	E	e		03	31						
	ZE	e		03	43						
	E	e		03	53						
	ZE	e		04	23						
	E	e		05	04						
	Z	e		05	51						
	Z	ePP		06	14						
	Z	e		12	24						
	NE	eS	02	12	36						
	E	e		12	52						
	Z	e		13	53						
N	e (SS)		17	50							
E	eG		27	00	42		35				
E	M ₁		32	00	28		25				
NE	M ₂		34	30	20—22	30	25				
E	M ₃		37	30	18		30				
N	M ₄		41	00	14	20					
NE	C				13—15						
	F		03	40							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
25. Dez. II	Z	eP	02	26	31					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
	Z	e		26	42						
25. Dez. III	ZE	eP	16	25	42						
	Z	e		26	20						
	E	e		26	32						
25. Dez. IV	Z	F	16	28							
		eP	19	15	27						
25. Dez. IV	Z	F	19	16							
		e	19	16							
26. Dez. I	E	e	09	52	12						
		e		52	23						
		e		52	54						
		F	09	54							
26. Dez. II	E	e	10	16	(55)						
		e		17	39						
		F	10	18							
26. Dez. III	NE	eP	13	24	16				(8300)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 51½° N, 160° E	
	NE	e		24	26						
	E	e		24	31						
	NE	e		33	48						
	N	eS	13	34	03						
	E	e (PS)		34	21						
	E	M		59	00	16		1.5			
26. Dez. IV	E	F	14	05							
		e	18	25	33						
		e		26	05						
27. Dez.	E	F	18	27							
		ePKP	23	46	22						
		e		46	43						
		e		47	23						
28. Dez.	E	F	23	49							
		e		49							
28. Dez.	NE	eP	02	42	06				(1600)	Herdgebiet nach ZBJSA: Westküste von Griechenland 38½° N, 21° E	
		eP		42	10						
		e (PP)		42	18						
		e		43	11						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T sec	Amplitude μ			Δ km	Be- merkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
noch 28. Dez.	E	e		43	23						
				44	09						
				45	20						
				46	48						
29. Dez.	Z	e	03	00							
											F
Z	e										
										F	15
30. Dez.	Z	e (PKP)	02	43	02						
										F	02

Mikroseismische Unruhe

Stärkere mikroseismische Unruhe während des Jahres 1953 ($1 \mu = 1/10000$ mm)



Datum 1953	NS								EW								Be- merkungen	
	0h		06h		12h		18h		0h		06h		12h		18h			
	T sec	A μ	T sec	A μ	T sec	A μ	T sec	A μ	T sec	A μ	T sec	A μ	T sec	A μ	T sec	A μ		
18. Jan.			6.0	0.3	6.5	0.6	6.5	0.6					6.5	0.3	6.5	0.3		
19. „	6.5	0.3																
9. Febr.					6.0	0.3	6.0	0.3								6.0	0.3	
10. „	(7.0)	0.3	(7.0)	0.3					7.0	0.3	7.0	0.3						
26. März							6.0	0.3										
27. „	6.0	0.6	6.5	0.6	6.5	0.3			6.0	0.3	6.0	0.3						
16. Nov.			6.5	0.3	6.5	0.6	7.0	0.6					6.5	0.3	7.0	0.3		
17. „	7.5	0.9	7.5	0.9	7.5	0.9	7.5	1.2	7.5	0.3	7.5	0.6	7.5	0.6	7.5	0.9		
18. „	8.0	1.3	8.0	1.3	8.0	1.0	7.5	0.9	8.0	1.0	8.0	0.7	8.0	0.7	7.5	0.3		
19. „	7.5	0.6	7.0	0.3					7.5	0.3								
28. „					6.5	0.3	6.0	0.3										
29. „	6.0	0.3	6.0	0.6	6.0	0.6	6.0	0.6										
30. „	?		?		6.5	0.6	6.5	0.9							6.5	0.3		
1. Dez.	6.5	0.9	6.5	1.2	6.0	0.9	6.0	1.2	6.5	0.3	6.5	0.3	6.0	0.3	6.0	0.3		
2. „	6.0	0.3	6.0	0.3	6.0	0.6	6.0	0.3					6.0	0.3				
3. „	6.0	0.3	6.0	0.3	6.0	0.3												
15. „							7.0	0.3										
16. „	7.0	0.3	7.0	0.6	7.0	0.6	7.0	0.6			7.0	0.3	7.0	0.3				
17. „	7.0	0.3			7.0	0.3												
22. „							6.0	0.3										
23. „	6.0	0.3	6.0	0.3	6.5	0.3	6.5	0.3										
24. „	7.0	0.3	7.0	0.3	7.0	0.3	7.0	0.3										
25. „	7.0	0.3	7.0	0.3	7.0	0.3												



Seismische Arbeiten 1947 bis 1948

Von Prof. Dr. GERHARD KRUMBACH

1949. 146 Seiten — 8° — DM 13,75

Die Arbeiten geben einen Überblick über die vielseitige Tätigkeit des Zentralinstitutes auf den verschiedenen Gebieten der Erdbebenforschung: Seismische Instrumentenkunde; Peilung von Bodenerschütterungen als Beitrag zur angewandten Seismik; Erdbebenkundliche Bautechnik; Quellenforschung bei historischen Beben.

In erster Linie sind Beiträge von ständigen Mitarbeitern des Institutes, aber auch von Wissenschaftlern aufgenommen, die durch ihre Tätigkeit auf seismischem Gebiet auf das engste mit dem Zentralinstitut verbunden sind.

Das Heft ist dem Andenken August Siebergs gewidmet, der zu den ersten deutschen Seismologen zählte.

„ . . . In interessanter und nicht nur den Fachgelehrten fesselnder Weise wird hier ein Überblick über alle Zweige der Erdbebenforschung gegeben nebst Konstruktionsvorschlägen für Gebäude in erdbebengefährdeter Lage.“

(Polarforschung, Holzminden)

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

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

Seismische Registrierungen in Jena

Von Dr. FRIEDRICH GERECKE

1. Januar 1944 bis 31. Dezember 1946
1947. 90 Seiten — 8° — DM 10,—
1. Januar 1947 bis 31. Dezember 1947
1948. 44 Seiten — 8° — DM 7,50
1. Januar 1948 bis 31. Dezember 1948
1949. 56 Seiten — 8° — DM 10,50
1. Januar 1949 bis 31. Dezember 1949
1950. 56 Seiten — 8° — DM 9,50 (Vergriffen)
1. Januar 1950 bis 31. Dezember 1950
1951. 98 Seiten — 8° — DM 10,— (Vergriffen)
1. Januar 1951 bis 31. Dezember 1951
1953. 124 Seiten — 8° — DM 22,—
1. Januar 1952 bis 31. Dezember 1952
1954. 154 Seiten — 8° — DM 21,—

Forschungen und Fortschritte

NACHRICHTENBLATT DER DEUTSCHEN WISSENSCHAFT
UND TECHNIK

Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Göttingen, Heidelberg, Leipzig, München und Wien von Prof. Dr. HANS ERTEL, Prof. Dr. ALFRED HEUSS, Prof. Dr. HANS KIENLE und Prof. Dr. WILHELM WISSMANN

Erscheinungsweise monatlich mit einem Umfang von 32 Seiten im Format 21 × 29,7 cm, mit Abbildungen. Bezugspreis je Heft DM 1,—

Die Zeitschrift veröffentlicht zusammenfassende Forschungsberichte allgemeinen Charakters aus der Feder hervorragender Gelehrter. Sie entspricht damit den Bedürfnissen derjenigen Wissenschaftler, die eine Orientierung über die Forschungsergebnisse auf allen Gebieten des GLOBUS INTELLECTUALIS wünschen.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

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

179 1000

