

1 AUG 1967

MÜNCHNER UNIVERSITÄTS-SCHRIFTEN
Naturwissenschaftliche Fakultät

Veröffentlichungen
des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck
der Maximilians Universität München

Serie C

Nr. 1

Seismologischer Bericht

der Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck

im Jahre 1966

Fürstenfeldbruck 1967

MÜNCHNER UNIVERSITÄTS-SCHRIFTEN
Naturwissenschaftliche Fakultät

Veröffentlichungen
des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck
der Maximilians Universität München

Serie C

Nr. 1

Seismologischer Bericht

der Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck

im Jahre 1966

Fürstenfeldbruck 1967

Einführung

Auf Antrag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften hat der Finanzausschuß der bayerischen Kammer am 7. Juni 1904 die Errichtung eines Erdbebendienstes in Bayern einstimmig bewilligt. Sein Sitz war in der Sternwarte in München, auf deren Gelände auch die Erdbebenhauptstation von Bayern am 2. August 1905 in Betrieb genommen worden ist. Sie wurde mit einem Wiechert'schen astatischen Horizontalseismographen ($M = 1200 \text{ kg}$) ausgestattet. Neben der Hauptstation sind zeitweise Nebenstationen in Nördlingen, Hausham und Hof/Saale betrieben worden. An der Hauptstation sind auch Beobachtungen von Beben in Bayern gesammelt und makroseismisch bearbeitet worden.

Der erste hauptamtliche Observator des Erdbebendienstes ist Prof. Dr.-Ing. Carl Wolfgang Lutz gewesen, der ihn von 1904 bis 1944 betreut hat. 1944 mußte er seinen Dienst aus Alters- und Krankheitsgründen niederlegen. Im gleichen Jahre ist die Station durch Kriegereignisse leicht beschädigt worden und zum Stillstand gekommen.

Eine Wiederbelebung der Münchner Erdbebenwarte nach dem Kriege an der alten Stelle ist wegen der immer größer werdenden Stadtunruhe nicht für günstig erachtet worden. Es wurde daher beschlossen, die Erdbebenwarte wieder mit dem Erdmagnetischen Observatorium zusammenzulegen, das schon früher von München nach Fürstenfeldbruck umziehen mußte. Auch wurde beschlossen, die Station mit modernen, leistungsfähigeren Seismographen auszustatten. 1953 ist somit mit dem Erwerb einer Nahbebenstation nach Prof. Hiller und einer Riefleruhr begonnen worden. Im Jahre 1957 konnte diese Station provisorisch im Keller des Instituts für Angewandte Geophysik der Universität in München in Betrieb genommen werden. 1959 ist sie dann in das Dienstgebäude des Geophysikalischen Observatoriums in Fürstenfeldbruck installiert worden. Der Erdbebendienst ist eine Abteilung des Geophysikalischen Observatoriums. 1963 war das neu errichtete Beobachtungsgebäude der Erdbebenwarte fertig. Inzwischen konnte auch von der Firma Sprengnether, USA, ein Satz langperiodiger Seismographen mit langperiodigen Galvanometern ($T_0 = 90 \text{ sec}$) erworben werden. Seit dem 3. August 1965 registrieren an der Station Fürstenfeldbruck die Sprengnether-Seismographen mit einer Eigenperiode von rund 30 sec verbunden mit den kurzperiodigen Galvanometern mit Eigenperioden von 1,3 sec.

Nach dem Bau von weiteren Registrierwerken in der Werkstatt der Erdbebenwarte wird zusätzlich mit den Seismographen nach Hiller ($T_0 = 1,3$ sec), die mittels einer Verstärkeranlage und Spezialgalvanometern die Erdbeben in Tinte aufzeichnen werden, eine typische Nahbebenstation und mittels der langperiodigen Galvanometer und der Sprengnether-Seismographen eine Fernbebenstation in Betrieb genommen werden.

Seit November 1966 meldet die Erdbebenstation Fürstenfeldbruck laufend die registrierten Einsatzzeiten der Beben dem US Coast and Geodetic Survey in Washington und dem Bureau Central International de Séismologie in Strasbourg. Dem International Seismological Research Centre in Edinburgh sind alle Daten des Jahres 1966 auf Lochkarten mitgeteilt worden.

Die Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck wird von Herrn Prof. Dr. O. Förtsch betreut. Er wird unterstützt von Herrn Dipl. Geoph. J. Wohlenberg, Herrn K. Schwolow und Herrn W. Kamm.

Nach mehr als zwanzigjähriger Unterbrechung ist die Erdbebenwarte München-Fürstenfeldbruck wieder in der Lage, einen Jahresbericht, und zwar erstmals für das Jahr 1966 herauszugeben. Mit ihm beginnt eine neue Reihe der Veröffentlichungen des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck. Es ist dies die Reihe C. Hoffentlich ist ihr eine lange Lebensdauer beschieden.

Fürstenfeldbruck, 1. Juni 1967.

Prof. Dr. G. Angenheister
Direktor des
Geophysikalischen Observatoriums
Fürstenfeldbruck

Die Daten der Erdbebenstation Fürstenfeldbruck

Anschrift: Geophysikalisches Observatorium der Universität München,
808 Fürstenfeldbruck, Ludwigshöhe 8.

Geograph. Koordinaten der Station:

Länge: $11^{\circ} 16',58$; Breite: $48^{\circ} 09',93$; Höhe über NN: 565 m.

Untergrund: Moräne über Molasse.

Instrumente:

Sprengnether-Seismographen:

Eigenperioden: Z: 30,1 sec, NS: 30,5 sec, EW: 30,5 sec.

Widerstand der Induktionsspulen: bei allen Komponenten 160 .

Galvanometer, Kipp & Zonen, Moll A 1:

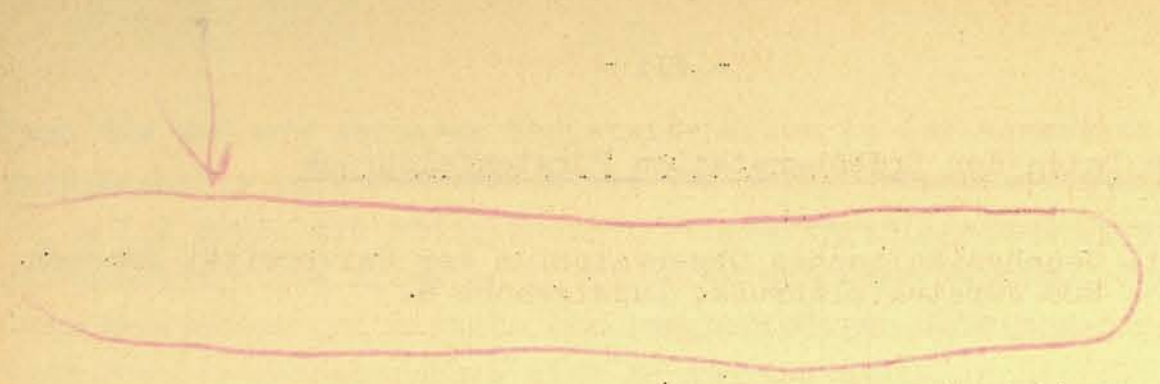
Eigenperioden bei allen Komponenten: 1,3 sec.

Für die Eichung der Seismographen ist auf die Spulenkörper der Induktionsspulen eine Zusatzspule gewickelt worden. Bei der Eichung wird durch diese ein Wechselstrom variabler Periode geschickt und die entsprechenden Ausschläge der Galvanometer registriert. Die so ermittelten Charakteristiken der Station (Vergrößerung und Phasenverschiebung) zeigen die beigefügten Diagramme.

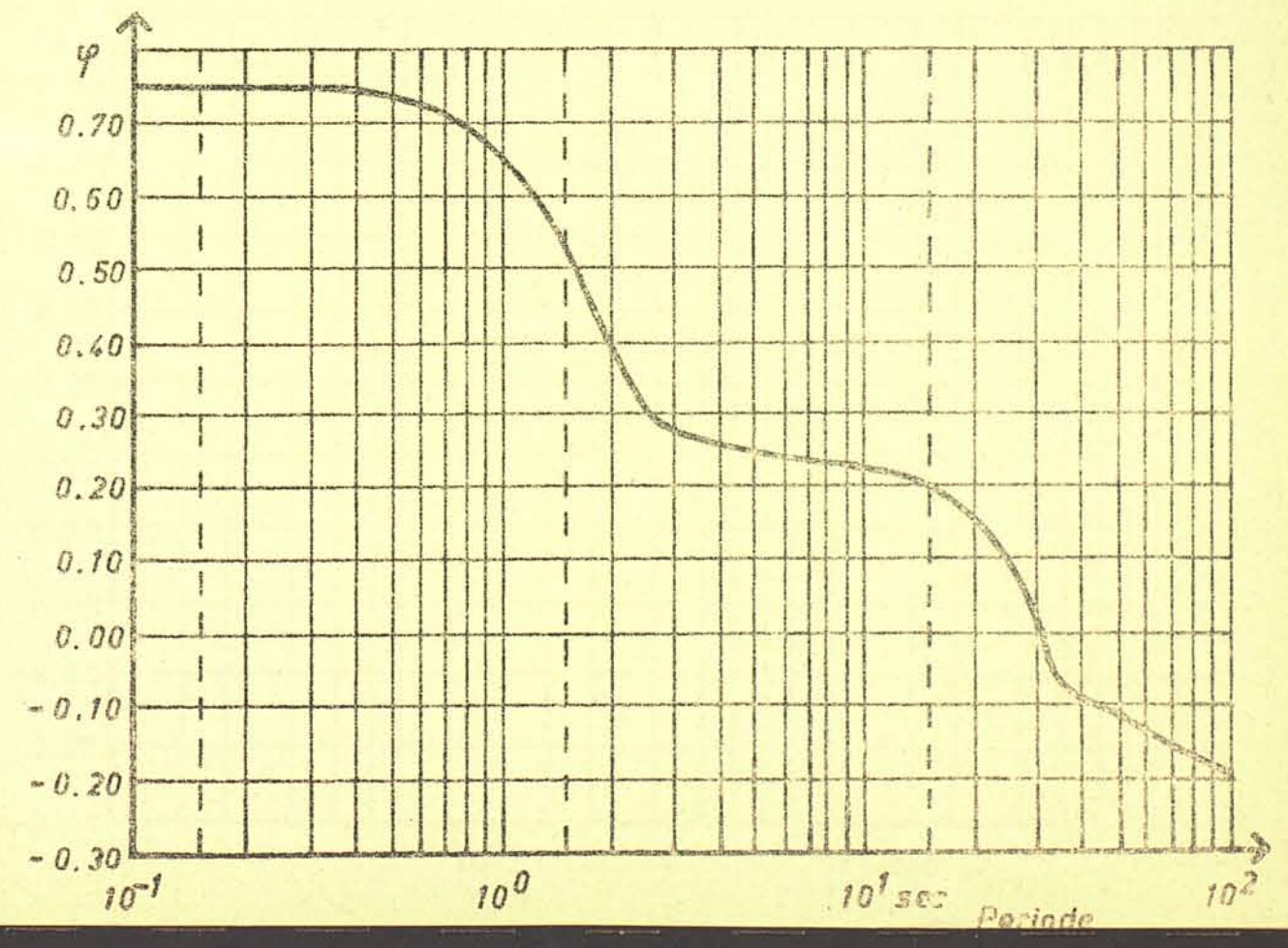
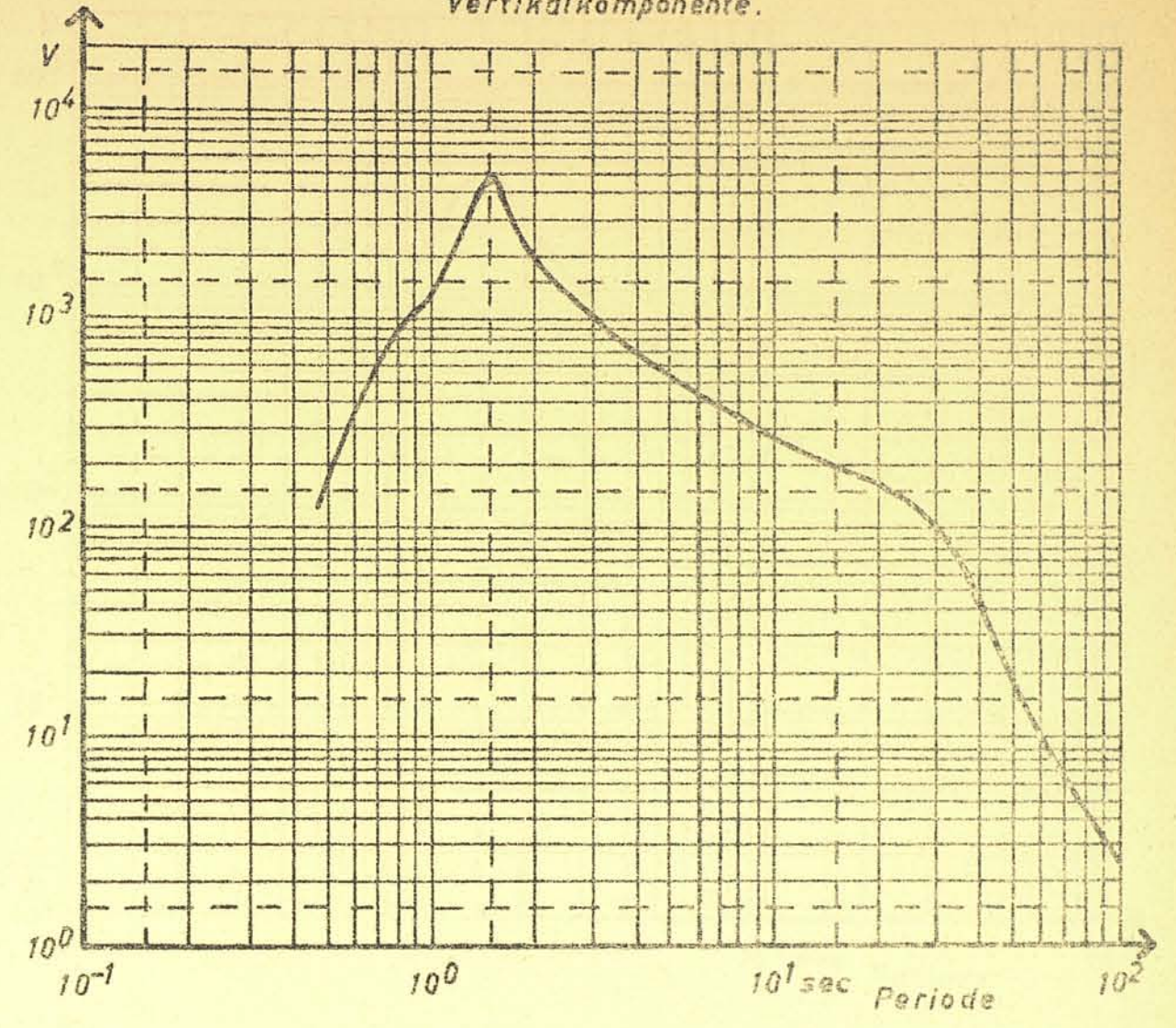
Die Registrierung erfolgt auf photographischem Papier.

Vorschub: 30 mm/min.

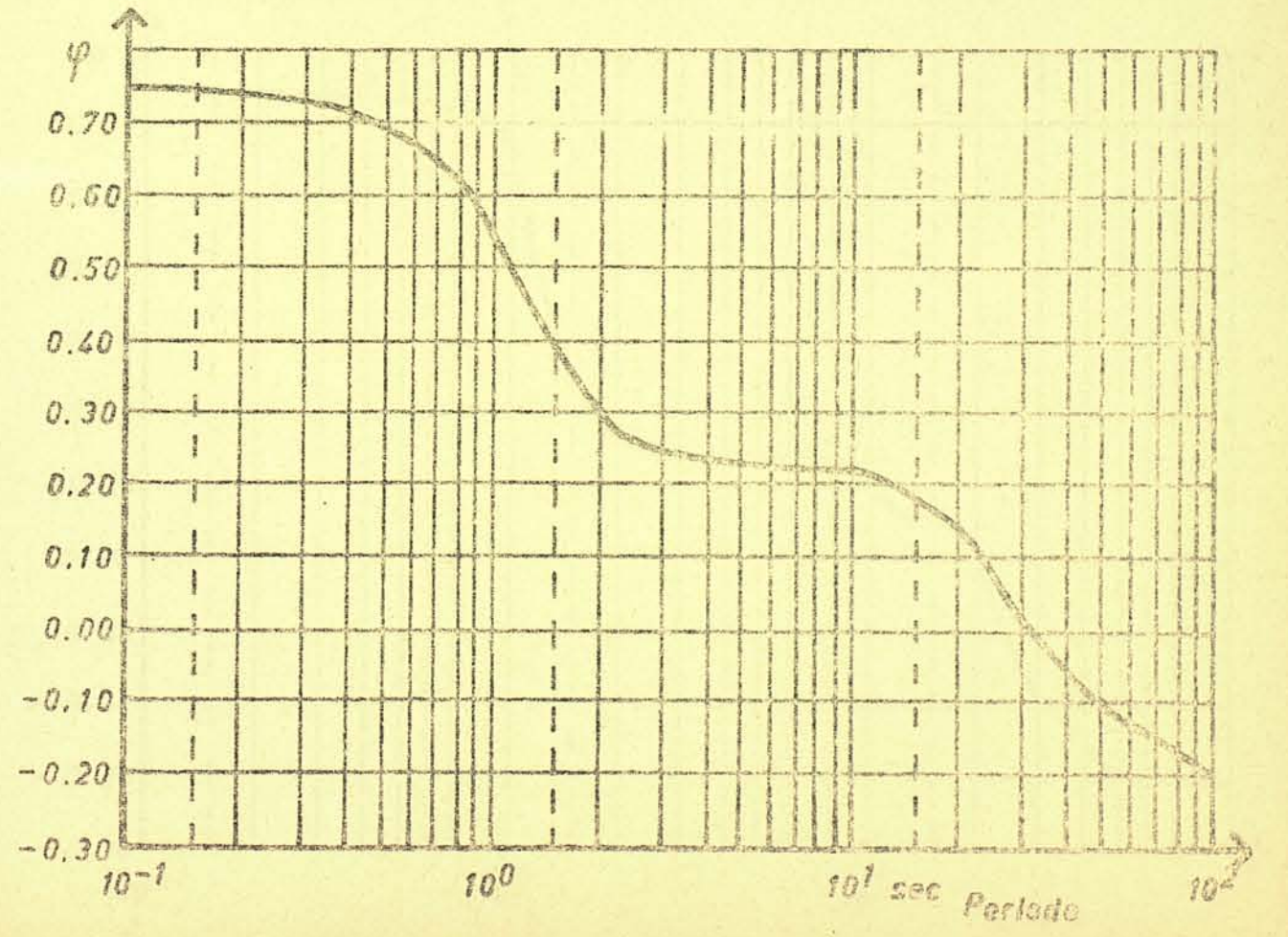
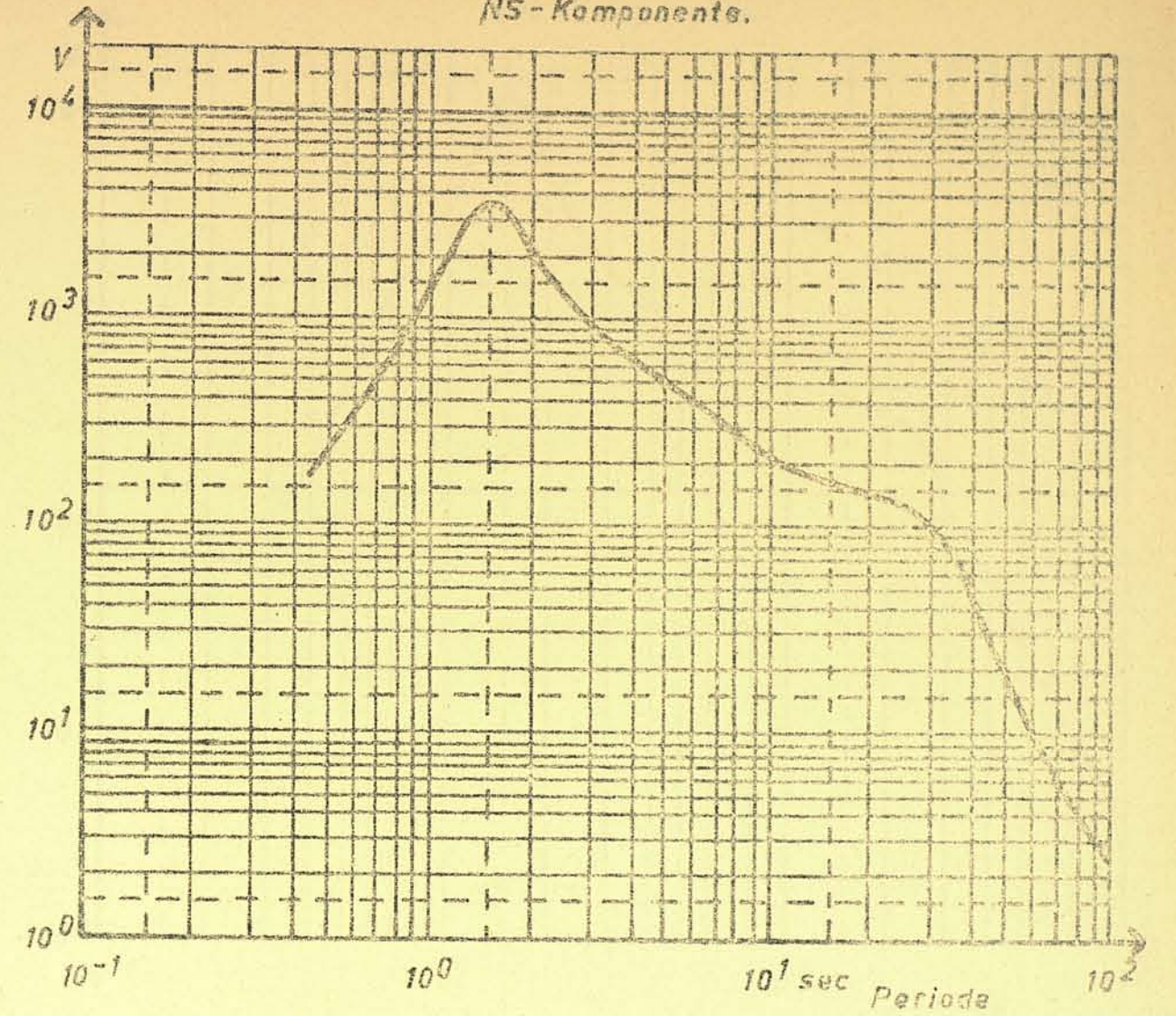
Die Zeitmarken werden von einer Uhren-Anlage der Firma Riefle gegeben. Sie wird täglich 11 Uhr GMT mit dem Zeitzeichen des Bayerischen Rundfunks, gegeben von der Fa. Rhode & Schwarz, verglichen. Die Zeitsignale werden auch auf den Streifen der EW-Komponente automatisch registriert.

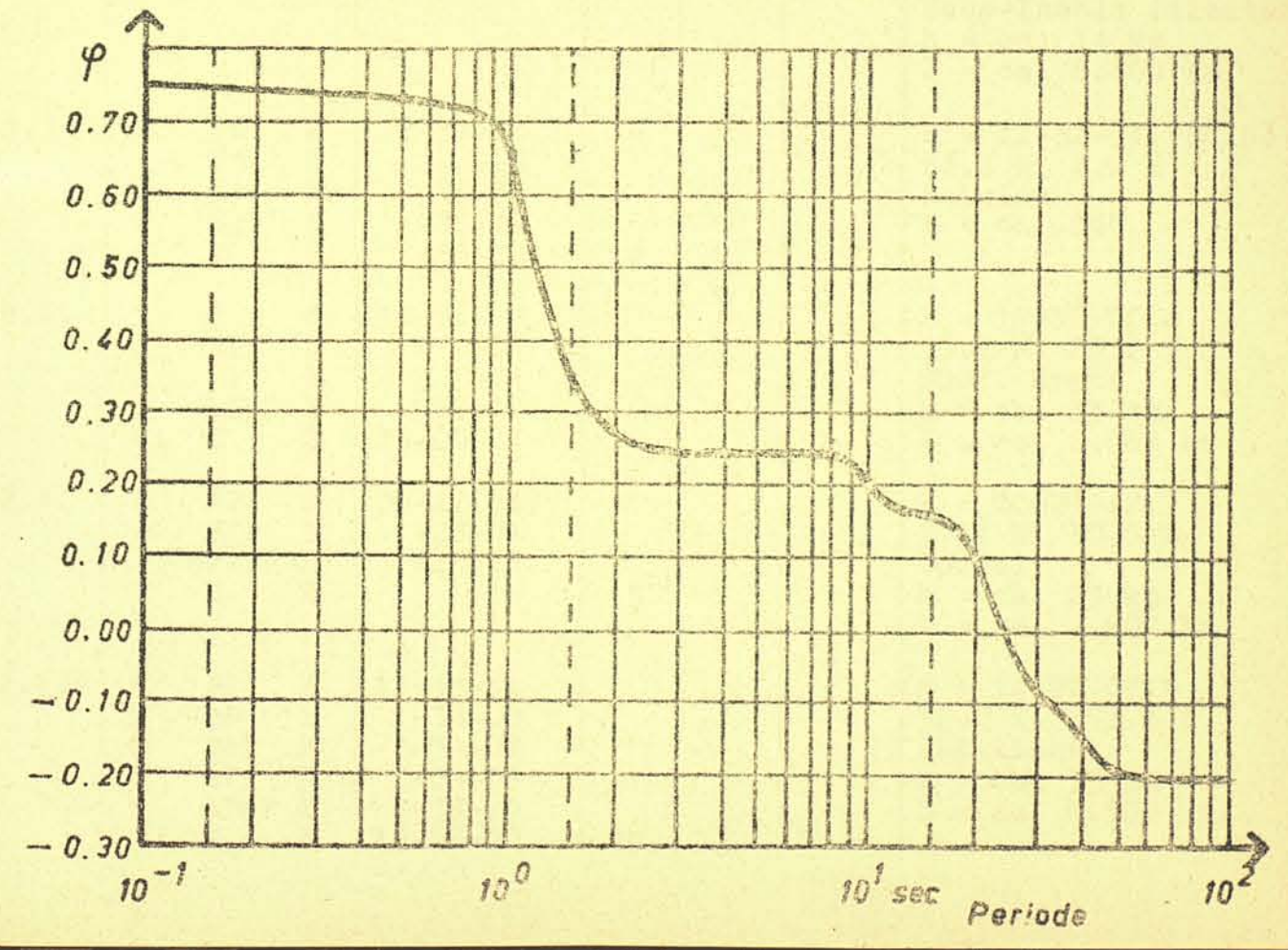
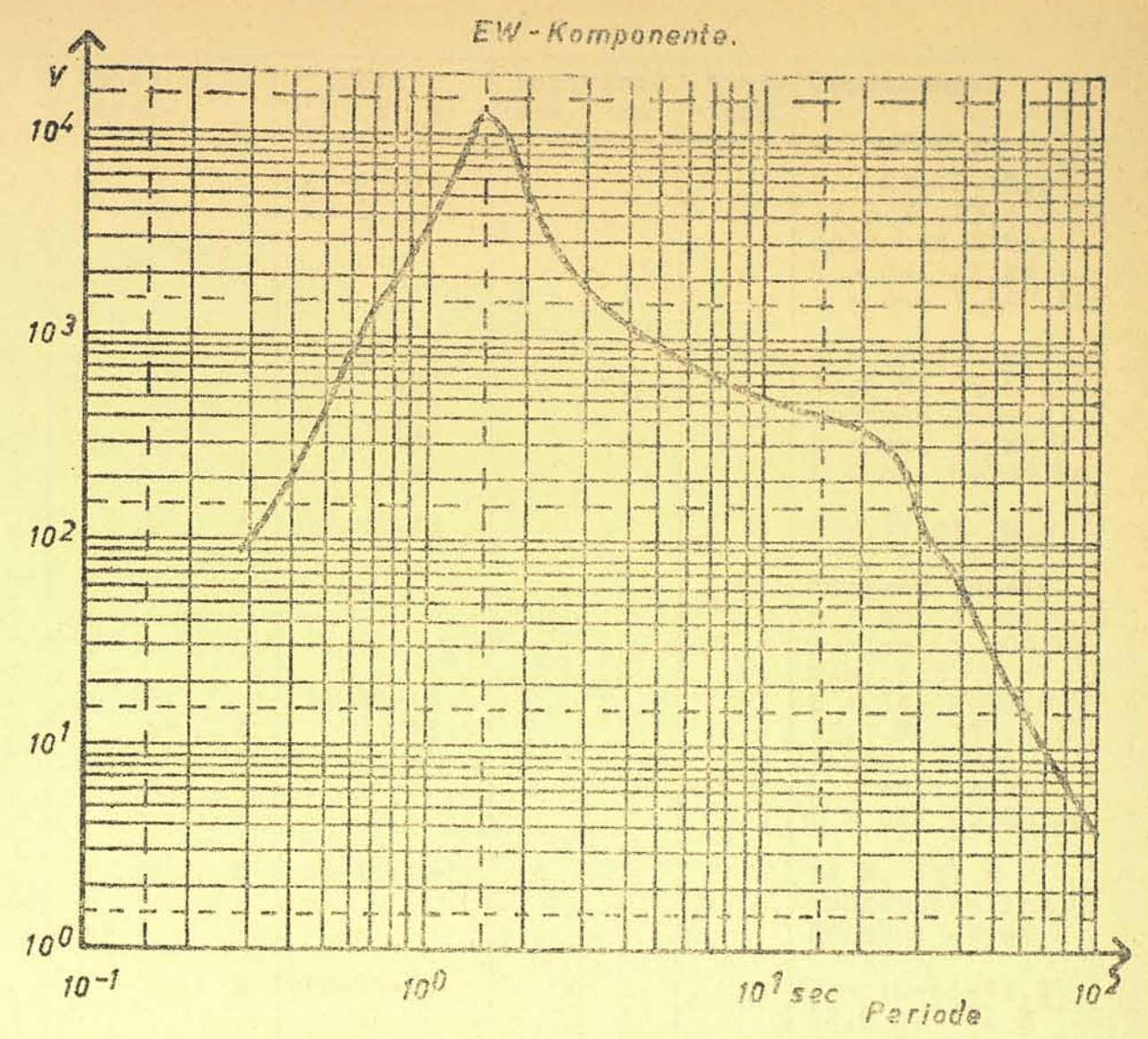


Vertikalkomponente.



NS - Komponente.





1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
2.1.	e S Z M Z	23-18-19 23-21(00)				H = 23-12-18,8 37,5 N, 23,4 E Golf von Athen h = ca. 22 km D = ca. 1.540 km
5.1.	e P Z i pP i pPcP Z i sPcP i Z	17-33-11 -20 -27 -31 -46				H = 17-21-18,4 13,2 N, 95,5 E Andaman Inseln h = ca. 37 km D = ca. 8.700 km
5.1.	i P Z	17-33-23				H = 17-21-28,4 13,2 N, 95,5 E Andaman Inseln h = ca. 37 km D = ca. 8.500 km Mag. 5.3
11.1.	i P Z i pP Z i sP Z M Z	14-29-10 -18 -21 15-11-00				H = 14-16-32,2 33,7 N, 137,2 E Hondo, Japan h = ca. 33 km D = ca. 9.700 km
11.1.	M Z	15-11(00)	14	7		34 N, 137 E wahrscheinlich Honshu, Japan
13.1.	i P Z	10-53-14				H = 10-41-11,0 52,9 N, 172 E Nahe-Inseln (Aleuten) h = ca. 14 km D = ca. 8.800 km
16.1.	i Pn Z i P* Z i S* NS i Sg Z M Z	12-34-13 -18 -35-38 -35-47 -36-30		2	7	H = 12-32-51 (BCIS) 50,3 N, 4,2 E Belgien D = ca. 565
16.1.	i P Z i sP Z i pP Z i PPPP Z ei S Z	18-56-19 -31 -44 -57-12 19-00-27				H = 18-52-00,8 33,2 N, 26,2 E Südl. Kreta h = ca. 33 km D = ca. 2.060 km
22.1.	e FP Z PPP Z sPPPP Z M Z	00-27(54) -28-01 -28-18		5	5	H = 00-23-42,7 37,7 N, 30,0 E Türkei h = ca. 23 km D = ca. 1.800 km
22.1.	i P Z i pP Z i PcP Z i sP Z i sPcP Z M Z	14-38-54 -39-00 -39-02 -39-05 -39-20 15-17-00		20	7	H = 14-27-07,9 56,0 N, 153,7 W Süd-Alaska h = ca. 33 km D = ca. 8.500 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
23.1.	i P Z ei S NS i S NS M Z	01-32-10 -37 -46 -33-26	1.5	11		H = 01-31-29 (BCIS) 46,0 N, 12,1 E Venetien, Italien D = 250 km
28.1.	i P' Z i P' Z i pP' Z	04-55-32 -44 -57-40				H = 04-36-46,1 17,5 S, 176,9 E Fidji-Inseln h = 558 km D = 16.800 km
28.1.	i P' Z i P' Z ei pP' Z M Z	06-01-54 -02-00 -08 07-03(20)	23	6	c	H = 05-42-16,4 17,1 S, 168,4 E Neue Hebriden h = 24 km D = 16.200 km
28.1.	e P Z e P Z e P Z i P Z i M Z	17-53-43 -48 -57 -54-03 -55-11				H = 17-52-49 46,6 N, 7,6 E Berner Alpen, Schweiz D = 365 km Mag. 3.9
2.2.	i P Z i S Z,EW M Z	02-26-03 -26-31 -27-12			dC	H = 02-25-25 (BCIS) 46,2 N, 12,8 E Venetien, Italien D = 245 km
2.2.	i P Z i S Z,EW	02-32-49 -33-20				H = 02-32-15 46,2 N, 12,8 E Venetien, Italien D = 245 km
2.2.	e P' Z i pP' Z i P' Z i pP' Z,EW i sP' Z	05-53-55 -54-05 -17 -29 -31				H = 05-34-01,8 17,8 S, 173,2 W Tonga-Inseln h = 33 km D = 17.100 km Mag. 5.2
3.2.	i PP Z ei pPP Z	06-06-22 -58				H = 05-48-06,1 0,1 N, 123,5 E Nord-Celebes h = 131 km D = 11.800 km Mag. 5.9
3.2.	i P Z	12-10-28				H = 11-58-35,3 16,6 N, 120,0 E Luzon, Philippinen h = 69 km D = 10.300 km Mag. 5.8
4.2.	ei P' Z i P' Z i pP' Z ei sP' Z i SKP Z	10-58-19 -23 -59-17 -35 11-01-45				H = 10-39-12,2 15,9 S, 167,9 E Neue Hebriden h = 190 km D = 16.400 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
5.2.	i P Z i S NS i M Z	02-04-32 -06-46 -07-13			D	H = 02-01-48,3 39,2 N, 22,0 E Griechenland h = 38 km D = 1.030 km Mag. 6 1/4
5.2.	ei P Z i S Z i M Z	03-00-51 -02-59 -03-43				H = 02-58-01 39,4 N, 22,2 E Griechenland h = 33 km D = 1.030 km
5.2.	i P Z i P Z i PcP Z i sPcP Z M Z	15-23-55 -24-00 -24-07 -23 -57(50)	20	10		H = 15-12-29,1 26,1 N, 103,1 E Yunan, China h = 15 km D = 8.200 km Mag. 6.1
5.2.	i P Z	16-27-48			C	H = 16-16-01 50,2 N, 155,1 E Kurilen h = 98 km D = 8.800 km Mag. 5.8
7.2.	i P Z i pP Z i sP Z M Z	04-34-47 -55 -58 05-01(30)	16	19		H = 04-26-13,9 29,8 N, 69,7 E West Pakistan h = 33 km D = 5.400 km Mag. 6.3
7.2.	i P Z i pP Z i sP Z i PPP Z M Z	23-15-12 -22 -26 -17-50 -41(40)	15	9		H = 23-06-34,5 30,2 N, 69,8 E West Pakistan h = 10 km D = 5.400 km
10.2.	e P Z i sPcP Z M Z	05-42-08 -20 06-26(40)				H = 05-29-13,3 31,1 N, 141,6 E Süd von Honshu, Japan h = 33 km D = 10.100 km
10.2.	e P Z ei pP Z i PP Z ei sPP Z M Z	14-34-53 -35-05 -39-15 -22 15-27-00				H = 14-21-10,9 20,8 N, 146,3 E Marianen-Inseln h = 43 km D = 11.300 km Mag. 6.2
12.2.	i P' Z	11-58-54				H = 11-39-25,5 18,3 S, 174,8 W Tonga Inseln h = 190 km D = 17.100 km

1966	Phase u. Komp.			Zeit			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen	
				h	m	s					
12.2.	i	S	Z	13	41	55				H = 13-36-20 38,9 N, 21,4 E Griechenland h = 33 km D+ = 1.310 km Mag. 4.5	
13.2.	i	P	Z	05	05	58			C	H = 04-57-57,7 49,8 N, 78,1 E Ost Kasakstan, S.U. h = 0 D = 4.900 km	
13.2.	i	P	Z	10	56	06			C	H = 10-44-41,0 26,1 N, 103,2 E Yunnan, China h = 33 km D = 8.300 km	
	i	pPcP	Z		-25						
	M		Z	11	28	(35)					
14.2.	ei	P	Z	18	01	53				H = 17-57-50,0 35,0 N, 27,2 E östliches Mittelmeer h = 46 km D = 1.970 km Mag. 5,0	
	i	PP	Z		-02	-07					
14.2.	ei	P	Z	20	19	45				H = 20-17-01 39,0 N, 21,9 E Griechenland h = 73 km D = 1.320 km	
	e	S	Z		-22	-34					
	M		Z		-23	-57					
16.2.	i	P'	Z, EW	03	38	00			C	H = 03-18-27,2 17,7 S, 167,9 E Neue Hebriden h = 31 km D = 16.400 km Mag. 6.5	
	i	pP'	Z		-13						
	i	pP'	Z		-20						
	e	PSKS	Z		-51	-26					
	ei		Z		-53	-44					
	M		Z	04	44	(40)	21	9			
16.2.	e		Z	11	05	16					
17.2.	i	P	Z	12	01	45			28	3	H = 11-48-00,8 32,2 S, 78,9 E ca. 600 km Nord von Neu-Amsterdam h = 33 km D = 11.400 km Mag. 6.4
	M		Z		-40	(00)					
17.2.	e	S	Z	12	18	30				H = 12-16-57 44,9 N, 10,9 E Nord-Italien D = 380 km	
	i	S	Z		-57						
	M		Z	12	40	00					
19.2.	i	P	Z	12	59	11				H = 12-50-42,1 35,3 N, 70,9 E Hindukusch-Gebiet h = 59 km D = 5.200 km Mag. 5.1	
	i	pP	Z		-59	-20					

1966	Phase u. Komp.			Zeit			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
				h	m	s				
22.2.	i	P'	Z	05	21	37				H = 05-02-37,2 5,4 S, 151,5 E Neu Britanien h = 28 km D = 14.500 km Mag. 5.5
	ei	pP	Z		-48				20	23
	i		Z		-23	-27				
	e		Z		-32	-44				
	M		Z		-17	(20)				
25.2.	i	P'	Z	23	10	28				H = 22-50-47,1 15,1 S, 173,2 W Tonga Inseln h = 33 km D = 17.000 km
	i		Z		-30					
26.2.	i	P'	Z	11	41	29				H = 11-21-57 15,4 S, 173,4 W Tonga Inseln h = 127 km D = 16.800 km
28.2.	e	P	Z	02	13	45				H = 02-02-13,6 43,7 N, 139,6 E Östl. Japan. Meer h = 225 km D = 9.000 km Mag. 5.5
	i		Z		-48				dD	
28.2.	ei	P	Z	13	48	15				H = 13-35-39,0 29,2 N, 130,1 E Ryukyu Inseln h = 33 km D = 9.700 km
	M		Z		-31	(00)			2	
2.3.	e	P	Z	02	42	23				H = 02-37-02,3 43,0 N, 45,8 E Ost-Kaukasus h = 24 km D = 2.800 km Mag. 5.3
	i	pP	Z		-31					
	i		Z		-44					
	ei	(L)	Z		-52	-05				
3.3.	i	P	Z	03	37	28				H = 03-25-28,0 48,3 N, 154,3 E Kurilen-Inseln h = 45 km D = 8.800 km
	i	pPcP	Z		-44				C	
	i	sPcP	Z		-48					
	M		Z	04	15	(00)				
5.3.	ei	sP'	Z	00	18	48				H = 23-58-55,9 38,8 S, 177,9 E Nord Insel, Neu-seeland h = 27 km D = 19.200 km Mag. 6.1
	i	P'	Z		-19	-59				
	e	pp	Z		-23	-47				
5.3.	ei	P'	Z	16	04	43				H = 15-45-05 17,6 S, 176,2 E Fidji Inseln h = 33 km D = 16.700 km Mag. 5.4

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
5.3.	i	P M	Z Z	21-04-10 -24-00				H = 20-54-45,7 0,0, 18,0 W Mittelatlant. Schwell h = 33 km D = 6.100 km Mag. 5.2
5.3.	e	P'	Z	23-09-34				H = 22-49-34,9 21,5 S, 175,3 W Tonga Inseln h = 40 km D = 17.400 km
6.3.	e	P	Z	02-20-17				H = 02-10-56,8 31,6 N, 80,5 E Tibet h = 35 km D = 6.200 km Mag. 5.4
6.3.	i	P	Z	02-25-17			D	H = 02-15-56,7 31,6 N, 80,5 E Tibet h = 44 km D = 6.200 km Mag. 6.5
	i	PP	NS	-27-12				
	e	S	NS/EW	-32-50				
	i	S	Z	-33-04				
	i	SS	Z	-37-00				
	e	(R)	Z	-44-42				
		M	Z	-51(40)	17	21		
6.3.	e	P'	Z	18-21-55				H = 18-01-50,0 24,1 S, 176,9 W Südl. Fidji Inseln h = 33 km D = 17.500 km
	e	P'	Z	-22-03				
	e	sP'	Z	-10				
	ei		Z	-29				
	ei		Z	-23-20				
7.3.	ei	P	Z	01-21-15			d	H = 01-16-05,8 39,1 N, 41,7 E Türkei h = 13 km D = 2.700 km Mag. 6.0
	i	PP	Z	-49				
	i	NS		-24-30				
	i	SNS		-25-36				
	i	S	EW	-40				
		M	Z	-32(00)	16	7		
7.3.	e	P	Z	21-22-31				H = 21-21-41 47,1 N, 14,4 E Schleifling, Steiermark, Österr. D = 260 km
	i	S	EW	-23-02				
7.3.	ei	P	Z	21-40-31				H = 21-29-17,0 37,2 N, 114,8 E Nordost-China h = 33 km D = 8.100 km Mag. 6.7
	i	PcP	Z	-47				
	i	pPcP	Z	-57				
	i	PP	Z	-43-14				
	e	S	EW	-49-52				
		M	Z	22-13-(30)	18	62		
8.3.	e	P'	Z	00-37-58				H = 00-18-09,8 18,9 S, 173,3 W Tonga-Inseln D = 17.100 km Mag. 5.3
	ei		Z	-38-02				
	ei	P'	Z	-17				
	i	sP'	Z	-31				

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
8.3.	ei	P'	Z	01-32-50				H = 01-13-42,3 13,9 S, 166,6 E Neue Hebriden h = 37 km D = 16.000 km Mag. 6.0
	i	sP'	Z	-33-17				
	i	PP	Z	-36-21				
		M	Z	02-36-30				
8.3.	e	P	Z	05-55-11				H = 05-41-04,5 1,9 N, 126,4 E Molukken-Straße h = 33 km D = 11.900 km Mag. 5.0
	i	PP	Z	-59-33				
		M	Z	06-17-00				
8.3.	e	P	Z	18-54-32				H = 18-51-47,2 38,9 N, 21,3 E Griechenland h = 48 km D = 1.280 km Mag. 5.1
	e	S	Z	-57-23				
		M	Z	-59-30				
8.3.	ei	P	Z	20-59-37				H = 20-46-12,0 20,0 S, 68,9 W Grenze Chile- Bolivien h = 122 km D = 11.200 km Mag. 5.9
	ei	pP	Z	21-00-07				
	e		Z	-03-15				
	i	PP	Z	-36				
10.3.	i	P	Z	04-38-21			d	H = 04-26-19,6 32,2 N, 137,5 E im Süden von Honshu, Japan h = 382 km D = 9.800 km
	i	pP	Z	-39-53				
	e	sP	Z	-40-27				
	ei	PP	Z	-41-51				
11.3.	e	P	Z	12-35-01				Balkan-Beben
	e	P	Z	-34				
11.3.	i	P	Z	20-05-40				H = 20-01-43,8 34,4 N, 24,4 E Kreta h = 22 km D = 1.870 km Mag. 5.1
	i	pP	Z	-49				
	i	PP	Z	-56				
	i	sPPP	Z	-06-11				
12.3.	i	P	Z	16-43-55			C	H = 16-31-21,8 24,1 N, 122,6 E Formosa h = 63 km D = 9.700 km Mag. 7.5
	i	S	NS	-54-24				
		M	NS	17-16(30)				
13.3.	i	P	Z	15-06-23				H = 14-53-47,6 23,8 N, 122,7 E Formosa h = 51 km D = 9.700 km Mag. 5.0

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
22.3.	i	P M	Z Z	08-22-54 -58-00			c	H = 08-11-33,7 37,5 N, 115,0 E Nordost China h = 11 km D = 8.200 km Mag. 6.0
22.3.	i i i	P S (S)	Z EW Z	08-30-51 -40-09 -15				H = 08-19-33,8 37,5 N, 115,1 E Nordost China h = 33 km D = 8.200 km Mag. 7.0
		M M	EW Z	-58(00) 09-03(30)	24	90		
22.3.	e	P	Z	11-19-54				H = 11-08-40 38,1 N, 115,0 E Nordost China h = 33 km D = 8.100 km Mag. 5.3
23.3.	i	P pP sPP	Z Z Z	00-17-11 -21 -20-53			C	H = 00-04-34,7 23,8 N, 122,8 E Formosa h = 51 km D = 9.700 km Mag. 6.3
	i	S	EW	-27-31				
		S M	Z Z	-37 01-07-30				
23.3.	ei i		Z Z	20-31-09 -26				
26.3.	ei	P M	Z Z	15-30-18 16-03(00)	19	7		H = 15-19-03,2 37,6 N, 115,2 E Nordost China h = 33 km D = 8.200 km Mag. 5.5
29.3.		M	EW	06_51(30)	17	3		H = 06-12-00,4 37,4 N, 114,9 E wahrsch. Nordost- China h = 34 km
30.3.	e	P	Z	04-27-23				H = 04-18-38,1 21,8 N, 62,2 E Arabisches Meer h = 33 km D = 5.400 km Mag. 5.6
30.3.	i ei	P pP M	Z Z Z	12-51-52 -52-01 13-26(00)	21	3		H = 12-40-01,0 49,8 N, 129,7 W Vancouver Insel h = 33 km D = 8.600 km

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
31.3.	i i i	P' P' pP'	Z Z Z	05-25-25 -31 -35				H = 05-05-54,7 17,3 S, 167,8 E Neue Hebriden h = 34 km D = 16.300 km Mag. 5.4
31.3.	ei ei e	P pP PP	Z Z Z	23-45-53 -46-03 -47-41				H = 23-38-00,5 36,4 N, 70,8 E Hindukusch h = 200 km D = 4.900 km Mag. 5.6
1.4.		M	Z	04-35(00)				H = 03-33-28,9 53,5 S, 3,1 W Südl. Atlantischer Rücken h = 33 km
1.4.	ei e	P S M	Z Z Z	13-18-09 -21-57 -23(00)	-	2		H = 13-15-05,4 38,7 N, 21,5 E Westl. Griechenland h = 43 km D = 13.200 km Mag. 4.8
1.4.	ei i	(P)	Z Z	14-34-19 -28				
2.4.	i i	P sP	Z Z	22-55-46 -59				H = 22-43-21,4 38,7 N, 141,9 E Honshu, Japan h = 39 km D = 9.400 km
3.4.	i ei i	P sP sPcPZ	Z Z Z	04-56-07 -19 -23			C	H = 04-43-41,1 36,7 N, 140,8 E Honshu, Japan h = 68 km D = 9.400 km Mag. 5.7
3.4.	e i i i	P S S S	Z Z Z Z	11-39-37 -42-04 -12 -50				H = 11-36-24,8 39,0 N, 21,5 E Griechenland h = 25 km D = 1.310 km Mag. 5.1
		M	Z	-44(20)	-	5		
4.4.	ei ei	P' sP'	Z Z	05-57-40 -50				H = 05-37-50 54,7 S, 146,2 E Westl. der Macquarie-Inseln h = 33 km D = 18.600 km Mag. 5.4

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
4.4.	ei P Z i sP Z	06-54-00 -11				H = 06-42-13,9 12,1 N, 92,7 E Andamanen Inseln h = 33 km D = 8.600 km Mag. 5.0
6.4.	e P Z ei PcP Z	22-40-06 -17				H = 22-28-38,7 56,6 N, 154,5 E Kodiak-Inseln h = 33 km D = 8.500 km
7.4.	ei P Z M Z	03-28-44 -33(30)	-	1		H = 03-25-46,3 37,8 N, 21,1 E Süd Griechenland h = 36 km D = 1.400 km Mag. 4.8
7.4.	e P' Z e pP' Z	05-22-37 -46				Tonga-Inseln
8.4.	ei P' Z e pP' Z ei P' Z ei pP' Z M Z	11-30-01 -13 -18 -26 12-18-00				H = 11-10-21,5 15 S, 175,3 W Samoa Inseln h = 33 km D = 16.800 km Mag. 5.2.
8.4.	e Z e Z e Z	13-51-10 -17 -23				
9.4.	e P' Z ei pP' Z	02-47-04 -10				H = 02-34-23,0 9,4 N, 84,2 W Costa Rica h = 40 km D = 9.800 km Mag. 5.3
9.4.	i P Z i pP Z M Z	02-54-50 -59 03-25(00)	-	2	C	H = 02-42-08,7 9,6 N, 84,1 W Costa Rica h = 30 km D = 9.800 km Mag. 5.3
10.4.	ei PP Z M Z	16-55-17 17-35(00)				H = 16-36-14,6 31,5 S, 71,2 W Mittel-Chile h = 64 km D = 12.200 km
11.4.	e P EW ei EW	16-50-58 -51-46				H = 16-42-53,5 38,8 N, 70,6 E Afghanistan-USSR-Gr h = 29 km D = 4.800 km Mag. 4.8

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.4.	e P EW e pPcPEW e sPcPEW M EW	23-12-03 -21 -28 -50-00				H = 23-00-24,0 56,6 N, 152,0 W Kodiak-Inseln h = 33 km D = 8.400 km Mag. 5.4
12.4.	e P EW e S EW i EW	06-45-56 -46-23 -39				
12.4.	e P' EW ei pP' EW e sP' EW e sP' EW M EW	23-35-26 -36 -41 -52 00-41(30)	24	4		H = 23-15-29,6 17,9 S, 168,0 E Neue Hebriden. h = 30 km D = 16.600 km Mag. 5.3
14.4.	e P EW	18-55-41				H = 18-51-46 34,5 N, 24,0 E Kreta h = 33 km D = 2.040 km Mag. 5.0
16.4.	i P Z ei PcP Z i sPcPZ i PP Z M Z	01-38-51 -39-02 -17 -39 02-09-30			C	H = 01-27-15,3 57,0 N, 153,6 W Kodiak Inseln. h = 33 km D = 8.400 km Mag. 5.1
16.4.	e P Z M Z	10-26-06 -39-30				H = 10-13-28 35,0 N, 141,5 E Hondo, Japan h = 63 km D = 9.700 km
18.4.	i P Z ei pP Z i sP Z i pPcPZ ei sPcPZ	08-22-44 -50 -55 -24-23 -26				H = 08-14-18,8 12,9 N, 48,3 E Östl. Golf v. Aden h = 57 km D = 5.300 km Mag. 5.4
20.4.	ei PP Z	16-44-34				H = 16-26-21,2 18,8 N, 146,9 E Marianen-Inseln h = 55 km D = 11.700 km
20.4.	e P Z i sP Z i S NS i SS Z i NS Z e Z M Z	16-47-41 -56 -51-59 -53-31 -55-57 -56-29 17-00(00)	-	5		H = 16-42-03,7 41,7 N, 48,2 E Ost-Kaukasus h = 19 km D = 3.000 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
21.4.	i P Z	06-49-21				H = 06-45-29 34,8 N, 26,0 E Kreta h = 52 km D = 1.870 km
21.4.	ei P Z M Z	15-58-01 16-41-30	-	5		H = 15-45-25,4 36,1 N, 141,8 E Honshu, Japan h = 30 km D = 9.800 km Mag. 5.5
21.4.	M Z	18-33(00)	15	3,5		H = 17-36-50 35,5 N, 142,0 E Honshu, Japan h = 46 km
22.4.	e (P) Z	14-59-57				
22.4.	i P Z i sP Z ei sPcPZ i PP Z	23-38-55 -39-01 -22 -41-44			D	H = 23-27-20,5 57,5 N, 152,1 W Kodiak-Inseln h = 22 km D = 8.300 km Mag. 5.9
23.4.	ei Z i PP Z i PPP Z M Z	00-27-21 -57 -30-12 01-18-00				H = 00-09-34,4 0,9 S, 122,4 E Nord Celebes h = 45 km D = 11.900 km Mag. 6.0
23.4.	e PP Z ei pPP Z M Z	09-14-46 -56 10-03(00)	-	2		H = 08-56-46 0,5 S, 122,2 E Nord Celebes h = 79 km D = 11.800 km Mag. 6.0
25.4.	ei P' Z	11-00-43				H = 10-41-58,2 21,0 S, 178,7 W Fidji Inseln h = 561 km D = 17.200 km Mag. 5.3
27.4.	ei P Z i sP Z i PP Z i PPP Z i sPPPZ M Z	19-54-11 -20 -36 -49 -55-01 20-05(00)	16	2,5		H = 19-48-49,8 38,2 N, 42,7 E Türkei h = 25 km D = 2.720 km Mag. 5.2

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
28.4.	e P' Z M Z	17-16-09 18-52-00				H = 16-56-20 19,1 S, 173,6 W Tonga Inseln h = 27 km D = 17.100 km Mag. 5.2
28.4.	ei P' Z ei pP' Z i sP' Z ei P' Z M Z	17-33-21 -31 -41 -49 18-27-00				H = 17-13-31,6 19,3 S, 173,5 W Tonga Inseln h = 33 km D = 17.100 km Mag. 5.2
28.4.	ei P Z	18-19-11				H = 18-08-58,3 4,3 N, 62,7 E Karlsberg Rücken h = 33 km D = 7.100 km. Mag. 5.0
29.4.	i P Z e pP Z	01-58-39 -50				H = 01-46-43 53,8 N, 157,8 W im Süden von Alaska h = 33 km D = 8.800 km. Mag. 5.2
29.4.	i (P) Z	15-21-14				lokal
30.4.	i (P) Z M Z	13-49-09 14-08(00)				H = 13-41-09,1 41,0 N, 72,1 E Kirgisen, S.U. h = 19 km D = 4.800 km Mag. 5.1
1.5.	ei P Z i pP Z e sP Z ei Z	16-35-54 -36-33 -50 -39-01				H = 16-22-56,3 8,5 S, 74,3 W Grenze Peru-Brasilien h = 165 km D = 10.400 km Mag. 5.7
2.5.	e P' Z e pP' Z M Z	10-11-46 -57 11-06-30				H = 09-52-48,5 6,0 S, 149,7 E Neu Britannien h = 52 km D = 14.400 km Mag. 5.2
2.5.	i (P') Z	11-12-16				H = 10-53-28 18,0 S, 178,3 W Fidji Inseln h = 537 km D = 16.900 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
2.5.	i P Z e sP Z e sPP Z M Z	23-17-42 -53 -18-37 -29(00)				H = 23-12-23,8 38,0 N, 42,6 E Türkei h = 41 km D = 3.080 km Mag. 4.2
4.5.	e P Z i S Z i S Z i S Z M Z	06-39-49 -42-35 -43-01 -31 -44(50)	-	7		H = 06-36-59,8 39,1 N, 21,8 E Griechenland h = 41 km D = 1.300 km Mag. 5.0
4.5.	e Z	11-05-24				
4.5.	e Z	12-02-35				
4.5.	ei P Z e Z M Z	21-52-44 -57-19 -59(30)	9	5		H = 21-48-58 37,7 N, 27,9 E Türkei h = 14 km D = 1.750 km Mag. 4.7
5.5.	i P Z i PcP Z i PP Z i sP Z ei PP Z ei sPP Z M Z	14-33-53 -56 -34-00 -08 -37-11 -30 15-15(30)	18	4	c	H = 14-21-22,7 24,4 N, 122,6 E Formosa h = 60 km D = 9.600 km Mag. 5.7
5.5.	ei P Z	15-22-00				H = 15-16-31,9 61,4 N, 27,5 W Südwestl. von Island h = 33 km D = 2.810 km Mag. 5.0
5.5.	ei P Z e pP Z e sP Z	15-30-39 -45 -49				H = 15-25-12,4 61,5 N, 27,4 W Südwestl. von Island h = 33 km D = 2.810 km Mag. 4.9
5.5.	i P Z i pP Z e sP Z	15-58-08 -14 -18				H = 15-52-41,1 61,5 N, 27,5 W Südwestl. von Island h = 33 km D = 2.810 km Mag. 5.0

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
6.5.	ei P Z i pP Z	02-47-47 -52			d	H = 02-36-56,8 15,7 S, 34,4 E Malawi h = 33 km D = 7.600 km Mag. 5.5
6.5.	i P Z ei pP Z i sP Z	04-05-30 -39 -42				H = 03-52-51,0 23,8 N, 123,0 E Formosa h = 33 km D = 9.700 km Mag. 4.8
7.5.	ei S Z	00-41-55				H = 00-39-37 44,6 N, 10,3 E südl. von Parma, Ital D = 410 km
7.5.	i P Z sP sPPPP ei S Z ei Z M Z	13-12-06 -17 -47 -15-10 -16-02 -19(10)	9	6		H = 13-08-16,0 37,8 N, 27,9 E Türkei h = 12 km D = 1.750 km Mag. 5.2
9.5.	ei P Z i sP Z i NS i S NS i S EW i Z M Z	00-47-00 -14 -49-30 -50-26 -48 -53-09 -55(00)	15	23		H = 00-42-55,6 34,5 N, 26,5 E Kreta h = 33 km D = 1.950 km Mag. 4.6
9.5.	i P Z	03-55-14			c	H = 03-51-09,4 37,2 N, 31,2 E Mittel-Türkei h = 125 km D = 1.990 km Mag. 5.1
9.5.	e P Z ei sPPPZ	06-12-34 -13-09				H = 06-08-28,5 34,5 N, 26,6 E Kreta h = 33 km D = 1.920 km Mag. 5.0
9.5.	e P' Z	20-25-57				H = 20-06-18 15,4 S, 175,2 W Tonga Inseln h = 70 km D = 16.700 km Mag. 4.6

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.5.	i P Z ei pP Z e PP Z M Z	21-13-35 -41 -15-33 -38(00)	-	1		H = 21-04-04,0 51,8 N, 99,0 E Grenze S.U.-Mongolei h = 2 km D = 6.000 km Mag. 4.9
11.5.	e P Z ei Z ei Z	01-26-55 -57 -27-01				H = 01-22-55,5 34,5 N, 26,5 E Kreta h = 94 km D = 1.930 km Mag. 4.7
11.5.	e P Z	02-02-13				H = 01-53-56,7 34,6 N, 69,9 E Afghanistan h = 27 km D = 5.700 km Mag. 5.1
11.5.	i P Z i sP Z i sPcPZ e PP Z ei sPP Z M Z	21-51-39 -50 -52-00 -54-41 -53 22-32(00)	-	1		H = 21-39-35,3 48,8 N, 156,3 E Kurilen h = 28 km D = 8.900 km Mag. 5.7
12.5.	ei P Z	11-51-19				H = 11-42-46 40,2 N, 78,4 E Südl. Sinkiang, China h = 33 km D = 5.700 km Mag. 4.7
12.5.	i P Z ei sP Z ei sPcPZ	12-29-15 -26 -35				H = 12-16-59 48,7 N, 156,3 E Kurilen h = 26 km D = 8.800 km Mag. 4.9
12.5.	ei P Z e sP Z e sPP Z	20-34-20 -40 -52				H = 20-31-02 38,6 N, 25,8 E Ägäisches Meer, vor der Küste der Türkei h = 33 km D = 1.570 km Mag. 4.4
13.5.	i (P) Z M Z	13-15-56 -24-00				H = 13-11-51 34,8 N, 27,0 E Südöstl. von Kreta h = 31 km D = 2.130 km Mag. 4.8

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
13.5.	i Z	13-42-27				
14.5.	e P Z i pP Z	20-38-51 -57				H = 20-27-27,4 10,5 N, 63,0 W Nähe Küste von Venezuela h = 16 km D = 7.700 km Mag. 5.5
14.5.	ei P Z	23-04-07				h = 23-00-43 36,8 N, 22,3 E Süd-Griechenland h = 33 km D = 1.600 km Mag. 4.4
15.5.	i P Z e PP Z	10-15-20 -35				H = 10-11-07,9 37,2 N, 27,1 E Dodekanes Inseln h = 45 km D = 1.880 km Mag. 4.5
15.5.	i P Z i PcP Z e pP Z ei PP Z i pPP Z M Z	14-58-16 -19 -25 15-01-21 -32 -37-30	22	2,5	c	H = 14-46-06,5 51,5 N, 178,4 W Andreanof Inseln h = 31 km D = 9.100 km Mag. 5.8
16.5.	ei P' Z	03-04-55				H = 02-46-42,4 6,9 S, 129,4 E Banda-See h = 212 km D = 13.000 km Mag. 5.9
16.5.	e P Z M Z	17-35-00 -43-00				H = 17-30-53,5 34,4 N, 26,6 E Südöstl. von Kreta h = 32 km D = 1.920 km Mag. 4.8
17.5.	i P Z e sP Z	01-11-35 -49			c	H = 00-59-06,3 35,8 N, 140,5 E Ostküste von Hondo, Japan h = 68 km D = 9.600 km Mag. 5.3
17.5.	i P Z i pPP Z e S Z M Z	07-12-23 -14-27 -19-38 -35(00)	-	1		H = 07-03-29,4 0,7 N, 30,1 E Uganda h = 12 km D = 5.600 km Mag. 6.3

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
18.5.	ei P' Z	00-18-58				H = 23-58-20,5 29,5 S, 176,7 W Kermadec-Inseln h = 33 km D = 18.200 km
19.5.	i P Z i sP Z i sPcPZ M Z	07-18-24 -35 -47 -51(00)	20	1	C	H = 07-06-26,8 54,1 N, 164,1 W Unimak Insel h = 28 km D = 8.800 km Mag. 5.8
19.5.	i P Z	14-08-55			c	
19.5.	i P Z ei S Z	22-22-49 -23-54				H = 22-21-34(BCIS) 44,3 N, 11,0 E Toscana, Italien D = 440 km
19.5.	i P' Z	23-27-14				H = 23-08-04,8 17,4 S, 168,6 E Neue Hebriden h = 212 km D = 16.300 km Mag. 4.9
20.5.	e P Z M Z	00-55-52 -58(40)	-	2,5		H = 00-53-00,0 43,0 N, 0,3 W Pyrenäen h = 33 km D = 1.030 km Mag. 4.2
20.5.	ei P Z i sPcPZ	03-06-31 -49				H = 02-53-47,4 25,4 N, 128,3 E Ryukyu Inseln h = 58 km D = 10.000 km Mag. 5.2
20.5.	e P Z	09-23-15				H = 09-19-08 34,4 N, 26,5 E Kreta h = 37 km D = 1.970 km Mag. 3.9
20.5.	e P' Z i PP Z M Z	09-32-11 -33-23 10-20(40)	19	3		H = 09-14-49,2 13,9 N, 146,1 E Südl. der Marianen- Inseln h = 66 km D = 12.100 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
20.5.	i P Z	18-15-26				H = 18-02-41,4 19,6 N, 122,0 E Philippinen h = 96 km D = 10,000 km Mag. 5.6
21.5.	i P' Z	22-58-26			c	H = 22-39-14,8 19,1 S, 169,5 E Neue Hebriden h = 238 km D = 16.700 km Mag. 5.0
22.5.	e S Z e M Z	07-44-00 -45-31 -48-00				H = 07-37-29,2 38,7 N, 28,1 E Türkei h = 40 km D = 1.690 km Mag. 4.6
23.5.	e P Z	06-18-41				H = 06-06-00 7,6 N, 73,5 W Nord-Kolumbien h = 59 km D = 9.200 km
23.5.	ei P Z ei pP Z M Z	08-52-39 -49 09-37-00				H = 08-39-44,4 30,0 N, 138,8 E Südlich von Hondo, Japan h = 28 km D = 10.100 km Mag. 5.5
23.5.	M Z	12-48-30				H = 11-51-30 21,4 N, 108,7 W Revilla Gigedo- Inseln h = 58 km D = 10.500 km Mag. 5.6
23.5.	e PP Z M Z	14-41-14 15-28-30				H = 14-22-32,5 13,8 N, 146,4 E Südl. der Marianen- Inseln h = 39 km D = 12.000 km Mag. 5.9
24.5.	i P Z i sss Z i EW i Z M Z	09-42-35 -45-39 -41 -47-22 -48-00		4		H = 09-39-26,0 37,4 N, 22,1 E Süd-Griechenland h = 34 km D = 1.440 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
24.5.	e P Z e SS Z e	11-12-30 -15-37 -17-19				H = 11-09-26 37,5 N, 22,0 E Süd-Griechenland h = 47 km D = 1.440 km Mag. 4.9
24.5.	ei P Z	17-47-23				H = 17-43-32,1 34,9 N, 24,8 E Kreta h = 45 km D = 1.880 km Mag. 4.9
25.5.	i P' Z i Z	08-47-34 -48-34				H = 08-28-58,6 6,4 S, 131,1 E Tanimbar Inseln h = 39 km D = 13.100 km Mag. 5.8
25.5.	i P Z i Z M Z	09-09-17 -12-25 -13-30)		25		H = 09-06-59 40,5 N, 19,9 E Albanien h = 33 km D = 1.090 km Mag. 5.3
25.5.	ei P' Z i pP' Z i sP' Z i Z	12-26-45 -53 -59 -27-37			C	H = 12-07-04,8 21,6 S, 169,9 E Loyalty-Inseln h = 35 km D = 16.800 km Mag. 5.5
25.5.	i P' Z i Z i Z M Z	13-40-48 -41-29 -45-15 15-00-00			C D	H = 13-20-56,2 52,9 S, 160,0 E Macquarie Inseln h = 33 km D = 18.500 km Mag. 6.6
26.5.	i P Z i S Z e M Z	08-11-38 -12-05 -42				H = 08-11-04(BCIS) 46,4 N, 12,9 E Venetische Alpen
26.5.	e P Z e S Z	17-58-08 -59-16				H = 17-57-06 44,8 N, 10,7 E Po-Ebene, Nordital. D = 385 km
26.5.	e S Z i Z	18-09-24 -39				H = 18-07-14 44,5 N, 11,2 E Apennin, Nähe Bologna D = 445 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.5.	ei P' Z i Z e P' Z	18-49-29 -37 -57				H = 18-30-07,4 21,2 S, 176,9 W. Fidji Inseln h = 230 km D = 17.400 km Mag. 5.4
27.5.	(i) P Z ei Z M Z	14-05-12 -30 (45)	2	2		H = 15-04-59,7 11,8 N, 47,4 E Eschenlohe (Spreng.) h = 0 D = 65 km
28.5.	ei P Z i sPcPZ M Z	00-16-30 -47 -58(30)		(1)		H = 00-03-56,8 24,4 N, 122,5 E Formosa h = 33 km D = 9.600 km Mag. 5.7
28.5.	i P Z	06-05-12				H = 05-53-15,1 23,8 N, 125,1 E Südwestliche Ryukyu-Inseln h = 12 km D = 9.800 km Mag. 5.2
29.5.	e P' Z e Z e Z	14-03-23 -31 -42				H = 13-44-32,9 21,6 S, 178,7 W Fidji Inseln h = 516 km D = 17.400 km Mag. 5.2
30.5.	ei P Z	03-21-29				H = 03-09-34,4 7,6 N, 77,0 W Nord-Kolumbien h = 32 km D = 9.500 km Mag. 5.3
31.5.	i P' Z ei sP' Z	19-10-38 -49			d	H = 18-51-02 19,3 S, 167,8 E Neue Hebriden h = 33 km D = 16.500 km Mag. 5.0
1.6.	e P' Z	10-34-07				H = 10-14-43,2 13,8 S, 166,6 E Neue Hebriden h = 48 km D = 16.000 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
1.6.	i P' Z i pP' Z ei Z e SKP Z e PP Z M Z	12-07-24 -34 -48 -10-52 -11-52 13-23-00			d	H = 11-47-33,1 23,4 S, 174,9 W. Tonga-Inseln h = 24 km D = 17.900 km Mag. 5.9
1.6.	ei P' Z M Z	12-53-51 13-32-00				H = 12-34-33,5 15,2 S, 167,2 E. Neue Hebriden h = 93 km D = 16.200 km Mag. 5.9
2.6.	i P' Z i pP' Z ei P' Z	03-04-33 -44 -46			d	H = 02-44-56,3 19,3 S, 167,8 E Neue Hebriden h = 33 km D = 16.600 km Mag. 4.7
2.6.	i P Z i PcP Z i sP Z i Z i Z M Z	03-40-01 -05 -14 -26 -32 04-19-30			D	H = 03-27-53,3 51,1 N, 176,0 E Ratten-Inseln h = 41 km D = 9.100 km Mag. 6.0
2.6.	i P Z	15-42-28			cd	
2.6.	e P' Z ei pP' Z e P' Z ei pP' Z i Z	17-13-47 -56 -14-13 -22 -31				H = 16-53-56,6 18,6 S, 173,4 W Tonga Inseln h = 33 km D = 17.200 km Mag. 5.0
2.6.	e P Z e sP Z e Z	18-42-01 -14 -43-20				H = 18-37-48,3 36,5 N, 7,4 W Straße von Gibraltar h = 28 km D = 1.990 km Mag. 4.4
3.6.	e P Z M Z	03-16-41 -17-15				H = 03-16-26(BCIS) 47,3 N, 10,9 E Mieminger Kette, Tirol D = 110 km
3.6.	ei P Z	14-12-27			cD	
4.6.	i P Z e PP Z	05-19-46 -21-38			c	H = 05-11-54,2 36,3 N, 70,8 E Hindukusch h = 207 km D = 5.000 km Mag. 5.7

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
4.6.	e P Z M Z	06-20-07 -23(30)		1,5		H = 06-16-57,4 36,6 N, 21,0 E Mittelmeer h = 80 km D = 1.600 km Mag. 5.1
4.6.	i P' Z i pP' Z	08-53-35 -56-15				H = 08-35-15,4 14,8 S, 171,2 E Neue Hebriden h = 660 km D = 16.200 km Mag. 4.6
5.6.	i P Z ei pP Z i sP Z ei sPcPZ i PP Z i PPP Z i S EW M Z	00-00-25 -33 -36 -42 -03-26 -05-33 -10-49 -34-30			C	H = 23-48-17,8 46,5 N, 152,5 E Kurilen Inseln h = 27 km D = 9.100 km Mag. 5.9
5.6.	e P Z e sP Z e sPP Z e S Z e SS Z ei SSS Z ei SSSSZ	20-55-12 -19 -33 -57-34 -57 -58-11 -21				H = 20-52-01 37,2 N, 22,1 E Süd-Griechenland h = 33 km D = 1.500 km Mag. 4.4
6.6.	i P' Z i pP' Z	02-05-10 -19				H = 01-45-45,5 14,9 S, 167,8 E Neue Hebriden h = 37 km D = 16.200 km Mag. 5.5
6.6.	i P Z i pP Z i sP Z i PcP NS i PP EW i pPP Z i (Q) Z i Q NS	07-54-08 -57 -55-18 -47 -56-00 -15 08-04-01 -06			C	H = 07-46-16,2 36,3 N, 71,2 E Grenze Afghanistan- USSR h = 225 km D = 5.200 km Mag. 6.3
6.6.	i P Z i pP Z M Z	21-00-49 -59 -52(00)	16	2		H = 20-47-11,5 9,6 N, 126,4 E Mindanao, Philipp. h = 45 km D = 11.200 km Mag. 5.7

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.6.	ei P Z i PcP Z e pPcPZ e sP Z e PP Z e pPF Z M Z	01-13-25 -27 -31 -38 -17-34 -41 -53(30)	21	3		H = 00-59-46,6 15,0 S, 75,8 W Nahe der Küste von Peru h = 48 km D = 11.200 km Mag. 5.5
7.6.	e Z ei Z i Z	09-35-22 -36-31 -37-01				H = 09-18-58,6 25,5 N, 122,3 E Taiwan (Formosa) h = 241 km D = 9.600 km Mag. 5.1
7.6.	ei P Z ei pP Z	11-57-25 -37				H = 11-44-51,5 24,2 N, 122,5 E Taiwan (Formosa) h = 41 km D = 9.600 km Mag. 5.7
7.6.	i P Z i pP Z i sP Z i Z i pP Z/NS e PS Z M Z	14-13-41 -47 -55 -16-43 -18-03 -27-31 15-04(00)	20	75	C	H = 13-59-36,0 11,3 N, 139,6 E Westl. Karolinen- Inseln h = 50 km D = 12.000 km Mag. 6.5
7.6.	i P' Z i pP' Z	19-24-47 -27-01				H = 19-05-47,4 21,4 S, 179,3 W Fidji Inseln h = 606 km D = 17.200 km Mag. 5.3
8.6.	ei P Z ei PcP Z	10-58-45 -49				H = 10-46-05 23,1 N, 120,9 E Formosa h = 33 km D = 9.600 km Mag. 5.0
8.6.	i P Z ei pP Z M Z	20-08-18 -26 -49-00			C	H = 19-56-21,3 53,1 N, 171,1 E Nähe Aleuten-Inseln h = 20 km D = 8.600 km Mag. 5.4
9.6.	ei P Z ei PcP Z ei pP Z i pPcPZ i PcP Z e sP Z	00-24-15 -18 -21 -26 -25-19 -31				H = 00-12-12,1 7,6 N, 94,1 E Nikobaren-Inseln h = 55 km D = 9.100 km Mag. 5.3

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
9.6.	e Z	03-17-23				
9.6.	e Z e Z e Z e Z	03-28-47 -29-29 -42 -50				
9.6.	e P Z e P Z e P Z e S Z e S Z M Z	14-18-09 -16 -19 -30 -19-01 -17 -42	2	2		H = 14-17-10 46,6 N, 7,3 E Berner Alpen, Schwei D = 350 km
9.6.	i P Z i pP Z i pPcPZ i sP Z i sPcPZ	15-51-28 -53 -52-00 -06 -11			dC	H = 15-39-27,8 44,3 N, 147,6 E Kurilen Inseln h = 110 km D = 9.200 km Mag. 5.5
9.6.	i (P) Z M Z	22-31-57 23-14(00)				H = 22-24-39,0 27,6 N, 52,5 E Südl. Iran h = 8 km D = 4.300 km Mag. 4.9
10.6.	e P Z e S Z M Z	09-15-13 -17-38 -19-20				H = 09-12-44 (BCIS). 44,9 N, 24,9 E Rumänien D = 1.100 km
11.6.	ei P Z ei PcP Z M Z	03-13-44 -46 -51-00				H = 03-01-08,7 23,6 N, 119,9 E Formosa h = 33 km D = 9.500 km Mag. 5.2
11.6.	e P Z ei P Z ei P Z i S Z i S Z M Z	10-24-49 -58 -25-40 -27-03 -35 -28(55)			3	H = 10-21-55,9 38,9 N, 21,4 E Griechenland h = 62 km D = 1.300 km Mag. 4.7
11.6.	ei P Z ei P Z ei P Z ei S Z M Z	12-08-03 -17 -27 -40 -10-02 -13-00				H = 12-05-03,2 37,5 N, 21,2 E Südl. Griechenland h = 51 km D = 1.400 km Mag. 4.8

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
12.6.	e P Z e pP Z	20-31-13 -21				H = 20-20-58,1 03,0 S, 28,2 W Süd-Atlantik h = 18 km D = 7.000 km Mag. 5.0
13.6.	e P' Z e P' Z	04-19-47 -20-11				H = 04-00-02,3 16,8 S, 174,0 W Tonga Inseln h = 39 km D = 17.000 km Mag. 4.9
13.6.	ei P' Z ei pP' Z ei sP' Z ei P' Z ei pP' Z i Z i Z M Z	07-52-59 -53-08 -14 -21 -31 -54-17 -55-23 08-58(00)				H = 07-33-13,4 21,2 S, 174,1 E Neue Hebriden h = 49 km D = 17.000 km Mag. 5.9
13.6.	e P Z e sP Z	13-24-46 -25-02				H = 13-19-35 73,1 N, 7,2 E Jan Mayen Inseln h = 33 km D = 2.700 km Mag. 4.7
13.6.	i P' Z i Z i Z i PP Z i SKS Z M Z	18-27-28 -36 -28-40 -30-28 -51 19-30-30			D	H = 18-08-38,4 12,2 S, 167,1 E Santa Cruz Inseln h = 259 km D = 15.800 km Mag. 6.2
14.6.	e P Z e pP Z i Z ei PP Z i sPP Z M Z	02-51-17 -26 -33 -48 -58 03-02-20				H = 02-45-57 38,1 N, 42,8 E Türkei, Südl. des Sees von Van h = 38 km D = 2.750 km Mag. 4.7
14.6.	e P Z	03-25-32				H = 03-16-06,1 0,2 S, 19,1 W Mittelatlantischer Rücken h = 33 km D = 6.200 km Mag. 4.5
14.6.	e Z	10-57-01				

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
14.6.	ei P Z ei PP Z M Z	12-04-43 -56 -25-00				H = 11-54-58 08,1 N, 37,1 W Mittelatlantischer Rücken h = 33 km D = 7.300 km Mag. 4.7
14.6.	e P Z	16-57-52				H = 16-39-50,5 05,3 S, 124,5 E Banda See h = 654 km D = 12.500 km Mag. 5.4
14.6.	i PcP Z	21-15-57				H = 21-03-48,3 30,7 N, 138,7 E Südl. von Hondo, Japan h = 397 km D = 10.100 km Mag. 5.1
15.6.	i P' Z i Z i PP Z M Z	01-19-03 -21-42 -53 02-16(00)				H = 00-59-45,8 10,4 S, 160,8 E Salomon Inseln h = 31 km D = 15.400 km Mag. 6.1
15.6.	i P' Z	01-52-12				H = 01-32-55,5 10,2 S, 161,1 E Salomon Inseln h = 33 km D = 15.300 km Mag. 6.2
15.6.	i PP Z M Z	06-35-46 07-30-00				H = 06-13-52,3 10,1 S, 161,0 E Salomon Inseln h = 39 km D = 15.300 km Mag. 5.9
15.6.	e Z e Z e Z	12-29-01 -08 -11				
15.6.	e Z ei Z ei Z	12-52-18 -38 -42				
15.6.	e PP Z M Z	16-58-17 17-56-30				H = 16-36-24,1 10,3 S, 160,7 E Salomon Inseln h = 18 km D = 15.300 km Mag. 5.8

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
16.6.	e P Z ei S Z	04-33-27 -35-21				H = 04-30-59 (BCIS) 43,5 N, 20,0 E. Jugoslawien D = 840 km Mag. 3.8 (BGD)
16.6.	ei P Z e pP Z ei sP Z	17-10-41 -47 -52				H = 17-05-21 71,6 N, 2,8 W Europäisches Nordmeer D = 2.800 km.
16.6.	e P Z ei Z	18-10-51 -11-11				H = 18-01-02 12,9 N, 44,5 W Nordatlantischer Rücken h = 30 km D = 6.500 km. Mag. 4.8
16.6.	ei P Z ei pPcPZ ei sPcPZ	22-43-14 -19 -27				H = 22-30-04 26,2 S, 70,8 E Südl. Indischer Ozean h = 33 km D = 10.300 km Mag. 5.1
18.6.	ei Z ei Z	12-15-00 -23				
18.6.	e Z	18-33-40				
18.6.	M Z	20-26-00				H = 19-15-24,4 3,3 S, 143,2 E Nähe Nordküste von Neu-Guinea h = 17 km D = 13.500 km Mag. 5.2
19.6.	i P Z i S Z i S Z M Z	04-13-07 -33 -53 -14-24		3		H = 04-12-12,5 46,1 N, 14,1 E Jugoslawien h = 33 km D = 320 km
19.6.	e P Z e pP Z ei PPP Z ei sPPPZ	07-50-28 -35 -55-14 -30				H = 07-32-22 42,8 N, 111,7 W Östl. Idaho, USA h = 33 km D = 8.700 km.
19.6.	e P' Z M Z	08-11-33 09-14-00				H = 07-52-20 08,8 S, 149,5 E Gebiet von Ost- Neu-Guinea h = 54 km D = 14.500 km Mag. 5.4

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
19.6.	ei P Z ei sP Z ei sPP Z M Z	17-59-11 -22 -35 18-05-(00)		2		H = 17-55-32,3 38,6 N, 27,4 E Türkei h = 31 km D = 1.580 km Mag. 4.6
21.6.	e P' Z e pP' Z e PP Z e pPP Z e sPP Z M Z	01-02-51 -03-00 -05-56 -06-06 -09 02-10-00				H = 00-43-13,5 10,9 S, 165,3 E Santa Cruz Inseln h = 25 km D = 15.600 km Mag. 5.3
21.6.	i P Z i sP Z i pPcPZ M Z	23-18-25 -39 -43 -58-30			c	H = 23-06-25,9 50,1 N, 157,8 E Kurilen-Inseln h = 14 km D = 8.700 km Mag. 5.8
22.6.	e P' Z ei P' Z	02-09-28 -33				H = 01-49-52,8 17,5 S, 167,2 E Neue Hebriden h = 13 km D = 16.400 km Mag. 5.1
22.6.	e P Z M Z	09-11-00 -12-23				H = 09-09-53 46,3 N, 7,5 E Wallis, Schweiz D = 355 km
22.6.	e P Z e pP Z e sP Z	11-50-07 -13 -20				H = 11-38-53,7 61,4 N, 147,6 W Südliches Alaska h = 53 km D = 7.800 km Mag. 5.2
22.6.	e P Z e Z e P' Z i Z i PP Z i pPP Z i sP Z i M Z	20-42-40 -44-43 -46-31 -38 -47-36 -49-14 -56-16 21-36-(30)		20	5	H = 20-29-03,6 7,2 S, 124,6 E Banda-See h = 507 km D = 12.800 km Mag. 6.1
22.6.	i Z	20-57-57				
23.6.	i P Z	05-13-18			D	H = 05-01-42,4 43,8 N, 139,9 E Östl. Japan. Meer h = 218 km D = 8.800 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
24.6.	e P' Z ei P' Z	08-37-27 -38-01				H = 08-17-49,1 26,7 S, 177,3 W Südl. der Fidji Ins. h = 146 km D = 17.800 km Mag. 5.3
24.6.	e P Z ei S Z M Z	15-08-17 -09-48 -10(00)	-	1,5		H = 15-06-51 43,3 N, 13,4 E Italien D = 530 km Mag. 4.9
24.6.	e P Z e S Z M Z	22-37-21 -40-10 -41-30				H = 22-34-24,7 38,8 N, 21,6 E Griechenland h = 25 km D = 1.300 km Mag. 4.6
25.6.	e P Z e PP Z M Z	01-59-10 02-02-46 -44-30				H = 01-46-10,4 29,6 N, 142,1 E Südl. von Hondo, Japan h = 49 km D = 10.200 km Mag. 5.5
25.6.	e P' Z ei Z e P' Z e pP' Z e pP' Z	10-51-22 -26 -37 -52-14 -25				H = 10-32-07,6 19,7 S, 169,5 E Neue Hebriden h = 199 km D = 16.800 km Mag. 4.8
27.6.	e P EW e S EW e S EW M EW	05-17-48 -18-36 -47 -19-24	-	7		H = 05-16-22 44,4 N, 12,3 E Emilie (Italien) Nähe Adriat.Küste D = 425 km
27.6.	e S EW ei EW ei EW M EW	07-56-54 -57-30 -48 -57				
27.6.	i P EW ei pP EW ei sP EW e S EW M EW	10-50-42 -48 -54 -58-24 11-20-30				H = 10-41-08,6 29,7 N, 80,9 E Grenze Nepal-Indien h = 37 km D = 6.200 km Mag. 6.1
27.6.	i EW ei S EW M EW	11-08-53 -16-38 -35-00				H = 10-59-18,1 29,7 N, 81,0 E Grenze Nepal-Indien h = 40 km D = 6.200 km Mag. 6.0

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
27.6.	ei P Z	14-05-23				H = 13-55-51,9 Grenze Nepal-Indien h = 35 km D = 6.200 km Mag. 5.4
27.6.	e Z e Z M Z	16-18-17 -25 -19-55				
27.6.	ei P' Z ei P' Z ei PP Z	22-06-59 -08-00 -11-48				H = 21-47-05,5 38,0 S, 177,2 E Nord-Inseln von Neu-Seeland h = 54 km D = 19.000 km Mag. 5.7
28.6.	e P Z M Z	04-38-58 05-12-00	23	5		H = 04-26-12,4 35,9 N, 120,5 W Zentral-Kalifornien h = 4 km D = 9.700 km Mag. 5.3
28.6.	i P Z	17-00-16				H = 16-47-49 27,0 N, 125,9 E Formosa h = 100 km D = 9.600 km Mag. 5.0
29.6.	e P Z i EW M Z	00-52-08 -53-47 -55(13)	-	2,5		H = 00-49-34,2 41,2 N, 20,4 E Albanien-Jugoslawien h = 17 km D = 1.050 km Mag. 4.3
29.6.	ei P Z ei PP Z ei PPP Z	07-05-56 -07-39 -08-13				H = 06-57-58 49,9 N, 78,0 E Kasakstan, Semi- palatinsk-Gebiet h = 0 D = 4.800 km Mag. 5.7
29.6.	e P' Z e pP' Z e sP' Z M Z	22-06-19 -30 -37 23-10-00				H = 21-46-54,5 13,8 S, 166,7 E Neue Hebriden h = 35 km D = 16.000 km Mag. 6.2

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
29.6.	e P Z	23-03-57				H = 22-51-22,7 24,2 N, 122,5 E Formosa h = 33 km D = 9.600 km Mag. 5.2
30.6.	i P Z	09-10-43				H = 08-59-48,3 43,6 N, 132,2 E Östl. Rußland h = 454 km D = 8.400 km Mag. 5.4
30.6.	e P Z M Z	12-41-21 13-46-30				H = 12-27-41,9 9,6 N, 126,7 E Mindanao, Philipp. h = 44 km D = 11.200 km Mag. 5.4
30.6.	i P Z i Z M Z	15-57-59 -58-18 16-40-00			c	H = 15-45-26,0 24,4 N, 122,2 E Formosa h = 47 km D = 9.700 km Mag. 5.4
30.6.	e P Z ei P Z ei Z i (S) Z M Z	19-23-55 -24-21 -39 -26-25 -27-(14)	-	2,5		H = 19-21-28 41,2 N, 21,0 E Grenze Jugoslawien- Albanien D = 1.080 km
30.6.	i P Z	22-27-27			cD	
1.7.	e P Z i PcP Z ei pP Z i pPcPZ i PP Z ei pPP Z i sPP Z M Z	06-03-01 -03 -27 -31 -06-20 -45 -55 -38-00			C	H = 05-50-39,2 24,8 N, 122,5 E Formosa h = 117 km D = 9.600 km
2.7.	e P Z e P Z e S Z e S Z M Z	06-16-27 -30 -17-13 -19 -53				H = 06-15-23 47,4 N, 6,3 E Haute Saône, Ost- frankreich h = 20 km D = 380 km
2.7.	e P Z	11-30-29				H = 11-21-30,4 0,9 N, 30,1 E Uganda D = 5.600 km Mag. 4.8

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
2.7.	e P Z e PcP Z e pPcPZ	19-17-24 -29 -38				H = 19-05-26,5 52,3 N, 174,2 E Nähe Aleuten Inseln h = 56 km D = 8.900 km Mag. 5.0
3.7.	e P Z e sPcPZ	04-07-17 -39				H = 03-55-15,7 52,5 N, 170,2 W Aleuten Inseln h = 60 km D = 9.000 km Mag. 5.3
3.7.	e P Z i pP' Z i P' Z ei pP' Z M Z	04-29-25 -36 -46 -52 05-38-00				H = 04-09-30 21,1 S, 174,2 W Tonga Inseln h = 33 km D = 17.400 km Mag. 5.0
4.7.	i P Z	03-07-43			c	H = 02-55-35,9 51,8 N, 176,2 E Ratten-Inseln h = 28 km D = 9.000 km
4.7.	e P' Z i Z	07-41-17 -31				H = 07-22-26 22,1 S, 179,6 W Südl. Fidji Inseln h = 600 km D = 17.400 km Mag. 4.7
4.7.	ei P Z i sP Z i Z i sPP Z ei sPPPZ M Z	12-21-20 -30 -50 -22-25 -35 -36-(00)	10	2,5	d	H = 12-15-28 37,5 N, 24,4 W Atlantischer Ozean h = 33 km D = 3.200 km Mag. 5.5
4.7.	e P Z i PcP Z i PP Z ei sP Z ei PP Z ei pPP Z M Z	18-45-46 -50 -55 -46-01 -48-58 -49-01 19-35-(30)	16	2,6		H = 18-33-35,7 51,7 N, 179,9 E Ratten Inseln h = 13 km D = 8.900 km Mag. 6.2
5.7.	e P Z ei pP Z ei sP Z i Z M Z	02-33-51 -34-01 -06 -36 03-19-00				H = 02-21-43,8 52,2 N, 178,4 W Andreanof-Inseln (Aleuten) h = 66 km D = 9.000 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
5.7.	ei P Z	03-41-57				H = 03-22-45,2 15,7 S, 174,9 W Tonga Inseln h = 252 km D = 17.000 km Mag. 5.1
5.7.	e P Z ei sP Z i Z	05-14-56 -15-06 -30				H = 05-09-03 37,5 N, 24,4 W Atlantischer Ozean, Azoren h = 12 km D = 3.200 km Mag. 5.1
6.7.	e P Z ei S Z i S Z M Z	04-27-01 -28-17 -40 -29(55)	-	2.3		H = 04-24-40,5 40,9 N, 15,7 E Südtalien h = 25 km D = 910 km Mag. 4.3
6.7.	e PcP Z	14-08-55				H = 13-59-14,8 43,9 N, 83,2 E Nördl. Sinkiang h = 33 km D = 5.600 km Mag. 4.8
6.7.	e Z e Z	14-26-21 -31				
6.7.	e P Z	20-35-32				H = 20-21-43,5 25,8 N, 128,0 E Ryukyu Inseln h = 23 km D = 9.800 km Mag. 5.3
9.7.	e P Z i S Z M Z	10-06-43 -08-36 -09-04				H = 10-04-32,0 43,25 N, 18,75 E Jugoslawien D = 800 km
10.7.	e P' Z	01-40-51				H = 01-22-02,9 17,4 S, 178,7 W Fidji Inseln h = 532 km D = 17.000 km Mag. 5.8
10.7.	i P' Z ei pP' Z i Z	10-20-34 -47 -21-19				H = 10-00-39,1 30,5 S, 177,8 W Kermadec-Inseln h = 40 km D = 19.000 km Mag. 5.8

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
10.7.	e P Z i S Z M Z	13-30-54 -31-27 (55)	-	3		H = 13-30-15 46,4 N, 13,4 E Julische Alpen D = 255 km
10.7.	i P Z i pP Z i sPP Z e SKS Z M Z	16-25-25 -37 -28-58 -35-59 17-07-00	22	8	C	H = 16-12-41,5 24,2 N, 125,2 E SW der Ryukyu-Inseln h = 28 km D = 9.800 km Mag. 5.9
10.7.	i P Z ei Z ei sP Z	22-17-03 -09 -17			c	H = 22-04-24,4 24,8 N, 125,3 E SW der Ryukyu-Inseln h = 58 km D = 9.800 km Mag. 5.4
11.7.	e P Z e S Z ei S Z M Z	16-14-50 -15-11 -16 (21)				H = 16-14-29 47,2 N, 10,8 E Tyrol D = 111 km
11.7.	i P' Z i P' Z i pP' Z i sP' Z i pP' Z i sP' Z e Z e PP Z M Z	23-05-47 -06-06 -10 -24 -30 -38 -56 -09-39 00-16-00				H = 22-46-05,7 19,2 S, 173,6 W Tonga Inseln h = 120 km D = 17.100 km Mag. 5.6
12.7.	i P Z pP Z	00-09-17 -25				H = 00-04-12 38,9 N, 41,3 E Türkei h = 64 km D = 2.600 km Mag. 4.6
12.7.	e P Z i pP Z ei sP Z M Z	03-00-01 -08 -27 -05-40				H = 02-56-23,5 35,5 N, 22,4 E Mittelmeer, westl. Kreta h = 15 km D = 1.700 km Mag. 4.9
12.7.	ei (P) Z	10-01-48				
12.7.	e (P) Z	15-02-06				
12.7.	i P' Z	17-57-01				H = 17-37-27,3 21,5 S, 170,5 E Loyalty-Inseln h = 134 km D = 16.800 km Mag. 5.3

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
12.7.	i P Z ei sP Z i PP Z i sPP Z ei S Z i SSSSZ M Z	18-57-22 -33 -40 -55 19-00-44 -01-33 -06-00			D	H = 18-53-08,5 44,6 N, 37,4 E West-Kaukasus h = 26 km D = 2.000 km Mag. 5.9
12.7.	e P' Z	21-59-51				H = 21-39-58 20,6 S, 174,4 W Tonga Inseln h = 33 km D = 17.300 km Mag. 4.6
13.7.	e P Z i M Z	08-33-53 -34-21 09-38-00				H = 08-20-59,4 12,6 N, 87,7 W Nähe Küste von Nicaragua h = 61 km D = 9.900 km Mag. 5.3
13.7.	e P' Z	14-59-04				H = 14-40-25,6 0,1 S, 122,8 E Nord-Celebes h = 126 km D = 11.900 km Mag. 5.0
14.7.	ei P Z ei pP Z	06-31-17 -44				H = 06-18-47,6 35,6 N, 140,0 E Hondo, Japan h = 71 km D = 9.400 km Mag. 5.0
14.7.	e Z	12-29-55				H = 12-18-17,0 56,2 N, 149,8 W Golf von Alaska h = 33 km D = 8.500 km Mag. 5.2
14.7.	e S Z	15-57-33				H = 15-54-48 50,0 N, 18,3 E Grenze Polen-CSSR D = 540 km
14.7.	ei P Z	18-18-59				H = 18-07-04,1 53,1 N, 171,1 E Aleuten h = 29 km D = 8.700 km Mag. 5.2

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.7.	i P Z ei S NS M Z	14-00-13 -24 -51		5.5		H = 14-00-01,2 47,63 N, 11,14 E Eschenlohe h = 0 D = 65 km
15.7.	e P Z e S Z M Z	23-54-23 -57-30 -40				H = 23-50-08 38,8 N, 21,5 E Griechenland D = 1.330 km Mag. 5.4
16.7.	e P Z	19-51-38				H = 19-43-27,4 40,7 N, 74,2 E Sinkiang, China h = 33 km D = 5.000 km Mag. 4.8
17.7.	i P' Z ei sP' Z	02-43-48 -44-01			c	H = 02-24-06,9 21,6 S, 169,9 E Loyalty-Inseln h = 63 km D = 16.900 km Mag. 5.2
18.7.	ei P Z i pP Z i sP Z	02-04-39 -47 -51				H = 01-55-02,1 8,4 N, 58,5 E Karlsberg-Rücken h = 33 km D = 6.300 km Mag. 4.9
18.7.	i P Z i pP Z	10-08-15 -22				H = 09-59-10 13,1 N, 57,6 E Arabische See h = 33 km D = 5.900 km Mag. 5.1
19.7.	ei P Z i Z i pP Z e PcP Z PP Z M Z	01-52-27 -31 -35 -55 -54-57 02-30-(41)	14	7		H = 01-40-53,9 56,2 N, 164,9 E Komandeur-Inseln, Aleuten h = 18 km D = 8.400 km Mag. 5.4
19.7.	i P Z e PcP Z i sP Z M Z	19-32-41 -46 -53 20-18-00				H = 19-20-33,4 51,7 N, 173,3 W Andreanof-Inseln, Aleuten h = 47 km D = 9.000 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
20.7.	e P Z e S Z e S Z M Z	10-19-01 -29-29 -49 -23(31)	-	2		H = 10-16-07 38,9 N, 21,0 E Griechenland h = 46 km D = 1.210 km Mag. 5.1
21.7.	i P Z i PP Z	04-05-58 -07-34				H = 03-57-57,8 49,7 N, 77,9 E Kasakstan, Gebiet von Semipalatinsk h = 0 D = 4.800 km Mag. 5.6
21.7.	e Z	06-51-08				
21.7.	ei P' Z i Z i Z ei pP' Z e PP Z	18-48-53 -57 -49-04 -51-12 -49				H = 18-30-14,9 17,8 S, 178,6 W Fidji Inseln h = 591 km D = 17.000 km Mag. 5.6
22.7.	ei P Z i pP Z M Z	03-48-53 -59 04-10-30				H = 03-39-59,7 42,8 N, 84,5 E Nördl. Sinkiang h = 33 km D = 5.700 km Mag. 5.2
22.7.	i P' Z ei sP' Z	08-01-17 -30				H = 07-41-42,7 18,3 S, 167,2 E Neue Hebriden h = 33 km D = 16.400 km Mag. 5.1
22.7.	e P' Z i Z	08-45-04 -47-35				H = 08-25-54,7 16,0 S, 168,0 E Neue Hebriden h = 187 km D = 16.200 km Mag. 5.6
22.7.	ei P Z i pPcPZ i sPcPZ M Z	10-29-31 -45 -52 11-19-30				H = 10-17-22,5 51,7 N, 173,5 W Andreanof-Inseln, Aleuten h = 56 km D = 9.100 km Mag. 5.6
23.7.	e S Z	01-55-56				H = 01-50-04 50,1 N, 5,2 W SW-England h = 37 km D = 1.250 km Mag. 4.1

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
23.7.	e P Z e PcP Z	03-50-14 -21				H = 03-37-55,8 51,7 N, 173,6 W Andreanof-Inseln h = 41 km D = 9.000 km Mag. 4.7
23.7.	e (P) Z	05-32-55				
23.7.	i P Z i sP Z M Z	14-43-59 -44-12 15-29-00				H = 14-31-51,2 51,7 N, 173,5 W Andreanof-Inseln, Aleuten h = 55 km D = 9.100 km Mag. 5.3
23.7.	e Z e P Z	20-23-45 -59				H = 20-12-00,1 51,8 N, 173,5 W Andreanof-Inseln h = 36 km D = 9.000 km Mag. 4.9
24.7.	e P' Z i sP' Z i P' Z	09-11-57 -12-11 -18				H = 08-52-13,0 16,3 S, 172,8 W Samoa-Inseln h = 49 km D = 16.900 km Mag. 4.8
24.7.	ei P' Z e pP' Z e sP' Z i Z ei pP' Z	17-37-58 -38-25 -37 -46 -57				H = 17-18-17,6 20,4 S, 175,8 W Tonga Inseln h = 112 km D = 17.400 km Mag. 5.2
26.7.	e P' Z ei P' Z	22-59-11 23-00-03				H = 22-39-47,8 27,5 S, 177,9 W Kermadec-Inseln h = 143 km D = 18.000 km Mag. 5.2
27.7.	e P Z e pP Z ei PP Z e sPP Z M Z	05-03-08 -15 -07-20 -38 -48-00				H = 04-48-59,4 24,2 S, 70,3 W Nord Chile, Nähe Küste h = 35 km D = 11.600 km Mag. 6.0
27.7.	i P Z i Z ei PP Z e sS Z i Z	14-55-28 -32 -56-38 15-01-01 -20			C	H = 14-49-02,0 32,6 N, 48,8 E Westl. Iran h = 36 km D = 3.600 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
27.7.	e P Z	15-36-52				H = 15-30-26,4 32,6 N, 48,8 E Westl. Iran h = 45 km D = 3.600 km Mag. 3.9
27.7.	ei P Z	18-12-58				H = 18-06-34 32,8 N, 48,7 E Iran h = 36 km D = 3.600 km Mag. 4.9
27.7.	ei P Z	19-46-34				H = 19-40-09,6 32,6 N, 49,0 E Iran h = 54 km D = 3.600 km Mag. 5.2
28.7.	e P' Z	01-38-03				H = 01-18-27,4 17,2 S, 167,7 E Neue Hebriden h = 17 km D = 16.300 km Mag. 5.3
28.7.	e P Z e P Z i S Z i S Z M Z	02-01-01 -21 -02-38 -03-02 (45)	-	3		H = 01-59-17 43,1 N, 18,0 E Nähe Mostar, Jugosl. D = 770 km
28.7.	ei P' Z i Z	12-27-54 -28-24				H = 12-07-52,5 29,0 S, 177,5 W Kermadek-Graben h = 59 km D = 18.200 km Mag. 5.4
29.7.	e P Z e S	15-06-00 -25				H = 15-05-00 D = 280 km
30.7.	e P Z e P Z i S Z M Z	05-21-10 -29 -23-02 (48)	(1.2)	5		H = 05-19-25 43,0 N, 17,8 E Nähe Mostar, Jugosl. h = 31 km D = 770 km Mag. 4.3
31.7.	ei P' Z i pP' Z	12-09-10 -18				H = 11-47-05 18,1 S, 173,7 W Tonga-Inseln h = 33 km D = 17.100 km Mag. 4.6

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
1.8.	ei P' Z	03-42-27				H = 03-23-03,1 10,2 S, 161,1 E Salomon-Inseln h = 70 km D = 15.600 km Mag. 5,7
1.8.	i P Z ei pP Z i Z ei pPP Z e S Z M Z	19-18-25 -34 -19-16 -20-23 -25-17 -45(00)	13	4		H = 19-09-55,1 29,9 N, 68,8 E West-Pakistan h = 33 km D = 5.200 km Mag. 5.8
1.8.	ei P Z i PP Z	20-39-26 -41-20				H = 20-30-57,0 29,9 N, 68,6 E West-Pakistan h = 33 km D = 5.200 km Mag. 5.7
1.8.	i P Z ei sP Z ei sPcPZ	20-44-15 -27 -38				H = 20-32-01,3 44,6 N, 150,4 E Kurilen-Inseln h = 24 km D = 9.100 km Mag. 5.2
1.8.	i P Z ei sP Z i sPP Z i Z M Z	21-11-27 -43 -13-32 -54 -39(30)	12	28		H = 21-02-59,6 30,0 N, 68,7 E West-Pakistan h = 33 km D = 5.300 km Mag. 6.2
1.8.	ei P Z ei PP Z	22-39-26 -41-17				H = 22-30-58 30,0 N, 68,5 E West-Pakistan h = 33 km D = 5.200 km Mag. 5.2
2.8.	e Z e Z	12-42-55 -43-18				
3.8.	ei Z	16-19-00				
5.8.	ei P Z i Z ei pP Z e sP Z e PcP Z e PP Z	01-12-14 -17 -19 -27 -13-23 -14-12				H = 01-03-04,4 32,6 N, 79,6 E Grenze Kaschmir-Tibet h = 55 km D = 5.800 km Mag. 5.3

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
5.8.	i P Z	04-05-57				H = 03-57-58,1 49,9 N, 78,0 E Ost-Kasakstan h = 0 D = 4.750 km Mag. 5.7
5.8.	e Z	04-43-18				
5.8.	ei P' Z i PP Z M Z	04-52-20 -54-58 05-59-00				H = 04-33-07,4 10,9 S, 162,3 E Salomon-Inseln h = 93 km D = 15.600 km Mag. 5.7
5.8.	i P Z ei P Z ei S Z i S Z e S Z M Z	17-49-39 -50-12 -51-16 -51-37 -45 -53-00)	2	4		H = 17-47-42,9 42,4 N, 19,2 E Jugoslawien h = 33 km D = 870 km Mag. 5.2
6.8.	i P Z i P Z i S Z i S Z M Z	02-33-03 -20 -58 -34-39 -59 -36-20)	-	16		H = 02-31-07,8 42,2 N, 18,8 E Jugoslawien h = 33 km D = 880 km Mag. 5.3
6.8.	i Z	05-28-27				
6.8.	e P Z ei P Z i P Z i S Z i S Z M Z	05-53-55 -54-13 -42 -55-47 -56-14 -57-05)	-	7		H = 05-51-56,7 42,2 N, 18,8 E Jugoslawien h = 11 km D = 870 km Mag. 5.4
6.8.	e P Z e S Z	18-36-40 -38-05				H = 18-32-33 37,9 N, 22,3 E Peleponnes, Griechenland h = 55 km D = 1.430 km Mag. 4.4
6.8.	i P Z ei pPcPZ ei sPcPZ	19-45-34 -46 -54				H = 19-33-22,3 44,9 N, 150,2 E Kurilen Inseln h = 36 km D = 9.100 km Mag. 5.0

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.8.	i P Z i sPcPZ ei S Z i (S) EW/NS M Z	02-25-21 -40 -35-29 -35-33 03-06-00)	21	7	D	H = 02-13-05,1 50,6 N, 171,3 W Aleuten Inseln h = 39 km D = 9.100 km Mag. 6.5
7.8.	e P' Z	14-01-37				H = 13-42-07,8 24,0 S, 171,9 W Fidji Inseln h = 537 km D = 17.600 km Mag. 4.7
7.8.	e P Z ei pP Z	14-23-12 -20				H = 14-11-51,2 59,6 N, 144,4 W Golf von Alaska h = 4 km D = 7.900 km Mag. 5.5
7.8.	e P Z e P Z e S Z M Z	14-34-12 -42 -37-08 -41-20				H = 14-30-47 36,2 N, 22,0 E Mittelmeer h = 54 km D = 1.590 km Mag. 4.5
7.8.	e P Z i pPcPZ i sPcPZ M Z	17-49-13 -40 -50 18-30-00)	19	14		H = 17-36-26,7 31,8 N, 114,5 W Golf von Californien h = 33 km D = 9.750 km Mag. 6.3
7.8.	e P Z e pP Z	20-30-48 -53				H = 20-18-41,5 42,3 N, 143,0 W Hokaido, Japan h = 66 km D = 9.100 km Mag. 5.1
8.8.	e S Z e S Z M Z	02-07-22 -53 -08-59				
8.8.	e P Z ei sP Z M Z	08-16-00) -18 -59-00)	16	2		H = 08-02-45,8 19,3 N, 108,1 W Nähe Revilla-Gigedo- Inseln h = 33 km D = 10.600 km Mag. 5.4
8.8.	e S Z e S Z M Z	11-49-27 -41 -50-30				H = 11-43-39,4 Nordgriechenland (nach Athen)

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
12.8.	e P' Z e pP' Z e pP' Z	05-23-38 -47 -56				H = 05-04-00 15,0 S, 174,9 W Tonga Inseln h = 33 km D = 16.600 km Mag. 4.6
12.8.	e Z	08-01-21				
12.8.	e Z	12-41-23				
12.8.	e P' Z e pP' Z e P' Z M Z M Z	14-57-30 -39 -58-01 15-54-00 16-24-00				H = 14-37-56 23,6 S, 176,0 W Tonga-Inseln h = 63 km D = 17.400 km Mag. 5.0
12.8.	i P Z	19-34-25				H = 19-22-24,2 34,0 N, 137,2 E Nähe Südküste von Honshu, Japan h = 324 km D = 9.400 km Mag. 4.9
12.8.	i P Z ei PcP Z i pPcP Z e PP Z e PPP Z	20-29-06 -14 -21 -32-07 -33-55				H = 20-16-59,8 52,9 N, 161,6 W Südl. Alaska h = 31 km D = 8.700 km Mag. 5.6
13.8.	ei Z i Z	07-04-08 -19				
13.8.	e Z	11-02-25				
13.8.	e Z	23-23-29				
14.8.	ei P' Z e pP' Z e sP' Z e P' Z e pP' Z	05-10-58 -11-08 -14 -19 -27				H = 04-51-04,5 21,9 S, 170,0 E Loyalty-Inseln h = 18 km D = 17.000 km Mag. 5.1
14.8.	i P' Z	10-22-35				H = 10-02-48 22,1 S, 170,4 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 17.000 km Mag. 4.8
14.8.	e P Z e S Z ei M Z i M Z	21-29-48 -30-03 -31-04 -13				H = 21-28-32 45,0 N, 10,5 E Po-Ebene, Italien D = 360 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.8.	i P Z ei pP Z	02-25-00 -06				H = 02-15-33,8 28,7 N, 78,9 E Nord-Indien h = 50 km D = 6.200 km Mag. 5.8
15.8.	e P Z e PcP Z i pP Z ei PP Z e pPP Z i sPP Z M Z	02-58-47 -56 -58 03-02-31 -44 -48 04-18-(00)	18	4		H = 02-45-32,3 13,3 N, 121,3 E Mindoro, Philippinen h = 14 km D = 10.300 km Mag. 5.7
15.8.	i P Z i pP Z i sP Z i PcP Z i pPcP ei pPP M Z	10-31-05 -14 -18 -46 -55 -33-35 -59-00				H = 10-20-42,2 3,8 N, 64,0 E Carlsberg-Schwelle, Indischer Ozean h = 37 km D = 7.000 km Mag. 5.6
15.8.	i P Z i pP Z ei sP Z M Z	13-47-39 -44 -48 14-23-(00)			c	H = 13-36-23,7 60,4 N, 146,0 W Süd-Alaska h = 9 km D = 7.900 km Mag. 5.3
16.8.	e Z	01-35-34				
16.8.	i P Z ei pP Z i Z i Z i Z i PP Z i PPP Z M Z	02-24-13 -23 -35 -49 -56 -25-42 -26-39 -35-30				H = 02-16-19,7 36,4 N, 70,8 E Hindukusch h = 199 km D = 5.000 km Mag. 5.7
16.8.	e PP Z	02-53-07				H = 02-47-45,0 71,2 N, 6,3 W Jan Mayen Gebiet h = 33 km D = 2.400 km Mag. 4.3
16.8.	e P Z e S Z e M Z	03-31-14 -33-55 -34-51				H = 03-28-40 40,0 N, 20,0 E Albanische Küste D = 1.100 km
16.8.	i P Z i S Z i S Z i S Z M Z	03-56-06 -58-08 -38 -58 04-00-(20)	-	5		H = 03-53-42,9 40,3 N, 19,9 E Küste vor Albanien h = 33 km D = 1.100 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
16.8.	ei Z	05-14-23				
16.8.	i P Z ei S Z M Z	13-50-14 -52-08 -53-00				H = 13-46-26,7 39,5 N, 20,6 E Mittel-Griechenland D = 1.190 km
16.8.	ei P' Z	18-07-53				H = 17-47-41,9 27,7 S, 178,2 W Kermadek-Inseln h = 192 km D = 18.100 km Mag. 4.9
16.8.	i P Z ei PP Z ei pPP Z M Z	18-14-59 -18-20 -42 -51-00				H = 18-02-36,1 37,4 N, 114,2 W Süd-Nevada, USA h = 33 km D = 9.300 km Mag. 6.1
16.8.	ei P' Z i pP' Z ei P' Z i pP' Z ei sP' Z i PP Z i pPP Z M Z	20-05-27 -35 -45 -51 -54 -09-13 -23 21-12-00				H = 19-45-38,7 21,4 S, 171,3 E Loyalty-Inseln h = 36 km D = 16.800 km Mag. 5.3
17.8.	ei P' Z ei pP' Z ei P' Z	01-13-28 -34 -47				H = 00-53-43 21,5 S, 171,2 E Loyalty-Inseln h = 51 km D = 16.900 km Mag. 4.7
17.8.	ei P Z ei P Z i S Z M Z	05-17-07 -16 -18-11 -45		2		H = 05-16-00 44,5 N, 11,9 E Östl. Bologna, Italien D = 420 km
17.8.	ei P Z ei pP Z M Z	21-10-38 -46 -43-00				H = 20-58-35,9 52,3 N, 174,9 E Aleuten h = 32 km D = 8.900 km Mag. 5.6
17.8.	i P Z M Z	23-20-22 -30-00				H = 23-14-42,3 50,9 N, 30 E Nordatlantische Schwelle h = 33 km D = 3.000 km Mag. 4.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
18.8.	i P Z ei pP Z ei sP Z	06-50-11 -19 -26				H = 06-38-03,5 51,5 N, 177,8 E Ratten-Inseln, Aleuten h = 44 km D = 9.000 km Mag. 5.3
18.8.	i P Z M Z	10-45-57 11-19-30)	22	3		H = 10-33-16,5 14,6 N, 91,7 W Guatemala h = 76 km D = 9.800 km Mag. 5.9
18.8.	i P Z e pP Z e PP Z ei PPP Z ei PPPPZ M Z	14-48-07 -16 -52-34 -54-45 -56-24 15-43-00				H = 14-33-59,8 0,2 S, 125,1 E Molukken-See h = 56 km D = 12.000 km Mag. 6.3
18.8.	i P Z i pP Z	14-51-54 -52-01				H = 14-37-53 0,1 S, 125,1 E Molukken-Inseln h = 33 km D = 12.000 km Mag. 6.3
18.8.	i P Z e S Z	22-12-43 -16-50				H = 22-09-00,2 36,2 N, 26,4 E Dodekanische Inseln h = 122 km D = 1.800 km Mag. 4.3
19.8.	e P Z ei pP Z e sP Z e pPcP Z e pPcPZ e PP Z	03-21-20 -25 -31 -36 -48 -23-14				H = 03-10-04,2 59,5 N, 144,6 W Golf von Alaska h = 33 km D = 7.900 km Mag. 4.6
19.8.	i P Z i S Z i S Z M Z	04-07-20 -49 -53 -08-23)		3,5		H = 04-06-32 (BCIS) 45,6 N, 11,4 E Östl. des Garda-Sees D = 287 km
19.8.	ei P Z i S Z M Z	04-40-11 -42-09 -43-00				
19.8.	e P Z	11-35-12				H = 11-23-13,5 53,6 N, 167,6 W Fuchs-Inseln h = 54 km D = 8.800 km Mag. 5.1

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
19.8.	i P Z i S NS M Z	12-27-18 -31-43 -38-00			c	H = 12-22-09,6 39,2 N, 41,7 E Östl. Türkei h = 26 km D = 2.700 km Mag. 6.1
19.8.	i P Z	12-58-57				H = 12-46-23,7 36,4 N, 141,7 E Hondo, Japan h = 28 km D = 9.700 km Mag. 5.5
19.8.	e Z	13-14-50				
19.8.	e P Z	13-20-15				H = 13-15-12 D = 2.700 km
19.8.	e P Z	13-37-51				
19.8.	i P Z i PcP Z i Z M Z	13-59-34 -37 -59 14-10-00				H = 13-54-24,9 38,9 N, 41,7 E Östl. Türkei h = 33 km D = 2.700 km Mag. 5.3
19.8.	e Z	14-09-02				H = 14-03-58 39,2 N, 41,3 E Türkei h = 33 km Mag. 4.6
19.8.	i P Z i Z i PP Z M Z	14-22-59 -23-20 -35 -34-30			c	H = 14-17-57,5 39,2 N, 41,1 E Östl. Türkei D = 2.700 km Mag. 5.1
19.8.	ei P' Z	14-15-47				H = 13-57-23 19,0 S, 177,4 W Fidji-Inseln h = 566 km D = 17.000 km
19.8.	ei Z e Z	15-46-16 -22				
19.8.	i P Z i pP Z i sP Z i PPP Z	18-46-22 -26 -42 -59			c	H = 18-41-16,0 39,1 N, 41,4 E Östl. Türkei h = 33 km D = 2.700 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
20.8.	i P Z i PcP Z i pP Z	09-44-16 -22 -55				H = 09-32-31,7 43,1 N, 140,6 E Hokaido, Japan h = 161 km D = 9.000 km Mag. 5.8
20.8.	e Z	09-54-19				
20.8.	i P Z i pP Z i PP Z i sPPPPZ i Z i SS Z M Z	12-04-13 -19 -45 -05-13 -06-46 -09-16 -10-30)		45	D	H = 11-59-12,1 39,3 N, 40,9 E Türkei h = 37 km D = 2.530 km Mag. 5.4
20.8.	i S Z M Z	13-12-44 -13-23				H = 13-08-13,1 42,2 N, 18,3 E Jugoslawien h = 33 km D = 860 km Mag. 4.4
20.8.	ei P Z e sP Z	15-22-33 -44				
20.8.	e P Z ei P Z ei P Z i S Z ei S Z i Z M Z	19-10-17 -27 -36 -11-53 -12-22 -45 -13-50)		3		H = 19-08-21,4 42,3 N, 18,9 E Jugoslawien h = 20 km D = 900 km Mag. 4.9
20.8.	e P' Z i P' Z M Z	23-14-50 -15-23 24-32-30				H = 22-55-03,0 23,4 S, 176,0 W Südl. der Fidji-Inseln h = 57 km D = 17.600 km Mag. 5.6
21.8.	e P Z i pP Z i sP Z i Z	00-20-12 -16 -23 -35				H = 00-15-04,1 39,2 N, 41,8 E Türkei h = 33 km D = 2.630 km Mag. 4.8
21.8.	ei P Z i P Z i P Z e S Z i S Z M Z	01-33-58 -34-09 -33 -36-47 -37-39 -39-00)		7		H = 01-30-45,2 40,3 N, 27,4 E West-Anatolien h = 33 km D = 1.550 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
21.8.	i P Z i pP Z e PP Z M Z	05-14-06 -18 -18-07 06-05-30				H = 05-00-26,8 8,5 N, 126,7 E Mindamao, Philipp. h = 67 km D = 11.400 km Mag. 6.0
21.8.	e P Z ei Z i Z M Z	11-52-56 -54-16 -55-02 -20	-	1.5		H = 11-50-40,4 42,1 N, 18,6 E Jugoslawien h = 33 km D = 900 km
21.8.	ei Z ei Z e Z	15-22-55 -23-21 -36				
21.8.	e P Z e sP Z M Z	20-38-09 -21 21-23-30				H = 20-25-36,2 28,9 N, 132,0 E Östl. der Ryukyu- Inseln h = 34 km D = 9.800 km Mag. 5.4
22.8.	i P Z i pP Z	14-31-54 -34-06				H = 14-21-13,7 50,3 N, 147,6 E Ochotskisches Meer h = 628 km D = 8.400 km Mag. 5.2
22.8.	e PP Z	17-21-29				H = 17-02-03,5 1,8 S, 134,2 E West-Neu-Guinea h = 13 km D = 12.900 km Mag. 5.9
22.8.	i P' Z i pP' Z sP' Z P' Z pP' Z sP' Z PP Z M Z	18-01-52 -57 -02-01 -13 -18 -27 -05-30 19-15-(30)	18	5	c C	H = 17-42-10,6 22,4 S, 170,6 E Loyalty-Inseln h = 39 km D = 17.000 km Mag. 5.5
22.8.	ei P' Z	20-51-44				H = 20-31-58,2 22,5 S, 170,5 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 17.000 km Mag. 5.2

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
23.8.	e P' Z ei pP' Z	00-13-19 -28				H = 23-53-36,4 22,3 S, 170,5 E Loyalty-Inseln h = 45 km D = 17.000 km Mag. 4.5
23.8.	e P Z ei PP Z	01-40-47 -41-15				H = 01-35-45,4 39,2 N, 41,0 E Türkei h = 33 km D = 2.550 km
23.8.	i P Z i sPcPZ M Z	18-34-56 -35-12 19-19-00			c	H = 18-22-16,7 23,8 N, 123,2 E Ryukyu-Inseln h = 37 km D = 9.400 km Mag. 5.6
23.8.	e P' Z	22-54-41				H = 22-35-02,0 16,3 S, 173,2 W Tonga-Inseln h = 33 km D = 16.800 km Mag. 5.0
24.8.	e P Z e pP Z e sP Z ei PP Z ei pPP Z e sPP Z	07-30-42 -31-09 -18 -34-44 -35-10 -21				H = 07-17-17,8 19,9 S, 69,2 W Nördl. Chile h = 100 km D = 11.100 km Mag. 5.5
24.8.	e P' Z e P Z e S Z	20-48-14 -39 -49-57				H = 20-47-04 44,57 N, 5,42 E Trièves/Isère, Frankreich D = 575 km
25.8.	e P Z e P' Z e S Z e S Z	06-56-52 -57-12 -59-07 -36				
26.8.	i P' Z i P' Z i pP' Z e sP' Z	01-11-36 -12-17 -37 -55				H = 00-51-51,3 27,5 S, 177,3 W Kermadec-Inseln h = 59 km D = 18.000 km Mag. 5.7
26.8.	e P' Z ei pP Z ei PPP Z M Z	06-00-28 -34 -49 -08-15				H = 05-56-19 38,1 N, 08,6 W Portugal, südlich von Lissabon D = 1.930 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.8.	e P' Z i Z i pP' Z e P' Z i pP' Z M Z	09-26-35 -40 -43 -53 -27-06 10-39-00				H = 09-06-50,4 22,1 S, 170,0 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 16.900 km Mag. 5.6
26.8.	e Z e Z	13-48-00 -52-00				
28.8.	e P Z e P Z e P Z ei S (M Z)	04-20-08 -18 -33 -22-00 -23-09	2	4,5		H = 04-18-13,3 42,2 N, 18,7 E Küste von Jugoslawien h = 39 km D = 890 km Mag. 4.6
28.8.	e P' Z i Z e pP' Z e sP' Z ei P' Z e pP' Z ei sP' Z	07-49-13 -24 -36 -46 -50-21 -45 -59				H = 07-29-34,7 35,8 S, 178,5 E Vor den nördl. Inseln von Neu-Seeland h = 94 km D = 18.700 km Mag. 5.8
28.8.	i P' Z i pP' Z	10-21-10 -23-13				H = 10-03-03,0 4,6 S, 155,2 E Salomon-Inseln h = 509 km D = 14.500 km Mag. 5.6
28.8.	i P Z e pP Z i sP Z	10-50-51 -51-20 -38				H = 10-43-01,0 36,3 N, 70,9 E Hindukusch h = 173 km D = 5.000 km Mag. 4.5
28.8.	e P Z e S Z M Z	12-43-16 -44-25 -46-25				H = 12-41-01,7 41,8 N, 18,7 E Küste von Montenegro, Jugoslawien h = 33 km D = 860 km
28.8.	ei P' Z e P' Z	13-40-44 -41-08				H = 13-21-14 18,6 S, 175,6 W Tonga-Inseln h = 179 km D = 17.100 km Mag. 4.7

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
29.8.	ei P' Z ei pP' Z ei P' Z e pP' Z ei sP' Z i Z M Z	13-31-16 -23 -32-10 -17 -23 -28 14-52-00				H = 13-10-27 65,2 S, 176,9 E Balleny-Inseln h = 33 km D = 18.100 km Mag. 5.5
30.8.	e P Z ei pP Z e sP Z ei P Z ei PPP Z M Z	06-20-13 -20 -29 -21-49 -23-41 -46-00				H = 06-10-33,4 51,7 N, 104,4 E Baikal-See h = 33 km D = 6.300 km Mag. 5.0
30.8.	ei P Z i pP Z ei sP Z ei PP Z i pPP Z	12-53-32 -52 -57 -57-18 -38				H = 12-40-27,5 13,4 N, 120,7 E Philippinen h = 81 km D = 10.500 km Mag. 5.5
30.8.	e Z ei Z	15-48-11 -48				
30.8.	ei P Z i pP Z i sP Z i PP Z i pPP Z	20-31-59 -32-09 -14 -34-34 -45				H = 20-20-54,0 61,3 N, 147,5 W Süd-Alaska h = 36 km D = 7.900 km Mag. 5.5
31.8.	i P Z i sPP Z M Z	18-20-55 -21-43 -29-00				H = 18-15-39,5 71,6 N, 2,7 W Jan Mayen-Inseln h = 33 km D = 2.800 km Mag. 5.1
1.9.	ei P Z i pP Z e sPP Z M Z	01-43-51 -56 -44-38 -55-00				H = 01-38-32 71 N, 2 W Jan Mayen-Inseln D = 2.700 km
1.9.	e Z	11-04-49				
1.9.	e P Z M Z	12-38-46 -44-00				H = 12-35-33 38,1 N, 22,8 E Ägäis h = 36 km D = 1.450 km Mag. 4.7

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen	
1.9.	i	P	Z	14	26	09			c	H = 14-22-57,0 37,50 N, 22,13 E Süd-Griechenland h = 17 km D = 1.460 km Mag. 5.3	
	i	P	Z			-52					
	i	P	Z			-27-07					
	i	S	Z			-28-52					
	i	S	Z/NS			-29-13					
	i	S	EW			-20					
	i	S	Z			-17					
	i	S	Z			-30-25					
		M	Z			-32-20		16			
1.9.	i	P	Z	19	23	19			c	H = 19-18-00,6 71,59 N, 2,91 W Jan Mayen-Inseln h = 33 km D = 2.700 km Mag. 5.2	
	e	pP	Z			-25					
	ei	sPP	Z			-24-07					
		M	Z			-31-30					
1.9.	i	P	Z	23	18	07			2	3,5	H = 23-17-27 45,9 N, 10,9 E Garda-See, Italien D = 255 km
	i	S	Z			-42					
		M	Z			-19-11					
1.9.	ei	P	Z	23	30	12				H = 23-19-09,8 61,8 N, 149,6 W Süd-Alaska h = 77 km D = 7.800 km Mag. 5.2	
	ei	pP	Z			-23					
2.9.	ei	P	Z	01	06	55				H = 00-54-40,7 51,0 N, 177,9 E Ratten-Inseln h = 14 km D = 9.100 km Mag. 5.2	
	e	PcP	Z			-07-00					
	e		Z			-41					
2.9.	e	P	Z	10	49	59				H = 10-41-21 12,9 N, 50,9 E Östl. Golf v. Aden h = 33 km D = 5.400 km Mag. 4.8	
	e	sP	Z			-50-11					
2.9.	e	P	Z	14	27	12				H = 14-24-55 42,1 N, 19,0 E Jugoslaw. Küste D = 890 km	
	e	S	Z			-28-49					
		M	Z			-30-15					
4.9.	e	P	Z	01	32	11				H = 01-29-29 45,8 N, 26,8 E Rumänien h = 128 km D = 1.110 km Mag. 4.3	

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
4.9.	e	P	Z	04	48	46				H = 04-37-04,5 12,2 N, 93,1 E Adaman-Inseln h = 33 km D = 8.500 km Mag. 5.4
5.9.	e	P'	Z	00	27	29				H = 00-08-05,1 21,7 S, 176,4 W Fidji-Inseln h = 212 km D = 17.500 km Mag. 4.7
	ei		Z			-50				
6.9.	e	P	Z	12	41	08				H = 12-39-08,3 42,2 N, 18,9 E Jugoslawien h = 33 km D = 900 km Mag. 4.4
	e	S	Z			-42-40				
		M	Z			-44-20				
8.9.	i	P	Z	12	19	19				H = 12-07-49,7 22,51 S, 10,75 W Südl. Atlantischer Rücken h = 33 km D = 8.600 km Mag. 5.4
8.9.	i	P	Z	21	29	56			C C	H = 21-15-52,8 2,40 N, 128,44 E Halmahera-Inseln (Molukken) h = 96 km D = 12.200 km Mag. 6.9
	i		Z			-30-10				
	i	pP'	Z/NS			-34-22		(21)		
	i		EW			-27				
	e	PS (M)	Z			-43-23 22-22-00		5.5		
8.9.	i	P	Z	22	07	49			c	H = 21-55-40,1 45,42 N, 150,50 E Kurilen-Inseln h = 32 km D = 9.200 km Mag. 5.5
	i	PcP	Z			-51				
		M	Z			-22-00		22 11		
9.9.	e	P	Z	11	59	15				H = 11-58-04 (BCIS) 44,0 N, 9,9 E Ligurische Ostküste, Italien D = 480 km
	i	S	Z			12-00-26 -53				
9.9.	e	P	Z	18	51	47				H = 18-39-58,2 10,82 N, 69,47 W Venezuela h = 12 km D = 8.700 km Mag. 5.0
	ei	PcP	Z			-51				

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
9.9.	ei P Z ei pP Z	20-50-40 -46				H = 20-42-06,3 14,68 N, 52,29 E Östl. im Golf von Aden h = 28 km D = 5.300 km Mag. 4.9
10.9.	e P Z	02-39-07				H = 02-27-47,7 46,6 N, 144,1 E Ochotkisches Meer h = 335 km D = 8.800 km Mag. 5.2
10.9.	e P Z ei PP Z	10-14-48 -15-23				H = 10-09-49 39,3 N, 41,5 E Ost-Anatolien D = 2.550 km
10.9.	i P Z	10-58-59				H = 10-55-17 36,5 N, 26,9 E Kreta h = 150 km D = 1.810 km Mag. 4.2
10.9.	e P' Z e P' Z e pP' Z e sP' Z	17-50-51 -51-17 -53-00 -19				H = 17-32-03 23,3 S, 179,8 E Südl. der Fidji- Inseln h = 550 km D = 17.500 km Mag. 5.0
11.9.	ei P Z e PcP Z ei pP Z ei pPcPZ	17-50-02 -07 -42 -47				H = 17-38-04,2 6,8 N, 72,9 W Nord-Kolumbien h = 167 km D = 9.100 km Mag. 5.9
12.9.	e P' Z	01-01-47				H = 00-42-25,5 15,9 S, 167,0 E Neue Hebriden h = 62 km D = 16.200 km Mag. 4.9
12.9.	e P Z e S Z M Z	09-40-11 -43-07 -44-25				H = 09-37-39(BCIS) 39,8 N, 20,0 E Griechenland D = 1.160 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
12.9.	e P' Z i Z i Z i pP' Z i sP' Z e pPKSZ e PP Z ei PSS EW i SSS Z M Z	11-49-18 -21 -26 -30 -34 -53-04 -32 -59-43 12-03-07 13-04-00			D	H = 11-29-40,3 23,07 S, 170,59 E Loyalty-Inseln h = 49 km D = 17.400 km Mag. 6.1
12.9.	e P' Z	12-59-44				H = 12-40-06,3 23,1 S, 170,6 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 17.100 km Mag. 4.8
12.9.	i P' Z	14-25-09				H = 14-05-20,6 22,04 S, 170,37 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 18.000 km Mag. 4.9
12.9.	ei P Z ei PcP Z ei pPcPZ M Z	16-53-28 -33 -40 17-29-30	18	3		H = 16-41-01,7 39,59 N, 120,13 W Kalifornien, USA h = 8 km D = 9.400 km Mag. 5.4
13.9.	e P' Z e pP' Z	00-51-18 -27				H = 00-31-30,9 23,0 S, 170,5 E Loyalty-Inseln h = 31 km D = 16.800 km
13.9.	(i) P' Z i Z i pP' Z i sP' Z i P' Z	01-10-27 -31 -38 -42 -50				H = 00-50-42,8 23,03 S, 170,61 E Loyalty-Inseln h = 28 km D = 17.200 km Mag. 5.0
13.9.	e P' Z	09-58-44				H = 09-38-57 13,1 S, 170,6 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 17.000 km Mag. 4.9
13.9.	ei Z	10-00-12				

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
13.9.	e P Z	20-28-32				H = 20-23-51 38,9 N, 40,6 E Türkei h = 33 km D = 2.580 km Mag. 4.5
13.9.	e P' Z e Z e P' Z M Z	23-13-44 -14-11 -25 00-04-30			c	H = 22-53-57,9 24,1 S, 175,4 W Südl. der Tonga- Inseln h = 46 km D = 17.700 km Mag. 5.5
14.9.	e P' Z	00-32-15				H = 00-12-25 23,1 S, 170,7 E Loyalty-Inseln h = 19 km D = 16.900 km Mag. 4.8
14.9.	ei P' Z i Z i pP' Z ei sP' Z e pP' Z	00-40-47 -53 -57 -41-01 -16				H = 00-21-01,3 23,2 S, 170,6 E Loyalty-Inseln h = 15 km D = 16.900 km Mag. 5.0
14.9.	ei P Z i pP Z ei sP Z	00-55-57 -56-03 -08				H = 00-47-04 14,6 N, 56,4 E Arabisches Meer h = 23 km D = 5.600 km Mag. 5.0
14.9.	ei P' Z i pP' Z i sP' Z i sPP i Z i Z M Z	23-37-13 -24 -29 -38-39 -47-59 00-11-20 -20-30	20	18		H = 23-18-41,6 60,13 S, 27,4 W Sandwich-Inseln h = 33 km D = 12.800 km Mag. 6.2
15.9.	i P Z i S Z M Z	00-11-22 -53 -12-20				H = 00-10-41 46,5 N, 13,3 E Julische Alpen, Italien D = 238 km
15.9.	e P' Z e Z ei P' Z e pP' Z M Z	04-26-47 -27-15 -25 -37 05-44-10				H = 04-07-04,8 23,6 S, 175,8 W Tonga-Inseln h = 67 km D = 17.700 km Mag. 5.3

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.9.	M Z	12-56-30	18	4,5		H = 11-51-55,7 60,3 S, 26,7 W Südl. der Sandwich- Inseln h = 33 km D = 12.700 km Mag. 5.7
15.9.	e P' Z ei Z i pP' Z ei sP' Z i P' Z	14-34-08 -11 -15 -21 -28				H = 14-14-19,4 23,1 S, 170,8 E Loyalty-Inseln h = 26 km D = 17.200 km Mag. 5.0
15.9.	i P Z i Z i PcP Z i sPcPZ i Z PP Z pPP Z sPP Z M Z	17-23-22 -26 -29 -37 -42 -26-46 -54 -27-00 18-06-00			c	H = 17-10-46,8 22,85 N, 121,37 E Tainan-Gebiet, Formosa h = 47 km D = 9.700 km Mag. 5.5
16.9.	i P Z	03-00-17		2,5		H = 02-48-21,8 54,1 N, 163,5 W h = 39 km D = 8.800 km Mag. 5.3
16.9.	e P' Z e pP' Z ei sP' Z	13-31-40 -48 -51				H = 13-11-54,5 23,0 S, 170,6 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 16.900 km Mag. 5.5
16.9.	i P' Z	17-24-38				H = 17-05-25,2 18,7 S, 169,0 E Neue Hebriden h = 212 km D = 16.600 km Mag. 5.9
17.9.	ei P' Z i P' Z M Z	21-24-53 -25-06 -57-00				H = 21-05-26,8 20,7 S, 176,3 W Fidji-Inseln h = 220 km D = 16.600 km Mag. 4.6
18.9.	e P Z ei pP Z	12-07-34 -40				H = 11-58-29 13,0 N, 57,6 E Arabisches Meer h = 33 km D = 5.800 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
18.9.	i P Z	14-27-33				H = 14-15-57,2 32,6 N, 102,1 E Yunnan h = 33 km D = 8.300 km Mag. 5.4
18.9.	i P Z pP Z i Z i PP Z i pPP Z ei sPP Z M Z	20-51-19 -24 -36 -52-54 -57 -53-12 21-10-00		2	C	H = 20-43-53,3 27,84 N, 54,31 E Iran h = 16 km D = 4.300 km Mag. 6.2
19.9.	e Z	03-56-43				
19.9.	e P' Z	07-21-02				H = 07-02-12,8 20,7 S, 178,4 W Fidji-Inseln h = 580 km D = 17.200 km Mag. 5.3
20.9.	e P Z e PcP Z	20-44-54 -59				H = 20-32-42 44,7 N, 150,4 E Kurilen-Inseln h = 45 km D = 9.200 km Mag. 4.7
20.9.	i P Z	23-12-06				H = 23-06-38 73,2 N, 7,6 E Europäisches Nord- meer h = 33 km D = 3.000 km Mag. 4.3
22.9.	e P Z e pP Z	00-16-11 -21				H = 00-04-28,0 52,6 N, 159,5 E Vor der Ostküste von Kamtschatka h = 61 km D = 8.500 km Mag. 5.2
22.9.	ei P' Z i P' Z	21-55-01 -20				H = 21-35-09,2 16,95 S, 172,81 W Samoa-Inseln h = 10 km D = 16.900 km Mag. 4.4

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
23.9.	ei P Z i sP Z M Z	01-41-59 -42-13 02-21-00				H = 01-29-47,2 44,72 N, 150,33 E Kurilen-Inseln h = 34 km D = 9.200 km Mag. 5.2
23.9.	e P Z	20-45-06				H = 20-40-51 (BCIS) 34,0 N, 26,3 E Südl. Kreta D = 1.990 km
24.9.	ei P Z ei pP Z e sP Z e PP Z ei pPP Z e sPP Z e S Z e sPP Z M Z	10-08-13 -20 -25 -43 -50 -53 -14-25 -40 -27-30				H = 10-00-46,4 27,4 N, 54,5 E Mittel-Iran h = 33 km D = 4.300 km Mag. 5.4
24.9.	ei P' Z e P' Z ei Z e pP' Z	16-08-09 -31 -41 -58				H = 16-48-31,7 22,4 S, 171,6 E Loyalty-Inseln h = 127 km D = 17.100 km Mag. 5.1
24.9.	e sP Z e S Z	20-25-18 -27-11				H = 20-21-20 38,1 N, 22,5 S Athen, Griechenland h = 102 km D = 1.430 km Mag. 4.1
25.9.	ei P Z e sPcPZ e Z M Z	06-15-21 -35 -16-06 -55-00				H = 06-02-26,4 18,28 N, 100,83 W Mexiko D = 10.300 km Mag. 6.1
25.9.	e P' Z ei pP' Z e sP' Z e P' Z ei sP' Z	08-56-07 -15 -22 -37 -47				H = 08-36-19,4 22,89 S, 170,51 E Loyalty-Inseln h = 33 km D = 17.200 km Mag. 4.9
25.9.	i P Z	20-31-25				H = 20-19-42,5 52,97 N, 159,75 E Ostküste von Kamtschatka h = 48 km D = 8.500 km Mag. 5.3

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.9.	e P Z i pP Z	04-35-29 -37				H = 04-22-51,2 22,31 N, 117,89 E Tainan-Gebiet, Formosa h = 19 km D = 9.300 km Mag. 5.5
26.9.	i P Z i pP Z i sP Z i PcP Z M Z	05-21-32 -39 -42 -22-08 -53-30			C	H = 05-10-58,1 27,5 N, 92,63 E Grenze Indien- China h = 33 km D = 7.300 km Mag. 5.6
26.9.	e P' Z e P' Z e pP' Z	06-29-36 -49 -30-12				H = 06-10-08 16,0 S, 175,7 W Tonga-Inseln h = 145 km D = 16.800 km Mag. 4.7
26.9.	e Z e Z e Z e Z	11-03-30 -35 -41 -55				
27.9.	ei Z ei Z	12-28-33 -51				
27.9.	e Z ei Z ei Z ei Z	12-34-16 +25 -44 -58				
28.9.	i P Z i Z i PcP Z ei PPP Z e S EW M Z	14-11-29 -32 -47 -15-52 -20-39 -44-31	22	5	d	H = 14-00-22,9 27,43 N, 100,07 E Yunnan, China h = 33 km D = 7.900 km Mag. 6.2
29.9.	i P' Z i Z	03-03-45 -54				H = 02-44-19,0 19,95 S, 176,22 W Fidji-Inseln h = 246 km D = 17.500 km Mag. 5.5
30.9.	ei P Z	09-42-32				H = 09-29-11,6 18,3 S, 69,7 W Nord-Chile h = 122 km D = 11.000 km Mag. 5.2

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
1.10.	i P Z	07-46-49				H = 07-38-29,0 34,8 N, 71,0 E West-Pakistan h = 25 km D = 5.200 km Mag. 5.3
2.10.	i P Z i P Z i S Z M Z	11-24-16 -27 -26-52 -27-30			D	H = 11-21-44,9 45,70 N, 26,49 E Rumänien h = 140 km D = 1.130 km Mag. 5.3
2.10.	e P' Z	20-01-54				H = 19-42-10 53,7 S, 140,1 E Westl. der Marcquarie-Inseln h = 57 km D = 17.500 km Mag. 5.5
5.10.	i P Z ei pP Z i PcP Z i PP Z	08-13-44 -51 -44-53 -45-48				H = 08-34-40,6 0,14 N, 29,97 E Kongo h = 0 D = 5.700 km Mag. 5.4
7.10.	i P Z i S Z M Z	14-05-13 -31 -41		9		H = 15-05-01,1 47,63 N, 11,15 E Eschenlohe h = 0 D = 65 km
7.10.	i P Z i Z i P' Z i SKP Z i PKS Z i EW i NS (i) M Z	16-14-35 -40 -15-51 -17-51 -18-15 -24-42 -47 -28-11 17-25-00			c C	H = 15-55-10,8 21,61 S, 170,54 E Loyalty-Inseln h = 161 km D = 16.900 km Mag. 6.4
7.10.	i P Z	21-07-01			d	H = 20-55-56,0 61,62 N, 150,15 W Süd-Alaska h = 56 km D = 7.900 km Mag. 5.7
8.10.	i P' Z i P' Z i pP' Z i sP' Z M Z	00-32-00 -10 -21 -25 01-30-(00)		2		H = 00-12-18,1 16,42 S, 177,56 W Fidji-Inseln h = 0 D = 16.600 km Mag. 5.7

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
8.10.	ei P' Z e pP' Z	02-41-20 -30				H = 02-21-56,4 19,40 S, 175,44 W Tonga-Inseln h = 241 km D = 17.100 km Mag. 5.0
8.10.	ei P' Z i Z i P' Z i pP' Z M Z	02-53-57 -54-02 -13 -20 04-06-00	(16)	2		H = 02-34-16,1 16,84 S, 177,47 W Fidji-Inseln h = 55 km D = 16.800 km Mag. 4.9
8.10.	ei P' Z	15-02-48				H = 14-43-53,9 15,6 S, 177,8 W Fidji-Inseln h = 420 km D = 16.700 km Mag. 4.8
8.10.	e P Z ei pP Z ei sP Z	17-56-23 -29 -37				H = 17-43-56,1 51,6 N, 173,8 W Andreanof-Inseln h = 35 km D = 9.100 km Mag. 5.5
9.10.	e P' Z i Z	02-25-14 -25				H = 02-06-35 17,8 S, 178,2 W Fidji-Inseln h = 639 km D = 16.900 km Mag. 4.8
9.10.	ei P Z ei PP Z i sPP Z M Z	06-56-08 -36 -47 07-17-(10)	-	3		H = 06-48-40,3 12,60 N, 30,84 E Sudan h = 11 km D = 4.200 km Mag. 5.1
9.10.	e P Z ei sPcPZ	08-23-15 -34				H = 08-10-28,0 31,3 N, 141,3 W Golf von Kalifornien h = 33 km D = 9.800 km Mag. 5.0
10.10.	e Z i Z ei Z e Z	10-00-58 -01-18 -50 -03-10				

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
10.10.	ei Z	21-28-53				H = 21-17-34,5 57,4 N, 136,2 W Südost-Alaska h = 33 km D = 8.100 km Mag. 4.8
11.10.	e P' Z ei pP' Z i sP' Z ei P' Z	00-18-05 -15 -20 -33				H = 23-58-23,8 15,86 S, 172,71 W Samoa-Inseln h = 0 D = 16.800 km Mag. 4.6
11.10.	e Z e Z M Z	02-58-33 03-00-08 -01-00				
11.10.	ei P' Z ei PP Z i pPP Z ei sPP Z M Z	06-44-19 -45-13 -25 -28 07-28-30				H = 06-25-55,1 60,26 S, 26,03 W Sandwich-Inseln h = 37 km D = 12.600 km Mag. 5.9
11.10.	ei P Z	10-17-41				H = 10-06-19,9 28,0 N, 103,79 E Tschengtu-Provinz h = 31 km D = 8.000 km Mag. 4.7
12.10.	e P' Z e pP' Z	00-25-25 -36				H = 00-06-37,8 11,85 S, 121,75 E Südl. Timor h = 0 D = 12.900 km Mag. 5.7
12.10.	ei P' Z	04-43-10				H = 04-22-14,0 31,21 S, 77,75 W Kermadek-Inseln h = 14 km D = 18.200 km Mag. 5.2
14.10.	i P Z i Z i PcP Z ei PP Z M Z	01-14-18 -24 -15-15 -16-25 -40-(30)	20	2	d	H = 01-04-43,3 36,42 N, 87,46 E Sinkiang, China h = 24 km D = 6.300 km Mag. 5.2
14.10.	i P' Z i P' Z i pP' Z	02-52-17 -25 -36				H = 02-32-31,8 15,09 S, 173,47 W Tonga-Inseln h = 0 D = 16.600 km Mag. 4.8

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
15.10.	i	P	Z	07-01-49			d	H = 06-59-16,9 45,66 N, 26,31 E Vrancea, Rumänien h = 120 km D = 1.140 km Mag. 4.8
	i	P	Z	-58				
	i	P	Z	-02-37				
	i	P	Z	-03-00				
	i	S	Z	-05-06				
		M	Z	-55				
15.10.	e	P'	Z	08-49-35				H = 08-30-51,3 18,0 S, 178,4 W Fidji-Inseln h = 576 km D = 17.000 km Mag. 4.8
16.10.	ei	P	Z	09-50-37				H = 09-48-29 (BCIS) 42,5 N, 13,3 E Abruzzen, Italien D = 690 km
	ei	S	Z	-51-54				
		M	Z	-52-30				
17.10.	ei	P'	Z	07-49-25				H = 07-30-07,1 23,5 S, 180,0 E Südl. der Fidji- Inseln h = 497 km D = 17.400 km Mag. 5.1
17.10.	e	PP	Z	10-37-49				H = 10-15-40,6 10,99 S, 166,72 E Santa-Cruz-Inseln h = 55 km D = 15.600 km Mag. 5.5
17.10.	e	P'	Z	18-38-55				H = 18-20-07,8 22,31 S, 179,12 E Südl. der Fidji- Inseln h = 635 km D = 17.300 km Mag. 5.0
	i		Z	-39-09				
17.10.	i	P	Z	21-55-30			c	H = 21-41-56,3 10,72 S, 78,70 W Nahe der Küste von Peru h = 38 km D = 11.100 km Mag. 6.2
	i	S	NS	22-06-40				
		M	NS	-(38-00)				
18.10.	i	P'	Z	22-47-05				H = 22-27-29,0 15,2 S, 174,0 W Tonga-Inseln h = 62 km D = 16.500 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
19.10.	i	P	Z	04-05-57				H = 03-58-00 (BCIS) 50,0 N, 78,0 E Kasakstan, Gebiet v. Semipalatinsk D = 4.800 km Mag. 5.6
19.10.	ei	P	EW	08-11-04				H = 08-01-33,8 1,55 S, 15,4 W Nördl. Ascension- Inseln h = 0 D = 6.200 km Mag. 6.2
	i	S	Z	-18-43				
		M	Z	-36-(00)				
20.10.	e	P	Z	01-02-39				H = 00-53-38,7 33,6 N, 78,5 E Grenze Kaschmir- Tibet h = 27 km D = 5.600 km Mag. 4.4
	i	pP	Z	-47				
	ei	sP	Z	-50				
20.10.	e	P	Z	05-00-09				H = 04-58-24,0 43,25 N, 17,75 E Mostar, Jugoslawien D = 740 km
	i	P	Z	-01-49				
	i	S	EW	-02-10				
		M	Z	-(45)		3,5		
20.10.	e	P	Z	09-39-39				H = 09-38-33,7 44,16 N, 11,99 E Etruskischer Apennin, Italien h = 0 D = 445 km Mag. 4.4
	i		Z	-40-11				
	i	S	Z	-41				
		M	Z	-41-(30)		2,5		
21.10.	e	P	Z	16-20-05				H = 16-17-02,0 39,56 N, 22,09 E Griechenland h = 33 km D = 1.280 km Mag. 4.7
	e	P	Z	-52				
		S	Z	-22-51				
		M	Z	-24-00				
22.10.	i	P	Z	12-58-52				H = 12-47-18,2 55,17 N, 162,01 E Kamtschatka h = 59 km D = 8.300 km Mag. 5.4
	i	PcP	Z	-59-05				
23.10.		M	Z	08-00-(00)	16	2		H = 07-09-20,9 51,50 N, 159,23 E Kamtschatka h = 38 km D = 8.800 km Mag. 5.2

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
25.10.	e P Z e PcP Z e sP Z M Z	12-27-11 -18 -23 13-06-00				H = 12-15-17,8 51,1 N, 159,2 E. Ostküste von Kamtschatka h = 33 km D = 8.700 km Mag. 4.8
25.10.	i P Z i PcP Z ei sP Z	18-16-35 -43 -57				H = 18-04-11,8 36,8 N, 138,2 E Hondo, Japan h = 28 km D = 9.500 km Mag. 5.2
26.10.	i P' Z i sP' Z i sP' Z	18-48-27 -39 -45			c	H = 18-28-54,1 18,36 S, 167,63 E Neue Hebriden h = 36 km D = 16.400 km Mag. 5.6
27.10.	i P Z i pP Z i sPP Z i SS Z i SSS Z M Z	06-04-25 -34 -05-36 -11-25 -42 -16(00)		15	C	H = 05-57-58,0 73,44 N, 54,75 E Novaya-Semlia h = 0 D = 3.500 km Mag. 6.0
27.10.	i P Z i pP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z M Z	14-34-44 -53 -38-45 -39-08 -12 15-24(00)	19	2		H = 14-21-04,8 22,18 N, 145,87 E Bonin-Inseln, Nord-Pazifik h = 29 km D = 11.200 km Mag. 6.0
28.10.	i P' Z i pP' Z i sP' Z i P' Z M Z	22-31-28 -36 -40 -42 23-29-00			cd	H = 22-11-47,6 20,1 S, 168,8 E Loyalty-Inseln h = 19 km D = 16.800 km Mag. 5.3
29.10.	i P Z i S Z M Z	02-42-13 -44-47 -46(30)		45	d	H = 02-39-29,4 39,24 N, 21,25 E Griechenland h = 20 km D = 1.230 km Mag. 5.7
29.10.	e P Z i Z	12-17-20 -23				H = 12-13-06,0 34,8 N, 27,8 E SE von Kreta h = 59 km D = 1.980 km Mag. 4.9

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
29.10.	i P Z M Z	14-44-55 15-25-00				H = 14-32-41,2 41,77 N, 144,11 E Hokkaido, Japan D = 9.200 km Mag. 5.0
30.10.	e P Z ei S Z M Z	02-13-06 -16-17 -17-30				H = 02-10-15 39,0 N, 21,8 E Griechenland h = 33 km D = 1.280 km Mag. 4.5
3.11.	i P Z ei EW ei S EW M Z	16-35-36 -44-39 -45-35 17-01(00)	22	3,5	c	H = 16-24-31,0 19,20 N, 67,95 W Mona Passagage, Haiti h = 22 km D = 8.700 km Mag. 5.5
3.11.	i P Z i S Z	22-53-06 -23				
4.11.	i P Z i S Z M Z	17-33-31 -57 -34(16)		10		H = 17-33-16 47,2 N, 11,3 E Solbad Hall, Tyrol D = 110 km
5.11.	i P' Z i pP' Z	02-49-59 -50-22				H = 02-30-15,0 19,18 S, 169,22 E Neue Hebriden. h = 29 km D = 16.800 km Mag. 5.3
5.11.	i P' Z i pP' Z i P' Z i sPKPZ i PKS Z i PP Z M Z	13-04-57 -05-05 -11 -24 -08-24 -41 14-19(00)				H = 12-45-13,9 15,26 S, 175,18 W Tonga-Inseln h = 38 km D = 16.800 km Mag. 5.3
6.11.	i S Z i S Z M Z	18-55-42 -53 -56(40)				H = 18-51-44,1 42,15 N, 18,97 E Grenze Albanien- Jugoslawien h = 34 km D = 930 km Mag. 4.4
7.11.	ei P' Z i PP Z i sPPPZ i sPPPPZ	17-57-20 -32 -47 -56				H = 17-37-41,2 15,14 S, 173,57 W Tonga-Inseln h = 45 km D = 16.900 km Mag. 5.0

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
9.11.	i S' EW i SSS EW i SSS Z M Z	15-17-03 -27 -28 -19-22)		4		H = 15-12-27 39,1 N, 20,4 E Jonisches Meer D = 1.250 km
11.11.	i P' Z	10-07-07				H = 09-47-36,7 18,02 S, 168,89 E Neue Hebriden h = 81 km D = 16.500 km Mag. 4.9
11.11.	ei S Z M Z	12-50-44 -51-17				H = 12-49-12 45,5 N, 11,6 E Nord-Italien D = 300 km
11.11.	i P Z i sP Z	15-43-11 -24			(c)	H = 15-31-04,2 52,28 N, 169,11 E Fox-Inseln, Aleuten h = 38 km D = 8.900 km Mag. 5.4
11.11.	i P Z	16-15-21				H = 16-03-38,1 50,25 N, 155,47 E Kurilen-Inseln h = 145 km D = 8.900 km Mag. 4.9
11.11.	i P Z ei P Z M (Z)	16-17-34 -47 -19-00)	-	4,5		H = 16-16-15 45,5 N, 15,9 E Kroatien, Jugosl. D = 410 km Mag. 3,8
12.11.	i P Z i pP Z i M Z	13-01-58 -02-09 -39 -42-00	17	7	C	H = 12-49-43,6 41,80 N, 144,08 E Hokkaido, Japan h = 0 D = 9.200 km Mag. 5.8
12.11.	i P' Z i P' Z i pP Z i pPKSZ i PP Z M Z	19-04-28 -50 -05-02 -08-14 -31 20-08-00	22	6		H = 18-45-01,0 15,64 S, 167,26 E Neue Hebriden h = 40 km D = 16.100 km Mag. 5.2
13.11.	ei (P) Z	03-02-33				H = 02-51-50,6 17,1 N, 61,9 W Leeward-Inseln h = 65 km D = 7.300 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
18.11.	ei P Z i pP Z	18-54-10 -20				H = 18-48-43,9 73,37 N, 06,76 E Grönland-Meer h = 0 D = 2.900 km Mag. 4.9
19.11.	ei P Z i PP Z/EW M Z	07-16-19 -26 -24-00)	-	5		H = 07-12-39,7 35,00 N, 23,49 E Kreta h = 33 km D = 1.780 km Mag. 5.3
21.11.	i P Z ei sPcPZ	12-31-32 -51				H = 12-19-27,3 46,68 N, 152,46 E Kurilen-Inseln h = 40 km D = 9.100 km Mag. 5.6
22.11.	i PcP Z pPcPZ	06-40-59 -42-39				H = 06-29-53,5 48,16 N, 146,68 E Ochotskisches Meer h = 453 D = 8.600 km Mag. 5.6
23.11.	i P' Z i PKS Z i PP Z M Z	02-38-36 -42-10 -21 03-40-00)				H = 02-19-13,8 14,91 S, 166,85 E Neue Hebriden h = 48 km D = 16.300 km Mag. 5.6
24.11.	e Z e Z	11-18-22 -34				
25.11.	ei P' Z e sP' Z	03-38-34 -38-54				H = 03-18-54,7 15,55 S, 179,13 E Fidji-Inseln h = 67 km D = 16.700 km Mag. 4.9
27.11.	ei P Z i PP Z i PPPPZ i sPPPPZ M Z	20-19-14 -20-13 -39 -51 -38-00)				H = 20-13-01,5 78,52 N, 6,43 E Westl. v. Spitzbergen h = 0 D = 3.400 km Mag. 5.6
28.11.	i P Z	07-45-43				H = 07-32-53,4 6,62 N, 82,66 W Südl. v. Panama h = 0 D = 9.600 km Mag. 5.5

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
28.11.	ei Z	13-01-12				
29.11.	i P' Z pP' sP'	22-36-38 -37-19 -38				H = 22-17-29,9 14,67 S, 167,43 E Neue Hebriden h = 161 km D = 16.000 km Mag. 5.2
1.12.	i P' Z i Z i pPP Z i PPP Z i Z M Z	05-16-08 -17-53 -19-39 -22-12 -27-12 06-40-00	22	2		H = 04-56-58,2 14,0 S, 161,1 E Neue Hebriden h = 132 km D = 15.700 km Mag. 6.1
3.12.	i P Z	14-32-49				H = 14-13-25,2 24,67 S, 179,86 E Südl. Fidji-Inseln h = 492 km D = 17.500 km Mag. 5.1
7.12.	i P Z PcP Z sPcPZ	17-29-59 -30-02 -11				H = 17-17-42,0 44,26 N, 151,67 E Kurilen-Inseln h = 26 km D = 9.300 km Mag. 5.8
8.12.	ei P Z i P EW ei (S) NS i S Z i S EW M Z	11-33-15 -34-06 -59 -35-19 -43 -36-20)	-	13		H = 11-31-18,0 42,15 N, 18,89 E Jugoslawien h = 24 km D = 900 km Mag. 5.0
8.12.	e Z	18-44-45				
9.12.	i P Z	16-56-05				H = 16-43-57,7 51,66 N, 174,61 E Aleuten h = 21 km D = 9.000 km Mag. 5.2
10.12.	i Z	12-58-35				
10.12.	i P Z M Z	13-19-19 14-01-30)	17	11		H = 13-06-32,6 14,32 N, 91,99 W Guatemala h = 70 km D = 9.900 km Mag. 5.6

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.12.	i P Z i PP Z i SS Z	17-12-34 -44 -15-48				H = 17-08-38 (BCIS) 41,1 N, 33,3 E Nord-Anatolien h = 50 km D = 1.880 km Mag. 5 1/4-5 1/2 (Stra 5,1 (Moxa)
12.12.	i P Z i S Z	07-37-11 -38-30				H = 07-36-13 (BCIS) 46,4 N, 7,4 E Bernina, Schweiz D = 355 km
13.12.	i P Z ei pP Z	12-29-05 -33				H = 12-21-02,3 37,3 N, 71,9 E Grenze Afghanistan- USSR h = 126 km D = 5.200 km Mag. 5.3
14.12.	i P Z i PP Z	14-52-29 -40				H = 14-49-59,8 45,59 N, 26,36 E Rumänien h = 158 km D = 1.210 km Mag. 4.8
14.12.	i P' Z e Z e PP Z M Z	21-26-38 -27-51 -28-17 22-20-30)	22	5		H = 21-07-52,1 04,8 S, 143,9 E Neu-Guinea h = 74 km D = 13.800 km Mag. 6.0
16.12.	ei Z	05-05-50				H = 05-03-27 (BCIS) 50,2 N, 14,1 E Tschechoslowakei D = 315 km
16.12.	ei P Z i pP Z i Z M Z	21-01-47 -54 -02-23 -29-00)				H = 20-52-13,5 29,63 N, 81,03 E Nepal h = 9 km D = 6.300 km Mag. 5.9
17.12.	e P Z	06-04-38				H = 05-59-04 (BCIS) 05-59-10 (CGS) 70,9 N, 14,3 W (BCIS) 70,7 N, 14,0 W (CGS) Nordmeer h = 27 km D = 2.700 km Mag. 5.0

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
18.12.	i P Z i PP Z ei PPP Z	05-05-56 -07-33 -08-16			C	H = 04-57-57,8 (CGS) 04-58-00 (BCIS) 49,9 N, 77,7 E (CGS) 49,8 N, 77,9 E (BCIS) Semipalatinsk h = 0 D = 5.000 km Mag. 6,2 (Uppsala) 6,1 (Moxa) 5,4-5,6 (BRK)
18.12.	ei (P) Z	05-21-09				
18.12.	e (P) Z i P Z	07-46-22 -26				H = 07-42-16 (BCIS) 35,1 N, 26,9 E Mittelmeer Kreta-Karpathos h = 0 D = 1.930 km Mag. 4,7
20.12.	i P Z i PP Z	12-39-36 -43-44				H = 12-26-55,0 26,1 S, 63,2 W Santiago Del Estero Argentinien h = 589 km D = 11.400 km Mag. 5.7
20.12.	i P Z M Z	15-42-26 16-22(00)				
20.12.	i P' Z i PP Z M Z	18-52-56 -56-42 19-33-00				H = 18-39-40,3 14,3 N, 122,1 E Luzon, Philippinen h = 37 km D = 10.600 km Mag. 5.4
21.12.	i P Z i sP' Z	09-11-12 -14-40			CD	H = 08-52-00,2 20,0 S, 169,7 E Neue Hebriden h = 245 km D = 16.800 km Mag. 5.6
23.12.	i P' Z e sP' Z e PP Z M Z	16-09-17 -34 -11-26 17-01-00	27	15	cD	H = 15-50-20,4 7,1 S, 148,3 E Östl. Neu-Guinea h = 43 km D = 14.200 km
25.12.	i P Z e pP Z	11-59-14 -22				H = 11-53-56 (BCIS) 37,75 N, 18,5 W Azoren D = 2.700 km

1966	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.12.	i P Z pP Z PP SPP	04-26-07 -11 -15 -38			c	H = 04-20-54 (BCIS) 04-21-02 (CGS) 38,9 N, 41,3 E (BCIS) 38,7 N, 40,9 E (CGS) Anatolien h = 55 km D = 2.600 km Mag. 4.8
27.12.	i P Z	01-34-43			c	H = 01-22-17,3 37,1 N, 141,0 E Hondo, Japan h = 60 km D = 9.600 km Mag. 5.5
28.12.	i P Z i PP Z i S NS i SPP NS M Z/NS	08-32-05 -36-18 -37-21 -43-40 -46-20 09-(20:00)				H = 08-18-07,4 25,5 S, 70,7 W Nähe Küste des Nördl. Chile h = 47 km D = 11.800 km Mag. 6.9
30.12.	i P' Z	01-19-07				H = 01-00-25,4 17,8 S, 178,9 E Fidji-Inseln h = 658 km D = 16.900 km Mag. 5.0
31.12.	e P' Z i SKP NS M NS	18-42-26 -45-57 19-46-00			c	H = 18-23-03,9 11,8 S, 166,5 E Santa-Cruz-Inseln h = 33 km D = 15.200 km Mag. 7.7
31.12.	e P' Z i PKS ₁ NS ei PKS ₂ NS M NS	22-34-35 -38-08 -17 23-36-00			d	H = 22-15-14,0 11,3 S, 164,8 E Santa-Cruz-Inseln h = 33 km D = 15.100 km Mag. 7.3