

*all copied*

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Institutes  
für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor Prof. Dr. H. Martin

Heft 68

---

# Seismische Registrierungen

in Jena

1. Januar 1958 bis 31. Dezember 1958

Von

Friedrich Gerecke



---

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1961



From the ISC collection scanned by SISMOS

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Institutes  
für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor Prof. Dr. H. Martin

Heft 68

# Seismische Registrierungen

in Jena

1. Januar 1958 bis 31. Dezember 1958

Von

**Friedrich Gerecke**



---

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1961



International  
Seismological  
Centre

From the ISC collection scanned by SIMOS

## VORWORT

Mit dem vorliegenden Heft 68 wird die Reihe der Veröffentlichungen des Institutes für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena fortgesetzt.

Das Heft enthält die Auswertungen der seismischen Registrierungen in Jena für 1958, des Geophysikalischen Jahres.

Die Bearbeitung der Seismogramme wurde wieder durch den wissenschaftlichen Mitarbeiter Dr. Friedrich Gerecke vorgenommen.

H. Martin

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

Copyright 1961 by Akademie-Verlag GmbH

Lizenznummer: 100/542/61

Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“ Bad Langensalza

Printed in Germany

Bestellnummer: 2004/68 E S 18 E 2 Preis: DM 13,—

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme . . . . .	5
Instrumente und Konstanten der Station Jena . . . . .	7
Allgemeine Seismische Registrierungen 1958 . . . . .	9
Mikroseismische Bodenunruhe . . . . .	141

## 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 Mohorovičić,
- PKP, SKS = Direkte Kernwellen 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 s.,
  - M<sub>n</sub> = 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  $\mu\text{m}$  = 1/1000 mm), von der Nulllinie aus gerechnet,
  - $\Delta$  = Epizentralentfernung,
  - h = Herdtiefe
- Zeit = Mittlere Greenwich-Zeit, von Mitternacht zu Mitternacht gezählt,
- USCGS = US Coast and Geodetic Survey, Washington,
- BCIS = Bureau Central International de Sismologie.

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 1958

#### I. Instrumente mit mechanischer Registrierung

Zeit	Apparat	Komponente	$T_0$	V	$r/T_0^2$	$\varepsilon:1$	Registrier- geschwindigkeit
1. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8,9	210	0,020	4,6	} 15 mm/min.
		EW	8,8	210	0,020	4,2	
	1300 kg Vertikalapp.	Z	2,6	290	0,033	2,8	15 mm/min.
	15000 kg Pendel	NS	2,1	2000	—	6,4	} 60 mm/min.
EW		2,2	2000	—	4,4		
2. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8,7	210	0,020	4,4	} 15 mm/min.
		EW	9,2	200	0,018	3,8	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2,5	270	0,033	2,5	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2,1	2000	—	6,2	} 60 mm/min.
EW		2,2	2000	—	4,6		
200 kg Kegelpendel	NS	27,1	28	0,0049	4,4	} 7,5 mm/min.	
	EW	24,7	23	0,0027	4,6		
3. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8,5	200	0,018	3,9	} 15 mm/min.
		EW	9,0	190	0,017	3,6	
	1300kg- Vertikalapp.	Z	2,6	270	0,036	2,9	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2,1	2000	—	6,5	} 60 mm/min.
EW		2,2	2000	—	4,6		
200 kg Kegelpendel	NS	26,7	30	0,0041	4,5	} 7,5 mm/min.	
	EW	24,6	23	0,0024	4,9		
4. Viertel- jahr	Wiechert 1200 kg	NS	8,8	190	0,020	3,8	} 15 mm/min.
		EW	8,8	200	0,018	3,6	
	1300 kg- Vertikalapp.	Z	2,5	270	0,045	2,8	15 mm/min.
	15000 kg- Pendel	NS	2,1	2000	—	6,2	} 60 mm/min.
EW		2,2	2000	—	4,5		
200 kg Kegelpendel	NS	26,5	30	0,0050	4,4	} 7,5 mm/min.	
	EW	25,1	24	0,0023	4,4		

## II. Instrumente mit optischer Registrierung

1. Krumbach EW:	$T_0 = 2,5 \text{ s}$	$\varepsilon:1 = 4,5$	$V = 1800$
2. Krumbach Z:	$T_S = 2,4 \text{ s}$	$\alpha_S = 0,82$	$V_{\max} = 2000$
	$T_G = 2,4 \text{ s}$	$\alpha_G = 1,16$	

## Allgemeine Seismische Registrierungen 1958

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>	A <sub>S</sub>		
<u>Januar</u>											
1. Jan.	Z	eP	15	18	(07)						
	Z	e		18	18						
		F									
2. Jan.	ZNE	eP	02	12	12				(1800)	Herdgebiet nach BCIS: Südküste von Griechenland	
I	ZN	e(PF)		12	16						
	ZNE	e		12	25						
	ZNE	e		12	32						
	ZNE	e		12	48						
	NE	e		13	03						
	Z	e		13	35						
	E	e		14	19						
	E	e(S)		15	16						
	ZE	e		15	47						
	E	e		15	54						
	ZE	e		16	22						
	M			18	15	7	3	1.5			
	F		02	23							
2. Jan.	ZNE	eP	21	24	03						
II	Z	e		24	11						
	ZE	e		24	15						
	E	e		24	32						
	F		21	26							
2. Jan.	E	e(P)	22	46	(45)						
III	E	e		47	(04)						
	F		22	48							
3. Jan.	ZE	eP	06	32	30				(4700)	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik	
I	Z	e		32	35						
	Z	e		32	39						
	E	e		32	54						
	E	ePP		34	06						
	F		06	36							
3. Jan.	E	eP	06	58	00				(4700)	Nachstoß zu vorhergehenden Beben	
II	E	e		58	55						
	E	ePP		59	36						
	F		07	02							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>	A <sub>S</sub>		
3. Jan.	E	eP	07	10	14						Weiterer Nachstoß
III	E	e		10	34						
	E	e		10	46						
	E	e(PF)		11	45						
	F		07	15							
3. Jan.	Z	e(P)	09	00	(48)						
IV	F		09	02							
3. Jan.	Z	e(P)	09	33	48						
V	F		09	35							
3. Jan.	Z	e(P)	10	20	33						
VI	F		10	21							
3. Jan.	ZNE	i	12	02	40						Örtliche Sprengung
VII	NE	i		02	41						
	ZNE	i		02	42						
	NE	i		02	44						
	F		12	03.2							
3. Jan.	Z	e	13	38	32						
VIII	F		13	39							
3. Jan.	Z	e(P)	17	59	57						
IX	Z	e		18	00						
	Z	e		00	55						
	Z	e		01	34						
	F		18	03							
3. Jan.	E	e	19	45	(20)				ca.1200	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	
X	E	e(Sn)		45	45						
	E	e		46	17						
	E	e		46	28						
	F		19	48							
4. Jan.	ZE	eP	06	47	47				(4800)	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik	
	E	e		47	51						
	ZE	e		48	14						
	E	e		48	32						
	ZE	e		48	47						
	Z	e(PF)		49	33						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 4. Jan.	E	e F		49 52	43						
- 5. Jan.	ZNE NE NE Z N NE E N N ZN Z Z Z	eP e e e e e(PF) e e eS e(PS) e e e	11	40 40 41 41 42 42 43 44 48 49 50 50 54	39 46 16 27 16 46 03 22 41 22 07 24 52				6400	Herdgebiet nach USCGS: Baikal-See (56,1/2° N, 121° E)	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	12	04 10 12	00 00 00	16 12 12	7 2	11 14 2			
- 6. Jan. I	ZNE E Z E Z Z ZNE E ZE N	eP e e e e e ePP e(PFP) e e(S) F	02	02 02 02 03 03 03 04 04 05 09	39 44 51 12 18 37 08 47 12 (24)				4700		Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
		F	02	12							
- 6. Jan. II	ZE Z Z Z	e(P) e e e F	11	35 35 36 36	(12) 37 08 50						
- 7. Jan.	ZE ZNE E	eP iP e	06	13 13 13	06 08 13				4600		Herdgebiet nach USCGS: Alai-Gebirge UdSSR

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 7. Jan.	E E E E	e(PF) e(PFP) e(S) e F		14 15 19 20	34 09 (45) 08						
		F	06	22							
- 9. Jan. I	ZE E E	e(Pg) iSg i F	13	16 16 17 13	(51) (57) (03) 18					ca. 50	Vermutlich Sprengung
		F	13	18							
- 9. Jan. II	ZE E Z Z E ZE	eiP e e e e e(PF) F	17	48 48 48 48 48 49	(02) (10) (16) (30) (49) (50)					(5200)	Herdgebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang, China
		F	18,0								
- 10. Jan. I	Z I	eP F	13	49 13	(11) 50						
- 10. Jan. II	ZE II	e(P) F	23	09 23	09 12						
- 11. Jan.	ZE ZNE ZE ZE Z Z NE Z NE F	ePKP ei e e e e e e(PF) e(SKFP) F	13	38 38 38 39 39 40 41 42 13	36 44 57 08 27 32 26 51 09 50					(17000)	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
		F	13	50							
12. Jan.	ZE ZE E ZE E	eP e e ePP e	15	03 03 04 04 05	12 31 22 46 29					4800	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 12. Jan.	E N	e e(S) F		07 09	19 (20)						
13. Jan. I	ZE E ZE ZE E ZE ZE E	eP e e(pP) e e e eFP e F	00 14 14 14 14 15 17 18 20	14 27 32 44 54 34 19 (42)					8400	h = ca. 100 km  Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
13. Jan. II	Z Z	e(PKP) e F	03 13 03	13 09 15	(50)						
13. Jan. III	Z ZE ZE	e e eSg F	07 38 38 07	38 18 24 40	(11)				(475)	Herdgebiet nach BCIS: Steiermark	
13. Jan. IV	ZE ZE ZE Z ZE Z E Z ZE	eiP e e e e e e e ePP F	20 26 26 26 27 28 28 28 29 20	26 29 46 56 13 04 29 51 06 32					8300	Herdgebiet nach USCGS: Andamanen- Inseln	
14. Jan. I	Z ZE ZE ZE Z E F	ePKP e e e e e F	06 14 14 14 15 16 06	39 42 45 55 05 09 17							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
14. Jan. II	ZNE E E	eP e e(FP) F	13 40 40 13	39 03 24 43						(2600)	Herdgebiet nach BCIS: Östliche Türkei
15. Jan. I	ZE E E	eP e e F	04 22 22 04	24 34 43 23							
15. Jan. II	ZE II	e F	13 13	21 23	39						
15. Jan. III	ZNE NE E Z ZE ZNE E	e(Pn) e e e e iSg i F	15 13 13 13 13 13 15	12 09 15 18 30 32 36	(19)					475	Herdgebiet nach BCIS: Österreich (Kärnten)
15. Jan. IV	ZNE Z ZE ZNE ZE E NE E E E E E E Z ZNE ZNE E N E N ZE	eP e eipP ei e e e e e e e e e e e e e e(S) e e e e	19 28 28 28 28 28 29 29 30 30 31 31 31 32 32 38 38 39 39 40 40	04 09 21 29 40 55 11 41 52 40 09 46 02 07 39 46 32 32 18 57 18 50					10800	h = ca. 100 km  Herdgebiet nach USCGS: Süd-Peru 16 1/2° S, 71 1/2° W	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>			
noch 15. Jan. IV	NE	eL G M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	20	00 02 08 11 14 17 20	00 00 30 30 30 30 45							
						44	50					
						20-18	7	15	50			
							3	9	30			
15. Jan. V	Z ZE Z Z Z Z Z	ePKP e e e e(FP) e e F	22	35 35 35 38 38 39 22	10 16 33 42 05 15 35 43					(15250)	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
16. Jan.	ZNE E E Z E E ZN	eP e e e e e e(S) M F	04	21 21 22 22 23 24 24 27 04	52 57 14 24 00 08 57 15 34					(1700)	Herdgebiet nach BCIS: Westküste der Türkei	
						12	10	10				
17. Jan.	NE E NE N	e(FKP) e e e F	07	35 35 36 36 07	31 50 04 14 38							
18. Jan. I	ZE ZE E Z E E	e e(Fg) e e e(Sn) e F	11	03 04 04 05 05 11	24 12 52 03 21 57 12					(1300)	Herdgebiet nach BCIS: Albanien	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>			
18. Jan. II	ZE ZE E E ZE Z	e(P) e e e e(PF) e F	15	26 27 28 29 30 30 15	54 26 33 17 10 30 32					9200	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Atlantik	
19. Jan. I	Z Z Z Z ZE Z	e(Pn) e e eSn e e eSg F	03	55 55 57 57 58 58 59 04	(35) (50) 27 56 02 29 03 02					(1250)	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	
19. Jan. II	ZE ZNE ZE E NE E ZNE Z ZN Z Z ZNE N E NE E N NE E	eP eiP ei e e e e e e e e ePP e eSKS eS e(PS) e eSS e eG M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub>	14	20 20 20 20 21 21 22 22 22 22 23 24 25 31 31 32 34 37 40 43 51 53 55 01 05	22 26 32 43 54 15 23 12 23 43 15 02 40 00 15 32 29 16 40 00 30 30 24 30 00 20 30					10000	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Ecuador 1 1/2° S, 79 1/2° W	
						40	80					
						24	65					
						28		180	400			
						24		120	170			
			15	01	00	20	40	80	100			
				05	30	18-20	30	75	100			

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 19. Jan. II	C F					16-18					
19. Jan. III	Z ZE Z Z E	eP iP e e eS	14	56 56 56 57 07	25 27 42 09 23						Nachstoß Dem vorhergehenden Beben überlagert
22. Jan. I	ZE E ZE F	e i i F	13	19 20 20 21	56 02 05						Vermutlich Sprengung
22. Jan. II	ZE Z E F	eP e e F	18	41 41 42 45	25 38 29						
23. Jan. I	ZE E ZE E E E F	eP e e(pP) e e e(S) F	02	45 45 46 46 47 55 02	50 56 17 24 49 26 56				(8500)	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
23. Jan. II	ZNE N ZN Z NE N N NE E E NE M F	e(P) e e(pP) e e eS e e e eL eL M F	13	38 38 38 39 39 41 41 41 42 42 42 43 55	32 41 50 00 19 13 31 51 41 50 59 20	7			1500	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Norwegen (64 3/4° N, 7 1/2° E)	
			13	55					2		

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>			
24. Jan. I	ZE ZE E	eP e e F	04	45 45 45 47	37 43 52							
24. Jan. II	ZNE Z Z Z N E M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	eP e e e e(S) e(PS) M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	06	05 05 05 08 14 15 44 47 51	16 32 44 (03) (34) 09 30 30 00					(7800)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka	
						12		3		7		
						12				2	7	
						12		4				im Streifenwechsel
24. Jan. III	ZNE ZN E	i i i F	13	14 14 14 15	32 34 35						örtliche Sprengung	
24. Jan. IV	ZE ZE E	eP e e F	18	15 15 15 18	10 17 33							
24. Jan. V	ZE Z ZE Z ZE E E E F	eP e e(pP) e e e e e(S) F	23	28 28 28 29 29 29 31 37 23	26 30 48 04 18 50 36 30 40					(7600)	h = ca. 60 km Herdgebiet nach USCGS: Alaska	
24. Jan. VI	ZE E ZE E E E	ePKP i e e e e	24	12 12 12 12 13 13	09 14 21 30 07 25							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>h</sub>	A <sub>v</sub>		
noch											
24. Jan.	E	e	13	49							
VI	Z	e	14	23							
	Z	e	15	33							
		F	24	18							
25. Jan.	Z	e	09	14	05						
		F	09	15							
26. Jan.	ZE	e(P)	06	54	(09)						
I		F	06	55							
26. Jan.	ZE	e(P)	07	40	(16)						
II	ZE	e	40	20							
	ZE	e	40	44							
	E	e	41	52							
		F	07	45							
27. Jan.	E	e	06	49	(46)						
	ZE	e	49	55							
		F	06	52							
28. Jan.	E	e(P)	17	22	19						
	E	e	23	39							
		F	17	25							
29. Jan.	E	eP	00	28	57						
I	E	e	29	07							
		F	00	30							
29. Jan.	E	e(Pg)	10	06	48						
II	E	iSg	06	54							
	E	i	07	02							
30. Jan.	E	e(PKP)	02	28	08						
I		F	02	30							
30. Jan.	E	e	05	17	59						
II	E	e	18	14							
		F	05	19							
30. Jan.	E	e(P)	19	17	(27)						
III											

ca.50 Vermutlich Sprengung

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>h</sub>	A <sub>v</sub>		
noch											
30. Jan.	E	e(PF)	17	(37)							
III	E	e	17	52							
	E	e	18	24							
	E	e	18	47							
		F	19	20							
30. Jan.	E	e	22	37	(52)						
IV		F	22	39							
31. Jan.	ZE	e(PKP)	21	19	34						
	ZE	e	19	42							
	E	e	20	07							
	E	e	20	23							
	Z	e	20	36							
		F	21	23							
<u>Februar</u>											
1. Febr.	ZNE	eP	16	23	11						
I	ZE	e	23	24							
	ZE	i(pP)	23	46							
	Z	e	23	56							
	Z	e	24	09							
	E	e	24	42							
	Z	e	25	18							
	E	e	25	33							
	ZE	e	25	49							
	ZE	ePP	26	40							
	E	eSKS	33	43							
	NE	eS	34	03							
	N	e	35	21							
		M <sub>1</sub>	56	00	24					3.5	
		M <sub>2</sub>	17	05	30	18				3.5	
		M <sub>3</sub>	08	30	18	3.5				3.5	
		M <sub>4</sub>	12	30	18	5				5	
		F	17	30							
1. Febr.	ZNE	eiP	18	15	37						
II	ZE	e	15	46							
	E	e	15	51							
	E	e	16	07							

9900 Herdgebiet nach USCGS: Ecuador

(9900) Nachstoß zum vorhergehenden Beben

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>g</sub>		
noch -1. Febr.	Z	e		16	19						
II	ZNE	e		16	37						
	E	e		16	50						
	E	e		17	07						
	Z	e		17	37						
	Z	e	18	18	15						
	Z	e		18	45						
	Z	eFP		19	03						
	E	e		19	21						
	E	eSKS		26	05						
	E	eS		26	25						
	NE	e		29	31						
	F		19	45							
-1. Febr.	ZE	eiP	20	58	45						
III	ZE	e		58	51						
	Z	e		59	16						
	E	e	21	00	32						
	Z	eFP		02	13						
	E	e(SKS)		09	18						
	E	eS		09	33						
	F		21	30							
-2. Febr.	ZNE	eP	08	23	42				(8400)		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
	ZE	e		24	17						
	ZE	e		24	30						
	Z	e		24	50						
	ZE	e(P)		26	35						
	F		08	30							
-3. Febr.	ZE	e(PKF)	08	45	13						
I	ZE	e		45	24						
	Z	e		46	33						
	F		08	48							
-3. Febr.	ZNK	i	13	11	01						Örtliche Sprengung
II	NE	i		11	02						
	ZNE	i		11	04						
	F		13	11.5							
-4. Febr.	Z	e(F)	19	57	15						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>g</sub>		
noch -4. Febr.	Z	e		57	28						
	E	e		58	13						
	F		19	59							
-5. Febr.	ZE	e(P)	08	20	08						
	Z	e		20	17						
	E	e		20	23						
	E	e		21	05						
	F		08	22							
-7. Febr.	ZE	e(PKF)	01	30	(24)						
I	ZE	e		31	(03)						
	F		01	32							
-7. Febr.	ZE	e(P)	07	12	30						
II	ZE	e		12	39						
	F		07	14							
-7. Febr.	ZE	eP	23	34	31					7400	Herdgebiet nach USCGS: China
III	ZNE	eiP		34	32						
	ZN	e		34	38						
	NE	e		34	45						
	NE	e		34	59						
	E	e		35	52						
	ZE	e		36	33						
	E	e(P)		37	02						
	NE	eS		43	20						
	N	e(PS)		43	50						
	Z	e		44	30						
	M		24	08	30	14	1				
	F		24	15							
-8. Febr.	ZNE	i	09	18	13						Örtliche Sprengung
I	NE	i		18	14						
	ZNE	i		18	17						
	F		09	19							
-8. Febr.	ZE	ePg	13	09	47					ca.50	Vermutliche Sprengung
II	E	e		09	51						
	ZE	iSg		09	53						
	NE	i		09	55						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch - 8. Febr.	NE	i		09	57						
II	F		13	10.2							
- 9. Febr.	ZE	e	04	27	(46)						
I	Z	e		28	02						
	F		04	29							
- 9. Febr.	Z	e(P)	22	42	(33)						
II	ZE	eP		42	38						
	E	e		42	51						
	E	e		43	04						
	Z	e		43	26						
	F		22	45							
- 9. Febr.	E	e	23	23	(53)				(800)		Herdgebiet nach BCIS: Ostküste von England
III	ZNE	e(Sn)		24	13						
	N	e		24	23						
	ZNE	e		24	30						
	NE	e		24	42						
	ZNE	eSg		24	53						
	NE	e		25	18						
	F		23	26.2							
- 12. Febr.	Z	e(P)	23	43	21						
I	F		23	44							
- 12. Febr.	ZNE	eP	23	55	44				(8500)		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
II	ZE	e		55	55						
	ZNE	e		56	24						
	ZNE	e		57	08						
	ZN	e		57	47						
	E	e		58	28						
	Z	eFP		58	45						
	F		24.0								
- 13. Febr.	Z	e(P)	00	22	08						
I	Z	e		22	20						
	F		00	23							
- 13. Febr.	Z	eP	04	30	23						
II	Z	e		30	28						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch 13. Febr.		F	04	31							
II											
- 15. Febr.	ZE	eP	01	58	42				(8600)		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
	ZE	eiP		58	44						
	ZE	i		58	54						
	Z	e		58	57						
	E	e		59	15						
	ZE	e		59	32						
	ZE	e	02	01	10						
	Z	e		01	41						
	ZE	e(PF)		01	(52)						
	E	e(S)		08	(54)						
	F		02	10							
- 16. Febr.	ZNE	eiP	06	16	20				8900		Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japan
I	ZNE	e		16	34						
	ZE	e		16	48						
	E	e		17	10						
	E	e(FP)		19	25						
	F		06	22							
- 16. Febr.	Z	e(P)	23	07	00						
II	ZE	e		07	04						
	E	e		07	13						
	F		23	09							
- 17. Febr.	Z	e	02	37	(24)						
I	Z	e		37	35						
	F		02	38							
- 17. Febr.	ZNE	eiP	05	26	30				4900		h = ca. 200 km
II	E	e		26	38						Herdgebiet nach USCGS: Hindukysch 35,1/2° N, 70° E
	E	e		26	49						
	E	e		26	56						
	E	e		27	03						
	ZN	epP		27	13						
	E	e(sP)		27	18						
	ZE	e		27	26						
	ZE	e		27	39						
	ZE	eFP		28	11						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
17. Febr.	ZNE	e		28	19						
II	Z	epPP		28	53						
	ZNE	e(PPP)		29	36						
	Z	e		31	44						
	ZN	eS		32	48						
	Z	e		33	19						
	ZN	ess		34	04						
	Z	e		35	37						
	ZE	eSS		36	06						
	ZN	e		36	24						
	Z	e		36	33						
	ZNE	e(SSS)		37	17						
	Z	e		38	15						
	Z	e		38	37						
	N	e		38	48						
	Z	e		39	16						
	Z	e		39	39						
	E	e		40	15						
	ZN	e		41	11						
	F		06.0								
17. Febr.	ZNE	e	11	35	08						
III	NE	ei		35	10						
	F		11	35.6							
18. Febr.	Z	e(P)	19	20	(49)						
I	Z	e		21	04						
	F		19	22							
18. Febr.	ZE	e(P)	20	01	24						
II	ZE	e		01	32						
	ZE	e		02	13						
	Z	e		04	26						
	F		20	08							
19. Febr.	ZE	eP	10	41	19				(5000)		
I	Z	e		41	28						
	E	e		42	10						
	E	e(PF)		43	06						
	E	e		43	45						
	F		10	45							

Sprengung?

Herdgebiet  
nach USCGS:  
Provinz  
Sinkiang,  
China

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
19. Febr.	Z	e(P)	19	39	(01)						
II	ZE	e		39	21						
	ZE	e		42	19						
	ZE	e		42	51						
	Z	e(PP)		43	07						
	ZE	e		43	11						
	Z	e		43	44						
	E	e		43	52						
	Z	e		45	(40)						
	F		19	52							
19. Febr.	ZE	e	21	14	15						
III	E	e		14	29						
	ZE	e		14	31						
	F		21	15.1							
20. Febr.	ZE	e(P)	04	10	20						
I	E	e		10	41						
	Z	e		11	(02)						
	F		04	12							
20. Febr.	ZE	e(P)	04	51	12						
II	ZE	e		51	20						
	Z	e		51	36						
	F		04	52.2							
20. Febr.	Z	e	09	17	22						
III	F		09	18							
20. Febr.	ZE	e	21	05	18						
IV	E	e		05	30						
	F		21	07							
21. Febr.	Z	e	22	13	31						
	Z	e		13	43						
	F		22	14							
22. Febr.	ZNE	eiP	11	02	30						
I	E	e		02	40						
	E	e		02	50						
	Z	e		02	57						
	ZE	e		03	16						

(11000)  
Herdgebiet  
nach USCGS:  
Südküste von  
Java

Sprengung?

8700  
Herdgebiet  
nach USCGS:  
Aleuten  
50 1/2° N,  
175° W

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 22. Febr. I	ZE ZE ZN Z ZN Z Z ZNE E ZNE Z	e e ePP e e(PPF) e e eiS e e(PS) e	03 04 05 06 07 09 12 12 13 13 14	35 56 25 11 12 20 24 32 11 21 21							
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	32 48 53 12	00 00 30 15	30 16 16	10 2.5 2.5	1.5				
- 22. Febr. II	ZE Z F	eP e F	13 34 13	54 24 36							
- 22. Febr. III	Z Z Z F	eP e e F	17 17 18 17	00 37 00 19							
- 23. Febr. I	ZE E E Z F	e(P) e e e(pP) F	09 24 24 26 09	30 43 12 11 30							
- 23. Febr. II	ZE E E ZE F	eP e e ePP F	11 02 02 04 11	58 12 42 39 06					(10300)	Herdgebiet nach USCGS: Vulkan- Inseln	
- 24. Febr.	ZNE ZNE Z Z ZE	eP i e e e(PP)	12 36 37 37 38	45 51 05 44 54					(6100)	Herdgebiet nach USCGS: Äußere Mongolei	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 24. Febr.	Z Z Z	e e e(S)	40 42 44	06 34 37							
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	13 03 06 08 13	00 00 30 00 45	14 12 10 10	3 1.5 2.5 1	3 2 4.5 1	4.5 4.5			
- 25. Febr.	Z F	e(P) F	02 02	08 09	37						
- 26. Febr. I	ZNE NE ZNE F	i i i F	11 07 07 11	33 34 36 08							Örtliche Sprengung
- 26. Febr. II	Z F	eP F	17 17	02 03.2	30						
- 26. Febr. III	Z Z F	e(P) e F	17 31 17	03 24 33							
- 27. Febr. I	ZNE NE ZNE NE F	e e iSg i F	13 10 11 11 13	53 58 02 05 12							Vermutlich Sprengung
- 27. Febr. II	ZE ZNE ZNE ZE ZNE ZE ZE Z ZNE ZE N	eP eiP e e e e e(PP) e eS e e	23 40 40 40 41 41 42 43 44 51 52 53	27 31 41 54 16 45 54 12 04 20 03					9300	Herdgebiet nach USCGS: Batán- Inseln	



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>			
noch - 27. Febr.	N	eL	24	12	00							
II		M <sub>1</sub>	16	30	16	5.5	2.5					
		M <sub>2</sub>	20	00	14	4	2					
		M <sub>3</sub>	22	30	13-12	4	0.7	(3)				
		M <sub>4</sub>	27	00	14-13	4	1.5	8				
		C			13-15							
		F	25	30								
- 28. Febr.	ZE	e(P)	10	03	(32)							
	ZE	e		03	37							
	E	e		04	12							
	F	e	10	06								
<u>März</u>												
- 1. März	ZE	eP	09	34	24				4400	Herdegebiet nach USCGS: Süd-Iran		
I	E	e		34	33							
	Z	e		34	44							
	E	e		34	55							
	E	e		35	17							
	E	e(PP)		35	46							
	F	e	09	40								
- 1. März	ZE	e(PKP)	16	35	34							
II	E	e		35	44							
	Z	e		35	54							
	F	e	16	37								
- 2. März	ZE	e(P)	02	46	15							
	E	e		46	36							
	F	e	02	48								
3. März	ZE	e(P)	07	35	16							
I	ZE	e		35	27							
	F	e	07	37								
- 3. März	ZNE	eiP	16	29	43				8000	Herdegebiet nach USCGS: Kommandeur- Inseln		
II	ZNE	e		30	02							
	Z	e		30	11							
	ZE	e		30	27							
	E	e		31	09							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>			
noch												
- 3. März	E	e		31	30							
II	ZE	ePP		32	27							
	E	e		33	17							
	M	e	17	08	00	14	(1)	(1)				
	F	e	17	15								
- 3. März	ZE	eP	17	03	38							
III	F	e	17	05								
- 3. März	ZE	eP	17	44	13							
IV	ZE	e		44	37							
	E	e		44	56							
	F	e	17	47								
- 4. März	ZE	e(P)	11	36	27							
I	E	e		36	37							
	E	e		37	15							
	F	e	11	40								
- 4. März	Z	e(P)	18	01	(14)							
II	E	e		01	20							
	ZE	e		01	30							
	F	e	18	03								
- 5. März	Z	e(P)	20	05	26							
	F	e	20	06								
- 6. März	Z	e(P)	05	45	(08)							
	Z	e		45	20							
	F	e	05	46								
- 7. März	Z	e(P)	07	03	(11)				(4900)	Herdegebiet nach USCGS: Hindukusch		
I	ZE	e		03	20							
	Z	e		03	31							
	Z	e		04	05							
	E	e		04	16							
	E	e(PP)		04	45							
	ZE	e		05	03							
	E	e		06	25							
	F	e	07	10								

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>V</sub>	A <sub>Z</sub>		
- 7. März II	ZNE	i	14	20	27					Örtliche Sprengung	
	ZN	i		20	28						
	E	i		20	30						
		F	14	21							
- 9. März	E	e(PKP)	10	42	(29)						
	N	e		42	52						
	NE	e		43	12						
		F	10	45							
- 11. März I	ZNE	eiP	00	38	24				9300	h = ca. 60 km  Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln 25 1/2° N, 125° E	
	ZNE	ei		38	33						
	ZNE	eipP		38	42						
	ZNE	ipP		38	48						
	ZE	ei		39	02						
	ZE	ei		39	35						
	Z	e		41	20						
	Z	e		41	38						
	E	ePP		41	57						
	E	epPP		42	11						
	E	e		42	40						
	NE	e		48	40						
	ZNE	eISKs		48	52						
	N	i		49	08						
	ZNE	e(PS)		49	51						
	NE	e(sS)		50	42						
	NE	e		52	53						
	NE	e		54	03						
	N	e(SS)		54	38						
	E	e		55	04						
	E	e		57	09						
	E	e		58	35						
	N	e		59	48						
N	eL		01	00	48						
NE	eL			02	00						
	G			06	30	(44)	65	65			
	M <sub>1</sub>			16	00	20	(55)	60			
	M <sub>2</sub>			21	30	16-12	(50)	45	30		
	C					13-15					
	F		02	00							
- 11. März II	ZE	e(PKP)	14	18	30				15200	Herdgebiet	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>V</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
- 11. März II	ZE	e		18	42					nach USCGS: Neue Hebriden	
	E	e		19	23						
	ZE	e(PF)		21	18						
	E	e		21	51						
	ZE	e(PKS)		22	04						
	ZE	e		22	30						
		F	14	25							
- 13. März	Z	eP	24	02	45				10400	Herdgebiet nach USCGS: Philippinen	
	Z	e		02	47						
	E	e		03	03						
	Z	e		03	08						
	ZE	e		06	08						
	ZE	ePP		06	28						
	E	e		06	46						
		F	24	08							
- 14. März I	Z	e(P)	00	20	43						
	Z	e		20	55						
		F		00	22						
- 14. März II	ZE	e(Fg)	13	27	19				ca. 50	Vermutlich Sprengung	
	NE	e		27	23						
	ZNE	iSg		27	25						
	ZNE	i		27	26						
	E	i		27	28						
		F		13	28						
- 15. März I	ZE	e(F)	00	36	41						
	ZE	e		36	49						
		F		00	38						
- 15. März II	ZN	e(F)	06	30	03				(1300)	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien- Griechenland	
	ZN	e		30	10						
	ZN	e		30	18						
	Z	e		30	23						
	NE	e		30	29						
	Z	e		31	31						
	ZN	e(S)		32	29						
	ZNE	e(SS)		32	46						
	N	e		33	08						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>E</sub>		
noch -15. März II	ZNE	eL		33	34						
	M			34	20	5-6	3	5			
	F		06	45							
-15. März III	Z	e(FKP)	15	53	27						
	F		15	54.5							
-17. März	ZN	i	12	19	44						Örtliche Sprengung
	ZNE	i		19	45						
	ZNE	i		19	47						
	F		12	20.5							
-18. März	ZE	eP	22	32	08						
	ZE	e		32	11						
	ZE	e		32	19						
	E	e		32	30						
	ZE	e		33	03						
	F		22	35							
-19. März	ZN	ePn	16	05	10				550		Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Österreich-Jugoslawien ( $46 \frac{1}{2}^{\circ}$ N, $14 \frac{1}{2}^{\circ}$ E)
	NE	e		05	14						
	ZNE	ePg		05	27						
	E	e		05	34						
	NE	e(Sn)		05	55						
	ZNE	e		06	08						
	E	e		06	16						
	ZNE	e		06	26						
	NE	eSg		06	30						
	ZNE	iSg		06	34						
	M			06	40	1.5	1.5	2			
	F		16	12							
-20. März	ZNE	eP	01	50	09				8700		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	N	e		50	13						
	ZE	e		50	16						
	N	e		50	22						
	N	e		50	39						
	ZNE	e		50	49						
	N	e		51	05						
	ZE	e		51	29						
	Z	e		51	58						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>E</sub>		
noch -20. März	Z	e		52	34						
	Z	e		52	50						
	Z	e(PF)		53	07						
	NE	eS	02	00	12						
	N	e		00	21						
	E	e(PS)		01	14						
	N	e		05	28						
	N	eL		17	00						
	M			33	00	16	1.5	1.5			
	F		02	45							
<del>noch</del> -22. März I	ZNE	eP	10	22	23					7400	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Burma-Pakistan
	ZE	e		22	32						
	ZNE	e		22	49						
	Z	e		23	29						
	Z	e		24	13						
	ZE	e(PF)		24	54						
	NE	eS		31	11						
	M			50	00	(24)	3				
	F		11	00							
-22. März II	ZNE	eP	11	15	47					4700	Herdgebiet nach USCGS: Afghanistan
	ZE	e		16	01						
	Z	e		16	20						
	Z	e		17	05						
	ZE	e(PF)		17	25						
	Z	e		17	33						
	E	e		17	47						
	Z	e		18	09						
	Z	e		18	47						
	E	e		19	29						
	NE	e		21	29						
	NE	e(S)		22	18						
	M <sub>1</sub>			35	30	(10)	0.5				
	M <sub>2</sub>			41	30	10		1			
	F		11	50							
-23. März	ZE	eP	10	27	27						
	E	e		27	42						
	E	e		27	54						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
noch - 23. März		F	10	31							
- 24. März I	ZE Z ZE Z E E F	ePKP e e e e e F	01	15 15 16 16 16 17 19	45 53 10 19 30 04						
- 24. März II	ZS Z ZE F	e(PKP) e e F	22	06 06 06 08	22 36 46						
- 24. März III	Z Z F	e e F	22	29 29 30.5	(39) 47						
- 28. März I	ZNE ZE ZNE E ZNE NE ZE Z ZNE ZN E NE ZE NE N N F	eiP ei ei e eipP e eisP ePP e eipPP e e eisFP ei e e e F	12	14 14 14 14 14 15 15 15 16 16 16 16 17 17 25 29 40	16 21 33 49 58 05 13 48 55 03 20 30 40 07 16 12 24				4800	h = ca. 200 km  Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch	
- 28. März II	ZNE NE ZNE	e(Fg) e eiSg	15	01 01 01	24 31 41				125	Sprengung bei Fulda	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
noch - 28. März II	E E E	iSg i i		01 01 02	42 57 17						
- 23. März III	ZE ZE E E E ZE E	e(PKP) e e e e e F	15	05 05 05 05 06 06 08	14 26 29 41 38 49						
- 29. März	ZE E E E	eP e e e	03	04 04 04 05	21 26 40 13						
- 30. März	E ZE E E ZE E E	e eFg e e iSg i i F	16	12 12 12 13 13 13 14 16	12 15 18 20 40 48 27 18				ca.700	Herdgebiet nach BCIS: Savoyen, Frankreich	
- 31. März	Z ZE E E E	e(P) e e e(S) e F	16	49 49 50 51 52 16	(28) 49 57 45 22 54				(ca. 1500)	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
<u>April</u> - 1. April	ZE F	e(P) F	14	19 21	41						
- 2. April	ZNE	i	11	20	50						Örtliche Sprengung

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 2.-April	NE ZE N F	i i i F		20	.52 53 54 21.3						
- 3. April I	ZN ZNE ZNE ZE ZE ZNE Z ZE ZNE E ZNE NE ZNE E ZN NE	ePn e e e e(Fg) e e e eSn e ei eSg eiSg ei M F	02	26 26 26 26 27 27 27 27 28 28 28 29 29 29 29 30 30 45	25 32 46 54 20 29 45 53 19 38 44 12 24 35 46 01 23 45	2.5	5	5.5	1280	Herdgebiet nach BCIS: Albanien 41° N, 20° E	
- 3. April II	ZE ZNE ZE NE ZE Z Z E	eP iP e(FP) e e e e e(s) F	07	23 23 23 23 23 24 26 40	(05) (07) (15) (19) (33) (45) (12) (54)				(2150)	Herdgebiet nach BCIS: Nähe Insel Kreta	
- 3. April III	ZNE ZNE E F	i i i F	11	59 59 59 00.5	40 42 44					Örtliche Sprengung	
4. April I	Z	ePKP	02	14	31						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>			
noch - 4. April I	ZE ZE F	e e F		14 14 02	39 49 15							
- 4. April II	E E E E F	e e(Sn) e e F	04	08 09 09 10 04	(48) 18 48 07 14							
- 7. April I	Z ZN ZE NE Z ZNE ZE NE E E E Z ZE Z ZE Z E NE NE N NE NE G M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	eP eiP ei e i ei ei e e e e e e e e e e eS ePS e e eSS eL G M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	15	41 41 41 41 41 41 41 41 42 42 42 42 43 43 43 44 44 44 44 46 47 49 50 51 52 54 56 58 00 04 06	09 12 14 19 32 39 45 52 10 18 37 45 07 15 47 07 18 25 50 36 23 43 24 16 04 10 30 00 28 00 00			7000	Herdgebiet nach USCGS: 66 1/2° N, 157° W			
										70	150	100
										25	20	
										26-24		
										20		

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 7. April I		M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> C F	12 17 17	30 30 30	18 18 15-17	20 25	15	75			
7. April II	ZNE ZE NE E E Z Z Z Z Z NE N NE	eP e e e e e e e e eFP eS e eL	18 17 17 17 17 18 18 19 20 20 20 27 28 47	17 30 35 46 57 12 26 23 15 28 36 09 00					9000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	52 53 59	00 30 00	17 16 15 12-13	6.5 5.5 12	12 8.5 7	15 40			
			geht in mehrere Nachstöße über								
7. April III	ZE E	eP e	18 42	33 42						Nachstoß zum vorhergehenden Beben	
		weiter	im folgenden Nachstoß								
7. April IV	ZE Z F	eP e F	18 50 50	37 46						Weiterer Nachstoß	
			im folgenden Beben								
7. April V	ZE E	e(P) e F	19 02 02	02 11						Weiterer Nachstoß	
			im folgenden Beben								
7. April VI	ZE ZNE NE Z	eP iP e e	19 22 22 23 23	57 59 07 24					6000	Herdgebiet nach USCGS: Äußere Mongolei 45° N, 98° E	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 7. April VI	E E ZE E Z ZNE E N E Z ZNE ZNE NE ZE NE NE	e e eFP eFP e e e e e e e e e e e e eL	23 24 24 25 26 26 30 36 37 39 39 39 41 42 42 43	38 00 49 20 15 24 27 48 30 09 30 54 56 24 36 00							
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	45 47 49	00 30 30	16 11 10 8-10			35 20 40 28			
			20	30							
8. April I	Z ZE E	e(P) e e	00 24 24	46 50 22							
		F	00	28							
8. April II	ZE ZE Z E	e(P) e e e	07 23 23 23	00 08 21 35							
		F	07	25							
8. April III	ZE ZE E ZE ZE ZNE Z	eP e e eFP eFP e e	10 07 07 09 09 09 10 11	30 33 54 11 17 24 07					5000	Herdgebiet nach USCGS: Afghanistan	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 11. April I		M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F		50 52 02	30 30 00	14 14		1.7 2			
11. April II	ZNE NE E ZN Z ZE Z N NE NE	eiP iP i e e(pF) e e e(FP) eS e	23 23 23 23 23 24 25 26 32 33 23	23 09 11 18 34 13 02 11 38 04				3500		h = ca. 100 km Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
12. April I	ZE ZE ZE E NE	eP e e(FP) e eS	11 12 03 03 10	59 00 25 46 33				9800		Herdgebiet nach USCGS: Golf von Kalifornien	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F		36 39 41 42 12	00 00 30 30	18 16 16 16	3.5 2.5 2.5		2.5	15	
12. April II	ZNE E NE E ZE Z E NE	eP e e e ePP ePP e eS F	13 38 38 39 41 41 41 48 13	59 09 37 25 18 25 49 (25) 50				9400		Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln	
13. April I	ZE Z E ZE	eP e e e	04 18 18 20	18 27 33 03							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 13. April I		F	04	23							
13. April II	ZN N ZN ZNE ZE E E E	eP e e e e e(FP) e eS F	09 17 18 18 19 20 20 26 26 09	55 01 16 47 31 12 26 26						6900	Herdgebiet nach USCGS: Alaska
13. April III	Z ZNE E E Z Z Z Z Z Z NE NE N E NE	eP eiP e e e e e e e e eS e ePS e eL	12 40 40 40 41 41 42 43 43 43 44 44 50 50 50 51 13	40 42 53 06 21 08 16 31 31 38 10 23 40 18 00						8200	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F		10 18 20 20 14	00 00 30 30	28-24 15 16 15-17	14 7 15	12 3	30		
14. April I	ZE Z E F	eF e e F	03 01 01 03	36 55 19 04							
14. April II	ZE ZE	eF e	18 20 20	14 30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch - 14. April II	Z F	e F	21 18	05 23							
- 14. April III	ZNE Z Z N ZE Z ZE Z Z Z E NE NE NE NE M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	eP e e e eFP e e e e eSKS eS e eSS eL	21 45 46 46 49 49 49 50 51 52 56 56 57 22 12	31 46 01 51 06 35 42 27 05 43 00 22 00					10000	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Ecuador 10° N, 79 1/2° W	
					28	14	20	45			
					20	7	7	25			
					16	2.5	3.5	15			
					15-17						
- 14. April IV	Z Z ZE	e(P) e e F	23 01 02 23	33 36 05							
- 15. April I	ZE E Z ZE E E E	eP e e e(FP) eSKS eS e e(SS)	01 43 44 47 54 54 56 02 02	45 55 17 30 18 40 51 48					10000	Weiterer Nachstoß zum Beben Ecuador	
- 15. April II	ZE E	eP e	04 05	25 33					9700	Herdgebiet nach USCGS: Westküste von Costa- Rica	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch - 15. April II	ZE Z E E NE N E	e e e e(SKS) eS e e		05 05 06 15 16 16 17	37 48 06 37 03 50 12						
						20	4.5	2			
						18		3			
- 16. April	ZNE N ZNE N NE	e(Pg) e i i iSg	13	07 07 07 08	51 55 56 58 00				ca.70	Vermutlich Sprengung	
			13	08.8							
- 17. April I	Z F	eP F	02	58 02	42 59.5						
- 17. April II	ZE E E ZE	eP e e e	11	45 45 45 47	07 18 55 42						
			11	50							
- 18. April	ZE E	e(P) e	03	23 23	45 57						
			03	25							
- 19. April I	Z ZE	e e	04	16 16	15 27						
			04	17							
- 19. April II	ZE Z E E	ePKP e e e	11	13 13 13 14	00 06 10 01						
			11	15							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
21. April I	ZE	ePKP	20	34	26				(15600)	Herdgebiet nach USCGS: Samoa- Inseln	
	E	e		34	35						
	Z	e		34	37						
	ZE	e		34	59						
	Z	e		35	14						
	Z	e		35	43						
	Z	e		36	17						
	E	e		36	36						
	Z	eFP		37	07						
	E	eFP		37	24						
	ZE	e		38	18						
Z	e		39	11							
		F	20	44							
21. April II	ZE	eP	22	50	43				10500	h = ca. 200 km  Herdgebiet nach USCGS: Sumatra	
	ZE	eiP		50	47						
	Z	e(pP)		51	20						
	ZE	epF		51	27						
	ZE	e		52	09						
	E	e		52	14						
	ZNE	eFP		54	29						
	Z	e		54	45						
	ZE	e(pPP)		55	14						
	Z	e		55	34						
	Z	e		56	05						
	ZE	e		56	46						
	ZE	e		57	22						
	N	e(SKS)	23	01	12						
NE	eS		01	38							
NE	e		02	18							
E	e		02	47							
N	e		03	08							
		F	23	10							
21. April III	Z	e	24	16	(27)						
	Z	e		16	41						
	Z	e		17	09						
		F	24	18							
23. April I	ZE	eP	03	09	40				8700	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	ZNE	eiP		09	45						
	E	e		09	49						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch											
23. April I	Z	e		09	55						
	E	e		10	00						
	ZE	e		10	18						
	E	e		10	40						
	Z	e(FP)		12	40						
	N	eS		19	(36)						
	NE	e		20	05						
		M <sub>1</sub>		43	30	18	5.5	3			
		M <sub>2</sub>		51	00	16	3				
		F		04	00						
23. April II	Z	eP	05	04	37						
	Z	e		04	49						
	Z	e		05	03						
		F		05	05.5						
24. April I	NE	e(Pg)	13	13	12					ca.80	Vermutlich Sprengung
	NE	e		13	15						
	ZNE	ei		13	17						
	NE	ei		13	19						
	ZNE	iSg		13	21						
		F		13	14						
24. April II	Z	ePKP	13	29	26						
	ZE	e		29	39						
	Z	e		30	14						
	E	e		30	40						
	Z	e		31	21						
	E	e		32	33						
	F		13	35							
24. April III	Z	ePKP	17	40	55						
	ZE	e		41	06						
		F	17	43							
24. April IV	Z	e	18	00	16						
	E	e		00	30						
	Z	e		00	45						
		F	18	02							
26. April I	Z	eP	01	21	26						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
✓ 26. April	Z	e		22	00						
I	F		01	23							
✓ 26. April	Z	e(PKF)	01	33	20						
II	Z	e		33	31						
	F		01	34							
✓ 27. April	ZE	e	05	55	(28)						
I	ZE	e		55	48						
	F		05	56.5							
✓ 27. April	ZNE	e(Pg)	11	42	40				ca.70	Vermutlich Sprengung	
II	NE	ei		42	46						
	ZNE	iSg		42	49						
	NE	i		42	51						
	F		11	43.5							
✓ 27. April	ZE	e(P)	17	29	29						
III	E	e		29	56						
	F		17	31							
✓ 27. April	Z	eP	19	15	42						
IV	E	e		15	47						
	ZE	e		15	57						
	E	e		16	01						
	F		19	18							
✓ 28. April	ZE	eP	12	01	09				10600	Herdgebiet nach USCGS: Peru	
	ZNE	eiP		01	14						
	ZE	e		01	36						
	Z	e		01	45						
	ZE	e		02	12						
	ZE	e(PP)		04	(57)						
	E	eSKS		11	48						
	E	eS		12	25						
		M <sub>1</sub>		45	30	18	5.5	5			
		M <sub>2</sub>		48	30	18	2.5	3			
	F		13	00							
✓ 30. April	ZE	eP	08	24	38				(4800)	h = ca. 200 km	
I	E	e		24	57						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
✓ 30. April	Z	e		25	19						
I	ZE	e(pP)		25	36						Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
	ZE	ePP		26	24						
	ZE	e		27	02						
		weiter									im Streifenwechsel
✓ 30. April	ZE	eP	14	05	13						
II	E	e		05	20						
	E	e		05	36						
	F		14	07							
✓ 30. April	ZNE	eP	14	13	04					2500	Herdgebiet nach BCIS: Küste von Portugal 37 3/4° N, 14 1/2° W
III	ZNE	i		13	15						
	ZE	e		13	31						
	ZE	e		13	44						
	E	e		14	06						
	Z	e		16	08						
	ZN	e		16	50						
	N	e(s)		17	03						
	ZNE	eS		17	18						
	NE	eL		19	00						
		M <sub>1</sub>		22	30	14	2	0.9			
		M <sub>2</sub>		24	30	12	1.5				
	F		14	30							
<u>Mai</u>											
✓ 1. Mai	Z	ePKP	00	48	09					15200	h = ca. 200 km
I	ZE	e		48	12						
	ZNE	e		48	18						
	ZE	e		48	37						Herdgebiet nach USCGS Neue Hebriden
	Z	epPKP		49	04						
	ZN	epPKP		49	10						
	Z	e		50	50						
	ZNE	ePP		51	05						
	Z	e		51	18						
	Z	e		51	35						
	NE	e(pPP)		51	55						
	Z	e		52	18						
	N	e		52	52						
	Z	e		53	51						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
1. Mai	Z	e		54	35						
I	Z	e		55	17						
	Z	e		57	19						
	Z	e	01	01	07						
	Z	e		03	12						
	Z	e		04	22						
	Z	e		05	39						
	Z	e(SS)		09	30						
	F		02	00							
1. Mai	Z	e(P)	12	45	55						
II	F		12	46.2							
1. Mai	ZE	e(Pn)	21	18	(24)				1280		Herdgebiet nach BCIS: Albanien
III	E	e		18	53						
	E	e(Pg)		19	20						
	E	e		19	33						
	ZE	e		19	54						
	ZE	e		20	09						
	ZE	e(Sn)		20	38						
	ZE	e		20	55						
	ZE	eSg		21	08						
	ZE	iSg		21	20						
	M			22	12	5					
	F		21	27							
3. Mai	ZNE	eP	20	22	12				(1800)		Herdgebiet nach BCIS: Südwest- küste von Griechen- land
I	ZE	e		22	15						
	ZE	e		22	20						
	N	e		22	28						
	ZE	e		22	32						
	E	e		22	47						
	E	e		25	06						
	Z	e(S)		25	33						
	E	e		25	52						
	Z	e		26	04						
		M <sub>1</sub>		28	30	(6)					
		M <sub>2</sub>		29	30	11					
	F		20	45							
3. Mai	ZE	e(PKP)	23	22	49						
II											

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
3. Mai	Z	e		22	54						
II	E	e		22	57						
	Z	e		23	01						
	E	e		23	04						
	E	e		23	34						
	F		23	25							
4. Mai	Z	e(PKP)	00	22	04						
I	Z	e		22	13						
	F		00	23							
4. Mai	ZNE	e(Pn)	10	54	41					800	Herdgebiet nach BCIS: Piemonteser Alpen (44.5° N, 7.4° E)
II	E	e		54	50						
	NE	e(Pg)		55	14						
	ZN	ePg		55	19						
	E	e		55	39						
	ZE	ei		55	45						
	E	ei		56	11						
	NE	ei		56	42						
	ZNE	eiSg		56	51						
	NE	ei		57	05						
	M			58	30	(8)					
	F		11	01							
4. Mai	ZNE	eiPg	11	29	25.5					ca.70	Vermutlich Sprengung
III	E	ei		29	23.5						
	NE	i		29	31						
	ZNE	i		29	32						
	ZNE	iSg		29	35						
	N	i		29	37						
	E	i		29	40						
	F		11	31							
5. Mai	ZNE	eP	05	27	25					(3200)	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Iran-Irak
I	E	e		27	40						
	E	e		28	07						
	NE	e		28	39						
	E	e		29	10						
	E	e		29	41						
	E	e		30	27						
	ZNE	e		31	(11)						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch -5. Mai I	E F	eS F		32 45	13						
-5. Mai II	ZNE E ZE E E E E ZN N Z	eiP ei ipP ei e e e e(s) es e	06	42 42 42 43 43 44 50 50 50	02 07 16 19 21 04 (17) 31 48				(6850)	h = ca. 60 km  Herdgebiet nach USCGS: Kongo	
-7. Mai I	Z Z	e e F	07	36 37 38	41 22						
-7. Mai II	ZE Z E E E	e(P) e e e e	14	55 56 56 57 58	56 06 16 51 27						
-7. Mai III	Z Z E	eP e e F	22	08 09 09 12	51 02 08						
-8. Mai I	ZE E E E	eP e e e(P) F	02	53 53 53 53	03 17 36 48						
-8. Mai II	Z ZE ZE Z	eP epP e e	12	54 55 56 57	23 08 10 04				11200	h = ca. 200 km  Herdgebiet nach USCGS: Argentinien	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>			
noch -8. Mai II	Z ZE Z Z E E E	e e(P) e e eSKS e(S) e F		58 58 59 13 04 05 06 13	25 30 08 04 48 47 13							
-9. Mai I	ZNE ZE ZNE Z ZE Z Z Z ZNE Z ZE ZE NE M F	eiP eiPP ei e e e e eS e e eL M F	02	45 45 45 46 46 47 48 49 50 50 51 53 10	05 14 21 36 16 29 53 27 37 53 15 45 12 30 10					2050	Herdgebiet nach BCIS: Nähe Insel Rhodos	
-9. Mai II	Z Z	e(P) e F	04	58 59 05.0	43 25							
-10. Mai	ZE ZE E E ZE E E	eP e e e e(P) e eS F	23	05 05 05 06 07 10 13 24	13 27 36 41 37 (08) 48 30						7000	Herdgebiet nach USCGS: Central- Alaska
-11. Mai I	ZE E E	eP e e	05	34 34 34	30 35 52						(7000)	Nachstoß zum vorher gehenden Beben

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>V</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
-11. Mai	E	e		35	16						
I	Z	e		36	03						
	ZE	e(FP)		36	40						
	ZE	es		43	(07)						
	F		07	00							
-11. Mai	ZNE	iPg	13	19	07.5				ca.80	Vermutlich Sprengung	
II	E	i		19	10						
	E	i		19	11						
	ZNE	i		19	13						
	ZNE	iSg		19	17						
	E	i		19	22.5						
	F		13	20.2							
-12. Mai	ZE	eP	05	50	13						
I	Z	e		50	22						
	E	e		50	27						
	F		05	52							
-12. Mai	ZE	eP	17	02	37				9600	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo, Japan	
II	E	e		02	49						
	Z	e		02	55						
	E	e		03	05						
	E	e		03	29						
	E	e(FP)		06	06						
	E	eS		13	09						
	E	e		14	08						
	F		17	16							
-14. Mai	ZE	e(P)	12	47	33						
I	Z	e		47	41						
	E	e		47	46						
	F		12	48.5							
-14. Mai	ZE	e(PKP)	24	10	20						
II	F		24	11							
-15. Mai	E	e	03	32	(22)				(450)	Herdgebiet nach BCIS: Ober-schlesien	
I	NE	eSg		32	27						
	NE	e		32	34						
	F		03	34							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>V</sub>	A <sub>S</sub>		
-15. Mai	ZE	e(P)	04	36	49						
II	Z	e		37	01						
	F		04	39							
-15. Mai	ZE	e(PKP)	05	00	45						
III	E	e		01	25						
	F		05	02							
-16. Mai	Z	e(P)	02	16	04						
	Z	e		16	12						
	F		02	17							
-17. Mai	ZE	e(P)	05	29	59						
I	E	e		30	08						
	Z	e		30	15						
	E	e		30	18						
	E	e		30	47						
	F		05	32							
-17. Mai	ZE	e(P)	15	50	20						
II	E	e		50	31						
	E	e		50	44						
	F		15	52							
-17. Mai	ZE	e(PKP)	18	03	32						
III	E	e		03	50						
	F		18	05							
-18. Mai	Z	ePKP	02	52	17					15000	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
I	Z	ePKP		52	20						
	Z	e		54	57						
	ZNE	ePP		55	04						
	N	e(SKS)		56	05						
	N	e		57	30						
	NE	e	03	01	05						
	N	e		04	04						
		M <sub>1</sub>		54	00	22	3				
		M <sub>2</sub>	04	00	00	20	2.5	1.5			
	F		04	20							
-18. Mai	ZE	ePKP	12	40	38					15000	Nachstoß zum vorhergehenden Beben
II	Z	e		40	54						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>G</sub>		
noch											
18. Mai	ZE	e(FP)	43	27							
II	ZE	e(SKP)	44	17							
	Z	e	44	44							
	Z	e	45	34							
	ZE	e	46	12							
	Z	eSKS	48	10							
	E	e	50	42							
		M <sub>1</sub>	13	43	00	22	1.5				
		M <sub>2</sub>		52	00	20		1			
		F	14	15							
18. Mai	Z	e(PKP)	13	37	42						
III	F		13	38							
19. Mai	Z	e(FP)	00	28	07						
I	Z	e		28	18						
	Z	e		29	18						
		F	00	31							
19. Mai	ZE	eP	02	27	54						
II	E	e		28	35						
		F	02	30							
19. Mai	ZE	e(PKP)	13	10	19						
III	Z	e		10	31						
	E	e		10	37						
		F	13	11.2							
20. Mai	ZNE	iPg	13	09	57				ca.80	Vermutlich Sprengung	
	NE	i		10	03						
	ZNE	iSg		10	06						
	E	i		10	11						
		F	13	10.8							
21. Mai	ZE	e	03	45	04						
I	ZE	e		45	14						
		F	03	46							
21. Mai	ZE	e	10	17	15						
II	ZE	e		17	26						
		F	18	18							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>G</sub>		
22. Mai	ZE	eP	11	44	56						
I	ZE	e		45	08						
	E	e		45	30						
		F	11	46							
22. Mai	Z	e(PKP)	13	59	(25)						
II	ZE	e		59	48						
		F	14	00.2							
22. Mai		M	16	20	00	18					
III		F	16	40							
22. Mai	Z	eP	22	21	50						
IV	Z	e		22	05						
		F	22	23							
24. Mai	Z	eP	24	02	11					(5200)	Herdgebiet nach BCIS: Somali
	Z	ePP		04	03						
		F	24	06							
25. Mai	ZE	eP	00	47	23						
I	E	e		47	28						
	ZE	e		48	33						
		F	00	50							
25. Mai	Z	eP	03	02	20					(5200)	Nachstoß zum Beben Somali
II	Z	e(PF)		04	15						
		F	03	07							
25. Mai	ZE	eP	15	06	31						
III	ZE	e		06	37						
	E	e		06	51						
		F	15	08							
25. Mai	Z	e(PKP)	17	14	(06)						
IV		F	17	15							
25. Mai	ZE	e(P)	17	53	(07)						
V	E	e		53	(20)						
	E	e		53	(48)						
		F	17	55							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>Z</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
✓ 25. Mai VI	ZE	eP	21	24	(47)				10100	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Ecuador- Peru	
	Z	e		24	(59)						
	Z	e		25	(12)						
	E	e		25	(40)						
	Z	e		27	(01)						
	ZE	e(P)		28	(30)						
	E	eSKS		35	(24)						
✓ 26. Mai I	ZE	e(P)	09	02	51						
	Z	e		03	00						
	F		09	04							
✓ 26. Mai II	ZF	eP	11	08	24						
	Z	e		08	52						
	Z	e		09	30						
	F		11	11							
- 26. Mai III	ZE	ePKP	16	36	46						
	ZE	eiPKP		36	49						
	E	e		37	01						
	E	e		37	48						
	E	e		40	36						
- 27. Mai I	ZNE	i	14	02	11					Örtliche Sprengung	
	ZNE	i		02	12						
	ZNE	i		02	14						
	F		14	03							
- 27. Mai II	ZE	iP	18	31	43				2000 (h = ca. 150 km)	Herdgebiet nach BCIS: Ägäisches Meer	
	E	i		31	49						
	E	i		32	08						
	Z	ei		32	21						
	ZE	ei		32	31						
	E	e		33	16						
	E	e		34	16						
	ZE	eS		35	04						
	F		18	55							
✓ 29. Mai I	ZE	eP	03	23	57				(4800)	Herdgebiet nach USCGS:	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>Z</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
✓ 29. Mai I	E	e		24	04					Tadschik, UdSSR	
	Z	e(P)		25	26						
	E	e		25	51						
✓ 29. Mai II	F		03	27							
	Z	e(P)	05	33	40						
✓ 30. Mai I	F		05	34						(800)	
	E	e	03	18	42						
- 30. Mai I	E	e(Pg)		18	58					Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	
	E	e		20	01						
	NE	e		20	10						
	E	e		20	20						
	ZNE	iSg		20	32						
	ZNE	i		20	44						
- 30. Mai II	F		03	25							
	Z	e(PKP)	05	16	35						
- 30. Mai III	F		05	18							
	Z	e(P)	05	21	38						
- 30. Mai IV	F		05	22.5							
	Z	e	05	36	42						
- 30. Mai IV	Z	e		36	47						
	Z	e		36	47						
	F		05	38							
- 30. Mai V	ZE	e(P)	13	39	36					(2100)	
	E	e		39	44						
	Z	e		40	15						
	E	e		40	23						
	E	e(S)		43	22						
- 30. Mai VI	E	e		43	39					Herdgebiet nach BCIS: Südküste vor Griechenland	
	F		13	45							
	Z	e(P)	16	23	57						
	E	e		24	03						
- 30. Mai VI	E	e		24	24						
	Z	e(pP)		24	32						
	F		16	30							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
30. Mai VII	ZNE	eP	18	16	43				8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	ZNE	e		16	48						
	Z	e		16	55						
	Z	e		17	09						
	ZE	e		17	17						
	Z	e		18	04						
	E	e		18	22						
	E	e		20	02						
	NE	eS		26	36						
		M <sub>1</sub>		58	30	20		2			
		M <sub>2</sub>		19	06	30	17	1			1.2
	F		19	15							
30. Mai VIII	Z	eP	19	21	03						
	F		19	22							
30. Mai IX	Z	e(PKP)	21	39	(35)						
	Z	e		39	40						
	E	e		39	43						
	F		21	40.5							
31. Mai I	Z	eP	02	57	11						
	F		02	58							
31. Mai II	ZE	eP	03	55	30				2700	Herdgebiet nach BCIS: Kaukasus	
	E	e		55	42						
	E	e		55	53						
	ZE	e		56	49						
	E	e		57	08						
	E	e		57	31						
	ZE	eS		59	44						
	Z	e	04	00	21						
	F		04	15							
31. Mai III	NE	iPg	13	01	36				ca.80	Vermutlich Sprengung	
	NE	i		01	42						
	N	i		01	43						
	NE	iSg		01	46						
	N	i		01	48						
	F		13	02.4							
31. Mai IV	Z	ePKP	19	51	51				15500	Herdgebiet nach USCGS:	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch 31. Mai IV	ZNE	eiPKP		52	02						Neue Hebriden (15° S, 169° E)
	Z	e		52	09						
	Z	e		52	17						
	E	e		52	34						
	Z	e		52	45						
	Z	e		53	33						
	ZNE	ei(PF)		55	02						
	ZE	eiPP		55	12						
	Z	e		55	19						
	ZNE	eSKP		55	40						
	ZN	e		56	35						
	NE	e		57	05						
	ZN	e		59	06						
	Z	e		59	57						
	Z	e	20	00	36						
	ZN	e		02	27						
	Z	e		04	03						
	E	e		04	30						
	ZE	e		04	50						
	Z	e		06	30						
	Z	e		07	12						
N	e		08	12							
ZN	e		09	00							
Z	e		12	10							
ZNE	e(ss)		13	00							
ZN	e		15	15							
N	e		16	30							
N	e		19	20							
NE	eL		38	00							
	M <sub>1</sub>		48	00	30	30	(8)				
	M <sub>2</sub>		51	30	22	25					
	M <sub>3</sub>		58	30	20	18	4.5	25			
	C				16-18						
	F		22	00							
Juni 1. Juni I	Z	eP	04	11	37						
	E	e		11	40						
	E	e		12	13						
	F		04	14							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
✓ 1. Juni II	ZE	eP	18	32	13						
	E	e		32	22						
	Z	e		32	25						
	E	e		32	41						
	E	e		32	51						
-2. Juni	Z	e	07	54	27						
		F	07	55							
✓ 3. Juni I	Z	e(P)	02	01	36						
		F	02	02							
✓ 3. Juni II	Z	ePKP	19	51	22				15800	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
	ZE	eiPKP		51	32						
	ZNE	ePP		54	18						
	Z	e(PKS)		54	40						
	Z	e		54	57						
	Z	e		55	40						
	Z	e		56	39						
	Z	e		59	10						
	Z	e	20	02	00						
	Z	e		04	18						
	Z	e		06	33						
	F		22	30							
	✓ 4. Juni	ZNE	eP	14	41	43					8600
Z		e		41	50						
E		e		42	36						
E		es		51	30						
N		e		51	45						
N		e		52	03						
M			15	28	30	16	2.5				
F			15	35							
✓ 5. Juni	ZE	eF	13	33	26				1600	h = ca. 100 km  Herdgebiet nach BCIS: Süd-Pele- ponnes, Griechen- land	
	ZNE	e(PF)		33	37						
	E	e		34	04						
	Z	e		34	11						
	ZE	e		34	28						
	E	e		36	01						
	NE	eS		36	21						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
✓ 5. Juni	E	e		36	40						
	E	e		36	53						
	E	e		37	09						
		M <sub>1</sub>		38	45	4					
		M <sub>2</sub>		40	30	(12)					
✓ 6. Juni I	ZE	eP	09	24	04				9800	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Costa-Rica	
		eiP		24	09						
		ei		24	15						
		i		24	24						
		e		24	42						
		e		25	21						
		e		25	47						
		e		26	13						
		e		27	00						
		e(PF)		27	44						
		e		28	06						
		e		28	41						
		eS		34	36						
		e		34	48						
		e		35	21						
		e		36	06						
		e(ss)		40	33						
eL		48	00								
M <sub>1</sub>			50	30	24	7					
	M <sub>2</sub>		53	30	20	4.5					
	M <sub>3</sub>		58	30	20	7	4	25			
	M <sub>4</sub>		10	02	30	18-20	3.5	4			
F		10	40								
✓ 6. Juni II	ZNE	iPg	13	18	24				ca.50	Vermutlich Sprengung	
		i		18	27						
		iSg		18	30						
		i		18	33						
F		13	19								
✓ 6. Juni III	ZE	eP	19	28	18				9800	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Costa-Rica	
		eiP		28	25						
		ei		28	39						
		e		29	08						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
-6. Juni	Z	e		29	34						
III	Z	e		29	50						
	Z	e		30	25						
	Z	e(PF)		32	00						
	E	eS		39	05						
	E	e		40	33						
	M	M	20	07	00	20					
	F	F	20	45							
-6. Juni	ZE	eP	22	56	(55)						
IV	ZE	e		57	02						
	E	e		57	10						
	ZE	e		57	20						
	F	F	23	00							
-7. Juni	Z	ePKP	13	14	59						
	Z	e		15	06						
	Z	e		15	25						
	ZE	e		15	33						
	Z	e		16	22						
	Z	e		17	05						
	F	F	13	19							
-8. Juni	Z	eP	00	50	42						
I	Z	e		50	54						
	Z	e		51	08						
	ZE	e		51	18						
	E	e		51	37						
	F	F	00	53							
-8. Juni	Z	e(P)	00	58	37						
II	Z	e		58	48						
	Z	e		01	01	21					
	F	F	01	03							
-8. Juni	ZE	eP	21	19	(15)						
III	ZE	e		19	31						
	F	F	21	21							
-9. Juni	Z	eP	16	11	00						
	Z	e		11	09						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
-9. Juni		F	16	12							
-10. Juni	Z	eP	00	22	23						
I	Z	e		22	34						
	F	F	00	24							
-10. Juni	Z	e(PKP)	04	20	(03)						
II	Z	ePKP		20	28						
	Z	e		20	34						
	F	F	04	22							
-10. Juni	Z	e(P)	07	11	02						
III	ZE	e		11	05						
	E	e		11	15						
	F	F	07	13							
-10. Juni	ZE	ePn	08	31	(40)					(1250)	Herdgebiet nach BCIS: Küste von Albanien
IV	E	e(Pg)		32	47						
	Z	e		33	09						
	NE	e		33	15						
	E	e		33	32						
	E	e		33	44						
	ZE	e(Sn)		34	08						
	NE	e		34	55						
	ZNE	eSg		35	06						
	F	F	08	41							
-10. Juni	ZNE	i	12	28	34						
V	ZNE	i		28	35						Örtliche Sprengung
	E	i		28	37						
	F	F	12	30							
-10. Juni	ZE	e	12	42	(47)					(600)	Herdgebiet nach BCIS: Nähe Triest
VI	ZE	e		43	30						
	E	e(Sg)		43	52						
	ZE	e		44	03						
	F	F	12	45							
-11. Juni	E	e	14	02	37						
	E	e		03	06						
	F	F	14	04							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
✓ 12. Juni I	Z	e	12	07	(03)						
	ZE	e		07	08						
	Z	e		07	18						
	Z	F	12	08							
✓ 12. Juni II	ZNE	eP	21	04	51				8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	ZNE	ei		04	56						
	ZE	e		05	07						
	Z	e		05	17						
	ZNE	e		05	36						
	E	e		05	45						
	Z	e		06	00						
	Z	ePP		08	09						
	ZNE	eS		14	40						
	NE	e		15	14						
	Z	e		15	44						
	E	eL		27	00						
		M <sub>1</sub>		40	30	20		4			
		M <sub>2</sub>		45	30	18		4.5			
		M <sub>3</sub>		49	30	16	4		15		
	M <sub>4</sub>		51	00	16		5				
	M <sub>5</sub>		57	30	16	1.4					
	F		23	00							
✓ 12. Juni III	ZE	eP	21	45	18					Nachstoß Dem vorher- gehenden Beben über- lagert	
	Z	e		45	30						
✓ 14. Juni I	Z	e	08	05	45						
	Z	F	08	04							
✓ 14. Juni II	Z	e	12	19	(37)						
	Z	e		19	39						
	ZE	e		19	50						
	Z	e		20	17						
	Z	F	12	21							
✓ 14. Juni III	ZNE	iPg	13	14	48				80	Vermutlich Sprengung	
	NE	i		14	54						
	N	i		14	56						
	ZNE	iSg		14	57.5						
	N	i		15	00						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 14. Juni III		F	13	16							
✓ 15. Juni I	Z	ePKP	02	59	52						
	ZE	ePKP		59	56						
	Z	e	03	02	16						
	Z	e		02	36						
	Z	F	03	04							
✓ 15. Juni II	ZE	eiPKP	15	13	17				16300	h = ca. 600 km  Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln	
	ZE	e		13	29						
	ZE	e		13	37						
	E	e		14	14						
	E	e		14	32						
	ZE	epPKP		15	23						
	Z	e(SKP)		16	06						
	Z	e		16	20						
	Z	e		16	42						
	Z	ePP		17	28						
	Z	e		18	32						
	Z	e		19	54						
	Z	e		22	14						
	Z	e		24	22						
	Z	e		26	08						
Z	e		29	30							
Z	e		31	00							
	F		15	35							
✓ 16. Juni I	Z	ePKP	08	32	44						
	Z	e		32	48						
	Z	F	08	34							
✓ 16. Juni II	Z	e(FKP)	19	11	25						
	ZE	e		11	29						
	ZE	e		11	36						
	Z	e		13	51						
	Z	F	19	15							
✓ 17. Juni	ZE	eP	19	19	53				(10200)	(h = ca. 60 km)  Herdgebiet nach USCGS:	
	Z	e(pP)		20	07						
	E	e		20	15						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch -17. Juni	E ZE	e e(PF) F		20 23	33 37						Vulkan- Inseln
			19	27							
-18. Juni I	ZNE NE E E E ZE E ZNE	eP e e(PF) e e e e eS	01	20 20 20 20 21 21 22 24	03 07 31 39 45 10 39 14				2500		Herdgebiet nach BCIS: Nord-Inland
				31 34	30 00	16 12	1	1.2 0.6			
			01	40							
-18. Juni II	ZE Z Z E E F	eP e e e e F	02	28 28 28 28 29 31	27 31 40 45 32						Nachstoß zum vorher- gehenden Beben
			02	31							
-18. Juni III	ZE Z E	eP e e(s) F	04	39 39 43	03 06 12				(2500)		Weiterer Nachstoß
			04	46							
-18. Juni IV	Z Z F	e(P) e F	19	49 49 51	17 33						
			19	51							
-19. Juni I	ZNE Z ZNE Z Z	eP e e e(s) e	05	29 29 30 39 40	44 48 19 21 20				(8300)		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
			06	04	30	24	7	(1.5)			
			06	15							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
-19. Juni II	Z ZE E ZE E	ePKP e e e e F	18	22 22 22 23 23	12 15 23 07 36						
			18	25							
-20. Juni I	Z ZE E Z Z	ePKP e e e e F	01	07 07 08 08 09	36 53 03 10 21						
			01	12							
-20. Juni II	ZE Z	ePKP e F	17	51 51	20 26						
			17	53							
-20. Juni III	ZE E F	e(P) e F	19	29 29 31	29 42						
			19	31							
-21. Juni I	E ZNE N NE	iPg iSg i i F	13	34 34 34 35	51 57 58 01					ca. 50	Vermutlich Sprengung
			13	35.5							
-21. Juni II	ZE	e(P) F	23	51 52	02						
			23	52							
-22. Juni I	ZE Z	e(P) e F	05	09 09 11	38 52						
			05	11							
-22. Juni II	Z	e F	22	13 14	39						
			22	14							
-23. Juni I	ZNE E E Z	eP e e e	05	19 19 19 20	36 39 48 01					6000	Herdgebiet nach USCGS: Äußere Mongolei
			05	19	36						
			05	19	39						
			05	19	48						
			05	20	01						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>R</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 23. Juni I	E Z ZN ZE E Z	e e e(PP) e e eS	20	07							
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	41 45 06	00 30 30	20 14	(9) 2	4 1.8	10			
- 23. Juni II	ZNE NE ZNE F	iPg iSg i F	13	08 08 08 09.5	34 40 44				ca. 50	Vermutlich Sprengung	
- 24. Juni I	ZE ZNE Z Z Z Z ZE Z ZE E	eP ePP eS e e e e e e eL	04 05	56 58 03 11 12 13 13 14 14 17	47 34 32 15 14 10 46 04 36 00				5100	Herdgebiet nach USGS: Sinkiang, China	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F		18 20	00 00	(12) (12)					
- 24. Juni II	ZNE ZE ZE NE ZN ZNE E E ZE NE NE E	ePn e e e e ePg e e e eSn e e	06	09 09 09 09 09 09 10 10 10 11 11 11	13 19 28 33 40 54 08 27 39 02 05 27				960	Herdgebiet nach BCIS: Italien (Gran Sasso)	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>R</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 24. Juni II	Z ZNE ZNE	e e eiSg		11 11 12	43 52 03						
		M F		13 06	30 30	(12)					
<del>- 25. Juni I</del>	ZE E F	e(PKP) e F	09	47 47 09	41 54 48.5						
- 25. Juni II	Z ZE Z ZE ZNE ZE Z N E Z Z Z Z Z N E ZN E Z N NE	ePKP ePKP e e ePP e e e e e e e e e e e eL	09	55 55 56 56 56 57 57 57 58 58 58 59 59 10 10 10 10 10 11 11 11	23 28 07 26 44 09 21 38 15 27 13 45 43 05 32 36 12 50 40 00 00 33				13000	Herdgebiet nach USGS: Nordküste von Neu- Guinea	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> C F		37 41 47 53 56	30 30 00 00 00	24-28 22-24 24 18 16-17 15-17	20 20 50 14 8	25 20 30 10 4.5	130 40 35		
<del>- 25. Juni III</del>	Z Z	e(PKP) e	13	02 03	55 11						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch 25. Juni III		F	13	04							
26. Juni I	ZNE Z E ZN ZN Z NE NE E	eiP e e e epP e eS e e(sS) F	04	49 49 49 49 50 50 58 59 59	35 42 48 55 07 44 45 22 42				7900	h = 150 km  Herdgebiet nach USCGS: Kamtschatka	
26. Juni II	ZE E	e(P) e F	07	51 51	00 11						
26. Juni III	Z ZE E Z Z Z Z	e(P) e e e e e(s) e	23	42 42 42 45 45 53 54	22 37 47 30 47 (11) 03				(9700)	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Hondo, Japan	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	24 25.0	27 30	30 30	15 14					
27. Juni	ZE Z E Z E Z E	eP e(pP) e e e e ePP F	05	57 57 57 58 58 00 00	05 24 43 24 36 03 25				(9600)	h = ca. 60 km  Herdgebiet nach USCGS: Küstenge- biet von El Salvador	
28. Juni	Z Z	e e F	05	31 31	24 32						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
29. Juni I	Z E Z ZE E Z Z Z	ePKP e e e e e ePP e F	09	34 34 34 34 35 36 37 38	19 28 36 47 15 25 35 11					16000	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
29. Juni II	Z E Z Z E E E E	ePKP e e e e e e e(P) F	13	00 00 00 00 01 01 02 03	23 34 41 52 18 26 30 45				(16000)	Herdgebiet nach USCGS: Samoa-Inseln	
30. Juni I	ZNE ZN Z ZN E Z ZNE ZE E E Z Z Z Z Z Z	iP ipP i i i ei ei ei e e eS e e e e e e F	08	46 47 47 47 48 48 48 48 49 49 50 51 51 52 53 54 55	53 14 23 40 02 12 36 48 09 32 22 05 30 40 12 20 15				2050	h = ca. 60 km  Herdgebiet nach BCIS: Südliche Sporaden 36.5° N, 27.4° E	
30. Juni II	ZNE Z ZE	eP e e	18	39 39 39	07 09 20					9600	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo, Japan

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 30. Juni	Z	e		40	10						
II	ZE	e		40	30						
	ZNE	ePP		42	32						
	ZE	e		42	53						
	Z	e		44	36						
	ZNE	eS		49	37						
	Z	e		49	53						
	ZNE	e		50	33						
	NE	eL	19	12	00						
		M <sub>1</sub>		20	00	15	2.5	2			
		M <sub>2</sub>		23	30	14-15	2	2			
		M <sub>3</sub>		28	00	14	2	1			
		M <sub>4</sub>		32	30	14	2				
		F	20	15							
- 30. Juni	Z	e	21	03	37						
III	Z	e		03	45						
		F	21	04.2							
<u>Juli</u>											
- 1. Juli	Z	eP	06	05	04				(8600)	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
I	ZE	e		05	22						
	ZE	e		05	52						
	Z	e		06	08						
	NE	e		06	16						
	N	e(PP)		08	13						
		F	06	09							
- 1. Juli	ZNE	ei	13	33	22					Örtliche Sprengung	
II	ZNE	i		33	23						
	E	i		33	24						
		F	13	34							
- 2. Juli	ZE	e(P)	00	56	05						
I	E	e		56	16						
	E	e		56	29						
		F	00	58							
- 2. Juli	ZE	e(PKP)	05	07	(05)						
II	Z	ePKP		07	08						

76

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 2. Juli	ZE	e		07	24						
II	ZE	epPKP		08	37						
	E	e		09	03						
	E	e		09	15						
		F	05	10							
- 3. Juli	Z	e(P)	05	57	(37)				9000	Herdgebiet nach USCGS: Mascarenen-Inseln	
I	ZN	eP		57	43						
	Z	e		57	51						
	Z	e		58	08						
	Z	e		58	22						
	N	e		59	17						
	Z	e		59	49						
	E	e	06	00	08						
	Z	e		00	20						
	Z	e(PP)		01	08						
	Z	e		02	04						
	Z	e		03	04						
	Z	e		05	36						
	Z	e		06	18						
	Z	e(S)		08	18						
	Z	e(S)		08	45						
	Z	e		09	39						
		F		geht ins folgende	Seben über						
- 3. Juli	Z	ePKP	06	46	57				17200	(h = ca. 400 km)	
II	Z	e		47	09						
	ZNE	ei		47	31					Herdgebiet nach USCGS: Kermadek-Inseln	
	Z	e(pPKP)		48	37						
	Z	e		49	30						
	Z	ePP		51	04						
	ZN	i		51	07						
	Z	e		51	22						
	Z	e		51	29						
	Z	e		52	49						
	Z	eSKS		53	12						
	Z	e		54	29						
	Z	e		56	30						
	Z	e		59	50						
	Z	e	07	00	36						
	Z	e		08	27						

77

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>G</sub>		
noch 3. Juli II		F	07	45							
4. Juli I	Z ZE E ZE Z	e(PKP) e e e e F	00	39 39 39 40 43	17 34 50 01 22						
4. Juli II	ZE Z E Z	eP e(PF) e e F	18	47 51 52 52	49 39 07 14				(11000)	Herdgebiet nach USGS: Südküste von Mindanav	
5. Juli I	Z	e F	01 01	30 31.2	51						
5. Juli II	Z Z	e e F	02 02	11 11 13	00 30						
5. Juli III	Z Z Z	e e e F	23	34 34 35	26 38 12						
6. Juli I	Z Z	e e F	04	52 52	39 53						
6. Juli II	Z Z Z	e(P) e e F	16	13 14 14	(53) 06 24						
7. Juli I	Z ZE Z E F	eP eiP i e F	05	28 28 28 28 30	07 09 13 36						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>G</sub>		
7. Juli II	Z	e(P) F	13	50 51	(02)						
8. Juli I	ZNE ZN E N NE NE	iPg i i i i iSg	05	02 02 02 02 03	43.5 46 48.5 50 52					102	Gebirgs- schlag in Merkers, Rhön
8. Juli II	Z Z	e(Pg) iSg	05	10 10	38 54						7 Nachstöße zum Gebirgs- schlag in Merkers
	Z Z Z	iPg i iSg	05	12 12 12	41 43 57						
	Z	e	05	16	46						
	Z Z	ePg iSg	05	17 17	34 50						
	Z Z	ePg eSg F	05	23 24 25	53 09						
	Z Z	ePg eSg F	05	32 32	26 42						
	Z	ePg	05	34							
	Z Z	ePg iSg	06	10 11	55 11						
	Z	F	06	13							
8. Juli III	Z Z Z Z	e(PKP) e e e(PF) e F	06	26 26 27 29 30 32	22 37 24 25 19					(17000)	Herdgebiet nach USGS: Tonga-Inseln



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>z</sub>	A <sub>s</sub>		
8. Juli IV	ZE	e(PKP)	12	46	43						
	E	e		46	55						
	Z	e		47	04						
	E	e		47	11						
8. Juli V	F		12	48							
	Z	eP	23	02	09				(10700)	Herdgebiet nach USCGS: Indischer Ozean	
	Z	e(PP)		06	08						
	Z	e		07	07						
	Z	e		12	36						
Z	e(SKS)		15	16							
9. Juli	F		24	30							
	Z	e(PKP)	14	13	09						
	Z	ePKP		13	13						
	E	e		13	17						
	Z	e		15	29						
	E	e		15	43						
10. Juli I	F		14	17							
	Z	eP	06	26	53				7600	Herdgebiet nach USCGS: Südost- Alaska	
	ZNE	eiP		26	56						
	ZNE	ei		27	07						
	ZNE	ei		27	21						
	ZNE	ei		27	35						
	E	ei		27	46						
	NE	ei		27	52						
	ZNE	ei		28	03						
	E	e		28	15						
	E	e		28	54						
	NE	e(PP)		29	19						
	NE	e		29	52						
	E	e		30	29						
	E	e		30	50						
	N	e(PPP)		31	07						
	NE	eS		36	00						
	NE	e		36	45						
	E	e		37	40						
	E	e		38	24						
N	e		39	28							
E	e		39	40							
Z	e		40	12							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>z</sub>	A <sub>s</sub>		
noch											
10. Juli I	Z	e		40	52						
	N	ess		41	13						
	E	e		42	12						
	E	e(sss)		43	42						
	N	e		44	10						
	N	e		45	10						
	ZN	e		47	12						
	N	e		48	12						
	ZE	e		48	32						
		eG		50	30	40	450	350	1000		
		M <sub>1</sub>		52	00	30-28	400		450		
	M <sub>2</sub>		54	30	24	450	400				
	M <sub>3</sub>		56	30	20	500	400	300			
	M <sub>4</sub>		58	30	18-16	400	600				
	M <sub>5</sub>		07	00	30	16	350	270			
	C				14-16						
	F		10	30							
10. Juli II		e	07	55	09						
											Dem vorher- gehenden Beben über- lagert
11. Juli I	ZE	eP	07	55	08						
	Z	e		55	11						
	E	e		55	14						
	Z	e		55	19						
	Z	e		55	39						
	Z	e		55	47						
		F		07	57						
11. Juli II	E	eP	19	24	(13)						
	E	e		24	23						
	E	e		24	36						
	E	e		25	34						
	E	ePP		28	16						
	E	e(PKP)		28	37						
	E	e		29	29						
	E	e		31	05						
		F		19	33						
13. Juli I	Z	e	17	23	12						
	Z	e		23	19						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			*Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
<del>13. Juli</del>	Z	e		24	14						
I	Z	e		26	40						
	F		17	27							
<del>13. Juli</del>	ZE	e	20	52	(06)						
II	E	e		53	22						
	ZE	e		53	52						
	ZE	e(s)		54	07						
	E	e		54	19						
	F		20	56							
<del>15. Juli</del>	NE	e(P)	08	03	27				(2000)	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Kreta	
	NE	e		03	33						
	N	e		03	44						
	NE	e		04	11						
	E	e		04	45						
	E	e(s)		06	(48)						
	F		08	15							
<del>17. Juli</del>	N	e(F)	05	40	(14)				(1450)	Herdgebiet nach BCIS: Nord-Griechenland	
I	NE	e		40	29						
	N	e		40	36						
	E	e		41	32						
	NE	e		42	32						
	E	e		42	41						
	NE	eS		43	07						
	ZE	e		43	34						
	NE	eL		43	56						
	M <sub>1</sub>			44	46	9		4			
	M <sub>2</sub>			45	44	9	8		16		
	F		06	00							
<del>17. Juli</del>	Z	eP	19	14	12						
II	Z	e		14	26						
	F		19	17							
<del>17. Juli</del>	Z	e(P)	19	41	36						
III	Z	e		42	06						
	F		19	43							
<del>17. Juli</del>	Z	eP	21	11	21						
IV	Z	e		11	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
<del>17. Juli</del>	Z	e		11	35						
IV	Z	e		12	11						
	Z	e		13	23						
	F		21	15							
<del>18. Juli</del>	Z	eP	00	51	18				(8600)	Herdgebiet nach USGS: Aleuten	
I	ZE	e		51	46						
	Z	e		51	58						
	Z	e		52	20						
	ZE	e		52	36						
	E	e		52	51						
	Z	e		54	09						
	Z	e(PF)		54	31						
	Z	e		55	00						
	F		00	56							
<del>18. Juli</del>	E	e(P)	21	50	34						
II	E	e		51	49						
	F		21	53							
<del>19. Juli</del>	ZE	e(P)	15	09	45						
I	E	e		10	04						
	E	e		10	13						
	M <sub>1</sub>			48	30	18					
	M <sub>2</sub>			52	30	15					
	F		16	10							
<del>19. Juli</del>	Z	e	18	31	(35)				11800	Herdgebiet nach USGS: Spice-Inseln	
II	Z	e		32	(39)						
	ZE	e		34	48						
	Z	ePKP		35	05						
	E	e		35	26						
	Z	ePP		35	41						
	E	e		36	15						
	ZE	e		36	40						
	Z	e(PFP)		38	39						
	Z	e		39	30						
	Z	e		40	42						
	Z	eSKS		41	30						
	Z	e(SKKS)		42	33						
	Z	eS		43	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>L</sub>		
noch -19. Juli	Z	e		44	22						
II	Z	e		45	06						
	Z	e(PS)		45	29						
	N	e		51	24						
	NE	eL	19	09	30						
		M <sub>1</sub>		17	00	20	10	6.5			
		M <sub>2</sub>		22	00	20	7	6.5			
		M <sub>3</sub>		35	00	18		3.5			
		M <sub>4</sub>		36	30	18	4				
		F	20	30							
-20. Juli	E	eFn	19	29	42				1070		Herdgebiet nach BCIS: Insel Oléron, Westküste von Frank- reich
	NE	e		29	52						
	E	e		30	22						
	NE	e		30	26						
	E	ePg		30	32						
	E	e		30	46						
	E	e		30	55						
	NE	ei		31	13						
	E	eSn		31	32						
	NE	e		31	53						
	NE	e		32	06						
	E	ei		32	12						
	NE	ei		32	27						
	N	e		32	38						
	NE	iSg		32	43						
	NE	i		32	59						
	NE	i		33	07						
		F	19	37							
-21. Juli	ZNE	eP	07	36	58				8600		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
I	Z	e		37	15						
	E	e		37	21						
	E	e		39	32						
	E	e		40	21						
	ZN	e(S)		46	49						
	Z	e		47	10						
	Z	M	08	15	30	15					
		F	08	45							
-21. Juli	ZNE	eP	14	49	17				(8500)		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
II	ZN	eFP		52	21						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>L</sub>		
noch -21. Juli	Z	e		54	00						
II	Z	e		55	08						
	ZE	e(S)		59	20						
	Z	e	15	00	18						
		M <sub>1</sub>		27	30	20					
		M <sub>2</sub>		35	30	16					
		F	16	00							
-23. Juli	ZNE	eP	10	40	10						9700 Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo, Japan
	ZE	e		41	02						
	E	e(PP)		43	34						
	ZNE	eSKS		50	46						
	Z	eS		51	05						
	ZB	e		51	45						
		M <sub>1</sub>	11	19	00	15-16	2.5	5			
		M <sub>2</sub>		24	30	14	2.2	3			
		F	12	00							
-24. Juli	NE	i(Pg)	13	19	57						ca.50 Vermutlich Sprengung
	NE	iSg		20	03						
	NE	i		20	07						
		F	13	20.5							
-26. Juli	Z	e(PP)	06	31	07						10500 h = ca. 650 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Peru- Bolivien
I	Z	e		40	10						
	Z	M	07	14	30	18					
		F	07	30							
-26. Juli	ZE	eP	17	49	29						
II	ZNE	eiP		49	31						
	ZNE	i		49	40						
	N	i		49	43						
	E	i		49	57						
	ZE	i		50	03						
	N	i		50	07						
	E	i		50	36						
	Z	i		51	38						
	ZE	eipP		51	47						
	ZN	ei		52	21						
	ZNE	ei		52	45						
	ZE	i		53	23						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 26. Juli	ZNE	eiPP		53	36						
II	Z	i		54	00						
	Z	ipPP		55	21						
	ZE	eiPPP		55	46						
	E	e		56	30						
	NE	eiSKS		59	13						
	ZNE	i		59	23						
	NE	eiS	18	00	11						
	Z	i		01	17						
	Z	i		02	20						
	ZE	ei(PS)		02	37						
	NE	ei(pSKS)		03	30						
	ZE	e		05	00						
	E	e		05	42						
	E	e		06	20						
	E	e		07	09						
	ZN	ei		08	02						
	E	e		09	57						
	E	e		10	25						
	E	e		11	31						
	Z	e		12	26						
	E	e		13	57						
	Z	e		17	06						
	E	e		18	30						
	F		20.0								
- 27. Juli	ZE	ePKP	00	41	13						
I	ZE	ei		41	18						
	ZE	e		41	23						
	E	e		42	05						
	Z	e		43	34						
	F		00	45							
- 27. Juli	Z	eP	14	54	24						
1f	Z	e		54	38						
	F		14	55							
- 27. Juli	ZE	e(P)	17	32	09						
III	Z	e		32	25						
	E	e		32	49						
	E	e		34	38						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 27. Juli		F	17	35							
III											
- 28. Juli	E	e(PKP)	17	43	35						
	E	e		43	39						
	E	e		43	46						
	F		17	46							
- 29. Juli	Z	e(PKP)	04	18	39						
I	F		04	19.5							
- 29. Juli	Z	ePKP	11	09	21					(16500)	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
II	ZE	e		09	25						
	Z	e		09	38						
	Z	e		09	50						
	ZE	e		09	56						
	E	e		10	12						
	E	e		10	25						
	E	e(FP)		12	(51)						
	F		11	14							
- 29. Juli	ZNE	eP	21	47	12					6200	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik
III	ZE	e		47	20						
	E	e		47	27						
	Z	e		48	03						
	Z	eFP		49	06						
	Z	e		50	00						
	Z	e(FPP)		50	39						
	Z	e		51	20						
	Z	eS		55	13						
	Z	e		58	23						
	Z	e(ss)		59	20						
	Z	e	22	03	12						
	Z	eL		07	00						
	M <sub>1</sub>			09	00	25					
	M <sub>2</sub>			12	00	18					
	M <sub>3</sub>			14	00	16					
	F		23.0								
- 30. Juli	ZE	eiP	02	59	17					(8600)	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
I	ZE	e		59	21						
	ZE	e		59	25						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 30. Juli	Z	e		59	45						
I	E	e	03	00	17						
	E	e		01	44						
	ZE	e		02	10						
	E	e(S)		09	(06)						
	M			38	00	19					
	F		04	00							
30. Juli	Z	e	05	04	(13)						
II	ZE	e		04	36						
	Z	e(P)		05	12						
	E	e		06	08						
	F		05	10							
30. Juli	ZNE	i	12	16	29						Örtliche Sprengung
III	NE	i		16	30						
	ZNE	i		16	32						
	F		12	17							
30. Juli	Z	e(Pg)	12	52	(37)				(550)		Herdgebiet nach BCIS: Tessin, Schweiz
IV	E	e		52	45						
	Z	e		52	50						
	ZE	eSg		53	27						
	ZE	e		54	04						
	F		12	56							
30. Juli	Z	e(PKP)	15	30	02						
V	Z	e		30	25						
	Z	e		31	07						
	F		15	34							
31. Juli	Z	e(P)	02	15	45						
I	F		02	16.2							
31. Juli	Z	e(P)	02	38	22						
II	F		02	39							
31. Juli	ZNE	i	13	05	45						Vermutlich mehrere Sprengungen
III	ZNE	i		05	51						
	ZNE	i		05	55						
	F		13	06.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
August											
1. Aug.	ZE	ePKP	05	56	38					(16000)	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	ZNE	iPKP		56	42						
	Z	e		56	51						
	Z	e		57	22						
	E	e		57	36						
	Z	e(FP)		58	13						
	Z	e		59	48						
	Z	e	06	01	22						
	Z	e		02	00						
	F		06	10							
2. Aug.	ZE	e	22	44	(24)						Vermutlich Sprengungen
	ZE	e		44	33						
	Z	e		44	39						
	E	e		44	42						
	F		22	45.2							
3. Aug.	Z	ePKP	01	25	08					16500	h = ca. 550 km
I	ZE	iPKP		25	14						Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	Z	e		25	23						
	Z	e(pPKP)		27	24						
	ZNE	epPKP		27	28						
	Z	e		27	41						
	Z	e		27	57						
	ZN	e		28	05						
	Z	e		28	29						
	Z	ePP		28	46						
	Z	e		28	52						
	Z	e		29	33						
	Z	e		30	15						
	Z	e		30	53						
	Z	e		31	55						
	Z	e		34	13						
	Z	e		39	09						
	Z	e		43	16						
	Z	e		54	10						
	F		02	00							
3. Aug.	E	e	13	12	06						
II	E	e		12	13						
	F		13	13.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
4. Aug. I	ZE	e(FP)	04	32	15						
	ZE	e		32	22						
	Z	e		32	28						
	ZE	e		33	14						
4. Aug. II	ZNE	i	12	42	24						Örtliche Sprengung
	NE	i		42	25						
	ZNE	i		42	27						
	F		12	43							
6. Aug. I	ZE	e(Fg)	17	19	03				1100	Herdgebiet nach BCIS: Südwestküste von Norwegen	
	E	e		19	39						
	NE	e		19	52						
	Z	i		20	09						
	E	iSn		20	21						
	ZE	i		20	27						
	Z	i		20	55						
	E	iSg		21	09						
	NE	i		21	27						
	F		17	27							
6. Aug. II	Z	ePKP	21	28	52				16000	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
	ZNE	eiPKP		28	53						
	Z	e		28	56						
	Z	e		29	00						
	ZNE	e		29	07						
	NE	e		29	14						
	Z	e		29	29						
	ZN	ePP		32	15						
	Z	e		33	04						
	Z	e		33	29						
	Z	e		36	55						
7. Aug.	ZE	ePg	13	06	39				ca.50	Sprengung	
	ZE	iSg		06	45						
	ZE	i		06	49						
	F		13	08							
8. Aug. I	Z	e	05	33	(18)						
	Z	e		34	(31)						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
noch											
8. Aug. I	E	e(s)		34	36						
	NE	e		35	14						
	E	e		35	31						
	ZNE	e		35	57						
	M			36	20	2	2	2			
8. Aug. II	F		05	40							
	ZE	e(P)	12	59	58						
	Z	e	13	00	13						
	Z	e		00	43						
	Z	e(pP)		00	51						
	Z	e		01	04						
	Z	e		02	20						
	E	e		02	50						
	Z	e		03	11						
	F		13	06							
8. Aug. III	Z	e(P)	20	40	(13)					(1300)	Herdgebiet nach BCIS: Küste von Katalonien, Spanien
	E	e		40	(20)						
	ZE	e		40	24						
	E	e		41	45						
	E	e		42	08						
	E	e		42	17						
	ZE	e(s)		42	37						
	E	e		43	17						
	ZE	e		43	50						
	M <sub>1</sub>			44	13	1.5					
9. Aug.	M <sub>2</sub>			45	30	7					
	F		21	00							
	ZE	e(P)	09	36	(48)					(1100)	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien
	ZE	e		37	09						
	Z	e		37	21						
	ZE	e		38	25						
	ZE	e(s)		38	55						
	ZE	e		39	03						
	Z	e		39	21						
	M			39	50	(3)					
F		09	44								
10. Aug. I	ZNE	iPg	11	31	47					ca.40	
	ZNE	iSg		31	52						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch											
10. Aug.	ZNE	i		31	56						
I	F		11	33							
10. Aug.	Z	e	20	00	(11)						
II	Z	e		00	23						
	F		20	01							
11. Aug.	NE	i	11	33	17						
	NE	i		33	18						Örtliche Sprengung
	E	i		33	20.5						
	F		11	34.6							
12. Aug.	Z	e(P)	08	27	57						
I	F		08	30							
12. Aug.	Z	e(P)	12	33	24						
II	Z	e		33	31						
	F		12	34							
12. Aug.	Z	eP	19	39	17				11600		Herdgebiet nach USCGS: Molukken-Straße
III	Z	e		39	32						
	Z	e		40	10						
	Z	e		42	34						
	Z	e		43	23						
	Z	ePP		43	36						
	ZE	e		43	45						
	E	e		44	14						
	Z	e		44	48						
	E	eSKS		50	(27)						
	E	es		51	(16)						
	M <sub>1</sub>		20	28	30	24	7.5	6.5			
	M <sub>2</sub>			31	30	20	7.5	2	(15)		
	F		20	45							
13. Aug.	Z	e(P)	04	04	45						Nachstoß zum vorhergehenden Beben
I	Z	e		08	04						
	ZE	e(PP)		09	06						
	E	e		09	17						
	F		04	10							
13. Aug.	ZE	eP	07	41	21				(4500)		Herdgebiet nach USCGS:

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch											
13. Aug.	Z	e		41	26						Afghanistan
II	Z	e(PP)		43	03						
	E	e		43	08						
	Z	e		43	15						
	Z	e		43	36						
	E	e		44	37						
	F		07	46							
13. Aug.	NE	iPg	13	06	01					ca.40	Vermutlich Sprengung
III	NE	iSg		06	06						
	NE	i		06	10						
	F		13	06.5							
13. Aug.	ZE	eiP	20	25	04					8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
IV	E	e		25	14						
	Z	e		25	25						
	E	e		25	32						
	Z	e		25	38						
	Z	ePP		28	21						
	Z	e		28	30						
	ZE	eS		34	57						
	F		21	30							
	Z	ePKP	10	05	13						
14. Aug.	Z	e		05	33						
I	F		10	07							
14. Aug.	ZE	eP	11	33	21					3400	Herdgebiet nach USCGS: Iran
II	ZE	e(PP)		34	17						
	Z	e		34	37						
	Z	eS		38	(27)						
	Z	e		38	58						
	Z	e		40	00						
	M			49	30						
	F		12	15					10		
14. Aug.	ZNE	i	13	27	47						Örtliche Sprengung
III	ZNE	i		27	48						
	ZNE	i		27	50						
	F		13	28.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
14. Aug. IV	Z	eP	15	07	09				8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	ZNE	iP		07	11						
	E	e		07	22						
	ZN	e		07	33						
	Z	e		08	08						
	Z	ePP		10	06						
	Z	e		12	07						
	NE	eS		17	00						
	ZNE	e		17	18						
		M <sub>1</sub>		51	30	16	1.5	1.3			
	M <sub>2</sub>		58	30	16	1.5	1.3				
	F		17.0								
14. Aug. V	ZE	eP	15	32	39				(3400)	Herdgebiet nach BCIS: Iran Dem vorhergehenden Beben überlagert	
	Z	e(FP)		33	42						
	Z	e		34	25						
14. Aug. VI	ZE	e(F)	23	35	00						
	ZE	e(pP)		35	20						
	F		23	38							
15. Aug. I	Z	e	06	32	51						
	F		06	34							
15. Aug. II	NE	iPg	13	21	24				ca.50	Vermutlich Sprengung	
	NE	iSg		21	30						
	E	i		21	34						
	F		13	22.2							
15. Aug. III	ZE	iP	20	07	07				8100	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka 53° N, 160 1/2° E	
	E	i		07	13						
	ZE	i		07	18						
	E	i		07	24						
	E	i		07	43						
	Z	i		08	00						
	E	i		08	17						
	ZE	e		08	24						
	Z	ePP		10	22						
	Z	e		11	18						
E	eS		16	28							
E	e		16	55							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch											
15. Aug. III		M <sub>1</sub>		38	00	24					
		M <sub>2</sub>		45	00	15				12	
		F		22.0							
15. Aug. IV	ZE	eP	22	43	00				11500	h = ca. 200 km  Herdgebiet nach USCGS: Celebgs 1 1/2° N, 125° E	
	Z	ei		43	13						
	Z	epP		43	43						
	E	e		44	14						
	ZE	iPP		47	16						
	E	e		47	30						
	Z	ei		47	37						
	E	e		47	47						
	Z	e(pPP)		47	55						
	Z	e		48	24						
	Z	e(PPP)		49	16						
	E	e		49	43						
	ZE	e		52	22						
	E	eSKS		53	18						
	E	e		54	43						
E	e(PS)		56	00							
Z	e		57	21							
E	e		58	21							
E	e(SS)		23	01	29						
E	e			02	17						
	M			25	00	20				20	
	F		25	30							
16. Aug. I	Z	e(PKP)	11	33	39						
	ZE	e		33	46						
	Z	e		33	55						
	ZE	e		34	05						
	Z	e		35	40						
Z	e		37	45							
	F		11	40							
16. Aug. II	ZE	eP	13	29	52						
	E	e		30	28						
	E	e		30	36						
	E	e		30	46						
	E	e		31	08						
	E	e		31	08						
	E	e		32	22						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 16. Aug. II		F	13	33							
- 16. Aug. III	ZE ZNE	eF eiP	19	20	04				3400		Herdgebiet nach USCGS: West-Iran
	E Z ZN Z Z ZE ZE E Z NE E Z N NE E N ZN NE ZE E NE	e e ePP e e e e e e e e e e eS e e e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	20 20 21 21 21 22 22 22 22 23 23 23 24 25 25 26 27 28 28 29 30 32 35	05 05 03 21 37 02 18 37 45 55 15 29 41 03 08 33 28 06 08 36 20 00 00 30							
- 17. Aug. I	Z Z	e(PKP) e	02	21	49						
- 17. Aug. II	Z Z	e(P) e	09	20	36						
- 17. Aug. III	NE NE	ePg iSg	12	31	46				ca.50		Vermutlich Sprengung
				31	52						
						28	50	45	85		
						10-12	13	10	15		
						9-10					

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch - 17. Aug. III	E F	i F		31	55						
- 17. Aug. IV	Z Z Z Z Z Z Z Z	e e(PF) e e e e e e	18	21	04						
				21	25						
				21	56						
				22	30						
				23	10						
				23	34						
				26	37						
				35	12						
				40	10						
		M <sub>1</sub>	19	08	30	20	5				
		M <sub>2</sub>		11	30	20	5	(1)			
		F	20	30							
- 17. Aug. V	Z Z Z Z Z	ePKP e e e e	21	31	11						
				31	45						
				32	02						
				32	22						
				40	00						
		F	22	00							
- 18. Aug. I	Z	e	10	29	12						
		F	10	30							
- 18. Aug. II	NE E NE	ei i i	11	59	32						Vermutlich Sprengung
				59	34						
				59	35						
- 18. Aug. III	ZE Z	e(P) e	15	31	10						
		F	15	33							
- 18. Aug. IV	ZN ZNE ZNE ZE	e e e ei	21	28	17						Sprengung?
		F		28	25						
				28	28						
				28	34						
				21	29.2						
- 18. Aug. V	ZNE	eiP	23	58	29						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
✓ 18. Aug.	NE	i		58	34						
V	Z	e		58	44						
	NE	e		59	08						
	E	e	24	00	24						
		F	24	03							
✓ 19. Aug.	ZE	e(PKP)	05	05	23						
I	E	e		05	29						
	Z	e		05	38						
	Z	e		09	(17)						
		F	05	10							
✓ 19. Aug.	Z	e(F)	16	18	18						
II	Z	e		18	53						
		F	16	20							
✓ 19. Aug.	ZE	eiP	16	41	07						
III	Z	e		41	24						
	Z	e		41	28						
	Z	e		41	48						
	E	e		42	28						
		F	16	44							
✓ 19. Aug.	Z	e(PKP)	22	07	04				(13500)	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Irland	
IV	Z	e(FP)		08	17						
	Z	e		13	(15)						
	Z	e		16	06						
	Z	e		18	10						
		F	22	20							
✓ 20. Aug.	Z	e	01	27	17						
I	ZE	e		27	21						
	Z	e		27	28						
	E	e		27	33						
		F	01	28							
✓ 20. Aug.	Z	ePKP	03	59	34				15500	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
II	Z	e		59	55						
	Z	e(FP)	04	02	27						
	Z	ePP		02	52						
	Z	e(FKS)		03	13						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
✓ 20. Aug.	Z	e		04	54						
II	Z	e		05	29						
	Z	e		05	39						
	Z	e(SKS)		06	53						
	Z	e		08	48						
	Z	e		11	46						
		F	04	20							
✓ 20. Aug.	ZNE	i	11	58	24						Örtliche Sprengung
III	NE	i		58	26						
	ZNE	i		58	28						
		F	11	59							
✓ 21. Aug.	ZE	ePKP	01	28	57				(17000)	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
I	ZE	e		29	09						
	E	e		31	18						
	ZE	e(FP)		32	39						
	Z	e		33	10						
	Z	e		36	(32)						
		F	01	40							
✓ 21. Aug.	Z	e(PKP)	04	23	20						
II	Z	e		23	25						
	ZE	e		23	36						
		F	04	25							
✓ 21. Aug.	ZE	eP	12	30	53						
III	Z	e		31	03						
	E	e		31	11						
		F	12	33							
✓ 21. Aug.	ZE	ePKP	21	18	24				16200	h = ca. 250 km	
IV	ZE	e		18	27						
	E	e		18	45						
	Z	ePKP		19	19						
	Z	e		19	51						
	Z	e(FP)		20	07						
	Z	e		21	47						
	E	e		22	17						
	Z	e		22	48						
	Z	e		26	14						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A <sub>B</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 21. Aug. IV		F	21	45							
22. Aug.	ZNE	e(Sg)?	12	51	23						Herdgebiet nach BCIS: Fichtel- gebirge  (Herdzeit sowie Epi- zentrum fraglich)
	ZNE	ei	51	30							
	ZN	ei	51	44							
	ZNE	ei	52	07							
	ZNE	ei	52	19							
	ZN	ei	52	28							
	E	i	52	32							
	E	ei	52	38							
	F		12	55							
23. Aug.	NE	iPg	13	18	02				ca.40	Vermutlich Sprengung	
	NE	iSg	18	07							
	ZE	i	18	12							
	F		13	19							
24. Aug.	Z	e(P)	17	07	16						
	Z	e	07	49							
	Z	e	07	56							
	F		17	09							
26. Aug. I	Z	e	05	12	(50)						
	Z	e	13	06							
	F		05	14							
26. Aug. II	Z	ePKP	18	15	03				15500	Herdgebiet nach USGS: Neue Hebriden	
	Z	e	17	50							
	Z	e	18	07							
	Z	ePP	18	37							
	Z	e	24	(00)							
	F		18	26							
26. Aug. III	Z	ePKP	23	51	06				15500	Nachstoß zum vorher- gehenden Beben	
	Z	e	53	38							
	Z	e	53	54							
	Z	ePP	54	39							
	Z	e	54	48							
	Z	e	55	15							
	F		23	56							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	A <sub>B</sub>	A <sub>S</sub>		
27. Aug. I	ZE	eP	13	20	32						
	Z	e		20	39						
	Z	e		21	06						
	E	e		21	23						
	F		13	23							
27. Aug. II	ZNE	eP	15	20	03					1700	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer 37.8° N, 20.5° E
	ZNE	eiP	20	07							
	ZNE	ei	20	12							
	E	e	20	16							
	ZE	e	20	27							
	Z	e	20	34							
	ZN	e	21	05							
	Z	e	21	13							
	NE	e	21	26							
	Z	e	21	51							
	N	e	22	20							
	ZNE	eS	23	12							
	NE	e	23	32							
	NE	e	23	59							
	ZE	e	24	24							
	NE	e	25	08							
	Z	e	25	20							
	ZNE	i	25	32							
	M <sub>1</sub>		26	30	10-7	40	18				
	M <sub>2</sub>		27	30	11-12	110	50	120			
	C				9-10						
	F		16.0								
27. Aug. III	Z	e	18	55	12						
	F		18	56							
28. Aug.	ZNE	e	23	00	18						Vermutlich Sprengung
	N	e		00	22						
	ZNE	ei		00	25						
	N	i		00	27						
	E	i		00	30						
	F		23	02							
29. Aug. I	ZE	eSg	05	41	56					(500)	Herdgebiet nach BCIS: Schweiz
	E	e		42	02						
	F		05	43							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
✓ 29. Aug. II	Z	e(PKP)	12	43	54				(15500)	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
	Z	e		44	05						
	Z	e(PF)		46	48						
	Z	e		47	27						
	Z	e		49	15						
	Z	e		51	21						
	Z	e		52	12						
✓ 29. Aug. III	Z	e	16	50	14						
	F		16	51							
✓ 30. Aug. I	ZNE	e(P)	07	39	14				(1700)	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
	Z	e		39	22						
	E	e		39	29						
	Z	e		39	39						
	ZN	e		39	55						
	E	e		40	14						
	E	e		40	25						
	E	e(S)		42	24						
	ZE	e		42	44						
	E	e		44	16						
	E	e		44	39						
	ZNE	e		44	39						
- 30. Aug. II	ZNE	i	10	22	20					Örtliche Sprengung	
	NE	i		22	21						
	ZNE	i		22	23						
	F		10	23							
- 31. Aug. I	ZE	eP	09	26	26						
	ZE	e		26	46						
	E	e		26	52						
	F		09	27.2							
✓ 31. Aug. II	ZNE	eiP <sub>E</sub>	11	38	52				ca.40	Vermutlich Sprengung	
	NE	iSg		38	57						
	ZE	i		39	01						
	F		11	40							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
✓ - 31. Aug. III	ZE	eP	23	10	55				(7100)	Herdgebiet nach USCGS: Alaska	
	ZE	e		11	04						
	E	e		11	16						
	E	e		12	26						
	E	e		13	07						
	Z	e(PF)		13	17						
	Z	e		13	37						
	E	e		14	09						
	Z	e		15	00						
	E	e(S)		19	36						
	Z	e		20	10						
F geht ins nächste Beben über											
✓ - 31. Aug. IV	ZE	ePKP	23	47	02						
	ZE	e		47	10						
	ZE	e		47	19						
	Z	e		47	36						
	Z	e		48	16						
	ZE	e		48	36						
	F		23	50							
<u>September</u>											
✓ - 1. Sept. I	Z	e(PKP)	01	17	03				(17000)	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
	Z	e		17	09						
	ZE	e		17	21						
	Z	e		18	37						
	Z	e(PF)		20	36						
- 1. Sept. II	Z	e		20	39						
	F		01	22							
	ZE	e(P)	08	45	08						
- 1. Sept. III	Z	e		45	30						
	F		08	46							
	ZE	eP	15	40	51						
✓ - 1. Sept. III	E	e		41	03						
	Z	epP		42	20						
	E	e		42	24						
	Z	e		42	30						
	E	e		42	36						
	F		15	45							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>E</sub>		
- 2. Sept. I	ZNE	eP	01	16	53				1700	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
	ZNE	e		17	03						
	ZE	i		17	13						
	ZNE	e		17	22						
	E	e		18	05						
	E	e		18	19						
	E	e		18	30						
	ZNE	e(s)		20	02						
	E	e		21	03						
	E	e		22	06						
		M <sub>1</sub>		22	45	7	2	2			
	M <sub>2</sub>		23	15	12						
	F		01	45							
- 2. Sept. II	ZE	eP	03	12	22						
	ZE	e		12	44						
	E	e		13	11						
	Z	e		13	27						
	E	e		14	10						
	ZE	e		16	09						
	F			03	18						
- 3. Sept. I	ZNE	eP	03	54	10				6200	Herdgebiet nach BCIS: Atlantik	
	N	e		54	54						
	NE	ePP		56	10						
	N	e		56	22						
	NE	eS	04	02	00						
	N	e		06	12						
	NE	eL		11	00						
		M <sub>1</sub>		16	00	16	7.5	4			
		M <sub>2</sub>		20	30	13-12	2	2.5			7.5
	F			04	40						
- 3. Sept. II		eP	08	22	30				8800	h = ca. 60 km  Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japan	
		e		22	37						
		e		22	51						
	ZNE	e(pP)		23	05						
	ZE	ePP		25	32						
	E	e(S)		32	(24)						
		M <sub>1</sub>		57	00	16	1.5	1.3			
		M <sub>2</sub>		09	00	16	3				
	F			09	10						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			d km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>E</sub>		
- 4. Sept. I	ZE	eP	00	07	07				2000	Herdgebiet nach BCIS: Dodekanes, Griechenland	
	ZE	e		07	22						
	Z	e		07	30						
	Z	e		07	51						
	ZE	e		08	08						
	ZE	eS		10	36						
	Z	e		11	26						
		M		15	00	7	0.4	0.4			
		F		00	20						
				22	06	(14)					
				09	17						
- 4. Sept. II	Z	e		09	17				12100	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile- Argentinien	
	Z	ePKP		09	27						
	ZE	ePP		10	19						
	Z	e		10	57						
	ZE	e		11	38						
	Z	e		12	13						
	Z	e(PPP)		12	39						
	Z	e		13	32						
	ZE	e		14	20						
	E	e(SKS)		16	57						
	Z	e		19	50						
	Z	e		31	18						
	NE	eL		43	00						
		M <sub>1</sub>		50	30	22	9	11			
		M <sub>2</sub>		55	30	20-19	12	20			
	M <sub>3</sub>		23	00	18-16	8					
	C				15-16						
	F		25	00							
- 4. Sept. III	Z	e(PKP)	23	29	10					Dem vorhergehenden Beben überlagert	
- 6. Sept.	NE	ei	08	13	33.5					Örtliche Sprengung	
	NE	i		13	35						
	F		08	14							
- 7. Sept.	NE	eiPg	11	02	46				ca. 50	Vermutlich Sprengung	
	NE	iSg		02	52						
	ZNE	i		02	56						
		F		11	03.3						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>		
8. Sept. I	E NE E	e(Pg) e eSg	04	29 30 30	29 45 57				(800)	Herdgebiet nach BGIS: Oberitalien	
8. Sept. II	ZNE ZE N ZN NE N	eP e e e eS e F	05	37 37 37 38 46 47	07 20 24 11 23 43				8000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste vor Kamtschatka	
9. Sept. I	ZE E Z	eP e e F	11	44 44 44	02 07 30						
9. Sept. II	Z Z	eP e F	22	35 35	15 22						
10. Sept.	NE NE NE	eiPg eiSg ei F	13	15 15 15	36 41 45				ca.40	Vermutlich Sprengung	
11. Sept. I	ZNE NE E	i i i F	12	07 07 07	19 20 22					Örtliche Sprengung	
11. Sept. II	Z Z	e(P) e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	18	15 15 05 12 15	(34) 45 30 30	24 15					
11. Sept. III	Z Z Z	e(PKP) e e F	23	57 57 58	14 51 36						
			24	00							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen		
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>				
12. Sept.	ZE E ZE	e i i F	13	08 08 09	54 58 02						Vermutlich Sprengung		
13. Sept.	NE E E N	e ei ei i F	13	12 12 12	01 07 10 12						Vermutlich Sprengung		
14. Sept. I	ZNE ZN ZN ZN E Z N ZNE Z Z NE	eiP e e e(PP) e e e es e e eL M F	14	31 31 32 33 34 34 35 39 39 42 47	33 38 06 43 12 50 09 35 49 27 00				6400	Herdgebiet nach USCGS: Sibirien			
14. Sept. II	ZE E	e(P) e F	19	54 54	44 54				16	(15)	(5)	(6.5)	
14. Sept. III	ZE ZE E E	eP e e e(PP) F	21	43 43 44	41 48 04						(39)	(8400)	Herdgebiet nach USCGS: Indik
14. Sept. IV	Z Z Z	e e e F	21	55 56 56	(58) 07 27								
15. Sept. I	Z ZE	e(PKP) e	17	08 08	(09) 52								

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
noch -15. Sept. I	Z	e F		09 17	07 11						
-15. Sept. II	ZE Z E E Z Z ZE ZE Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	eP e e e epP e(SP) e eFP e epPP e e e(S) e e e e e e(SS) e F	19 20 21	58 58 58 59 00 01 02 02 04 05 06 10 11 11 12 13 14 15 17 18 30	25 29 38 48 49 34 21 45 03 46 10 05 32 52 30 34 22 33 12				11300	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Celebes-See	
-15. Sept. III	Z Z Z	e e e	20	14 15 22	42 07 54					Dem vorher- gehenden Beben über- lagert	
-16. Sept. I	Z	e(P) F	04 04	03 04	03						
-16. Sept. II	E ZE ZE ZE Z	e(Sn) e e e(Sg) e F	05 05	47 48 49 49 49 51	(48) 37 07 21 45				(1100)	Herdgebiet nach BCIS: Adria	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>S</sub>		
-16. Sept. III	NE NE NE	eIPg iSg i	13	17 17 17	26 32 35					ca.50	Vermutlich Sprengung
-16. Sept. IV	Z IV	eP M F	14 15	29 53 10	(51) 30	11					
-16. Sept. V	Z Z Z	e e e F	21	52 52 53 21	(47) 57 05 54						
-17. Sept.	ZE	eP F	12 12	35 36.5	43						
-18. Sept. I	NE NE ZE	eIPg iSg i	13	12 12 12	35 41 45					ca.50	Vermutlich Sprengung
-18. Sept. II	Z Z Z	eP e e(PF)	14	52 52 54	(00) 15 06	12				(6700)	Herdgebiet nach USCGS: Mittel- Atlantik
-18. Sept. III	ZNE E ZNE	i i i F	15	01 01 01 02.5	24 36 40						Vermutlich Sprengung
-18. Sept. IV	ZE Z ZE ZE Z E Z	eP e(p <sup>o</sup> ) eFP e e e e(S) F	21	00 01 02 03 03 04 07 21	56 28 38 15 32 27 (02) 08					4900	(h = ca. 150 km) Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			b	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
-19. Sept. I	Z	e(P)	17	30	33						
		F	17	31							
-19. Sept. II	ZE ZN E Z	e	21	33	(49)				630	Herdgebiet nach BCIS: Ungarn	
		eSg		34	02						
		e		34	10						
		e		34	17						
		F	21	36							
-20. Sept. I	Z	e(P)	05	29	19						
		F	05	30							
-20. Sept. II	ZE E Z Z	eP	10	43	51				6400	Herdgebiet nach USCGS: Mittel- Atlantik	
		e		44	30						
		e		45	36						
		ePP		46	04						
		F	10	48							
-20. Sept. III	Z Z Z Z Z	ePKP	17	28	30				(14000)	Herdgebiet nach USCGS: Salomon- Inseln	
		e		30	15						
		e(PF)		30	27						
		e		30	53						
		e		31	28						
		e		32	30						
		F	17	35							
-20. Sept. IV	Z Z Z	e(PKP)	17	37	57						
		e		41	23						
		e		41	38						
-21. Sept. I	ZE ZE	e(P)	05	57	27						
		e		57	42						
		F	06.0								
-21. Sept. II	Z Z Z Z	ePKP	13	48	27				16000	(h = ca. 150 km)  Herdgebiet nach USCGS: Samoa-Inseln	
		e(pPKP)		49	12						
		ePP		50	06						
		e		52	07						
		F	13	54							
-22. Sept. I	Z	e(P)	08	49	39						
		F	08	51							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			b	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
-22. Sept. II	ZE ZE ZNE E Z Z ZE Z ZNE ZE Z Z Z Z ZNE Z ZN Z Z Z Z M F	ePKP <sub>1</sub>	19	25	44				18000	Herdgebiet nach USCGS: Kermadek- Inseln	
		i		25	55						
		iPKP <sub>2</sub>		26	30						
		e		26	42						
		e		26	50						
		e		27	21						
		e		27	42						
		ePKS		29	24						
		ePP		30	09						
		e		30	34						
		e		31	09						
		e(PFP)		34	04						
		e		35	36						
		e		36	52						
		e(SKKS)		37	06						
e		38	13								
e		39	05								
e		40	18								
e		41	35								
e		43	42								
e		45	10								
eL	20	32	00								
M		48	00	20							
F	21.0										
-22. Sept. III	Z	e(P)	20	20	(40)						
		F	20	21							
-24. Sept.	ZE Z ZN Z Z ZE Z Z	eP	03	55	18				7500	Herdgebiet nach USCGS: Golf von Alaska	
		e		55	34						
		e		55	48						
		ePP		58	08						
		e(PFP)		59	45						
		eS	04	04	19						
		e		06	09						
		e		10	39						
		M <sub>1</sub>		29	30	16	1.5				
		M <sub>2</sub>		31	30	15		1.2			
F	04	40									
-25. Sept.	ZE ZNE	eP	07	30	07				6500	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik	
		ei		30	14						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>z</sub>	A <sub>s</sub>		
noch - 25. Sept.	Z	e	30	30							
	Z	e	30	42							
	Z	e	30	49							
	ZNE	e	31	03							
	Z	e	31	43							
	ZNE	ePP	32	18							
	E	e	32	30							
	Z	e	32	43							
	ZN	e	33	18							
	Z	e(PPP)	33	31							
	Z	e	34	07							
	ZNE	e	34	21							
	ZN	e	35	33							
	ZN	e	36	32							
	NE	eS	38	20							
	ZNE	e	39	05							
	NE	e	39	36							
	Z	e	42	27							
		M <sub>1</sub>	50	00	24		20				
		M <sub>2</sub>	52	30	20	12	20	20			
		M <sub>3</sub>	58	00	16	9		(7)			
		F	08	30							
- 26. Sept. I	Z	e	10	51	35						
		F	10	52							
- 26. Sept. II	ZE	eP	18	22	34						
	ZE	e	22	45							
		F	18	23.5							
- 27. Sept. I	Z	e	07	53	52						
	Z	e(PP)	54	13							
	Z	e	54	22							
		F	07	55							
- 27. Sept. II	NE	iPg	13	16	08				ca.50	Vermutlich Sprengung	
	NE	iSg	16	14							
	NE	i	16	19							
		F	13	17							
- 27. Sept. III	ZE	eFKP	14	14	24				(16000)	Herdgebiet nach USCGS:	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>z</sub>	A <sub>s</sub>		
noch - 27. Sept. III	E	e	14	39							Samoa- Inseln
	Z	e(PP)	17	(45)							
		F	14	19							
- 29. Sept.	Z	e	14	29	(18)						
	Z	e	29	41							
		F	14	30.2							
- 30. Sept.	ZNE	ePn	08	46	24				420	Herdgebiet nach BCIS: Alpen (Igch-Tal) 47°15'N, 10°34'E	
	NE	e	46	37							
	ZNE	eiPg	46	38							
	NE	ei	46	41							
	E	e	46	43							
	ZNE	i	46	46							
	N	i(Sn)	46	55							
	ZNE	i	47	06							
	E	i	47	14							
	ZNE	iSg	47	25							
	NE	i	47	27							
		M	47	37		1.5	(9)	(19)			
		F	08	55							
<u>Oktober</u>											
- 1. Okt. I	Z	eFKP	09	49	44				(17000)	Herdgebiet nach USCGS: Antarktik	
	Z	e	49	58							
	Z	e	50	23							
	Z	e	51	08							
	Z	e	52	50							
	Z	e(PP)	53	24							
		F	09	56							
- 1. Okt. II	ZNE	iPg	13	10	29				ca.50	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	iSg	10	35							
	NE	i	10	39							
		F	13	11							
- 1. Okt. III	Z	eP	16	48	28						
	ZE	e(PP)	48	33							
	E	e	48	42							
	E	e	49	20							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
noch - 1. Okt. III		F	16	51							
<del>- 1. Okt.</del> IV	Z	eP	17	59	13						
	Z	e		59	25						
	E	e		59	28						
	E	e		59	54						
	F		18	01							
- 2. Okt. I	ZNE	i	12	49	10						Örtliche Sprengung
	NE	i		49	11						
	ZNE	i		49	13						
	F		12	50							
- 2. Okt. II	Z	eP	14	34	46						
	Z	e		34	52						
	Z	e		35	00						
	E	e		35	33						
	F		14	37							
<del>- 2. Okt.</del> III	Z	e(P)	15	26	15						
	Z	e		26	22						
	F		15	28							
- 2. Okt. IV	Z	eP	22	25	50						
	E	e		25	55						
	E	e		26	07						
	E	e		26	36						
	E	e		27	14						
	F		22	29							
- 3. Okt.	Z	e	00	46	14						
	Z	e		47	13						
	F		00	48							
- 4. Okt.	ZNE	e(Pg)	24	00	(42)				(425)		Nachstoß zum Beben Lech-Tal, Alpen (30.9.1958)
	NE	e		00	52						
	E	e		01	03						
	E	e		01	23						
	ZNE	e(Sg)		01	26						
	ZE	iSg		01	29						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
noch - 4. Okt.	ZN	i		01	30						
	E	i		01	33						
	F		24	03							
✓ 5. Okt.	ZNE	iPg	12	56	47					ca.45	Vermutlich Sprengung
	NE	iSg		56	52.5						
	ZNE	i		56	56						
	F		12	57.5							
- 6. Okt. I	Z	ePKP	01	06	51						
	ZE	e		07	32						
	F		01	08							
✓ 6. Okt. II	Z	e	09	36	01						
	Z	e		36	11						
	Z	e		36	43						
	Z	e(P)		37	16						
	F		09	39							
- 6. Okt. III	ZE	eP	19	04	03					(7800)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
	Z	e		04	08						
	Z	e		04	36						
	ZE	e(P)		06	38						
	F		19	09							
✓ 7. Okt.	Z	ePKP	12	51	42					13500	Herdgebiet nach USCGS: Neu- Britannien
	ZE	e		51	54						
	E	e		52	50						
	ZE	ePP		53	27						
	ZE	e		54	06						
	E	e		54	17						
	Z	e		55	17						
	F		12	57							
- 8. Okt.	Z	e(PKP)	14	19	(53)						
	F		14	21							
- 9. Okt. I	Z	e(PKP)	11	39	(24)						
	F		11	43							
- 9. Okt. II	ZE	e(P)	13	36	06						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>w</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>s</sub>		
noch											
9. Okt.	E	e		36	13						
II	E	e		36	58						
		F	13	38							
10. Okt.	NE	eP	08	41	49				(8000)		Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kamtschatka
I	NE	e		42	02						
	N	e		42	07						
	E	e		42	19						
	E	e		42	54						
	E	e		44	(14)						
	E	e(s)		51	(11)						
		F	08	53							
10. Okt.	ZE	e(P)	09	27	10						
II		F	09	28							
11. Okt.	Z	e(P)	02	12	09						
I	E	e		12	12						
	Z	e		12	28						
		F	02	14							
11. Okt.	Z	e(P)	09	19	(07)						
II		F	09	20							
12. Okt.	Z	ePKP	10	04	06						
I	E	e		04	09						
	E	e		04	23						
		F	10	06							
12. Okt.	ZNE	eiP	15	30	44				9100		h = ca. 250 km
II	Z	e		30	57						Herdgebiet nach USCGS: Chinesisches Meer
	Z	ipP		31	48						
	Z	esP		32	13						
	Z	e		33	27						
	Z	eFP		33	57						
	Z	e		34	35						
	Z	e		34	55						
	Z	e		35	54						
	E	e(s)		40	45						
	E	e		42	05						
		F	15	43							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>w</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>s</sub>		
13. Okt.	ZE	eP	09	06	18					(4800)	Herdgebiet nach USCGS: Kirgisien, UdSSR
I	E	e		06	32						
	E	e		06	39						
	E	e		07	21						
	E	e		08	06						
	Z	e		09	54						
	E	e(s)		12	(40)						
	M			27	30	8					
	F		09	40							
13. Okt.	NE	ePg	13	13	36					ca.50	Vermutlich Sprengung
II	NE	iSg		13	42						
	NE	i		13	46						
		F	13	14.5							
14. Okt.	ZE	e(P)	09	17	59						
I	Z	e		18	06						
	E	e		18	12						
	ZE	e		18	29						
		F	09	20							
14. Okt.	ZNE	i	14	09	33						Örtliche Sprengung
II	NE	i		09	34						
	ZNE	i		09	36						
		F	14	10.2							
14. Okt.	Z	eP	21	17	03						
III		F	21	18							
15. Okt.	NE	iPg	13	21	(43)					ca.50	Vermutlich Sprengung
	NE	iSg		21	49						
	NE	i		21	53						
		F	13	22.5							
16. Okt.	ZE	e(P)	12	03	35						
I		F	12	04							
16. Okt.	NE	ePg	13	28	39.5					ca.45	Vermutlich Sprengung
II	NE	iSg		28	45.5						
		i		28	50						
	ZNE	F	13	29.3							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ay	Az		
17. Okt.	Z	e(Pn)	18	31	(26)				(420)	Herdegebiet nach BCIS: Lechtaler Alpen	
	Z	e		31	(43)						
	ZE	eSg		32	21						
	E	e		32	24						
	F		18	33.5							
18. Okt.	ZE	e(P)	06	46	34						
I	E	e		47	18						
	Z	e		47	35						
	F		06	48							
18. Okt.	M		10	12	00	10	1	(2)	(3200)	Nukleare Explosion auf West- Nowaja- Semlja (74° N, 51.8° E) (Nach Uppsala)	
II	F		10	17							
19. Okt.	Z	ePKP <sub>1</sub>	12	02	46				(18000)	Herdegebiet nach USGS: Kermadek- Inseln	
	ZE	ePKP <sub>2</sub>		03	32						
	ZE	e		03	48						
	ZE	e		04	13						
	Z	ePP		07	17						
	Z	ePF		07	36						
	F		12	09							
20. Okt.	Z	eP	01	07	30				(8500)	Herdegebiet nach USGS: Aleuten	
I	Z	e		07	45						
	Z	e		08	10						
	ZE	e		08	39						
	Z	e		09	09						
	Z	e		10	06						
	Z	e(PF)		10	38						
	F		01	12							
20. Okt.	ZE	eP	01	26	48				11500	Herdegebiet nach USGS: Südseite von Java	
II	Z	e		27	00						
	Z	e		30	02						
	ZE	e(PKP)		30	44						
	ZE	ePP		30	51						
	ZE	e		31	13						
	E	e		31	39						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ax	Ay	Az		
noch											
20. Okt.	E	eSKS		37	07					(04)	
II	e			38							
	F		01	42							
21. Okt.	Z	e(FKP)	17	52	(39)						
I	Z	e		53	11						
	Z	e		54	10						
	F		17	55							
21. Okt.	Z	eP	18	40	13						
II	F		18	41							
22. Okt.	M		08	42	00	10	1			Nach Uppsala: Nukleare Explosion auf Nowaja- Semlja	
I	F		08	48							
22. Okt.	ZE	e(PF)	24	05	09						
II	Z	e		05	15						
	E	e		05	45						
	E	e		05	55						
	F		24	07							
23. Okt.	Z	ePKP	17	04	50						
I	Z	e		05	03						
	F		17	06							
23. Okt.	Z	e(PKP)	18	10	18						
II	Z	e		10	30						
	F		18	12							
23. Okt.	ZE	e	19	09	46					Vermutlich Sprengung	
III	ZNE	i		10	04						
	E	i		10	11						
	F		19	11							
24. Okt.	M		08	24	30	10				Nach Uppsala: Nukleare Explosion auf Nowaja- Semlja	
	F		08	28							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AS		
-25. Okt.	Z	e(PKP)	10	27	19						
	Z	e		28	35						
	F		10	29							
-26. Okt. I	ZE	e	00	56	(51)				ca.800	Herdgebiet nach BCIS: Etruskischer Apennin, Italien	
	Z	e(Sn)		57	08						
	ZE	e		57	24						
	N	e		57	41						
	NE	e		57	50						
	E	eSg		58	03						
	ZN	eSg		58	09						
	ZNE	e		58	19						
	Z	e		58	32						
	F		01	00							
-26. Okt. II	ZE	eP	02	31	02						
	Z	e		31	06						
	Z	e		31	20						
-27. Okt. I	F		02	32							
	Z	e(PKP)	15	24	42						
	Z	e		24	53						
-27. Okt. II	F		15	26							
	ZE	eP	18	28	52						
-27. Okt. III	E	e		29	30						
	F		18	30							
-27. Okt. III	Z	e(P)	19	32	17						
	F		19	34							
-28. Okt. I	Z	eP	05	33	47						
	F		05	35							
-28. Okt. II	Z	e(PKP)	10	19	40						
	Z	e		19	50						
	Z	e		20	05						
	F		10	21							
-28. Okt. III	ZE	eP	10	56	14				6200	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Tibet	
	ZN	e		56	21						
	Z	e		56	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AS		
noch											
-28. Okt. III	E	e		56	40						
	ZN	e		57	03						
	Z	e		57	12						
	F	e		57	22						
	Z	e		57	35						
	Z	ePP		58	24						
	Z	e		58	39						
	Z	e		59	04						
	Z	e(PPF)		59	33						
	Z	e	11	02	14						
	ZN	es		04	09						
	N	e		06	04						
	Z	e		08	48						
	Z	e		10	50						
	-28. Okt. IV	N	e		11	17					
N		e		13	33						
Z		e		14	15						
N		eL		15	00						
G				16	20	40	40				
M <sub>1</sub>				17	30	28	30				
M <sub>2</sub>				19	00	18		3.5			
F			12	00							
-28. Okt. IV		NE	iPg	13	05	25.5				ca.50	Vermutlich Sprengung
		NE	iSg		05	31.5					
	NE	i		05	35						
-28. Okt. V	F		13	06.1							
	Z	e(P)	24	02	05						
-29. Okt. I	Z	e		02	30						
	Z	e		24	04						
	F										
-29. Okt. II	Z	e	00	21	06						
	Z	e		21	16						
	Z	e		21	30						
-29. Okt. II	F		00	23							
	Z	e(PKP)	03	45	53						
	Z	e		46	37						
-29. Okt. II	F		03	48							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
29. Okt. III	ZNE	eP	07	56	07				8500	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	E	e		56	21						
	Z	e		57	06						
	Z	e		58	36						
	Z	eFP		59	07						
	E	e		59	25						
	ZE	eS	08	06	00						
	N	e		11	00						
		M <sub>1</sub>		26	30	26	12				
		M <sub>2</sub>		33	30	18	5.5	5			
		M <sub>3</sub>		38	00	16	5.5				15
		M <sub>4</sub>		43	30	16		1.3			
		F		09	30						
29. Okt. IV	Z	eP	08	18	15					Nachstoß Dem vorher- gehenden Beben über- lagert	
29. Okt. V	Z	e(P) F	15 15	28 29	24						
30. Okt. I	ZNE	i	12	38	02				ca.50	Örtliche Sprengung	
	NE	i		38	03						
	ZNE	i		38	05						
	F		12	39							
30. Okt. II	ZNE	iPg	12	59	53					Vermutlich Sprengung	
	NE	iSg		59	59						
	ZNE	i	13	00	02						
31. Okt.	ZE	e(P)	23	51	46						
	E	e		51	52						
	Z	e(pP)		52	13						
	Z	e		54	06						
	F		24.0								
<u>November</u>											
1. Nov. I	Z	e	03	56	(39)				13200	Herdgebiet nach USCGS: Bismarck- See	
	Z	ePKP		57	(36)						
	Z	ePKP		57	43						
	Z	eFP		58	55						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
1. Nov. I	Z	e		59	12						
	Z	e	04	00	00						
	Z	e		00	36						
	Z	e		01	47						
	Z	e		02	28						
	Z	e(SKS)		03	27						
	Z	e		08	55						
	Z	e		10	11						
	Z	e		11	00						
	Z	e		11	27						
		M <sub>1</sub>		53	00	20					
1. Nov. II		F	05	30	18						
	NE	i	10	54	43						Örtliche Sprengung
	NE	i		54	44						
NE	i		54	46							
1. Nov. III	Z	ePKP <sub>I</sub>	12	35	14				(15800)	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
	Z	e		35	57						
	Z	ePKP <sub>II</sub>		36	03						
	Z	e		37	11						
	Z	e(PP)		39	16						
	Z	e		39	27						
	Z	e		40	22						
	Z	e		41	36						
	Z	e		42	51						
	Z	e		44	12						
	Z	e		47	18						
	Z	e		49	39						
	Z	e		51	34						
	Z	e		53	06						
	Z	e		56	18						
Z	e		59	42							
1. Nov. IV		F	13	15							
	Z	ePKP	19	59	20						
	Z	e		59	37						
		F	20	01							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>s</sub>		
✓ 2. Nov.	ZE E	eP	10	56	48						
		e		56	53						
		F	10	57.5							
✓ 3. Nov.	ZE E	eP	14	41	20						
		e		41	31						
		F	14	43							
✓ 4. Nov.	Z Z Z Z Z Z	eP <sub>I</sub>	08	41	26						
		e		41	57						
		e		42	05						
		eP <sub>II</sub>		43	56						
		e		46	14						
		e		47	28						
		e		48	31						
	F	08	50								
✓ 6. Nov.	ZNE Z Z Z Z N ZNE NE NE NE ZNE E N Z NE G M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	eiP	23	10	04						
		i		10	16						
		i		10	25						
		i		10	32						
		i		11	16						
		i		12	25						
		e(PF)		13	16						
		e		15	15						
		e		16	11						
		e		18	25						
		eiS		19	50	(10)	200	250			
		e		20	48						
		e		25	16						
		e		25	40						
		e		28	25						
	G		33	00	60						
	M <sub>1</sub>		37	00	40	1300	1500	2500			
	M <sub>2</sub>		41	00	20-22	1300	>1300	1400			
	M <sub>3</sub>		46	00	18-20	>1100	800	4500			
	C		50	00	16-18						
	F		in folgender		Nachstößen						
✓ 7. Nov.	Z	eP	00	24	30						
	I										

7. Nov. I -  
XXV Nach-  
stöße zum

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>s</sub>		
✓ 7. Nov.	Z	eP	00	48	15						
	II										
✓ 7. Nov.	Z	eP	01	25	48						
	III										
✓ 7. Nov.	Z	iP	01	54	59						
	IV										
✓ 7. Nov.	Z	iP	02	07	37						
	V										
✓ 7. Nov.	Z	eP	02	18	35						
	VI										
✓ 7. Nov.	Z	iP	02	22	16						
	VII										
✓ 7. Nov.	Z	eP	02	28	57						
	VIII										
✓ 7. Nov.	Z	iP	03	02	51						
	IX										
✓ 7. Nov.	Z	eP	03	38	49						
	X										
✓ 7. Nov.	Z	iP	05	11	54						
	XI										
✓ 7. Nov.	Z	iP	07	52	38						
	XII										
✓ 7. Nov.	Z	eP	08	41	19						
	XIII										
✓ 7. Nov.	Z	eP	10	39	30						
	XIV										
✓ 7. Nov.	Z	iP	10	41	19						
	XV										

vorhergehen-  
den Beben  
Kurilen

496

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
- 7. Nov. XVI	Z	eP	11	21	03						
- 7. Nov. XVII	Z	iP i	11	36 36	23 37						
✓ 7. Nov. XVIII	Z	eP	11	43	05						
✓ 7. Nov. XIX	Z	eP	14	27	40						
✓ 7. Nov. XX	Z	eP	14	36	37						
✓ 7. Nov. XXI	Z	iP	17	44	45						
✓ 7. Nov. XXII	Z	eP	19	26	33						
✓ 7. Nov. XXIII	Z	eP	20	43	15						
✓ 7. Nov. XXIV	Z	eP	20	53	24						
✓ 7. Nov. XXV	Z	eP	24	03	03						
✓ 8. Nov. I	ZNE Z E	eiP i eS	09	34 34 44	32 39 03				8200		Herdgebiet nach USCGS: Südostküste von Kamtschatka
		M <sub>1</sub>	10	09	00	18		5			
		M <sub>2</sub>		11	00	13-14	17	4			
		M <sub>3</sub>		13	00	15	6		14		
		F	10	30							
✓ 8. Nov. II	Z	eP F	12	20 22	32						Weiterer Nachstoß zum Beben Kurilen

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
✓ - 8. Nov. III	Z	e e F	19	48 48 50	36 44						
- 8. Nov. IV	Z	e F	22 23	59 00	20						
✓ - 9. Nov. I	Z	eP F	03 03	26 28	50						Nachstoß zum Beben Kurilen
✓ - 9. Nov. II	Z	e F	08 08	17 18	10						
✓ - 9. Nov. III	Z	eP e F	10 29 10	29 29 32	33 45						Nachstoß zum Beben Kurilen
✓ - 9. Nov. IV	Z	eP F	14 14	45 47	20						Nachstoß zum Beben Kurilen
✓ - 9. Nov. V	ZNE Z	eP e F	18 18	04 05 07	56 08						Nachstoß zum Beben Kurilen
✓ - 9. Nov. VI	Z	eP e F	21 17 21	16 17 19	49						Nachstoß zum Beben Kurilen
✓ - 10. Nov. I	ZNE NE ZE	i i i F	13 25 13	25 38 25 26.1	40						Örtliche Sprengung
✓ - 10. Nov. II	ZNE NE ZNE	i i i F	14 59 15	59 02 59 04 00							Örtliche Sprengung
✓ - 11. Nov. I	Z Z ZE Z	e e e e	04	46 47 47 49	(50) 18 50 20						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
11. Nov. I		F	04	51							
11. Nov. II	Z	eP	22	04	23						
	Z	e		04	28						
		F	22	05							
12. Nov. I	Z	e(P)	06	21	08						
	Z	e		21	24						
		F	06	22							
12. Nov. II	ZNE	ePg	13	16	16				ca.40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eSg		16	21						
	N	i		16	26						
		F	13	17							
12. Nov. III	Z	e(P)	17	56	15						
	Z	e		56	29						
		F	17	58							
12. Nov. IV	ZNE	eP	20	35	29				8600	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	ZNE	eiP		35	31						
	Z	i		35	34						
	ZNE	i		35	41						
	ZN	ei		35	52						
	Z	i		36	39						
	Z	i		37	07						
	ZNE	eS		45	16						
	E	e		45	32						
	NE	e(PS)		46	00						
	NE	eSS		51	00						
	ZNE	e(SSS)		54	26						
	NE	eL		58	00						
	G		21	01	30	44		75			
	M <sub>1</sub>			08	00	20	90	180	110		
	M <sub>2</sub>			12	30	16	110	90			
	M <sub>3</sub>			14	30	16	75		120		
	C					14-16					
	F		22	30							
12. Nov. V	Z	eP	23	11	37						
	Z	e		11	43						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
12. Nov.	Z	e		11	49						
		F	23	13							
13. Nov.	Z	eP	03	08	29						
		F	03	10							
13. Nov. II	ZE	eiP	04	16	39						
	Z	e		16	45						
	Z	e		17	02						
	Z	e		17	10						
		F	04	22							
13. Nov. III	Z	eP	05	21	(40)						
		F	05	22.5							
13. Nov. IV	Z	e(P)	06	11	36						
	Z	e		11	46						
		F	06	13							
13. Nov. V	Z	eP	11	08	02						
		F	11	09							
13. Nov. VI	Z	e(P)	16	28	27						
	Z	e		28	45						
		F	16	29.5							
13. Nov. VII	Z	eP	18	46	24						
		F	18	48							
14. Nov. I	ZE	e(P)	05	46	55						
		F	05	50							
14. Nov. II	Z	e(PKP)	14	07	02						
	Z	e		07	34						
	Z	e		07	55						
	Z	e		08	52						
		F	14	10							
14. Nov. III	Z	e(P)	15	34	47						
		F	15	36							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
15. Nov. I	Z	e(P)	00	27	52						
	Z	e		28	04						
	Z	e		28	11						
	Z	F	00	29							
15. Nov. II	Z	e(PKP)	04	44	01						
		F	04	46							
15. Nov. III	ZNE	eP	05	46	18				1700	Herdgebiet nach BCIS: Westküste von Pele- ponnes, Griechenland	
	ZNE	iFP		46	24						
	NE	i		46	33						
	ZE	i		46	46						
	NE	eS		49	16						
	NE	e		49	21						
	NE	e		49	45						
		M		51	30	(3.5)					
	F		05	58							
15. Nov. IV	ZNE	eiP	09	12	47				(8600)	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	NE	i		12	49						
	Z	e		13	21						
	NE	eS		22	33						
	N	e		23	31						
	F		09	30							
15. Nov. V	Z	ePKP	19	34	42						
		F	19	36							
15. Nov. VI	Z	e(P)	23	32	19						
	Z	e		32	32						
	F		23	34							
16. Nov. I	Z	e(P)	04	59	33						
	Z	e		59	46						
	F		05	01							
16. Nov. II	Z	e(F)	06	27	30						
	Z	e		27	36						
	Z	e		27	43						
	F		06	29							
16. Nov. III	Z	e(PKP)	19	04	(26)				(16000)	Herdgebiet nach USCGS:	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch											
16. Nov. III	Z	ePKP	04	28							Samoa- Inseln
	Z	e	04	40							
	Z	e	05	20							
	Z	e	06	24							
	Z	e(PF)	07	34							
	F		18	09							
16. Nov. IV	ZE	e(PKP)	18	22	03						
	Z	e		22	10						
	Z	e		22	16						
	F		18	25							
16. Nov. V	Z	e(P)	20	34	14						
		F	20	36							
16. Nov. VI	Z	e(P)	21	24	24						
		F	21	26							
17. Nov. I	ZNE	ePg	12	58	54					ca.50	Vermutlich Sprengung
	ZNE	eSg		59	00						
	NE	i		59	03						
		F		12	59.5						
17. Nov. II	Z	e(P)	15	46	(24)						
	Z	e		46	39						
	F		15	48							
17. Nov. III	Z	e(PKP)	19	04	26						
	Z	e		04	44						
	Z	e		04	55						
	Z	e		06	22						
	F		19	08							
18. Nov. I	Z	e(P)	07	57	20						
	F		08	00							
18. Nov. II	ZNE	e	14	43	11						Vermutlich Sprengung
	E	e		43	13						
	ZNE	i		43	14						
		F		14	44						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
18. Nov. III	Z	eP	18	45	04						
	Z	e		45	19						
	Z	e		45	35						
		F	18	47							
19. Nov. I	Z	e(PKP)	04	14	29						
	F		04	15							
19. Nov. II	Z	e(P)	05	30	55						
	Z	e		31	29						
	F		05	32							
19. Nov. III	ZNE	eiP	09	35	50				8600	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	E	e		36	03						
	ZNE	e		36	05						
	N	e		37	35						
	N	eS		45	44						
	M <sub>1</sub>		10	07	30	18		1.8			
	M <sub>2</sub>			14	30	16	4				
	F		10	25							
19. Nov. IV	ZE	eP	15	13	12						
	Z	e(pP)		13	29						
	E	e		13	53						
	F		15	15							
20. Nov. I	ZE	eiP	05	48	11						
	ZE	e		48	24						
	E	e		48	39						
	Z	e		49	06						
	Z	e		49	52						
	Z	e		50	50						
	F		05	52							
20. Nov. II	Z	e(P)	06	46	34						
	Z	e		46	40						
	Z	e		46	48						
	F		06	48							
20. Nov. III	Z	e(P)	10	54	48						
	F		10	56							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
20. Nov. IV	ZE	eiP	14	29	59						
	Z	e		31	18						
	F		14	33							
20. Nov. V	Z	e(P)	17	53	26						
	Z	e		53	30						
	F		17	55							
21. Nov. I	ZNE	i	13	26	08						Örtliche Sprengung
	NE	i		26	09						
	ZE	i		26	11						
	F		13	27							
21. Nov. II	Z	e(P)	15	09	57						
	F		15	10.5							
22. Nov. I	Z	e(PF)	02	16	(17)						
	Z	e		16	37						
	Z	e		16	42						
	F		02	18							
22. Nov. II	ZNE	iPg	12	57	57				ca.50	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	iSg		58	03						
	E	i		58	05						
	NE	i		58	07						
	F		12	59							
23. Nov. I	ZE	e(P)	20	25	53						
	Z	e		25	56						
	F		20	26.5							
23. Nov. II	Z	e(P)	22	31	24						
	F		22	32.5							
23. Nov. III	Z	e(P)	23	49	28						
	F		23	50							
24. Nov. I	ZNE	i	13	25	16						Örtliche Sprengung
	NE	i		25	17						
	F		13	26							
24. Nov. II	ZNE	i	14	54	04						Örtliche Sprengung

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
noch											
- 24. Nov.	NE	i		54	06						
II	F		14	54.5							
- 25. Nov.	ZNE	ePn	02	26	40				1250	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Pyrenäen	
I	N	e		26	44						
	NE	e(Pg)		27	35						
	ZN	e		28	23						
	E	e		28	36						
	ZNE	eSn		28	45						
	Z	e		29	16						
	ZNE	e		29	24						
	ZE	e		29	32						
	ZNE	e		29	50						
	ZNE	eSg		29	58						
	M			30	15	1.2	0.4	1			
	F		02	35							
- 25. Nov.	Z	e(P)	09	25	18						
II	F		09	26.5							
- 26. Nov.	ZE	e(P)	09	25	37						
I	F		09	26.5							
- 26. Nov.	Z	e(P)	11	04	57						
II	F		11	06							
- 26. Nov.	Z	e(P)	22	13	36						
III	F		22	15							
- 27. Nov.	NE	ePg	12	46	30				ca.50	Vermutlich Sprengung	
I	NE	eSg		46	36						
	F		12	47.1							
- 27. Nov.	ZE	e	15	28	(58)						
II	ZNE	e		29	14						
	F		15	30.3							
- 28. Nov.	ZNE	i	12	24	52					Örtliche Sprengung	
	NE	i		24	53						
	ZNE	i		24	55						
	F		12	25.5							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>x</sub>	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>		
- 29. Nov.	Z	e(P)	03	46	50						
	F		03	47.5							
- 30. Nov.	ZNE	eP	01	45	27				9400	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo, Japan	
I	E	e		45	30						
	E	e		45	39						
	N	e		46	10						
	ZN	e		48	26						
	Z	e(P)		48	48						
	N	eS		56	13						
		M <sub>1</sub>	02	26	30	14	1				
		M <sub>2</sub>		31	00	16	1.4				
		M <sub>3</sub>		35	00	16	1.4	0.7			
	F		02	45							
- 30. Nov.	Z	e(P)	02	08	15					Nachstoß Dem vorher- gehenden Beben über- lagert	
II	Z	e		08	50						
- 30. Nov.	Z	e	09	49	(22)						
III	F		09	50							
Dezember											
- 2. Dez.	Z	eP	01	24	25				(8600)	Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
I	Z	e		24	40						
	Z	e		24	56						
	Z	e(FP)		27	(38)						
	F		01	29							
- 2. Dez.	ZNE	iPg	13	07	14.5				ca.45	Vermutlich Sprengung	
II	ZNE	iSg		07	20						
	ZNE	i		07	24						
	F		13	08							
- 3. Dez.	ZE	eP	10	01	21						
	E	e		01	26						
	E	e		02	06						
	F		10	04							
- 6. Dez.	ZE	e(P)	09	46	37						
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
6. Dez.	Z	e		47	02						
I	E	e		47	23						
		F	09	50							
6. Dez.	ZNE	i	13	01	44						Örtliche Sprengung
II	NE	i		01	45						
	ZNE	i		01	47						
		F	13	02.2							
7. Dez.	Z	e	00	17	45						
I		F	00	18							
7. Dez.	Z	e	00	55	14						
II		F	00	56							
7. Dez.	Z	e	22	07	30						
III		F	22	08							
8. Dez.	Z	e(PKP)	03	29	21						
I		F	03	30							
8. Dez.	Z	eP	11	54	15						
II		F	11	56							
8. Dez.	ZNE	eiP	12	20	24						
III	E	e		20	40						
	E	e		20	54						
	E	e		21	12						
		F	12	23							
9. Dez.	ZE	e(P)	08	58	53						
I	Z	e		59	08						
		F	09.0								
9. Dez.	ZE	e(P)	20	46	09						
II	ZE	e		46	20						
	ZE	e		46	37						
		F	20	49							
10. Dez.	ZNE	eP	03	51	43						
I	Z	e		51	52				4900	(h = ca. 150 km)	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
10. Dez.	E	e		52	04						Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
I	ZE	e(pP)		52	22						
	Z	e		52	36						
	E	e		52	42						
	N	e		53	07						
	E	e(PF)		53	27						
	ZE	eFP		53	32						
	Z	e		54	29						
	N	e(S)		58	(03)						
		F	04.0								
10. Dez.	ZNE	ePKP	07	22	27					18000	h = ca. 300 km
II	ZNE	ipPKP		23	20						Herdgebiet nach USCGS: Neu-Seeland
	NE	i		23	30						
	E	i(sPKP)		24	05						
	ZN	e		24	21						
	ZE	e		25	13						
	Z	e(SKP)		25	45						
	E	e		26	15						
	E	e		26	23						
	NE	e		26	43						
	ZE	e(PF)		27	02						
	E	e		27	23						
	Z	e		30	57						
	Z	e		32	28						
		F	08.0								
12. Dez.	ZNE	e	15	16	04						
	E	e		16	12						
		F	15	17.5							
14. Dez.	ZNE	iPg	13	09	13					ca.50	Vermutlich Sprengung
	ZNE	iSg		09	19						
	ZNE	i		09	23						
		F	13	11							
15. Dez.	E	e(P)	11	58	26						
	E	e		58	40						
		F	12	00							
17. Dez.	ZE	eP	02	37	37						
I											

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch -17. Dez. I	E	e F		38 40	29						
-17. Dez. II	Z	e Z	15	46 47	43 11						
		M F	16 16	28 35	10	14	2	2			
-18. Dez. I	ZNE ZNE NE	i i i	13	23 23 23	36 37 39						Örtliche Sprengung
		F	13	24							
-18. Dez. II	Z ZE	ePKP e	19	43 43	33 37				(16000)		Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	Z	e		44	16						
	Z	e		44	34						
	Z	e(PF)		46	(18)						
	Z	e		47	10						
	F		19	49							
-18. Dez. III	Z	e	23	11	06						
	Z	e		11	28						
	F		23	13							
-19. Dez. I	E	e(s)	00	57	(23)						
	Z	e		57	(49)						
	E	e		58	12						
	E	e		58	28						
	ZE	e		58	36						
	N	e		58	48						
	NE	e		59	07						
	F		01	01							
-19. Dez. II	ZE	eP	11	28	18						
	ZE	e(pP)		28	33						
	E	e		28	53						
	ZE	e		29	26						
	F		11	31							
-19. Dez. III	ZE	eP	18	48	23						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch 19. Dez. III	E	e		48	43						
	E	e		49	14						
	ZE	e		49	30						
	F		18	51							
20. Dez.	M		20	14	30	18	7	3.5			
	F		20	18							
-21. Dez. I	ZNE NE	eP e	05	54 54	49 52						5000
	NE	e(PF)		56	35						Herdgebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang, China
	E	e		57	01						
	NE	eS	06	01	18						
	E	e		04	44						
	M <sub>1</sub>			11	00	(16)	10	(0.7)		13	
	M <sub>2</sub>			14	30	8	1			10	
	F		06	40							
-21. Dez. II	NE	e	06	02	07						Dem vorher- gehenden Beben über- lagert
	NE	e		02	11						
-23. Dez.	Z	ePKP	03	50	03						
	F		03	51.5							
-24. Dez.	Z	eP	07	21	45						
	Z	e		21	51						
	F		07	24							
-25. Dez.	Z	ePKP	08	24	33						
	Z	e		24	46						
	Z	e		25	35						
	Z	e(PF)		26	19						
	Z	e		26	30						
	F		08	30							
-26. Dez.	ZE	ePKP	06	09	54						
	ZE	e		10	03						
	E	e		10	15						
	F		06	11							







In der gleichen Reihe erschien:

GERTRAUD RICHTER

**Die Ausrichtung der Transversaleinsätze  
von Erdbeben in Herddistanzen  $> 83^\circ$**

1960. 72 Seiten — 44 Abbildungen — 13 Tabellen — 8° — DM 14,—

In dieser Arbeit wird die Polarisation der SKS- und S-Wellenarten an einem größeren Material grundlegend nachgewiesen. Die Polarisation der transversalen Erdbebenwellen in größeren Entfernungen ermöglicht die eindeutige Bestimmung der oft dicht beieinander liegenden Einsätze dieser Wellen in den Seismogrammen sowie die Angabe des Herdazimuts. Außerdem kann sie über die Art der Übertragung transversaler Erdbebenwellen an der Kerngrenze, insbesondere über die Aufspaltung in SH- und SV-Komponente mit Energieverteilung sowie über die azimutale Energieabstrahlung im Herd Auskunft geben.

*Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten*



AKADEMIE · VERLAG · BERLIN