

## Wörterbuch der Geowissenschaften

russisch — deutsch

Herausgegeben von HANS-JÜRGEN TESCHKE

1964. VIII, 424 Seiten — gr. 8° — Lederin MDN 25,50

Die in den letzten Jahren immer stärker herangezogene sowjetische geologische Fachliteratur in Lehre und Forschung machte die Herausgabe eines russisch-deutschen Wörterbuchs für Geowissenschaften immer dringender.

Im Geotektonischen Institut der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin laufen bereits seit längerer Zeit Arbeiten zur Auswertung sowjetischer Fachliteratur, woraus sich die günstige Möglichkeit ergab, ein Wörterbuch zusammenzustellen, in dem alle in der heutigen geologischen und mineralogischen Literatur gebräuchlichen Termini erscheinen. Daneben sind die ebenfalls für den Geologen notwendigen Begriffe aus der Petrographie, Lagerstättenkunde, Paläontologie, Geophysik, Geographie, angewandten Geologie usw. aufgenommen sowie die immer stärker in den Vordergrund rückenden Grenzgebiete berücksichtigt.

In Vorbereitung:

## Wörterbuch der Geowissenschaften

deutsch — russisch



*Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten*

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Instituts  
für Geodynamik Jena

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

Heft 7

## Seismische Registrierungen von Jena 1962

Von

Friedrich Gerecke



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1966



DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Veröffentlichungen des Instituts  
für Geodynamik Jena

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

Heft 7

---

VORWORT

# Seismische Registrierungen von Jena 1962

Von

Friedrich Gerecke



---

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1966



## VORWORT

Mit vorliegendem Heft wird die Reihe der seismischen Jahresberichte der Erdbebenstation Jena des ehemaligen Institutes für Bodendynamik und Erdbebenforschung für das Jahr 1962 fortgesetzt.

Die Bearbeitung der Seismogramme wurde in der bisher üblichen Form von Herrn Dr. Friedrich Gerecke, dankenswerter Weise auch nach seiner Entpflichtung von seinen Dienstobliegenheiten, durchgeführt.

Jena, im April 1966

H. Stiller

Erschienen im Akademie-Verlag GmbH, 108 Berlin, Leipziger Straße 3-4

Copyright 1966 by Akademie-Verlag GmbH

Lizenznummer: 202 · 100/537/66

Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“, 582 Bad Langensalza

Bestellnummer: 2004/7 · ES 18 E 2

18,-

INHALTSVERZEICHNIS

Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme . . . . . 6

Instrumente und Konstanten der Station Jena . . . . . 7

Allgemeine Seismische Registrierungen 1962 . . . . . 9

Mikroseismische Bodenunruhe . . . . . 179





## Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme

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

- P, Pn = Normaler longitudinaler, direkter Vorläufer  
 Pg = Individueller, longitudinaler Vorläufer nach Mohorovičić  
 PKP, SKS = Direkte Kernwelle in großen Herdentfernungen  
 PP, PPP = An der Oberfläche reflektierte Wellen mit gleichbleibendem Charakter  
 pP und sP = In der Herdnähe an der Erdoberfläche reflektierte Wellen  
 S, Sn, Sg = Transversale Vorläufer, wie oben  
 SS, SSS = Reflektierte Transversalwellen mit gleichbleibendem Charakter  
 PcP, PcS, ScS = Am Kern reflektierte Wellen mit gleichbleibendem oder wechselndem Charakter  
 Ps oder SP = Wechselwellen  
 L = Beginn der Hauptphase  
 G = Perioden größer als 40 s  
 M<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 μm = 1/1000 mm), von der Nulllinie aus gerechnet  
 Δ = Epizentralentfernung  
 h = Herdtiefe  
 Zeit = Mittlere Greenwich-Zeit, von Mitternacht zu Mitternacht gezählt  
 USCGS = US Coast and Geodetic Survey, Washington  
 BCIS = Bureau Central International de Séismologie
- Runde Klammern zeigen Unsicherheit in der Deutung der Phasen, Zeitangaben und der Entfernung an.  
 Die Amplitude der wahren Bodenbewegung wurde nach Aufzeichnungen des Wiechert-1200-kg-Pendels und des 1300-kg-Vertikalpendels (M<sub>n</sub>W) oder nach HSJ-I (M<sub>n</sub>) berechnet.

F. Gerecke

## Jena Institut für Geodynamik

Meereshöhe: 192,6 m

Länge: λ = 11°35'00'' ö. v. G.

Untergrund: Fester Ton des obersten Röt

Breite: φ = 50°56'07''N.

### Instrumente und Konstanten 1962

#### I. Instrumente mit mechanischer Registrierung

Zeit	Apparat	Komponente	T <sub>0</sub> s	V	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	ε:1	Registrier- geschwindigkeit
1. Vierteljahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.0	235	0.016	3.6	15 mm/min
		EW	8.0	225	0.017	3.5	
	Wiechert 1300 kg	Z	2.5	250	0.046	2.3	15 mm/min
		15000-kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	5.9
EW	2.1		2000	—	4.4		
2. Vierteljahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.0	230	0.016	4.0	15 mm/min
		EW	8.0	215	0.016	3.4	
	Wiechert 1300 kg	Z	2.5	250	0.046	2.5	15 mm/min
		15000-kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	6.0
EW	2.1		2000	—	4.3		
3. Vierteljahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.1	220	0.017	3.9	15 mm/min
		EW	8.3	200	0.017	3.3	
	Wiechert 1300 kg	Z	2.5	250	0.048	2.4	15 mm/min
		15000-kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	6.1
EW	2.1		2000	—	4.5		
4. Vierteljahr	Wiechert 1200 kg	NS	8.2	215	0.024	3.8	15 mm/min
		EW	8.6	190	0.020	3.5	
	Wiechert 1300 kg	Z	2.4	260	0.048	2.2	15 mm/min
		15000-kg- Pendel	NS	2.1	2000	—	6.2
EW	2.1		2000	—	4.5		
4. Vierteljahr	Kegel- pendel	NS	26	29	0.0035	3.9	7.5 mm/min
		EW	22	24	0.0030	3.8	



**II. Instrumente mit optischer Registrierung**  
**Mittelwerte**

Apparat	Komponente	Eigenperiode	Dämpfung	Vergrößerung	Bemerkungen
1. Krumbach	NS	$T_0 = 2.5 \text{ s}$	$\epsilon:1 = 4$	$V = 1800$	vom 28. 8. 62 bis 31. 8. 62
2. Krumbach	EW	$T_0 = 2.5 \text{ s}$	$\epsilon:1 = 4.5$	$V = 1800$	
3. Krumbach	Z	$T_s = 1.74 \text{ s}$	$D_s = 0.6$	$V_{\max} = 1800$	
		$T_g = 3.5 \text{ s}$	$D_g = 1$		
4. HSJ-I	NS	$T_s = 19.9 \text{ s}$	$D_s = 0.49$	$V_{\max} = 900$	
		$T_g = 1.19 \text{ s}$	$D_g = 8.5$		
5. HSJ-I	EW	$T_s = 19.5 \text{ s}$	$D_s = 0.49$	$V_{\max} = 870$	
		$T_g = 1.13 \text{ s}$	$D_g = 8.5$		

**Allgemeine seismische Registrierungen 1962**



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>L</sub>		
<b>Januar</b>											
1. Jan.	ZNE	e(P)	02	52	(58)						
	ZE	e		53	(07)						
	N	e		53	(23)						
	F		02	55							
1. Jan.	ZNE	e(P)	23	52	(12)					(8500)	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	E	e(S)	24	02	(05)						
	E	e		03	(40)						
	E	e(SS)		07	(10)						
	E	e		11	(00)						
	M			31	00	16		1.8			
	F		24	50							
2. Jan.	Z	ePKP <sub>1</sub>	12	07	06						
	Z	e		07	13						
	Z	e		07	45						
	F		12	09							
2. Jan.	Z	eP	12	29	00					3100	Herdgebiet nach USCGS: Nordmeer
	ZN	e		29	03						
	ZNE	ePP		29	45						
	ZN	e		30	45						
	E	eIS		33	50						
	N	e(SS)		35	49						
	ZNE	i		38	35						
	NE	M		39	30	24	5	4			
	F		13	15							
3. Jan.	ZN	ePKP <sub>1</sub>	11	40	43						
	Z	e		40	57						
	F		11	42							
3. Jan.	Z	ePKP	11	44	34						
	F		11	45							
3. Jan.	Z	ePKP	11	59	27						
	Z	e		59	55						
	F		12	00							
3. Jan.	ZNE	ePg	12	13	06					ca.40	Sprengung
	ZNE	eISg		13	11						

## Jena 1962

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											
3. Jan.	ZNE	i	12	13	14						
	E	i		13	18						
		F	12	14							
3. Jan.	ZNE	eP	18	04	54						
	ZE	e		05	03						
		F	18	06							
3. Jan.	ZNE	ePKP <sub>1</sub>	24	10	05						
	E	e		10	17						
	Z	e		10	33						
	E	e		11	19						
		F	24	12							
4. Jan.	ZE	e(P)	04	28	09						
	E	e		28	21						
		F	04	29							
4. Jan.	ZNE	eIP	04	48	00				9100		
	N	i		48	03						
	ZN	eI		48	14						
	E	e		48	27						
	E	e		48	44						
	ZNE	e		49	13						
	ZE	e(PP)		51	23						
	NE	eIS		58	10						
	E	e(PS)		59	10						
	NE	eSS	05	03	24						
	N	e(SSS)		07	12						
	NE	eIL		09	24						
		M <sub>1</sub> W		20	30	20		2.5			
		M <sub>2</sub> W		23	30	16	6				
		M <sub>3</sub> W		25	30	18	10				
		M <sub>4</sub> W		29	00	16		3			
		F	06	00							
4. Jan.	ZNE	i	10	31	42						
	NE	i		31	43						
	ZNE	i		31	45						
		F	10	32.3							

12

## Jena 1962

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>		
4. Jan.	ZNE	e(Pg)	13	01	22						
	ZNE	iSg		01	26						
	NE	i		01	29						
		F	13	02							
5. Jan.	Z	e(PKP)	00	43	07						
	Z	e		43	15						
		M <sub>1</sub>	01	42	30	24	4				
		M <sub>2</sub>		48	30	18	2.5	2			
		F	02	30							
5. Jan.	ZNE	eP	04	35	04						(4900)
	NE	e		35	25						
	ZN	e(pP)		35	36						
	Z	e(PP)		36	36						
	Z	e		37	05						
	NE	e		37	24						
		F	04	39							
5. Jan.	Z	e	06	57	01						
	Z	e	07	00	(34)						
		F	07	01							
5. Jan.	ZE	e(PKP <sub>1</sub> )	08	27	40						
	ZNE	e	08	27	55						
	E	e		28	05						
	ZNE	e		28	36						
	E	e		28	50						
		F	08	30							
5. Jan.	ZNE	ePg	12	54	52						ca. 40
	ZNE	iSg		54	57						Vermutlich Sprengung
	Z	i		55	06						
		F	12	55.6							
5. Jan.	Z	eP	14	14	34						
	Z	e		14	55						
		F	14	16							
7. Jan.	ZN	e(P)	01	25	47						
	Z	e		26	17						
		F	01	27							

13



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>Z</sub>		
7. Jan.	ZN	ePn	10	05	14				950	Herdgebiet nach BCIS: Dinarische Alpen, Jugoslawien	
	ZNE	eIPn		05	16						
	NE	i		05	19						
	E	i		05	22						
	NE	i		05	30						
	NE	i		05	37						
	E	i(Sn)		06	48						
	NE	iSn		06	55						
	ZE	i		07	13						
	N	i		07	21						
	NE	i		07	26						
	ZNE	i		07	32						
	NE	i(Sg)		07	44						
	ZNE	iSg		07	56						
		M <sub>1</sub> W	10	08	10	10	35	45			
		M <sub>2</sub> W		08	40	12	90	30			
		M <sub>3</sub> W				7	20	10			
		F	10	08	25						
7. Jan.	ZNE	e(Pn)	10	23	25					Nachstoß	
	ZNE	e		23	41						
	N	e		24	20						
	ZE	e		24	32						
	ZN	e		24	44						
	E	e(Sn)		24	56						
	ZN	e		25	07						
	ZNE	eISg		25	36						
7. Jan.		F	10	31						Weiterer Nachstoß	
	ZNE	e(Pn)	13	50	23						
	E	e		50	28						
	E	e		50	57						
	E	e		51	25						
	E	e(Sn)		51	53						
	E	e		52	18						
	ZE	ei		52	30						
	N	i		52	39						
	ZE	iSg		52	56						
		F	13	56							
7. Jan.	NE	e	16	14	56					Weiterer Nachstoß	
	NE	e		15	13						

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>Z</sub>		
nooh											
7. Jan.	ZNE	e	16	15	41						
	Z	e		15	55						
	NE	e(Sg)		16	02						
		F	16	18							
7. Jan.	E	e(Pn)	18	09	30					Weiterer Nachstoß	
	ZNE	e		09	40						
	N	e		09	52						
	N	e		10	27						
	NE	e(Sn)		11	08						
	NE	e		11	28						
	E	e		11	36						
	N	e		11	48						
	E	eSg		12	03						
	ZN	eSg		12	12						
		F	18	18							
8. Jan.	ZNE	eP	01	11	38				7800	Herdgebiet nach USCGS: Dominika- nische Re- publik  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 Y2	
	E	e		11	41						
	ZNE	e		11	45						
	E	e		12	07						
	ZE	e		12	33						
	ZN	e		13	08						
	Z	ePP		14	28						
	NE	eS		20	53						
	NE	e(PS)		21	39						
	E	eSS		25	54						
		M <sub>1</sub> W		32	00	22	15				
		M <sub>2</sub> W		36	30	20/24	10	20			35
		M <sub>3</sub> W		39/45	00	16	8	7			15
		F	02	00							
8. Jan.	Z	eP	02	16	37						
	E	e		16	43						
	Z	e		17	07						
8. Jan.		F	02	18							
	Z	ePKP <sub>1</sub>	06	02	39						
	ZNE	ePKP <sub>2</sub>		02	47						
	Z	e		02	58						
8. Jan.	E	e		03	07						



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											
8. Jan.	N	e	06	03	25						
	Z	e(pPKP)		03	33						
	E	e		03	43						
		F	06	05							
8. Jan.	ZE	eP	22	32	59				(4900)	h = ca. 200 km Herzgebiet nach USCGS: Hindukusch	
	E	e		33	21						
	ZE	eP		33	48						
	E	e		34	29						
	ZE	ePP		34	54						
		F	22	36							
9. Jan.	ZNE	i	11	21	51					Örtliche Sprengung	
	NE	i		21	52						
	ZNE	i		21	54						
		F	11	22.2							
9. Jan.	ZNE	eP	12	52	44				8600	Herzgebiet nach USCGS: Küste von Hokkaido, Japan	
	NE	e		52	49						
	Z	e		52	55						
	E	e		53	03						
	N	e		53	10						
	Z	e		53	24						
	Z	e		54	01						
	Z	e		54	34						
	ZE	e(PP)		55	58						
	ZE	e		56	26						
	NE	eS	13	02	(45)						
		M <sub>1</sub>		23	30	24	7	6			
		M <sub>2</sub>		30	00	20	6.5				
		F	14	00							
10. Jan.	Z	e(P)	02	31	48						
	Z	e		32	24						
		F	02	34							
10. Jan.	ZNE	eP	12	40	27						
	ZE	e		40	39						
	N	e		40	54						
	N	e		41	07						
		F	12	43							

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>		
11. Jan.	NE	eP	03	11	27						
	E	e		12	12						
		F	03	13							
11. Jan.	ZNE	eiPn	05	07	06					950	Herzgebiet nach BCIS: Jugoslawien (Dinarische Alpen)
	NE	i		07	11						
	NE	i		07	36						
	N	i		07	45						
	N	i(Pg)		07	56						
	E	i		08	08						
	N	eiSn		08	37						
	E	i		08	51						
	NE	i		09	10						
	NE	iSg		09	30						
	NE	i		09	47						
		M W		10	20	8	70	20			
		F	05	25							
11. Jan.	NE	e(Pn)	05	44	28						Nachstoß
	NE	iSg		46	57						
		F	05	50							
11. Jan.	NE	e(Pn)	05	52	(12)						Weiterer Nachstoß
	E	e		52	19						
	N	e		52	25						
	N	eSn		53	36						
	NE	i		54	21						
	NE	i		54	27						
	NE	iSg		54	38						
	NE	i'		54	51						
		F	06	00							
11. Jan.	NE	ePn	06	48	(41)						Nachstoß Jugoslawien
	E	e(Sn)		50	09						
	E	e		50	24						
	E	e		50	33						
	N	i		50	46						
	NE	iSg		51	18						
		F		geht in nächsten Nachstoß über							
11. Jan.	E	e	06	53	(33)						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		53	40						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
11. Jan.	E	e(Sn)	06	54	29						
	E	e		54	57						
	NE	ISg		55	18						
		F	06	58							
11. Jan.	ZNE	ePn	10	04	45						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		04	48						
	N	e		04	52						
	ZNE	eSn		06	21						
	NE	e1		06	38						
	NE	e1		06	46						
	ZNE	ISg		07	11						
	NE	i		07	23						
	ZNE	i		07	31						
		F	10	15							
11. Jan.	E	e	10	40	(23)						Nachstoß Jugoslawien
	NE	e		40	31						
	E	e(Sn)		42	01						
	E	e		42	24						
	NE	ISg		42	36						
		F	10	45							
11. Jan.	NE	ePn	19	46	17						Nachstoß Jugoslawien
	ZNE	e		46	36						
	N	e		47	11						
	E	eSn		47	45						
	ZNE	e1		48	08						
	E	e		48	18						
	ZNE	e1		48	35						
	NE	ISg		48	50						
		F	19	53							
12. Jan.	ZNE	ePn	00	10	07						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		10	10						
	NE	e		10	35						
	E	e		11	19						
	ZNE	eSn		11	42						
	E	e		11	54						
	N	e		12	05						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
12. Jan.	ZN	ei	00	12	15						
	E	i		12	23						
	E	i		12	28						
	ZNE	ISg		12	39						
	Z	i		12	49						
		F	00	16							
12. Jan.	E	e	03	09	45						Nachstoß Jugoslawien
	N	e(Sg)		10	09						
	E	e		10	27						
		F	03	12							
12. Jan.	ZNE	e(Pn)	10	57	(03)						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		57	32						
	N	e		58	19						
	ZNE	e(Sn)		58	32						
	E	e		58	44						
	N	e		59	02						
	ZNE	ei		59	10						
	E	i		59	17						
	ZNE	ISg		59	35						
		F	11	03							
12. Jan.	E	e	11	59	28						Nachstoß Jugoslawien
	NE	e		12	00	00					
	E	e		00	20						
	NE	e(Sg)		00	29						
	N	e		00	37						
		F	12	03							
12. Jan.	E	e	17	41	(05)						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		41	33						
	NE	e		42	33						
	NE	e		43	10						
	NE	eSg		43	18						
		F	17	46							
12. Jan.	ZNE	ePn	20	50	40						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		50	50						
	N	e		51	00						
	E	e		51	19						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AG		
noch											
12. Jan.	E	eSn	20	52	01						
	N	e		52	13						
	E	e		52	23						
	E	i		52	30						
	ZN	ei		52	35						
	NE	ei		52	51						
	ZNE	i(Sg)		52	56						
	NE	iSg		53	13						
		F	21	00							
12. Jan.	ZNE	e(Pn)	21	40	(13)						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		40	21						
	NE	e(Sn)		41	29						
	NE	eiSg		42	22						
	ZE	e		42	27						
		F	21	45							
13. Jan.	NE	e(Pn)	00	57	(10)						Nachstoß Jugoslawien
	Z	e		57	(23)						
	E	e		58	43						
	NE	e		58	11						
	NE	e		58	36						
	NE	eSn		59	01						
	ZNE	e		59	15						
	ZNE	iSg		59	26						
	E	iSg		59	34						
	NE	i	01	00	05						
		F	01	04							
13. Jan.	ZNE	ePn	04	50	06						Nachstoß Jugoslawien
	NE	e		50	18						
	NE	e		50	24						
	ZN	e		50	40						
	N	e		50	54						
	N	e		51	09						
	E	e		51	14						
	NE	e		51	27						
	ZNE	eSn		51	40						
	ZN	i		51	47						
	ZNE	i		52	17						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AG		
noch											
13. Jan.	ZNE	iSg	04	52	40						
	ZE	i		52	47						
		F	05	00							
13. Jan.	ZNE	ePn	13	03	32						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		04	03						
	N	e		04	46						
	N	eSn		05	07						
	E	e		05	15						
	NE	e		05	36						
	ZNE	i		05	43						
	ZNE	ei(Sg)		05	55						
	ZNE	iSg		06	10						
		F	13	10							
13. Jan.	NE	e(Pn)	17	12	(09)						Herdgebiet nach BCIS: Küstengebiet von Jugo- slawien
	NE	e		13	20						
	E	e		13	46						
	NE	e(Sn)		14	35						
	NE	e		15	14						
	N	eSg		15	41						
	E	eSg		15	48						
	N	e		15	53						
	NE	e		16	02						
		F	17	19							
14. Jan.	ZNE	e(Pn)	04	18	(26)						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		18	46						
	NE	e		19	45						
	ZNE	e(Sn)		20	07						
	NE	e		20	30						
	N	e		20	34						
	E	eSg		20	57						
	NE	eSg		21	13						
	N	e		21	20						
		F	04	24							
14. Jan.	NE	e	13	24	(37)						Nachstoß Jugoslawien
	NE	e		25	03						
	NE	e		25	33						
	ZN	e		25	51						
		F	13	28							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AG		
14. Jan.	Z	eP	13	45	25						
	Z	e		46	27						
	F		13	47							
14. Jan.	ZNE	ePn	16	45	16						Weiterer Nachstoß Jugoslawien
	E	e		45	19						
	E	e		45	36						
	NE	eSn		46	48						
	N	e		47	02						
	NE	e		47	28						
	E	e		47	34						
	ZE	e		47	44						
	ZNE	eiSg		47	55						
	E	i		48	19						
	F		16	52							
15. Jan.	NE	ePn	08	38	26						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		38	46						
	N	e		39	25						
	ZE	e		39	36						
	E	eSn		39	55						
	N	e		40	41						
	E	e		40	46						
	ZNE	eiSg		40	55						
	ZN	i		41	06						
	E	i		41	13						
	F		08	45							
16. Jan.	Z	ePKP	11	55	36						
	Z	e		55	51						
	Z	e		56	12						
	F		11	58							
16. Jan.	Z	eP	18	27	22						
	Z	e		27	49						
	F		18	29							
17. Jan.	ZNE	ePn	03	58	(04)						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		59	06						
	ZNE	eSn		59	36						
	ZNE	e		59	52						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AG		
noch											
17. Jan.	ZN	e	04	00	11						
	NE	e		00	18						
	ZNE	eiSg		00	32						
	F		04	03							
17. Jan.	Z	e(PKP)	11	49	13						
	Z	e		49	22						
	F		11	51							
18. Jan.	ZNE	ePg	12	41	13						ca. 40
	ZNE	iSg		41	18						
	N	i		41	20						
	F		12	42.2							
19. Jan.	E	e(Pg)	05	04	(28)						1090
	N	e		04	51						
	E	e		05	14						
	E	eSn		05	24						
	Z	e		05	30						
	E	e		06	09						
	ZN	e		06	21						
	ZE	eSg		06	47						
	ZNE	eSg		06	51						
	F		05	10							
19. Jan.	Z	e(P)	06	12	47						
	Z	e		13	09						
	F		06	14							
19. Jan.	Z	e(PKP)	13	42	(30)						
	Z	e		42	44						
	F		13	43.5							
19. Jan.	E	e	16	52	50						
	E	e		53	11						
	E	e		53	44						
	ZE	eSg		54	07						
	F		16	56							
19. Jan.	ZNE	eP	19	41	30						1650
	ZN	e		41	40						
	E	e		41	45						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
19. Jan.	Z	e	19	42	03						
	NE	e		42	27						
	NE	eS		44	18						
	NE	ei		44	30						
	E	ei		45	27						
		M W		46	40	8	3.5	2			
		F	20	00							
19. Jan.	ZNE	e(Pn)	20	15	(24)						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		15	51						
	E	e		16	39						
	N	e		16	44						
	NE	e(Sn)		16	52						
	NE	e		17	06						
	NE	e		17	33						
	Z	e		17	41						
	E	eSg		18	01						
	Z	e		18	09						
	N	e		18	16						
		F	20	22							
19. Jan.	ZE	eP	22	21	54				(1650)		Herdgebiet nach BCIS: Griechenland
	ZNE	e		21	57						
	Z	e		22	43						
	NE	eS		24	42						
	E	eL		25	12						
		M		26	00	9		5			
		F	22	35							
20. Jan.	ZNE	ePg	13	00	44				ca. 35		Vermutlich Sprengung
	NE	eiSg		00	48						
	ZNE	i		00	51						
	NE	i		00	56						
		F	13	02							
21. Jan.	ZNE	ePn	02	53	39				950		Herdgebiet nach BCIS: Dalmatini- sche Küste, Jugoslawien
	ZE	e		53	42						
	E	e		53	46						
	N	e		54	12						
	NE	e		54	31						
	E	e		54	40						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
21. Jan.	NE	e	02	54	50						
	NE	eiSn		55	05						
	NE	i		55	11						
	ZE	i		55	16						
	ZN	ei		55	30						
	NE	i		55	36						
	NE	i		55	54						
	ZNE	iSg		56	06						
	NE	iSg		56	13						
		M W		56	18	5	2	6.5			
		F	03	05							
21. Jan.	ZNE	ePKP	13	10	33						
	Z	e		10	42						
	NE	e		10	51						
	Z	e		11	04						
	ZN	e		13	21						
		F	13	14							
21. Jan.	ZNE	ePn	19	45	15						Nachstoß Jugoslawien
	E	e		45	24						
	N	e		45	38						
	NE	e(Sn)		46	50						
	NE	e		47	12						
	ZNE	ei		47	22						
	ZNE	ei(Sg)		47	35						
	NE	iSg		48	03						
		F	19	52							
22. Jan.	ZNE	ePn	15	09	42						Nachstoß Jugoslawien
	N	e		09	52						
	NE	eSn		11	18						
	E	e		11	33						
	E	e		11	54						
	N	e		12	07						
	NE	eiSg		12	22						
		F	15	16							
23. Jan.	ZNE	eP	16	11	13						
	ZN	e		11	22						
	E	e		11	30						
		F	16	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>		
23. Jan.	ZNE	ePn	17	33	14	10	2			755	Herdgebiet nach BCIS: Adria
	E	e		33	21						
	E	e		33	42						
	ZN	ePg		33	51						
	E	e		33	56						
	NE	i		34	13						
	E	i		34	22						
	NE	iSn		34	26						
	E	i		34	45						
	ZN	eiSg		35	27						
	E	i		35	31						
		M W		36	45						
		F	17	45							
25. Jan.	ZNE	ePg	13	20	31					oa. 35	Vermutlich Sprengung
	ZNE	iSg		20	35						
	ZNE	i		20	41						
		F		13	22						
26. Jan.	ZNE	eP	05	34	49						
	ZE	e		34	54						
	ZE	e		36	12						
		F		05	37						
26. Jan.	ZNE	eiP	08	21	42					2000	Herdgebiet nach BCIS: Mittelmeer (westlich Kreta)
	ZE	ei		21	47						
	N	eiPP		21	51						
	Z	e		21	57						
	NE	ei		22	06						
	ZN	ei		22	15						
	N	e		22	25						
	ZE	ei	08	22	35						
	ZN	ei		24	36						
	NE	ei(S)		25	03						
	NE	ei		25	15						
	E	i		26	54						
	NE	i		27	12						
		M		29	00						
	F		09	10							
27. Jan.	ZNE	eiPg	08	38	28					oa. 70	Sprengung
	ZNE	iSg		38	37						

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. Jan.	NE	i		38	39						
	Z	i		38	41						
		F		08	39.2						
27. Jan.	ZNE	ePg	13	07	20						oa. 35 Vermutlich Sprengung
	ZNE	eiSg		07	24						
	ZN	i		07	27						
	E	i		07	31						
		F		13	08.5						
27. Jan.	Z	eP	23	20	23						
	Z	e		20	47						
		F		23	22						
28. Jan.	ZNE	ePKP	05	59	47						(16200) Herdgebiet nach USCGS: Samoa-Inseln
	Z	e		59	54						
	ZNE	ei		59	59						
	Z	i	06	00	06						
	ZNE	ei		00	12						
	E	e		02	15						
	Z	e		02	25						
	Z	e		02	50						
	ZE	ePP		03	12						
	Z	e		04	10						
	F		06	07							
30. Jan.	ZE	e(P)	17	23	41						
	E	e		23	54						
	E	e		24	10						
		F		17	26						
31. Jan.	ZE	eP	00	13	42						(4700)
	ZE	e		13	47						
	Z	e		14	21						
	E	e		14	39						
	Z	e(PF)		15	19						
	ZE	e		15	46						
		F		00	19						



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>		
<b>Februar</b>											
1. Febr.	Z	ePKP	00	59	53						
	Z	e	01	00	03						
	Z	e		00	42						
	Z	e	01	01	13						
		F	01	03							
2. Febr.	ZNE	eP	17	32	11						
	ZNE	e		32	22						
	ZNE	e		32	32						
		F	17	35							
3. Febr.	Z	eP	00	52	(39)				12540	Herdegebiet nach USCGS: Nördlich von Neu-Guinea	
	Z	e		53	19						
	Z	e(PKP)		56	34						
	ZE	ePP		57	23						
	ZN	e		57	45						
	Z	e		58	09						
	NE	e(SKKS)	01	04	20						
	E	e		06	45						
	NE	eSS		13	00						
	E	e		17	12						
	NE	e		18	33						
	NE	eL		35	00						
		M <sub>1</sub> W	01	38	00	20	4.5	2.5			
	M <sub>2</sub> W		44	00	20	7					
	M <sub>3</sub> W		49	00	19	8	4				
	M <sub>4</sub> W		53	00	18	5.5	3.5				
	F	02	40								
3. Febr.	ZNE	ePg	12	57	23				(40)	Vermutlich Sprengung	
	NE	eSg		57	28						
	F		12	58.2							
3. Febr.	Z	e(PKP)	13	45	05						
	Z	e		45	16						
	F		13	48							
4. Febr.	ZNE	eP	21	39	28				6500	Herdegebiet nach USCGS: Süd-Atlantik	
	Z	e		39	35						
	ZN	e		39	43						
	ZN	e		40	41						

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>		
<b>noch</b>											
4. Febr.	E	e	21	40	48						
	N	e		41	13						
	ZNE	ePP		41	34						
	NE	eS		47	30						
		M		22	01	30	17	3	2.3		
		F		22	20						
5. Febr.	ZNE	eP	23	07	58					9100	h = ca. 135 km Herdegebiet nach USCGS: Hondo, Japan
	Z	e		08	05						
	E	e		08	10						
	N	e		08	25						
	ZE	ePP		08	32						
	E	e		09	14						
	ZN	ePP		11	08						
		F		23	13						
6. Febr.	ZNE	ePg	13	05	29					(ca.40)	Vermutlich Sprengung
	NE	eISg		05	34						
	NE	i		05	38						
	F		13	06.6							
7. Febr.	NE	e(Pg)	03	52	54					ca.80km	Gebirgs- schlag
	NE	eSg		53	04						
	F		03	53.5							
8. Febr.	ZNE	e	16	02	(45)						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eI(Sg)		03	03						
	F		16	04							
8. Febr.	Z	eP	19	53	15						
	Z	e		53	30						
	Z	e(PP)		56	52						
	F		19	58							
10. Febr.	ZNE	eIPg	12	49	52					ca. 45	Vermutlich Sprengung
	ZNE	iSg		49	58						
	N	i		49	59						
	F		12	51							
10. Febr.	ZNE	ePg	12	57	28					ca. 45	Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		57	34						
	F		12	58.2							



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>Z</sub>		
10. Febr.	Z	e(P)	19	42	50						
	Z	e		43	29						
	F		19	45							
11. Febr.	ZE	eP	02	54	38				(9700)	h = ca. 400 km Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Hondo, Japan	
	E	e		54	52						
	ZE	epP		56	20						
	Z	e		56	42						
	E	e		57	19						
	E	e		57	45						
	Z	e		58	15						
	Z	ePP		58	33						
	F		03	00							
11. Febr.	ZNE	eP	10	13	16						
	E	e		13	42						
	F		10	15							
11. Febr.	Z	ePKP	19	14	41				(13700)		
	Z	e		15	07						
	Z	e		16	03						
	Z	e(PP)		16	27						
	Z	e		16	39						
F		19	18								
13. Febr.	ZNE	e(P)	02	34	02						
	F		02	35							
13. Febr.	E	e(Pg)	12	44	39					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eiSg		44	46						
	F		12	45.2							
14. Febr.	Z	e(P)	06	51	(10)				12800	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Chile  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 7 74	
	Z	e		54	20						
	Z	e(PKP)		54	45						
	Z	e		55	03						
	ZNE	ePP		55	36						
	Z	e		56	33						
	Z	e		56	44						
	ZE	ei		58	07						
	Z	e		58	55						
	Z	e		59	56						

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>Z</sub>		
noch											
14. Febr.	NE	ei	07	01	42						
	NE	i		03	00						
	ZNE	ei(PS)		05	27						
	NE	eiSS		11	45						
	NE	ei(SSS)		15	30						
	NE	ei		19	40						
	NE	eL		28	00						
		M <sub>1</sub> W		38	00	24	50	65	170		
		M <sub>2</sub> W		40	30	20	55	60	120		
		M <sub>3</sub> W		43	00	20	50	95	220		
	M <sub>4</sub> W		50	00	18	40		60			
F		10	00								
16. Febr.	E	ePg	12	53	27					Vermutlich mehrere Sprengungen	
	ZNE	eiSg		53	31						
	N	e(Pg)		53	34						
	ZN	ei(Sg)		53	38						
	NE	eiPg		53	51.5						
ZNE	eiSg		53	55.5							
F		12	54.5								
16. Febr.	Z	eP	16	06	19						
	Z	e		06	40						
	F		16	07.5							
17. Febr.	ZNE	eiPg	00	39	16					68 Gebirgs- schlag bei Eisleben, DDR	
	NE	i		39	18						
	NE	i		39	21						
	ZNE	iSg		39	24						
	ZNE	i		39	27						
	Z	i		39	35						
F		00	40.2								
17. Febr.	Z	eP	22	13	39						
	Z	e		14	21						
	F		22	15							
18. Febr.	ZE	eP	01	40	19						
	ZE	e		40	32						
	E	e		41	18						
	F		01	42							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			b	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>		
18. Febr.	ZN	eP	07	03	56	13	8	7	(1650)	Herdgebiet nach BCIS: Tunesien	
	ZE	e		04	09						
	NE	e		04	20						
	NE	e		04	48						
	ZE	e		05	34						
	NE	eL		07	15						
		M F		09 07	45 20						
18. Febr.	Z	e(P)	10	54	32						
	Z	e		54	54						
	F		10	55.5							
18. Febr.	ZE	eP	17	37	30	24	1	0.6	9050	Herdgebiet nach USCGS: Nord- Columbien	
	ZE	eipP		37	44						
	Z	e		37	49						
	Z	e		38	07						
	E	e		38	14						
	E	e		38	29						
	E	e		38	40						
	E	e		40	34						
	Z	ePP		40	43						
	E	eS		47	36						
	E	e(SS)		53	10						
	M <sub>1</sub>		18	06	30						
	M <sub>2</sub>			25	00						
	F		18	45							
19. Febr.	Z	ePKP <sub>1</sub>	11	24	24						
	ZE	e		24	34						
	ZE	e(pPKP)		24	49						
	ZN	e		25	32						
	F		11	26							
19. Febr.	ZNE	ePg	12	22	11				ca.40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eiSg		22	16						
	E	i		22	22						
	F		12	23.5							
20. Febr.	Z	e(P)	09	28	00						
	Z	e		28	13						
	Z	e		30	49						
	F		09	31							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			b	m	s		A <sub>X</sub>	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>		
20. Febr.	Z	ePKP <sub>1</sub>	10	26	04					17000	h = ca. 650 km Herdgebiet nach USCGS: Südlich der Fidschl- Inseln
	ZNE	e		26	12						
	ZNE	ePKP <sub>2</sub>		26	26						
	E	e		26	37						
	N	e		27	28						
	N	e		27	46						
	Z	e(pPKP)		28	41						
	Z	epPKP		28	51						
	Z	ePP		30	27						
	F		10	32							
20. Febr.	ZNE	ePg	12	51	09					ca.40	Vermutlich Sprengung
	NE	ei		51	10						
	ZNE	iSg		51	14						
20. Febr.	ZNE	e(Pg)	13	26	54						Vermutlich Sprengung
	NE	eiSg		26	58						
	F		13	28							
20. Febr.	ZNE	eP	16	17	37					8700	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Hokkaido, Japan
	ZNE	e		17	58						
	Z	e		18	24						
	E	e		18	50						
	ZN	e(PP)		20	36						
	Z	e		21	05						
	NE	eS		27	25						
	NE	e		29	48						
	N	eL		44	00						
		M <sub>1</sub>		48	30						
		M <sub>2</sub>		55	30						
F		17	20								
20. Febr.	ZNE	eP	22	13	33					7500	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Burma
	ZE	e		13	37						
	E	e		13	41						
	NE	e		14	18						
	Z	e		14	31						
	Z	e		14	52						
	Z	e		15	11						
	Z	e		15	59						
	Z	e(PP)		16	08						



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>Z</sub>		
noch											
20. Febr.	NE	e	22	16	14						
	Z	e		18	09						
	NE	eIS		22	24						
	NE	eSS		26	42						
	N	e(SSS)		29	35						
	E	e		30	30						
		M <sub>1</sub>		40	30	30	40				
		M <sub>2</sub>		43	00	20	25				
		M <sub>3</sub>		45	30	16/18	9	6			
		M <sub>4</sub>		47	00	14	10	7			
		F	23	40							
21. Febr.	Z	e(PKP)	00	25	57						
	Z	e		26	08						
		F	00	27							
22. Febr.	Z	e(P)	16	50	34						
	Z	e		50	43						
		F	16	51							
23. Febr.	ZNE	1	12	05	59						Örtliche Sprengung
	NE	1		06	00						
	NE	1		06	02						
		F	12	06.5							
23. Febr.	Z	e	20	40	(47)				13600		Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britannien
	Z	e		41	22						
	Z	ePP		41	58						
	Z	e		42	15						
	NE	eSS		58	50						
	NE	e(SSS)	21	03	20						
	E	eL		23	30						
		M <sub>1</sub>		25	00	20	1.5				
		M <sub>2</sub>		34	30	20	3.5				
		M <sub>3</sub>		36	30	20		1.7			
		F	22	00							
24. Febr.	Z	e(P)	12	34	32						
		F	12	35							

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>Z</sub>		
26. Febr.	Z	e(P)	01	25	26						
	Z	e		25	42						
		F	01	26.5							
26. Febr.	Z	e(P)	16	07	27						
		F	16	08							
27. Febr.	E	e	05	11	(20)						(890) Herdgebiet nach ECIS: Jugoslawien
	Z	e		11	(28)						
	E	eSn		11	44						
	E	e		12	08						
	E	e		12	15						
	NE	e		12	21						
	NE	eSg		12	35						
		F	05	16							
27. Febr.	Z	ePP	13	00	36						12750 Herdgebiet nach USCGS: Küste von Central-Chile
	N	e(SKS)		05	48						
	NE	ePS		10	15						
	NE	eSS		16	15						
	NE	e(SSS)		20	10						Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 1/2
		M <sub>1</sub> W		47	30	20	2.5	5.5			
		M <sub>2</sub> W		50	00	18		2			
		M <sub>3</sub> W		53	00	16	3				
		F	14	30							
27. Febr.	NE	ePg	13	03	26						Vermutlich Sprengung. Dem vorhergehenden Beben überlagert.
	ZNE	eISg		03	31						
<u>März</u>											
1. März	Z	eP	02	26	14						
	Z	e		26	31						
		F	02	27.5							
1. März	ZE	eP	05	04	25						
	E	e		04	37						
		F	05	05							



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>		
1. März	ZNE	ePg	12	21	36				ca. 40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eISg		21	41						
	F		12	22.8							
1. März	ZE	eP	18	47	15				15500	Herdegebiet nach USCGS: Samoa-Inseln	
	Z	e		47	43						
	F		18	49							
1. März	Z	ePKP	24	00	41				15500	Herdegebiet nach USCGS: Samoa-Inseln	
	Z	e(pPKP)		01	06						
	Z	e		03	10						
	ZNE	ePP		03	40						
	NE	e		04	18						
	N	e		04	45						
	NE	e		10	12						
	E	e		16	45						
	N	e(SKS)		17	25						
	NE	eSS		22	00						
	NE	eSSS		27	10						
		M <sub>1</sub>		59	00	24	6.5	3.2			
		M <sub>2</sub>		25	01	30	20	5			
		M <sub>3</sub>			03	30	18	1.8			
		M <sub>4</sub>			05	00	20	3			
	F		26	00							
2. März	M		14	01	00	18	1.9	1.2			
	F		14	30							
3. März	Z	eP	12	28	30				16600	(h = ca. 600 km) Herdegebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln	
	ZE	e		28	40						
	Z	e		32	18						
		M <sub>1</sub>		13	12	00	18	1.3			0.8
		M <sub>2</sub>			16	00	22	2			
		M <sub>3</sub>			19	00	20	2.2			1.7
3. März	Z	ePKP	16	20	37				(16600)	(h = ca. 600 km) Herdegebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln	
	Z	e		20	58						
	Z	epPKP		23	00						
	Z	ePP		24	30						
	F		16	25							

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>		
3. März	Z	ePKP	16	33	25				8200	Herdegebiet nach USCGS: Adamanen-Inseln	
	Z	e		33	49						
	F		16	34.5							
3. März	ZNE	e(Pg)	17	43	46				8200	Herdegebiet nach USCGS: Adamanen-Inseln	
	ZNE	eSg		43	58						
	E	i		44	21						
	F		17	45							
4. März	Z	eP	11	50	51				8200	Herdegebiet nach USCGS: Adamanen-Inseln	
	Z	e		51	11						
	F		11	52							
6. März	ZE	eP	06	07	22				8200	Herdegebiet nach USCGS: Adamanen-Inseln	
	ZE	e		07	29						
	E	e		07	52						
	Z	e		08	14						
	ZE	e		10	10						
	ZE	e(PP)		10	17						
	NE	eS		16	50						
	E	e(PS)		17	20						
	NE	eSS		21	40						
		M <sub>1</sub>		42	30	18	2				
	M <sub>2</sub>		46	30	20/18	1.5	1.8				
	F		07	20							
7. März	ZE	eP	02	12	18				(2500)	Herdegebiet nach USCGS: Südwestlich von Island	
	E	e		12	33						
	Z	e(PP)		12	43						
	Z	e		15	21						
	E	e(S)		16	(28)						
	M		21	30	18	1					
	F		02	30							
7. März	ZNE	eIP	11	13	37				10900	h = ca. 700 km Herdegebiet nach USCGS: Marianen-Inseln	
	Z	e		15	30						
	Z	epP		15	57						
	Z	e		16	36						
	ZE	e		17	39						
	ZNE	eIPP		17	50						
	ZNE	e		18	15						
	N	e		19	19						



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>G</sub>		
noch											
7. März	Z	e	11	20	17						
	Z	e		21	23						
	E	e		22	00						
	E	e		24	40						
	N	e		27	30						
	NE	e(SS)		30	15						
	NE	e		33	30						
		M		57	30	18	4	1.3			
		F	12	20							
7. März	ZNE	i	11	54	12						Örtliche Sprengung. Dem vorhergehenden Beben überlagert.
	ZNE	i		54	13						
	ZNE	i		54	15						
7. März	Z	e(P)	15	27	34						
		F	15	28							
8. März	Z	eP	10	59	00						
	Z	e		59	17						
	Z	e		59	49						
		F	11	01							
8. März	ZNE	eP	21	48	13				6100		Herdgebiet nach USCGS: Kongo
	E	e		48	18						
	Z	ePP		50	18						
	Z	e(PP)		51	24						
	ZE	e		52	29						
	E	e(S)		56	(04)						
		M	22	17	00	16/15	2	1.4			
		F	22	40							
9. März	ZE	ePKP	07	16	03						
	Z	e		18	50						
		F	07	20							
9. März	E	e	12	28	(42)						Vermutlich Sprengung
	NE	eSg		28	47						
	ZNE	ei		28	50						
		F	12	29.5							
9. März	NE	e(Pg)	12	57	36						Vermutlich Sprengung

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>G</sub>		
noch											
9. März	ZNE	eiSg	12	57	41						
		F	12	59							
9. März	Z	e(PKP)	17	48	55						
		F	17	49.5							
10. März	Z	e(P)	03	13	51						
	Z	e		13	55						
		F	03	14.5							
10. März	Z	e(P)	08	56	17						
	Z	e		56	29						
		F	08	58							
10. März	NE	e(Pg)	13	00	15					ca.45	Vermutlich Sprengung
	NE	eiSg		00	21						
	NE	i		00	25						
		F	13	01							
11. März	Z	e(P)	08	31	18						
	Z	e		31	35						
		F	08	32							
11. März	ZE	eP	15	35	22					8500	(h = ca. 130 km)  Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	Z	e		35	29						
	E	e		35	41						
	E	e		35	48						
	ZE	e(pP)		35	58						
	Z	ePP		38	42						
	NE	eS		44	54						
	NE	e		45	48						
		M	16	08	30	24	1.2	1.6			
		F	16	20							
11. März	Z	e(PKP)	16	33	20						
	Z	e		33	42						
		F	16	34							
11. März	ZE	eP	19	32	43					11000	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste v. Mindanao, Philippinen
	ZE	e		32	50						
	E	e		33	10						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
11. März	Z	e	19	33	24						
	Z	e		33	48						
	ZE	e		34	24						
	ZE	e		36	05						
	Z	ePP		36	43						
	ZE	e		37	09						
	ZE	e		37	27						
	NE	e(SKS)		43	24						
	N	eS		44	30						
	E	e		46	30						
	N	e		47	40						
	E	e		49	27						
	N	e		50	18						
		M <sub>1</sub>	20	12	00	20	8	3.5			
		M <sub>2</sub>		19	00	18	8	4.5			
		M <sub>3</sub>		24	00	18	7	6.5			
		M <sub>4</sub>		27	30	18	8				
		C				15-16					
		F	21	30							
12. März	ZE	e(P)	02	19	(22)						
	ZE	e		19	27						
	ZE	e		19	34						
		F	02	21							
12. März	ZE	eP	09	54	16				9500		Herdgebiet nach USCGS: Costa-Rica
	E	e		54	54						
	NE	eS	10	04	48						
	NE	e(SS)		10	36						
	NE	e		11	36						
		M		30	30	18	2	2.5			
		F	11	00							
12. März	ZE	eP	11	52	56				9500		Herdgebiet nach USCGS: Südküste v. Panama und Costa-Rica
	ZNE	i		53	03						
	ZE	e1		53	15						
	ZE	e1		53	37						
	ZE	e		53	53						
	ZE	e		55	37						
	ZE	ePP		56	27						
	NE	e1S	12	03	24						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
12. März	NE	e(PS)	12	04	45						
	N	e		07	00						
	N	e		08	24						
	NE	eSS		09	30						
	E	e(SSS)		13	00						
	E	eL		19	30						
		M <sub>1</sub>		25	30	20	20	10			
		M <sub>2</sub>		30	30	18	7	8			
		M <sub>3</sub>		34	00	18	7.5	7.5			
		F	14	00							
12. März	ZE	eP	15	14	15						
	Z	e		14	20						
		F	15	15							
14. März	Z	e	04	03	(48)						
	ZE	eSg		03	58						
	E	e		04	06						
		F	04	05							
		.									
15. März	Z	eP	00	46	51						
	Z	e		47	02						
		F	00	48							
15. März	Z	e(P)	02	03	16						
	Z	e		03	24						
		F	02	04							
15. März	Z	ePKF	13	25	49						
	Z	e		25	55						
		F	13	27							
15. März	Z	e(P)	14	49	15						
	Z	e		49	23						
		F	14	50							
15. März	ZNE	ePg	15	46	24						ca.125 Sprengung
	ZNE	eSg		46	40						
		F	15	47.5							



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>Z</sub>		
16. März	Z	e(P)	09	54	42						
	Z	e		54	53						
		F	09	56							
16. März	ZNE	ePg	13	07	31						Vermutlich mehrere Sprengungen
	NE	eISg		07	36						
	ZNE	i		07	44						
	NE	i		07	49						
		F	13	08.5							
16. März	Z	e(PKP)	15	45	32						
	Z	e		45	47						
		F	15	46.5							
16. März	Z	e(PKP)	20	01	(56)						
	Z	e		02	25						
	ZE	e(PP)		04	36						
	ZE	e		05	27						
		M <sub>1</sub>	21	02	00	20	0.8				
		M <sub>2</sub>		05	30	18	0.6	0.4			
		F	21	30							
17. März	Z	ePKP	04	05	(33)						
	Z	e		05	36						
		F	04	06							
17. März	NE	e(Pg)	12	57	34						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		57	40						
		F	12	58.2							
17. März	ZE	e(P)	18	10	16						
	ZE	e		10	28						
		F	18	12							
17. März	ZNE	eP	20	57	37				6650		Herdgebiet nach USCGS: Nord- Atlantik  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 7
	ZNE	ei		57	42						
	ZNE	ei		57	48						
	ZNE	ei		57	58						
	N	e		58	12						
	ZN	e		59	02						
	Z	ePP		59	39						
	ZNE	eiPP		59	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>Z</sub>		
noch											
17. März	ZNE	e(PPP)	21	01	12						
	ZNE	eiS		05	48						
	N	i		06	55						
	NE	e		07	41						
	NE	eISS		09	44						
	NE	eL		15	00						
		M <sub>1</sub> W		19	30	12	10			30	
	M <sub>2</sub> W		20	30	18						
	F		24	00							
17. März	Z	e	21	27	10						Dem vorher- gehenden Beben über- lagert
	Z	e		27	25						
17. März	ZNE	e	21	41	39						überlagert
	NE	e		42	12						
	N	e		42	25						
17. März	Z	e(PKP)	21	48	37						überlagert
	Z	e		48	41						
18. März	ZE	eP	05	40	27						
	E	e		40	37						
	Z	e		40	42						
	E	e		41	07						
	Z	e		41	27						
		F	05	43							
18. März	Z	e(PKP)	13	58	22						
	Z	e		58	36						
		F	13	59.5							
18. März	ZNE	ePn	15	33	16					1300	Herdgebiet nach BCIS: Süd-Albanien
	ZNE	ei		33	24						
	ZE	ei		33	41						
	NE	ei		34	03						
	ZN	eiPg		34	24						
	E	ei		34	30						
	Z	ei		34	37						
	E	eiSn		35	30						
	NE	ei		35	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>		
noch 18. März	ZNE	eISg M W F	15 37 06 39 00 16 30			12/8	100	>100			
18. März	Z	e(P) F	17 31 29 17 32								
18. März	ZE	eP	20	31	02						
	Z	e		31	31						
	Z	e		32	43						
	Z	e		33	49						
	Z	e(PP)		34	12						
	M	e	21	04	00	16/18	7	4			
	F	e	21	30							
19. März	Z	e	05	09	45						
	Z	e		10	07						
	F	e	05	11							
19. März	Z	eP	06	08	22				(11400)	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Celebes	
	Z	e		11	39						
	ZE	ePP		12	39						
	NE	e(S)		19	(37)						
	NE	e(SS)		26	(03)						
	F	e	06	(40)							
20. März	ZNE	i	10	48	20					• Örtliche Sprengung	
	ZNE	i		48	21						
	NE	i		48	23						
	F	e	10	49							
20. März	ZNE	ePg	12	43	19				ca.40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eISg		43	24						
	F	e	12	44							
21. März	ZE	e	02	50	12						
	Z	e		50	30						
	E	e		50	36						
	E	e		50	55						
	F	e	02	52							

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>		
21. März	ZE	e	08	29	39						
	ZE	e		30	05						
	ZE	e		30	13						
	F	e	08	31							
21. März	ZE	eP	23	10	43					11200	(h = ca. 630 km)
	Z	e		11	13						
	Z	e(pP)		12	54						
	Z	e		13	15						
	E	e		14	00						
	ZE	ePP		15	00						
	Z	e(pPP)		16	56						
	N	eS		21	18						
	E	e		24	30						
	N	e		25	30						
	E	e		26	55						
	E	e(SS)		28	33						
	F	e	24	00							
22. März	ZE	eP	00	32	37					11200	h = ca. 575 km
	Z	epP		34	43						
	Z	e		35	48						
	Z	ePP		36	48						
	E	e		37	04						
	ZE	e(pPP)		38	42						
	E	eSKS		42	18						
	N	eS		43	30						
	NE	eSS		50	40						
	E	e		54	00						
	F	e	01	30							
22. März	Z	e(PKP)	02	10	36						
	Z	e		10	54						
	F	e	02	12							
22. März	ZE	ePKP	15	31	51					13000	Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Neu- Guinea
	ZE	ePP		33	01						
	Z	e		33	38						
	E	e		36	10						
	E	eSKS		38	24						
	N	eS		40	55						
	NE	e(PS)		42	40						
											Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 7/4



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>G</sub>		
noch											
22. März	NE	eSS	15	49	10						
		M <sub>1</sub> W	16	15	00	24	7	7			
		M <sub>2</sub> W		19	30	20	7	7			
		M <sub>3</sub> W		22	30	18	9	3.5			
		F	18	00							
22. März	Z	ePKP	22	45	07						
	Z	e		45	15						
		F	22	46							
23. März	NE	ePg	12	50	33						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		50	39						
		F	12	51							
23. März	Z	ePKP	15	27	35						
	Z	e		28	43						
		F	15	30							
24. März	ZE	e(PKP)	01	53	50						
	Z	e		54	01						
	E	e		54	06						
		F	01	55							
24. März	ZE	ePKP	13	18	12				13400		h = ca. 100 km
	Z	epPKP		18	40						
	Z	e		19	21						
	ZE	ePP		19	45						
	ZE	e		20	22						
	Z	e		20	36						
	E	e(SKS)		25	25						
	E	e		26	30						
	E	e(PS)		29	30						
	NE	eSS		36	00						
	E	e		41	24						
	NE	eL		57	00						
		M <sub>1</sub>	14	12	30	20	2.5	1.4			
		M <sub>2</sub>		17	00	18/16	2	1			
		F	15	00							
25. März	NE	ePg	05	26	48						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		26	53						

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>G</sub>		
noch											
25. März	N	i	05	26	54						
	E	i		26	58						
		F	05	28							
25. März	Z	e(P)	08	24	38						
		F	08	25							
25. März	ZNE	eP	21	41	10						
	E	e		41	15						
	NE	e		41	20						
	NE	e		41	29						
	ZNE	e		42	25						
	E	e		44	36						
		F	21	46							
26. März	Z	e(P)	09	25	(38)						
	Z	e		25	51						
	N	e		28	54						
		M <sub>1</sub>		30	30	9		1.5			
		M <sub>2</sub>		32	00	10	1.8				
		F	09	38							
26. März	ZE	eP	12	14	45					6400	Herdgebiet nach USCGS: Mittel-Atlantik
	ZE	e		15	02						
	ZE	ePP		16	50						
	Z	e		17	15						
	Z	e(PPF)		18	06						
	NE	eS		22	36						
	NE	e(SS)		26	18						
	E	e		29	00						
	NE	eL		34	00						
		M <sub>1</sub>		41	30	18/15	3.8	1.1			
		M <sub>2</sub>		47	30	16	2	1.6			
		F	13	15							
26. März	Z	ePKP	16	51	(33)					(13100)	Herdgebiet nach USCGS: Küstengebiet von Süd-Chile
	Z	e(PP)		52	43						
	E	e		17	02	00					
	E	e(SS)		09	00						
	E	e		13	30						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Ag		
nooh 26. März		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	17	40	00	20	2.6				
				42	00	19		4			
				44	00	18	2.3	3.1			
			18	10							
27. März	ZE Z	e(P) e F	10	22	24						
				22	42						
			10	24							
27. März	ZNE NE	ePg eiSg F	12	44	02						Vermutlich Sprengung
				44	07						
			12	45							
27. März	ZNE ZNE	ePg eiSg F	12	53	31						Vermutlich Sprengung
				53	37						
			12	54							
28. März	ZE Z ZE ZE E ZE ZNE E NE N N N	eP epP e ePP e e(pPP) e e e e e e F	00 01	59 00	56 27				4900	h = ca. 100 km Herdegebiet nach USCGS: Hindukusch	
				00	33						
				01	42						
				02	04						
				02	11						
				03	32						
				04	17						
				04	40						
				11	00						
				12	10						
				21	50						
			01	30							
28. März	Z Z Z	eP e e F	04	18	00						
				18	15						
				19	40						
			04	21							
28. März	ZN ZNE	e(Pg) eiSg F	12	39	19						Vermutlich Sprengung
				39	24						
			12	40.2							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		As	Ag	Ag		
28. März	Z E ZE F	eP e e F	13	34	42						
				34	49						
				35	09						
			13	36							
29. März	Z Z Z M F	e(PP) e e M F	20	27	38						
				27	50						
				28	27						
			21	20	00	18		1			
			21	30							
30. März	NE ZNE	eSg e F	04	29	24						Nahbeben
				29	49						
			04	31							
30. März	E NE	e(Pg) eiSg F	12	49	59						Vermutlich Sprengung
				50	04.5						
			12	51							
<u>April</u>											
1. April	ZNE E Z ZE N Z	eP e e ePP e e(PPP) F	00	52	35						(4200) Herdegebiet nach USCGS: Ost-Iran
				52	46						
				53	28						
				54	03						
				54	09						
				54	31						
			00	56							
1. April	ZE Z Z	eP e e F	05	13	56						
				14	05						
				16	48						
			05	17							
1. April	Z Z	e(P) e F	09	34	33						
				36	21						
			09	38							
1. April	Z Z ZE	e(PKP) e ePP	12	30	(03)						
				30	34						
				31	12						



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>Z</sub>		
nooh											
1. April	ZE	e F	12 12	31 33	40						
1. April	Z	e(PKP)	15	56	(27)						
	Z	e		56	53						
	Z	e		57	21						
	F		15	59							
3. April	ZE	ePKP	16	44	24						
	Z	e		45	09						
	F		16	46							
3. April	ZE	ePKP	18	57	19						
	Z	e(pPKP)		57	31						
	E	e		57	37						
	F		18	59							
4. April	ZE	eP	05	45	36						
	ZE	e		46	06						
	E	e		46	50						
	F		05	48							
4. April	ZNE	ePg	12	54	12				ca.40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	iSg		54	17						
	ZNE	i		54	20						
	F		12	55							
4. April	ZE	eP	14	15	16						
	Z	e		15	25						
	Z	e		16	07						
	F		14	18							
4. April	ZNE	eP	19	59	33						
	ZE	e		59	42						
	Z	e	20	00	18						
	E	e		01	17						
	F		20	03							
4. April	ZNE	eP	20	55	29				2150	Herdgebiet nach BCIS: Kreta	
	NE	e		55	37						
	Z	e(PP)		55	43						

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>Z</sub>		
nooh											
4. April	NE	e(PP)	20	55	47						
	N	e		59	06						
	NE	eS		59	18						
	M <sub>1</sub>		21	02	30	(18)		0.8			
	M <sub>2</sub>			04	30	12	0.6				
	F		21	06							
4. April	ZNE	eP	21	04	01					2150	Herdgebiet nach BCIS: Kreta
	NE	e		04	07						
	ZE	e(PP)		04	16						
	E	e		04	39						
	NE	eS		07	45						
	M <sub>1</sub>			11	30	15		0.6			
	M <sub>2</sub>			13	00	12	2.6				
	F		21	17							
5. April	Z	eP	03	51	52						
	Z	e		52	04						
	F		03	53							
6. April	Z	e	18	51	(25)						
	E	e		52	56						
	E	e		53	09						
	Z	e		53	45						
	E	e		54	01						
	Z	e		54	32						
	E	eSg		54	44						
	F		18	37							
7. April	ZE	ePKP	06	40	22						
	Z	e		41	26						
	E	e		41	31						
	NE	e		50	10						
	E	e		51	30						
	M <sub>1</sub>		07	18	30	20	2.3				
	M <sub>2</sub>			30	00	18/16	1.8	0.9			
	F		im Streifenwechsel								
7. April	E	e(Sn)	21	40	05						
	E	e		40	45						
	ZE	e		41	30						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
7. April	ZE	e	21	41	48						
	ZNE	eSg		42	04						
	ZE	e		42	13						
		F	21	46							
7. April	ZE	eP	22	22	47						
	E	e		23	22						
		F	22	24							
7. April	Z	eP	23	15	01						
	Z	e		15	16						
	ZE	e		15	45						
		F	23	17							
9. April	E	ePn	00	15	(21)				350	Herdgebiet nach Stutt- gart: Schwäbische Alb	
	NE	ePg		15	35						
	N	eSn		15	49						
	N	ei		16	07						
	ZNE	iSg		16	11						
	E	i		16	14						
	F	00	17								
9. April	Z	e(PKP)	20	34	33						
		F	20	35							
10. April	ZE	eP	10	43	36						
	ZE	e		43	54						
	Z	e		44	27						
		F	10	45							
10. April	Z	ePKP	17	26	10						
		F	17	27							
10. April	ZNE	eP	21	40	33				1630	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
	ZNE	eIPP		40	44						
	ZNE	iPPP		40	53						
	ZN	i		41	14						
	Z	i		41	42						
	E	i		42	09						
	NE	i		42	24						
	NE	ei		43	10						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>M</sub>	A <sub>S</sub>		
noch											
10. April	NE	eIS	21	43	24						
	ZNE	iSS		43	40						
	NE	ei		44	08						
	NE	iL		44	36						
		M <sub>1</sub> W		46	00	8	27	28	(8)		
		M <sub>2</sub> W		47	30	8	31	24			
		M <sub>3</sub> W		48	20	8		29			
		F	22	15							
10. April	ZE	eP	22	14	14						
	ZE	e(PP)		14	22						
	E	e		14	34						
	F	22	17								
10. April	Z	eP	24	05	40						
		F	24	06.5							
11. April	Z	e(P)	09	41	40						
	Z	e		42	12						
		F	09	43							
11. April	ZE	eP	10	50	52					(1630)	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer
	ZNE	ePP		51	04						
	E	e		51	25						
	ZE	e		51	33						
	Z	e		52	07						
	E	e		52	13						
	ZE	e		52	41						
	Z	e		53	20						
	N	eS		53	42						
	E	e		53	54						
	E	e		54	20						
NE	eL		54	48							
	M W		56	30	8	4	2.5				
	F	11	25								
11. April	ZNE	i	12	21	07						
	NE	i		21	08						Örtliche Sprengung
	ZNE	i		21	10						
		F	12	21.5							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AG		
11. April	NE	ePg	12	51	43					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eISg		51	47						
		F	12	53							
11. April	NE	e	13	00	58					Vermutlich Sprengungen	
	NE	ei		01	01						
	ZN	i		01	04						
		F	13	02.2							
11. April	ZNE	i	14	01	57					Örtlich	
	ZNE	i		02	00						
		F	14	03							
12. April	ZNE	eiP	01	04	57				9000	Herdegebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan	
	Z	e		06	29						
	E	e		06	54						
	Z	e		07	06						
	ZNE	ePP		08	06						
	Z	e		08	19						
	ZNE	ePPP		09	50						
	NE	e		11	40						
	ZNE	eiS		15	08						
	NE	ei		15	20						
	NE	e		16	28						
	N	e		18	00						
	NE	eSS		20	30						
	N	e		21	30						
	NE	e		25	10						
	NE	eL		35	00						
		M <sub>1</sub> W		42	00	18		45			
	M <sub>2</sub> W		44	00	14	75		80			
	M <sub>3</sub> W		48	00	12	35	26	70			
	M <sub>4</sub> W		50	30	16/14		25	45			
	M <sub>5</sub> W		53	00	12	40		35			
	C				12-14						
	F		05	00							
12. April	ZE	eP	05	28	19						
	ZE	e		28	30						
	E	e		29	18						
	E	e		30	34						
		F		05	32						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AG	AG		
12. April	NE	ePg	13	40	22				(800)	Herdegebiet nach BCIS: Gegend von Isère, Frankreich	
	ZNE	e		40	28						
	E	e		40	42						
	ZNE	e		41	29						
	ZNE	eSg		41	57						
		F	13	45							
12. April	Z	e	19	47	45						
		F	19	48.5							
13. April	ZE	eP	18	44	25				(5200)		
	ZE	e(PP)		46	13						
		M	19	05	00	12	0.8	0.6			
		F	19	20							
14. April	NE	ePg	13	04	32				oa. 40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eiSg		04	37						
	E	i		04	41						
		F	13	05.2							
15. April	Z	e(P)	07	44	27						
	Z	e		44	46						
		F	07	45.5							
15. April	ZE	eP	18	18	12				6350	Herdegebiet nach USCGS: Insel Ascension	
	Z	e		18	19						
	E	e		18	24						
	E	e		19	10						
	ZE	ePP		20	14						
		M	18	44	00	18		1			
	F	19	00								
15. April	ZE	eP	18	55	05				6350	Herdegebiet nach USCGS: Insel Ascension	
	ZE	e		55	11						
	ZE	e		55	18						
	Z	e		56	38						
	ZE	ePP		57	08						
	E	e		57	33						
	E	e	19	09	00						
		M	18	20	30	18	3.7	3.1			
	F	19	40								



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>		
16. April	ZE	eP	00	18	43	15	1.6	2.5	(1650)	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
	E	e		19	05						
	E	e		19	56						
	ZNE	e(S)		21	23						
	ZNE	e		21	42						
	ZE	e		22	28						
	N	eL		22	50						
	M		23	40							
	F		00	40							
16. April	ZE	eP	13	32	47	16	1.1	0.7	9700	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo, Japan	
	E	e		32	55						
	ZE	e(pP)		33	22						
	E	e		34	38						
	Z	e(PP)		36	14						
	NE	eIS		43	15						
	NE	e		43	55						
	NE	e(SS)		49	00						
		M		14	09						30
		F		14	30						
17. April	ZNE	ePn	10	06	06	(4)	2.5	2.5	1050	Herdgebiet nach BCIS: Adria	
	ZN	e		06	10						
	NE	e		06	16						
	ZE	e(Pg)		06	48						
	ZNE	eSn		07	48						
	ZN	e		08	10						
	ZE	e		08	35						
	NE	eISg		08	40						
	ZNE	eISg		08	56						
		M <sub>1</sub> W		09	30						12
		M <sub>2</sub>		10	30						
	F										
17. April	ZNE	eP	11	37	26	12	6.8	3.5	(1650)	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
	ZN	e		37	48						
	E	e		38	27						
	ZNE	eS		40	10						
	E	e		41	15						
		M		44	00						
		F		12	00						

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>						
17. April	Z	eP	21	06	22	16/18	0.6	0.5							
	ZE	e		06	35										
	E	e		06	54										
	M			43	30										
	F			22	00										
17. April	ZE	eP	22	44	41	18/20 16/12 14	6 5.5 3.6	2.1 3.5 3.6	6300	Herdgebiet nach USCGS: Atlantik					
	ZE	ei		44	45										
	E	e		45	23										
	Z	e		46	35										
	ZE	eIPP		46	45										
	NE	eIS		52	36										
	E	e		55	00										
	N	eSS		56	39										
	NE	eL		23	03						00				
		M <sub>1</sub>		07	30										
		M <sub>2</sub>		09	00										
		M <sub>3</sub>		10	30										
		F		23	40										
18. April	ZE	eP	19	28	12	10900				Herdgebiet nach USCGS: Küste von Peru					
	ZE	e		28	25										
	E	e		28	49										
	ZE	e		29	02										
	E	e		29	25										
	Z	e		31	28										
	ZE	e(PP)		32	06										
	Z	e		32	22										
	E	e		34	18										
	Z	e		35	16										
	NE	eISKs		38	45										
	N	eS		39	27										
	NE	e(PS)		41	10										
	NE	eSS		46	36										
	NE	eL		20	01						00				
		M <sub>1</sub>		06	30						24	5.6	6.2		
		M <sub>2</sub>		12	00						20/18	6	10		
	M <sub>3</sub>		17	30	18	3.2	3								
	C				16-18										
	F		22	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>		
19. April	ZE	eP	02	09	22				1630	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer	
	Z	e		09	31						
	E	e		09	42						
	E	e		10	26						
	Z	e(S)		12	13						
	E	eS		12	20						
	NE	e		13	15						
	NE	e		14	15						
	M	e		16	30	9	0.5	0.5			
	F	e	02	30							
19. April	ZE	eP	03	20	(50)				(1630)		
	ZE	e		21	37						
	NE	e		22	12						
	NE	e(S)		23	45						
	NE	e		24	50						
	M	e		27	30	9/12	1.5	1.1			
	F	e	03	45							
19. April	Z	ePKP	22	34	25						
	Z	e		37	45						
	F	e	22	39							
19. April	ZNE	eP	23	25	27				6000	Herdgebiet nach USCGS: Sibirien, UdSSR  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6	
	ZNE	eiP		25	30						
	E	e		25	36						
	Z	e		25	41						
	Z	e		26	30						
	E	e		26	43						
	E	e		27	01						
	ZN	ePP		27	24						
	ZE	e		27	51						
	Z	e(PPP)		28	27						
	E	e		28	35						
	NE	eS		33	03						
	NE	e		35	09						
	NE	e(SS)		36	27						
	NE	e		27	06						
	NE	eL		41	30						
	M <sub>1</sub> W	e		47	30	20	4.5				
	M <sub>2</sub> W	e		49	30	18	3.7				

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											
19. April		M <sub>3</sub> W F	23	54	00	12	1.5	0.7			
20. April	ZNE	iP	05	59	10				7800	Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Haiti  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 7/4	
	ZE	i		59	21						
	ZE	i		59	27						
	ZE	i		59	35						
	ZNE	i		59	54						
	E	i	06	00	12						
	Z	i		01	09						
	ZE	iPP		02	10						
	Z	e(PPP)		03	51						
	NE	eiS		08	18						
	NE	eiPS		08	40						
	E	i		09	00						
	E	e		09	33						
	NE	eISS		13	00						
	NE	eiL		16	24						
	M <sub>1</sub> W	e		20	00	20	18				
	M <sub>2</sub> W	e		23	00	22		5.7			
	M <sub>3</sub> W	e		25	00	20	14				
	M <sub>4</sub> W	e		30	30	18		3.7			
	C	e				15-17					
	F	e	im Streifenwechsel								
20. April	ZE	e(PKP PKP)	06	27	02					Gehört ver- mutlich zum vorherge- henden Be- ben (über- lagert)	
	Z	e		27	09						
	Z	e		27	40						
	E	e		28	04						
20. April	Z	eP	24	01	06						
	F	e	24	02							
21. April	Z	ePKP	08	05	14						
	Z	e		05	24						
	F	e	08	06							
22. April	ZE	ePKP	02	29	14						
	Z	e		29	21						
	E	e		29	31						







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>		
28. April	ZNE	eP	11	23	12				2050	Herdgebiet nach BCIS: Nördlich Insel Karpathos, Ägäisches Meer  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6	
	ZNE	eiP		23	13						
	ZE	ei(PF)		23	20						
	ZE	ei		23	37						
	ZE	ei		23	58						
	Z	ei		24	18						
	ZE	ei		24	36						
	ZN	ei		25	36						
	ZNE	eIS		26	52						
	E	i		26	59						
	N	i		28	18						
	ZNE	eiL		29	00						
		M <sub>1</sub> W		31	00	8/10	6		12		
	M <sub>2</sub> W		32	00	10		8.5				
	F		12	10							
28. April	ZNE	eP	12	48	03				2050	Nachstoß zum vorhergehenden Beben  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 5 7/4	
	Z	e		48	24						
	ZNE	eS		51	39						
	N	e		52	12						
	NE	ei		53	24						
	E	eiL		54	00						
	M W		56	30	10		2.1				
	F		13	20							
29. April	Z	e	14	44	03						
	Z	e		44	38						
		F		14	45						
30. April	ZNE	eiP	02	38	36				8900	Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japan  Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 7 1/4	
	NE	e		38	53						
	E	e		39	19						
	Z	e		40	33						
	ZN	e(PF)		41	38						
	E	e		42	23						
	NE	eS		48	39						
	NE	ePS		49	10						
	NE	eSS		54	10						
	NE	e		57	30						
	NE	eL		03	07	00					
	M <sub>1</sub>		11	30	15/16	9	8				
	M <sub>2</sub> W		13	30	14	3	4				

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>		
nooh											
30. April		M <sub>3</sub> W	03	15	00	14	4				
		M <sub>4</sub> W		16	00	16		4			
		F	04	15							
30. April	ZE	e	10	02	14						
	Z	e		02	41						
	Z	e		05	18						
		F	10	07							
30. April	Z	ePKP	10	59	56						
	Z	e	11	00	07						
		F	11	01							
30. April	Z	e	15	34	29						
	Z	e		34	34						
		F	15	35							
30. April	ZNE	ePKP	16	36	30					16300	Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	ZE	e		36	34						
	Z	e		36	50						
	E	e		36	57						
	NE	e		38	06						
	Z	e		38	48						
	Z	ePP		40	09						
	NE	e		40	30						
	Z	e		41	01						
	Z	e		41	46						
	Z	e		43	30						
	NE	e		56	(57)						
		M <sub>1</sub>		32	00	27	5				
	M <sub>2</sub>		37	30	20	4.2	2				
	M <sub>3</sub>		41	30	20	4.4	2.6				
	F		18	30							
30. April	ZE	ePKP	18	50	37						
	Z	e		50	51						
	Z	e		51	10						
	Z	e		52	30						
		M <sub>1</sub>		54	00	20		0.7			
		M <sub>2</sub>		56	00	20	1.7				
		F		20	30						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
30. April	ZE	eP	23	55	19				2350	Herdgebiet nach BCIS: Nord- Atlantik	
	E	e		55	26						
	ZE	e(PP)		55	34						
	E	e		55	47						
	ZNE	eS		59	20						
	NE	eL	24	00	38						
		M <sub>1</sub>		03	15	20/16	2.8	1.8			
		M <sub>2</sub>		05	00	15	2.6				
		F	24	30							
<b>Ma i</b>											
1. Mai	Z	eP	00	05	25						
	Z	e		05	46						
		F	00	07							
1. Mai	Z	eP	10	05	45				(3035)	Nach BCIS: Nucleare Explosion Süd- Algerien	
	Z	e(PP)		06	39						
	Z	e		07	12						
		F	10	08							
2. Mai	Z	eP	02	55	10						
	ZE	e		55	21						
	Z	e		57	18						
		F	02	58							
2. Mai	Z	eP	09	10	03						
		F	09	11							
3. Mai	ZE	eP	02	49	56						
	Z	e		50	08						
		F	02	51							
3. Mai	Z	ePKP	03	53	36				(12900)	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich- Inseln	
	Z	ePP		54	45						
	NE	e	04	04	30						
	NE	e(SS)		11	36						
		M		43	30	18	1.1	0.6			
		F	05	00							
3. Mai	Z	e	15	25	(40)						
	E	e(Sg)		27	05						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
3. Mai	ZE	e	15	27	19						
		F	15	28							
3. Mai	ZNE	eP	23	30	38					(1600)	
		ZE	e		30	42					
		NE	e		30	45					
		E	e		30	52					
		E	e(S)		33	21					
		ZE	e		33	37					
		N	e		33	43					
		ZE	e		33	48					
			F	23	41						
4. Mai	Z	e(P)	06	00	(26)						
		F	06	01							
4. Mai	Z	e(PKP)	13	44	14						
		F	13	45							
5. Mai	ZE	eP	11	24	13					(9200)	
		E	e		24	27					
		E	e		24	47					
		Z	e(PP)		27	31					
			M <sub>1</sub>		58	30	20	3.1	2.3		
			M <sub>2</sub>	12	02	30	16	3.3	2		
	F	12	30								
5. Mai	Z	e(PKP)	23	25	53						
		e		26	31						
		F	23	28							
6. Mai	Z	ePKP	03	53	51						
		e		54	27						
		e		58	17						
			M <sub>1</sub>	05	00	00	20		0.9		
			M <sub>2</sub>	12	00	18	18	0.6	0.5		
			F	05	30						
6. Mai	Z	ePKP	19	18	54					12950	Herdgebiet nach USCGS: Sandwich- Inseln
		ePP		19	58						
		ZNE	e		20	09					



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>G</sub>		
noch											
6. Mai	ZN	e	19	20	42						
	Z	e		21	49						
	Z	e(PKS)		22	39						
	Z	e		23	49						Magnitude Jena: $M_{MH} = 6 \frac{1}{2}$
	Z	eSKS		25	39						
	N	e		27	03						
	NE	eiPS		29	48						
	ZN	e		30	06						
	N	e		31	06						
	N	e		32	27						
	NE	eiSS		36	24						
	N	eSSS		40	36						
	NE	eL		47	00						
		eG		51	30	45	45	50			
		M <sub>1</sub> W	20	08	00	18	3.5	3.5			
		M <sub>2</sub> W		13	00	18		5.6			
		M <sub>3</sub> W		30	30	18		3.5			
		C				17-19					
		F	22	15							
6. Mai	Z	e	19	29	26						Dem vorhergehenden Beben überlagert
6. Mai	E	e(Pg)	21	44	(06)						
	E	e		44	30						
	E	e		45	30						
	E	eSg		46	27						
	NE	e		47	36						
	Z	e		47	45						
		F	21	49							
7. Mai	ZNE	eiP	17	51	40				8500		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen
	NE	ei		51	48						
	ZNE	eiPP		54	33						
	ZNE	e		56	18						
	Z	e		58	17						
	NE	e	18	00	30						Magnitude Jena: $M_{MH} = 6 \frac{3}{4}$
	NE	eiS		01	27						
	NE	ei		02	10						
	NE	eiSS		06	36						
	NE	ei		09	30						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>G</sub>		
noch											
7. Mai	NE	ei(SSS)	18	10	24						
	NE	eL		20	00						
		M <sub>1</sub> W		23	00	20	20	26			
		M <sub>2</sub> W		26	00	14/12	6	8			
		M <sub>3</sub> W		29	30	12	7	5			
		M <sub>4</sub> W		34	00	10	5.2	5.8	26		
		C				10-12					
		F	21	00							
8. Mai	Z	eP	16	36	56					8600	(h = ca. 100 km)
	Z	e(pP)		37	25						
	Z	ePP		39	54						
		F	16	41							
8. Mai	ZNE	eP	23	58	02					2000	Herdgebiet nach BCIS: Südlich von Kreta
	ZNE	e		58	12						
	Z	e		58	17						
	NE	e		58	41						
	Z	e		58	45						
	N	e		58	52						
	NE	eS	24	01	29						
	N	e		01	44						
	NE	eL		03	30						
		M		04	30	(10)	1.0	1.3			
		F	24	20							
9. Mai	Z	eP	11	30	57						
	Z	e		31	19						
		F	11	32							
9. Mai	ZE	eP	12	20	22					(4700)	(h = ca. 100 km)
	Z	e(pP)		20	50						
	Z	e(PP)		21	54						
	Z	e		22	37						
		F	12	23							
9. Mai	Z	e	12	28	52						
		F	12	30							
9. Mai	NE	e(Pg)	12	51	23						Vermutlich Sprengung
	NE	eiSg		51	28						
		F	12	52							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen		
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>	A <sub>G</sub>				
9. Mai	ZE	e(P)	18	32	(32)	16	1.2	1.5					
		e		32	43								
	M	19	14	30									
	F	19	25										
9. Mai	Z	e	19	47	(41)								
	Z	e		47	51								
	F	19	59										
10. Mai	ZNE	eP	00	14	24				7400	Herdgebiet nach USCGS: Alaska			
	ZN	e		14	38								
	E	e		14	48								
	N	e		14	54								
	Z	e		15	20								
	E	e		16	11								
	ZN	e(PP)		16	53								
	NE	eS		23	09								
	M			56	00						10	0.5	
	F		im folgenden Beben										
10. Mai	Z	e	00	42	48					Überlagert			
	Z	e		47	12								
10. Mai	Z	ePKP	00	48	07				(18200)	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Neu-Seeland			
	Z	e		51	52								
	E	e		55	45								
	NE	e	01	02	18								
	M <sub>1</sub>		57	30	20/18						0.9	0.5	
	M <sub>2</sub>		02	02	30						20	0.7	
	M <sub>3</sub>		04	00	20						1.5		
	M <sub>4</sub>		17	00	18						1.2	1.1	
	M <sub>5</sub>		23	00	17/16						1.2	0.5	
	M <sub>6</sub>		33	00	16						0.7	0.5	
F		03	00										
10. Mai	ZNE	eP	05	24	08				(8550)	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten			
	N	e		24	43								
	Z	e(PP)		27	(06)								
	NE	eS		33	(54)								
	M <sub>1</sub>		59	00	20						1.5		
	M <sub>2</sub>		06	01	30						18	2.5	1.2
	M <sub>3</sub>		05	30	18						2.2	1	
	F		im Streifenwechsel										

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen		
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>	A <sub>G</sub>				
10. Mai	ZNE	i	09	51	08						Örtliche Sprengung		
		NE	i		51							09	
	ZNE	i		51	11								
	F	09	51.3										
10. Mai	Z	e	10	44	44								
	Z	e		45	22								
	Z	e		47	33								
	F	10	48										
10. Mai	Z	eP	11	19	55								
	Z	e		22	12								
10. Mai	ZE	ePn	18	33	27					1150	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien		
		NE	e		34							08	
	Z	e		34	49								
	E	e		34	58								
	N	e		35	14								
	ZE	eSn		35	38								
	ZE	e		35	44								
	ZNE	i		36	13								
	NE	iSg		36	38								
	F		18	42									
11. Mai	NE	e(Pn)	01	07	18					750	Herdgebiet nach BCIS: Apennin, Italien		
	ZNE	ePg		07	44								
	NE	eSn		08	21								
	ZE	e		08	33								
	NE	eISg		09	09								
	M <sub>1</sub>		09	35	18								
	M <sub>2</sub>		10	20	6							1.3	-0.9
	F		01	18									
11. Mai	ZNE	eIP	14	24	50					9950	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Mexico		
	Z	e		26	07								
	Z	e		26	27								
	ZNE	eIPP		28	20								
	ZE	e		28	40								
	ZNE	e(PPF)		30	12								
	NE	eISKS		35	24								
	NE	eS		35	48								



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>L</sub>		
nooh											
11. Mai	NE	e	14	36	02						
	N	e		36	36						
	E	e		38	48						
	NE	eSS		41	57						
	N	e		46	00						
	NE	eL		55	00						
		M <sub>1</sub> W	15	05	00	24/22	35	43			
		M <sub>2</sub> W		08	30	16/20	27	21	75		
		M <sub>3</sub> W		13	00	16	14	15	30		
		M <sub>4</sub> W		22	00	16	12				
		M <sub>5</sub> W		24	30	15		4	15		
		C				14-16					
		F	19	00							
11. Mai	Z	e(P)	20	13	23						
	Z	e		13	43						
		F	20	15							
12. Mai	ZE	e	10	59	29						
	E	e		59	37						Gebirgs- schlag Südharz
		F	11	00							
12. Mai	Z	e(Sn)	19	24	14						
	Z	e		24	43						
	Z	eSg		24	55						
		F	19	26							
12. Mai	Z	e(PKP)	20	54	18						
		F	20	55							
12. Mai	Z	e(PKP)	22	22	17						
		F	22	23							
13. Mai	Z	e	09	24	45						
		F		im Streifenwechsel							
14. Mai	ZE	eP	16	58	33						(2850)
	ZE	e(PP)		59	12						
	Z	e		59	53						
		F	17	01							

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>L</sub>		
15. Mai	Z	eP	05	38	34						
	Z	e		39	24						
	Z	e		41	51						
	ZN	ePKP		42	20						
	ZE	e		42	31						
	ZNE	e		43	06						
	ZNE	ePP		43	12						
	E	e		43	21						
	N	e		44	23						
	Z	e		45	10						
	ZE	e		45	42						
	Z	e		46	19						
	NE	e(SKS)		49	00						
	N	eS		50	51						
	NE	e		52	45						
	E	e		53	57						
	N	eISS		59	00						
	N	e(SSS)	06	02	30						
		M <sub>1</sub> W		27	30	26	44	(22)			
		M <sub>2</sub> W		31	00	24/20	20	11			
		M <sub>3</sub> W		39	00	16	10				
		M <sub>4</sub> W	07	37	00	18	9.5				
		M <sub>5</sub> W		40	00	20		9			
		M <sub>6</sub> W		43	30	18		9.5			
		F	08	30							
15. Mai	E	ePg	12	45	39						
	ZNE	eISg		45	44						
		F	12	47							
15. Mai	Z	e(PP)	17	13	(14)						
	ZE	ePP		13	24						
		F	17	15							
15. Mai	ZN	e(P)	19	43	48						
	E	e		43	52						
		F	19	45							
				.							
15. Mai	Z	e(P)	20	45	15						
		F	20	46							

Vermutlich  
Sprengung



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
16. Mai	Z	e(PP) F	14	54	52						
16. Mai	ZNE ZNE	ePg eISg F	16	02	09						Sprengung?
17. Mai	ZNE E	e(PKP) e F	02	40	48						
17. Mai	ZNE NE ZNE	i i i F	11	49	31						Örtliche Sprengung
17. Mai	Z Z Z	eP e e(PP) F	12	12	12					(8300)	
18. Mai	ZN	e(PKP) F	03	08	37						
18. Mai	ZNE ZNE Z	eP e e(PP) M F	18	58	27					(8500)	
18. Mai	ZE Z E	e(PKP) e e F	23	38	24						
19. Mai	ZNE ZNE NE	ePg eISg i F	12	45	12					ca.40	Vermutlich Sprengung
19. Mai	NE ZNE	ePg eISg	13	33	54						Vermutlich Sprengung

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		Ag	Ag	Ag			
noch												
19. Mai	ZNE	i F	13	34	05							
19. Mai	ZNE Z Z N E ZN Z	eP e e e e e e	15	11	10						9950	Herdegebiet nach USCGS: Küstengebiet von Mexico
	ZNE ZNE E E NE NE NE NE NE	eIPP ePPP e e eIS e(PS) eISS eSSS eIL M <sub>1</sub> W M <sub>2</sub> W M <sub>3</sub> W F	14	41								M <sub>MH</sub> = 7
19. Mai	ZNE ZNE	e(P) e F	20	52	11							
19. Mai	ZE	e(P) F	20	58	14							
20. Mai	ZNE ZNE	ePg eSg F	06	07	52.4						70	Sprengung Thüringer Wald
20. Mai	Z	eP F	15	12	08							
21. Mai	ZNE Z E	eIP ei e	12	12	52						6550	Herdegebiet nach USCGS: Prov. Chingkai, China



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>Z</sub>		
noch											
21. Mai	Z	ePP	12	15	03						
	NE	e		16	18						
	NE	eiS		20	57						
	N	e		22	45						
	NE	e		23	42						
	E	e(SS)		24	57						
	NE	e		25	48						
	NE	eL		29	00						
		M <sub>1</sub> W		35	00	(24)	(200)	(70)			
		M <sub>2</sub> W		39	00	16		70	85		
		M <sub>3</sub> W		43	30	14	75				
		M <sub>4</sub> W		44	30	16/14		55	95		
		M <sub>5</sub> W		45	30	12	38				
		C				11-13					
		F	14	30							
21. Mai	ZE	eP	13	25	41						Nachstoß!
	Z	e		25	47						
	Z	ePP		27	52						
21. Mai	Z	eP	14	28	12						Nachstoß!
		F	14	29							
21. Mai	ZE	eP	15	51	45						
		F	15	53							
21. Mai	Z	e	21	31	03						
		F	21	32							
21. Mai	ZNE	ePKP	21	34	31					16450	h = ca. 340 km
	ZNE	eiPKP		34	36						
	Z	i		35	17						
	Z	i		35	39						
	Z	epPKP		36	12						
	Z	eipPKP		36	17						
	NE	i		36	24						
	Z	isPKP		37	00						
	ZN	ePP		38	15						
	Z	e		40	18						
	NE	e		44	24						
	N	e		48	06						

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>Z</sub>		
noch											
21. Mai	N	e	21	52	54						
	N	e		55	40						
	NE	eSS		56	36						
	NE	e(sSS)		59	06						
	NE	e(SSS)	22	02	18						
		F	24	30							
22. Mai	ZNE	ePKP	00	39	37						
	Z	e		40	41						
		F	00	41							
22. Mai	Z	eP	04	44	48						
		F	04	45.5							
22. Mai	Z	ePKP	08	25	38					15100	h = ca. 140 km
	ZNE	iPKP		25	48						
	Z	e		26	18						
	Z	epPKP		26	28						
	NE	e		26	38						
	ZNE	eiPP		28	26						
	Z	epPP		29	06						
	NE	e(sPP)		29	18						
	E	e		29	51						
	N	e		30	06						
	E	e		33	48						
	NE	e		38	20						
	N	e		41	35						
	N	e		45	48						
	NE	e		46	(30)						
		F	09	45							
22. Mai	Z	ePKP	22	22	27					(13800)	Herdgebiet nach USCGS: Neu- Britannien
	Z	e		23	45						
	E	e(PP)		24	06						
	Z	e		24	33						
	N	e		31	28						
	N	e		32	45						
	NE	e		34	18						
	E	e		35	35						
	NE	e(SS)		41	20						
		M <sub>1</sub>	23	18	30	20	5.8	3			



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>E</sub>		
noch 22. Mai		M <sub>2</sub> F	23 24	22 30	00	18	3	2			
23. Mai	Z	eP F	01 01	03 04	03						
23. Mai	Z	eP F	01 01	52 53	10						
23. Mai	NE ZNE E	ePg eSg i F	12 13	59 59 59 01	46 51 55					Vermutlich Sprengung	
24. Mai	NE ZNE E NE	e e e F	23	09 10 10 10 12	28 10 26 34						
25. Mai	ZNE Z N N NE N	eP e e e e(S) eL	00	54 54 54 58 59 01	24 29 36 (45) 12 30	14/12	1	1.4	(2850)		
25. Mai	ZNE N Z ZN ZN Z Z	ePKP e e e e ePP	04	39 39 40 41 42 43	18 33 45 21 22 52 18				16600	(h = ca. 280 km) Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln	
		M F	05	53	30	18	0.8	0.9		im Streifenwechsel	
25. Mai	Z	eP F	11 11	45 46	01						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>E</sub>		
25. Mai	Z	e(PKP) F	17 17	40 41.5	51						
26. Mai	Z ZNE E ZE Z	ePKP e e e e(pPKP) F	02	31 31 31 32 34	40 44 56 31 (15)						
26. Mai	Z Z Z	eP e e F	19	56 56 58 59	25 52 05						
28. Mai	NE NE NE	e(Pg) eSg ei F	04	40 40 41 42	(37) 49 01					ca. 100 Gebirgs- schlag im Südharz	
28. Mai	NE E NE	e(Pg) eSn eSg F	16	23 24 25 27	46 33 20				(800)		
28. Mai		M F	23 23	06 15	30	12	0.6	0.6			
29. Mai		M F	01 01	34 43	00	12	0.5	0.4			
30. Mai	ZE ZE ZE Z Z	eP e e ePP e F	10	11 11 11 12 12 14	02 16 29 (39) 56					(5000) Herdgebiet nach USCGS: Nord- Atlantik	
30. Mai	NE ZNE ZNE	i i i F	11 11	28 28 29 29.6	58 59 01					Örtliche Sprengung	



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>		
30. Mai	ZNE	ePg	13	30	13					Vermutlich Sprengung	
	N	e		30	16						
	NE	eiSg		30	19						
	ZNE	iSg		30	20						
	NE	i		30	23						
		F	13	31							
31. Mai	ZE	e(P)	02	05	49						
	Z	e		06	20						
		F	02	08							
31. Mai	ZNE	eP	06	41	21				10600	(h = ca. 250 km)  Herdgebiet nach USCGS: Vulkan-Inseln	
	Z	e(pP)		42	21						
	Z	e		43	12						
	Z	e		44	16						
	ZNE	ePP		45	15						
	NE	e		45	23						
	ZNE	e(pPP)		46	27						
	NE	eSKS		51	30						
	NE	eS		52	09						
	NE	e		53	18						
	N	e		58	15						
	NE	eSS		58	42						
	NE	e	07	00	24						
	E	e(SSS)		02	24						
		M <sub>1</sub>		22	00	15/16	3.7	1.2			
		M <sub>2</sub>		24	30	13/16	3	1.8			
		M <sub>3</sub>		28	30	15/14	3.2	1.2			
	F	im Streifenwechsel									
31. Mai	Z	e	15	15	35						
	Z	e		16	03						
		F	15	17							
<u>Juni</u>											
2. Juni	ZN	ePg	04	02	(55)						
	E	e		03	30						
	ZNE	eSg		03	56						
		F	04	06							

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>		
2. Juni	Z	eP	12	37	51				8250	Herdgebiet nach USCGS: Insel Vancouver	
	NE	eS		47	24						
	N	eSS		52	(30)						
		M <sub>1</sub>	13	12	00	16	1.2	0.9			
		M <sub>2</sub>		15	00	16	0.9	1.0			
	F	13	30								
2. Juni	NE	ePg	12	57	02				oa.40	Vermutlich Sprengung	
	NE	eiSg		57	07						
	ZNE	i		57	12						
		F	12	58							
2. Juni	ZNE	eP	17	27	34				9250	Herdgebiet nach USCGS: Japan	
	ZE	e		27	53						
	Z	e		28	36						
	NE	eS		38	09						
	E	e(PS)		39	06						
	NE	eSS		43	46						
	E	eL	18	00	00						
		M <sub>1</sub>		03	30	18	7.8				
		M <sub>2</sub>		09	00	18/16	12	11			
		F	18	45							
2. Juni	NE	ePg	21	19	57					Vermutlich Sprengung	
	NE	eiSg		20	02						
	N	i		20	03.5						
	F	21	21								
3. Juni	ZNE	eP	15	11	35				5800	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik	
	NE	e		11	42						
	Z	e		12	08						
	Z	e		12	57						
	ZE	ePP		13	30						
	E	e		14	45						
	Z	e		15	11						
	E	e		15	46						
	NE	eS		19	03						
	N	e		20	57						
	E	eSS		22	45						
E	eL		26	30							
	M <sub>1</sub>		29	30	18		3				



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>G</sub>		
noch 3. Juni		M <sub>2</sub> F	15 16	34 15	00	16	1.9	1.7			
4. Juni	ZNE N NE ZN ZNE	ePn e e(Sn) e eSg F	05 05 05 05 05	33 34 35 35 36 39	36 51 23 42 21				990	Herdgebiet nach BCIS: Adria	
4. Juni	ZN	e F	22 22	13 14	06						
5. Juni	NE ZNE E	e(Pg) eiSg i F	13 13	03 03 03 04.5	35 39 41					Vermutlich Sprengung	
6. Juni	ZNE NE ZNE	i i i F	12	01 01 01 02	23 24 26					Örtliche Sprengung	
6. Juni	Z Z NE NE	eP e eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	18	02 03 12 30 35 37 42 19	36 50 42 00 00 00 00	20 18 16	1.1 0.8 1	0.7 0.5 0.6	9100	Herdgebiet nach USCGS: Kalifornien	
7. Juni	ZNE ZNE NE E	e(Pg) eiSg i i F	15	45 45 45 46 47.5	38 45 48 25					Vermutlich mehrere Sprengungen	
7. Juni	ZN NE E	ePg eSn e	19	57 58 58	36 15 48				800	Herdgebiet nach BCIS: SE- Frankreich	

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>G</sub>		
noch 7. Juni	N ZNE Z	e eiSg e F	19	58 59 59	56 06 18						
8. Juni	ZE Z E E	eP e e e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	09	23 23 23 34 01 06 10	42 51 54 20 00 30 15	16 15/16	1.4 1.2	0.7 1.7			
9. Juni	ZNE ZE N	eP e e M F	20	10 10 10 51 21	11 19 38 30 00	18	0.4	0.2			
11. Juni	ZNE ZNE N NE	ePKP eiPKP e e F	04	54 54 54 54 04	01 03 35 49						
11. Juni	ZNE ZE NE E NE Z NE ZNE NE ZNE NE NE	iPn i ei i i iPg i iSn i i iSg iL i M W F	07	17 17 17 18 18 18 18 19 19 19 20 20 20 20 20 20 08	45 51 56 05 21 31 43 12 28 48 10 20 20 40 50 20	(7)	35	55	960	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	



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>		
11. Juni	ZN	e(Pn)	08	53	33					(960)	Nachstoß
	E	e		54	42						
	E	eSn		55	01						
	E	e		55	27						
	NE	e		55	46						
	ZNE	eISg		55	54						
12. Juni	ZN	e	01	31	18					(2250)	
	ZN	e		31	30						
12. Juni	ZN	eP	09	51	05					(8150)	
	ZN	e(PP)		51	20						
	Z	e		51	39						
14. Juni	ZNE	eP	08	03	24					(8150)	
	ZNE	e		03	39						
	Z	e		04	16						
	Z	e(PP)		06	15						
geht ins nächste Beben über											
14. Juni	ZN	eP	08	07	20					8150	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	E	e		07	27						
	ZE	e		07	53						
	NE	e		08	16						
	N	e		09	04						
	Z	ePP		10	12						
		M <sub>1</sub>		46	30	16	6.2				
		M <sub>2</sub>		48	30	16		2.2			
14. Juni	E	e	15	10	21					(9300)	Herdgebiet nach USCGS:
	ZNE	e(Sn)		10	32						
	NE	e		10	55						
	E	e		11	04						
	ZNE	eSg		11	32						
		F		15	15						
14. Juni	E	e(P)	22	26	(47)					(9300)	Herdgebiet nach USCGS:
	NE	ePP		29	56						

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											
14. Juni	NE	eS	22	37	06						Riu-Kiu-In- seln Magnitude Jena: M <sub>H</sub> = 6 1/4
	E	e		39	06						
	NE	eSS		42	52						
	NE	e		47	24						
	NE	eL		57	00						
		M <sub>1</sub> W		23	03	30	16	4	2.8		
15. Juni		M <sub>2</sub> W		06	30	18/16	3.5	2.8			Örtliche Sprengung
		F		23	40						
	ZNE	i	12	01	38						
15. Juni	NE	i		01	39						
	ZNE	i		01	41						
		F		12	02						
15. Juni	ZE	e	15	23	(34)						Vermutlich Sprengung
	NE	e(Sn)		24	12						
	NE	e		24	24						
	ZNE	eSg		25	03						
	N	e		25	33						
16. Juni		F		15	27						
	ZNE	e(Pg)	12	58	15						
	NE	eISg		58	21						
	ZNE	i		58	25						
17. Juni		F		12	59.5					(5500)	Herdgebiet nach USCGS: Kaschmir
	ZE	eP	04	48	17						
	E	e		48	33						
	Z	ePP		49	56						
	ZE	e(PPP)		50	42						
	N	eSS		58	30						
	N	e		59	06						
	N	e	05	02	40						
	N	eL		06	00						
	M			12	00	15	0.6	0.4			
	F			Überlagerung mit folgendem Beben							
17. Juni	M		05	30	00	16	0.8	0.6			
	F		06	00							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
18. Juni	Z	e(P) F	02	00	22						
18. Juni	Z	eP	06	31	(50)						
	ZN	e(pP)		32	31						
	N	e		32	49						
	N	e		33	09						
	F		06	34							
18. Juni	ZNE	ePKP	24	01	23				13700		Herdgebiet nach USCGS: Neu-Britan- nien
	E	e		01	35						
	ZN	e		01	50						
	N	e		02	18						
	ZNE	e		02	45						
	ZNE	e(PP)		03	06						
	ZN	e		03	40						
	ZE	e		03	48						
	ZN	e		04	21						
	Z	e		05	32						
	NE	e(PS)		13	06						
	N	e		15	00						
	NE	eSS		20	30						
	NE	e		25	09						
	M			46	30	22	0.8	0.3			
	F		25	00							
19. Juni	ZNE	e	14	27	46						
	ZE	e		28	51						
	ZE	e		30	01						
	F		14	33							
19. Juni	Z	ePKP	16	58	22						
	F		17	00							
20. Juni	E	e	02	23	(48)						
	NE	e		24	14						
	E	e		24	50						
	ZNE	eSg		25	10						
	F		02	27							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
20 Juni	ZNE	ePg	12	59	20						
	ZNE	eISg		59	26						
	ZNE	I		59	29						
	F		13	00	.5						
21. Juni	ZNE	eP	04	56	37					9800	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Panama
	Z	e		56	49						
	Z	e		57	30						
	Z	e		58	32						
	Z	ePP	05	00	10						
	NE	eS		07	12						
	NE	eSS		13	24						
	M <sub>1</sub>			30	30	20	1.5	1.2			
	M <sub>2</sub>			32	00	20		1.6			
	M <sub>3</sub>			42	00	16	0.9	(0.9)			
	F		06	00							
21. Juni	ZE	ePKP	08	58	10						
	Z	e		58	18						
	F		09	00							
21. Juni	N	e(Pg)	12	49	(35)					(ca.45)	Sprengung
	ZNE	eISg		49	41						
	ZNE	I		49	51						
	F		12	51							
22. Juni	Z	eP	12	01	38						
	Z	e		01	51						
	F		12	03							
23. Juni	ZNE	eP	09	57	18					9500	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-In- seln Magnitude Jena M <sub>MH</sub> = 7 1/2
	E	e		57	21						
	ZN	e		57	28						
	Z	e		57	51						
	ZE	ePP	10	00	37						
	Z	e		00	51						
	NE	e		07	06						
	NE	eISKS		07	40						
	E	eIS		07	50						
	NE	eISS		13	20						
	NE	e		18	00						
	NE	eL		25	00						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		$A_H$	$A_V$	$A_G$		
noch 23. Juni		M <sub>1</sub> W	10	34	00	18	44	30			
		M <sub>2</sub> W		38	30	14	10				
		M <sub>3</sub> W		41	30	15	19	8	55		
		C				12-16					
		F	12	45							
23. Juni	ZE	eP	10	11	07				(9700)	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Luzon, Philippinen	
	ZE	e		11	18						
	Z	e(PP)		14	28						
	NE	eS		21	30						
	E	eSS		27	(27)						
		M und F dem vorerwähnten Beben überlagert									
24. Juni	ZNE	eP	01	32	30				7800	Herdgebiet nach USCGS: China	
	Z	e		32	53						
	Z	e(PP)		35	15						
	NE	eS		41	43						
	NE	e(PS)		42	27						
	NE	eSS		46	16						
	NE	e		49	50						
		M <sub>1</sub>	02	01	30	18	4.4				
		M <sub>2</sub>		07	00	14/15	3	2.2			
		F	02	45							
25. Juni	ZNE	e(PKP)	01	50	20						
	Z	e		50	28						
	Z	e		52	(12)						
		F	01	53							
25. Juni	ZE	eP	11	22	52				9300	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Formosa  Magnitude Jena M <sub>MH</sub> = 7	
	Z	e		23	03						
	E	e		23	27						
	Z	e		23	33						
	ZE	ePP		26	06						
	NE	eIS		33	10						
	E	e(PS)		34	03						
	E	eSS		39	15						
		M <sub>1</sub>		57	30	24	18	8.5			
		M <sub>2</sub>	12	01	00	18/16	15	4.7			
		M <sub>3</sub>		05	30	18/16	27	19			

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		$A_H$	$A_V$	$A_G$		
noch 25. Juni		C				14-16					
		F	13	30							
26. Juni	Z	eP	03	03	51						
	Z	e		04	39						
		F	03	05							
26. Juni	Z	ePn	14	57	(07)				(1300)	Herdgebiet nach BCIS: Bulgarien	
	E	e		58	37						
	ZE	e		58	45						
	E	e(Sn)		59	46						
	E	e	15	00	00						
		F	15	03							
27. Juni	Z	e	00	23	59						
		F	00	25							
27. Juni	Z	e	11	30	12						
	Z	e		30	39						
		F	11	32							
27. Juni	Z	e(P)	18	12	22						
	Z	e		12	32						
		F	18	13							
27. Juni	Z	e(P)	23	21	51						
		F	23	23							
28. Juni	Z	e(PP)	04	46	33						
		F	04	48							
28. Juni	Z	e	04	57	07						
		F	04	58							
28. Juni	ZNE	ePn	06	54	04				1350	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien- Griechen- land	
	N	e		54	24						
	E	e(Pg)		55	22						
	NE	e		56	08						



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>		
nooh											
28. Juni	NE	eSn	06	56	27						
	ZE	e		56	53						
	E	e		57	14						
	ZNE	eSg		57	30						
	ZNE	eiSg		57	48						
		F	07	10							
28. Juni	ZNE	ePg	11	00	56					ca. 120	Sprengung
	NE	iSg		01	11						
		F	11	02							
28. Juni	ZNE	i	13	46	50						Örtliche Sprengung
	ZNE	i		46	51						
	NE	i		46	53						
		F	13	48							
28. Juni	Z	e	15	10	02						
	Z	e		10	39						
	Z	e		12	17						
		F	15	13							
28. Juni	Z	e(P)	18	02	53						
		F	18	03.5							
28. Juni	Z	ePKP	21	06	43						
	Z	e		07	09						
		F	21	08							
29. Juni	E	e(Pg)	12	46	(59)						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eiSg		47	04						
		F	12	48							
29. Juni	ZNE	i	11	57	37						Örtliche Sprengung
	NE	i		57	38						
	NE	i		57	40						
		F	11	58.2							
29. Juni	ZE	eP	16	38	50					(7350)	Herdgebiet nach USCGS: Alaska
	Z	e		40	09						
	Z	e(PP)		41	27						
	NE	e(S)		47	(27)						
		F	16	50							

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>		
29. Juni	ZE	eP	22	42	15						
	ZE	e(PPP)		43	40						
	NE	eS		47	33						
	N	e		50	54						
		M <sub>1</sub>		56	00	15	0.9				
		M <sub>2</sub>		59	00	15		1.1			
		F	23	20							
30. Juni	Z	eP	19	42	58						
	Z	e		43	40						
	Z	e		45	48						
	NE	eSKS		53	12						
	N	eS		53	54						
	NE	e		55	00						
	E	e(SS)	20	00	00						
	NE	eL		16	30						
		M <sub>1</sub>		23	00	20	2.7	2			
		M <sub>2</sub>		25	30	16	1.1	1.2			
		M <sub>3</sub>		29	30	16	1.7	1			
		C				15-17					
		F	21	15							
<u>Juli</u>											
1. Juli	Z	ePKP	01	51	15						
	Z	e(PP)		54	42						
		F	01	56							
1. Juli	Z	ePKP	05	27	34						
	Z	e		27	45						
		F	05	29							
1. Juli	Z	ePKP	13	54	33						
	Z	e(pPKP)		55	10						
		F	13	56							
1. Juli	ZE	eP	21	31	54						
	E	e(PPP)		33	54						
	NE	eS		38	24						
	NE	eSS		41	(36)						
	N	e		44	54						
	NE	eL		47	30						
										5000	Herdgebiet nach USCGS: Prov. Sinkiang, China



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. Juli		M <sub>1</sub>	21	50	30	20	1.4				
		M <sub>2</sub>		52	30	15	1.1	2.3			
		M <sub>3</sub>		54	00	16		1.8			
		F	22	30							
2. Juli	Z	ePKP	08	51	42				(14800)	Herdgebiet nach USCGS: Santa-Cruz-Inseln	
	Z	e		53	48						
	Z	ePP		54	24						
	Z	e		55	13						
	F		09	00							
2. Juli	E	e	12	52	40					Vermutlich mehrere Sprengungen	
	ZNE	e(Pg)		52	44						
	NE	eiSg		52	47						
	F		12	53.5							
3. Juli	ZNE	ePg	01	00	36				340	Herdgebiet nach BCIS: Schwäbischer Jura, DBR	
	N	e		00	40						
	ZNE	eiSg		01	15						
	F		01	03							
3. Juli	Z	ePKP <sub>1</sub>	18	33	42				18200	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Pazifik	
	Z	ePKP <sub>2</sub>		34	28						
	Z	e		35	14						
	ZE	ePP		38	16						
	Z	e		42	10						
		M <sub>1</sub>	19	55	30	18		1.6			
		M <sub>2</sub>		59	30	18	1.9				
		M <sub>3</sub>	20	01	30	18	2	1.4			
		F	20	30							
3. Juli	Z	eP	21	26	58				(6400)	Herdgebiet nach USCGS: Mittel-Atlantik	
	Z	e		27	01						
	Z	ePP		29	09						
	F		21	31							
4. Juli	ZNE	ePg	13	00	28				ca. 40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eiSg		00	33						
	ZNE	i		00	37						
	F		13	02							

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>		
5. Juli	Z	eP	17	53	52					9600	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Hondo, Japan
	Z	e		54	10						
	ZNE	eSKS	18	04	15						
	NE	eSS		10	09						
	E	eL		25	00						
		M <sub>1</sub>		33	30	16	1.6	1.3			
		M <sub>2</sub>		42	00	15	1.4	1.5			
	F		19	10							
6. Juli	ZNE	e(P)	01	28	05						
	NE	e		28	15						
	F		01	30							
6. Juli	ZNE	eP	02	21	35					5800	Herdgebiet nach USCGS: Arabisches Meer
	ZN	e		21	39						
	Z	e		22	06						
	N	e		22	19						
	ZNE	ePP		23	35						
	NE	e		23	45						
	NE	e		25	00						
	NE	eS		29	06						
	E	e(PS)		29	22						
	NE	e		31	27						
	NE	eSS		33	00						
	N	e		34	40						
	M			50	00	16	1.4	1.2			
	F		03	30							
6. Juli	Z	eP	09	19	(37)					1600	Herdgebiet nach BCIS: Ionisches Meer
	ZNE	eP		19	43						
	ZNE	e(PP)		19	52						
	NE	eiS		22	18						
	NE	ei(SS)		22	42						
	E	i		23	27						
	N	iL		23	57						
	M W			25	15	8	7.5	11			
	F		10	10							
6. Juli	Z	e(P)	15	57	(54)						
	Z	e		58	00						
	M		16	03	20	8		0.6			
	F		16	20							



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>		
6. Juli	ZNE	eP	23	13	18				4900	Herdgebiet nach USCGS: Hindukusoh h = ca. 200km	
	ZNE	eIP		13	21						
	ZNE	IpP		14	07						
	ZE	isP		14	29						
	ZE	eIPP		15	07						
	ZE	ei		15	16						
	ZNE	eIPPP		16	18						
	ZNE	e		18	32						
	N	eS		19	30						
	NE	esS		20	48						
	NE	eSS		22	45						
	NE	ei(SSS)		23	48						
		M		28	00	12/14	27	9.5			
	F		26	00							
7. Juli	ZNE	eP	06	24	39				(8600)	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	N	e		24	51						
	NE	e		25	05						
	Z	e		25	20						
	ZN	e(PP)		27	27						
	NE	e(S)		33	45						
	N	e		35	03						
		M <sub>1</sub>		07	02	30	16	1.9	1.6		
	M <sub>2</sub>			05	00	16	2.3	1.8			
	F		07	50							
7. Juli	ZNE	ePg	12	48	28				ca. 40	Vermutlich Sprengung	
	NE	eiSg		48	33						
	ZNE	i		48	37						
	F		12	49.2							
7. Juli	Z	e(P)	12	50	(32)						
	ZN	e		50	43						
		F		12	55						
7. Juli	Z	e(P)	21	32	32						
		F		21	33						
8. Juli	Z	eP	03	33	55						
	ZN	e		34	08						
		F		03	35						

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>		
8. Juli	Z	eP	07	40	47						
	Z	e		40	55						
		F		07	42						
9. Juli	ZE	eP	17	41	54						
	NE	e		46	09						
	N	e		47	27						
		F		17	50						
10. Juli	Z	ePKP	05	30	44					(16500)	Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln (h = ca. 600 km)
	ZNE	e		30	49						
	Z	e		30	55						
	Z	epPKP		33	09						
	Z	e(PP)		34	(42)						
		F		05	35						
10. Juli	ZE	eP	10	09	51						
	ZE	e(PP)		09	56						
	NE	eL		14	15						
		M <sub>1</sub>		15	20	12	2.2	2.4			
		M <sub>2</sub>		16	30	10	2.5				
		F		10	30						
11. Juli	ZE	eP	01	12	12				4900	Herdgebiet nach USCGS: Afghanistan	
	N	e		12	18						
	E	e		12	24						
	N	eS		18	48						
	NE	eSS		22	05						
		M <sub>1</sub>		32	30	20/18	1.6	0.6			
		M <sub>2</sub>		34	30	15/18	1.4	0.9			
	F		02	00							
11. Juli	Z	eP	12	53	45				10300	Herdgebiet nach USCGS: Philippinen	
	Z	e		54	10						
	Z	ePP		57	32						
	NE	e(S)		13	04	(57)					
		M <sub>1</sub>		31	30	24	4	3			
		M <sub>2</sub>		38	30	16		1.2			
		M <sub>3</sub>		45	30	15	2.1	1			
	F		14	10							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>Z</sub>		
12. Juli	ZN	e(Pg)	13	12	49				ca. 40	Sprengung	
	ZNE	eISg		12	54						
	ZNE	i		12	57						
	F		13	14							
13. Juli	ZE	eP	03	45	16				10500	Herdgebiet nach USCGS: Philippinen	
	ZE	e		45	27						
	Z	e		45	46						
	ZE	ePP		49	07						
	E	eSKS		55	45						
	NE	eS		56	20						
	NE	eSS	04	02	40						
	NE	e(SSS)		06	17						
		M <sub>1</sub>		30	30	18	1.9	1.1			
		M <sub>2</sub>		35	30	16	1.7	1			
	F		05	00							
13. Juli	Z	eP	05	10	27						
	E	e		11	13						
	F		05	13							
13. Juli	NE	eP	22	30	35						
	N	e		30	45						
	NE	e		31	06						
	F		22	32							
14. Juli	ZE	eP	16	08	11				(5800)	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Tibet-Indien	
	E	e		08	23						
	Z	e		09	15						
	Z	e(PF)		10	16						
	E	eS		15	(36)						
	F		16	40							
14. Juli	Z	eP	19	56	(35)				(8900)	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Kalifornien	
	Z	e		59	15						
	E	eS	20	06	18						
	E	e		15	57						
		M <sub>1</sub>		27	00	21/24	0.7	1.2			
		M <sub>2</sub>		33	30	18	0.9	0.9			
		F		geht ins nächste Beben über							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>Z</sub>		
14. Juli	ZE	eP	20	49	37				(8300)		
	Z	e		49	42						
	Z	e		50	16						
	Z	ePP		52	(28)						
	F		vom vorhergehenden Beben überlagert								
15. Juli	ZNE	ePg	04	38	25				780	Herdgebiet nach ECIS: Vercoors, Frankreich	
	N	e		38	42						
	ZNE	e		38	49						
	E	e		39	23						
	ZNE	e		39	51						
	ZNE	eSg		40	05						
	ZN	e		40	16						
	F		04	44							
15. Juli	ZNE	eIP	06	59	19				8800	Herdgebiet nach USCGS: Hondo, Japar h = ca. 100 km	
	ZN	ei		59	33						
	ZNE	eIP		59	44						
	ZN	ei(sP)		59	54						
	Z	e	07	00	02						
	ZN	eIPP		02	07						
	Z	e(ppP)		02	44						
	NE	eS		09	10						
	N	e		09	24						
	N	e(sS)		09	50						
NE	eSS		15	20							
	F	im Streifenwechsel									
15. Juli	ZE	eP	15	24	46						
	Z	e		25	01						
	F		15	27							
15. Juli	ZE	ePKP	19	53	42						
	Z	e		53	52						
	F		19	55							
15. Juli	Z	eP	22	01	15						
	Z	e		01	39						
	NE	eS		08	27						
	NE	e		12	12						
		F		22	40						
		F									



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>R</sub>	A <sub>G</sub>		
15. Juli	ZN	e F	22	05	03						
			dem vorhergehenden Beben überlagert								
16. Juli	Z	e(PKP)	02	24	(39)						
	Z	e		24	51						
		M	03	36	00	20	0.6	0.6			
		F	04	00							
16. Juli	Z	e(PKP)	08	08	51						
		F	08	09	5						
16. Juli	Z	e(PKP)	09	44	58						
		F	09	46							
16. Juli	ZNE NE NE	ePg eISg i	12	55	26				ca. 45	Vermutlich Sprengung	
		F	12	55	37						
		F	12	56	5						
16. Juli	ZNE ZE ZN NE NE E	eIP e e eS e(PS) e	13	05	28				7300	Herdgebiet nach USCGS: Alaska	
		e		05	46						
		e		06	06						
		eS		14	10						
		e(PS)		14	50						
		e		21	33						
		M <sub>1</sub>		40	00	18	0.5	0.6			
		M <sub>2</sub>		45	00	16	0.8				
		F	14	20							
17. Juli	Z	ePKP	05	50	57				(13300)	Herdgebiet nach USCGS: Chile, Küste	
	Z	e		51	06						
	ZE	ePP		52	22						
	Z	e		52	33						
	NE	e		06	02	18					
		M <sub>1</sub>		43	00	20/18	1.1	0.5			
		M <sub>2</sub>		48	30	16/18	1.2	1.5			
		F	1m	Streifenwechsel							
17. Juli	ZNE Z ZN ZE	eP e e e	17	32	20				8600	Herdgebiet nach USCGS: Hokkaido, Japan	
		e		32	32						
		e		32	37						
		e		32	45						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>R</sub>	A <sub>G</sub>		
noch											
17. Juli	Z	e	17	33	03						
	ZNE	ePP		35	18						
	NE	eS		42	06						
	NE	e(PS)		42	30						
	E	eSS		47	39						
	NE	eL	18	00	00						
		M <sub>1</sub>		03	00	27/24	3.5	4.2			
		M <sub>2</sub>		09	30	20	3.4	2.6			
		M <sub>3</sub>		13	00	16	2.2	1.1			
		F	19	00							
18. Juli	ZNE NE ZNE	i i i	10	54	41						örtliche Sprengung
		F	10	55	2						
18. Juli	ZNE NE ZNE	ePg eISg i	12	54	16				ca. 40	Vermutlich Sprengung	
		eISg		54	21						
		i		54	26						
		F	12	55	5						
18. Juli	Z	ePKP	15	01	10						
	Z	e		01	50						
		F	15	03							
18. Juli	Z	e	16	53	48						
		F	16	54	5						
19. Juli	ZNE	eP	22	17	42						
		F	22	18	5						
20. Juli	Z	ePKP	16	47	12						
	Z	e		47	24						
	E	e		47	28						
	E	e		48	03						
		F	16	49							
21. Juli	Z	eP	03	13	(45)						
	ZE	e		13	48						
		F	03	14	5						



Jena 1962

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Am	Ag	Ag		
21. Juli	E	ePg	08	17	39				(ca.800)	Herdgebiet nach BCIS: Jugoslawien	
	E	e(Sn)	18	21							
	E	e	19	07							
	NE	eSg	19	21							
	NE	e	19	42							
	F	08	23								
21. Juli	ZE	eP	17	36	45						
	Z	e	37	07							
	ZE	e	37	22							
	E	e	37	38							
	F	17	40								
22. Juli	Z	e(P)	00	28	12						
	F	00	29								
22. Juli	Z	e(PKP)	13	55	(45)						
	Z	ePP	59	07							
	Z	e	59	19							
	F	14	00								
23. Juli	Z	eP	01	25	(46)						
	Z	e	26	03							
	M <sub>1</sub>	02	02	30	18	0.2	0.3				
	M <sub>2</sub>	06	00	18	0.3	0.4					
	F	02	20								
23. Juli	E	e	14	13	(15)						
	ZNE	eSg	13	46							
	ZE	e	13	55							
	F	14	15.5								
24. Juli	Z	eP	16	36	32				(10500)	Herdgebiet nach USCGS: Sulu-See	
	ZNE	ePP	40	25							
	Z	e	40	32							
	N	e	40	39							
	F	16	42								
24. Juli	Z	eP	21	20	52				9600	h = ca. 120 km Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet	
	Z	epP	21	36							
	Z	ePP	24	36							
	Z	epPP	24	57							

100

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Am	Ag	Ag		
noch											
24. Juli	Z	e(PPP)	21	26	29						
	NE	eS	31	06							Mexico-Gua- temala
	NE	e(SS)	32	08							
	NE	e	32	30							
	NE	e	33	10							
	NE	eSS	36	48							
	NE	e	41	48							
	M	22	03	30	15/16	1.1	0.9				
F	22	30									
25. Juli	ZNE	eP	04	49	39				8500	Herdgebiet nach USCGS: Westlich von Jamaika Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 1/4	
	ZNE	e	49	49							
	ZE	e	50	06							
	ZN	e	50	16							
	Z	e	52	20							
	Z	ePP	52	49							
	Z	e	53	57							
	NE	ePPP	54	22							
	E	e	55	00							
	NE	e	56	00							
	NE	eIS	59	34							
	E	ePS	05	00	10						
	N	e	01	20							
	N	e	04	10							
	E	eSS	04	50							
	NE	eL	12	00							
	M <sub>1</sub>	14	30	16	10						
	M <sub>2</sub>	19	00	20	10						
	M <sub>3</sub>	27	00	18	8	7					
	M <sub>4</sub>	30	30	16	7	6.5					
	C						14-16				
	F	07	00								
26. Juli	ZNE	eP	04	35	06						
	Z	e	35	15							
	F	04	38								
26. Juli	ZNE	eiP	08	27	29				9600	Herdgebiet nach USCGS: Südlich von Panama	
	ZE	e	28	18							
	ZNE	e	28	39							
	Z	e	29	36							

101



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>		
nooh 26. Juli	Z	e	08	29	53						Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 7 1/2
	ZNE	e		30	30						
	ZE	ePP		30	51						
	NE	eIS		37	54						
	E	ei(PS)		39	08						
	E	ei		40	52						
	NE	eISS		44	00						
	E	eISSS		47	36						
	N	i		50	45						
	NE	eL		52	00						
		M <sub>1</sub> W		56	00	24	45	110	100		
		M <sub>2</sub> W		01	00	20/22	60	70	150		
		M <sub>3</sub> W	09	06	00	18	45	37	100		
		C				16-18					
		F	11	00							
26. Juli	NE	e(Pg)	22	38	(05)				(1100)	Herdgebiet nach BCIS: Rumänien	
	N	e		38	24						
	ZE	e		38	42						
	NE	eSn		39	01						
	NE	e		39	32						
	NE	eSg		40	06						
		F	22	43							
27. Juli	Z	e(P)	06	03	19						
		F	06	04							
27. Juli	Z	eP	12	50	31						
	Z	e		50	43						
		F	12	52							
27. Juli	Z	e(PKP)	19	45	30						
		F	19	46							
28. Juli	ZNE	eIPKP	00	24	46				1600	Herdgebiet nach USCGS: Samoa-In- seln	
	ZNE	epPKP		25	09						
	Z	e		25	27						
	Z	e		26	04						
	Z	ePP		28	09						
	Z	e		28	31						
	N	e(PPP)		31	20						
	NE	e		35	12						
	NE	e		38	12						

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>		
nooh 28. Juli	N	eSS	00	47	50						
	N	e		53	12						
		M <sub>1</sub>	01	23	30	22/24	1.3	0.6			
		M <sub>2</sub>		27	00	22	1	0.3			
		M <sub>3</sub>		33	00	20	0.9	0.7			
		M <sub>4</sub>		36	00	18	0.7	0.8			
		F	02	15							
28. Juli	Z	eP	12	21	03						
	Z	e		21	22						
	Z	e		24	(36)						
		F	12	25							
28. Juli	Z	eP	14	11	27						
	Z	e		11	34						
		F	14	13							
28. Juli	ZNE	eP	19	55	19						
	Z	e		55	29						
	NE	e		55	33						
		M	20	35	30	16	0.7	0.7			
		F	20	50							
28. Juli	ZNE	eP	20	58	24						
	NE	e		58	37						
	E	e		58	46						
	NE	e(S)	21	08	(26)						
		M		37	00	16	0.5	0.4			
		F	21	50							
29. Juli	Z	e(P)	03	49	41						
	Z	e		50	25						
		F	03	52							
29. Juli	ZNE	e(Pg)	07	00	(15)				ca.160	Sprengung (nach Prag)	
	ZNE	e		00	21						
	ZNE	eSg		00	35						
		F	07	02							
30. Juli	Z	ePKP	14	24	17						
		F	14	25							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		$A_x$	$A_y$	$A_z$		
30 Juli	Z	eP	17	31	48				13100	Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Neu- Guinea Magnitude Jena $M_{MH} = 7$	
	Z	e		32	06						
	Z	e		35	27						
	ZE	ePKP		35	44						
	Z	e		36	26						
	ZNE	ePP		36	39						
	ZNE	eiPP		36	50						
	ZE	e		37	22						
	Z	e		38	11						
	Z	e		38	48						
	Z	e		40	06						
	ZE	e		40	49						
	Z	eSKS		42	14						
	NE	eS		44	09						
	E	e		51	00						
	E	eSS		52	15						
	30. Juli	NE	e(SSS)		56	36					
		$M_1$ W	18	27	00	22	20	14			
		$M_2$ W		34	00	16		3			
		F								geht ins nächste Beben über	
Z		eP	20	31	18				9300	Herdgebiet nach USCGS: West-Colum- bien Magnitude Jena: $M_{MH} = 5 \frac{1}{2}$	
ZNE		eiP		31	21						
ZN		e(pP)		31	56						
ZN	ei		32	12							
E	e		32	20							
Z	e		33	33							
ZNE	ePP		34	40							
30. Juli	ZE	e		35	01						
	Z	e(PPP)		36	05						
	Z	e		38	22						
	ZNE	eiS		41	38						
	NE	ei(PS)		42	36						
	NE	eiSS		47	14						
	NE	eiSSS		51	10						
		$M_1$ W	21	06	00	18		5.5			
		$M_2$ W		14	30	18/20		5.5	4.5		
		F		23	30						
30. Juli	Z	e	20	57	42					Dem vorher- gehenden Beben überlagert	
	Z	e		58	04						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		$A_x$	$A_y$	$A_z$		
31. Juli	Z	eP	01	29	15						
	Z	e		29	19						
	NE	eS		32	30						
	N	e		33	36						
	NE	e		35	00						
31. Juli		F	01	38							
	Z	e(PP)	02	39	04						
	Z	e(PP)		39	10						
31. Juli	Z	e		39	39						
		F	02	41							
	Z	eP	05	21	34						
31. Juli	Z	e		21	42						
		F	05	23							
31. Juli	Z	eP	05	25	49						(9700) Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Luzon, Philippinen
	Z	e		26	07						
	E	e(S)		36	(06)						
	NE	e(SS)		42	00						
		$M_1$	06	02	30	16	2.2	2			
31. Juli		$M_2$		08	30	18		2.5			
		F	06	45							
	Z	e	11	53	11						
31. Juli	Z	e		53	20						
	Z	e		53	30						
31. Juli		F	11	55							
<b>August</b>											
1. Aug.	Z	eP	04	52	15					13100	Herdgebiet nach USCGS: Nordküste von Neu- Guinea
	ZE	ePKP		55	43						
	ZNE	ePP		56	54						
	ZNE	eiPP		57	00						
	NE	ei		57	36						
	NE	ei		59	15						
	NE	ei	05	01	30						
	N	eS		04	54						
	ZE	ei		06	10						
	N	ePS		06	48						
	ZE	e		09	57						
	N	e		12	40						



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											
1. Aug.	ZNE	eSS	05	13	24						
	E	e		15	08						
	E	e		16	10						
	NE	eSSS		17	36						
	NE	eL		33	00						
		M <sub>1</sub>		39	00	24	12.5	9			
		M <sub>2</sub>		44	30	20	9	5			
		M <sub>3</sub>		53	00	18	7.5	4.5			
		C				17-18					
		F	07	30							
1. Aug.	ZNE	ePg	12	57	30				ca.35	Sprengung	
	ZNE	eISg		57	34.5						
		F	12	58.2							
1. Aug.	e	e	13	59	30						
	E	e	14	00	00						
	ZE	e		00	46						
	E	e		01	33						
		F	14	03							
1. Aug.	Z	eP	15	57	46						
	Z	e		57	51						
	Z	e(PP)		59	(52)						
		F	16	01							
2. Aug.	Z	eP	04	53	51						
	Z	e		54	06						
		F	04	55							
2. Aug.	ZE	eP	15	40	55						
	ZE	e		42	46						
		F	15	44							
3. Aug.	ZE	eP	09	09	57				11200	(h = ca. 70 km) Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Chile-Argen- tinien	
	Z	epP		10	16						
	ZE	e		10	36						
	ZNE	eI		13	06						
	ZNE	eIPP		14	06						
	NE	eI		14	35						
	NE	eI		15	00						

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											
3. Aug.	ZE	eIPPP	09	16	11						
	NE	eI		16	48						
	NE	eISKS		20	29						
	NE	eIS		21	05						
	E	e		21	27						
	NE	eI		22	21						
	NE	eIFP		23	06						
	NE	eI		24	06						
	NE	eI		26	15						
	ZNE	eISS		28	05						
	NE	eI(SSS)		32	00						
		M <sub>1</sub>		45	30	20	4.5	5.5			
		M <sub>2</sub>		50	30	18	5	7			
		F	11	00							
3. Aug.	Z	e	09	26	30						Dem vorher- gehenden Beben über- lagert
3. Aug.	Z	ePKP	10	36	10						Dem vorher- gehenden Beben über- lagert
3. Aug.	ZE	eP	11	12	02					4800	Herdgebiet nach USCGS: Kirgisien, UdSSR
	Z	e		12	07						
	Z	ePP		13	28						
	ZNE	e(PPP)		13	55						
	N	e		14	10						
	E	e		14	37						
	E	eS		18	24						
	E	e(PS)		18	45						
	N	e		19	10						
	NE	eSS		21	15						
	NE	eL		26	00						
		M		32	00	15/14	4.5	5.5			
		F	12	00							
3. Aug.	Z	eP	18	10	33						
	Z	e		11	42						
	Z	e		13	30						
		F	18	14							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
4. Aug.	Z	eP F	03	02	34						
4. Aug.	ZNE ZNE	ePg eiSg F	12	48	09						Vermutlich Sprengung
5. Aug.	Z E N N E	e(P) e(S) e e e	09	15	(13)					(3200)	Nucleare Explosion (nach BCIS)
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	27	00		26	8				
			29	30		10	10	3.7			
			09	45							
5. Aug.	Z Z Z	e e(PP) e	15	30	27						
		F	15	33							
6. Aug.	ZNE N Z Z E ZNE NE N E NE N	eP e e e e(PP) ePPP eiS e e eiSS eiL	01	43	27					4800	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	56	00		18	8				
			59	00		16	3.5				
			02	04	00	15	3.2	3			
			03	00							
6. Aug.	ZNE E E ZNE	ePg e e eiSg F	04	25	58					575	Herdgebiet nach BCIS: Wallis, Schweiz
			04	26	06						
			04	27	06						
			04	27	11						
			04	31							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen		
			h	m	s		Ag	Ag	Ag				
6. Aug.	ZNE ZN Z N N ZNE E NE NE N N NE	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> e e e ePP e eSKKS e e e e eSS	21	11	45						17200	Herdgebiet nach USCGS: Kermadek-Inseln	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	22	13	00	26	3.5						
			22	30		20	3	0.7					
			23	15									
7. Aug.	ZNE NE ZNE	i i i F	12	03	29							Örtliche Sprengung	
			12	03	30								
			12	03	32								
			12	04									
8. Aug.	Z Z	eP e F	11	06	49								
			11	07	14								
			11	08									
9. Aug.	Z Z Z	eP e(PP) e F	04	33	54								
			04	34	37								
			04	34	52								
			04	36									
10. Aug.	ZNE NE E ZNE NE	ePg e e eiSg i F	16	02	53							Sprengung ?	
			16	02	54								
			16	02	57								
			16	03	09								
			16	03	11								
			16	04									
10. Aug.	ZNE NE ZN ZN ZNE	eP e e(PP) e ePP	21	09	23							2800	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Atlantik
			21	09	29								
			21	09	33								
			21	09	45								
			21	09	54								



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
10. Aug.	E	e	21	10	04						
	NE	eS		13	54						
	N	e		14	00						
	NE	e		14	12						
	NE	eL		15	50						
		M		19	00	16	6	4.5			
		F	22	00							
11. Aug.	ZNE	ePKP	02	06	11				16400	h = ca. 650 km	
	ZE	eIPKP		06	16						
	ZNE	eI		06	20						
	ZNE	eI		06	25						
	E	e		06	43						
	ZNE	eIPKP		08	38						
	Z	e		08	46						
	Z	e		08	56						
	Z	e		09	09						
	ZN	ePP		09	48						
	Z	e(pPP)		11	(57)						
	NE	e(SKKS)		15	40						
	E	e		25	50						
	E	eSS		28	00						
		F	02	45							
11. Aug.	Z	e	02	24	30						Dem vorhergehenden Beben überlagert
11. Aug.	Z	e(PKP)	07	07	05						
	Z	e		07	17						
		F	07	08							
11. Aug.	ZNE	eP	08	27	57				9200	h = ca. 150 km	
	ZNE	ePP		28	33						
	Z	e		29	15						
	Z	e		30	03						
	ZE	ePP		31	04						
	Z	e		32	08						
	NE	eIS		38	03						
	NE	eIPS		39	05						
	E	e		40	10						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
11. Aug.	NE	eSS	08	43	24						
	N	e(SSS)		47	(18)						
		M <sub>1</sub>	09	02	00	16	8.5	3.5			
		M <sub>2</sub>		04	30	16	8	3			
		F	10	00							
13. Aug.	ZE	eP	06	49	04						10100 Herdgebiet nach USCGS: Ecuador
	Z	e		49	31						
	Z	e		50	25						
	Z	ePP		52	41						
	NE	eIS		59	40						
	NE	eIPS	07	01	06						
	E	e		02	24						
	NE	eSS		06	10						
	NE	eSSS		09	50						
		F	1m	Streifenwechsel							
13. Aug.	ZN	e(P)	16	30	42						
	Z	e		31	01						
		F	16	33							
13. Aug.	ZNE	ePn	20	03	36						480 Herdgebiet nach BCIS: Karnische Alpen
	N	ePg		03	57						
	ZNE	e		04	03						
	ZNE	e		04	09						
	ZNE	eSn		04	30						
	ZN	e		04	36						
	E	e		04	46						
	ZNE	eISg		04	55						
		F	20	08							
13. Aug.	Z	eP	20	21	09						(6000) Herdgebiet nach USCGS: Baikal, UdSSR
	Z	e		21	16						
	Z	e(PPP)		24	(21)						
	E	e(SS)		32	45						
	NE	e		33	18						
	NE	e		34	36						
		M <sub>1</sub>		47	00	18	1.7	1.1			
		M <sub>2</sub>		49	00	10	1.1	0.9			
		F	21	00							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		Ag	Ag	Ag			
14. Aug.	Z	ePKP	01	31	38					(18000)		
	Z	e		32	29							
	Z	e(PP)		35	34							
	E	e		48	36							
	NE	eSS		55	35							
	NE	e		02	02	10						
		M <sub>1</sub>		54	00	18	1.4					
	M <sub>2</sub>		56	30	18	1	0.7					
	F		03	30								
14. Aug.	ZNE	e	13	08	16						Vermutlich Sprengung	
	NE	e		08	25							
	ZNE	e1		08	27							
		F		13	09							
15. Aug.	ZNE	eP	08	30	56							
	Z	e		31	03							
	Z	e		31	43							
	F		08	32								
15. Aug.	Z	eP	10	18	12							
	Z	e		19	18							
	Z	e(PP)		21	14							
		F		10	22							
15. Aug.	Z	ePKP	20	34	12							
		F	20	35								
17. Aug.	Z	ePKP	00	52	(02)							
	ZN	e		52	12							
	Z	e		52	30							
	Z	e		53	06							
	N	e		53	28							
		F		00	55							
17. Aug.	ZE	eP	05	17	49					10450	Herdgebiet nach USCGS: Philippinen	
	ZNE	e		17	54							
	ZE	ePP		21	34							
	NE	eS		28	42							
	NE	e(SS)		34	00							
	N	e		35	30							
		M <sub>1</sub>		56	30	18	5.5	3.5				

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
17. Aug.	M <sub>2</sub> F		06	05	00	15	5.8	5			
			07	00							
17. Aug.	ZNE	1	11	59	44						örtliche Sprengung
	NE	1		59	45						
	E	1		59	47						
	F		12	00,5							
17. Aug.	ZNE	EPg	12	56	35						Vermutlich Sprengung
	ZE	eSg		56	41						
	NE	e1		56	49						
	F		12	57,4							
17. Aug.	Z	ePKP	16	38	32						
	Z	e		39	17						
	F		16	40							
18. Aug.	Z	e(PKP)	02	26	42						
	F		02	27,5							
18. Aug.	Z	e(PKP)	04	20	24						
	Z	e		20	31						
	F		04	22							
18. Aug.	Z	eP	04	33	33						
	Z	e		33	45						
	F		04	35							
18. Aug.	NE	ePg	12	51	48						Vermutlich Sprengung
	ZNE	e1Sg		51	54						
	F		12	53							
18. Aug.	ZNE	eP	16	54	42					(7300)	Herdgebiet nach USCGS: Zentral-Alaska
	Z	e		55	11						
	Z	e		56	28						
	ZE	ePP		57	(24)						
	E	eS	17	03	(24)						
	E	e(SS)		07	45						
	F			geht ins nächste Beben über							



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>Z</sub>		
18. Aug.	ZNE	eP	17	57	02				7300	Herdgebiet nach USCGS: Zentral- Alaska	
	ZNE	iP		57	04						
	N	e		57	37						
	ZE	e		57	41						
	N	e		58	42						
	ZN	ePP		59	28						
	NE	eS	18	05	50						
19. Aug.	Z	e(SS)		10	24						
		M		33	00	18	1.7				
		F	19	20							
		ePKP	04	33	46						
		F	04	33							
19. Aug.	ZNE	eP	18	34	57				5000	(h = ca. 35 km) Herdgebiet nach USCGS: Sinkiang China Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 3/4	
		epP		35	08						
		i		35	20						
		e		35	34						
		e		35	55						
		e		35	56						
		e		36	22						
		eIPPP		36	52						
		e(pPPP)		37	08						
		e		37	17						
		eIS		41	36						
		eI(pS)		41	55						
		eISS		44	54						
		M <sub>1</sub>		51	30	(10)	32	10.5			
M <sub>2</sub>		55	30	(10)	16	16.5					
20. Aug.	N	F	20	00							
		eL	09	19	00						
		M <sub>1</sub>		21	00	24	1.6				
		M <sub>2</sub>		23	00	10	3	1.1			
20. Aug.	Z	F	09	30							
		ePKP	11	41	20						
20. Aug.	Z	F	11	42							
		ePKP	11	41	20						
21. Aug.	ZNE	e	15	58	36				(1100)	Herdgebiet nach BCIS: Süd-Italien	
		e		59	56						
		eSn	16	00	22						
		e		00	40						

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>Z</sub>		
noch											
21. Aug.	NE	e	16	00	48						
		E		01	27						
		ZN	eSg		01	30					
21. Aug.	ZNE	F	16	04							
		ePn	18	11	28				1100	Herdgebiet nach BCIS: Süd-Italien	
		e		11	36						
		ei		13	04						
		eiSn		13	24						
		ei		13	30						
		i		13	54						
		i		14	09						
		i		14	32						
		iSg		14	42						
F								geht in den nächsten Nachstoß über			
21. Aug.	ZNE	ePn	18	21	54				1100	Nachstoß	
		ei		22	03						
		e		22	21						
		eiSn		23	45						
		ei		24	07						
		i		24	18						
		i		24	40						
		iSg		25	05						
		M <sub>1</sub> W		25	45	10			95		
		M <sub>2</sub> W		26	30	(10)	60				
F								geht in weiteren Nachstoß über			
21. Aug.	ZNE	ePn	18	47	21				1100	Weiterer Nachstoß	
		eSn		49	24						
		e		50	12						
		eiSg		50	39						
		ei		50	51						
21. Aug.	Z	F	20	00							
		ePKP	21	26	(21)				(17300)	Herdgebiet nach USCGS: Kermadek- Inseln	
		e		26	30						
		e(PP)		29	04						
		e		32	42						
		e(SS)		49	00						
		e		54	27						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
21. Aug.		M <sub>1</sub>	22	26	30	20/18	3.5	3.1			
		M <sub>2</sub>		31	30	18/16	5.2	4.5			
		F	24	00							
22. Aug.	Z	eP	04	45	37						
		F	04	47							
22. Aug.	Z	e(PKP)	09	31	39						
		F	09	32							
22. Aug.	NE	ePg	13	22	12				ca. 40	Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eISg		22	18						
	NE	i		22	24						
		F	13	23							
23. Aug.	NE	eL	02	52	30						
		M		54	30	18	0.7	0.4			
		F	03	05							
23. Aug.	Z	eP	12	57	10						
	Z	e		57	14						
		F	12	58							
23. Aug.	Z	eP	15	42	23						
	Z	e		42	46						
		F	15	44							
23. Aug.	ZNE	eP	19	41	22				8900	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Kalifornien	
	ZNE	e		41	32						
	Z	e		41	52						
	E	e		42	31						
	Z	ePP		44	(20)						
	E	eS		51	24						
	E	eSS		56	42						
	E	eL	20	06	00						
		M <sub>1</sub>		12	30	24/22	2.2	2.4			
		M <sub>2</sub>		18	00	20/18	2.3	0.7			
		F	20	45							
24. Aug.	ZNE	ePKP	07	06	05				(16900)	(h = ca. 500 km)	

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
24. Aug.	ZNE	ePKP	07	08	18						
	Z	ePP		09	(47)						
		F	07	11							Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
24. Aug.	Z	ePKP	09	23	57						
	Z	e		24	32						
	Z	e		25	06						
		F	09	26							
24. Aug.	ZE	e(Pn)	12	25	(58)					(850)	Herdgebiet nach BCIS: Mittel-Italien
	E	e(Pg)		26	(40)						
	ZE	eSn		27	24						
	ZE	e		27	51						
	Z	eSg		28	34						
	E	e		29	09						
		F	12	32							
24. Aug.	ZNE	e	12	51	33						Vermutlich Sprengung
	ZNE	ei		51	38						
		F	12	52	3						
25. Aug.	Z	e(P)	00	40	57						
		F	00	42							
25. Aug.	Z	ePKP	08	50	29					16500	h = ca. 550 km
	ZNE	eIPKP		50	34						Herdgebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln
	ZE	e		50	54						
	N	e		51	16						
	Z	e		51	31						
	Z	e		52	01						
	Z	e		52	13						
	Z	ePKP		52	45						
	ZN	eIPKP		52	51						
	Z	e		53	39						
	Z	ePP		54	14						
	Z	e(pPP)		56	10						
		F	09	05							
25. Aug.	ZNE	e(Pg)	12	09	09						Sprengung?
	E	e		09	17						
	ZNE	e(Sg)		09	28						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
noch											
25. Aug.		F	12	11							
26. Aug.	ZNE	eP	07	01	27				(9200)	Herdgebiet nach USCGS: Südküste von Hondo, Japan	
	N	e	01	39							
	Z	e(PP)	04	40							
	NE	eS	11	(35)							
	E	eSS	17	(28)							
		F	08	00							
26. Aug.	Z	e(PKP)	23	49	(27)						
	Z	e(PP)	50	48							
	Z	e	51	08							
	M		24	45	00	18	0.9	0.7			
	F		25	00							
27. Aug.	ZN	eP	02	30	27				(8600)	(h = ca. 270 km) Herdgebiet nach USCGS: Japan-Meer	
	Z	e	31	28							
	ZNE	epP	31	33							
	Z	e	33	04							
	Z	ePP	33	(48)							
		F	02	35							
27. Aug.	NE	ePg	13	02	16					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eSg	02	22							
	ZNE	e1	02	26							
	F		13	03							
27. Aug.	ZNE	eP	16	32	18				(9000)	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan	
	ZNE	e	32	31							
	Z	e	32	50							
	ZE	e	34	31							
	Z	e(PP)	35	26							
	F		16	37							
27. Aug.	Z	eP	19	20	34						
	Z	e(pP)	21	24							
	F		19	22							
27. Aug.	Z	e(PP)	23	49	(18)						
	Z	e	49	44							
	F		23	51							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
28. Aug.	Z	e(P)	00	41	54						
	Z	e	43	25							
		F	00	44							
28. Aug.	Z	e(PKP)	00	59	39						
	Z	e	01	03	(35)						
		F	01	04							
28. Aug.	Z	e(P)	08	25	41						
	Z	e	26	26							
		F	08	28							
28. Aug.	ZNE	e1P	11	03	28					(1700)	Herdgebiet nach BCIS: Südost- Peleponnes, Griechen- land
	NE	i	03	33							
	N	i	03	48							
	NE	i	04	12							
	E	i	04	48							
	N	i	06	16							
	NE	iS	11	06	24						
	ZN	iL	06	30							
	M W		09	00	6	40	50	65			
	F		12	30							
28. Aug.	ZNE	i	14	00	17						Örtliche Sprengung
	ZNE	i	00	18							
	NE	i	00	20							
		F	14	01							
28. Aug.	ZN	eP	22	57	18						
	Z	e	58	48							
		F	23	00							
29. Aug.	ZNE	eP	09	23	18						
	Z	e	23	36							
		F	09	25							
29. Aug.	NE	e(Pg)	12	48	58						Vermutlich Sprengung
	ZNE	e1Sg	49	03							
	ZNE	i	49	08							
	F		12	50							
29. Aug.	Z	eP	17	51	31						
	Z	e	51	41							



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											
29. Aug.		F	17	53							
29. Aug.	Z	eP	20	32	51						
	Z	e		33	12						
29. Aug.		F	20	35							
	Z	eP	22	49	24				9500	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Hondo, Japan	
	ZNE	e		49	28						
	ZE	e		49	42						
	Z	e		50	09						
	Z	e		50	49						
	NE	e		51	24						
	Z	e		51	35						
	ZNE	ePP		52	27						
	Z	e		53	08						
	E	eS		59	36						
	E	e(SS)	23	05	18						
	E	e		09	20						
	NE	eL		21	00						
		M <sub>1</sub>		25	00	16	4.5	3.8			
		M <sub>2</sub>		27	00	15	6.3	2.2			
		M <sub>3</sub>		29	30	16		3.4			
		M <sub>4</sub>		32	00	15	3.8				
		C				14-16					
		F	24	15							
30. Aug.	Z	e	05	13	25						
	Z	e		13	38						
		F	05	14							
30. Aug.	ZE	ePn	06	28	47				765	Herdgebiet nach BCIS: Italien	
	NE	e		29	03						
	NE	ePg		29	19						
	ZE	e		29	43						
	E	eSn		29	55						
	NE	e		30	14						
	NE	eSg		30	39						
		F		06	37						

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>		
30. Aug.	Z	e(Pn)	12	12	(35)				(1000)	Herdgebiet nach BCIS: Italien	
	Z	e		13	07						
	Z	eSn		14	10						
	ZNE	e		14	39						
	ZNE	e		15	06						
	NE	eSg		15	11						
	ZN	e		15	24						
	E	e		15	34						
		F	12	18							
30. Aug.	Z	eP	13	47	09						
	Z	e		47	30						
	Z	e		47	42						
	E	eL	14	13	00	16	2.8	1.8			
		M		24	00						
		F	14	45							
30. Aug.	Z	eP	13	58	41						
		F	14	01							
30. Aug.	Z	ePKP	17	37	35				16600	Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	ZNE	eIPKP		37	40						
	Z	i		37	48						
	E	e		37	53						
	ZNE	eI(pPKP)		38	03						
	Z	e		38	16						
	ZN	e		38	47						
	Z	e		38	58						
	ZN	e		39	12						
	Z	e		39	54						
		ePP		41	12						
		M <sub>1</sub>		54	00	16		0.9			
		M <sub>2</sub>		58	00	16	0.7	0.6			
		F	19	45							
31. Aug.	Z	e(Sn)	12	11	15						
	Z	e		11	25						
	Z	e		11	44						
	Z	eSg		12	14						
			F	12	13						
31. Aug.	ZNE	e(Pg)	12	53	41					Sprengung ?	



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											
31. Aug.	ZNE	eISg	12	53	46						
	ZNE	i		53	49						
		F	12	54.3							
31. Aug.	Z	eP	16	37	35						
	Z	e		37	50						
		F	16	39							
31. Aug.	ZNE	eIP	17	14	40				8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	NE	e		14	47						
	Z	e		14	59						
	ZNE	e		15	22						
	NE	e		15	50						
	NE	e		16	07						
	N	e		16	24						
	Z	ePP		17	45						
	Z	e		18	46						
	Z	e(PPP)		19	21						
	NE	eS		24	24						
	NE	eSS		29	(54)						
	N	e(SSS)		34	00						
		M <sub>1</sub>		49	30	20	5	5.3			
		M <sub>2</sub>		53	00	20/18	7.5	6.3			
		M <sub>3</sub>		57	00	16	4.5	4			
		F	geht ins nächste Heben über								
31. Aug.	ZNE	eP	18	08	03				8600	Nachstoß	
	ZNE	e		08	27						
	Z	e		08	48						
	Z	e(PP)		11	09						
		M		45	00	16		0.9			
		F		20	00						
31. Aug.	Z	e(Sg)	22	30	27						
	NE	e		30	33						
	Z	e		30	45						
		F	22	32							

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>		
<b>September</b>											
1. Sept.	ZNE	eIP	03	58	02				8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	N	e		58	22						
	Z	e		58	45						
	N	e	04	00	19						
	ZN	ePP		01	15						
	N	e		03	20						
	NE	eS		07	54						
	N	e(PS)		09	00						
	NE	eSS		13	18						
	N	e(SSS)		16	35						
	NE	eL		26	30						
		M <sub>1</sub>		33	00	20	3.5	3.8			
		M <sub>2</sub>		36	30	18	5	5.3			
		M <sub>3</sub>		38	30	17	5.3				
		M <sub>4</sub>		40	30	18	4.4	3.4			
		C				16-18					
		F	im folgenden Beben								
1. Sept.	Z	eP	04	10	17					Nachstoß	
	Z	e		10	24						
1. Sept.	ZNE	eIP	04	53	35					Weiterer Nachstoß	
	NE	eI		53	47						
	ZN	eIP		54	07						
	Z	e		54	46						
	N	e		55	20						
	Z	ePP		56	30						
			weiter überlagert vom Hauptstoß								
1. Sept.	ZE	ePKP	05	11	07				15600	h = ca. 250 km	
	ZNE	eIPKP		11	14						
	N	e		11	28						
	Z	e		11	37						
	ZE	ePKP		12	21						
	Z	e		13	01						
	Z	ePP		14	17						
	ZNE	eIPP		14	26						
	Z	e		14	41						
	Z	e		15	00						
	Z	e(pPP)		15	29						
	Z	e		15	52						



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. Sept.	Z	e(PPP)	05	17	18						
	Z	e		18	18						
		F	Überlagerung mit vorhergehendem Beben								
1. Sept.	ZNE	eIP	08	03	01				8600		Herdgebiet nach USCGS: Aleuten
	ZE	e		03	18						
	N	e		03	28						
	ZE	e(pP)		03	35						
	Z	e		04	00						
	Z	ePP		06	12						
		F	08	10							
1. Sept.	ZE	iPg	12	58	04.5				45		Sprengung
	NE	iSg		58	10						
	NE	i		58	15						
		F	12	59							
1. Sept.	N	e(Pg)	13	05	40.5				45		Sprengung
	ZN	eSg		05	45.5						
	N	ei		05	51						
		F	13	06.4							
1. Sept.	ZE	eIP	15	09	39				5300		Herdgebiet nach USCGS: West- Pakistan
	ZE	ei(pP)		09	46						
	Z	e		10	03						
	E	e		10	12						
	E	e		10	29						
	ZE	ePP		11	28						
	ZE	e		11	39						
	NE	eS		16	38						
	E	e		17	48						
	E	e		20	30						
		M <sub>1</sub>		33	30	18	2.6				
		M <sub>2</sub>		38	30	12		0.6			
		F	16	10							
1. Sept.	ZNE	eIP	19	27	00				3500		Herdgebiet nach BCIS: Nordwest- Iran
	ZNE	ei		27	06						
	N	i		27	26						
	ZE	iPPP		28	09						
	NE	ei		28	26						

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. Sept.	NE	iS	19	32	16						
	NE	ei		33	40						
	ZNE	e		34	12						
	N	e		34	30						
	ZNE	e		35	16						
	NE	eL		37	00						
		M <sub>1</sub> W		38	30	(30)	450				
		M <sub>2</sub> W		39	30	20	550				
		M <sub>3</sub> W		41	30	16/18	250	150			
		M <sub>4</sub> W		42	30	14	200	190	230		
		M <sub>5</sub> W		45	00	12	100				
		M <sub>6</sub> W		48	00	14	80		120		
		C				10-12					
		F	21	15							
1. Sept.	ZNE	eP	20	33	57						
	Z	e		35	50						Nachstoß überlagert
2. Sept.	ZNE	eP	03	14	24						
	Z	e		14	40						
	Z	e		15	30						
		F	03	16							
2. Sept.	ZNE	ePg	06	31	49					ca. 45	Vermutlich Sprengung
	ZNE	eiSg		31	54						
	ZNE	i		31	57						
		F	06	33							
2. Sept.	Z	eP	19	57	11						
	Z	e		57	29						
		F	19	58							
3. Sept.	Z	e	01	17	36						
		F	01	18							
3. Sept.	ZNE	ePg	14	50	44						
	ZNE	eiSg		50	45.5						Vermutlich Sprengung
	ZNE	i		50	48						
		F	14	51.3							



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>		
4. Sept.	ZE	eP	13	36	31						
		E		40	(36)						
		M <sub>1</sub>		50	30	15/16	1.3	1.5			
		M <sub>2</sub>		53	00	15	2				
		F	14	10							
4. Sept.	Z	e	15	30	48						
		e		31	18						
		F	15	32							
4. Sept.	N	e	16	13	(26)						
		e		13	34						
	ZN	e		13	36						
		F	16	14.2							
4. Sept.	Z	eP	17	29	38						
		e		29	52						
		F	17	31							
4. Sept.	Z	eP	21	55	04						
		e		55	16						
		F	21	56							
4. Sept.	ZNE	eP	23	04	41				2750	Herdgebiet nach USCGS: Grenzgebiet Türkei-Ar- menien	
	ZN	e		04	47						
	Z	e		05	00						
	ZNE	ePP		05	22						
	N	e		05	30						
	ZNE	e(PPF)		05	48						
	Z	e		06	09						
	ZE	e		06	29						
	Z	e		07	23						
	NE	eS		09	09						
	NE	e		09	20						
	N	e		09	52						
	N	e(SS)		10	15						
	NE	eL		13	30						
		M <sub>1</sub>		18	00	12	2.5	2.6			
	M <sub>2</sub>		19	00	12		2.1				
	F	24	00								

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>		
5. Sept.	ZN	e(Pg)	04	52	27					ca. 65	Gebirgs- schlag Südharz
		eSg		52	35						
		e		52	38						
		e		52	46						
		F	04	53.5							
5. Sept.	ZNE	e	10	31	53						
		e		32	10						
		F	10	33							
6. Sept.	Z	ePKP	11	08	41						
		e		08	51						
		e(pPKP)		09	03						
		F	11	10							
6. Sept.	ZNE	i	12	06	10					Örtliche Sprengung	
		i		06	11						
		i		06	12						
		F	12	07							
7. Sept.	Z	ePKP	23	57	28						
		e(pPKP)		57	56						
		F	23	59							
8. Sept.	M		10	39	00	10	2.1	0.4			Nucleare Explosion (nach BCIS)
		F	10	45							
8. Sept.	ZE	e(Pn)	18	19	(51)					420	Herdgebiet nach Stutt- gart: Süd- Schwarzwald, DBR
		e		20	13						
		e(Sn)		20	30						
		e		20	50						
		eSg		20	55						
	F	18	23								
9. Sept.	Z	e(P)	01	47	52						
		e		47	57						
		F	01	49							
10. Sept.	ZNE	eIP	09	40	51					2125	Herdgebiet nach BCIS: Östlich der Insel Kreta
		e		40	57						
		e		41	15						
		e		41	36						
		e		41	36						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>S</sub>		
nooh											
10. Sept.	ZE	e	09	42	15						
	Z	e		43	11						
	ZNE	eS		44	25						
	ZNE	e		44	40						
	E	e		45	20						
	NE	eL		46	18						
		M <sub>1</sub>		47	30	16	3.3	4			
		M <sub>2</sub>		50	30	15	7	3.2			
		F	10	00							
10. Sept.	ZNE	e1PKP	16	02	32				16600	h = ca. 650 km	
	ZNE	1PKP		02	38					Herdgebiet nach USCGS:	
	N	e		02	51					Fidschi- Inseln	
	E	e		03	42						
	Z	e		04	32						
	Z	epPKP		05	04						
	Z	e1PP		06	12						
	ZE	e1PP		06	18						
	Z	e		06	51						
	Z	epPP		08	39						
	Z	e		09	30						
	ZE	e		12	48						
	ZE	e		15	12						
	E	e		25	(00)						
	F		16	30							
10. Sept.	ZNE	ePKP	18	08	56				(16250)	Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln	
	N	e		09	11						
	ZE	e		09	21						
	ZN	e		09	39						
	Z	e		10	39						
	Z	e(PP)		12	24						
	M		19	23	00	18	0.4	0.4			
	F		19	45	00						
10. Sept.	ZNE	e(Sg)	19	42	55				(ca.85)	Vogtland, DDR	
	F		19	45							
10. Sept.	Z	eP	22	57	31						
	Z	e		58	09						
	F		22	59							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>S</sub>		
11. Sept.	ZE	eP	00	23	02						
	ZE	e		23	17						
	ZNE	e		23	34						
	N	e		23	51						
	NE	eS		27	42						
	N	e		28	26						
	NE	eL		30	24						
		M <sub>1</sub>		33	30	20	0.6				
		M <sub>2</sub>		37	30	16		0.5			
		F	00	50							
11. Sept.	E	e	16	42	54						Sprengung?
	ZNE	e(Sg)		43	03						
	F		16	44	5						
11. Sept.	Z	eP	18	04	30						
	Z	e		04	44						
	F		18	05	5						
12. Sept.	Z	eP	05	00	25						
	Z	e		00	33						
	Z	e		00	45						
	Z	e		01	34						
	F		05	02							
12. Sept.	ZNE	e(Pg)	11	55	41					ca. 40	Sprengung
	ZNE	eSg		55	46						
	NE	ei		55	52						
	F		11	57							
12. Sept.	ZNE	ePg	12	59	17						Vermutlich Sprengung
	NE	eiSg		59	22						
	ZNE	i		59	27						
	F		13	00							
12. Sept.	ZNE	ei	13	54	58						örtlich Sprengung
	ZNE	i		54	59						
	NE	i		55	01						
	F		13	56							
12. Sept.	ZNE	ePg	16	04	19					120	Sprengung
	NE	eSg		04	35						



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											
12. Sept.	ZNE	eISg	16	04	36						
	E	i		04	43						
		F	16	06	2						
12. Sept.	E	e	17	11	(35)				(85)	Vogtland, DDR	
	NE	e(Sg)		11	46						
		F	17	12	3						
12. Sept.	Z	eP	21	04	55				4700	Herdegebiet nachUSCGS: Hindukusch	
	ZNE	eIP		04	57						
	NE	e		05	06						
	ZN	e		05	30						
	ZNE	eIPP		06	30						
	ZNE	eI		06	40						
	E	e		06	48						
	Z	e		07	10						
	ZN	e		07	32						
	Z	e		07	57						
	Z	e		08	59						
	Z	e		10	32						
	Z	e		11	05						
	NE	eIS		11	18						
	NE	e		12	09						
	E	e		12	45						
	N	eSS		14	10						
	E	e		14	38						
		M <sub>1</sub>		19	00	12	15	5			
		M <sub>2</sub>		24	00	20	32				
		M <sub>3</sub>		26	00	16	20	23			
		C				12-14					
		F	22	30							
13. Sept.	E	e	01	43	(57)				(85)	Vogtland, DDR	
	NE	eISg		44	07						
		F	01	45							
13. Sept.	Z	ePKP	05	22	12						
	Z	e		22	24						
		F	05	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>		
13. Sept.	ZNE	ePg	06	31	57						
	ZNE	eISg		32	08						
		F	06	33							
13. Sept.	Z	eP	08	19	42						
	Z	e		19	54						
		F	08	21							
13. Sept.	ZNE	i	12	05	02.5						Örtliche Sprengung
	ZNE	i		05	03.5						
	NE	i		05	05						
		F	12	05	8						
13. Sept.	ZNE	ePg	12	39	44.5						ca. 40 Sprengung
	ZNE	eISg		39	5P						
	NE	i		39	5P						
		F	12	41							
13. Sept.	Z	eP	14	46	08						
	Z	e		46	30						
		F	14	47							
14. Sept.	Z	e(P)	00	37	(09)						(1700)
	ZE	eP		37	12						Herdegebiet nach USCGS: Westliche Türkei
	ZNE	e		37	39						
	Z	e		38	26						
	NE	e(S)		40	(15)						
	N	e		40	30						
	NE	eL		42	00						
		M <sub>1</sub>		42	30	16	0.7	0.8			
		M <sub>2</sub>		45	00	16	0.6				
		F	00	52							
14. Sept.	Z	ePKP	18	36	54						h = ca. 350 km
	ZNE	eIPKP		36	57						Herdegebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln
	ZE	epPKP		38	28						
	Z	ePP		40	23						
	Z	epPP		42	18						
		F	18	45							



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>		
15. Sept.	N	e	08	14	(42)						Nucleare Explosion (nach BCIS)
	N	eL		18	10						
		M <sub>1</sub>		20	30	24	1.6				
		M <sub>2</sub>		23	00	10	3.5	1.1			
		F	08	30							
15. Sept.	ZNE	eP	23	02	35				8500		Herdgebiet nach USCGS: Kurilen Magnitude Jena: M <sub>MH</sub> = 6 1/4
	ZNE	e		02	37						
	ZNE	e		02	53						
	NE	e		03	07						
	ZN	e		03	23						
	ZN	e(PP)		05	25						
	Z	ePP		05	53						
	N	e(PPP)		07	33						
	N	e		09	00						
	NE	eIS		12	15						
	N	ePS		12	54						
	E	e		13	30						
	E	e		14	48						
	NE	e		17	00						
	NE	eSS		18	00						
	NE	e(SSS)		21	00						
	E	eL		26	00						
		M <sub>1</sub>		32	30	27		5.5			
		M <sub>2</sub>		37	00	18		6.5			
	M <sub>3</sub>		39	00	18	10.5					
	M <sub>4</sub>		40	00	18		7				
	M <sub>5</sub>		41	30	18	12					
	C				17-18						
	F		24	45							
16. Sept.	NE	eSg	03	19	27				(85)		Vogtland, DDR
		F	03	20							
16. Sept.	Z	eP	05	48	41						
	Z	e		48	47						
		F	05	49.5							
16. Sept.	N	e	11	11	15						Nucleare Explosion (nach BCIS)
	N	e		13	20						
	NE	eL		14	30						
		M <sub>1</sub>		17	30	24	1.8				

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											
16. Sept.		M <sub>2</sub>	11	19	50	10	3.4	1.1			
		F	11	25							
16. Sept.	ZE	ePn	14	51	27					820	Herdgebiet nach BCIS: Gegend von Florenz, Italien
	NE	ePg		52	04						
	E	e		52	23						
	Z	e		52	36						
	E	eSn		52	45						
	ZE	e		53	17						
	ZNE	eISg		53	47						
	Z	e		54	23						
	M		55	00	10	1					
	F		14	58							
16. Sept.	Z	eP	22	57	46						
	Z	e		58	07						
		F	22	59							
17. Sept.	Z	eP	16	43	45						
	Z	e		44	26						
	F		16	45							
17. Sept.	ZE	ePKP	18	14	20					16500	h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln
	ZNE	eIPKP		14	26						
	ZE	ei		14	33						
	Z	e		14	41						
	ZE	e		14	56						
	NE	e		15	07						
	Z	epPKP		16	48						
	E	e		17	19						
	Z	esPKP		17	43						
	ZN	ePP		18	01						
	Z	epPP		20	30						
	E	e		20	51						
		F		18	22						
17. Sept.	ZNE	ePn	19	47	22					1300	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien- Jugoslawien
	ZE	e		47	40						
	Z	e		48	06						
	NE	eSn		49	48						
	Z	e		50	26						
		e		50	51						
		e		50	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>		
20. Sept.	Z	e	18	15	06						
	Z	e		15	13						
		F	18	17							
21. Sept.	Z	eP	02	37	31						
	Z	e		37	50						
		F	02	39							
21. Sept.	ZN	ePg	05	50	54				85	Vogtland, DDR	
	ZNE	eISg		51	04						
		F	05	53							
21. Sept.	Z	ePKP	09	02	49						
	Z	e		02	58						
	Z	e(pPKP)		05	22						
		F	09	06							
21. Sept.	Z	ePKP	15	13	28						
	Z	e		13	30						
		F	15	14							
21. Sept.	Z	ePKP	22	57	(39)						
	Z	e		57	58						
		F	22	59							
22. Sept.	ZNE	eIP	07	02	25				7400	Herdgebiet nach USCGS: Nord-Burma	
	ZN	e		02	33						
	N	e		02	47						
	ZNE	e		03	01						
	Z	e		03	18						
	Z	e		04	16						
	Z	e(PP)		04	50						
	Z	e		08	21						
	ZN	eIS		11	18						
	N	e(PS)		12	20						
	NE	eSS		15	20						
	N	eSSS		18	30						
	N	e		22	06						
		M <sub>1</sub>		31	00	24	20				
	M <sub>2</sub>		35	00	16	4					
	M <sub>3</sub>		40	30	16	3.5					
	F		08	30							

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>		
22. Sept.	Z	eP	08	14	20						
	ZE	e		14	35						
		F	08	16							
22. Sept.	Z	ePKP	15	28	41						
	Z	e		28	52						
		F	15	30							
23. Sept.	Z	eP	11	59	52						
	Z	e		59	56						
		F	12	01							
23. Sept.	Z	eP	16	01	40						
	Z	e		01	51						
	Z	e		02	02						
		F	16	03							
23. Sept.	Z	e	03	50	27						
		M		51	30	18	1				
		F	03	56							
24. Sept.	ZE	eP	14	50	19						
	ZE	e		50	30						
	Z	e		50	37						
	NE	eS	15	00	21						
	NE	e(SS)		05	48						
		M <sub>1</sub>		22	00	24	2.6	2.8			
		M <sub>2</sub>		28	30	18	4.4	1.8			
	F	15	45								
24. Sept.	Z	eP	14	57	35					Nachstoß (überlagert)	
25. Sept.	ZNE	i	12	06	26						
	NE	i		06	27						
	ZNE	i		06	29					örtliche Sprengung	
	F	12	07								
25. Sept.		M <sub>1</sub>	13	20	30	24	4.4				
		M <sub>2</sub>		23	00	10	8.7	3.2			
		F	13	30						Nucleare Explosion (nach BCIS)	
27. Sept.	Z	ePKP	13	43	46						



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. Sept.	Z	e F	13 13	44 46	21						
27. Sept.	NE E ZNE	eSn e eSg F	21  34 21	33 31 36 36	57 31 36						
28. Sept.	ZE ZNE	e(Pg) eiSg F	17 39 17	38 07 40	57				(85)	Vogtland, DDR	
28. Sept.	ZNE N Z ZNE E Z Z NE NE NE NE M F	eiP e epP e e e(pPP) eS e(PS) eSS e M	19  08 09 09 12 12 18 19 24 27 52 20	08 08 57 06 48 03 29 45 30 30 54 00	31 45 57 06	16	0.3	0.3	9400	h = ca. 125 km Herdegebiet nach USCGS: West- Columbien	
29. Sept.	ZNE NE ZNE	i i i F	10  10	43 47 49 44.3						Örtliche Sprengung	
29. Sept.	Z ZNE N Z Z ZE Z ZE E NE	eP eiP e epP e eiPP e epPP eSKS e	15  30 31 32 34 34 35 36 40 44	30 43 30 47 40 55 17 39 30 20					11200	h = ca. 575 km Herdegebiet nach USCGS: Argentinien	

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											
29. Sept.	N E NE NE NE E	e e e eSS e(SSS) e F	15  46 46 48 52 56 16	45 24 50 36 18 10 30	15						
30. Sept.	Z Z M F	eP e M F	22  10 53 23	10 22 00 00		20				0.7	
<u>Oktober</u>											
1. Okt.	ZNE E E N Z Z Z N N F	ePKP e e e e(pPKP) ePP e e(SS) e F	04  15 15 16 17 18 18 37 42 04	15 42 50 27 (45) 21 51 00 (20) 45	30					(16200)	(h = ca. 550 km) Herdegebiet nach USCGS: Fidschi- Inseln
1. Okt.	ZNE E Z Z	eP e epP e(PP) F	10  05 05 07 10	08 36 46 (48) 09						(8400)	(h = ca. 125 km) Herdegebiet nach USCGS: Kurilen
1. Okt.	ZNE Z Z N Z Z Z N E M F	eiP e e e e e eS e M F	12  21 22 22 23 23 27 30 42 13	31 47 12 20 03 42 39 45 00 00		15	4.8	4.3	4300	Herdegebiet nach USCGS: Süd-Iran	



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>						
1. Okt.	ZN NE NE F	ePg eISg i F	12	51	58					ca. 40	Sprengung				
			12	53											
1. Okt.	ZNE ZNE ZN ZE ZE F	ePKP e epPKP e e F	21	02	09										
			21	05											
2. Okt.	ZNE NE ZNE F	ePg eSg i F	12	47	59						Vermutlich Sprengung				
			12	48.5											
3. Okt.	ZE Z F	eP e F	01	22	57										
													geht ins nächste Beben über		
3. Okt.	ZNE N E N E E M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	eP e e e(PPP) eS e(SS) M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	01	25	32					(3300)	Herdgebiet nach USCGS: Azoren				
								12	1.7						
								18	1			1.4			
3. Okt.	ZNE ZNE F	e(Pg) eSg F	16	20	20						Sprengung ?				
			16	21											
3. Okt.	Zn ZNE F	ePKP e F	17	33	18										
			17	34											
3. Okt.	Z	eP F	20	26	31										
			20	27											

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>				
3. Okt.	Z Z	ePKP e F	21	19	21								
			21	20									
4. Okt.	Z Z	e(P) e F	00	03	25								
			00	04									
4. Okt.	ZNE NE	eIPg ISg F	08	27	49					ca. 80	Vogtland, DDR		
			08	28.5									
4. Okt.	N NE	e(Pg) eSg F	12	05	(41)					(ca.85)	Vogtland, DDR		
			12	06.5									
4. Okt.	NE NE	e eSg F	18	28	(37)						Vogtland, DDR		
			18	29.3									
4. Okt.	Z ZNE ZE ZN ZNE Z NE NE NE E	eP ei e ei ei e e e(S) e eL M F	19	49	41					(1650)	Herdgebiet nach BCIS: Golf von Korinth, Griechen- land		
5. Okt.	Z Z	eP e M F	04	20	(25)								
			04	40									
5. Okt.	ZNE NE ZNE F	i i i F	11	56	16						Örtliche Sprengung		
			11	57									



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>		
5. Okt.	Z	eP F	17	12	17						
5. Okt.	ZNE ZE Z E Z N E	eP e e(PPP) e e e e	20	09	40						
	M F		28	30		18	0.5				
6. Okt.	ZNE ZE N Z ZN NE E E	eP e e e(PP) e eS e e(SS)	03	23	12				3300	Herdgebiet nach BCIS: Azoren	
	M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F		32	00	20		1.6				
			33	00	12		(1.6)				geht ins nächste Beben über
6. Okt.	ZE Z NE E	eP e(PP) eS e(SS)	04	01	06				3300	Nachstoß Azoren	
	M F		11	00	12/20		1.1	0.9			geht ins nächste Beben über
6. Okt.	Z ZE ZN ZN Z Z Z ZNE ZN ZE	ePKP e e e e e e e ePP e	04	42	49				15700	Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	

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 6. Okt.	Z N NE	e e e	04	46	42						
	M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F		47	00	20/18		8	2.6			
			53	00	18/16		6.3	2.8			im Streifenwechsel
6. Okt.	ZNE ZN Z Z	eP e(pP) e e ePP	05	51	00				(9400)	(h = ca. 120 km) Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu-In- seln. Weite- re Phasen dem vorher- gehendem Be- ben überla- gert	
			51	19							
			51	45							
			52	08							
			54	(31)							
6. Okt.	Z Z	e(PKP) e F	08	15	50						
			08	17	16						
			08	18							
6. Okt.	Z Z Z Z	ePKP e e(PP) e	08	23	03						
			23	18							
			26	06							
			28	12							
			09	34	00	18	1.8	0.6			
			09	50							
6. Okt.	ZE Z Z ZE ZE E ZE	ePKP epPKP ePP ei ei e e	11	19	53				(15200)	(h = ca. 200 km) Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden	
			20	48							
			22	42							
			23	12							
			23	19							
			23	29							
			23	57							
			11	25							
6. Okt.	Z	eP F	17	47	21						
			17	48							
6. Okt.	Z Z	ePKP e F	18	20	36						
			20	53							
			18	22							



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>		
6. Okt.	Z	e	23	01	33						
	Z	e		01	37						
		F	23	02							
6. Okt.	Z	ePKP	23	50	48				15700		Herdgebiet nach USCGS: Neue Hebriden
	ZN	eIPKP		50	55						
	ZN	epPKP		51	06						
	Z	e		51	41						
	Z	e		53	06						
	Z	ePP		53	54						
	NE	e		54	00						
	NE	e	24	04	15						
	N	e		07	00						
	NE	eSS		12	10						
		M <sub>1</sub>	25	01	30	18	1.6	1			
		M <sub>2</sub>		10	00	18	0.8				
		F	26	00							
7. Okt.	Z	e(PKP)	01	08	43						
		F	01	10							
7. Okt.	Z	eP	09	55	36						
	Z	e		56	53						
		M	10	05	30	12	0.4				
		F	10	20							
8. Okt.	ZE	eP	05	20	28						
	Z	e		20	53						
		F	05	22							
8. Okt.	ZNE	ePg	12	59	17						Vermutlich Sprengung
	NE	eISg		59	22						
	ZNE	i		59	26						
		F	13	00	5						
8. Okt.	E	e(Pn)	14	29	36				ca.1350		Herdgebiet nach BCIS: Süd- Bulgarien
	NE	e		30	18						
	E	e		30	42						
	E	eSn		31	47						
	E	e		32	42						
	NE	eSg		33	03						
		F	14	37							

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>		
8. Okt.	E	e(Sn)	15	16	36						(ca.1350) Nachstoß
	E	e		16	45						
	E	e		17	19						
	E	eSg		17	43						
		F	15	21							
8. Okt.	ZNE	eIP	22	08	48					9250	Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Formosa Magnitude Jena M <sub>MH</sub> = 7 1/4
	Z	e		08	59						
	ZN	e		09	24						
	ZN	e		09	35						
	Z	e		09	53						
	ZE	e		11	44						
	ZNE	ePP		11	59						
	ZN	e		12	41						
	NE	eIS	22	19	04						
	N	e(PS)		19	54						
	N	eSS		24	50						
	N	e(SSS)		28	00						
	N	e		30	10						
	NE	eL		35	00						
		M <sub>1</sub>		43	30	20	30	11			
		M <sub>2</sub> W		50	30	12	12	7		30	
		M <sub>3</sub>		59	30	15/14	14	14			
		M <sub>4</sub>	23	01	30	16		15			
		M <sub>5</sub>		05	00	14	12				
		C				12-15					
		F	24	30							
8. Okt.	Z	eP	22	36	32						Nachstoß! (überlagert)
	Z	e		36	38						
9. Okt.	ZNE	eP	16	07	06					(4900)	Herdgebiet nach USCGS: Hindukusch
	Z	epP		07	57						
	Z	e		08	20						
	Z	e(PP)		09	04						
	ZE	e		09	28						
	ZE	e		10	09						
		F	16	12							
9. Okt.	Z	e(PKP)	20	33	50					13350	Herdgebiet nach USCGS: Neu-Guinea (Bismarck- Meer)
	Z	e		34	28						
	ZE	ePP		34	50						
	Z	e		37	09						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
nooh											
9. Okt.	E	e	20	42	00						
	NE	e		44	40						
	NE	e		46	15						
	NE	e		50	12						
	NE	eSS		51	42						
	N	e		56	10						
		M <sub>1</sub>		25	00	20	5	5			
		M <sub>2</sub>		27	00	20	6.6	3.7			
		M <sub>3</sub>		34	30	16	2.5	1.8			
		F	23	00							
10. Okt.	ZN	ePg	12	08	47				ca. 40	Sprengung	
	ZNE	eISg		08	52						
	NE	i		08	56						
		F	12	09	5						
10. Okt.	ZNE	ePKP	22	12	09				(16000)	Herdgebiet nach USCGS: Samoa- Inseln	
	Z	e		12	17						
	N	e		12	27						
	Z	e		12	44						
	Z	e		13	04						
	Z	e		13	30						
	Z	e		14	39						
	Z	ePP'		15	50						
		M <sub>1</sub>	23	09	30	24	0.6	0.4			
		M <sub>2</sub>		16	00	20	0.4				
		M <sub>3</sub>		19	30	20		0.3			
		F	23	30							
12. Okt.	Z	e(P)	09	20	48						
	Z	e		20	59						
		F	09	22							
12. Okt.	Z	e	23	18	(11)						
	NE	eSg		18	23						
	NE	e		18	55						
	ZE	e		19	24						
	E	e		19	30						
		F	23	21							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$d$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
13. Okt.	E	e(Pg)	00	18	(57)						
	NE	eSg		19	07						
		F	00	20							
13. Okt.	ZE	eP	10	29	57					3400	Herdgebiet nach BCIS: Iran
	NE	e		30	22						
	NE	e		30	35						
	ZE	e(PPF)		31	12						
	E	e		32	36						
	ZNE	e		32	42						
	NE	eS		35	06						
	E	eSS		36	45						
	N	e		37	27						
		M		44	00	18	3	3.3			
		F	11	30							
13. Okt.	ZNE	e(Pg)	13	33	41						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		33	47						
	ZNE	i		33	51						
		F	13	35							
14. Okt.	Z	ePKP	00	49	54						
	Z	e		50	33						
		F	00	52							
14. Okt.	ZN	eP	01	51	15						
	N	e		51	35						
	Z	e(pp)		51	56						
		F	01	53							
14. Okt.	ZNE	eP	15	21	17					9100	Herdgebiet nach USCGS: Japan
	ZNE	e		21	28						
	Z	ePP		24	(27)						
	NE	e(S)		31	40						
		M <sub>1</sub>		54	30	24/22	1	0.7			
		M <sub>2</sub>	16	02	00	16	2.2	1.6			
		F	16	20							
15. Okt.	ZNE	e(Pg)	12	39	46.5					ca. 40	Sprengung
	NE	eISg		39	52						
		F	12	41							



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>		
15. Okt.	ZNE	ePg	13	06	24				18200	Herdgebiet nach USCGS; Neu- Seeland	
	NE	eiSg		06	30						
	ZE	l		06	33						
		F	13	07	3						
15. Okt.	Z	ePKP <sub>1</sub>	23	56	32				18	0.4	0.4
	ZNE	ePKP <sub>2</sub>		57	26						
	ZN	e		57	36						
	N	e		57	55						
	Z	e(SKP)	24	00	24						
	Z	ePP		01	(06)						
	Z	e		01	24						
	M		25	27	00						
	F		25	40							
	16. Okt.	NE	ePg	12	57	54					
NE		eSg		58	01						
NE		e(Pg)		58	11						
NE		eiSg		58	18						
		F	12	59							
16. Okt.	ZNE	eP	18	14	26				20	1	0.6
	ZN	e		14	44						
	NE	e		15	25						
	Z	e		15	45						
	ZN	e		16	03						
	Z	e		16	30						
	Z	ePP		17	23						
	NE	eS		24	18						
	NE	e(PS)		24	45						
	NE	eSS		29	36						
	N	e		31	00						
		M <sub>1</sub>		48	00						
		M <sub>2</sub>		53	00						
	F		19	30							
17. Okt.	ZNE	eP	12	51	04				18	0.5	0.9
	Z	e		51	13						
	NE	e		51	16						
	Z	e(pp)		52	30						
	Z	ePP		54	(22)						
		F	12	55							

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>		
18. Okt.	Z	eP	02	10	(36)						
	Z	e		10	45						
		F	02	12							
18. Okt.	Z	eP	08	52	31				8500	h = ca. 150 km Herdgebiet nach USCGS; Kurilen	
	Z	epP		53	13						
	Z	e		55	06						
	Z	ePP		55	39						
	Z	e		56	38						
18. Okt.	Z	eP	11	34	16				(8500)	Nachstoß	
	Z	e		35	11						
	Z	ePP		37	34						
		F	11	39							
19. Okt.	N	e(Pg)	16	00	(12)				(ca.750)	Herdgebiet nach BCIS: Italien (Piemonta- Alpen)	
	ZE	e		00	36						
	N	e(Sn)		01	11						
	ZNE	eSg		01	35						
	ZNE	e		01	47						
20. Okt.	ZNE	ePKP	03	54	39						
	Z	e		54	49						
		F	03	56							
20. Okt.	ZNE	e(Pg)	19	07	(31)				(950)	Herdgebiet nach BCIS: Italien	
	ZN	e		07	56						
	E	e(Sn)		08	27						
	ZN	e		08	49						
	ZNE	eSg		09	28						
	E	e		09	47						
		F	19	11							
21. Okt.	ZNE	eP	02	16	10				(7500)	(h = ca. 80 km) Herdgebiet nach USCGS: Alaska	
	ZN	epP		16	27						
	ZE	e		16	43						
	ZNE	e		17	05						
	Z	e		18	10						
	Z	e(PP)		18	43						
	E	e		21	10						



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											
21. Okt.	E	e(S) F	02 02	25 28	00						
22. Okt.	Z	ePKP F	01 01	28 30	22						
22. Okt.	ZNE	e	04	10	20						Vermutlich Gebirgssohl.
	ZNE	e		10	31						
	ZNE	e		10	34						
	E	e F		10 04	41						
22. Okt.	N	eL M F	05 04 06	33 45 00	00	20	0.9	0.4			
22. Okt.	N ZN N	e(P) e eL	09 13 21	12 06 00	(06)				(ca. 3100)	Nucleare Explosion (nach BCIS)	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	25 27 09	00 00 35		24 10	4.4 5.6	2.2			
22. Okt.	ZN ZN NE Z Z NE NE N	eP e e e ePP eS e(PS) eSS M F	15 35 36 37 38 44 45 49 16 16	35 51 21 20 10 50 20 57 10 45	14	24	4.2	1.6	8350	Herdgebiet nach USCGS: Nördlich der Kurilen	
23. Okt.	Z	e(PKP) F	00 00	45 47	(31)						
23. Okt.	Z	eP F	09 09	14 15	01						

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>		
23. Okt.	E ZNE	e(Pg) eSg F	12 12	54 54 56	25 31						Vermutlich mehrere Sprengungen
24. Okt.	ZNE ZNE	ePg eSg F	12 12	33 33 34	18 23					ca. 40	Sprengung
25. Okt.	ZE Z Z Z ZE	eP e e e(PP) e F	09 51 51 52 09	48 05 19 30 58	14					(11400)	Herdgebiet nach USCGS: Molukken- Straße
25. Okt.	Z Z	eP e F	16 16	05 05 07	11 33						
25. Okt.	Z Z Z Z	ePKP e e e(PP) M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	20 26 26 30 21 22	26 30 46 34 44 55 15	(15)	20 18	2.6 0.9	0.7 1.6		(17500)	Herdgebiet nach USCGS: Maskarenen- Inseln
26. Okt.	ZNE ZNE ZN ZNE NE N N N	e1P e1 e1(PP) ePPP e1S e e e F	11 31 31 31 34 35 36 11	30 03 07 21 42 10 30 45					2300	Herdgebiet nach BCIS: Mittelmeer (SE von Kreta)	
26. Okt.	Z ZNE NE	e(Pg) eSg i F	13 07 07 13	07 16 27 08	(11)						Vermutlich Sprengung



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>		
28. Okt.	ZNE	eP	23	05	35						
	E	e		05	50						
	Z	e(pP)		05	57						
	N	e		06	06						
	ZN	e		06	18						
29. Okt.	ZNE	eP	23	08							
	Z	e	00	32	26						
	E	e		32	35						
	E	e		32	41						
	E	e		33	21						
29. Okt.	ZNE	eP	00	35							
	ZNE	ePg	13	02	22						Vermutlich Sprengung
	NE	eSg		02	27						
	NE	eI		02	31						
	F	F	13	03							
30. Okt.	Z	ePKP	15	40	18						
	Z	e		40	31						
	F	F	15	42							
31. Okt.	ZE	eP	11	45	21				(9800)		Herdgebiet nach USCGS: Sud-Panama
	ZE	e		45	34						
	E	eSKS		55	40						
	E	eSS	12	01	40						
	M	M	19	00		20	1.5	1.5			
	F	F	12	40							
31. Okt.	ZNE	ePg	13	02	41					45	Sprengung
	NE	eISg		02	47						
	NE	I		02	51						
	F	F	13	04							
November											
1. Nov.	ZNE	ePg	13	54	22						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		54	24						
	F	F	13	55.5							
1. Nov.	ZE	e(P)	15	51	24						
	E	e(S)	16	01	36						
	M	M	33	00		18	2	1.5			
	F	F	16	50							

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>		
1. Nov.	Z	e	17	03	26						
	ZNE	e		03	40						
	F	F	17	05							
1. Nov.	ZE	e(P)	23	32	41						
	ZE	e		32	50						
	F	F	23	34							
2. Nov.	ZNE	I	10	25	06						Örtliche Sprengung
	NE	I		25	07						
	ZNE	I		25	09						
	F	F	10	26							
2. Nov.	ZNE	e(Pg)	12	44	42					ca. 40	Sprengung
	ZNE	eISg		44	47						
	N	I		44	49						
	F	F	12	45.3							
2. Nov.	Z	eP	15	12	40						
	Z	e		12	51						
	M	M		55	00	18	1				
	F	F	16	15							
3. Nov.	ZNE	eP	14	27	07						
	NE	e		27	17						
	ZE	e(PP)		27	37						
	F	F	14	29							
5. Nov.	Z	eP	11	50	01						
	Z	e(PP)		50	08						
	F	F	11	51							
5. Nov.	NE	e(Sg)	11	52	49						Vermutlich Sprengung
	E	eI		52	53						
	F	F	11	54							

Die Station war vom 3.11., 18<sup>h</sup> bis 5.11.62, 8<sup>h</sup> wegen einer Stromstörung außer Betrieb



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>Z</sub>		
6. Nov.	ZNE	eP	00	17	20	20	3	1.5	(4400)	Herdgebiet nach USCGS: Süd-Iran	
	ZE	e	17	37							
	ZNE	e	18	10							
	ZN	e	18	29							
	ZN	e(PPP)	19	13							
	N	e	19	29							
6. Nov.	M	e	33	30							
	F	e	00	45							
	ZN	eP	03	48	30						
		N	e	48	40						
7. Nov.	N	e	49	22							
	F	e	03	52							
	ZNE	i	09	09	49					Örtliche Sprengung	
7. Nov.	ZNE	i	09	51							
	ZNE	i	09	53							
	F	e	09	10.2							
	Z	eP	13	03	52	16	1	1.5	(3300)	Herdgebiet nach USCGS: Azoren	
Z	e	04	23								
Z	e(PP)	04	39								
Z	e(PPP)	05	10								
M	e	15	00								
F	e	13	25								
8. Nov.	Z	e(PKP)	08	08	17						
	Z	e	08	43							
	F	e	08	10							
9. Nov.	NE	e(P)	01	17	(16)	15	0.9	0.6			
	N	e	17	23							
	M	e	34	00							
	F	e	01	50							
9. Nov.	E	eP	09	33	52						
	F	e	09	35							
10. Nov.	NE	e1P	01	45	14				8700	(h=ca.60 km) Herdgebiet nach USCGS: Kurilen	
	NE	i(pP)	45	25							
	E	i	45	42							
	E	i	46	08							

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>Z</sub>					
noch														
10. Nov.	N	ePP	01	48	20									
	NE	e1S	55	02										
	NE	e1	55	18										
	E	e	55	50										
	M <sub>1</sub>	e	02	17	00							20	3	2.3
	M <sub>2</sub>	e	24	30	16							2.9	1.5	
10. Nov.	F	e	02	45										
	ZNE	i	09	17	17						Örtliche Sprengung			
	NE	i	17	18										
	ZE	i	17	20										
F	e	09	18											
11. Nov.	ZE	eP	07	52	14									
	Z	e	52	24										
	Z	e	52	42										
	F	e	07	57										
11. Nov.	ZNE	eP	11	41	16				6150	Herdgebiet nach USCGS: Baikal-See, UdSSR				
	ZNE	e(pP)	41	24										
	ZNE	e	41	31										
	Z	e	42	03										
	ZE	ePP	43	18										
	Z	e	43	34										
	Z	ePPP	44	10										
	Z	e	44	28										
	E	eS	49	00										
	NE	e	49	14										
	NE	e(SS)	52	54										
	E	e	53	42										
	N	e	56	30										
	M <sub>1</sub>	e	12	07	30						15	7	1.8	
M <sub>2</sub>	e	08	30	12	3.8									
M <sub>3</sub>	e	10	00	12		2.1								
F	e	12	30											
11. Nov.	Z	e(PKP)	12	16	30					Dem vorher- gehenden Ebenen über- lagert				
11. Nov.	ZE	eP	15	23	15				4550	Herdgebiet nach USCGS: Rotes Meer				
	ZN	e(pP)	23	25										



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>		
noch											
11. Nov.	N	e	15	23	30						
	ZN	ePP		24	48						
	Z	e(PFP)		25	12						
	N	e		25	29						
	NE	eS		29	20						
	NE	eSS		32	24						
	NE	e		35	20						
		M <sub>1</sub>		45	00	15	1.5	1.1			
	M <sub>2</sub>		49	30	15	1.5	1.1				
	F		16	20							
11. Nov.	ZE	ePKP	16	29	12				15200	h=ca. 80 km	
	ZE	epPKP		29	27						
	Z	e		31	51						
	ZNE	ePP		32	11						
	ZNE	epPP		32	46						
	N	eSS		49	45						
	N	e		57	15						
		M <sub>1</sub>		17	31	30	20	2	1.3		
	M <sub>2</sub>		37	30	18/16	1.6	0.5				
	F		18	00							
11. Nov.	ZE	ePKP	22	33	08				13400	Herdgebiet nach USCGS: Küste von Süd-Chile	
	ZNE	ePP		34	36						
	E	e		36	15						
	Z	e(PKS)		36	35						
	ZE	e		37	00						
	Z	e		38	07						
	N	e(SKKS)		42	36						
	NE	ePS		44	24						
	N	eSS		51	12						
	E	e(SSS)		55	48						
	M <sub>1</sub>		23	13	30	20/18	2	0.5			
	M <sub>2</sub>			25	00	18	1.7	1.7			
	M <sub>3</sub>			32	00	16	0.8	0.9			
	F		24	00							
12. Nov.	ZE	e(Pg)	12	51	03					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eISg		51	08						
	NE	i		51	11						
	F		12	52							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen	
			h	m	s		A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>			
12. Nov.	ZE	eP	13	01	45							
	Z	e(pP)		01	55							
	Z	e		02	06							
	Z	e		05	11							
	E	eS		12	30							
	E	e(SS)		18	36							
		M <sub>1</sub>		37	30	20	5	3.4				
		M <sub>2</sub>		45	00	12	2.2	2.2				
	F		14	00								
12. Nov.	ZN	eP	19	44	29							
	N	e		44	54							
	F		19	46								
13. Nov.	ZE	eP	09	06	31							
	Z	e		06	51							
	F		09	07								
14. Nov.	Z	eP	08	00	24							
	ZN	e		00	33							
	E	e		00	39							
	NE	e		01	14							
	F		08	02								
14. Nov.	ZNE	i	12	17	35							
	NE	i		17	36							
	ZE	i		17	38							
	F		12	18.2								
14. Nov.	Z	e	12	58	54							
	ZNE	e(Pg)		58	57							
	NE	eI(Sg)		59	02							
	NE	i		59	08							
	F		13	00								
15. Nov.	ZNE	ePn	05	25	21							
	ZNE	ePg		25	55							
	ZN	e		26	15							
	ZNE	eSn		26	32							
	ZE	e		27	12							
	ZNE	eISg		27	20							
											9400	Herdgebiet nach USCGS: Riu-Kiu- Inseln
												Örtliche Sprengung
												Vermutlich Sprengungen
											730	Herdgebiet nach BCIS: Apennin, Italien



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>		
nooh											
15. Nov.	E	iSg	05	27	24						
		F	05	30							
15. Nov.	ZE	e(Sn)	13	58	45						
	NE	e		59	16						
	ZNE	eSg		59	21						
	E	e		59	29						
		F	14	01							
15. Nov.	Z	e(PKP)	16	44	15						
	Z	e		44	32						
		M	18	00	00	20		1.1			
		F	18	30							
15. Nov.	ZE	eP	23	38	47				10800		Herdgebiet nach USCGS: Küste von Nord-Peru
	Z	e		39	12						
	E	e		39	28						
	Z	ePP		42	(45)						
	N	e		48	36						
	E	eS		49	36						
		M <sub>1</sub>	24	21	30	20	1.6	1.9			
		M <sub>2</sub>		25	30	18		2			
		M <sub>3</sub>		27	30	18	2.2				
		F	25	00							
16. Nov.	Z	ePKP	07	37	52				(15000)		Herdgebiet nach USCGS: (Osterinseln)
	Z	e		37	59						
	Z	e		38	09						
	Z	e		39	54						
	Z	e(PP)		40	(24)						
	E	e(SS)		58	30						
		M <sub>1</sub>	08	35	30	18		2.5			
		M <sub>2</sub>		39	30	18	3.5				
		M <sub>3</sub>		42	30	18		2.3			
		F	09	00							
16. Nov.	ZNE	ePg	15	05	57				ca.120		Sprengung
	NE	eISg		06	13						
		F	15	08							

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>		
16. Nov.	ZNE	eIP	21	21	39						
	ZE	ei		21	45						
	Z	i		22	00						
	ZE	ei		22	15						
	Z	i		22	36						
	E	e		22	42						
	Z	i		23	19						
	ZE	eiPP		24	24						
	ZE	e		24	51						
	Z	e		25	30						
	Z	e(PPP)		25	47						
	E	e		26	06						
	NE	eIS		31	12						
	N	ePS		31	48						
	E	e		32	24						
	NE	eSS		35	40						
	NE	e(SSS)		39	30						
		M <sub>1</sub>		53	00	24	7				
		M <sub>2</sub>	22	00	00	20	8	5			
		F	23	00							
17. Nov.	ZNE	i	09	28	56						
	NE	i		28	57						
	ZNE	i		28	59						
		F	09	29.5							
17. Nov.	Z	eP	11	20	14						
		F	11	21							
19. Nov.	Z	e(PKP)	10	34	18						
	Z	e		35	47						
		F	10	36							
20. Nov.	ZNE	eP	07	43	51						
	Z	e		43	54						
	Z	e		44	06						
		F	07	46							
20. Nov.	NE	ePg	13	10	27						
	NE	eISg		10	31						
	NE	i		10	34						
		F	13	11.4							



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>		
20. Nov.	Z	e <sub>i</sub>	14	29	27					Örtliche Sprengungen?	
	ZNE	e <sub>i</sub>		29	29						
	NE	i		29	34						
	F		14	30							
21. Nov.	Z	e(PKP)	19	59	06						
	Z	e		59	35						
	F		20	00							
23. Nov.	NE	eSKS	00	54	18						
	NE	eS		55	18						
	E	e		57	00						
	N	e	01	02	00						
		M <sub>1</sub>		29	30	16		1.2			
		M <sub>2</sub>		32	00	16		0.9			
	F		02	00							
23. Nov.	NE	e	21	44	32						
	ZN	e		44	42						
	E	e		44	50						
	NE	e		45	01						
	F		21	46							
23. Nov.	ZNE	ePKP	23	24	29					(16600) (h = ca. 600 km) Herdegebiet nach USCGS: Fidschi-Inseln	
	Z	e		24	35						
	N	e		24	41						
	Z	e		25	06						
	N	e		25	18						
	Z	epPKP		26	51						
	Z	e(PP)		28	(24)						
24. Nov.	Z	e(PKP)	08	29	57						
	Z	e		30	30						
	F		08	31							
24. Nov.	Z	ePKP	10	53	06						
	Z	e		53	20						
	Z	epPKP		55	05						
	F		10	56							

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>		
24. Nov.	ZNE	ePg	13	11	46					ca. 45	Gebirgs-schlag
	ZNE	eISg		11	52						
	NE	i		11	59						
	F		13	13							
24. Nov.	Z	e(P)	16	03	56						
	Z	e		04	31						
	F		16	05							
24. Nov.	ZNE	eP	16	29	46					6500	Herdegebiet nach USCGS: Mittel-Atlantik
	ZNE	e		29	51						
	E	e		30	14						
	N	e		30	27						
	NE	eS		37	40						
	NE	e(SS)		41	15						
	NE	eL		48	00						
	M		54	30	18	0.8	1.6				
	F		17	10							
	25. Nov.	Z	e(P)	16	08	20					
Z		e		09	12						
E		e(S)		19	24						
E		e(SS)		24	54						
M			44	00	20	1	0.6				
F			17	00							
25. Nov.	Z	eP	17	47	19						
	F		17	48							
26. Nov.	ZNE	e(P)	01	49	30						
	Z	e		51	16						
	Z	e		52	16						
	F		01	53							
26. Nov.	ZE	eP	05	37	54					5000	Herdegebiet nach USCGS: Provinz Sinkiang, China
	Z	e		38	20						
	Z	ePP		39	38						
	Z	e		40	14						
	NE	e(SS)		48	15						
	N	eL		53	00						
	M		58	30	18/16	3	4.4				
	F		06	30							



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>Z</sub>		
26. Nov.	Z	eP	13	40	33						
	Z	e		41	27						
	Z	e		43	(36)						
		F	13	44							
26. Nov.	Z	ePKP	16	18	35				16900		Herdgebiet nach USCGS: Tonga- Inseln
	ZNE	ei		18	42						
	NE	e		18	53						
	Z	e		19	05						
	Z	e		19	46						
	Z	e		20	09						
	ZN	ePP		22	19						
		F	16	23							
26. Nov.	Z	e	21	56	(11)						
	E	e		56	17						
	ZN	e		56	28						
	Z	e		57	06						
	Z	e		59	25						
		F	22	00							
27. Nov.	ZNE	i	11	30	34						Örtliche Sprengung
	NE	i		30	35						
	ZNE	i		30	37						
		F	11	31.2							
28. Nov.	Z	eP	05	14	18						
	ZE	e		14	56						
	Z	e		16	04						
		F	05	17							
28. Nov.	NE	e(Pg)	12	53	24						Vermutlich Sprengungen
	NE	eiSg		53	29						
	ZNE	i		53	33						
	N	i		53	36						
		F	12	54.5							
28. Nov.	Z	eP	15	37	48						
	Z	e		38	10						
	Z	e		38	39						
	Z	e(PP)		40	39						
	Z	e F		41 43							

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>Z</sub>			
29. Nov.	Z	e(PKP) F	04	16	38							
			04	17								
29. Nov.	Z	e(Pn) ePg eSn eiSg iSg F	04	58	28						(oa. 350)	Herdgebiet nach Stutt- gart: Hohenpeiß- berg, Ober- bayern, DBR
			58	32								
			58	51								
			59	08								
			59	11								
29. Nov.	ZNE	ePKP e e e F	09	23	40							
			23	54								
			24	09								
			24	47								
			26	35								
	09	28										
29. Nov.	Z	ePKP e e F	19	26	08							
			26	46								
			28	46								
			19	30								
30. Nov.	ZNE	i i i F	11	38	20						Örtliche Sprengung	
			38	21								
			38	23								
			11	39								
30. Nov.	ZNE	e(Sg) ePg eiSg i F	12	54	33						Vermutlich mehrere Sprengungen	
			55	02								
			55	07								
			55	09								
			12	55.8								
30. Nov.	Z	eP e ePP F	22	04	17						(9800)	Herdgebiet nach USCGS: Mexico
			04	30								
			07	49								
			22	09								
<u>Dezember</u>												
1. Dez.	ZNE	eP e	02	02	11							
			02	38								



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
noch											
1. Dez.	Z	e F	02	03	20						
1. Dez.	Z ZNE E E	ePKP e e e F	04	36	49						
				37	22						
				37	28						
				38	14						
			04	39							
1. Dez.	ZE Z	ePKP e F	21	21	24						
				21	46						
				21	23						
2. Dez.		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	23	42	40	16		0.3			
				44	00	15	0.5				
			23	50							
3. Dez.	ZNE ZNE NE	ePg eiSg i F	12	38	01				ca. 40	Sprengung	
				38	05						
				38	08						
			12	39							
4. Dez.	ZNE ZNE N	e(Pg) eSg i F	12	49	14				ca. 40	Sprengung	
				49	18						
				49	20						
			12	50							
4. Dez.	ZN ZE Z N Z Z Z Z	ePKP e e e e e e(Pp) e	16	59	40				(16200)	Herdgebiet nach USCGS: Samoa-Inseln	
				59	55						
				17	00	09					
				00	24						
				00	44						
				01	04						
				02	48						
				03	20						
			18	09	30	18		0.4			
				13	00	18	1.2	0.7			
			18	30							
4. Dez.	Z	eP F	18	57	39						
			18	58							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode T <sub>s</sub>	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
5. Dez.	ZNE Z N	eP e e F	00	30	02						
				30	20						
				30	30						
			00	31							
5. Dez.	Z E ZNE ZNE	e e e(Sg) ei F	09	55	42						Vermutlich mehrere Sprengungen
				55	47						
				55	50						
				55	55						
			09	57							
5. Dez.	Z	ePKP F	12	43	15						
			12	44							
5. Dez.	ZNE ZNE ZNE	ePg eiSg i F	13	08	44				ca. 45	Vermutlich Sprengung	
				08	50						
				08	55						
			13	09.5							
6. Dez.	ZN ZNE ZE	e(Pg) eiSg i F	12	44	22						Vermutlich Sprengung
				44	27						
				44	30						
			12	45.5							
7. Dez.	ZE Z E NE	eP e eS eSS	09	46	35						(7000) Herdgebiet nach USCGS: Zentral-China
				46	40						
				54	(40)						
				59	30						
			10	13	30	12	1.8	1			
			10	30							
7. Dez.	ZE ZE ZE	ePg eiSg i F	12	43	12				ca. 40	Sprengung	
				43	17						
				43	22						
			12	44.5							
7. Dez.	ZNE E ZE Z Z Z	eiP e e e epP esP	14	15	43				9700	h = ca. 400 km Herdgebiet nach USCGS: Bonin-Inseln	
				15	58						
				16	27						
				16	48						
				17	21						
				18	00						



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AS	AG		
noch	Z	i	14	18	27						
7. Dez.	Z	i		18	46						
	ZNE	e1PP		19	12						
	Z	epPP		20	37						
	ZNE	e1SKS		25	24						
	ZNE	e		25	43						
	ZNE	ei		26	48						
	NE	e1sS		28	30						
	NE	e1SS		31	38						
	NE	e1sSS		34	45						
	E	e		38	20						
	N	e		38	50						
		M <sub>1</sub>		56	00	18/16	5.6	4.4			
		M <sub>2</sub>		59	30	14	5.2	5.2			
		F	15	30							
8. Dez.	E	e	13	04	05						
	E	ei		04	11						
	E	i		04	18						
		F	13	05							
8. Dez.	ZN	ePKP	18	38	00				16000		Herdgebiet nach USCGS: Tonga-Inseln
	Z	i		38	13						
	E	e		38	20						
	ZN	ei		38	27						
	N	e		40	28						
	ZN	ePP		41	17						
	Z	e		42	33						
	Z	e		43	22						
	N	e		48	00						
	NE	e(SS)		59	40						
		M <sub>1</sub>	19	33	30	24	2.8	1.6			
		M <sub>2</sub>		43	30	20	2.3	1.9			
		F	20	30							
8. Dez.	ZNE	eP	21	40	06				11200		h = ca. 600 km Herdgebiet nach USCGS: Argentinien
	ZN	e		40	20						
	ZE	epP		42	18						
	ZE	e1PP		44	20						
	E	e		44	47						
	Z	e		45	31						
	ZE	epPP		46	12						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN	AS	AG		
noch											
8. Dez.	Z	e(sPP)	21	47	16						
	ZNE	e1SKS		49	48						
	NE	e1S		50	54						
	NE	ei		52	36						
	NE	e1pS		53	45						
	N	esS		54	50						
	NE	e		56	18						
	N	eSS		57	55						
	NE	esSS	22	01	20						
	NE	e(SSS)		03	00						
		M <sub>1</sub>		20	00	24/22	8.2	3.5			
		M <sub>2</sub>		28	30	16	2.9	2.8			
		M <sub>3</sub>		31	00	18	3.8				
		M <sub>4</sub>		33	30	18		2.2			
		C				14-16					
		F									
											im folgenden Beben
8. Dez.	ZNE	e1P	23	07	02						
	Z	i		07	06						
	ZNE	ei		07	16						
	ZNE	ei		07	35						
	Z	e		08	37						
	Z	ePP		10	03						
	ZN	e		10	39						
	NE	eS		16	58						
	E	e		18	10						
	NE	eSS		22	20						
	E	e		23	00						
	N	eSSS		25	30						
		M		50	00	16		0.9			
		F	24	15							
9. Dez.	E	e(Pg)	12	36	48						
	ZE	eSg		36	53						
	E	e(Pg)		37	18						
	ZE	eSg		37	23						
		F	12	38							
9. Dez.	ZE	ePKP	14	35	35						
	Z	e		35	42						
	E	e		36	15						
		F	14	37							



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>		
9. Dez.	Z	ePKP	21	13	(57)						
	Z	e		14	05						
	F		21	15							
10. Dez.	Z	eP	05	09	19						
	Z	e		09	41						
	F		05	10							
10. Dez.	ZNE	i	15	10	59						Örtliche Sprengung
	NE	i		11	00						
	E	i		11	02						
	F		15	11.7							
10. Dez.	Z	ePKP	17	15	58						
	Z	e		16	15						
	F		17	17							
11. Dez.	NE	e(Pg)	12	57	20						Vermutlich mehrere Sprengungen
	NE	eSg		57	25						
	NE	ePg		57	49						
	NE	eSg		57	54						
	ZNE	e(Pg)		58	04						
	ZNE	eSg		58	09						
	F		12	59							
12. Dez.	ZN	e(P)	00	15	43						
	F		00	16.5							
12. Dez.	ZE	ePKP	10	28	09				13800		h = ca. 100 km Herdegebiet nach USCGS: Neu-Britannien
	Z	e(pPKP)		28	22						
	Z	e		29	21						
	ZE	ePP		29	48						
	ZE	e(PPP)		30	06						
	Z	e		31	07						
	F		10	32							
12. Dez.	E	ePg	12	59	12						Vermutlich Sprengung
	ZNE	eISg		59	17						
	NE	i		59	22						
	F		13	00							

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>		
12. Dez.	Z	eP	23	09	(15)						
	Z	e		09	28						
	F		23	10							
13. Dez.	Z	eP	04	32	(01)						
	ZN	e		32	06						
	F		04	33							
13. Dez.	ZN	eP	15	08	12						
	ZNE	e		08	23						
	Z	e		08	46						
	Z	e		10	12						
	F		15	11							
13. Dez.	ZE	eP	22	50	00						(2200) Herdegebiet nach USCGS: Griechenland
	ZNE	e		50	04						
	E	eS		53	45						
	E	e		57	00						
	F		23	00	00	15	1.1	0.8			
14. Dez.	Z	e(Pg)	10	59	(51)						ca.1000 Herdegebiet nach BCIS: Jugoslawien
	ZE	eSn	11	00	48						
	E	e		01	33						
	NE	e		01	47						
	ZNE	eSg		02	03						
	N	e		02	20						
	F		11	04							
15. Dez.	ZE	e(P)	03	52	(27)						(1800) Herdegebiet nach BCIS: Westküste von Norwegen
	E	e		52	58						
	Z	e		53	18						
	E	e(S)		55	54						
	NE	e		56	48						
	NE	e		57	24						
	F		03	59							
15. Dez.	NE	e(Sg)	12	48	58						Vermutlich Sprengung
	NE	ei		49	04						
	F		12	49.5							



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>Z</sub>		
16. Dez.	ZE	ePg	14	38	28					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eSg		38	34						
	NE	eI		38	36						
		F	14	39							
17. Dez.	ZNE	i	11	12	59					Örtliche Sprengung	
	NE	i		13	00						
	ZNE	i		13	02						
		F	11	14							
17. Dez.	Z	e(P)	11	13	(25)				(11200)	h = ca. 400 km Herdgebiet nach USCGS: Celebes-See	
	Z	ePKP		17	18						
	Z	ePP		17	43						
	Z	e		18	34						
	Z	epPP		18	52						
	Z	e		19	36						
		F	11	21							
17. Dez.	Z	e(Pg)	12	36	30					Vermutlich Sprengung	
	ZNE	eISg		36	35						
	NE	i		36	40						
		F	12	38							
17. Dez.	Z	eP	17	36	14				(7100)	Herdgebiet nach USCGS: China	
	ZE	eiP		36	17						
	NE	e		36	43						
	Z	e(PP)		38	25						
		M	18	02	30	15	1.4	0.8			
		F	18	15							
18. Dez.	ZNE	e(P)	07	25	33						
	Z	e		26	19						
		F	07	27							
18. Dez.	ZNE	i	14	05	29					Örtliche Sprengung	
	ZN	i		05	30						
	ZNE	i		05	32						
		F	14	06							
19. Dez.	ZNE	e(Pg)	12	57	37					Vermutlich Sprengung	
	NE	eISg		57	42						
	ZNE	i		57	46						
		F	12	58.5							

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>Z</sub>		
20. Dez.	Z	ePKP	08	52	30						
	Z	e		52	48						
		F	08	54							
20. Dez.	Z	ePKP	09	06	11						
	ZE	e		06	17						
	Z	e(PP)		08	30						
20. Dez.		F	09	09							
	NE	i	11	25	39						
	NE	i		25	40						
	NE	i		25	42						
21. Dez.		F	11	26						Örtliche Sprengung	
	N	e(FKP)	01	02	(07)						
	N	e(PP)		06	(03)						
		M <sub>1</sub>		46	00	24	4.6				
		M <sub>2</sub>		52	30	20	2.4				
21. Dez.		F	02	15						8600 Herdgebiet nach USCGS: Aleuten	
	ZNE	eP	08	54	39						
	ZE	ei		54	49						
	ZN	ei		55	13						
	ZE	ei		55	28						
	ZE	ei		55	44						
	N	eS	09	04	22						
	NE	e(PS)		04	49						
	NE	e		08	46						
			Weiter im nächsten Beben								
21. Dez.	ZNE	eiP	09	12	32					Nachstoß	
	ZE	ei		12	41						
		Weiter im nächsten Beben									
21. Dez.	ZNE	eiP	09	21	53					Nachstoß	
	ZN	ei		22	04						
		Weiter im nächsten Beben									
21. Dez.	ZNE	eiP	09	45	10						
	Z	e		45	30						
	Z	e		45	50						
		F	ca. 12	(mehrere Beben überlagert)							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
21. Dez.	NE	e(Pg)	12	52	20					Vermutlich 2 Sprengun- gen	
	ZNE	eSg		52	24						
	NE	ePg		53	11						
	ZNE	eiSg		53	15						
	ZNE	ei		53	19						
21. Dez.		F	12	54							
	Z	eP	21	41	16						
	Z	e		41	24						
22. Dez.		F	21	43							
	ZNE	eiPKP	01	12	04				(16300)	Herdgebiet nach USCGS: Loyalty- Inseln	
	ZN	ei		12	13						
	NE	e		12	21						
	ZE	ei		12	29						
	ZNE	ei		12	43						
	N	e		14	23						
	E	ePP		15	34						
	NE	e		16	21						
	NE	e		20	04						
	F		geht ins nächste Beben über								
22. Dez.	ZNE	ePKP	01	32	43					Nachstoß	
	Z	e		33	16						
	NE	e		33	25						
	E	e		33	35						
		F		geht ins nächste Beben über							
22. Dez.	ZNE	ePKP	01	48	29					Nachstoß	
	ZE	e		48	51						
	Z	e		49	18						
	Z	e		50	16						
		F		geht ins nächste Beben über							
22. Dez.	Z	e	02	16	49						
	Z	e		18	(03)						
	F		ea.03	30		(M-Wellen mehrerer Beben)					
22. Dez.	Z	e(P)	06	49	42						
	Z	e		49	56						
	Z	e		50	04						
		F		06	51						

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
22. Dez.	ZNE	eSg	12	27	25					Vermutlich Sprengung	
	NE	ei		27	31						
		F		12	28.5						
22. Dez.	ZNE	e(Pg)	13	01	42					Vermutlich Sprengung	
	NE	eiSg		01	45						
	ZNE	i		01	47						
22. Dez.		F	13	02.5							
	ZNE	eP	15	32	21				8600	Herdgebiet nach USCGS: Aleuten Magnitude Jena: $M_{MH} = 6.74$	
	Z	i		32	30						
	N	i		32	34						
	ZE	i		32	50						
	E	e		33	10						
	ZE	ei		33	25						
	NE	eiS		42	19						
	NE	ei(PS)		42	43						
	NE	ei		44	30						
	NE	eiSS		47	50						
	NE	eiSSS		51	40						
	N	e		53	15						
		$M_1$ W		16	12	30	18	6	4		
		$M_2$ W		16	30	16	5.5				
	$M_3$ W		23	30	16	4.2	3				
	F		17	00							
23. Dez.	ZNE	ePn	00	46	40				1250	Herdgebiet nach BCIS: Grenzgebiet Albanien- Jugoslawien	
	E	e		47	16						
	ZN	ePg		47	29						
	E	ePg		47	40						
	N	e		47	56						
	N	e		48	35						
	E	eSn		48	51						
	E	e		49	31						
	N	e		50	08						
	ZNE	eSg		50	17						
	ZN	ei		50	38						
23. Dez.		F	00	55							
	Z	ePKP	04	05	46						
	Z	e		06	24						
	F		04	07							



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>S</sub>		
23. Dez.	Z	eP	06	36	(02)						
	Z	e		36	40						
	Z	e		37	18						
	Z	e		37	49						
		F	06	39							
23. Dez.	NE	e(Pg)	08	01	(30)				ca. 230	Nach Stuttgart: Sprengung	
	NE	eSg		01	58						
		F	08	03							
23. Dez.	ZNE	e(Pg)	10	00	35				ca. 180	Nach Prag: Sprengung	
	ZNE	eSg		00	55						
		F	10	02.2							
24. Dez.	Z	eP	03	54	46						
	Z	e		55	27						
		F	03	56							
24. Dez.	E	e(P)	11	17	55				(3300)	Nucleare Sprengung (nach BCIS)	
	Z	e		19	34						
	E	e(S)		23	06						
	E	e		24	50						
		M <sub>1</sub>		30	00	24	6				
		M <sub>2</sub>		32	30	(12)	4	4.2			
		F	11	50							
24. Dez.	Z	ePKP	12	00	25						
	Z	e		00	48						
		F	12	02							
24. Dez.	Z	e	14	47	(07)						
		F	14	48							
25. Dez.		M <sub>1</sub>	13	55	00	24	2			Nucleare Sprengung (nach BCIS)	
		M <sub>2</sub>		57	00	10	2.5	1.1			
		F	14	02							
26. Dez.	Z	eP	05	40	(15)						
	Z	e		40	27						
		F	05	41							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>H</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>S</sub>		
26. Dez.	Z	e(P)	06	23	37						
		F	06	24							
26. Dez.	ZNE	eP	09	02	39					2100	Herdgebiet nach BCIS: Atlantik
	ZE	e		02	41						
	ZE	e		02	47						
	ZNE	ePP		02	54						
	N	eIS		06	18						
	N	eI		07	12						
	N	IL		08	00						
		M		09	30	15	7	1.6			
		F	09	20							
26. Dez.	ZNE	eIP	22	36	48					8200	Herdgebiet nach USCGS: Komandorski- Inseln
	Z	I		36	55						
	ZN	eI		37	20						
	ZNE	eIPP		39	33						
	Z	e		39	43						
	ZE	eI		40	26						
	N	e		40	54						
	Z	e		41	31						
	NE	eIS		46	17						
	N	eI(PPS)		47	00						
	N	eISS		51	14						
	N	eISSS		54	30						
		M <sub>1</sub> W	23	07	00	24	14	7			
		M <sub>2</sub> W		09	30	24/20	10	5			
		M <sub>3</sub> W		13	30	18/16	8	4.5			
		M <sub>4</sub> W		15	30	16/14	6	2		15	
		M <sub>5</sub> W		17	30	16	4			15	
		C				14-16					
		F	geht ins nächste Beben über								
26. Dez.	ZNE	eP	23	34	03					5400	Herdgebiet nach USCGS: Arabische See
	ZE	e		34	09						
	ZN	e		35	27						
	Z	ePP		35	48						
	Z	e		36	16						
	N	e(S)		41	24						
	NE	e		41	40						
		F	im nächsten Beben								



Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
26. Dez.	ZE	e1P	23	57	47					8200 Herdgebiet nach USCGS: Komandorski- Inseln (Nachstoß)	
	Z	i		57	52						
	ZNE	e		58	09						
	ZN	e		58	15						
	Z	e		59	29						
	Z	ePP	24	00	25						
	N	e		05	38						
	E	e		06	33						
	F	ca.25	(Überlagerung der M-Wellen von 3 Beben)								
27. Dez.	ZNE	eP	18	30	47						
	E	e		30	57						
	ZN	e		31	06						
	NE	e		31	10						
	Z	e		33	39						
	Z	e		34	28						
	M		19	09	00	16	1.2				
	F		19	20							
28. Dez.	ZNE	eP	21	50	25					(7900) Herdgebiet nach USCGS: Süd-Atlant- tik	
	ZN	e		50	57						
	ZN	e		51	10						
	Z	e		52	48						
	N	e		53	05						
	Z	e(PP)		53	21						
	F	21	54								
28. Dez.	ZNE	eP	23	33	43					1950 Herdgebiet nach BCIS: Mittelmeer	
	N	e		33	49						
	Z	e		34	12						
	Z	e		34	23						
	E	e		35	25						
	E	eS		37	03						
	NE	e		37	24						
	E	e		39	20						
		M <sub>1</sub>		41	00	(10)	0.6				
		M <sub>2</sub>		42	00	12	0.7				
29. Dez.	Z	eP	04	26	15						
	F		04	27							

Datum	Komp.	Phase	MGZ			Periode Ts	Amplitude $\mu\text{m}$			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		Ag	Ag	Ag		
29. Dez.	NE	i	10	23	16					11200 Herdgebiet nach USCGS: Nord-Chile	
	NE	i		23	17						
	NE	i		23	19						
	F		10	24							
29. Dez.	NE	e(P)	10	54	(48)					11200 Herdgebiet nach USCGS: Nord-Chile	
	E	ePP		58	50						
	E	e	11	00	06						
	E	e		01	00						
	E	e		02	42						
	NE	eSKS		05	24						
	E	e(S)		05	45						
	NE	e		08	10						
	NE	eSS		12	50						
	N	eL		26	00						
		M <sub>1</sub>		30	00	30	3				
		M <sub>2</sub>		35	30	22	2.5	7.5			
		M <sub>3</sub>		44	00	18	3	2.2			
		M <sub>4</sub>		50	00	18		1.7			
	M <sub>5</sub>		52	00	16	1.7					
	C				16-18						
29. Dez.	N	e(SKS)	15	15	06					(17700) Herdgebiet nach USCGS: Kermadek- Inseln	
	N	e(SKKS)		18	36						
	N	e		21	36						
	N	e		22	10						
	N	e		24	30						
	N	e		25	30						
	N	e(SS)		30	24						
		M <sub>1</sub>	16	19	30	18	1.1				
		M <sub>2</sub>		32	00	16	1.9				
		F	17	00							
30. Dez.	Z	ePKP	18	06	51						
	Z	e		07	06						
	F		18	08							
31. Dez.	ZNE	eP	08	11	54					(8100) Herdgebiet nach USCGS: Ostküste von Kantschatka	
	Z	e		12	04						
	ZN	e		12	15						
	N	e		12	51						



Jena 1962

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>V</sub>	A <sub>G</sub>		
noch											
31. Dez.	Z	e	08	14	37						
	E	e(S)		21	(27)						
	E	e		24	24						
		F	im Streifenwechsel								
31. Dez.	Z	eP	11	13	57						
	Z	e		14	06						
	Z	e		14	16						
	Z	e		14	33						
		F	11	16							
31. Dez.	ZNE	ePg	12	53	45					ca. 40	Vermutlich 3 Sprengun- gen
	ZNE	eISg		53	50						
	NE	ePg		54	04						
	ZNE	eSg		54	09						
	E	ePg		54	11						
	ZNE	eISg		54	16						
	NE	i		54	18						
		F	12	55							
31. Dez.	ZNE	ePKP	19	59	48						
	ZE	e		59	54						
	Z	e		20	00	09					
	ZNE	e		00	19						
	NE	e		01	40						
		F	20	03							
31. Dez.	Z	eP	21	01	11						
	Z	e		01	34						
		F	21	03							

178

## Mikroseismische Bodenunruhe

nach Wiechert 1200 kg, NS, EW

Stärkere mikroseismische Unruhe während des Jahres 1962

Datum	00 h			06 h			12 h			18 h		
	T s	AN $\mu\text{m}$	AE $\mu\text{m}$	T s	AN $\mu\text{m}$	AE $\mu\text{m}$	T s	AN $\mu\text{m}$	AE $\mu\text{m}$	T s	AN $\mu\text{m}$	AE $\mu\text{m}$
Januar												
1.-2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	5.5	0.2	—	5.5	0.2	—
4.	5.5	0.2	—	5.5	0.2	—	6	0.4	0.2	6	0.6	0.2
5.	6	0.8	0.2	6	0.8	0.4	6	0.6	0.4	6	0.6	0.2
6.	6	0.4	0.2	6.5	0.4	—	7	0.4	—	7.5	0.4	0.2
7.	7.5	0.6	0.2	7.5	0.8	0.2	7.5	0.8	0.4	7.5	1.0	0.6
8.	7.5	1.0	0.6	7.5	1.2	0.8	7.5	1.4	0.4	7.5	1.0	0.4
9.	7.5	0.8	0.4	7.5	0.6	0.4	7	1.0	0.4	7	0.8	0.2
10.	6.5	0.6	0.2	6.5	0.6	—	7	0.6	0.2	7	0.8	0.2
11.	7	0.8	0.2	7	1.0	0.6	6.5	1.0	0.6	6	1.0	0.4
12.	6	1.0	0.4	6.5	1.0	0.4	7	1.2	0.6	7	1.0	0.4
13.	7	1.0	0.6	7	1.2	0.6	7	1.0	0.8	7	1.2	0.6
14.	7	1.0	0.6	7	1.0	0.8	7	1.2	0.6	7	1.0	0.4
15.	7	0.8	0.4	7	0.8	0.4	7	1.2	0.4	7	1.2	0.6
16.	7	1.2	0.6	7	1.2	0.6	7	1.0	0.6	7	1.2	0.6
17.	7	1.0	0.4	7	0.8	0.4	7	1.4	0.8	7	1.2	0.6
18.	7	1.0	0.4	7	1.2	0.6	6.5	0.8	0.4	6.5	0.6	0.2
19.	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	0.4	6.5	0.4	0.2
20.	6.5	0.2	—	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	—	6.5	0.2	—
21.	6.5	0.2	0.2	6.5	0.6	—	7	0.4	—	7	0.6	—
22.	7	0.6	0.2	7	0.8	0.4	7	1.2	0.6	7	1.0	0.2
23.	7	1.0	0.2	7	0.8	0.2	7	0.6	—	7	0.4	—
24.	7	0.4	—	7	0.2	—	6.5	0.4	0.2	?	?	?
25.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	—	—	—
26.	6.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	7.5	0.2	—
27.	7.5	0.4	0.2	7.5	0.6	0.2	7.5	0.6	—	7.5	0.6	—
28.	7.5	0.4	—	7.5	0.2	—	7.5	0.2	—	—	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	5.5	0.2	—	5.5	0.2	—
30.	6	0.4	—	6	0.4	—	7	0.6	0.2	7	0.8	0.2
31.	7	0.8	0.4	7	1.0	0.6	7	1.2	0.6	7	1.0	0.4
Februar												
1.	7	0.8	0.4	7	1.0	0.4	7.5	0.8	0.4	7.5	0.8	0.4
2.	7.5	0.8	0.2	7.5	0.8	0.2	?	?	?	7.5	0.8	0.2
3.	7.5	0.4	—	7.5	0.4	—	8	0.4	0.2	8	0.6	0.4
4.	8	1.0	0.6	8	1.2	0.8	8	1.2	0.6	8	1.2	0.4
5.	8	1.2	0.4	8	1.4	0.4	7.5	1.2	0.4	7.5	0.8	0.2
6.	7.5	0.6	0.2	7.5	0.6	—	7	0.8	0.4	7	1.2	0.4
7.	7	1.2	0.4	6.5	0.6	0.6	6	1.0	0.8	6	1.2	1.0
8.	6	1.2	0.4	6	1.0	0.4	6.5	0.8	0.4	6.5	0.6	0.2
9.	6.5	0.4	—	6.5	0.4	—	6.5	0.2	—	6	0.4	—
10.	6	0.4	0.2	5.5	0.6	0.2	6	0.6	0.2	6	1.0	0.4
11.	6	1.2	0.6	6	1.6	0.8	6	0.8	0.8	6.5	1.4	0.8
12.	6.5	1.6	0.8	6.5	2.0	1.0	7	1.4	1.0	7	2.5	1.0
13.	7	2.0	1.0	7	2.0	0.8	6.5	1.6	0.8	6.5	1.4	0.6
14.	6.5	1.4	0.6	6.5	1.2	0.4	6.5	1.0	0.6	6.5	1.0	0.6

179



Datum	00 h			06 h			12 h			18 h		
	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm
noch Februar												
15.	6.5	0.8	0.2	6.5	0.6	0.2	6.5	0.6	—	7	0.8	0.2
16.	7	0.6	—	7	0.8	0.2	7	1.4	0.8	7	1.6	1.0
17.	7	1.8	1.0	7	2.2	1.0	7	1.8	0.6	7	1.4	0.4
18.	7	0.8	0.4	7	0.8	0.2	7	0.4	0.2	7	0.6	—
19.	7	0.2	—	7	0.4	0.2	7	0.2	—	6.5	0.4	0.2
20.	6.5	0.6	0.2	6.5	0.8	0.4	6.5	1.0	0.2	6.5	0.6	0.2
21.	6.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	6.5	0.2	—	6	0.2	0.2	6	0.4	0.2
23.	6	0.4	—	?	?	?	6	0.4	—	6	0.4	0.2
24.	6	0.4	—	6	0.2	—	6	0.4	—	6	0.2	0.2
25.	6	0.2	—	6	0.2	—	?	?	—	6	0.2	—
26.	?	?	?	6	0.4	—	6	0.2	0.2	6	0.4	0.2
27.	6	0.2	—	—	—	—	?	?	?	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März												
1.—5.												
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	6	0.8	0.4	6	1.0	0.6	6	0.4	0.2	6	0.6	0.2
8.	6.5	1.2	0.6	6.5	1.0	0.4	?	?	?	6	1.4	0.8
9.	6	0.6	0.2	6	0.6	0.2	5.5	0.6	0.4	5.5	0.4	0.2
10.	?	?	?	5.5	0.6	0.2	5.5	0.2	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	0.2	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	6	0.2	—	?	?	?	—	—	—
14.	6	0.2	—	6	0.4	—	5.5	0.6	0.4	5.5	0.6	0.2
15.	5.5	0.4	0.2	5.5	0.6	0.4	5.5	0.6	0.4	?	?	?
16.	?	?	?	5.5	0.4	0.2	5.5	0.2	0.2	5.5	0.2	—
17.	—	—	—	—	—	—	5.5	0.2	—	—	—	—
18.	—	—	—	5.5	0.2	—	?	?	?	6.5	0.4	—
19.	6.5	0.4	—	6.5	0.6	0.2	6.5	0.4	0.2	?	?	?
20.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	0.2	6.5	0.4	0.2	6.5	0.2	—
21.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—
22.—27.												
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	0.2	—
29.	5.5	0.4	—	5.5	0.4	—	5.5	0.4	0.2	5.5	0.6	—
30.	5.5	0.4	—	5.5	0.4	—	5.5	0.6	0.2	5.5	0.4	0.2
31.	5.5	0.6	0.2	5.5	0.6	0.2	5.5	0.6	0.2	5.5	0.6	—
April												
1.	5.5	0.6	—	5.5	0.6	—	6	0.6	—	6	0.6	0.2
2.	6	0.6	0.2	6	0.8	0.2	6	1.0	0.4	6	1.2	0.4
3.	6	1.2	0.4	6	1.4	0.6	6	1.4	0.8	6	1.2	0.4
4.	6	1.0	0.4	6	1.0	0.4	6.5	0.8	0.4	6.5	1.0	0.2
5.	6.5	1.0	0.2	6.5	1.0	0.2	6.5	0.8	0.2	6.5	0.8	0.2
6.	6.5	0.6	0.2	6.5	0.6	0.2	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	—
7.	6.5	0.4	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	6	0.4	0.2	6	0.6	0.2
9.	6	0.4	0.2	6	0.6	0.2	6	0.8	0.2	6	0.8	—
10.	6	0.6	—	6	0.6	—	6	0.4	—	6	0.4	—

Datum	00 h			06 h			12 h			18 h		
	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm
noch April												
11.	6	0.2	—	6	0.2	—	6	0.2	—	—	—	—
12.—30.												
Mai												
1.—31.												
Juni												
1.—30.												
Juli												
1.—31.												
August												
1.—31.												
September												
1.—11.												
12.	5.5	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—
13.—23.												
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	0.2	—
25.	7.5	0.2	—	7.5	0.4	0.2	7.5	0.6	0.2	7.5	0.2	—
26.—28.												
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.2	—
30.	6	0.4	0.2	6	0.4	0.2	6	0.2	—	6	0.2	—
Oktober												
1.	6	0.2	—	—	—	—	5.5	(0.8)	0.2	5.5	0.2	—
2.	5.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.—23.												
24.	—	—	—	—	—	—	6	0.4	—	6	0.8	0.6
25.	6	0.4	0.2	6	0.8	0.6	6	1.0	0.6	6	0.6	0.4
26.	6	0.4	0.2	6	0.4	0.2	6	0.4	0.2	6	0.4	0.2
27.	6	0.2	—	6	0.4	0.2	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—
28.	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	—	6.5	0.4	—
29.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—
30.	6.5	0.2	—	6.5	0.4	—	8	0.4	0.2	8	0.6	0.2
31.	8	0.6	0.2	8	0.4	0.2	8	0.4	—	8	0.2	0.2
November												
1.	—	—	—	6.5	0.2	0.2	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	0.2
2.	6.5	0.4	0.2	6.5	0.2	0.2	6.5	0.4	0.2	6.5	0.4	0.2
3.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	8.5	0.4	0.2	8.5	0.4	0.2
6.	8.5	0.6	0.4	8.5	0.6	0.4	?	?	0.4	8	0.4	0.2
7.	8	0.4	0.2	8	0.2	—	—	—	—	—	—	—
8.—25.												
26.	—	—	—	—	—	—	?	?	?	7	0.4	0.2
27.	7	0.4	0.2	7	0.4	0.2	7	0.8	0.4	7	0.6	0.4
28.	7	0.2	0.2	7	0.2	—	—	—	—	—	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Datum	00 h			06 h			12 h			18 h		
	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm	T s	AN µm	AE µm
Dezember												
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	6	0.2	—	6	0.4	0.2
3.	6	0.4	0.2	6	0.4	—	6	0.4	0.4	?	?	0.2
4.	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	6	0.4	—	6	0.4	0.2
7.	6	0.4	0.2	6	0.4	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.2	—
9.	6	0.2	—	6	0.4	0.2	6	0.4	0.2	6	0.4	0.2
10.	6	0.4	0.4	6	0.6	0.4	?	?	?	6	0.4	0.2
11.	6	0.4	0.2	6	0.6	0.4	6	0.6	0.4	6	0.4	0.2
12.	6	0.2	0.2	6	0.2	0.2	6.5	0.8	0.4	6.5	0.4	0.4
13.	6.5	0.2	0.2	6.5	0.4	0.4	6.5	0.4	0.2	6.5	0.2	0.2
14.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—
15.	?	?	?	?	?	?	8	0.4	—	8	0.4	0.2
16.	8	0.4	—	?	?	?	8	0.4	0.4	8	0.2	0.2
17.	8	0.2	—	—	—	—	8	0.2	0.2	8	0.2	—
18.	—	—	—	8	0.2	0.2	?	?	?	8	0.4	0.2
19.	8	0.4	0.2	8	0.4	0.2	?	?	?	8	0.8	0.4
20.	8	0.4	0.2	?	?	?	7.5	0.4	0.2	7.5	0.4	0.2
21.	7.5	0.2	—	7.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	7.5	0.4	0.2	7.5	0.2	—
23.	—	—	—	—	—	—	7	0.2	—	7	0.4	—
24.	7	0.4	0.2	7	0.4	—	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—
25.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.4	—	6.5	0.4	—
26.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.4	0.2	6.5	0.2	0.2
27.	6.5	0.2	—	6.5	0.2	—	6.5	0.4	0.2	6.5	0.2	—
28.—31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RU DOLF MEINHOLD

## Erdölgeologie

Abriß und Perspektive der Entwicklung

(Schriftenreihe des praktischen Geologen, Band 3)

1962. XII, 227 Seiten — 95 Abbildungen, dav. 1 auf 1 Falttaf. — 20 Tabellen

8° — Halblederin MDN 25,50

Der Verfasser gibt auf knappem Raum in leicht verständlicher Form eine Einführung in die Erdölgeologie, in ihre Zusammenhänge und Probleme. Er behandelt u. a. die Geschichte der Erdölindustrie, den Inhalt und die Eigenschaften der Lagerstätten, die Theorien über die Entstehung von Erdöl und Erdgas sowie die Beziehungen der Erdöllagerstätten zum Bau der Erdkruste. Die Erkundung und Bearbeitung der Bohrergebnisse einschließlich der geophysikalischen Bohrlochmessungen bleibt hierbei unberücksichtigt, weil sie Gegenstand eines der weiteren Bände der Schriftenreihe sein werden.



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



A. N. SNARSKIJ

## Suche und Erkundung von Erdöl- und Erdgaslagerstätten

(Übersetzung aus dem Russischen)

(Schriftenreihe des praktischen Geologen, Band 7)

1963. X, 266 Seiten — 93 Abbildungen — 27 Tabellen, dav. 1 Falttafel — 8°  
Halblederin MDN 27,—

Im Rahmen der geologischen Untersuchungsarbeiten in der DDR nimmt die Suche und Erkundung von Erdöl- und Erdgaslagerstätten nach dem Umfang der zur Verfügung gestellten Mittel den ersten Platz ein. Die Suche und Erkundung von Erdöl- und Erdgaslagerstätten wie überhaupt die Erdölgeologie hatte bis vor wenigen Jahren an unseren Ausbildungsstätten keine Tradition.

Zur qualitativen Verbesserung unserer Erkundungstätigkeit auf Erdöl und Erdgas und für die Ausbildung unserer Studenten ist deshalb die Arbeit von Snarskij von außerordentlicher Bedeutung. Zusammen mit den in der „Schriftenreihe des praktischen Geologen“ vorgesehenen Veröffentlichungen vermittelt die Arbeit unseren in Praxis und Forschung tätigen Wissenschaftlern das unbedingt notwendige Rüstzeug auf dem Gebiet der Erdöl-suche, -erkundung und -förderung.



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

L. D. LANDAU / E. M. LIFSCHITZ

## Lehrbuch der theoretischen Physik

(Übersetzung aus dem Russischen)

In deutscher Sprache herausgegeben von Gerhard Heber

Die auf dem Gebiet der theoretischen Physik maßgebenden sowjetischen Autoren schufen ein umfassendes Werk, das im Vergleich zu anderen einschlägigen Lehrbüchern weit höhere Ansprüche an den Leser stellt, da er sich von Beginn an mit allen fundamentalen Begriffen der theoretischen Physik vertraut machen muß. Das Studium des Stoffes wird durch die Eingliederung zahlreicher Aufgaben mit Lösungen erleichtert.

### Band I: Mechanik

4. Auflage

1966. X, 193 Seiten — 55 Abbildungen — gr. 8° — Leinen MDN 16,—

### Band II: Klassische Feldtheorie

3. Auflage

1966. X, 392 Seiten — 19 Abbildungen — gr. 8° — Leinen MDN 26,—

### Band III: Quantenmechanik

2. Auflage

1966. XIV, 638 Seiten — 54 Abbildungen — 11 Tabellen — gr. 8° — Leinen MDN 39,—

### Band V: Statistische Physik

1966. Etwa 592 Seiten — 71 Abbildungen — 3 Tabellen — gr. 8° — Leinen etwa MDN 35,—

### Band VI: Hydrodynamik

In deutscher Sprache herausgegeben von Wolfgang Weller

1966. Etwa 624 Seiten — 119 Abbildungen — gr. 8° — Leinen etwa MDN 46,—

### Band VII: Elastizitätstheorie

2., berichtigte Auflage

1966. VIII, 183 Seiten — 28 Abbildungen — gr. 8° — Leinen MDN 16,—



Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN