

10 JUN 1968

MÜNCHNER UNIVERSITÄTS-SCHRIFTEN  
Naturwissenschaftliche Fakultät

Veröffentlichungen  
des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck  
der Maximilians Universität München

---

Serie C

Nr. 2

## Seismologischer Bericht

der Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck

**für das Jahr 1967**

Fürstenfeldbruck 1968

MÜNCHNER UNIVERSITÄTS-SCHRIFTEN  
Naturwissenschaftliche Fakultät

Veröffentlichungen  
des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck  
der Maximilians Universität München

---

Serie C

Nr. 2

## **Seismologischer Bericht**

der Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck

**für das Jahr 1967**

Fürstenfeldbruck 1968

## A. EINFÜHRUNG

Die Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck (internationale Abkürzung FUR) ist eine Abteilung des Geophysikalischen Observatoriums der Universität München zu Fürstenfeldbruck.

Direktor des Observatoriums: Prof. Dr. G. Angenheister.

Leiter der Erdbebenwarte: Prof. Dr. O. Förtsch.

Die Station Fürstenfeldbruck hat im Berichtsjahr 1967 ohne Unterbrechungen gearbeitet. Die Ankunftszeiten der ersten Einsätze von Erdbeben werden dreimal in der Woche dem U.S. Coast and Geodetic Survey in Washington und dem Bureau Central International de Séismologie in Strasbourg gemeldet. Weiterhin werden dem International Seismological Research Centre in Edinburgh (Schottland) die Auswertungen der Aufzeichnungen auf Lochkarten mitgeteilt. Zur Identifizierung der Einsätze in den Aufzeichnungen werden die vom Institut de Physique du Globe, Paris, nach den Laufzeittabellen von Jeffreys-Bullen hergestellten Laufzeitdiagramme verwendet.

Im folgenden Bebenbericht sind für die Kennzeichnung der Phasen die international eingeführten Buchstaben verwendet worden. Nur für PKP ist das kürzere Zeichen P' benutzt worden. P' ohne Index bedeutet immer P'<sub>1</sub>. Die Angaben über die Bebenherde (Herdzeit, Herdkoordinaten, Herdtiefe und Ort des Epizentrums) sind, wenn nichts anderes vermerkt ist, den Earthquake Report Data von U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington, entnommen. Sind die Angaben den Berichten vom Bureau Central International de Séismologie, Strasbourg, entnommen, so ist dies durch den Zusatz (BCIS) gekennzeichnet.

Bei der Überwachung der Seismographen und bei der Bearbeitung der Registrierungen haben die Herren K. Schwolow und W. Kamm im hohen Maße mitgewirkt. Ihnen sei auch an dieser Stelle für ihre Arbeit gedankt.

Fürstenfeldbruck, den 5. März 1968.

O. Förtsch

B. DIE DATEN DER ERDBEBENSTATION FÜRSTENFELDBRUCK

Adresse: Geophysikalisches Observatorium  
der Universität München,  
808 Fürstentfeldbruck, Ludwigshöhe 8.

Geographische Koordinaten der Station:  
Länge: 11° 16',58; Breite: 48° 09',93; Höhe über NN: 565 m.

Untergrund: Moräne über Molasse.

Instrumente:

Sprengnether-Seismographen:

Eigenperioden: 30 + 2 sec (durch Neigungsänderungen des  
Instrumentensockels ändern sich die Eigenperioden im  
angegebenen Bereich).  
Widerstand der Induktionsspulen: bei allen Komponenten 160 Ω.

Galvanometer, Kipp & Zonen, Moll A 1:

Eigenperioden bei allen Komponenten: 1,3 sec.

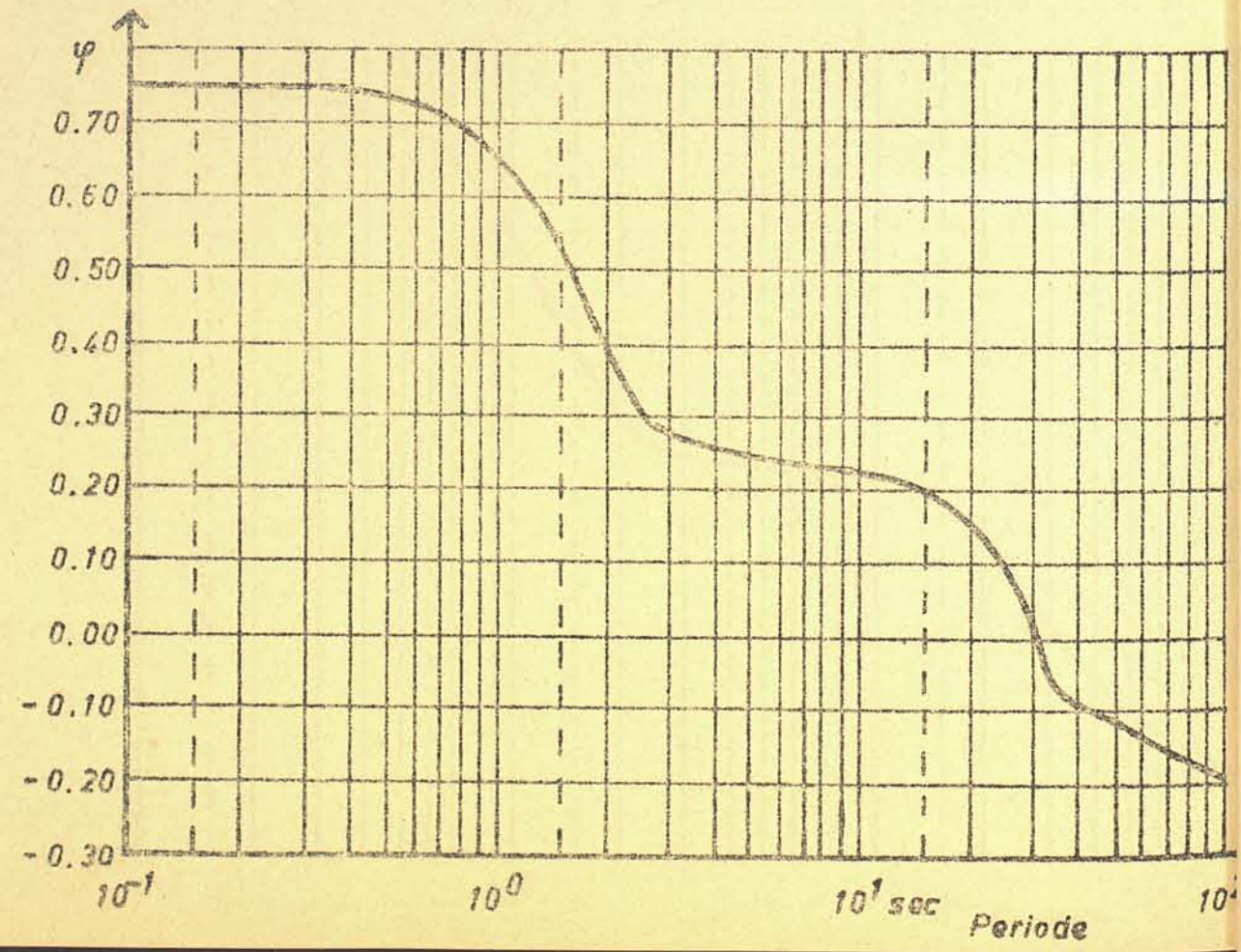
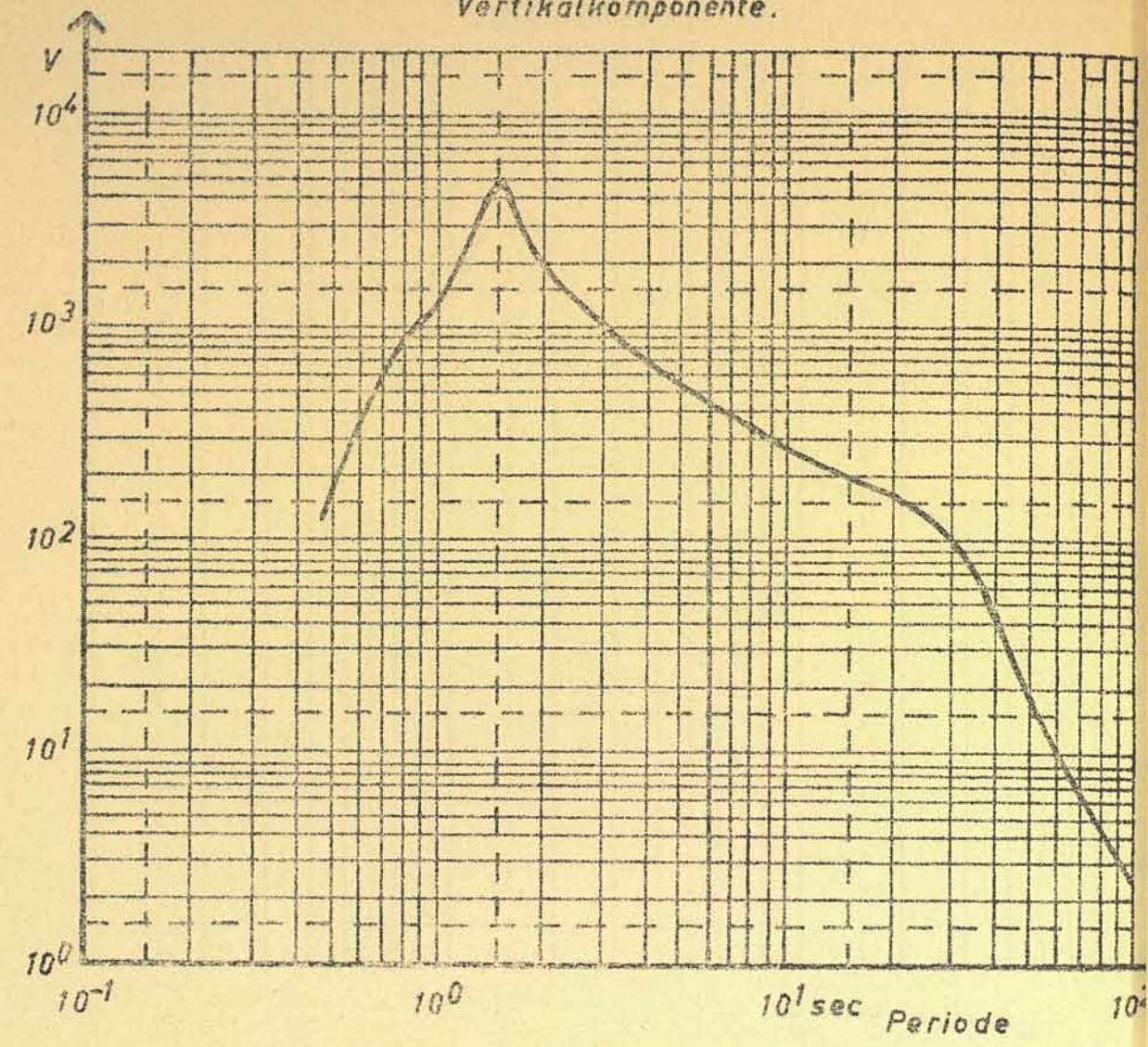
In den Stromkreis Seismograph-Galvanometer ist ein Widerstands-  
glied in T-Form geschaltet, durch welches die Dämpfung der Seis-  
mographen und Galvanometer und die Vergrößerung reguliert wird.

Für die Eichung der Seismographen ist auf die Spulenkörper der  
Induktionsspulen je eine Zusatzspule gewickelt worden. Bei der  
Eichung wird durch diese ein Wechselstrom variabler Periode ge-  
schickt und die entsprechenden Ausschläge der Galvanometer re-  
gistriert. Die so ermittelten Charakteristiken der Station  
(Vergrößerung und Phasenverschiebung) zeigen die beigefügten  
Diagramme. Am 28. Juli 1967 ist die Vergrößerung der NS-Kompo-  
nente umgestellt worden. Das erste Diagramm für diese Komponent  
ist für Aufzeichnungen vor diesem Tag und das zweite für später  
erfolgte Aufzeichnungen gültig.

Die Registrierung erfolgt auf photographischem Papier.  
Vorschub: 30 mm/min.

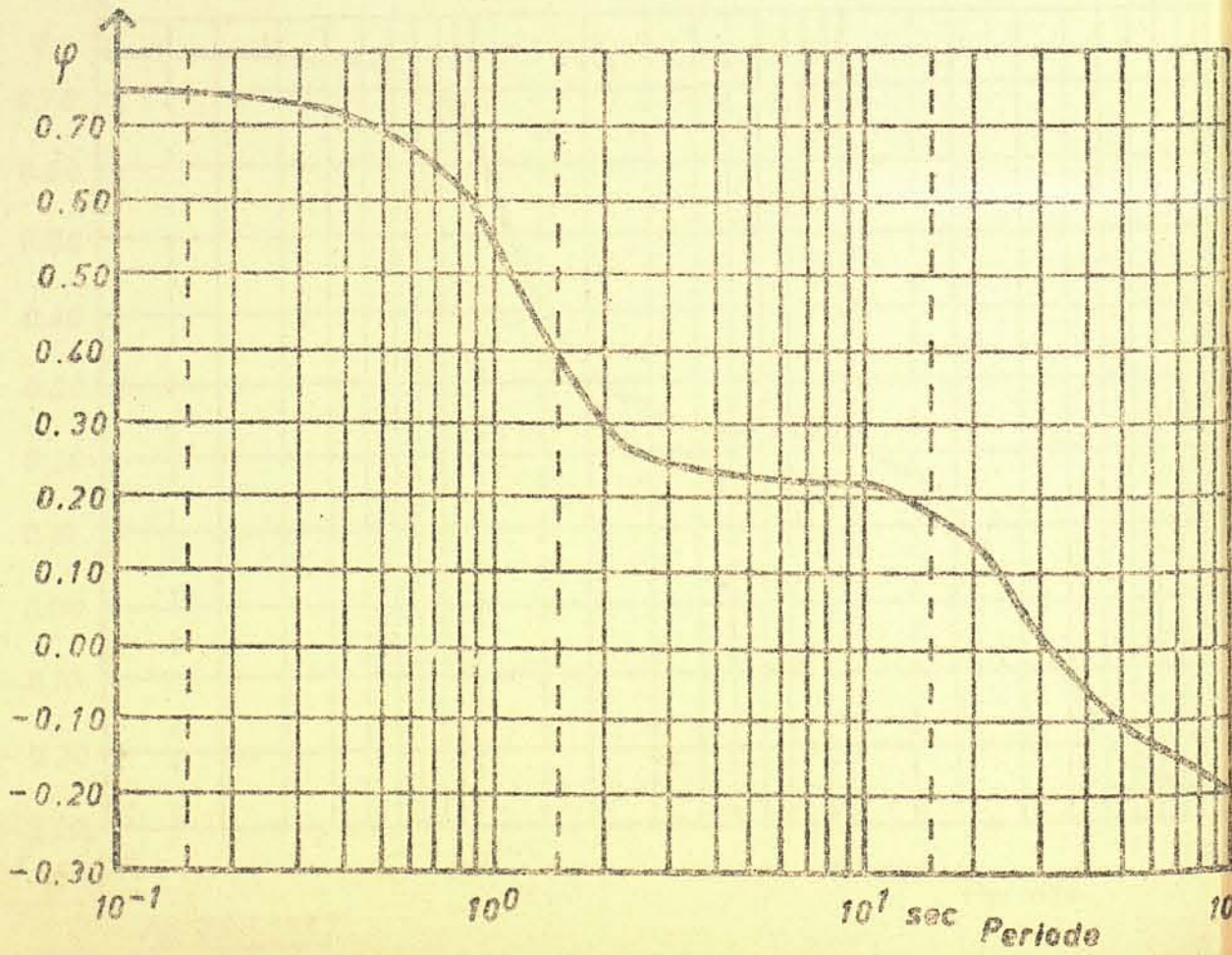
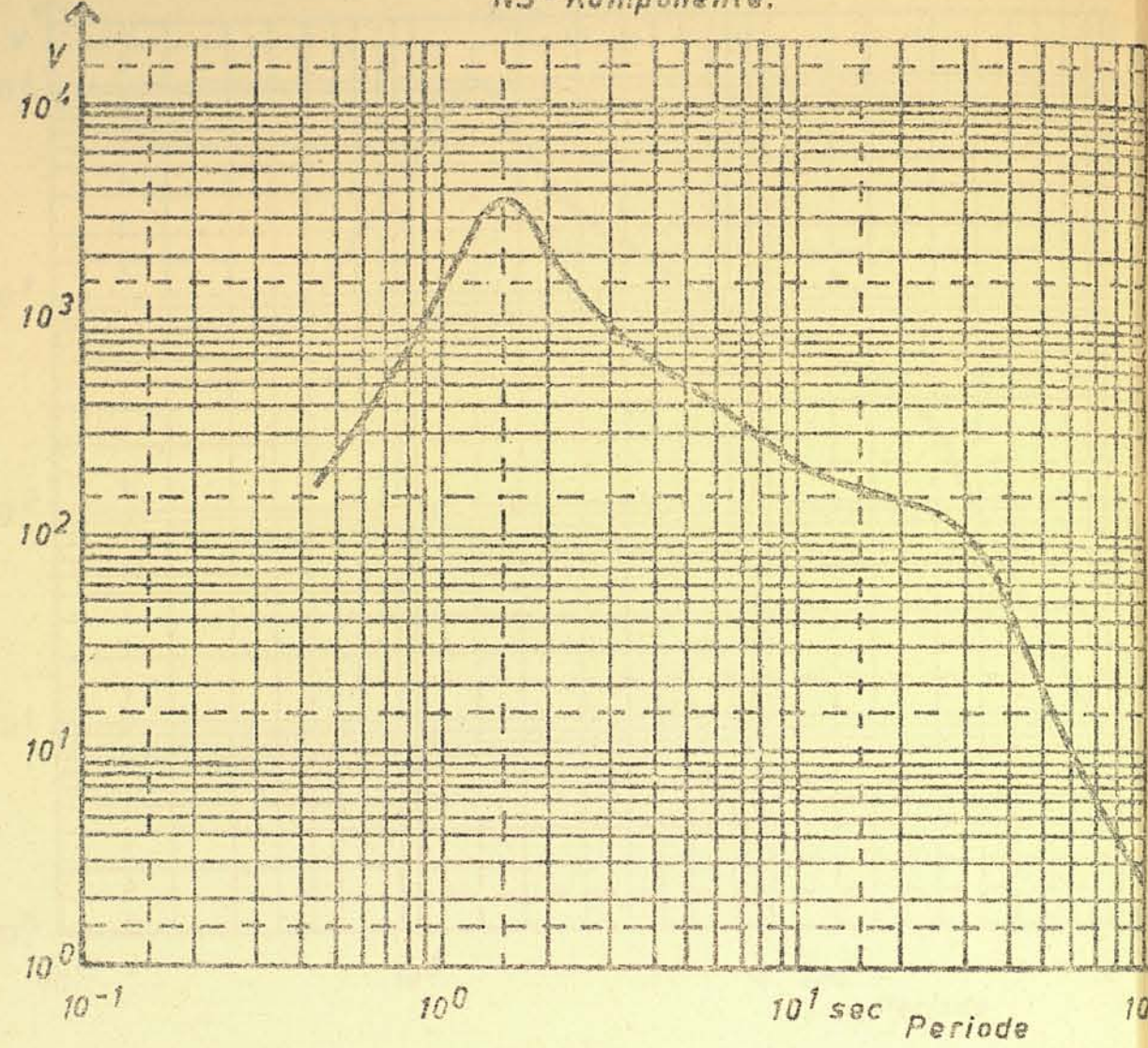
Die Zeitmarken werden von einer Uhren-Anlage der Firma Riefler,  
Nesselwang/Allgäu, gegeben. Sie wird täglich 11 Uhr GMT mit dem  
Zeitzeichen des Bayerischen Rundfunks, München, welches von der  
Fa. Rhode & Schwarz, München, gegeben wird, verglichen. Die  
Zeitsignale werden auf den Streifen der EW-Komponente automatis  
registriert.

Vertikalkomponente.

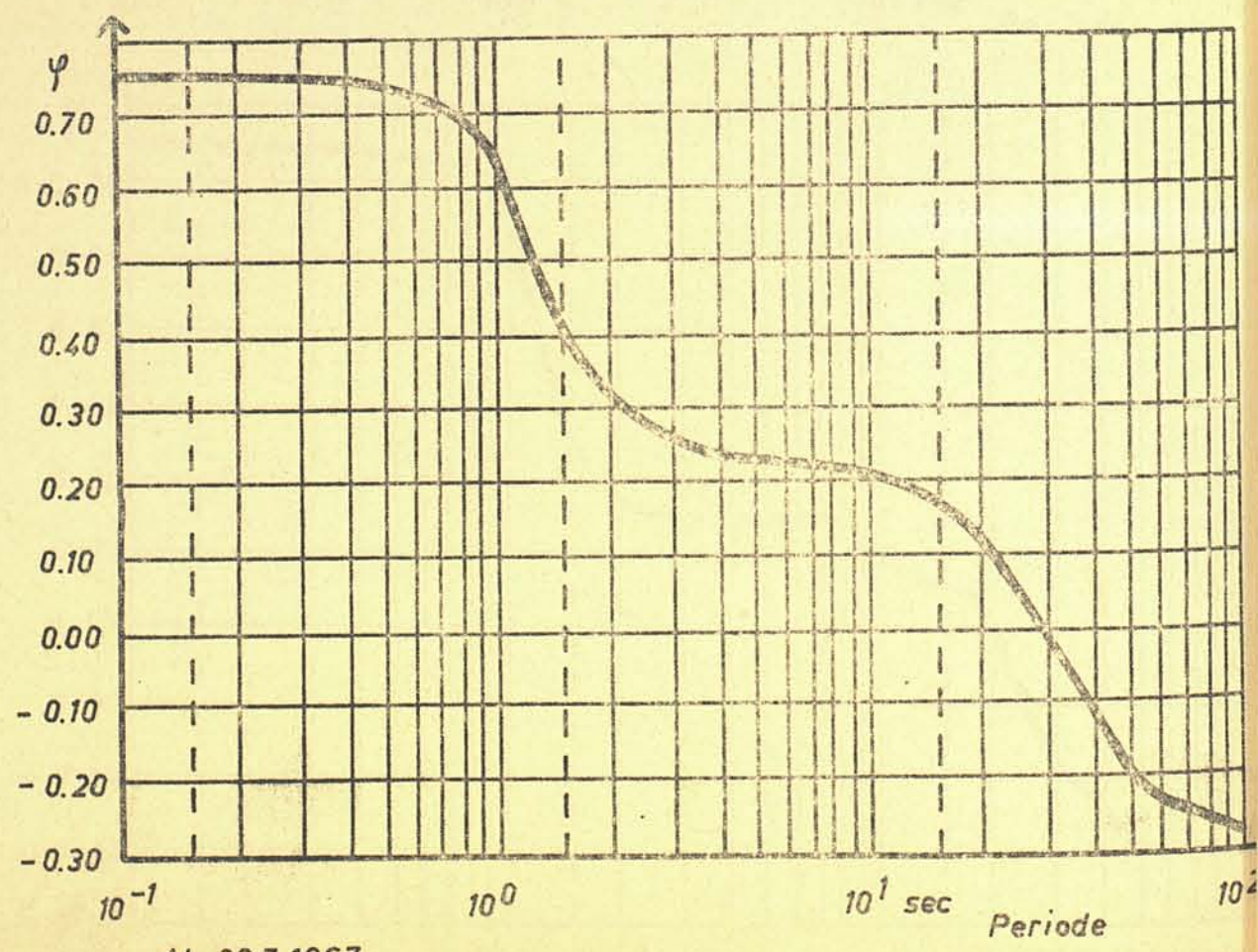
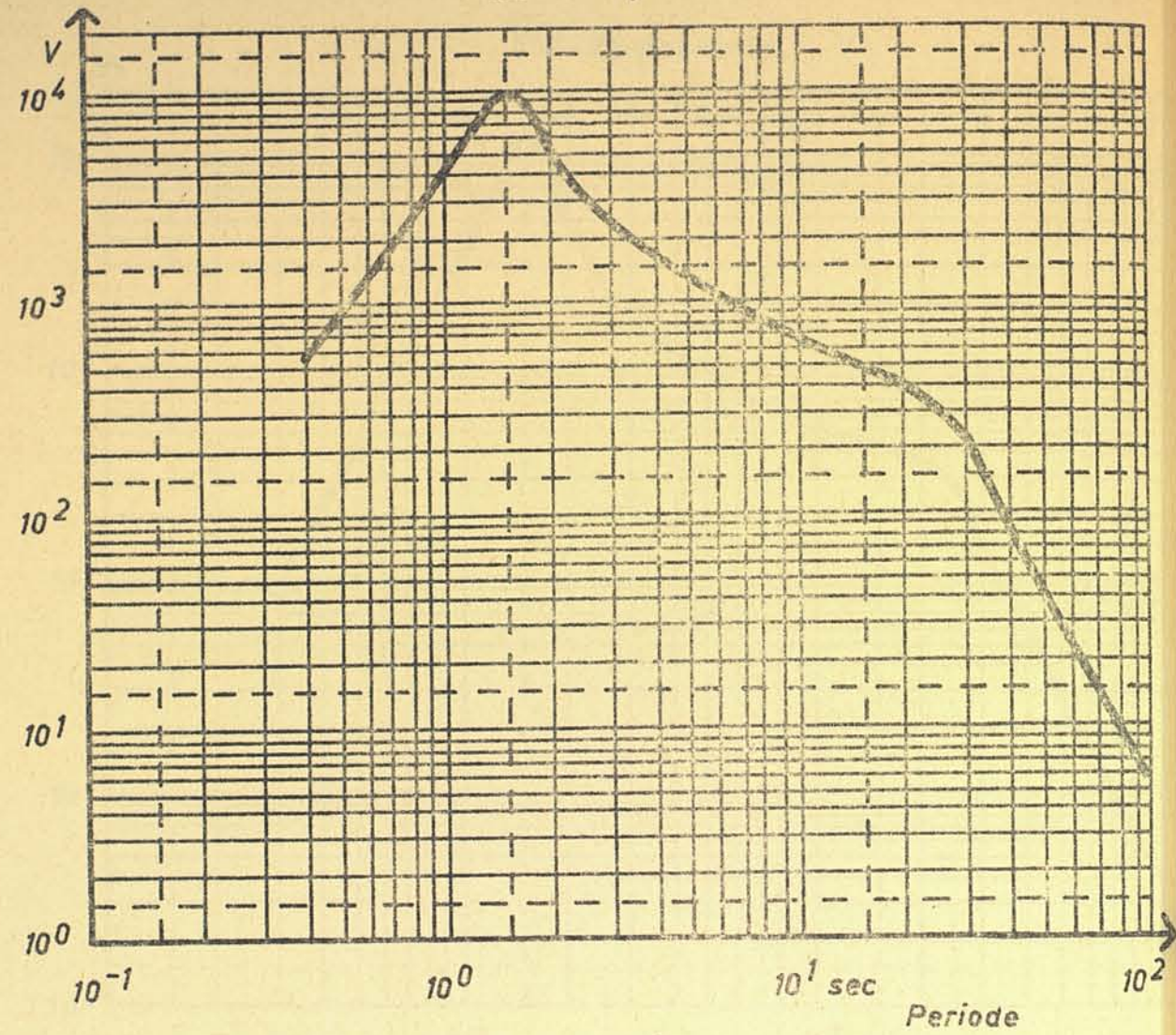


*[Faint, mostly illegible text from the reverse side of the page, likely bleed-through from the other side of the paper.]*

NS-Komponente.

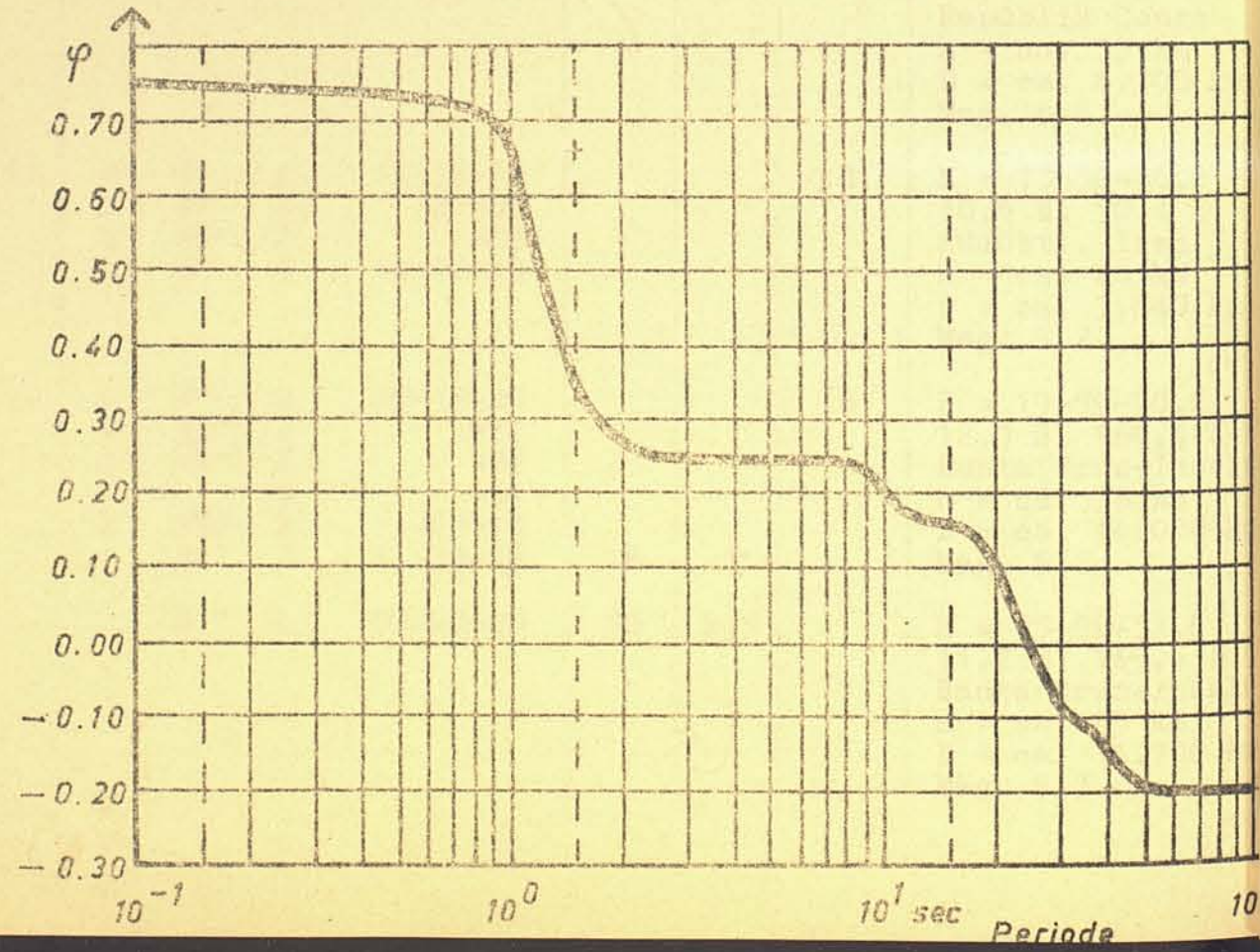
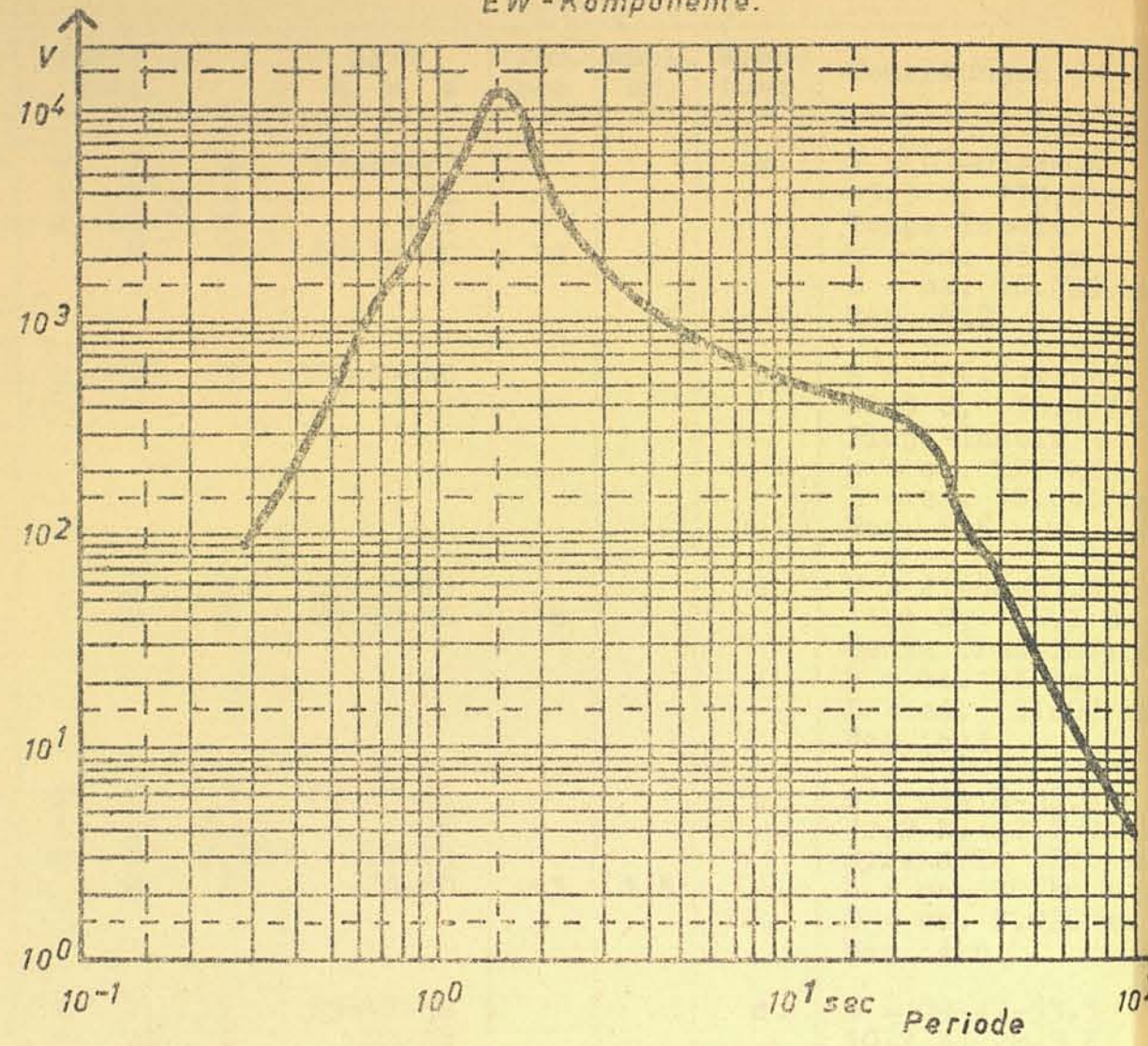


NS - Komponente



Ab 28.7.1967

EW - Komponente.





1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
1.1.	ei P' <sub>1</sub> Z i P' <sub>1</sub> Z i sP' <sub>2</sub> Z M Z	07-25-29 -32 -42 08-32-30	19	5	d	H = 07-05-48.6 15,3 S, 173,6 W Tonga-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 16.300 km Mag. 6.0
1.1.	e P' Z	09-04-40			c	H = 08-45-42.2 20,5 S, 178,4 W Fidji-Inseln h = ca. 627 km D = ca. 16.640 km Mag. 5.6
1.1.	i P' Z M Z	22-18-20 23-20-00	18	1	d	H = 21-58-57.8 11,1 S, 165,5 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 15.200 km Mag. 5.4
2.1.	i P Z i sP Z,EW e S Z,EW M Z	08-23-46 -56 -27-19 -35-00	13	1,5	c	H = 08-19-32.8 32,2 N, 22,7 E Cyrenaika (Libyen) h = ca. 20 km D = ca. 2.020 km Mag. 4.5
2.1.	e P Z e pP Z	09-57-59 -58-08			d	H = 09-47-53.3 10,2 S, 28,5 E Republik Congo h = ca. 33 km D = ca. 6.700 km Mag. 5.6
2.1.	e P Z i pP Z i sP Z ei S Z	13-56-50 -57-00 -02 14-02-13			d	H = 13-50-06.2 30,6 N, 50,4 E Südöstl. Iran h = ca. 40 km D = ca. 3.840 km Mag. 5.2
2.1.	i P' Z i pP' Z i sP' Z i Z i PKS Z M Z	20-19-25 -34 -39 -54 -23-13 21-29-00	18	1	d	H = 19-59-58.2 12,3 S, 166,4 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 16.000 km Mag. 5.2
3.1.	M Z	07-00-00	20	2,5		H = 05-52-51.8 11,2 S, 165,5 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 15.700 km Mag. 5.3

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
5.1.	ei Pn Z e Sn Z e Sg Z	16-36-32 -37-24 -44			c	H = 16-35-01 (BCI) 46,2 N, 6,4 E Hoch-Savoien (Frankreich) D = ca. 455 km
5./ 6.1.	i P Z i pP Z i PcP Z e pPcP Z i PPP Z e sPPPPZ i PcS Z M Z	00-08-08.5 -18 -09-06 -16 -11-34 -12-16 -13-06 -34-30	15	2,5	c	H = 23-58-21.4 48,1 N, 102,9 E Mongolei h = ca. 33 km D = ca. 6.350 km Mag. 5.4
6.1.	i P Z i sP Z M Z	00-16-15 -28 -55-00	20	4,5	c	H = 00-04-02.7 41,8 N, 143,3 E Hokkaido (Japan) h = ca. 35 km D = ca. 8.950 km Mag. 5.5
6.1.	e Pn Z i Pg Z ei Sn Z i Sg Z M Z	04-44-39 -48 -45-08 -16 -34	2	2	c	H = 04-43-58 (BCI) 45,9 N, 11,5 E Venetische Alpen D = ca. 256 km
7.1.	i P' Z i pP' Z	00-46-33.2 -44			c	H = 00-27-25.2 48,8 S, 112,7 E Südöstl. Indische Rücken h = ca. 33 km D = ca. 14.500 km Mag. 5.8
7.1.	e P' Z M Z	17-00-30 18-09-00	18	1	c	H = 16-41-03 11,9 S, 166,1 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 15.300 km Mag. 5.1
8.1.	e P Z M Z	05-14-23 -52-20	16	2	c	H = 05-02-52.1 56,0 N, 162,9 E Nähe Küste von Kamtschatka h = ca. 33 km D = ca. 8.180 km Mag. 5.1
8.1.	i P Z	06-55-02			c	H = 06-43-32.3 56,1 N, 162,8 E Nähe Küste von Kamtschatka h = ca. 44 km D = ca. 8.180 km Mag. 4.9

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen	
e P' Z ei pP' Z	20-32-20 -28			d	H = 20-12-48.4 20,5 S, 169,3 E Neue Hebriden h = ca. 46 km D = ca. 16.300 km Mag. 4.4	
e P' Z M Z	21-42-42 22-44-00			c	H = 21-23-22 12,4 S, 166,4 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 15.200 km Mag. 5.0	
i P Z i pP Z	03-54-20,2 -30			d	H = 03-41-36.4 20,3 N, 120,0 E Philippinen h = ca. 33 km D = ca. 9.650 km Mag. 5.6	
e Pn Z i P* Z i Pg Z e Sn Z ei S* Z ei Sg Z M Z	06-01-54 -02-27 -03-29 -04-12 -05-08 -30 -07-00		4	6	d	H = 05-58-54.1 38,6 N, 22,1 E Nähe Golf von Korinth (Griechenland) D = ca. 1.365 km Mag. 5.2
e P Z ei sP Z i PcP Z i sPcP Z	20-27-09 -19 -29 -35			c	H = 20-15-55.8 10,7 N, 62,5 W Nähe der Küste von Venezuela h = ca. 74 km D = ca. 7.920 km Mag. 5.5	
i P Z i Z i pP NS i sP NS i S NS M NS	00-24-27,4 -30 -33 -35 -32-27 01-01-00		20	9,5	c	H = 00-14-40.4 48,1 N, 102,8 E Mongolei h = ca. 33 km D = ca. 6.380 km Mag. 6.4
i P Z	06-26-25			d	H = 06-13-31.6 13,8 N, 120,7 E Mindoro (Philippinen) h = ca. 166 km D = ca. 10.200 km	
ei P Z i sP Z ei Z i pPP Z	10-16-10 -23 -17-56 -18-01			d	H = 10-07-58.3 39,4 N, 72,9 E Kirgisen (SSR) h = ca. 11 km D = ca. 4.900 km Mag. 5.3	

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
14.1.	ei	P	Z	15-37-45					d	H = 15-29-15.0 44,6 N, 81,5 E Nördl. Sinkiang (China) h = ca. 33 km D = ca. 5.230 km Mag. 5.0
14.1.	ei	P*	Z	19-08-31						H = 19-07-50 (BCIS) 46,5 N, 13,5 E Grenze Österreich/Italien D = ca. 220 km
	e	Sg	Z	-09-02						
15.1.	e	P	Z	00-10-10					d	H = 00-03-14.3 29,7 N, 51,3 E Südlicher Iran h = ca. 33 km D = ca. 3.950 km Mag. 4.7
15.1.	i	Pn	Z	14-34-20					c	H = 14-33-42. (BCIS) 46,5 N, 12,8 E Venetianer Alpen D = ca. 220 km
	ei	Pg	Z	-25						
	i	Sg	Z	-53						
	i	M	Z	-35-16						
15.1.	i	P	Z	20-08-27			16	1	c	H = 19-58-45.6 55,7 N, 110,7 E Gebiet d. Baikalsee h = ca. 32 km D = ca. 6,260 km Mag. 5.1
		M	Z	-35-00						
16.1.	e	P'	Z	05-03-49					c	H = 04-44-27.3 11,3 S, 165,7 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 15.300 km Mag. 5.3
16.1.	ei	P'	Z	14-45-49					c	H = 14-26-22.5 11,2 S, 165,7 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 6 km D = ca. 15.300 km Mag. 5.3
	i	Z		-54						
	ei	pP'	Z	-46-02						
	i	Z		-49-15						
		M	Z	15-50-30	18	1,5				
16.1.	ei	P'	Z	16-21-51					c	H = 16-02-22,7 11,3 S, 165,6 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 38 km D = ca. 15.200 km Mag. 5.1
17.1.	i	P	Z	01-20-39					c	H = 01-07-54.3 27,4 S, 63,3 W Gebiet v. Santiago Estero (Argentinien) h = ca. 590 km D = ca. 11.200 km Mag. 5.5
	ei	pPcP	Z	-22-52						
	i	PP	Z	-24-52						
	i	pPP	Z	-26-41						

	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
	i	P	Z	02-02-41					c	H = 01-55-13.6 27,7 N, 54,5 E Südlicher Iran h = ca. 17 km D = ca. 4.320 km Mag. 5.3
	ei	P	Z	18-21-09					d	H = 18-08-23.9 5,1 N, 77,6 W Nähe der Westküste von Kolumbien h = ca. 40 km D = ca. 9.500 km Mag. 5.2
	i	pP	Z	-18						
		M	Z	19-07-00						
	i	PP	Z	06-12-10						H = 05-54-00.1 0,1 S, 120,1 E Nord-Celebes h = ca. 23 km D = ca. 11.350 km Mag. 5.6
	ei	pPP	Z	-21						
	ei	sPP	Z	-26						
	i	P	Z	11-26-45					c	H = 11-20-45.7 34,1 N, 45,7 E Grenze zwischen Iran und Irak h = ca. 34 km D = ca. 3.220 km Mag. 5.6
	i	sP	Z	-56						
	i	PP	Z	-27-37						
	i	PPP	Z	-47						
	i	PcP	Z	-29-53						
	i	pPcP	Z	-30-04						
	i	S	EW	-31-24						
		M	Z	-40-00	18	2				
	e	(P)	Z	23-34-46					d	H = 10-32-37 (BCIS) 44,7 N, 9,1 E Ligurischer Apennin D = ca. 422 km
	e	Pn	Z	10-33-44					c	
	ei	Pg	Z	-34-02						
	ei	Sn	Z	-32						
	ei	P	Z	14-00-36					c	H = 12-04-50.7 52,1 N, 175,5 E Ratten-Inseln (Aleuten) h = ca. 41 km D = ca. 8.750 km Mag. 5.1
		M	Z	15-07-30	21	3				
	e	P	Z	12-16-53					c	
	e	PcP	Z	-58						
	e	sPcP	Z	-17-13						
		M	Z	15-06-30	20	1				H = 13-34-00.3 18,4 N, 146,0 E Marianen-Inseln h = ca. 125 km D = ca. 11.300 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
18.1.	i P Z	21-59-13			c	H = 21-49-26.8 48,1 N, 102,9 E Mongolei h = normal D = ca. 6.370 km Mag. 5.2
19.1.	e P' Z	12-57-43			c	H = 12-38-31.3 11,8 S, 166,4 E Santa Cruz-Inseln h = ca. 156 km D = ca. 15.300 km Mag. 5.5
19.1.	i P' Z i pP' EW i sP' EW i PP Z,EW e PPP Z,EW M Z	12-59-51 13-00-00 -03 -03-14 -06-30 14-00-30			c	H = 12-40-12.6 14,8 S, 178,8 W Fidji-Inseln h = ca. 18 km D = ca. 16.150 km Mag. 6.6
20.1.	i P Z i pP NS i sP NS i pPcP NS ei PP NS e PPP NS e S NS M Z	02-07-12 -21 -25 -08-10 -09-23 -10-49 -15-26 -33-30	14	50	C	H = 01-57-23.1 48,0 N, 102,9 E Mongolei h = ca. 33 km D = ca. 6.370 km Mag. 6.1
20.1.	ei P Z i Z e PcP Z e sPP Z	03-37-03 -38 -54 -39-24			C	H = 03-27-13.9 48,0 N, 103,0 E Mongolei h = normal D = ca. 6.380 km Mag. 5.0
21.1.	i P' Z i pP' Z i pP' Z i sP' Z M Z	03-13-36 -45 -51 -55 04-09-00	21	2,5	c	H = 02-54-00.8 49,8 S, 114,8 W Easter Island Cordillera h = ca. 33 km D = ca. 16.200 km Mag. 5.3
24.1.	i P Z i Z	03-17-46 -18-12			C	H = 03-05-39.0 41,4 N, 141,9 E Hokkaido (Japan) h = ca. 69 km D = ca. 8.950 km Mag. 5.7
24.1.	i F Z i Z S Z M Z	09-38-51 -39-02 -46-48 10-07-00	16	23	d	H = 09-29-12.3 0,6 S, 21,0 W Zentraler Mittel- atlantischer Rücken h = ca. 33 km D = ca. 6.220 km Mag. 4.9

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
ei P' Z ei PP Z	01-36-36 -39-28			c	H = 01-17-19.4 14,7 S, 167,2 E Neue Hebriden h = ca. 90 km D = ca. 15.700 km Mag. 4.9
i P Z i pP Z i pPcP Z e PP Z e pPP Z e S Z M Z	12-11-56 -12-02 -08 -15-08 -18 -22-33 -52-30	17	37	C	H = 11-59-31.5 38,3 N, 142,1 E Nähe der Küste von Hondo (Japan) h = ca. 44 km D = ca. 9.230 km Mag. 5.9
i P Z	04-32-51			c	H = 04-20-52.9 48,9 N, 154,9 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.720 km Mag. 5.4
i P Z i pP Z i S EW M Z	05-44-44 -52 -53-02 06-12-30	16	24	D	H = 05-34-32.6 56,6 N, 120,8 E Östliches Rußland h = ca. 11 km D = ca. 6.700 km Mag. 6.1
e P Z	06-33-34			d	H = 06-21-27.0 45,3 N, 150,7 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 9.000 km Mag. 4.3
i P ZEW ei PcP Z ei sP Z ei pPcP EW i sPcP ZEW i EW e S EW M Z	08-30-28 -35 -40 -46 -53 -31-32 -40-31 09-16-30	20	1	C	H = 08-18-22.0 52,5 N, 168,3 W Fuchs-Inseln, Aleuten h = ca. 37 km D = ca. 8.860 km Mag. 5.7
e P* Z i Sn Z	10-30-26 -36				H = 10-28-47 (BCIS) 44,7 N, 8,9 E Sigurischer Apennin D = ca. 440 km
ei P Z	15-39-54			c	H = 15-28-02.7 47,4 N, 152,1 E Kurilen-Inseln h = ca. 140 km D = ca. 8.750 km Mag. 4.8

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
29.1.	i	Pn	Z	00-12-48			D	H = 00-12-13.6 47,9 N, 14,3 E Molln (O.Österr.) h = ca. 25 km D = ca. 220 km Mag. 4.6
	i	P*	EW	-54				
	i	Pg	EW	-57				
	i	Sn	EW	-13-14				
	i	S	NS	-18				
		M	Z	-14-40	3	72		
29.1.	ei	P	Z	04-01-35			c	H = 03-53-58.8 26,5 N, 55,3 E Südlicher Iran h = ca. 42 km D = ca. 4.490 km Mag. 5.1
29.1.	e	PP	Z	07-21-08				H = 07-12-05 26,5 N, 55,3 E Südlicher Iran h = ca. 33 km D = ca. 4.490 km Mag. 4.7
29.1.	ei	P	Z	08-14-16			d	H = 07-56-39.2 26,5 N, 55,2 E Südlicher Iran h = ca. 38 km D = ca. 4.500 km Mag. 5.2
		M	Z	-25-00	17	2,5		
29.1.	i	P*	Z	20-06-21				H = 20-05-10 (BC) 44,6 N, 10,1 E Toskanischer Ape D = ca. 411 km
	e	Pg	Z	-36				
	i	Sn	Z	-07-04				
	ei	S*	Z	-10				
	ei	Sg	Z	-17				
		M	Z	-34				
29.1.	i	P*	Z	20-46-14				H = 20-45-09 (BC) 45,5 N, 14,3 E Slowenien (Jugos) D = ca. 390 km
	ei	Pg	Z	-24				
	i	Sg	Z	-47-08				
		M	Z	-34				
30.1.	i	P	Z	01-25-48			C	H = 01-20-31.7 41,0 N, 44,2 E Westlicher Kauka h = ca. 33 km D = ca. 2.690 km Mag. 5.0
30.1.	ei	P	Z	12-30-03			d	H = 12-25-00.6 39,3 N, 41,3 E Ost-Anatolien (Türkei) h = ca. 33 km D = ca. 2.590 km Mag. 4.8

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
i. P Z	14-56-28			c	H = 14-45-16.0 30,1 N, 104,1 E Szetschwan (China) h = ca. 33 km D = ca. 7.750 km Mag. 5.4
i. Z	15-06-04				
i. Z	-12				
i. P Z	01-58-08			C	H = 01-50-19.4 36,6 N, 71,6 E Grenzgebiet zwischen Afghanistan-UdSSR h = ca. 281 km D = ca. 4.960 km Mag. 5.7
i. Z	-59-20				
i. Z	-36				
e. S Z	02-04-24				
i. P Z	14-05-04			C	H = 13-52-58.3 58,3 N, 169,5 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 47 km D = ca. 8.870 km
i. Z	-07				
i. PcP Z	-18				
i. pPcP Z	-25				
i. pPP Z	-07-59				
ei. S Z	-14-21				
M Z	-44-30	20	16		
ei. P Z	14-18-02			c	H = 14-05-58.1 52,3 N, 169,5 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 54 km D = ca. 8.850 km Mag. 5.0
i. P Z	16-43-30			d	H = 16-31-21.1 52,3 N, 169,3 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 32 km D = ca. 8.880 km Mag. 5.6
i. pP Z	-39				
i. sPcP Z	-48				
i. PP Z	-46-33				
e. PPP Z	-48-24				
i. PS Z	-54-19				
i. P Z	17-31-40			c	H = 17-19-32.7 52,3 N, 169,5 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 41 km D = ca. 8.880 km Mag. 4.7
ei. pP Z	-49				
i. P Z	17-54-07			C	H = 17-42-01.5 52,4 N, 169,4 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 50 km D = ca. 8.880 km Mag. 5.6
i. PcP Z	-12				
e. sPcP Z	-31				
i. PP Z	-57-13				
e. PPP Z	-59-05				
M Z	18-33-30	16	1,5		

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
2.2.	i	P	Z	16-36-29					c	H = 16-24-39.1 41,6 N, 139,7 E Hokkaido (Japan) h = ca. 176 km D = ca. 8.860 km Mag. 5.4
	e	PcP	Z	-36						
	e	pP	Z	-37-06						
	i	pPcP	Z	-14						
	e	sP	Z	-22						
	e	sPcP	Z	-30						
	ei		Z	-38						
3.2.	ei	PP	Z	19-05-06						H = 12-48-09.2 5,6 S, 110,5 E Java-See h = ca. 560 km D = ca. 11.130 km Mag. 5.4
	i	pPP	Z	-06-55						
4.2.	i	P	Z	18-02-23					d	H = 17-49-02.4 25,6 N, 142,7 E Vulkan-Inseln h = normal D = ca. 10.510 km Mag. 4.9
4.2.	ei	P	Z	19-15-12					d	H = 19-04-28.6 12,9 S, 14,7 W Südatlant. Rücken h = normal D = ca. 7.270 km Mag. 4.8
	e	pP	Z	-21						
	e	sP	Z	-26						
	e	PcP	Z	-47						
	ei	pPcP	Z	-54						
5.2.	ei	P	Z	19-05-31					d	H = 18-55-45.1 5,4 S, 11,4 W Ascensions-Inseln h = ca. 19 km D = ca. 6.330 km Mag. 5.2
	i	pP	Z	-38						
	ei	sP	Z	-42						
	ei		Z	-49						
	i		Z	-06-02						
	ei		Z	-11						
	ei		Z	-24						
	ei		Z	-33						
	ei		Z	-39						
7.2.	ei	P	Z	15-04-51					c	H = 14-53-13.9 56,7 N, 157,2 W Alaska-Halbinsel h = ca. 67 km D = ca. 8.340 km Mag. 5.6
	i	pP	Z	-56						
	i	pPcP	Z	-05-09						
	i	sPcP	Z	-16						
	i		Z	-21						
8.2.	e	P	Z	17-28-47					c	H = 17-17-45.7 23,2 N, 93,9 E Grenzgebiet zwis. Burma und Indien h = normal D = ca. 7.570 km Mag. 5.1
	ei	PcP	Z	-29-06						
	e	pPcP	Z	-16						
	e	sPcP	Z	-21						

Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
i	P	Z	21-16-26					d	H = 21-05-30.4 20,2 N, 96,2 E Burma h = ca. 44 km D = ca. 7.520 km Mag. 5.5
i	pP	Z	-32						
ei	P	Z	13-50-40					c	H = 13-37-34.3 2,8 N, 84,4 W Vor der Küste von Zentralamerika h = ca. 33 km D = ca. 10.200 km Mag. 5.3
i	pPcP	Z	-48						
e	P	Z	17-56-06					c	H = 17-43-56.2 42,8 N, 145,4 E Hokkaido (Japan) h = ca. 44 km D = ca. 8.940 km Mag. 5.1
i	P	Z	19-08-03					c	H = 19-00-22.7 26,5 N, 55,3 E Südlicher Iran h = ca. 16 km D = ca. 4.500 km Mag. 5.2
e	pP	Z	-12						
i	P	Z	01-14-56					d	H = 01-07-19.2 26,7 N, 55,3 E Südlicher Iran h = ca. 19 km D = ca. 4.500 km Mag. 5.0
e	pP	Z	-15-06						
e	sP	Z	-10						
e	S	Z	-21-02						
i	(P)	Z	06-39-43					c	H = 06-25-49.8 57,9 S, 25,7 W Südl. Gebiet der Sandwich-Inseln h = ca. 81 km D = ca. 12.260 km Mag. 5.8
e	P'	Z	-44-13						
e	pP'	Z	-38						
e	sP'	Z	-48						
e	PP	Z	-53						
ei		Z	-45-02						
ei	pPP	Z	-13						
i	sPP	Z	-27						
i		Z	-37						
e	FPS	Z	-55-30						
	M	Z	07-24-00			22	2,5		
ei	P	Z	07-46-14					c	H = 07-37-54.5 39,7 N, 75,5 E Südl. Sinkiang (China) h = ca. 39 km D = ca. 5.890 km Mag. 5.3
i	sP	Z	-25						
e	pPP	Z	-48-09						
ei	sPP	Z	-14						
i		Z	-19						
i		Z	-37						
i		Z	12-21-25						

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.2.	i	P	Z	15-24-55			d	H = 15-18-06.3 30,5 N, 50,7 E Iran h = ca. 42 km C = ca. 3.890 km Mag. 5.0
13.2.	i	P	Z	23-20-21			C	H = 23-14-19.6 52,7 N, 34,1 W Nördl. Atlantische Ozean h = ca. 10 km D = ca. 3.210 km
	i	pP	Z, NS	-25				
	i	PP	NS	-21-12				
	i	PPP	N	-20				
	i	S	NS	-25-08				
		M	NS	-29-30	17	90		
14.2.	ei	P	Z	01-47-55			d	H = 01-36-04.7 13,7 N, 96,5 E Adamanen-Inseln h = ca. 27 km D = ca. 8.530 km
	i		NS	-48-35				
	e		NS	-50-17				
	e		NS	-51-25				
	e		NS	-58-01				
		M	Z	02-26-00	26	11		
14.2.	e	P'	Z	05-20-55			d	H = 05-02-38.4 13,3 S, 171,3 E Neue Hebriden h = ca. 635 km D = ca. 15.710 km Mag. 5.6
	i		Z	-23-42				
15.2.	i	P	Z	16-23-18.5			D	H = 16-11-11.8 9,0 S, 71,3 W Grenzgebiet Peru-Brasilien h = ca. 597 km D = ca. 10.190 km Mag. 6.2
	i	pP	Z	-25-26				
	i	sPP	Z	-30-09				
	e	sPPP	Z	-32-12				
	i	S	Z	-33-24				
	ei	SP	Z	-34-41				
	i	sS	Z	-37-12				
		M	Z	-44-00				
17.2.	ei	P <sub>1</sub> '	Z	10-30-43			D	H = 10-10-51.5 23,7 S, 175,2 W Tonga-Inseln h = ca. 19 km D = ca. 17.210 km Mag. 6.4
	i	P <sub>2</sub> '	Z	-31-10				
	i	PP	Z	-34-47				
	i	pPP	Z	-54				
		M <sub>1</sub>	Z	11-45-00	20	8		
		M <sub>2</sub>	Z	12-01-00	20	6		
19.2.	i	PP	Z	22-32-59				H = 22-14-35.2 9,2 S, 113,1 E Südl. von Iran h = ca. 80 km D = ca. 11.620 km Mag. 6.2
	i	pPP	Z	-33-20				
	i	sPP	Z	-31				
	i	S	Z	-40-11				
	i	sS	Z	-50				
20.2.	i	P	Z	15-27-27			c	H = 15-18-39.9 33,7 N, 75,3 E Östliches Kaschmir h = ca. 24 km D = ca. 5.460 km Mag. 5.7
	ei	PcP	Z	-28-46				
	i	sPcP	Z	-29-05				

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
i P Z	14-10-51			D	H = 14-08-18.7 40,0 N, 20,3 E Grenzgebiet Griechenland-Albanien h = ca. 3 km D = ca. 1.160 km Mag. 5.6
i PP Z	-56				
i PPP Z	-11-05				
i PPPP Z	-11				
i S Z	-12-43				
M EW	-14-40	4,5	40		
i P Z	15-37-19			C	H = 15-24-47.2 2,9 N, 74,9 W Columbien h = ca. 58 km D = ca. 9.480 km Mag. 6.3
i PcP EW	-21				
ei pP EW	-29				
i sPcP EW	-36				
i PP EW	-40-44				
i pPP EW	-52				
i sPP EW	-58				
i S EW	-47-35				
M Z	16-12-30	20	32		
e P* Z	05-04-07				H = 05-02-52 (BCIS) 44,3 N, 10,3 E Toscanischer Apennin (Italien) D = ca. 440 km
e Pg Z	-24				
e Sn Z	-38				
e S* Z	-47				
e Sn Z	-57				
M Z	-05-30	2	1		
e P Z	06-00-08			c	H = 05-51-01.9 41,6 N, 86,2 E Südl. Sinkiang (China) h = ca. 23 km D = ca. 5.700 km Mag. 5.1
e pP Z	-18				
e sP Z	-20				
ei Z	09-01-50				
i Z	-55				
i Z	-02-02				
e PP Z	11-49-19				H = 11-29-46.4 7,3 S, 128,5 E Banda-See h = ca. 27 km D = ca. 12.560 km Mag. 5.3
i pPP Z	-30				
e P Z	09-37-13			c	H = 09-27-29.6 52,0 N, 106,2 E Baikalsee-Gebiet h = ca. 5 km D = ca. 6.270 km Mag. 5.4
i pP Z	-24				
e PcP Z	14-45-09				H = 14-33-06.3 48,2 N, 154,8 E Kurilen-Inseln h = ca. 26 km D = ca. 8.740 km Mag. 4.7

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
1.3.	ei	P	Z	10-20-25			c	H = 10-12-49.4 28,3 N, 57,1 E Südlicher Iran h = ca. 39 km D = ca. 4.470 km Mag. 4.9
	i	pP	Z	-32				
	i	sP	Z	-35				
	e	PP	Z	-21-49				
2.3.	ei	P	Z	03-00-20			d	H = 02-47-31.7 0,3 S, 78,7 W Ecuador h = ca. 121 km D = ca. 10.020 km Mag. 5.8
	ei		Z	-52				
4.3.	e	P*	Z	00-01-46				H = 00-00-22 (BCIS) 43,8 N, 12,8 E Apennin (Italien) D = ca. 510 km
	ei	Pg	Z	-02-07				
	i	Sg	Z	-03-06				
4.3.	i	P	Z	05-21-56			c	H = 05-09-24.2 21,4 N, 121,4 E Taiwan h = ca. 134 km D = ca. 9.680 km Mag. 5.5
4.3.	i	P <sub>1</sub> '	Z	06-35-43			c	H = 06-16-21.9 18,5 S, 175,4 W Tonga-Inseln h = ca. 225 km D = ca. 16.660 km Mag. 5.7
	i		Z	-48				
	i	P <sub>2</sub> '	Z	-58				
	i	pP <sub>2</sub> '	Z	-36-49				
	i	sP <sub>1</sub> '	Z	-56				
	i	sP <sub>2</sub> '	Z	-37-06				
4.3.	i	P	Z	18-01-11			D	H = 17-58-01 (BCIS) 39,2 N, 24,6 E Ägäisches Meer D = ca. 1.460 km
	i	PPP	Z	-29		150		
	i	L	NS	-04-40				
	i	M	Z	-07-30				
6.3.	i	P	Z	04-52-17			c	H = 04-40-17.8 30,5 N, 137,6 E Südl. v. Hondo (Japan) h = ca. 490 km D = ca. 9.790 km Mag. 5.1
	ei		Z	-54-11				
6.3.	i	P	Z	11-41-13			c	H = 11-28-49.4 3,7 N, 95,8 E Vor der Westküste v. Nord-Sumatra h = ca. 57 km D = ca. 9.280 km Mag. 5.1
7.3.	i	Pn	Z	08-02-09			d	H = 08-00-32.2 43,3 N, 17,7 E Jugoslawien h = ca. 33 km D = ca. 730 km Mag. 4.2
	i		Z	-14				
	i	P*	Z	-32				
	i	Sg	Z	-04-15				
	i	M	Z	-05-10				

	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
	i	P	Z	16-45-17			c	H = 16-33-49.2 5,2 S, 68,7 E Chagos-Archipel h = normal D = ca. 8.110 km Mag. 4.8
	i	P'	Z	18-46-18			D	H = 18-26-46.7 19,5 S, 169,0 E Neue Hebriden h = ca. 87 km D = ca. 16.240 km Mag. 5.6
	i	sP'	Z	-37				
	i		Z	19-02-28				
	i	P	Z	20-51-41			c	H = 20-38-56.3 26,1 N, 128,5 E Ryukyu-Inseln h = ca. 30 km D = ca. 9.690 km Mag. 5.4
	i	pP	Z	-53				
	i	M	Z	21-35-00	13	2,5		
	i	P*	Z	22-40-32				H = 22-38-50 (BCIS) 43,7 N, 15,9 E Drnis (Jugoslawien) D = ca. 617 km
	i	Pg	Z	-47				
	i		Z	-41-39				
	i	S*	Z	-50				
	i	Sg	Z	-42-04		3		
	i	M	Z	-30				
	e (P)		Z	14-30-10			d	
	i		Z	-32				
	i		Z	15-22-48				
	(i)		Z	-24-39				
	i	P	Z	04-05-55			C	H = 03-57-57.7 49,8 N, 78,1 E Kasakstan, Gebiet v. Semipalatinsk (UdSSR) h = 0 D = ca. 4.730 km Mag. 6.0
	ei	P	Z	21-03-21			c	H = 21-00-40 (BCIS) 45,0 N, 27,1 E Rumänien D = ca. 1.250 km
	i	PP	Z	-30				
	i		Z	-34				
	i	PPP	Z	-37				
	i	M	Z	-08-30				
	M		Z	10-33-30	14	3		H = 09-37-18.0 32,7 N, 141,7 E Südl. v. Honshu (Japan) h = ca. 23 km D = ca. 9.770 km Mag. 5.5



1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
16.3.	e	P	Z	03-19-02			d	H = 03-11-59.0 19,5 N, 38,9 E Rotes Meer h = normal D = ca. 4.040 km Mag. 5.4
16.3.	ei	P <sub>2</sub> '	Z	12-29-22				H = 12-09-37.7 22,1 S, 170,5 E Loyalty-Inseln h = ca. 66 km D = ca. 16.570 km Mag. 5.4
	i	sP <sub>1</sub> '	Z	-27				
17.3.	e		Z	10-38-38				
17.3.	ei	P'	Z	11-43-45			d	H = 11-24-45.7 3,6 S, 150,9 E Gebiet v. Neu-Irland h = ca. 33 km D = ca. 13.740 km
	ei	pP'	Z	-54				
	ei	sP'	Z	-57				
	e	PP	Z	-45-35				
		M	Z	12-38-00	22	4,5		
17.3.	e		Z	12-10-28				=
	ei		Z	-40				
	ei		Z	-11-06				
		M	Z	-12-00	6	1,5		
19.3.	ei	P'	Z	01-29-18			c	H = 01-10-45.8 6,7 S, 129,9 E Banda-See h = ca. 60 km D = ca. 12.640 km Mag. 5.9
	ei	PP	Z	-30-15				
19.3.	i	P	Z	04-13-48			c	H = 04-01-36.7 45,4 N, 151,3 E Kurilen-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 8.930 km
	i	PcP	Z	-52				
	i	pP	Z	-57				
	i	sPcP	Z	-14-10				
	e	S	Z	-23-51				
	e	S	EW	-24-06				
		M	Z	-52-30	19	41		
20.3.	i	P	Z	13-43-42			c	H = 13-31-34.0 45,6 N, 151,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 51 km D = ca. 8.920 km Mag. 5.7
	i	PcP	Z	-49				
	i	pP	Z	-54				
	i	sPcP	Z	-44-02				
		M	Z	14-24-50	16	6		
20.3.	i	P	Z	13-53-00			c	H = 13-40-52.8 45,6 N, 151,5 E Kurilen-Inseln h = ca. 53 km D = ca. 8.930 km Mag. 5.3
	ei	pP	Z	-08				
	i	sPcP	Z	-20				
		M	Z	14-24-20	18	3		

	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
	i	P	Z	14-57-42			d	H = 14-44-59.2 19,1 N, 95,8 W Vera Cruz (Mexiko) h = ca. 33 km D = ca. 9.640 km Mag. 5.5
	i	P	Z	03-04-03			c	H = 02-51-54.7 42,6 N, 143,0 E Hokkaido (Japan) h = ca. 33 km D = ca. 8.900 km Mag. 5.3
	ei	P'	Z	07-56-11			d	H = 07-37-37.5 20,6 S, 178,4 W Fidji-Inseln h = ca. 586 km D = ca. 16.820 km Mag. 4.6
	i		Z	-36				
	e	PS	Z	16-36-07				H = 16-06-54.3 40,1 S, 74,5 W Vor der Küste von Süd-Chile h = ca. 33 km D = ca. 12.920 km Mag. 6.0
	i		Z	-11				
		M	Z	17-16-30				
	e	P	Z	17-46-20			d	H = 17-43-23.5 37,6 N, 22,6 E Süd-Griechenland h = ca. 89 km D = ca. 1.490 km Mag. 4.5
	i	P	Z	19-29-19			d	H = 19-22-15.4 19,7 N, 38,9 E Mittl. Rotes Meer h = ca. 7 km D = ca. 4.010 km Mag. 5.8
	i	PP	Z	-37				
	i	PPP	Z	-57				
	e	PPPP	Z	-30-14				
	i	P	Z	07-08-44			cD	H = 06-58-04.6 28,4 N, 94,3 E Grenzgebiet Indien-China h = ca. 24 km D = ca. 7.190 km Mag. 5.9
	i	pP	Z	-51				
	i	sP	Z	-57				
	e	pPcP	Z	-09-21				
		M	Z	-39-30	20	4,5		
	i	P'	Z	06-59-10			c	H = 06-39-59.8 18,9 S, 169,3 E Neue Hebriden h = ca. 253 km D = ca. 16.180 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
23.3.	e	Z		11-18-46						
24.3.	i	Pn	Z	17-39-04					c	H = 17-38-18 46,6 N, 7,7 E Berner Oberland (Schweiz) h = ca. 33 km D = ca. 320 km Mag. 4.2
	i	P*	Z	-12						
	i	Pg	NS/EW	-16						
	i	Pg	Z	-19						
	i	Sn	Z	-44						
	i	S*	Z	-52						
	i	Sg	NS/EW	-54						
	i	Sg	Z	-56						
		M	Z	-40-40				23		
24.3.	ei	PP	Z	09-17-27						H = 09-00-19.5 6,0 S, 112,3 E Java-See h = ca. 600 km D = ca. 11.290 km Mag. 6.0
	i		Z	-19-20						
	i		Z	-25-36						
25.3.	i	P	Z	23-00-09					c	H = 22-47-58.4 45,5 N, 151,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 41 km D = ca. 9.140 km Mag. 5.5
	ei	pPcP	Z	-21				19	3	
	i	sPcP	Z	-32						
		M	Z	-39-00						
27.3.	e	P	Z	08-38-39					d	H = 08-26-34.5 8.9 S, 71,3 W West-Brasilien h = ca. 603 km D = ca. 10.220 km Mag. 5.3
27.3.	i	pP	Z	09-09-48						H = 08-58-25.5 38,4 N, 116,5 E Nordöstl. China h = ca. 61 km D = ca. 7.900 km Mag. 5.4
	i	sP	Z	-53						
	i	PcP	Z	-10-00				14	9,5	
	i	sPcP	Z	-12						
		M	Z	-42-40						
27.3.	e	P <sub>1</sub>	Z	10-21-17					c	H = 10-01-42 16,5 S, 168,1 E Neue Hebriden h = ca. 11 km D = ca. 15.900 km Mag. 5.5
	i	P <sub>1</sub> '	Z	-20						
	i	pP <sub>1</sub> '	Z	-23				24	3	
		M	Z	11-22-30						
27.3.	e	P	Z	20-00-41					c	H = 19-53-40.6 20,0 N, 38,6 E Rotes Meer h = ca. 23 km D = ca. 3.990 km Mag. 5.1
28.3.	e	Pn	Z	15-50-44					c	H = 15-49-23 50,5 N, 4,1 E Belgien h = ca. 18 km D = ca. 600 km Mag. 3.9
	i		Z	-51-06						
	i	Sn	Z	-54						
	i	Sg	Z	-52-23						
		M	Z	-53-06				10		

	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
	i	P	Z	14-04-16					C	H = 13-52-05.5 45,6 N, 151,5 E Kurilen-Inseln h = ca. 32 km D = ca. 8.920 km Mag. 5.4
	i	PcP	Z	-23						
	i	sP	Z	-28						
	i	sPcP	Z	-36				20	2	
		M	Z	14-43-10						
	i	P	Z	17-23-45					d	H = 17-11-34.8 45,5 N, 151,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 8.930 km Mag. 5.0
	ei	P <sub>1</sub> '	Z	19-27-13					c	H = 19-07-25.2 22,1 S, 170,6 E Loyalty-Inseln h = ca. 28 km D = ca. 16.580 km Mag. 5.5
	i		Z	-18						
	i	pP <sub>1</sub> '	Z	-22						
	i	sP <sub>1</sub> '	Z	-30						
	i	Pn	Z	19-15-27					c	H = 19-14-51 (BCIS) 46,3 N, 12,6 E Venetianer Alpen (Italien) D = ca. 230 km
	i	P*	Z	-30						
	i	Pg	Z	-34						
	i	S	EW	-58						
	i	Sg	Z	-58						
		M	Z	-16-22				4		
	i		Z	19-19-43						
	i		Z	-20-06						
	i		Z	-11						
	ei	P <sub>1</sub> '	Z	00-06-03					d	H = 23-46-21 14,8 S, 177,0 W Fidji-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 16.230 km Mag. 4.7
	i	P <sub>2</sub> '	Z	-07						
	e	P <sub>1</sub> '	Z	00-55-31					d	H = 00-35-43.1 17,0 S, 177,1 W Fidji-Inseln h = ca. 55 km D = ca. 16.450 km Mag. 4.8
	ei	P	Z	02-58-04					c	H = 02-46-51.1 2,7 S, 68,0 E Carlsberg-Rücken h = ca. 33 km D = ca. 7.840 km Mag. 4.8
	i	P	Z	05-34-47					c	H = 05-23-34.3 2,8 S, 68,1 E Carlsberg-Rücken h = ca. 33 km D = ca. 7.860 km Mag. 5.1
	e		Z	-52						
	ei	pPcP	Z	-35-15						
	ei	sPcP	Z	-19						

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
1.4.	i P Z i sP Z i M Z	12-35-44 -56 -36-01 13-19-00	14	4	C	H = 12-23-35.5 45,7 N, 151,8 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.920 km Mag. 5.9
1.4.	e P Z ei PPR Z	12-46-46 -47-21			c	H = 12-41-40.6 63,7 N, 18,9 W Island h = ca. 2 km D = ca. 2.500 km Mag. 4.8
1.4.	i sP Z	14-12-45				H = 14-00-33.8 45,8 N, 151,7 E Kurilen-Inseln h = ca. 23 km D = ca. 8.690 km Mag. 5.4
1.4.	ei P Z e pP Z e sP Z	17-33-19 -27 -33			d	H = 17-21-09.3 45,6 N, 151,9 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.940 km Mag. 4.7
2.4.	M Z	18-56-00	20	1		
3.4.	ei P Z e pP Z e sP Z	07-45-26 -32 -36			c	H = 07-38-28.4 19,9 N, 38,5 E Rotes Meer h = normal D = ca. 3.970 km Mag. 5.1
3.4.	e P' Z e pP' Z	08-23-18 -32			d	H = 08-04-15.4 6,1 S, 151,5 E Neu-Britannien h = ca. 16 km D = ca. 14.000 km Mag. 4.9
3.4.	ei P' Z i P <sub>2</sub> ' Z i Z e PP Z M Z	13-18-33 -43 -19-12 -22-16 14-25-30			d	H = 12-58-40.9 20,2 S, 173,7 W Tonga-Inseln h = ca. 48 km D = ca. 16.870 km Mag. 5.3
3.4.	e Z	15-27-20				
3.4.	i Pn Z i P* Z i Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z, EW	16-37-12 -16 -22 -29 -43 -58 -38-09 -40	2	20	d	H = 16-36-19.8 44,9 N, 10,6 E Nord-Italien h = normal D = ca. 370 km Mag. 4.7

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
e P' Z i sP' Z M Z	02-26-27 -47 03-20-00	10	2	d	H = 02-08-02.4 11,0 S, 115,5 E Südl. der Bali-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 11.930 km Mag. 6.0
e Sg Z	13-54-06			d	H = 13-49-11 (BCIS) 43,4 N, 20,8 E Jugoslawien D = ca. 920 km
ei P <sub>1</sub> ' Z i P <sub>2</sub> ' Z M Z	23-24-30 -37 00-19-30	27	1,5	d	H = 23-04-46 16,9 S, 176,9 W Fidji-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 16.460 km Mag. 5.1
ei P Z ei sP Z	02-24-27 -40			c	H = 02-12-17.8 52,1 N, 169,7 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 28 km D = ca. 8.900 km Mag. 4.8
i P' Z	20-24-33			d	H = 20-05-18.9 15,4 S, 167,5 E Neue Hebriden h = ca. 132 km D = ca. 15.770 km Mag. 5.3
i P Z i Z i PP Z M Z	06-06-27 -09-15 -30 -45-00	20	5	C	H = 05-54-19.1 45,8 N, 151,8 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.910 km Mag. 5.7
i P Z i pP Z i sP Z i Z M Z	06-09-15 -23 -30 -10-14 -47-29	20	6		H = 05-57-09.1 46,3 N, 152,0 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.840 km Mag. 5.5
e P Z ei P <sub>c</sub> P Z ei pP Z ei Z	08-00-37 -42 -45 -01-16			c	H = 07-48-27.8 45,9 N, 152,0 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.910 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
6.4.	i	P	Z	13-04-10			D	H = 12-57-14.0
	i	ScP	Z	-10-19				30,1 N, 50,9 E
	ei	pPcS	Z	-33				Iran
		M	Z	-26-30	20	1		h = ca. 10 km D = ca. 3.910 km Mag. 5.4
6.4.	e	Sg	Z	13-50-20				H = 13-46-08 (BCIS)
								42,8 N, 19,0 E
								Montenegro (Jugosl.)
								h = ca. 3 km D = ca. 845 km
6.4.	e	P	Z	23-41-30			c	H = 23-28-51.0
	i	PP	Z	-44-40				34,3 N, 139,1 E
		M	Z	24-26-20	13	1,5		Nähe Küste von Honshu (Japan)
								h = ca. 15 km D = ca. 9.510 km Mag. 5.1
6.4.	ei	P	Z	23-44-40			c	H = 23-32-10.6
								36,4 N, 140,5 E
								Nähe der Ost-Küste von Honshu (Japan)
								h = ca. 44 km D = ca. 9.380 km Mag. 5.2
7.4.	i	P	Z	17-11-59			c	H = 17-07-16.2
	ei	PPPP	Z	-12-32				37,4 N, 36,1 E
								Türkei
								h = ca. 49 km D = ca. 2.340 km Mag. 4.8
7.4.	i	P	Z	18-38-14			d	H = 18-33-31.3
	ei	PP	Z	-30				37,4 N, 36,2 E
	i	PPPP	Z	-51				Türkei
		M	Z	-48-00	13	1		h = ca. 39 km D = ca. 2.340 km Mag. 5.0
7.4.	i	P	Z	19-50-36			c	H = 19-39-12.8
								47,0 N, 146,0 E
								Ochotzkisches Meer
								h = ca. 296 km D = ca. 8.560 km Mag. 5.0
8.4.	i	P <sub>1</sub> '	Z	05-54-01			C	H = 05-35-17.1
	i	P <sub>2</sub> '	Z	-13				19,9 S, 178,6 W
								Fidji-Inseln
								h = ca. 616 km D = ca. 16.740 km Mag. 5.3

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
ei P Z	04-06-36			c	H = 03-54-26.2
e pP Z	-43				45,5 N, 152,2 E
ei sP Z	-48				Kurilen-Inseln
					h = ca. 42 km D = ca. 8.970 km Mag. 5.0
e P Z	17-02-42			c	H = 16-59-04.1
ei Z	-46				35,4 N, 23,6 E
ei sP Z	-54				Kreta
e S Z	-05-35				h = ca. 71 km
e SSSS Z	-06-21				D = ca. 1.740 km Mag. 4.8
e P Z	18-08-32			c	H = 18-06-04.3
					45,7 N, 26,2 E
					Rumänien
					h = ca. 131 km D = ca. 1.170 km Mag. 4.7
ei P Z	02-47-58			d	H = 02-34-11.1
e Z	-48-05				20,0 N, 147,1 E
i PP Z	-52-10				Marianen-Inseln
i pPP Z	-17				h = ca. 50 km D = ca. 11.280 km Mag. 5.9
e P Z	03-01-41			c	H = 02-47-35.4
M Z	-37-30	23	1		20,0 N, 147,2 E
					Marianen-Inseln
					h = ca. 50 km D = ca. 11.280 km Mag. 5.7
e P <sub>1</sub> ' Z	22-49-14			c	H = 22-29-35.0
ei Z	-17				53,2 S, 140,6 E
e sP <sub>1</sub> ' Z	-29				Westl. der
e PP Z	-52-20				Macquarie-Inseln
					h = normal D = ca. 15.560 km Mag. 5.0
ei sPcP Z	02-47-13				H = 02-34-24
M Z	03-30-00	20	1		29,6 N, 129,8 E
					Ryukyu-Inseln
					h = ca. 31 km D = ca. 9.420 km Mag. 5.2
e P Z	06-30-10			d	H = 06-17-29.3
e sPcP Z	-28				34,4 N, 139,0 E
					Nähe Küste von Honshu (Japan)
					h = ca. 13 km D = ca. 9.500 km Mag. 5.3

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
10.4.	e	P <sub>1</sub> '	Z	17-08-04			d	H = 16-47-49.7
	e	P <sub>2</sub> '	Z	-58				63,6 S, 167,3 W
		M	Z	18-22-20	23	3		Süd-Pazifische Kordillieren h = normal D = ca. 18.290 km Mag. 5.4
10.4.	ei	P	Z	20-08-56			c	H = 19-57-34.4
	ei	PcP	Z	-09-12				58,6 N, 154,3 W Alaska h = ca. 86 km D = ca. 8.070 km Mag. 5.5
10.4.	i	P <sub>1</sub> '	Z	22-08-28			c	H = 21-49-19.5
	ei	pP'	Z	-37				7,3 S, 155,9 E Salomon-Inseln h = ca. 39 km D = ca. 14,380 km Mag. 5.3
11.4.		M	Z	06-18-30	20	1		H = 05-09-12.1 3,3 S, 119,2 E Celebes h = ca. 21 km D = ca. 11.580 km Mag. 5.2
11.4.	ei		Z	07-22-07				
	ei		Z	-34				
11.4.	e	P	Z	12-53-28			c	H = 12-42-47.7
	ei		Z	-50				18,8 N, 62,7 W Leeward-Inseln h = ca. 49 km D = ca. 7.300 km Mag. 5.2
		M	Z	13-19-30				
12.4.	i	P <sub>1</sub> '	Z	04-51-03			d	H = 04-31-45.3
	e		Z	-39				19,2 S, 168,9 E Neue Hebriden h = ca. 200 km D = ca. 16.210 km Mag. 4.7
	ei	pP <sub>2</sub> '	Z	-57				
12.4.	i	P	Z	05-04-02			d	H = 04-51-40.2
	i	PcP	Z	-05				5,3 N, 96,5 E Nördl. Sumatra h = ca. 55 km D = ca. 9.210 km Mag. 6.1
	i	PP	Z	-07-14				
	i	S	Z	-14-10				
	i	S	EW, NS	-14				
		M	Z	-48-30	19	7		
12.4.	e		Z	11-16-12				

Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
ei		Z	05-56-24				
e	PP	Z	00-24-55				H = 00-05-07.0
e	pPP	Z	-25-02				4,0 S, 135,8 E
e	sPP	Z	-06				West-Neuguinea
	M	Z	01-13-30				h = ca. 15 km D = ca. 12.800 km Mag. 5.1
ei	P <sub>1</sub> '	Z	01-47-03			d	H = 01-27-57.6
e	P <sub>2</sub> '	Z	-15				19,7 S, 178,0 W Fidji-Inseln h = ca. 415 km D = ca. 16.510 km Mag. 4.5
e	Pg	Z	07-07-33				H = 07-06-39 (BCIS)
e	Sn	Z	-50				45,9 N, 10,9 E
e	Sg	Z	-08-02	1,6	1		Gebiet d. Gardasees (Norditalien) D = ca. 255 km
	M	Z	-25				
i	P <sub>1</sub> '	Z	09-16-07			d	H = 08-56-59.7
i	pP <sub>1</sub> '	Z	-16				7,2 S, 155,9 E Salomon-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 14.360 km Mag. 5.1
i	P <sub>1</sub> '	Z	21-37-42			d	H = 21-18-36.5
i	pP <sub>1</sub> '	Z	-52				7,3 S, 155,7 E
i	sP <sub>1</sub> '	Z	-57				Salomon-Inseln h = ca. 44 km D = ca. 14.370 km Mag. 5.6
e	P <sub>1</sub> '	Z	00-17-03			d	H = 23-57-24.9
ei		Z	-00				17,7 S, 173,0 W
e	P <sub>2</sub> '	Z	-15				Tonga-Inseln
e	sP <sub>2</sub> '	Z	-25				h = ca. 70 km
ei		Z	-36				D = ca. 16.600 km Mag. 4.9
e	P'	Z	05-19-02			c	H = 04-59-53.9
i		Z	-05				7,4 S, 155,7 E
ei		Z	-08				Salomon-Inseln
i	pP <sub>1</sub> '	Z	-12				h = ca. 37 km
ei	sP <sub>1</sub> '	Z	-15				D = ca. 14.380 km Mag. 5.5
ei	P <sub>1</sub> '	Z	15-21-49			d	H = 15-02-42.2
e	ScSP'	Z	-36-44				7,3 S, 155,8 E
	M	Z	16-22-00	20	2,5		Salomon-Inseln h = ca. 29 km D = ca. 14.380 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
16.4.	ei P Z ei PcP Z ei sP Z	10-22-17 -22 -29			c	H = 10-10-06.7 46,4 N, 153,3 E Kurilen-Inseln h = ca. 24 km D = ca. 8.900 km Mag. 5.3
17.4.	ei P Z	21-42-38			c	H = 21-37-54.5 34,6 N, 33,0 E Cypern h = normal D = ca. 2.360 km Mag. 4.8
18.4.	e Z	16-25-12				
20.4.	i P Z	04-15-58			d	H = 04-07-57.6 49,7 N, 78,1 E Ost-Kasakstan, Gebiet v. Semipala- tinsk (UdSSR) h = 0 D = ca. 4.720 km Mag. 5.7
21.4.	ei Z i PP Z i pPP Z i sPP Z M Z	08-33-29 -38 -44 -51 09-30-00	25	1		H = 08-14-25.0 5,5 S, 126,9 E Banda-See h = normal D = ca. 12.320 km Mag. 5.5
21.4.	e P' Z	18-07-19			c	H = 17-48-41.8 15,5 S, 180,0 E Fidji-Inseln D = ca. 16.000 km Mag. 4.5
23.4.	i P Z M Z	08-38-45 -39-40			d	
23.4.	ei P Z i pP Z i sP Z ei PPPP Z M Z	09-33-35 -39 -42 -34-02 -39-00	17	0,5	c	H = 09-30-22.0 36,3 N, 2,5 E Algerien h = normal D = ca. 1.540 km Mag. 4.8
24.4.	ei P Z e PP ZZ M Z	08-59-27 09-01-14 -21-00	15	5	d	H = 08-51-10.9 37,4 N, 72,7 E Tadzkik (SSR) h = ca. 31 km D = ca. 5.020 km Mag. 5.6

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
e P' Z	14-05-10			d	H = 13-46-05.0 7,5 S, 155,8 E Salomon-Inseln h = ca. 49 km D = ca. 14.390 km Mag. 5.1
i P' Z ei Z i pP' Z	14-14-03 -09 -13			d	H = 13-54-57 7,3 S, 155,6 E Salomon-Inseln h = ca. 52 km D = ca. 14.370 km Mag. 5.2
e P' Z	15-11-06			c	H = 14-51-49.4 7,5 S, 155,7 E Salomon-Inseln h = ca. 21 km D = ca. 14.390 km Mag. 5.3
i P' Z	04-33-59			dC	H = 04-14-33.6 18,7 S, 168,9 E Neue Hebriden h = ca. 123 km D = ca. 16.170 km Mag. 5.2
i P Z i sPcP Z M Z	20-06-23 -40 -48-30	15	0,5	cD	H = 19-53-42.4 27,3 N, 128,7 E Ryukyu-Inseln h = ca. 38 km D = ca. 9.590 km Mag. 6.0
ei P Z	20-12-43			d	H = 19-59-51.9 18,5 N, 100,2 W Guerero (Mexiko) h = ca. 86 km D = ca. 9.990 km Mag. 6.0
e Pn Z i P* Z i Sg Z M Z	02-09-24 -40 -11-03 -30	2	3,5		H = 02-08-04 (BCIS) 44,3 N, 16,3 E Jugoslawien D = ca. 600 km
i pP <sub>1</sub> ' Z i sP <sub>1</sub> ' Z	07-38-01 -04				H = 07-18-11.8 19,4 S, 175,9 E Fidji-Inseln h = ca. 38 km D = ca. 16.520 km Mag. 5.3
e P Z	10-04-24			d	H = 09-55-00.9 0,1 N, 17,3 W Nördlich der Ascension-Insel h = ca. 33 km D = ca. 5.990 km Mag. 4.8

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
28.4.	ei pP Z	19-46-14				H = 19-38-28.9 28,5 N, 57,5 E Süd-Iran h = ca. 24 km D = ca. 4.490 km Mag. 4.8
29.4.	e P Z e PcP Z M Z	00-16-34 -45 -52-00	18	1	d	H = 00-04-41.8 51,2 N, 130,4 W Königin-Charlotte- Inseln h = ca. 6 km D = ca. 8.410 km Mag. 5.1
29.4.	i P Z e pP Z ei sP Z e PP Z M Z	04-07-29 -38 -43 -10-29 -38-00	25	0,5	C	H = 03-55-20.8 51,4 N, 178,3 W Andreanof-Inseln, Aleuten h = ca. 50 km D = ca. 8.930 km Mag. 6.0
29.4.	ei P Z	12-37-41			c	H = 12-25-32.7 51,5 N, 178,2 W Andreanof-Inseln, Aleuten h = ca. 51 km D = ca. 8.890 km Mag. 5.3
29.4.	i P <sub>2</sub> ' Z	12-50-47			c	H = 12-31-09.4 15,6 S, 173,8 W Tonga-Inseln h = ca. 59 km D = ca. 1.630 km Mag. 4.6
1.5.	ei P Z i Z i PP Z i sPP Z i sPPPPZ i S Z i SSS Z i SSSS Z M Z	07-11-42 -48 -52 -12-02 -16 -13-45 -14-21 -30 -17-30			c	H = 07-09-00.5 39,7 N, 21,3 E Griechenland h = ca. 15 km D = ca. 1.230 km Mag. 5.6
1.5.	e P Z e PP Z M Z	08-18-27 -38 -22-50	5	1	c	H = 08-15-48.0 39,9 N, 21,5 E Griechenland h = ca. 47 km D = ca. 1.220 km Mag. 4.4

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
ei P Z i pP Z i sP Z e PP Z	11-57-50 -57 -58-01 12-01-17			d	H = 11-44-58.1 24,0 S, 69,6 E Mittel-Indischer- Rücken h = normal D = ca. 9.870 km Mag. 5.0
ei P Z	15-23-39			c	H = 15-12-48.2 42,4 N, 131,0 E Grenzgebiet Ost- Rußland-NO-China h = ca. 521 km D = ca. 8.370 km Mag. 4.2
i P Z i pP Z ei sP Z	10-39-39 -49 -53			d	H = 10-30-37.8 43,3 N, 87,0 E h = ca. 34 km D = ca. 5.680 km Mag. 5.2
i P' Z	22-06-09			d	H = 21-46-41 16,5 S, 175,6 E Fidji-Inseln h = ca. 116 km D = ca. 16.210 km Mag. 4.8
ei Z	22-53-28			d	
i P Z	09-19-22			d	
ei Z	10-37-03				
e P' Z	12-43-19			d	H = 12-24-21.3 23,6 S, 179,9 E Fidji-Inseln h = ca. 545 km D = ca. 17.090 km Mag. 4.4
e Z ei Z ei M Z	21-36-57 -37-09 -38-00				
i P Z	23-24-08			d	H = 23-15-19.7 41,7 N, 82,3 E Südl. Sinkiang (China) h = normal D = ca. 5.460 km Mag. 5.0
i Z	13-09-09				

1967	Phase u. Komp.		Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
4.5.	M	Z	09-15-30	24	1			H = 08-17-32.1 55,7 S, 27,9 W Südl. Sandwich-Inseln h = normal D = ca. 12.160 km Mag. 5.8	
4.5.	i e i	sPP sPPP SSSS M	Z Z Z Z	13-34-12 -19 -36-32 -37-50	4	2		H = 13-31-08.5 39,8 N, 21,5 S Griechenland h = ca. 40 km D = ca. 1.230 km Mag. 4.7	
5.5.	e ei	P S M	Z Z Z	06-29-12 -31-12 -34-50	9	2	c	H = 06-26-37.9 39,6 N, 21,5 E Griechenland h = ca. 55 km D = ca. 1.240 km Mag. 4.6	
5.5.	e	SSSS M	Z Z	14-55-24 -57-20	7	1		H = 14-50-02.9 39,6 N, 21,2 E Griechenland h = normal D = ca. 1.220 km Mag. 4.4	
5.5.	e ei	P' M	Z Z Z	15-19-23 -35 -58 16-14-00	27	1,5	d	H = 15-00-07.7 10,5 S, 161,3 E Salomon-Inseln h = ca. 41 km D = ca. 15.010 km Mag. 5.4	
5.5.	ei ei e ei	PcP pPcP sPcP PP	Z Z Z Z	17-17-06 -22 -42 -52 -19-29				H = 17-06-14.9 63,7 N, 148,5 W Zentral-Alaska h = ca. 102 km D = ca. 7.440 km Mag. 4.9	
5.5.	e	PP	Z	17-55-52				H = 17-38-05.3 8,0 S, 107,2 E Java h = normal D = ca. 11.100 km Mag. 5.3	
5.5.	i ei ei	P Z pPcP	Z Z Z	23-23-16 -23 -26			c	H = 23-10-26.9 23,1 S, 69,3 E Mittel-Indischer-Rücken h = ca. 23 km D = ca. 9.780 km Mag. 4.9	

Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
e	S	Z	08-33-12						H = 08-28-22.3 39,5 N, 21,3 E Griechenland h = normal D = ca. 1.220 km Mag. 4.5
e	M	Z	-25 -35-50						
e ei i	P PPP sPP	Z Z Z	09-52-50 -53-07 -09 -56-33 -57-00	2,3		3,5		c	H = 09-50-06.6 39,6 N, 21,4 E Griechenland h = ca. 19 km D = ca. 1.240 km Mag. 4.9
ei		Z	10-11-40						
e e	SSS SSSS M	Z Z Z	14-43-25 -35 -45-45	4		0,5			H = 14-38-04.3 39,4 N, 21,3 E Griechenland h = normal D = ca. 1.260 km Mag. 4.4
e	S M	Z Z	01-31-46 -34-10	5		0,5			H = 01-27-20.2 39,7 N, 21,2 E Griechenland h = normal D = ca. 1.170 km Mag. 4.4
ei	M	Z Z	08-17-32 -18-45	5		0,5			H = 08-11-53.7 39,6 N, 21,3 E Griechenland h = ca. 19 km D = ca. 1.170 km Mag. 4.5
	M	Z	19-36-10						H = 19-29-24.3 40,0 N, 21,4 E Griechenland h = ca. 7 km D = ca. 1.210 km Mag. 4.4
ei		Z	10-32-39						
e e ei e	P sP Z S M	Z Z Z Z	18-44-30 -39 -46-06 -28 -48-50	4		2,5		d	H = 18-41-47.0 39,7 N, 21,5 E Griechenland h = ca. 35 km D = ca. 1.260 km Mag. 4.8



1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
9.5.	e P Z e PP Z	11-11-40 -12-39			d	H = 11-00-09.8 44,8 N, 140,7 E Östl. Japanisches Meer h = ca. 256 km D = ca. 8.600 km Mag. 4.8
9.5.	e P Z e pP Z e sP Z e sPcP Z	12-48-15 -20 -22 -41			c	H = 12-36-36.8 56,6 N, 152,6 W Kodiak-Inseln h = normal D = ca. 8.310 km Mag. 5.6
9.5.	e Z	16-13-13				
9.5.	i P' Z e pP' Z	20-33-06 -34			d	H = 20-13-32.4 15,5 S, 153,4 W Tonga-Inseln h = ca. 89 km D = ca. 16.360 km Mag. 4.8
9.5.	e P Z e sP Z i PP Z	21-43-56 -44-28 -48-17			d	H = 21-30-08.3 5,2 N, 127,5 E Philippinen-Inseln h = ca. 119 km D = ca. 11.440 km Mag. 5.5
10.5.	e P* Z e Sg Z M Z	05-23-14 -24-10 -30	1	2		H = 05-22-00 (BOI) 44,6 N, 10,4 E Apenninen, südl. von Parma D = ca. 411 km
10.5.	e P* Z e Pg Z e Sn Z e S* Z	07-51-41 -48 -52-05 -07				H = 07-51-02 (BOI) 47,8 N, 14,2 E (W) Österreich h = ca. 217 km
10.5.	i P Z e pP Z e pPcP Z	17-52-40 -49 -52			d	H = 17-40-06.7 23,7 N, 121,5 E Taiwan h = ca. 44 km D = ca. 9.460 km Mag. 5.1
11.5.	e Z	09-47-06				
11.5.	i P Z i Z i pP Z i sP Z i Z i PP Z ei PPP ZZ	14-59-15 -18 -24 -28 -37 15-01-14 -45			c	H = 14-50-58.8 39,4 N, 73,8 E Grenze Tadschik-Sinkiang h = ca. 21 km D = ca. 4.990 km Mag. 5.6

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
e P Z e Z e sP Z M Z	14-11-52 -58 -12-02 -40-30			d	H = 14-00-41.4 19,3 N, 70,0 W Gebiet der Dominikanischen Republik h = ca. 39 km D = ca. 7.790 km Mag. 5.3
ei P Z	20-00-31			d	H = 19-48-31.6 42,9 N, 139,3 E Hokkaido (Japan) h = normal D = ca. 8.670 km Mag. 4.9
e Z e PP Z ei pPP Z	10-36-55 -37-47 -51				H = 10-16-56.2 4,1 S, 152,8 E Gebiet von Neu-Britannien h = ca. 47 km D = ca. 1.390 km Mag. 5.0
e Z e Z e P Z e Z	09-23-54 09-24-55 14-29-18 15-49-21			c	
e P Z e PP Z i ScS Z	18-55-55 -57-37 19-05-46			c	H = 18-48-04.8 36,4 N, 70,2 E Hindukusch-Region h = ca. 215 km D = ca. 4.890 km Mag. 4.8
ei P Z i sP Z i Z	06-27-08 -21 -34			d	H = 06-14-57.1 44,2 N, 149,0 E Kurilen-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 8.980 km Mag. 5.3
e PP Z e sPPPPZ e Z e S Z e Z e SS Z M Z	08-03-34 -58 -05-08 -29 -38 -45 -07-40		2	1	H = 08-00-47.9 39,8 N, 21,5 E Griechenland h = ca. 54 km D = ca. 1.230 km Mag. 4.5
e Z e Z	08-40-09 10-42-51				

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
15.5.	i	pP	Z	02-40-35	16	2		H = 02-27-36.0 32,5 N, 141,4 E Südl. von Honshu (Japan) h = ca. 40 km D = ca. 9.800 km Mag. 5.4
	.	M	Z	03-24-00				
15.5.	e	P	Z	08-17-02	11	3,5	c	H = 08-12-57.1 34,6 N, 26,7 E Creta h = normal D = ca. 1.980 km Mag. 4.9
	e	sP	Z	-13				
	i	PP	Z	-15				
	ei	sPP	Z	-25				
	i	sPPP	Z	-35				
	e	S	Z	-20-16				
		M	Z	-25-00				
15.5.	e	Pn	Z	10-04-35	3	3	c	H = 10-03-34 (BOIS) 44,6 N, 10,4 E Apenninen, südl. von Parma D = ca. 396 km
	i	P*	Z	-43				
	i	.	Z	-47				
	i	Pg	Z	-54				
	e	Sn	Z	-05-13				
	e	S*	Z	-23				
	e	Sg	Z	-29				
		M	Z	-06-00				
16.5.	e	P	Z	12-09-04	16	0,5	c	H = 12-58-09.5 13,5 N, 90,6 W Nähe der Küste von Guatemala h = ca. 95 km D = ca. 11.990 km Mag. 4.8
16.5.	ei	P	EW	13-27-40				
16.5.		M	Z	13-55-00				
16.5.	e	P	Z	16-16-20	16		c	H = 16-11-22.2 63,8 N, 19,1 W Island h = ca. 4 km D = ca. 2.480 km Mag. 4.2
	e	pP	Z	-28				
	e	sP	Z	-33				
	e	PP	Z	-41				
16.5.	ei	P <sub>1</sub> '	Z	16-34-02	16		c	H = 16-14-22.9 15,2 S, 173,5 W Tonga-Inseln h = normal D = ca. 16.320 km Mag. 5.2
	ei	P <sub>2</sub> '	Z	-06				
	e	sP <sub>2</sub> '	Z	-20				
17.5.	e	P	Z	00-44-24	12	5	c	H = 00-33-12.3 60,8 N, 143,7 W Süd-Alaska h = ca. 15 km D = ca. 7.690 km Mag. 4.8
	e	pP	Z	-32				
	e	sP	Z	-37				

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
15.5.	i	PPPP	Z	15-01-57	16			H = 05-21-04.8 39,5 N, 73,8 E Grenze Tadzhik- Sinkiang h = ca. 5 km D = ca. 4.980 km Mag. 4.9
	i	.	Z	-03-36				
	e	SS	Z	-09-09				
	e	sSS	Z	-28				
	e	SSS	Z	-10-20				
		M	Z	-19-10				
15.5.	e	P	Z	16-37-36	16		d	H = 16-58-33.2 52,9 N, 167,0 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 32 km D = ca. 8.780 km Mag. 4.9
15.5.	e	P	Z	05-29-23				
15.5.	e	P	Z	17-10-39	16	1	c	H = 17-53-23.1 44,7 N, 10,5 E Norditalien h = ca. 39 km D = ca. 389 km Mag. 4.2
	ei	Pn	Z	17-54-18				
	ei	.	Z	-22				
	ei	.	Z	-24				
	i	P*	Z	-29				
	i	.	Z	-34				
		Pg	Z	-39				
		Sg	Z	-55-20				
15.5.	i	P	Z	05-30-34	16	1	c	H = 05-18-55.4 56,5 N, 152,6 W Kodiak-Inseln h = normal D = ca. 8.310 km Mag. 5.3
	i	.	Z	-39				
	e	PP	Z	-33-29				
		M	Z	06-12-40				
15.5.	e	.	Z	12-00-37	16		c	H = 04-16-01.7 37,7 N, 21,2 E Süd-Griechenland h = ca. 66 km D = ca. 1.410 km Mag. 4.8
	e	.	Z	-01-16				
15.5.	e	P	Z	04-18-55	12	5	c	H = 09-00-54.8 39,2 N, 73,9 E Grenze Tadzhik- Sinkiang h = normal D = ca. 5.000 km Mag. 5.0
	e	sP	Z	-19-08				
	e	sPP	Z	-11				
	e	PPP	Z	-17				
	e	sPPPPZ	Z	-35				
	e	SS	Z	-21-24				
	ei	SSS	Z	-50				
		M	EW	-24-00				
15.5.	e	P	Z	09-09-15	12	5	c	H = 09-00-54.8 39,2 N, 73,9 E Grenze Tadzhik- Sinkiang h = normal D = ca. 5.000 km Mag. 5.0
		M	Z	-32-30				

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
19.5.	i P <sub>2</sub> ' Z	05-30-08				H = 05-09-10.9 34,9 S, 179,0 W Südl. der Kermadec Inseln h = ca. 35 km D = ca. 18.310 km Mag. 5.2
19.5.	e Z	09-18-02				
19.5.	ei Z i Z	13-10-44 -54				
19.5.	ei P Z ei PP Z	16-00-21 -01-48			c	H = 15-52-34.2 14,5 N, 40,3 E Äthiopien h = ca. 13 km D = ca. 4.580 km Mag. 5.1
20.5.	e P Z	05-22-26			d	
20.5.	i P' Z	13-21-05			d	H = 13-02-09.3 59,2 S, 65,7 W Drake-Passage h = normal D = ca. 13.590 km Mag. 5.5
20.5.	i P Z	15-12-28			c	
20.5.	e P Z M Z	23-23-08 -30-40	1	2	c	H = 23-18-11.7 66,4 N, 33,4 E Westrußland h = ca. 17 km D = ca. 2.380 km Mag. 4.6
21.5.	e SKS Z M Z	07-41-06 08-11-00	17	2		H = 07-18-12.8 27,9 N, 111,3 W Golf von Californien h = normal D = ca. 9.800 km Mag. 4.7
21.5.	i P Z i Z i pP Z i sP Z i Z ei PP Z i pPP Z i sPP Z i PPP Z i S EW i M EW	18-57-57 -58-22 -40 -52 -59-54 19-01-32 -02-15 -38 -03-33 -08-05 -23-00			C	H = 18-45-11.7 0,2 S, 111,5 E Süd-Sumatra h = ca. 173 km D = ca. 10.000 km Mag. 6.3

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
19.5.	e P Z e pP Z e sP Z M Z	04-34-18 -25 -32 -46-30	15	5	d	H = 04-28-51.9 38,7 N, 44,2 E Grenze Türkei-Iran h = ca. 39 km D = ca. 2.830 km Mag. 4.6
19.5.	i P' Z	16-33-12			d	H = 16-13-37.6 16,6 S, 175,5 E Fidji-Inseln h = ca. 80 km D = ca. 16.220 km Mag. 4.8
19.5.	ei P Z ei pP Z e sP Z e sPP Z e sPPPPZ ei PcP Z e pPcP Z	17-57-30 -46 -54 -59-04 -42 18-00-04 -15			c	H = 17-50-39.6 19,7 N, 38,7 E Rotes Meer h = ca. 38 km D = ca. 4.000 km Mag. 5.3
19.5.	i P Z e pPcP Z e sPcP Z M Z	04-19-08 -25 -30 -58-00	20	1	d	H = 04-06-54.7 41,9 N, 144,6 E Hokkaido (Japan) h = ca. 44 km D = ca. 9.030 km Mag. 4.7
19.5.	ei P Z M Z	11-34-45 12-14-00	20	1,5	c	H = 11-22-31.6 41,9 N, 144,7 E Hokkaido (Japan) h = ca. 41 km D = ca. 9.030 km Mag. 4.9
19.5.	ei P Z e PcP Z ei pP Z e sP Z M Z	14-13-10 -16 -20 -24 -52-30	20	0,5	c	H = 14-00-56.1 42,0 N, 144,7 E Hokkaido (Japan) h = ca. 40 km D = ca. 9.020 km Mag. 5.1
19.5.	ei P Z	16-43-30				
19.5.	i P EW	17-15-43				
19.5.	ei P Z ei sP Z e PP Z	23-51-44 -57 -55-04			c	H = 23-39-15.2 31,1 N, 130,7 E Kyushu (Japan) h = ca. 43 km D = ca. 9.370 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
27.5.	e		Z	03-18-08				
27.5.	e	P	Z	18-51-03			c	H = 12-42-54.1 36,2 N, 71,5 E Grenze zwischen Afghanistan und USSR h = ca. 109 km D = ca. 5.010 km Mag. 4.9
27.5.	i	P	Z	17-35-04			c	H = 17-22-58.7 51,9 N, 176,1 E Ratten-Inseln (Aleuten) h = ca. 34 km D = ca. 8.830 km Mag. 5.8
	ei	PcP	Z	-12				
	i	sP	Z	-19				
	i	sPcP	Z	-26				
	ei	PP	Z	-38-04				
	e	sS	Z	-45-16				
	ei	SP	Z	-45				
		M	Z	18-07-30	24	3		
27.5.	i	P	Z	19-14-36			d	H = 19-05-48.5 36,1 N, 77,8 E Grenze Kashmir- Sinkiang h = ca. 35 km D = ca. 5.480 km Mag. 5.4
	i	pP	Z	-43				
	ei	sP	Z	-48				
	ei	pPcP	Z	-16-05				
	ei	sPcP	Z	-12				
	ei	PPP	Z	-36				
	i		Z	-17-27				
	ei	sPPP	Z	-35				
		M	Z	19-37-00	20	2		
28.5.	i	P	Z	04-15-58			d	H = 04-08-00 (BO) 50,0 N, 78,0 E Kazakstan, Gebiet von Semipalatinsk (USSR) h = 0 D = ca. 4.700 km
	e	sP	Z	-16-08				
	e	PP	Z	-17-35				
	ei		Z	-42				
	e	PPP	Z	-45				
	e	sPP	Z	-50				
	e	sPPP	Z	-18-24				
29.5.	e		Z	10-34-07				
29.5.	i	P	Z	11-29-17			c	H = 11-09-53.9 19,2 S, 176,3 W Fidji-Inseln h = ca. 236 km D = ca. 16.710 km Mag. 5.1
29.5.	ei	P	Z	21-13-48			c	H = 21-01-44.3 43,3 N, 145,7 E Hokkaido (Japan) h = ca. 88 km D = ca. 8.940 km Mag. 5.3
	i		Z	-51				
	i	pP	Z	-14-13				
	e	pPcP	Z	-21				
		M	Z	-54-30	15	0,5		
30.5.	i	P	Z	23-57-52			d	H = 23-53-30.9 34,2 N, 28,8 E Östl. Mittelmeer h = normal D = ca. 2.120 km Mag. 4.5

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
e P Z	19-50-08			d	H = 19-46-01.9 36,7 N, 29,5 E Türkei h = ca. 54 km D = ca. 1.980 km Mag. 4.4
e P Z	01-34-33			c	H = 01-22-22.2 44,6 N, 150,2 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.940 km Mag. 4.3
ei sP Z	-46				
i P Z	02-04-53			d	H = 01-52-39.1 44,6 N, 150,5 E Kurilen-Inseln h = ca. 22 km D = ca. 8.990 km Mag. 4.9
e sP Z	-05-05				
ei sPcP Z	-15				
e P Z	12-07-41			d	H = 12-02-18.3 72,8 N, 5,6 E Norwegisches Meer h = normal D = ca. 2.760 km Mag. 4.7
i P Z	14-12-27			d	
ei sPP Z	19-37-28				H = 19-17-47.5 56,2 S, 27,3 W Südl. Sandwich- Inseln h = ca. 130 km D = ca. 12.160 km Mag. 5.9
ei Z	13-33-26				
e Z	08-27-12				
e P Z	01-51-14			c	H = 01-42-47.1 39,9 N, 77,3 E Süd-Sinkiang (China) h = normal D = ca. 5.200 km
e P Z	01-57-59			c	H = 01-54-26.0 35,8 N, 0,3 W Algerien h = ca. 28 km D = ca. 1.680 km Mag. 4.7
e sP Z	-58-09				
e PPP Z	-15				
M Z	02-12-30	15	0,5		

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
2.6.	ei P Z ei Z Z e sP Z	06-41-20 -24 -32			c	H = 06-31-28.2 0,88 S, 28,4 W Mittelatlant. Schwelle h = normal D = ca. 6.470 km Mag. 5.0
2.6.	ei P Z	20-22-39			c	H = 20-20-21.9 38,7 N, 14,8 E Sizilien h = ca. 259 km D = ca. 1.090 km Mag. 4.0
3.6.	i P Z i pP Z ei PcP Z ei pPcP Z M Z	09-20-24 -33 -40 -46 -51-00	23	0,5	c	H = 09-08-56.4 58,4 N, 151,2 W Kodiak-Inseln h = ca. 32 km D = ca. 8.090 km Mag. 5.5
3.6.	e P Z	13-21-06			d	H = 13-08-06.8 8,5 S, 74,4 W Peru-Brasilien h = ca. 152 km D = ca. 10.380 km Mag. 5.2
4.6.	i P Z e PcP Z M Z	05-38-40 -53 06-19-30	15	0,5	c	H = 05-26-44.6 51,4 N, 159,3 E Ostküste von Kamtschatka h = ca. 9 km D = ca. 8.530 km Mag. 4.8
5.6.	e P'1 Z i pP'1 Z i sP'1 Z i P'1 Z ei pP'2 Z i Z e Z M Z	01-41-09 -17 -20 -26 -37 -54 -42-11 02-53-30	20	2	c	H = 01-21-20.2 21,3 S, 174,5 W Tonga-Inseln h = normal D = ca. 16.940 km Mag. 5.2
5.6.	e P' Z ei Z Z ei sP' Z	10-52-30 -34 -42			c	H = 10-34-06.8 56,0 S, 27,7 W Süd-Sandwich-Inse h = normal D = ca. 12.080 km Mag. 5.1

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
5.	ei P Z e S Z	11-49-36 -58-43			c	H = 11-38-39.0 12,5 N, 60,3 W Windward-Inseln h = ca. 60 km D = ca. 7.610 km Mag. 5.1
6.	ei P Z i Z Z M Z	03-48-15 -20 04-16-00	30	0,5	c	H = 03-36-19.0 53,7 N, 165,7 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 60 km D = ca. 8.720 km Mag. 5.7
6.	i P Z e Z Z	10-27-50 -29-10			d	H = 10-16-09.4 53,9 N, 160,6 E Nähe E-Küste von Kamchatka h = ca. 28 km D = ca. 8.340 km Mag. 4.9
6.	i P Z i Z Z e sP Z ei sPP Z ei sPPPPZ M Z	10-43-24 -28 -35 -48 -44-04 -51-00	7	2	c	H = 10-39-22.8 36,9 N, 29,2 E Türkei h = ca. 36 km D = ca. 1.990 km Mag. 5.0
6.	e P Z ei pP Z e sP Z	11-16-01 -11 -16			c	H = 11-03-52.4 44,5 N, 149,0 E Kurilen-Inseln h = ca. 58 km D = ca. 8.920 km Mag. 5.1
6.	i P' Z	21-06-51			d	H = 20-47-45.6 6,8 S, 155,0 E Salomon-Inseln h = ca. 31 km D = ca. 14.290 km Mag. 5.6
6.	i P Z	04-36-50			d	H = 04-27-33.2 41,1 N, 88,1 E Süd-Sinkiang (China) h = normal D = ca. 5.890 km Mag. 4.9
6.	e P Z	05-16-22			d	H = 05-10-54.9 43,6 N, 47,5 E Ost-Kaukasus h = ca. 28 km D = ca. 2.820 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.6.	ei P Z ei sP Z e PP Z	18-28-41 -55 -31-42			c	H = 18-16-31.4 47,5 N, 155,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 29 km D = ca. 8.870 km Mag. 5.2
8.6.	ei P <sub>1</sub> Z i+ P <sub>2</sub> Z e pP <sub>1</sub> Z i pP <sub>2</sub> Z e sP <sub>2</sub> Z i Z M Z	13-41-47 -51 -42-12 -14 -18 -40 14-43-00	28	0,5	d	H = 13-22-13.7 21,4 S, 170,3 E Loyalty-Inseln h = ca. 90 km D = ca. 16.480 km Mag. 5.3
8.6.	e P Z	15-15-10			c	
8.6.	e Sg Z	21-29-05				H = 21-27-20 (BCIS 6.6.) 46,0 N, 14,8 E Jugoslawien D = ca. 366 km
9.6.	e Z	12-02-19				
9.6.	e P <sub>1</sub> Z ei Z e P <sub>2</sub> Z e Z	13-01-05 -12 -22 -30			d	H = 12-41-22.0 52,4 S, 143,5 E Westl. der Macquarie-Inseln h = normal D = ca. 16.620 km Mag. 5.1
10.6.	i P Z i pP Z e sP Z M Z	05-55-30 -35 -39 06-20-20	18	1,5	c	H = 05-45-52.8 3,6 S, 12,1 W Nördl. der Ascension-Inseln h = ca. 12 km D = ca. 6.170 km Mag. 5.1
10.6.	ei P <sub>1</sub> Z i P <sub>2</sub> Z	14-17-39 -48			c	H = 13-58-53.3 19,4 S, 178,2 W Fidji-Inseln h = ca. 596 km D = ca. 16.690 km Mag. 5.1
10.6.	e P Z e pP Z	18-14-23 -39			c	H = 18-04-39.6 16,4 N, 46,6 W Nord-Atlantischer Rücken h = normal D = ca. 6.300 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
6.	e P Z	16-50-27			d	H = 16-38-36.2 51,5 N, 159,2 E Ost-Küste von Kamchatka h = normal D = ca. 8.560 km Mag. 4.5
6.	ei P <sub>1</sub> Z i pP <sub>1</sub> Z e sP <sub>1</sub> Z e Z	06-54-14 -23 -28 -33			c	H = 06-35-16.1 6,2 S, 152,0 E Neu-Britannien h = ca. 58 km D = ca. 14.060 km Mag. 5.4
6.	e Z	19-44-18				
6.	ei P Z ei pP Z e PP Z	03-02-49 -56 -03-14			d	H = 02-57-48.7 63,8 N, 19,0 W Island h = normal D = ca. 2.530 km
6.	e P <sub>1</sub> Z	10-17-50			d	H = 09-57-59.1 20,7 S, 174,9 W Tonga-Inseln h = normal D = ca. 16.900 km Mag. 4.3
6.	i P Z ei Z ei PP Z	15-58-38 -48 -55			c	H = 15-54-26.4 34,2 N, 26,4 E Kreta h = ca. 9 km D = ca. 2.000 km Mag. 4.7
6.	i Pn Z i P* Z i Pg Z ei Z i EW, Z ei Sg Z M Z	16-20-02 -08 -12 -25 -27 -32 -21-20			c	H = 16-19-27.2 48 N, 14,3 E Österreich h = normal D = ca. 233 km
6.	e P Z e sP Z e PcP Z	17-10-33 -46 -11-39	1,7	4	d	H = 17-01-12.9 49,4 N, 97,2 E Grenze USSR- Mongolei h = normal D = ca. 5.960 km Mag. 5.0
6.	e Z	17-45-08				

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
12.6.	M Z	11-08-00	5	0,5		H = 11-00-15.2 37,3 N, 23,1 E Süd-Griechenland h = normal D = ca. 1.560 km
12.6.	ei Z ei Z	18-16-45 -18-16				H = 18-12-47.4 39,2 N, 21,4 E Griechenland h = ca. 55 km D = ca. 1.290 km Mag. 4.5
12.6.	e P Z e PP Z	21-30-55 -34-24			d	H = 21-17-48.9 3,1 S, 100,6 E Süd-Sumatra h = normal D = ca. 10.220 km Mag. 5.4
12.6.	i P Z ei PcP Z i pPcP Z i sPcP Z M Z	23-34-47 -55 -35-03 -10 00-12-30	20	2,5	c	H = 23-22-45.3 47,4 N, 154,3 E Kurilen-Inseln h = ca. 56 km D = ca. 8.830 km Mag. 5.4
13.6.	e P'1 Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z	00-37-00 -06 -11			c	H = 00-17-15.6 17,5 S, 167,5 E Neue Hebriden h = ca. 9 km D = ca. 15.980 km Mag. 4.8
13.6.	e Pn Z ei P* Z ei Pg Z e Sn Z ei Sg Z M Z	17-40-21 -27 -31 -49 -55 -41-50	1,5	0,5	c	H = 17-39-46 (BO) 47,5 N, 14,3 E Molln, Österreich D = ca. 222 km
14.6.	e P Z	03-27-40			d	H = 03-14-17.5 14,9 S, 73,4 W Peru h = ca. 99 km D = ca. 10.840 km Mag. 5.6
14.6.	e P'1 Z i P'2 Z i sP'1 Z i sP'2 Z M Z	05-25-58 -26-03 -13 -19 06-32-00	20	0,5	c	H = 05-06-16.3 15,2 S, 173,6 W Tonga-Inseln h = ca. 11 km D = ca. 16.320 km Mag. 5.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
6.	M Z	05-43-00	4	2		H = 05-35-03.7 38,1 N, 22,9 E Griechenland h = ca. 37 km D = ca. 1.470 km Mag. 4.4
6.	ei P Z e pP Z e sP Z	12-02-22 -31 -34			c	H = 11-50-17.4 47,5 N, 154,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 36 km D = ca. 8.800 km Mag. 4.9
6.	ei P Z ei pP Z ei sP Z e PP Z	00-14-47 -53 -58 -16-52			c	H = 00-05-06.5 16,6 N, 46,6 W Nord-Atlantischer Rücken h = normal D = ca. 6.280 km Mag. 5.1
6.	e P'1 Z ei pP'1 Z e P'2 Z e pP'2 Z	01-08-57 -09-08 -13 -26			d	H = 00-48-59.2 21,1 S, 174,4 W Tonga-Inseln h = ca. 13 km D = ca. 16.960 km Mag. 5.1
6.	e P Z e sP Z e PPP Z e sPPP Z M Z	01-32-18 -30 -36 -45 -38-00	6	2	c	H = 01-29-06.9 38,2 N, 22,8 E Griechenland h = ca. 27 km D = ca. 1.460 km Mag. 4.5
6.	e P Z e pP Z ei sP Z ei PPP Z e S Z e SS Z ei SSS Z M Z	02-54-15 -18 -23 -31 -56-36 -51 -57-03 03-00-00	6	4	c	H = 02-51-05.5 38,2 N, 22,7 E Griechenland h = normal D = ca. 1.440 km Mag. 4.8
6.	e P' Z e P' Z e pP' Z e sP' Z	03-25-11 -16 -20 -26			d	H = 03-05-34.1 18,0 S, 167,7 E Neue Hebriden h = ca. 8 km D = ca. 16.020 km Mag. 4.8
6.	ei P Z e pPcP Z e pP Z e sP Z e PP Z M Z	05-34-31 -34 -40 -43 -38-16 06-19-40	20	3	c	H = 05-21-10.6 44,9 S, 35,7 E Prinz Edward Inseln h = ca. 36 km D = ca. 10.580 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
17.6.	e P Z	05-14-39			d	H = 05-00-11.8
	e P'1 Z	-18-27				58,3 S, 26,6 W
	i pP'1 Z	-19-06				Süd-Sandwich-Ins.
	i PP Z	-14				h = ca. 140 km
	i sP'1 Z	-23				D = ca. 12.330 km
	i pPP Z	-47				Mag. 6.1
	i sPP Z	-20-10				
	ei SP Z	-28-20				
	i sPS Z	-29-20				
	e SS Z	-34-32				
	M Z	06-01-00	20	5		
17.6.	ei P* Z	15-45-06				H = 15-42-55.4
	i Z	-25				41,6 N, 16,2 E
	ei Pg Z	-44				Süd-Italien
	e Sn Z	-46-18				h = ca. 24 km
	ei S* Z	-45				D = ca. 833 km
	e Sg Z	-47-08				Mag. 4.4
	M Z	-48-00	2	1,5		
17.6.	ei Z	17-47-08				H = 17-45-41 (BOI)
	ei Z	-13				48,4 N, 17,5 E
	e Pg Z	-19				Karpaten
	i S* Z	-57				D = ca. 484 km
	i Sg Z	-48-04				
	M Z	-49-00	4	1,5		
17.6.	ei Pn Z	20-23-04			d	H = 20-22-02 (BOI)
	ei P* Z	-08				46,4 N, 7,4 E
	e Sn Z	-47				Valais (Schweiz)
	e Sg Z	-24-02				D = ca. 377 km
	M Z	-50	2	1,5		
18.6.	e P Z	05-33-02			c	H = 05-28-54.1
	e PP Z	-09				36,8 N, 29,5 E
	e sPP Z	-24				Türkei
	e sPPP Z	-30				h = ca. 43 km
	e sPPPPZ	-39				D = ca. 1.960 km
	M Z	-40-30	8	0,5		Mag. 4.8
19.6.	e P Z	00-25-09			c	
19.6.	e Z	14-19-44				
	ei Z	-20-08				
19.6.	ei P Z	14-42-12				H = 14-35-20.2
	ei pP Z	-21				20,7 N, 38,4 E
	e sP Z	-25				Rotes Meer
						h = ca. 35 km
						D = ca. 3.900 km
						Mag. 4.5
19.6.	i P Z	17-19-50			C	H = 17-07-45.4
	i PcP Z	-55				52,7 N, 166,9 W
	i sP Z	-20-04				Fuchs-Inseln
	e sPcP Z	-14				(Aleuten)
	M Z	18-10-20	15	2,5		h = normal
						D = ca. 8.830 km
						Mag. 5.7

Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
i P Z	08-18-01			c	H = 08-05-58.6
i PcP Z	-08				47,5 N, 154,4 E
i pPcP Z	-15				Kurilen-Inseln
i sPcP Z	-19				h = ca. 55 km
M Z	09-00-00	18	1		D = ca. 8.810 km
					Mag. 5.3
i P Z	08-25-04			c	H = 08-13-02.2
i PcP Z	-12				47,5 N, 154,5 E
i pPcP Z	-17				Kurilen-Inseln
M Z	09-06-30	15	1,5		h = ca. 53 km
					D = ca. 8.830 km
					Mag. 5.4
e P Z	07-29-43			c	H = 07-19-45.3
					1,0 N, 29,6 W
					Zentraler Mittel-
					atlantischer Rücken
					h = ca. 24 km
					D = ca. 6.620 km
					Mag. 4.6
e P Z	15-00-47			c	H = 14-56-05.6
e sP Z	-58				34,1 N, 32,5 E
					Cypern
					h = ca. 62 km
					D = ca. 2.360 km
					Mag. 5.0
i P Z	15-46-18			d	
M Z	-47-50	2	1		
ei P Z	18-51-51			d	H = 18-41-57.7
e pP Z	-57				9,1 N, 40,4 W
ei sP Z	-52-06				Zentraler Mittel-
e PcP Z	-44				atlant. Rücken
					h = normal
					D = ca. 6.470 km
					Mag. 4.8
ei P' Z	06-03-58			c	H = 05-44-02.2
e pP'1 Z	-04-07				55,7 S, 146,8 E
ei sP'1 Z	-12				Westl. der
e pP'2 Z	-22				Macquarie-Inseln
					h = ca. 27 km
					D = ca. 16.890 km
					Mag. 5.4
ei P'1 Z	06-23-08			d	H = 06-03-16.6
ei pP'1 Z	-14				55,6 S, 147,3 E
e sP'1 Z	-19				Westl. der
e pP'2 Z	-33				Macquarie-Insel
					h = normal
					D = ca. 16.920 km
					Mag. 5.2



1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
21.6.	ei P Z e pP Z e PcP Z ei pPcP Z M Z	18-15-39 -43 -16-09 -16 -56-30	17	1	d	H = 18-04-49.5 64,8 N, 147,4 E Zentral-Alaska h = ca. 17 km D = ca. 7.330 km Mag. 5.4
21.6.	ei P Z e pP Z e PcP Z e pPcP Z ei sPcP Z ei PP Z e pPP Z e sPP Z M Z	18-23-55 -24-04 -25 -32 -37 -26-20 -25 -33 19-06-00	19	1	c	H = 18-13-02.9 64,8 N, 147,4 W Zentral-Alaska h = ca. 17 km D = ca. 7.330 km Mag. 5.6
21.6.	ei P Z ei pP Z e PcP Z	18-35-34 -38 -36-05			c	H = 18-24-45.7 64,8 N, 147,4 W Zentral-Alaska h = ca. 17 km D = ca. 7.330 km Mag. 5.4
21.6.	i P <sub>1</sub> Z	19-29-45			c	H = 19-10-31.1 23,5 S, 180 E Südl. der Fidji-Inseln h = ca. 546 km D = ca. 17.090 km Mag. 5.0
21.6.	ei P Z e PP Z M Z	20-23-29 -27-39 21-04-00	28	1,5	d	H = 20-09-28.4 25,2 S, 70,6 W Nähe der Küste von Nord-Chile h = ca. 23 km D = ca. 11.520 km Mag. 5.7
22.6.	e M Z	11-02-20 -05-30	3	1		H = 10-58-36 (BO) 39,0 N, 20,8 E West-Küste von Griechenland D = ca. 1.290 km
22.6.	i P <sub>1</sub> Z e P <sub>2</sub> Z	11-09-47 -56			c	H = 10-50-05.3 15,8 S, 172,7 W Samoa-Inseln h = normal D = ca. 16.400 km Mag. 4.5
22.6.	e S Z	14-13-44				H = 13-49-48.7 2,4 S, 77,6 W Grenze Peru- Ecuador h = normal D = ca. 10.100 km Mag. 4.8

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
6.	ei P Z e PcP Z e pPcP Z	05-37-25 -33 -40				H = 05-25-22.4 52,8 N, 167,1 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 31 km D = ca. 8.820 km Mag. 4.5
6.	e PcP Z	06-32-59				H = 06-20-49.5 52,7 N, 166,9 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 9 km D = ca. 8.570 km Mag. 4.5
6.	ei P Z e PcP Z ei pPcP Z ei sPcP Z M Z	07-50-52 -59 -51-06 -14 08-39-00	15	1,5	c	H = 07-38-44.9 52,8 N, 167,1 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 11 km D = ca. 8.820 km Mag. 5.2
6.	e P Z e pP Z	02-16-01 -06			c	H = 02-06-07,9 8,7 N, 39,7 W Zentraler Mittel- atlant. Rücken h = normal D = ca. 6.470 km Mag. 4.7
6.	i P Z i pP Z ei PP Z ei sPP Z M Z	07-03-01 -10 -06-36 -51 -39-40	20	0,5	c	H = 06-49-56.6 2,2 S, 77,6 W Grenze Peru- Ecuador h = ca. 49 km D = ca. 10.090 km Mag. 5.3
6.	ei P Z ei PcP Z ei PP Z e pPP Z e sPP Z M Z	15-58-44 -52 16-02-36 -49 -54 -42-20	20	1,5	d	H = 15-45-28.3 12,7 N, 123,1 E Philippinen h = ca. 27 km D = ca. 10.510 km Mag. 5.2
6.	ei P <sub>1</sub> Z ei pP <sub>1</sub> Z e sP <sub>1</sub> Z	16-05-56 -06-07 -12			d	H = 15-46-01.7 55,4 S, 146,9 E Westl. der Macquarie-Inseln h = normal D = ca. 16.900 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
25.6.	e P Z ei pP Z ei sP Z M Z	23-32-11 -18 -20 00-23-30	22	1,5	c	H = 23-18-04.3 12,4 N, 141,8 E Südlich der Marianen-Inseln h = ca. 42 km D = ca. 11.710 km Mag. 5.6
26.6.	e M Z	02-35-52 03-14-30	25	0,5		H = 02-22-34.8 18,4 N, 105,3 W Küste von Jalisco (Mexico) h = ca. 45 km D = ca. 10.320 km Mag. 5.0
27.6.	e Z ei Z e PPP Z ei pPPP Z	12-43-07 -44-04 -26 -38				H = 12-24-39.2 23,9 S, 67,0 W Grenze Chile- Argentinien h = ca. 213 km D = ca. 11.160 km Mag. 4.1
27.6.	ei P Z e sP Z	23-19-21 -34			d	H = 23-06-47 23,6 N, 121,5 E Taiwan, Philippinen h = ca. 45 km D = ca. 9.470 km Mag. 4.8
28.6.	i P Z e pP Z e sP Z	01-22-12 -23 -29			c	H = 01-10-03.9 46,0 N, 151,5 E Kurilen-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 8.880 km Mag. 5.4
28.6.	i P'1 Z e P'2 Z i pP'2 Z ei P'1 Z	05-53-43 -48 -55 -54-05			d	H = 05-34-06.4 14,4 S, 172,6 W Samoa-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 16.240 km Mag. 4.8
28.6.	e P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e P'2 Z	14-54-02 -11 -16 -56			d	H = 14-34-04.5 47,0 S, 165,8 E Äußere West-Küste der Süd-Insel von Neu-Seeland h = ca. 37 km D = ca. 18.090 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.6.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z i sP'2 Z ei Z	00-45-10 -15 -21 -31 -37 -46			d	H = 00-25-29.8 15,0 S, 172,3 W Samoa-Inseln h = normal D = ca. 16.310 km Mag. 5.1
26.6.	ei P'1 Z i P'2 Z e pP'1 Z e sP'1 Z	01-01-54 -57 -02-04 -07			d	H = 00-42-13.4 14,9 S, 172,4 W Samoa-Inseln h = normal D = ca. 16.300 km Mag. 5.1
26.6.	ei P Z ei PP Z e pPP Z e sPP Z e PPP Z	05-23-35 -24-31 -58 -25-08 -26-52			c	H = 05-05-04.8 5,8 S, 130,5 E Banda-See h = ca. 85 km D = ca. 12.610 km Mag. 5.9
26.6.	ei P Z e pP Z e sP Z M Z	10-11-01 -05 -13 -19-00	20	0,5	d	H = 10-06-54.1 40,8 N, 33,6 E Türkei h = ca. 14 km D = ca. 1.940 km Mag. 4.8
26.6.	e P'2 Z e pP'2 Z ei sP'2 Z	12-07-51 -08-00 -05				H = 11-47-28.9 62,5 S, 155,2 E Balleny-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 17.270 km Mag. 5.3
26.6.	i P'1 Z i pP'1 Z i Z	21-49-48 -50-00 -08			D	H = 21-30-11.5 19,2 S, 167,7 E Neue Hebriden h = ca. 37 km D = ca. 16.160 km Mag. 5.3
26.6.	e P Z e sP Z e pPP Z e sPP Z M Z	21-14-33 -45 -19-09 -14 22-02-30	25	0,5	c	H = 21-00-23.9 21,5 N, 141,6 E Südl. der Marianen-Inseln h = ca. 18 km D = ca. 11.700 km Mag. 5.5
26.6.	e P Z e pPcP Z	21-17-19 -23			c	H = 21-03-36 11,4 N, 125,7 E Philippinen h = ca. 53 km D = ca. 10.800 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
1.7.	e Z ei Sn Z M Z	02-57-40 -58-32 03-00-20	6	1		H = 02-55-33.3 44,2 N, 19,1 E Jugoslawien h = normal D = ca. 744 km Mag. 4.5
1.7.	ei P Z ei pPcP Z ei sPcP Z	07-41-51 -59 -52-08			c	H = 07-28-57.6 0,8 S, 98,7 E Süd-Sumatra h = ca. 26 km D = ca. 9.880 km Mag. 5.5
1.7.	e Pn Z e Sn Z	08-37-29 -45			d	H = 08-37-02 (BCIS) 48,3 N, 8,9 E Württemberg D = ca. 174 km
1.7.	e P Z e pP Z	21-34-11 -21			c	H = 21-22-10.0 54,0 N, 161,0 W Alaska h = ca. 19 km D = ca. 8.600 km Mag. 4.5
1.7.	i P Z i pP Z i sP Z i sPcP Z i Z i Z ei PP Z i pPP Z i sPP Z i PPP Z e S Z, EW e ScS Z e PS Z M Z	23-22-04 -10 -15 -25 -32 -23-02 -37 -25-01 -10 -15 -26-26 -31-50 -32-12 -38 -56-00	24	8	D	H = 23-10-07.2 54,4 N, 158,1 W Südl. von Alaska h = normal D = ca. 8.610 km Mag. 6.2
2.7.	e Pn Z	01-15-49			c	H = 01-14-03.3 43,7 N, 19,2 E Jugoslawien h = normal D = ca. 780 km Mag. 4.2
2.7.	ei P Z ei pP Z e sP Z ei pPP Z e S Z M Z	07-15-55 -16-02 -09 -19-03 -25-43 -53-00	24	2	cd	H = 07-03-52.9 8,7 N, 93,8 E Nikobaren-Inseln h = normal D = ca. 8.730 km Mag. 5.7

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
6.	e pP Z e pPcP Z	23-20-10 -20			c	H = 23-07-02.3 26,0 N, 123,6 E Nordöstl. von Taiwan, Philipp. h = ca. 284 km D = ca. 9.370 km
6.	ei P Z	03-04-58			c	H = 02-57-00 (BCIS) 50,0 N, 78,0 E Kazakstan, Semi- palatinsk (USSR) h = 0 D = ca. 4.710 km
6.	e P Z e sP Z e Z e PP Z ei PPPP Z e sPPPP Z	08-28-01 -17 -23 -31 -50 -29-05			c	H = 08-22-47.9 41,6 N, 44,0 E West-Kaukasus h = ca. 25 km D = ca. 2.670 km Mag. 4.9
6.	i P' Z e pP' Z e pP' Z	09-45-37 -49 -53			c	H = 09-25-47.4 15,8 S, 172,4 W Samoa-Inseln h = ca. 14 km D = ca. 16.400 km Mag. 4.8
6.	i P' Z e pP' Z e sP' Z i Z ei Z i PP Z	16-54-40 -55-06 -15 -21 -30 -35			c	H = 16-36-15.7 7,2 S, 128,6 E Banda-See h = ca. 121 km D = ca. 12.600 km Mag. 5.4
6.	ei P Z e pP Z e sP Z	00-19-21 -29 -33			d	H = 00-13-52.5 70,4 N, 15,3 W Jan Mayen Insel h = normal D = ca. 2.860 km Mag. 4.6
6.	ei Pg Z ei Pn Z e Sn Z M Z	14-05-10 -13 -26 -40	1,5	6,5	d	H = 14-04-59.2 47,6 N, 11,2 E Eschenlohe b. Garmisch (BRD) h = 0 D = ca. 60 km Sprengung

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen	
4.7.	i P Z i pP Z i sP Z e M Z	23-54-03 -44 -55-00 -08 00-33-30	14	1,5	c	H = 23-42-13.7 43,2 N, 142,5 E Hokkaido (Japan) h = ca. 160 km D = ca. 8.820 km Mag. 5.6	e P* Z	07-12-16				H = 07-10-06 43,9 N, 19,2 E Jugoslawien D = ca. 770 km Mag. 3.9	
5.7.	e P Z ei sP Z ei PPP Z ei sPPPPZ e S Z e SS Z ei SSSS Z M Z	00-56-26 -3 -46 -57-07 -58-57 -59-10 -38 01-03-00	8	2,5	d	H = 00-53-14.2 36,8 N, 21,3 E Süd-Griechenland h = ca. 22 km D = ca. 1.510 km Mag. 4.8	e P Z e sP Z	07-51-05 -18			c	H = 07-38-15.0 33,0 N, 141,6 E Ostküste von Honshu (Japan) h = ca. 39 km D = ca. 9.760 km Mag. 5.0	
5.7.	i P Z	09-13-48			d	H = 09-01-05.3 25,6 N, 126,0 E Ryukyu-Inseln (Japan) h = normal D = ca. 9.570 km Mag. 4.7	e P Z	08-41-31				H = 08-32-38.5 33,2 N, 75,6 E Ost-Kaschmir h = ca. 33 km D = ca. 5.480 km Mag. 4.8	
5.7.	e P Z e sP Z e PPP Z e PPPP Z e sPPPFZ e S Z M Z	16-52-46 -57 -53-02 -07 -22 -55-00 -59-15	6	0,5	d	H = 16-49-35.9 37,0 N, 21,3 E Süd-Griechenland h = ca. 41 km D = ca. 1.490 km Mag. 4.3	i P Z	20-46-49			c	H = 20-34-36.2 31,2 N, 130,1 E Kyushu-Insel (Japan) h = ca. 181 km D = ca. 9.320 km. Mag. 4.9	
5.7.	e Z	17-53-36					e Pn Z i Z ei Sn Z i Z M Z	02-55-28 -56 -56-47 -57-50 -58-44	3	5	d	H = 02-53-47.9 44,2 N, 19,2 E Jugoslawien h = ca. 60 km D = ca. 756 km Mag. 4.3	
6.7.	e P Z	05-17-11			c	H = 05-06-13.4 62,4 N, 147,4 W Zentral-Alaska h = ca. 59 km D = ca. 7.610 km Mag. 5.1	ei P Z i pP Z M Z	21-58-53 -59 22-25-30	17	0,5	c	H = 21-48-50.9 7,5 S, 13,5 W Ascension-Inseln h = normal D = ca. 6.610 km Mag. 4.8	
6.7.	ei P Z ei sP Z ei PPP Z e sPP Z e S Z e SSS Z e SSSS Z	08-25-05 -13 -19 -23 -27-39 -28-09 -20			c	H = 08-21-50.3 36,7 N, 21,4 E Süd-Griechenland h = ca. 35 km D = ca. 1.520 km Mag. 4.5	e L Z M Z	22-55-08 -20	1,5	0,5		H = 22-52-27 (BCIS) 44,0 N, 12,0 E Apennin, Toskana D = ca. 470 km	
6.7.	ei P Z pP Z sP Z i Z ei sPcP Z i Z ei PP Z M Z	13-54-31.5 -40 -44 -50 -54 -55-47 -57-36 14-49-20	16	2,5	cC	H = 13-42-22.5 52,6 N, 168,2 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = ca. 14 km D = ca. 8.840 km Mag. 5.9	e P Z i EW M Z e PP Z M Z	02-39-23 -53 -40-16 14-36-21 15-24-30	2	1	19	1	H = 14-16-51.6 38,1 S, 73,4 W Nähe Küste von Mittel-Chile h = ca. 28 km D = ca. 12.820 km Mag. 5.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
8.7.	e P' Z	06-42-24			c	H = 06-22-52.8 16,3 S, 166,8 E Neue Hebriden h = ca. 9 km D = ca. 15.820 km Mag. 5.0
9.7.	e P Z e pP Z	21-40-35 -41			c	H = 21-31-07.8 19,2 N, 46,0 W Nord-Atlant. Rücken h = ca. 18 km D = ca. 6.030 km Mag. 4.6
10.7.	i P <sub>1</sub> ' Z ei P <sub>2</sub> ' Z	06-48-17 -23			c	H = 06-29-30.5 17,6 S, 178,8 W Fidji-Inseln h = ca. 529 km D = ca. 16.490 km Mag. 4.8
10.7.	ei P Z e Z	11-53-15 -23			c	
10.7.	e Z	18-18-58				
10.7.	e pP Z e sP Z ei sPP Z ei Z M Z	19-32-13 -17 -36-36 -42 20-24-00	18	0,5		H = 19-18-14.7 4,8 N, 127,1 E Talaud-Inseln h = ca. 118 km D = ca. 11.440 km Mag. 5.2
11.7.	e P <sub>1</sub> ' Z e Z	04-36-03 -14			d	H = 04-17-02.1 7,04 S, 155,8 E Salomon-Inseln h = ca. 88 km D = ca. 14.360 km Mag. 4.8
12.7.	e pPcP Z	10-44-10				H = 10-32-01.6 54,9 N, 161,1 W Alaska h = ca. 33 km D = ca. 8.570 km Mag. 5.0
12.7.	e Z e Z	11-53-05 -22				
12.7.	e Z i Z	17-43-51 -44-10				
12.7.	e P Z ei Z e pP Z ei Z e S Z M Z	21-13-15 -21 -26 -43 -24-05 -45-00	22	3	d	H = 21-00-20.9 5,6 N, 82,6 W Süd-Panama h = normal D = ca. 9.820 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.	e P Z ei Z e pPcP Z M Z	18-42-52 -55.5 -43-32 19-10-30	18	0,5	c	H = 18-32-15.1 18,9 N, 61,9 W Leeward Inseln h = ca. 57 km D = ca. 7.220 km Mag. 5.1
7.	ei P Z ei Z ei pP Z	19-07-14.5 -17 -24			c	H = 18-58-39.7 13,4 N, 50,8 E Östl. Golf v. Aden h = ca. 44 km D = ca. 5.290 km Mag. 4.9
7.	i P Z i Z i sP Z i Z i pPcP Z i sPcP Z M Z	19-29-39 -42 -52 -30-12 -40 -46 -50-00	22	2	c	H = 19-19-48.4 8,1 N, 38,5 W Zentral-Mittelatl. Rücken h = normal D = ca. 6.430 km Mag. 4.9
7.	e pP Z	22-11-12				H = 22-02-33.9 13,5 N, 50,8 E Östl. Golf v. Aden h = ca. 41 km D = ca. 5.220 km Mag. 4.5
7.	ei P Z	23-28-08			c	H = 23-15-57.2 32,4 N, 131,0 E Kyushu (Japan) h = ca. 159 km D = ca. 9.220 km Mag. 4.8
7.	e P Z e Z e sP Z	01-18-33 -37 -48			d	H = 01-09-59.0 13,5 N, 50,8 E Östl. Golf v. Aden h = ca. 32 km D = ca. 5.220 km Mag. 4.8
7.	e P <sub>1</sub> ' Z e P <sub>2</sub> ' Z	10-01-01 -12			d	H = 09-42-08.0 20,3 S, 177,7 W Fidji-Inseln h = ca. 540 km D = ca. 16.810 km Mag. 4.6
7.	e Z	13-07-08				
7.	ei P' Z i Z e pP' Z i sP' Z i PP Z ei PKS Z e pPP Z e sPP Z	01-18-08 -23 -40 -59 -21-16 -37 -55 -22-10			c	H = 00-58-54.7 15,4 S, 167,5 E Neue Hebriden h = ca. 137 km D = ca. 15.770 km Mag. 5.2

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
14.7.	e sPcP Z e Z	18-48-05 -28				H = 18-35-46.7 16,4 S, 66,8 E Mittelind. Rücken h = normal D = ca. 8.740 km Mag. 5.2
15.7.	ei Pn Z i Pg Z e Sn Z M Z	02-23-50 -55 -24-18 -25-12	1,5	1	d	H = 02-23-12 46,8 N, 8,8 E Schweiz D = ca. 222 km
15.7.	ei Z	03-34-58			c	H = 03-26-57.4 49,8 N, 78,1 E Kasakstan (USSR) h = 0 D = ca. 4.730 km Mag. 5.4
15.7.	e P Z	08-27-06			c	H = 08-14-59.3 51,5 N, 176,8 E Ratten-Inseln (Aleuten) h = ca. 32 km D = ca. 8.830 km Mag. 4.9
15.7.	ei P Z	14-54-33			d	H = 14-40-35.0 6,8 N, 126,3 E Mindanao (Philippinen) h = ca. 37 km D = ca. 11.240 km Mag. 5.3
16.7.	e P' Z ei Z i PP Z i pPP Z i sPP Z M Z	13-53-02 -25 -48 -52 -54-02 14-42-00	21	5	c	H = 13-34-29.9 0,8 S, 132,6 E West-Neuguinea h = normal D = ca. 12.330 km Mag. 5.2
16.7.	e P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	14-05-28 -41 -06-14 -22 -32 -07-00	2	4,5	d	H = 14-04-11 (BO) 47,3 N, 5,4 E Dép. de la Côte d'Azur (Frankreich) h = ca. 20 km D = ca. 440 km
16.7.	e Pg Z e Sg Z M Z	19-03-53 -05-09 -05-30	2	0,5		H = 19-01-49 (BO) 44,0 N, 17,0 E Jugoslawien D = ca. 650 km
16.7.	e P' Z e sP' Z	21-31-03 -27			c	H = 21-11-16.5 16,8 S, 173,4 W Tonga-Inseln h = ca. 24 km D = ca. 16.500 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.7.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z ei sP'2 Z M Z	21-34-31 -36 -41 -49 22-10-00	16	2	d	H = 21-14-53.1 16,1 S, 178,3 E Fidji-Inseln h = normal D = ca. 16.260 km Mag. 5.3
15.7.	e Z	21-41-16				
15.7.	ei Z ei P'2 Z	01-12-10 -16				H = 00-51-16.8 32,2 S, 178,3 W Südl. der Kermadec-Inseln h = normal D = ca. 18.710 km Mag. 4.5
15.7.	ei P Z i Z i sP Z ei PP Z ei sPP Z ei sPPP Z ei Z M Z	02-13-56 -14-03 -08 -10 -21 -28 -44 -20-30	15	1,0	d	H = 02-10-20.0 35,5 N, 0,1 W Algerien h = ca. 13 km D = ca. 1.690 km Mag. 5.0
15.7.	i P'1 Z ei P'2 Z ei Z i sP'2 Z	07-55-44 -48 -52 -56-03			d	H = 07-36-07.2 16,2 S, 178,1 E Fidji-Inseln h = ca. 50 km D = ca. 16.260 km Mag. 5.4
15.7.	ei P Z i sP'1 Z i sP'2 Z i Z i Z	10-23-57 -24-10 -18 -24 -42			c	H = 10-04-19.0 20,4 S, 169,3 E Neue Hebriden h = ca. 46 km D = ca. 16.340 km Mag. 5.0
15.7.	i Z	11-53-19				
15.7.	e P Z ei Z M Z	14-41-12 -43-48 -44-50	2	2	d	H = 14-38-53.9 40,8 N, 19,5 E Albanien h = ca. 23 km D = ca. 1.060 km Mag. 4.4
15.7.	e Z	17-34-08				
15.7.	e Z	20-03-24				
15.7.	ei Z	03-10-20				

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
20.7.	i	P	Z	14-38-23			d	H = 14-26-14.1 51,4 N, 178,3 E Ratten-Inseln (Aleuten) h = ca. 330 km D = ca. 8.910 km Mag. 5.3
	ei	pP	Z	-33				
	ei	sP	Z	-37				
20.7.	ei	P	Z	15-50-33			cD	H = 15-36-20.1 7,7 N, 134,9 E Westl. Karolinen- Inseln h = ca. 8 km D = ca. 11.720 km Mag. 5.8
	i	pP	Z	-42				
	i		Z	-51				
	i	pPP	Z	-55-07				
	i	sPP	Z	-13				
	i		Z	-31				
		M	Z	16-43-20	19	12		
20.7.	ei	Pn	Z	16-21-04			c	H = 16-20-07.9 46,2 N, 15,2 E Jugoslawien h = ca. 22 km D = ca. 363 km Mag. 4.3
	ei	P*	Z	-09				
	ei	S*	Z	-49				
	i	Sg	Z	-22-01	1,5	2		
		M	Z	-30				
20.7.	e		Z	17-50-39				
20.7.	e	PPP	Z	19-06-03				H = 19-03-27.3 40,8 N, 19,8 E Albanien h = normal. D = ca. 1.060 km Mag. 4.3
	e	sPPP	Z	-12	4	1,5		
		M	Z	-10-20				
20.7.	i		Z	21-15-57				
20.7.	i		Z	21-17-35				
20.7.	i	P'2	Z	23-32-14				H = 23-12-54.4 26,5 S, 178,5 E Südl. Fidji-Inseln h = ca. 596 km D = ca. 17.330 km Mag. 5.2
21.7.	i		Z	01-21-16				
21.7.	i	P'	Z	19-47-43			c	H = 19-28-08.0 19,2 S, 168,6 E Neue Hébriden h = ca. 53 km D = ca. 16.190 km Mag. 4.8
	i	pP'	Z	-55				
21.7.	e		Z	21-49-28				

	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
20.7.	i	P	Z	11-40-29			c	H = 11-28-13.4 51,1 N, 169,3 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = normal D = ca. 9.010 km Mag. 5.0
20.7.	e	P	Z	12-48-33			c	H = 12-36-07.7 38,3 N, 142,1 E Nahe Ostküste von Honshu (Japan) h = normal D = ca. 9.230 km Mag. 4.5
	e	PcP	Z	-38				
	e	sPcP	Z	-50				
	e		Z	-49-04				
20.7.	e		Z	14-24-49				
20.7.	e		Z	06-29-25				
20.7.	ei		Z	12-45-12				
20.7.	ei		Z	17-29-35				
20.7.	e		Z	08-40-10				
20.7.	ei	P	Z	09-10-11			d	H = 09-06-19.0 37,9 N, 29,0 E Türkei h = ca. 28 km D = ca. 1.830 km Mag. 4.7
	ei		Z	-17				
	ei	sP	Z	-22				
	e	SS	Z	-13-31				
	e	SSSS	Z	-53				
		M	Z	-16-20	5	2,5		
20.7.	e		Z	10-02-17				
20.7.	ei	P'1	Z	13-00-23			c	H = 12-41-28.8 20,3 S, 178,2 W Fidji-Inseln h = ca. 518 km D = ca. 16.800 km Mag. 4.5
	i		Z	-34				
	e	P'2	Z	-41				
20.7.	ei		Z	18-46-51				
20.7.	ei		Z	10-21-48				
20.7.	i	PP	Z	13-29-29				H = 13-11-35.0 28,1 S, 66,9 W Catamarca Provinz (Argentinien) h = ca. 157 km D = ca. 11.500 km Mag. 5.3
	e	pPP	Z	-30-03				
	e	sPP	Z	-21				

1967	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
25.7.	M	Z	02-33-14	3,5	0,5	.	H = 02-24-21 (BOI) 37,4 N, 3,9 W Andalusien (Span.) D = ca. 1.810 km
25.7.	e P e sP e S e M	Z Z Z Z	08-40-22 -31 -42-29 -44-50	3	1	c	H = 08-37-25.7 41,9 N, 24,6 E Grenzgebiet Bulgarien-Griechenland h = normal D = ca. 1.290 km Mag. 4.2
25.7.	e P* ei S* i Sg M	Z Z Z Z	11-23-51 -24-42 -45 -25-10	2	0,5	.	H = 11-22-47 (BOI) 45,6 N, 14,5 E Jugoslawien D = ca. 396 km
25.7.	ei	Z	13-26-26				
25.7.	e	Z	15-41-51				
26.7.	i P' <sub>1</sub> i pP' <sub>1</sub> i sP' <sub>1</sub> ei sP' <sub>2</sub> M <sup>2</sup>	Z Z Z Z Z	08-34-42 -47 -54 -57 -35-07 09-48-30	17	0,5	c	H = 08-14-56.3 22,0 S, 170,1 E Loyalty-Inseln h = ca. 30 km D = ca. 16.540 km Mag. 5.0
26.7.	e P ei pP e PP e sPP M	Z Z Z Z Z	09-19-50 -55 -20-04 -15 -26-40	10	1	d	H = 09-16-06.4 40,3 N, 30,6 E Türkei h = normal D = ca. 1.780 km Mag. 4.5
26.7.	e	Z	16-27-39				
26.7.	i P i pP i sP i PP i sPPP i sPPPPZ i S i M	Z Z Z Z Z Z Z Z	18-58-00 -08 -14 -30 -52 -59-00 19-02-12 -08-30	16	30	D	H = 18-53-01.3 39,5 N, 40,4 E Türkei h = normal D = ca. 2.510 km Mag. 5.6
27.7.	e P ei Z e sP e sPPPPZ	Z Z Z Z	04-59-01 -04 -14 -41			c	H = 04-54-52.0 34,3 N, 26,7 E Kreta h = ca. 53 km D = ca. 2.000 km Mag. 4.2

1967	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
27.7.	e P' <sub>1</sub> i P' <sub>2</sub>	Z Z	04-18-01 -53			d	H = 03-58-02.4 33,5 S, 179,0 W Südl. Kermadek-Ins. h = ca. 39 km D = ca. 18.140 km Mag. 5.0
27.7.	i Sg M	Z Z	11-02-28 -03-45	1,8	0,5	.	H = 10-59-04.7 51,4 N, 1,3 E England h = 0 D = ca. 788 km Mag. 4.7
27.7.	i P M	Z Z	17-00-37 -14-00	20	125	D	H = 16-56-53.3 40,7 N, 30,8 E Türkei h = ca. 4 km D = ca. 1.760 km Mag. 6.0
27.7.	e P e pP e sP e PP e PPP	Z Z Z Z Z	20-39-21 -26 -31 -33 -39			c	H = 20-35-40.8 40,6 N, 30,5 E Türkei h = ca. 16 km D = ca. 1.730 km Mag. 4.5
27.7.	ei P	Z	23-45-45			d	H = 23-41-59.5 40,6 N, 30,7 E Türkei h = normal D = ca. 1.760 km Mag. 4.7
27.7.	i P' ei sP' e	Z Z Z	03-28-14 -28 -40			c	H = 03-08-43.7 15,7 S, 167,1 E Neue Hebriden h = ca. 33 km D = ca. 15.780 km Mag. 4.9
27.7.	e P e sP e sPP e sPPPPZ M	Z Z Z Z Z	04-52-33 -43 -56 -53-10 -59-30	15	0,5	d	H = 04-48-53,3 40,6 N, 30,7 E Türkei h = normal D = ca. 1.760 km Mag. 4.5
27.7.	e	Z	10-37-39				
27.7.	e P' <sub>1</sub> e pP' <sub>2</sub> ei sP' <sub>2</sub>	Z Z Z	14-08-14 -58 -09-07			d	H = 13-48-05.8 56,2 S, 158,3 E Macquarie-Inseln h = normal D = ca. 17.600 km Mag. 5.1



1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
30.7.	e P Z i pP Z i sP Z i PPP Z i sPP Z i sPPP Z i sPPPPZ i SS Z i SSSS Z M Z	01-34-41 -48 -53 -35-01 -05 -10 -19 -37-43 -38-17 -40-30	5	17	d	H = 01-31-01.7 40,7 N, 30,5 E Türkei h = ca. 16 km D = ca. 1.740 km Mag. 5.6
30.7.	e P'1 Z i sP'1 Z i P'2 Z	11-09-27 -30 -40 -48			c	H = 10-49-32.8 56,2 S, 147,0 E Westl. der Macquarie-Inseln h = normal D = ca. 16.900 km Mag. 5.1
30.7.	e P' Z ei pP' Z e PP Z M Z	13-54-17 -27 -56-14 14-49-30	22	2	d	H = 13-35-14.4 5,3 S, 153,6 E Neu-Irland-Gebiet h = ca. 50 km D = ca. 14.060 km Mag. 5.2
30.7.	ei P'1 Z i P'2 Z	17-43-29 -34			c	H = 17-24-43.1 17,8 S, 178,7 W Fidji-Inseln h = ca. 564 km D = ca. 16.510 km Mag. 5.1
31.7.	e EW	05-33-45				
1.8.	ei P'1 Z ei P'2 Z	09-25-52 -26-20 -32			c	H = 09-05-49.3 60,0 S, 159,2 E Südl. von Neu-Seeland h = normal D = ca. 17.780 km Mag. 5.5
1.8.	i Z	16-37-06				
1.8.	e Z	16-49-28				
1.8.	ei Z	16-52-25				
2.8.	i P Z	00-56-34			d	H = 00-44-41.4 44,5 N, 146,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 149 km D = ca. 8.840 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.	ei P Z ei pP Z ei sP Z ei Z e PP Z ei PPP Z e PPPP Z e sS Z M Z	05-23-03 -14 -16 -24 -33 -43 -49 -27-26 -34-00	15	2,5	c	H = 05-17-54.0 64,0 N, 20,7 W Island h = normal D = ca. 2.610 km Mag. 5.0
7.	i P' Z e Z	05-36-14 -33			d	H = 05-16-28.2 22,0 S, 169,9 E Loyalty-Inseln h = ca. 33 km D = ca. 16.530 km Mag. 4.1
7.	ei EW ei S Z	00-17-55. -18-23				H = 00-00-24.3 38,2 S, 72,7 W Zentral-Chile h = ca. 32 km D = ca. 6.570 km Mag. 4.2
7.	i P Z pP Z M Z	02-26-18 -38 -37-00	16	0,5	d	H = 02-21-09.5 64,1 N, 20,6 W Island h = normal D = ca. 2.590 km Mag. 4.7
7.	ei P Z i pPcP Z i sP Z i sPcP Z i PP Z e S Z ei SP Z M Z	10-36-22 -37-06 -14 -23 -39-37 -46-25 -47-19 11-29-30	17	2,5	cC	H = 10-24-24.6 6,8 N, 73,0 W Nord-Columbien h = ca. 161 km D = ca. 9.010 km Mag. 6.0
7.	e Z	11-03-01				
7.	e P Z i pP Z i PcP Z i pPcP Z i sPcP Z e PP Z ei sPP Z e S Z e SKS Z e SP Z e sSS Z M Z	00-11-40 -49 -55 -12-03 -08 -14-38 -45 -21-30 -50 -22-05 -26-50 -39-30	24	10	c	H = 23-59-58.7 10,6 N, 67,3 W Nähe Küste von Venezuela h = ca. 10 km D = ca. 8.290 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
9.8.	e P Z e PcP Z	13-36-55 -37-11			c	H = 13-25-06.2 39,9 N, 104,7 W Colorado h = ca. 5 km D = ca. 8.360 km Mag. 5.3
10.8.	e Z	11-16-16				
10.8.	i P Z i PcP Z i pPcP Z ei sPcP Z e PP Z e pPP Z M Z	11-33-30 -34 -45 -52 -36-36 -46 12-12-30	20	2,5	c	H = 11-21-22.3 45,4 N, 150,3 E Kurilen-Inseln h = ca. 37 km D = ca. 8.910 km Mag. 5.7
11.8.	e Z	07-10-51				
12.8.	e P Z e pPcP Z	04-43-01 -12				H = 04-30-38.5 38,5 N, 141,9 E Nahe d. Küste von Honshu (Japan) h = ca. 53 km D = ca. 9.240 km Mag. 5.4
12.8.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z i sP'1 Z i pP'2 Z i sP'2 Z i Z i SKP Z ei PKS Z i PP Z ei PPP Z ei PPP Z ei pPPP Z ei SKSP Z e ScSP' Z e sPP Z M Z	09-59-22.5 -51 10-00-03 -18 -26 -45 -53 -01-05 -02-42 -56 -03-25 -07-16 -12-32 -13-14 -45 -14-46 -16-35 11-16-30	20	2	c	H = 09-39-44.3 24,7 S, 177,5 W Südl. der Fidji-Inseln h = ca. 134 km D = ca. 17.290 km Mag. 5.8
12.8.	i P Z	10-52-26			d	H = 10-40-43.9 53,7 N, 160,4 E Nahe der Ostküste v. Kamtschatka h = ca. 25 km D = ca. 8.310 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
8.	i P Z i pP Z i sP Z i PP Z e sPP Z e sS Z M Z	11-12-00 -10 -12 -28 -37 -47 -16-36 -24-30	15	3,5		H = 11-06-38.7 71,2 N, 8,0 W Ian-Mayen-Insel h = normal D = ca. 2.760 km Mag. 5.0
8.	i P Z i pP Z i sP Z e sS Z	14-11-39 -44 -51 -16-08			c	H = 14-06-17.8 71,2 N, 8,5 W Ian-Mayen-Insel h = normal D = ca. 2.760 km Mag. 5.3
8.	e P'2 Z	00-28-16			d	H = 00-08-12.9 20,9 S, 174,3 W Tonga-Inseln h = ca. 43 km D = ca. 16.940 km Mag. 4.4
8.	ei NS	10-55-15				
8.	ei P Z M Z	06-10-57 -35-00	18	0,5	c	H = 06-01-09.9 7,4 N, 36,3 W Zentral-Mittelatl. Rücken h = normal D = ca. 6.340 km Mag. 5.0
8.	ei Pn Z ei P* Z i Sn Z i S* Z M Z	14-56-15 -28 -57-29 -52 -59-00	2	7	d	H = 14-54-33.3 42,9 N, 17,7 E Adria h = normal D = ca. 7.670 km Mag. 4.4
8.	e P'1 Z e pP'1 Z ei sP'1 Z i Z	22-54-35 -44 -49 -55-03			c	H = 22-34-47.7 17,7 S, 173,2 W Tonga-Inseln h = normal D = ca. 16.600 km Mag. 4.8
8.	i P Z e PP Z e pPP Z e PPP Z	08-38-35 -39-36 -55 -41-52			c	H = 08-20-03.7 6,4 S, 130,4 E Banda-See h = ca. 89 km D = ca. 12.670 km Mag. 5.7

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
14.8.	i	P	Z	16-48-17						
14.8.		M	Z	20-18-55	4	1,5				H = 20-09-25.8 40,7 N, 30,5 E Türkei h = normal D = ca. 1.780 km Mag. 4.7
15.8.	ei	P	Z	04-38-54					c	H = 04-35-53.3 36,5 N, 19,4 E Mittelmeer h = normal D = ca. 1.440 km Mag. 4.5
	e	sP	Z	-39-06						
	e	sPP	Z	-16						
	e	sPPPPZ	Z	-31						
	ei		Z	-41-15						
	e	S	Z	-32						
	e	SS	Z	-50						
	e	SSS	Z	-42-03						
	e	SSSS	Z	-17						
15.8.	e	P	Z	07-09-03						H = 07-06-35.5 38,9 N, 15,0 E Sizilien h = normal D = ca. 1.110 km Mag. 4.5
	e	sP	Z	-16						
	e	sPPP	Z	-29						
	e		Z	-10-10						
	i		Z	-21						
	i		Z	-28						
	e	S	Z	-11-09						
		M	Z	-14-20	12	1,5				
15.8.	ei	P	Z	09-31-24					c	H = 09-21-02.3 31,1 N, 93,7 E Tibet h = normal D = ca. 6.980 km Mag. 5.7
	i		Z	-28						
	i	sP	Z	-36						
	i		Z	-47						
	e	PcP	Z	-32-01						
	i	pPcP	Z	-14						
	i	sPcP	Z	-20						
	ei		Z	-26						
	ei	PP	Z	-33-44						
		M	Z	10-01-00	19	0,5				
15.8.	ei	P	Z	15-47-39					d	H = 15-36-06.6 44,8 N, 132,4 E Russ.-Chines. Grenze h = normal D = ca. 8.220 km Mag. 5.3
	e	pP	Z	-48						
	ei	PcP	Z	-56						
		M	Z	16-23-20	12	0,5				
16.8.	e		Z	00-04-20						
16.8.	ei		Z	19-31-45					d	H = 19-18-57.6 0,9 N, 98,9 E Nord-Sumatra h = ca. 26 km D = ca. 9.760 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s			Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
15.8.	e	P'	Z	12-50-25					c	H = 12-30-56.1 14,9 S, 166,7 E Neue Hebriden h = ca. 23 km D = ca. 15.670 km Mag. 5.2
	e	pP'	Z	-35						
		PPP'	Z	-53-42						
		sSKP	Z	-54-17						
		M	Z	13-58-00	20	0,5				
15.8.	e	P	Z	17-03-29					d	H = 16-59-21.1 41,0 N, 34,3 E Türkei h = normal D = ca. 2.000 km Mag. 4.4
15.8.	ei	P	Z	23-02-41					d	H = 22-54-38.6 37,0 N, 71,4 E Grenze zwischen Afghanistan-USSR h = ca. 121 km D = ca. 4.940 km Mag. 5.1
15.8.	i	P	Z	20-18-38					C	H = 20-06-50.6 35,3 N, 135,3 E Süd-Honshu (Japan) h = ca. 357 km Mag. 6.0 D = ca. 9210 km
	i	PcP	Z	-44						
	i	pP	Z	-20-01						
	i	sP	Z	-38						
	i	PP	Z	-21-55						
	ei	S	Z	-28-30						
	e	SSSS	Z	-40-21						
		M	Z	-59-30	18	3				
15.8.	i		Z	20-47-48						
15.8.	i	P	Z	22-10-10						H = 22-07-47.5 43,2 N, 0,5 W Pyrenäen h = ca. 15 km D = ca. 1.080 km Mag. 5.3
	i		Z	-14						
	i	sP	Z	-19						
	i	PPP	Z	-26						
	i	sPP	Z	-29						
		M	Z	-14-00	3	73				
15.8.	ei	pP'	Z	22-34-22						H = 22-15-09.6 4,4 S, 152,5 E Neu-Britanien h = ca. 29 km D = ca. 13.910 km Mag. 5.3
15.8.	ei	P	Z	23-54-08					c	H = 23-44-11.1 7,0 S, 12,6 W Ascension-Inseln h = ca. 28 km D = ca. 6.530 km Mag. 5.0
	ei	pP	Z	-16						
	i	sP	Z	-25						
	i		Z	-30						
	i	PcP	Z	-55-02						
	ei	sPcP	Z	-12						
		M	Z	00-20-00	19	1				
15.8.	i	Pn	Z	10-16-45					D	H = 10-16-18.1 46,9 N, 10,4 E Nord-Italien h = ca. 20 km D = ca. 1.560 km Mag. 4.3
	i	Pg	Z	-52						
	i	Sn	Z	-59						

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
20.8. Forts.	e	sPPP	Z	02-13-12				
	e	S	Z	-17-13				
	ei	SP	Z	-21				
	e	sPPS	Z	-44				
		M	Z	-30-30	11	1,5		
20.8.	e		Z	10-07-59				
		M	Z	-10-17	1,5	1,0		
20.8.	ei		EW	14-57-08				
		M	Z	-58-10	1,5	1,5		
20.8.	ei	P'	Z	15-21-57			d	H = 15-03-36.2
	e	pP'	Z	-22-24				25,2 S, 69,0 W
								Nord-Chile
								h = ca. 109 km
								D = ca. 12.730 km
								Mag. 5.6
21.8.	i	P	Z	07-45-27			C	H = 07-33-00.6
	i	PcP	Z	-29				3,64 N, 95,8 E
	i	SP	Z	-41				Vor der Westküste
	i	sPcP	Z	-47				v. Nord-Sumatra
	i	PP	Z	-48-35				h = normal
	i	pPP	Z	-46				D = ca. 9.290 km
	e	S	Z	-55-36				Mag. 5.9
	e	sS	Z	-57				
	i	SP	Z	-56-34				
		M	Z	08-31-00	17	7		
21.8.	ei	P	Z	13-44-12			d	H = 13-41-48.8
								57,0 N, 4,9 E
								Nordsee
								h = normal
								D = ca. 1.070 km
								Mag. 4.2
22.8.	ei	PP	Z	13-21-24				H = 13-02-06.8
	e	sPS	Z	-31-14				60,8 S, 24,6 W
	e	SS	Z	-37-12				Südl. Sandwich-
		M	Z	14-03-00	21	17		Inseln
								h = normal
								D = ca. 12.520 km
								Mag. 6.1
22.8.	ei	P	Z	23-22-06			c	H = 23-12-18.9
	e	pP	Z	-12				56,2 N, 112,6 E
	e	PP	Z	-24-16				Baikal-See
	e	sPP	Z	-29				h = ca. 22 km
		M	Z	-49-10	13	1,5		D = ca. 6.340 km
								Mag. 5.0
23.8.	e		NS	19-35-51				
		M	NS	-37-00	4	0,5		
23.8.	e		NS	20-53-41				

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
20.8.	ei	P	Z	12-58-49			d	H = 12-49-08.9
	e	pP	Z	-58				0,8 S, 21,2 W
		M	Z	13-22-00	20	0,5		Zentral-Mittelatl.
								Rücken
								h = ca. 40 km
								D = ca. 6.260 km
								Mag. 4.5
20.8.	e	P	Z	22-53-25				H = 22-42-09.3
	e	pP	Z	-33				59,4 N, 151,4 W
	e	sP	Z	-41				Kenai-Halbinsel
								(Alaska)
								h = ca. 55 km
								D = ca. 7.970 km
								Mag. 5.0
20.8.	i	P	Z	03-48-09			C	H = 03-35-40.5
								27,8 N, 127,6 E
								Ryukyu-Inseln
								h = ca. 94 km
								D = ca. 9.490 km
								Mag. 5.4
20.8.	e	P	Z	06-01-42			c	H = 05-50-29.0
	e	pP	Z	-46				61,5 N, 151,0 W
								Süd-Alaska
								h = ca. 19 km
								D = ca. 7710 km
								Mag. 4.5
20.8.	ei	Pn	Z	12-03-12			d	H = 12-02-45 (BCIS)
	e	Sn	Z	-29				46,8 N, 10,5 E
	i		Z	-37				Grenze Österreich-
		M	Z	-55	1,5	1,5		Italien-Schweiz
								D = ca. 167 km
20.8.	i	P	Z	15-41-40			c	H = 15-28-08.5
	i	pP	Z	-52				10,4 N, 126,0 E
	ei	PP	Z	-45-40				Philippinen
	e	pPP	Z	-52				h = ca. 58 km
	ei	sPP	Z	-58				D = ca. 10.910 km
		M	Z	16-30-31	23	2,5		Mag. 5.6
20.8.	ei	P'	Z	16-01-10			c	H = 15-41-53.3
	e	pP'	Z	-35				12,4 S, 166,6 E
	ei	sP'	Z	-48				Santa Cruz
	ei		Z	-04-26				h = ca. 86 km
	ei	pPP	Z	-40				D = ca. 15.610 km
								Mag. 5.4
20.8.	i	P	Z	02-10-31			d	H = 02-02-05.2
	ei	pP	Z	-40				45,3 N, 80,1 E
	i	sP	Z	-43				Grenze zwischen
	e	PcP	Z	-12-08				Kazakh-Sinkiang
	e	PP	Z	-16				h = normal
	ei	pPcP	Z	-22				D = ca. 5.090 km
	i	pPP	Z	-25				Mag. 5.1
	ei	PPP	Z	-13-02				

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.8.	e P' Z i pP' Z ei sP' Z e PP Z M Z	18-39-39 -52 -40-00 -43-20 19-53-00	18	0,5	d	H = 18-19-58.2 15,4 S, 172,7 W Samoa-Inseln h = ca. 37 km D = ca. 16.330 km Mag. 5.0
27.8.	e P Z i pP Z ei PP Z M Z	13-21-16 -22-00 -24-46 -51-30	23	5	c	H = 13-08-55.9 12,3 N, 86,2 W Nicaragua h = ca. 183 km D = ca. 9.560 km Mag. 5.2
27.8.	ei P Z	13-46-43			d	H = 13-34-52.6 50,2 N, 130,0 W Vancouver-Inseln h = ca. 24 km D = ca. 8.500 km Mag. 5.1
27.8.	e P' Z	14-35-29				H = 14-16-56.1 0,5 N, 126,1 E Molukken-Passagen h = ca. 62 km D = ca. 11.740 km Mag. 5.4
27.8.	i Pn Z ei P* Z e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	21-26-26 -34 -27-09 -16 -21 -33	2	1,5	d	H = 21-25-26 (B) 46,5 N, 7,4 E Valais (Schweiz) D = ca 380 km
28.8.	e P Z e sP Z	15-37-43 -55			d	H = 15-25-51.8 50,4 N, 129,9 W Vancouver-Inseln h = normal D = ca. 8.480 km Mag. 5.2
28.8.	e P Z M Z	16-31-58 17-09-00	14	1	d	H = 16-20-06.6 50,4 N, 129,8 W Vancouver-Inseln h = normal D = ca. 8.440 km Mag. 5.1
28.8.	ei P Z	17-40-19			cd	H = 17-36-41.0 36,7 N, 26,8 E Dodecanese-Inseln h = ca. 174 km D = ca. 1.800 km Mag. 4.3

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
28.8.	e P NS e sPcPNS	03-33-27 -38				H = 03-21-17.6 43,5 N, 147,5 E Kurilen-Inseln h = ca. 70 km D = ca. 8.990 km Mag. 5.4
28.8.	ei P' Z ei Z e pP' Z e PP Z M Z	10-52-18 -22 -28 -55-12 11-57-00	20	0,5	d	H = 10-32-52.6 14,9 S, 166,9 E Neue Hebriden h = ca. 23 km D = ca. 15.690 km Mag. 5.3
28.8.	e P Z ei PcP Z	10-54-20 -48			d	H = 10-43-26.2 17,1 S, 40,3 E Mozambique-Kanal h = normal D = ca. 7.600 km Mag. 5.1
28.8.	e P Z	15-15-31			d	H = 15-03-25.1 51,7 N, 177,2 E Ratten-Inseln h = ca. 37 km D = ca. 8.980 km Mag. 4.8
28.8.	i PcP Z ei PP Z e pPP Z e SP Z e SPP Z e SS Z M Z	00-50-48 -55-14 -22 01-04-20 -05-14 -10-21 -43-30	17	7	d	H = 00-36-42.1 12,2 N, 140,7 E West-Karolinen-Ins. h = ca. 33 km D = ca. 11.640 km Mag. 6.1
28.8.	e PcP Z	02-21-16			c	H = 02-07-08.9 12,2 N, 140,8 E West-Karolinen-Ins. h = ca. 30 km D = ca. 11.620 km Mag. 5.3
28.8.	e P Z e PP Z	14-22-06 -23				H = 14-17-57.4 37,4 N, 30,8 E Türkei h = normal D = ca. 1.990 km Mag. 4.5
28.8.	e P Z e pP Z	15-37-50 -38-01			d	H = 15-25-20.0 20,2 S, 67,2 E Mittelindischer Rücken h = normal D = ca. 9.380 km Mag. 5.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
31.8.	i P <sub>1</sub> Z i Z ei pP' Z	19-12-42 -47 -13-50			D	H = 18-53-25.2 17,5 S, 175,2 W Tonga-Inseln h = ca. 277 km D = ca. 16.540 km Mag. 5.4
1.9.	ei P' Z e pPP Z	03-49-48 -52-20			d	H = 03-31-10.5 5,6 S, 147,2 E Ost-Neu-Guinea h = ca. 182 km D = ca. 13.710 km Mag. 5.6
1.9.	i P Z e pP Z e pPcP Z e sP Z	22-53-56 -54-30 -40 -50			C	H = 22-42-01.8 44,9 N, 147,0 E Kurilen-Inseln h = ca. 134 km D = ca. 8.830 km Mag. 5.4
2.9.	ei Z e PPP Z e PPPP Z	03-51-56 -52-09 -19				H = 03-46-13.9 71,6 N, 8,2 W Jan Mayen-Inseln h = normal D = ca. 2.800 km Mag. 4.4
3.9.	ei Pc Z i Z i pPcP Z i pP Z i sP Z i PP Z ei SKKS Z e SP Z e SS Z M Z	21-21-06 -10 -13 -18 -20 -25-05 -32-02 -34-02 -39-08 22-10-30	18	18	C	H = 21-07-30.8 10,6 S, 79,8 W Vor der Küste von Peru h = ca. 38 km D = ca. 10.940 km Mag. 6.5
4.9.	e P Z e pP Z e PcP Z e pPcP Z	03-28-41 -49 -29-29 -38			c	H = 03-18-52.2 1,3 S, 23,9 W Zentral-Mittelatlantischer Rücken h = normal D = ca. 6.480 km Mag. 4.7
4.9.	i P <sub>1</sub> Z i P <sub>2</sub> Z i pP <sub>2</sub> Z ei sP <sub>2</sub> Z i SKP Z e PKS Z i PP Z	04-11-33 -12-18 -13-20 -41 -14-44 -15-09 -15-58			d	H = 03-51-58.9 31,4 S, 179,5 W Kermadec-Inseln h = ca. 231 km D = ca. 17.920 km Mag. 5.5

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
31.8.	e P Z ei Z e sP Z M Z	21-20-19 -25 -31 -30-00	12	0,5	c	H = 21-15-35.7 31,5 N, 6,1 W Marokko h = normal D = ca. 2.360 km Mag. 4.6
1.9.	ei P Z e sP Z M Z	07-46-47 -56 -58-30	10	1	c	
1.9.	e PP Z e pPP Z e sPP Z e Z	11-10-08 -17 -22 -30				H = 10-50-09.4 3,3 S, 141,5 E Neu-Guinea h = ca. 41 km D = ca. 13.170 km Mag. 5.1
1.9.	i P Z i PeP Z i PP Z i PPP Z e S Z ei SS Z M Z	04-32-56 -33-21 -35-26 -37-03 -41-52 -46-36 05-04-00	18	40	D	H = 04-22-01.5 31,7 N, 100,3 E Provinz Szechwan (China) h = ca. 3 km D = ca. 7.520 km Mag. 6.1
1.9.	e Z M Z	07-20-41 -22-10	1,5	1		
1.9.	ei P Z ei Z e PP Z M Z	11-19-40 -55 -22-13 -50-30	15	1,5	c	H = 11-08-49.6 31,6 N, 100,3 E Provinz Szechwan (China) h = normal D = ca. 7.400 km Mag. 5.1
1.9.	ei P <sub>2</sub> Z e sP <sub>2</sub> Z	12-16-15 -17-05			c	H = 11-55-50.5 30,4 S, 178,7 W Kermadec-Inseln h = ca. 161 km D = ca. 17.870 km Mag. 4.8
1.9.	i P Z i sP Z M Z	13-45-37 -50 14-26-30	15	4	c	H = 13-33-26.4 45,4 N, 151,5 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.940 km Mag. 5.5
1.9.	ei P Z	11-06-43			c	H = 10-47-30.4 18,7 S, 169,1 E Neue Hebriden h = ca. 234 km D = ca. 16.180 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.9.	e Z e S Z ei SS Z	00-36-11 -17 -32				H = 00-32-22 40,6 N, 19,4 E Albanien h = normal D = ca. 1.055 km Mag. 4.4
7.9.	ei P Z e pP Z e sP Z i PP Z i pPP Z e sPP Z e SKS Z e SP Z M Z	07-26-06 -27-16 -45 -30-27 -31-33 -32-07 -36-12 -39-03 08-16-30	15	1	c	H = 07-12-36.6 2,7 N, 124,3 E Celebes-See h = ca. 274 km D = ca. 11.460 km Mag. 5.8
7.9.	e P'2 Z e sP'2 Z	09-54-53 -55-07			d	H = 09-34-12.1 30,5 S, 177,6 W Kermadek-Inseln h = ca. 27 km D = ca. 17.920 km Mag. 4.7
7.9.	i P'1 Z e pP'2 Z	11-28-09 -30-41			c	H = 11-08-13.2 31,3 S, 179,6 E Kermadek-Inseln h = ca. 430 km D = ca. 17.900 km Mag. 5.1
7.9.	e P Z e PP Z ei PPP Z e S Z e SS Z e SSS Z M Z	14-11-34 -44 -51 -13-30 -44 -49 -16-30	17	1,5	c	H = 14-09-02.8 37,9 N, 15,3 E Sizilien h = ca. 53 km D = ca. 1.180 km Mag. 4.3
8.9.	i P Z i PP Z i sPP Z i ePPP Z ei sPPPPZ i S Z i SS Z i SSS Z i SSSS Z M Z	02-07-10 -27 -30 -39 -47 -09-08 -22 -39 -48 -11-00	5	10	c	H = 02-04-49.1 40,7 N, 20,2 E Griechisch-Albanische Grenz h = ca. 30 km D = ca. 1.120 km Mag. 4.7
8.9.	e P Z e PP Z e sPPP Z M Z	09-54-31 -41 -57 -59-00	8	1		H = 09-51-43.1 39,2 N, 21,7 E Griechenland h = ca. 45 km D = ca. 1.300 km Mag. 4.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
7.9.	i Pg Z Sn Z S* Z Sg Z M Z	11-38-03 -22 -27 -33 -39-14	2	8	c	H = 11-37-03.0 45,6 N, 13,9 E Nord-Italien h = ca. 38 km D = ca. 344 km Mag. 4.0
7.9.	ei Sg EW M Z	15-19-49 -20-35	1,5	2		H = 15-18-16 (BCIS) 45,7 N, 14,2 E Jugoslawien D = ca. 340 km
7.9.	i Pg Z i Sn Z ei S* Z i Sg Z M Z	15-22-03 -19 -25 -33 -23-20	1,5	6		H = 15-22-01 45,7 N, 14,2 E Jugoslawien D = ca. 340 km
7.9.	i EW	17-56-51				
7.9.	i P Z	03-31-22			c	H = 03-19-12.4 46,7 N, 54,0 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.900 km Mag. 4.8
7.9.	e P'1 EW	05-03-15				H = 04-44-55.9 6,5 S, 129,7 E Banda-See h = ca. 139 km D = ca. 12.620 km Mag. 5.2
7.9.	ei P Z,EW ei sPP Z	05-03-05 -28				H = 04-59-24.7 35,0 N, 23,0 E Kreta h = normal D = ca. 1.730 km Mag. 4.8
7.9.	i P Z e pP Z i sP Z ei pPcP Z e sPcP Z e PP Z	07-41-45 -54 -56 -42-10 -14 -44-33			D	H = 07-30-10.8 14,7 N, 93,6 E Andamanen-Inseln h = normal D = ca. 8.230 km Mag. 5.6
7.9.	ei P Z	17-36-46			c	H = 17-24-40.1 52,6 N, 168,5 W Fuchs-Inseln (Aleuten) h = normal D = ca. 8.840 km Mag. 4.8

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.9.	ei P'1 Z e pP'1 Z e P'2 Z ei P'2 Z e pP'2 Z M Z	07-12-06 -14 -20 -24 -30 08-17-00	22	0,5	d	H = 06-52-11.5 21,4 S, 174,0 E Neue Hebriden h = ca. 15 km D = ca. 16.670 km Mag. 4.8
11.9.	ei P Z e PP Z e PPP Z	07-03-38 -46 -52			d	H = 07-00-28.7 36,5 N, 2,8 E Algerien h = normal D = ca. 1.480 km Mag. 4.6
11.9.	e P'1 Z e P'1 Z ei P'1 Z e P'2 Z e pP'2 Z	10-34-18 -21 -25 -29 -40			d	H = 10-14-30.4 21,3 S, 173,7 E Neue Hebriden h = ca. 34 km D = ca. 16.630 km Mag. 4.8
11.9.	e P'1 Z e pP'1 Z	11-33-34 -34-31			c	H = 11-14-23.7 18,7 S, 169,3 E Neue Hebriden h = ca. 245 km D = ca. 16.178 km Mag. 5.0
11.9.	e P Z e PcP Z M Z	13-03-23 -04-20 -29-00	24	0,5	c	H = 12-53-34.6 45,0 N, 99,3 E Mongolei h = normal D = ca. 6.370 km
11.9.	ei Z	21-04-42			d	
12.9.	e P Z e pP Z e sP Z e PcP Z e sPcP Z ei Z e Z e Z e PP Z e pPP Z M Z	00-34-58 -35-06 -10 -13 -19 -27 -47 -36-06 -37 -37-44 -56 01-05-30	19	1	c	H = 00-23-27.7 22,8 S, 10,5 W Süd-Atlantischer Rücken h = normal D = ca. 8.180 km Mag. 4.9
12.9.	i P Z e PcP Z ei pP Z e sPcP Z e PP Z M Z	02-55-46 -51 -55 -56-05 -58-51 03-36-30	18	0,5	c	H = 02-43-33.1 44,6 N, 149,8 E Kurilen-Inseln h = ca. 25 km D = ca. 8.970 km Mag. 5.1

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.9.	e P Z ei pP Z e PP Z e PS Z M Z	22-51-46 -56 -56-10 23-05-24 -43-30	18	5	d	H = 22-37-39.5 12,2 N, 140,8 E West-Karolinen- Inseln h = ca. 27 km D = ca. 11.680 km Mag. 5.3
11.9.	M Z	11-03-00	20	1,5		H = 09-58-34.0 21,1 S, 176,7 W Fidji-Inseln h = ca. 118 km D = ca. 16.900 km Mag. 4.1
11.9.	i P Z e pP Z ei sP Z i PP Z e pPP Z ei sPP Z ei PPP Z ei SP Z e sSP Z e sSS Z	10-19-32 -21-44 -22-38 -23-44 -25-28 -26-34 -27-40 -31-50 -35-36 -40-50			D	H = 10-06-44.1 27,7 S, 63,1 W Santiago Prov. Estero h = ca. 578 km D = ca. 11.200 km Mag. 5.8
11.9.	ei P Z e PP Z M Z	14-58-06 15-02-31 -50-00	17	4	c	H = 14-43-57.7 12,3 N, 140,7 E West-Karolinen- Inseln h = Normal D = ca. 11.640 km Mag. 5.4
11.9.	e P'1 Z i pP'1 Z ei sP'1 Z i P'2 Z e PKS Z e PP Z e pPP Z ei sPPP Z M Z	17-12-02 -10 -16 -35 -15-38 -46-24 -35 -50-33 18-18-30	20	4	d	H = 16-52-01.3 54,8 S, 136,0 W Süd-Pazifische- Kordilleren h = normal D = ca. 17.630 km Mag. 5.4
11.9.	e P'1 Z e pP'1 Z e P'1 Z ei pP'2 Z e sP'2 Z	01-42-28 -36 -40 -48 -53			c	H = 01-22-43.7 21,4 S, 173,8 E Neue Hebriden h = ca. 32 km D = ca. 16.640 km Mag. 4.8
11.9.	ei P'1 Z ei P'2 Z i P'2 Z ei P'2 Z e P'2 Z e PP Z	0 -57-02 -12 -24 -39 -56 05-00-35			c	H = 04-37-16.4 21,4 S, 169,7 E Loyalty-Inseln h = ca. 11 km D = ca. 16.460 km Mag. 5.0



1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.9.	ei P Z e PcP Z i pPcP Z i sP Z e PP Z M Z	00-41-11 -14 -20 -25 -44-31 01-22-30	16	2	cd	H = 00-28-39.8 35,6 N, 140,4 E Nahe der Ostküste von Honshu (Japan) h = ca. 59 km D = ca. 9.440 km Mag. 5.2
15.9.	i P Z i Z i pP Z i sP Z i Z ei PcP Z i Z i Z ei Z ei PP Z M Z	10-43-18 -24 -27 -31 -38 -50 -44-18 -38 -45-19 -42 11-15-00	19	2	c	H = 10-32-48.7 27,4 N, 91,8 E Bhutan h = ca. 57 km D = ca. 7.110 km Mag. 5.8
15./ 16.9.	e P Z e pP Z	00-10-00 -08			d	H = 23-57-30.1 24,1 N, 120,7 E Taiwan, Philippinen h = ca. 50 km D = ca. 9.380 km Mag. 5.0
16.9.	i P Z	04-11-56			d	H = 04-03-58.0 50,0 N, 77,8 E Ost-Kazakstan (USSR) h = 0 D = ca. 4.700 km Mag. 5.3
16.9.	ei Pg Z i Sg Z i P* Z i S* Z i Sn Z M Z	06-53-49 -51 -52 -55 -54-02 -28	1,5	8	d	H = 06-53-42 (BCIS) 47,8 N, 11,1 E Peißenberg (Südbayern) (BCIS) D = ca. 42 km
16.9.	e NS	10-45-40				Peißenberg (Südbayern)
16.9.	e S* NS	20-21-52				H = 20-19-47 (BCIS) 48,3 N, 17,1 E Karpaten (CSSR) D = ca. 440 km
17.9.	e P Z e sPcP Z	08-09-05 -12			c	H = 07-56-22.7 17,2 N, 94,1 W Chiapas (Mexiko) h = ca. 45 km D = ca. 9.690 km Mag. 5.2

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.9.	ei P Z	11-21-13				H = 11-11-31.3 5,0 S, 11,5 W Ascensions-Inseln h = normal D = ca. 6.310 km Mag. 4.9
15.9.	e P Z e PP Z e sPPP Z ei sPPPPZ e SS Z M Z	14-49-31 -42 -54 -50-03 -51-48 -54-00	5	1	c	H = 14-46-41.3 39,3 N, 21,2 E Griechenland h = ca. 14 km D = ca. 1.270 km Mag. 4.5
15.9.	e P <sub>1</sub> Z	22-08-45			c	H = 21-49-47.6 5,5 S, 151,7 E Neu-Britanien h = ca. 50 km D = ca. 13.980 km Mag. 5.2
15.9.	i P <sub>1</sub> Z ei pP <sub>1</sub> Z e sP <sub>1</sub> Z ei sP <sub>2</sub> Z e sPP Z	00-25-35 -43 -47 -50 -29-13			c	H = 00-05-55.8 19,4 S, 167,5 E Neue Hebriden h = ca. 17 km D = ca. 16.160 km Mag. 5.0
15.9.	ei P Z i PcP Z e pPcP Z e PP Z e pPP Z M Z	18-53-13 -22 -29 -56-07 -17 19-24-00	27	1	c	H = 18-41-15.4 52,7 N, 172,5 E Nahe-Inseln (Aleuten) h = ca. 34 km D = ca. 8.690 km Mag. 5.7
15.9.	ei P Z	14-57-18			c	H = 14-49-41.9 38,4 N, 57,1 E Süd-Iran h = normal D = ca. 4.480 km Mag. 4.7
15.9.	i P <sub>1</sub> Z ei Z e pPP Z	15-54-29 -36 -58-33			d	H = 15-35-17.3 15,4 S, 167,5 E Neue Hebriden h = ca. 142 km D = ca. 15.770 km Mag. 4.9
15.9.	e Pn Z e Pg Z e Sn Z e Sg Z	20-21-49 -22-11 -29 -48			c	H = 20-20-58 (BCIS) 46,4 N, 7,4 E Valais (Schweiz) D = ca 380 km

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
20.9. Forts.	i pPP Z	10-03-56				
	i sPP Z	-04-06				
	M Z	11-02-00	28	4		
20.9.	ei P'1 Z	10-50-52			c	H = 10-30-53.4
	i pP'1 Z	-51-04				49,8 S, 163,4 E
	i P'2 Z	-39				Auckland-Inseln
	i pP'2 Z	-51				h = ca. 19 km
	ei PP'2 Z	-55-24				D = ca. 17.980 km
						Mag. 5.8
20.9.	i P'1 Z	10-56-47			c	H = 10-37-20.3
	i P'2 Z	-50				20,8 S, 169,8 E
	i P'2 Z	-53				Neue Hebriden
	i pP'2 Z	-57-25				h = ca. 129 km
	i sP'1 Z	-37				D = ca. 16.430 km
	i sP'2 Z	-54				Mag. 5.9
20.9.	e Pn Z	22-45-46			c	H = 22-44-14 (E)
	e P* Z	-55				48,4 N, 17,1 E
	e Pg Z	-46-10				Karpaten (CSSR)
	i Sn Z	-32				D = ca. 444 km
	i S* Z	-46				
	i Sg Z	-47-03				
	M Z	-50	2	0,5		
22.9.	i P Z	08-17-38			c	H = 08-08-04.3
	i pP Z	-46				0,7 S, 20,1 W
	e PP Z	-19-42				Zentral-Mittel-
	ei PPP Z	-20-53				atlantischer Rücken
						h = normal
						D = ca. 6.220 km
						Mag. 5.3
22.9.	i P Z	10-30-09			c	H = 10-17-59.9
	i PcP Z	-14				44,5 N, 149,4 E
	i pP Z	-20				Kurilen-Inseln
	i pPcP Z	-24				h = ca. 60 km
	i sPcP Z	-29				D = ca. 8.940 km
	e PP Z	-33-09				Mag. 5.6
	e PPPP Z	-36-44				
	e S Z	-40-16				
	M Z	11-10-30	17	6		
22.9.	i P Z	12-47-02			d	H = 12-34-51.6
	e PcP Z	-08				44,4 N, 149,4 E
	e pPcP Z	-16				Kurilen-Inseln
	e sPcP Z	-21				h = ca. 51 km
						D = ca. 8.940 km
						Mag. 4.8
23.9.	i P'1 Z	07-15-33			c	H = 06-56-43.6
	i P'2 Z	-47				21,8 S, 179,7 W
	e pP'1 Z	-17-54				Fidji-Inseln
	ei pP'2 Z	-18-02				h = ca. 595 km
						D = ca. 16.910 km
						Mag. 5.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
20.9.	e P'1 Z	15-52-03			c	H = 15-33-06.5
	e pPP Z	-53-50				5,9 S, 146,6 E
	M Z	16-41-00	23	1		Ost-Neuguinea
						h = ca. 39 km
						D = ca. 13.700 km
						Mag. 5.5
20.9.	ei P Z	11-08-13			C	H = 10-56-08.6
	i PcP Z	-17				43,0 N, 145,2 E
	i sPcP Z	-35				Hokkaido (Japan)
	ei S Z	-18-17				h = ca. 84 km
	ei SP Z	-58				D = ca. 8.960 km
	M Z	-48-30	16	7		Mag. 5.9
20.9.	ei PP Z	13-04-32				H = 12-45-35.3
	M Z	-52-00	17	0,5		57,8 S, 23,4 W
						Südl. Sandwich-
						Inseln
						h = normal
						D = ca. 12.190 km
						Mag. 5.7
20.9.	e P Z	19-14-42			c	H = 19-01-47.5
						1,6 S, 100,5 E
						Süd-Sumatra
						h = ca. 83 km
						D = ca. 10.070 km
						Mag. 5.0
20.9.	e P Z	19-41-50			c	H = 19-28-45.2
	ei sPcP Z	-42-06				36,3 S, 52,2 E
						Atlantisch-
						Indischer Rücken
						h = normal
						D = ca. 10.190 km
						Mag. 5.4
20.9.	e Pn Z	06-10-40			c	H = 06-09-10.7
	i P* Z	-11-04				44,3 N, 17,7 E
	i Sg Z	-12-30				Jugoslawien
	M Z	-50	2	2,5		h = ca. 11 km
						D = ca. 654 km
						Mag. 4.2
20.9.	ei P Z	09-46-54			d	H = 09-33-54.1
	e pP Z	-47-28				8,0 S, 74,5 W
	ei Z	-50-12				Grenze zwischen
						Peru u. Brasilien
						h = ca. 145 km
						D = ca. 10.360 km
						Mag. 5.1
20.9.	i P'1 Z	09-59-12			c	H = 09-39-15.2
	i pP'1 Z	-22				49,8 S, 163,4 E
	ei sP'1 Z	-26				Auckland-Inseln
	e P'2 Z	10-00-00				h = ca. 30 km
	i sP'2 Z	-12				D = ca. 17.970 km
	i PP'2 Z	-03-49				Mag. 6.1

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
27.9.	e P Z e sP Z e S Z	07-28-39 -50 -31-59			c	H = 07-24-29.9 34,4 N, 26,6 E Kreta h = ca. 20 km D = ca. 1.990 km Mag. 4.7
27.9.	ei P Z	17-12-28			cD	
28.9.	ei P Z e pP Z e sP Z	03-02-20 -29 -37			d	H = 02-53-48.4 42,0 N, 79,5 E Alma-Ata h = normal D = ca. 5.240 km Mag. 4.8
28.9.	ei P'1 Z i P'1 Z i PP Z M Z	05-15-59 -16-05 -18-03 06-10-00	24	2,5	c	H = 04-56-56.3 6,6 S, 153,4 E Neu-Britanien h = ca. 44 km D = ca. 14.180 km Mag. 5.9
28.9.	e Z	05-29-07				
28.9.	ei P Z i pP Z ei sP Z ei PcP Z ei pPcP Z e sPcP Z e PP Z e pPP Z e PPP Z e PPPP Z M Z	15-56-14 -22 -25 -30 -38 -45 -58-51 -59-04 16-00-36 -01-35 -28-00	22	1,5	c	H = 15-44-55.7 59,5 N, 147,1 E Golf von Alaska h = ca. 28 km D = ca. 7.920 km Mag. 5.6
29.9.	ei P Z ei Z e sP Z	05-31-44 -47 -56			c	H = 05-18-49.6 12,3 N, 91,2 W Vor der Küste von Zentral-Amerika h = normal D = ca. 9.900 km Mag. 5.2
30.9.	e P Z e pP Z e PP Z M Z	04-25-33 -38 -58 -35-30	17	0,5	d	H = 04-20-24.2 63,8 N, 22,4 W Island h = normal D = ca. 2.680 km Mag. 4.4
30.9.	i P Z i pP Z i sP Z i sPcP Z M Z	08-09-56 -10-06 -09 -16 -53-20	14	5	d	H = 07-57-19.9 28,9 N, 129,9 E Ryukyu-Inseln h = ca. 32 km D = ca. 9.510 km Mag. 5.5

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
29.9.	ei P'1 Z ei pP'1 Z ei P'1 Z e P'2 Z PP2 Z pPP Z M Z	07-22-02 -09 -20 -49 -26-36 -49 08-47-00	20	0,5	d	H = 07-02-03.3 49,7 S, 164,0 E Auckland-Inseln h = ca. 15 km D = ca. 18.010 km Mag. 5.7
29.9.	i P'2 Z	07-58-51			c	H = 07-39-47.8 22,1 S, 179,6 W Südl. der Fidji-Inseln h = ca. 600 km D = ca. 16.960 km Mag. 4.6
29.9.	ei P Z M Z	18-48-26 -49-06	1,5	4	c	
29.9.	ei P Z e PPP Z e sPPPPZ M Z	22-13-33 -51 -59 -17-30			c	H = 22-11-17.0 40,8 N, 19,7 E Albanien h = ca. 16 km D = ca. 1.070 km Mag. 4.4
29.9.	e Pn Z i P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	22-28-28 -33 -39 -58 -29-05 -08 -30	2	5	c	H = 22-27-48 (BCIS) 46,0 N, 9,4 E Östl. des Comersees (BCIS) D = ca. 278 km
29.9.	ei sPP Z M Z	05-08-11 -11-30	3	2,5		H = 05-05-36.2 41,7 N, 21,2 E Jugoslawien h = ca. 39 km D = ca. 1.060 km Mag. 4.4
29.9.	e P'1 Z e PP1 Z ei pPP Z ei Z M Z	16-29-48 -30-02 -21 -51 17-10-00	25	4	c	H = 16-11-23.9 30,0 S, 71,5 W Nahe der Ostküste von Zentral-Chile h = ca. 55 km D = ca. 11.920 km Mag. 5.7
29.9.	ei P'1 Z	17-24-55			c	H = 17-05-55.0 7,1 S, 155,8 E Salomon-Inseln h = ca. 94 km D = ca. 14.300 km Mag. 5.7

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
5.10.	ei P Z i PP Z i PPP Z i sPP Z i sPPPPZ i S Z i SS Z i SSS Z i SSSS Z M Z	12-03-51 -58 -04-04 -08 -23 -06-11 -20 -28 -40 -09-00	4	3	d	H = 12-00-51.2 37,8 N, 20,7 E Ionian See h = ca. 15 km D = ca. 1.390 Mag. 5.0
5.10.	e P* Z i Z	16-07-11 -15			c	H = 15-55-02.8 45,4 N, 150,7 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.880 Mag. 5.1
6.10.	ei P Z i Z ei PcP Z i Z	04-11-35 -38 -46 -50			c	H = 03-59-51.0 10,3 S, 66,4 E Mittel-Indische Rücken h = normal D = ca. 8.440 Mag. 5.1
6.10.	ei Pg Z i P* Z i Sg Z e S* Z e Sn Z M Z	14-05-13 -14 -17 -21 -26 -50	1,5	3	d	H = 14-04-59.6 47,4 N, 11,1 E Eschenlohe (Sprengung) h = 0 D = ca. 60 km
7.10.	ei sP' Z e PP Z	01-32-39 -47				H = 01-14-04.1 29,6 S, 71,1 E Nahe der Küste von Zentral-Ch h = ca. 42 km D = ca. 11.880 Mag. 5.3
7.10.	i P Z ei sP Z ei PcP Z	08-40-01 -10 -15			d	H = 08-28-01.2 49,2 N, 156,3 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.730 Mag. 5.3
7.10.	ei P Z	09-18-51			c	H = 09-06-52.3 49,2 N, 156,4 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.740 Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.	ei Pg NS ei Sn NS ei S* NS ei Sg NS M NS	22-47-04 -30 -37 -46 -48-02	1	2,5	c	H = 22-45-43.6 44,3 N, 11,1 E Nord-Italien h = normal D = ca. 433 km Mag. 4.2
10.	e P'2 NS	00-31-45				H = 00-12-52.8 21,0 S, 178,8 W Fidji-Inseln h = ca. 604 km D = ca. 16.890 km Mag. 5.2
10.	ei P'1 Z ei Z ei Z e PP Z	15-13-14 -22 -34 -14-44 -15-21			d	H = 14-54-08.4 6,7 S, 153,4 E Gebiet von Neu-Britannien h = ca. 27 km D = ca. 14.230 km Mag. 5.3
10.	e Pn Z e P* Z e Pg Z e Sn Z e S* Z ei Sg Z M Z	20-14-44 -59 -15-30 -16-02 -23 -41 -17-30	1,5	1,5	c	H = 20-13-02.2 41,6 N, 14,0 E Süd-Italien h = normal D = ca. 755 km Mag. 4.5
10.	e P Z	03-42-10			c	
10.	ei P Z i PcP Z e pP Z ei PP Z e S Z e sPS Z M Z	18-28-47 -48 -56 -32-14 -39-14 -40-28 19-06-30	18	7,5	c	H = 18-16-03.2 10,9 N, 85,9 W Costa Rica h = ca. 21 km D = ca. 9.650 km Mag. 5.8
10.	ei P'1 Z e pP'1 Z i sP' Z i PP Z ei pPP Z ei sPP Z M Z	17-40-21 -32 -35 -42-15 -21 -30 18-34-30	26	11,5	d	H = 17-21-20.7 5,7 S, 153,9 E Neu-Irland h = ca. 52 km D = ca. 14.150 km Mag. 5.5
10.	e P Z ei pP Z e sP Z e PP Z e PPP Z ei sPPPPZ	21-52-54 -53-02 -08 -24 -48 -52			c	H = 21-47-53.0 63,7 N, 19,0 W Island h = normal D = ca. 2.530 km Mag. 4.5

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
9.10.	i P'1 Z i P'2 Z i PP2 Z M Z	17-40-25 -45 -44-15 18-24-00	24	6	D	H = 17-21-49.3 21,1 S, 179,4 Fidji-Inseln h = ca. 654 km D = ca. 16.890 Mag. 6.3
9.10.	e P'1 Z ei P'1 Z i P'2 Z	18-51-47 -55 -52-07			d	H = 18-33-08.2 21,3 S, 179,3 Fidji-Inseln h = ca. 619 km D = ca. 16.910 Mag. 5.1
10.10.	e P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e pPP Z	05-34-14 -24 -27 -36-23			d	H = 05-15-13.3 5,6 S, 153,9 Neu-Irland h = ca. 67 km D = ca. 14.090 Mag. 4.7
10.10.	ei P'1 NS i P'2 NS ei pP'1 NS e pP'1 NS e sP'2 NS	06-46-22 -25 -32 -36 -40				H = 06-26-46.3 18,1 S, 171,8 Neue Hebriden h = ca. 63 km D = ca. 16.260 Mag. 5.2
11.10.	e P Z e sP Z	07-52-39 -49			c	H = 07-48-44.8 36,1 N, 27,2 Dodecanese-Inseln h = ca. 35 km D = ca. 1.880 Mag. 4.7
11.10.	ei P Z e sPcP Z e PP Z M Z	16-05-17 -30 -49 -52-00	15	0,5	d	H = 15-52-16.8 30,4 N, 142,6 Südlich von Honshu (Japan) h = ca. 32 km D = ca. 10.070 Mag. 5.5
11.10.	ei P Z	20-40-21			c	H = 20-28-10.2 10,3 S, 71,2 Grenze Brasilien Peru h = ca. 585 km D = ca. 10.330 Mag. 5.0
12.10.	ei P'1 Z i P'1 Z i P'2 Z e pP'2 Z ei PP2 Z	06-53-43 -51 -54-04 -56-19 -57-36			d	H = 06-35-06.7 21,1 S, 179,2 Fidji-Inseln h = ca. 636 km D = ca. 16.890 Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.	i P'1 Z i P'2 Z	10-51-52 -57			c	H = 10-33-08.2 17,3 S, 178,9 W Fidji-Inseln h = ca. 563 km D = ca. 16.490 km Mag. 4.9
10.	e P'1 Z ei pP'1 Z ei PP Z M Z	17-18-40 -51 -20-41 18-12-00	26	0,5	c	H = 16-59-34.4 9,5 S, 148,8 E Ost-Neu-Guinea h = ca. 17 km D = ca. 14.200 km Mag. 5.5
10.	e P'1 Z i P'1 Z ei pP'1 Z e P'1 Z e P'1 Z ei PP Z ei pPP Z ei sPP Z M Z	18-27-17 -22 -26 -40 -54 -29-12 -24 -29 19-23-00	22	0,5	d	H = 18-08-18.1 5,6 S, 154,0 E Salomon-Inseln h = ca. 70 km D = ca. 14.140 km Mag. 5.1
10.	e P Z e pPcP Z e sPcP Z	21-21-12 -31 -36			cd	H = 21-09-13.1 49,2 N, 156,3 E Kurilen-Inseln h = normal D = ca. 8.690 km Mag. 4.7
10.	e P Z e sP Z	08-36-31 -41			d	H = 08-27-05.4 19,4 N, 46,2 W Nord-Atlantischer Rücken h = normal D = ca. 6.020 km Mag. 4.9
10.	i Pg Z i Sg Z i P* Z i S* Z i Sn Z M Z	10-03-09 -12 -15 -16 -21 -45	1,5	21	dc	H = 10-03-02.8 47,9 N, 11,1 E Peißenberg h = ca. 8 km D = ca. 35 km
10.	e P'1 Z e pP'1 Z e PP Z ei pPP Z M Z	13-47-05 -16 -49-06 -15 14-42-30	21	1	c	H = 13-27-56.7 5,8 S, 154,0 E Salomon-Inseln h = ca. 41 km D = ca. 14.150 km Mag. 4.9
10.	i P Z ei P Z ei P Z e pPcP Z ei PP Z	14-21-51 -22-24 -37 -23-22 -24-23			d	H = 14-10-57.5 54,0 N, 155,1 E Kamtchatka h = ca. 393 km D = ca. 8.190 km Mag. 5.2

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
17.10.	i P Z	05-11-58			d	H = 05-03-58.4 49,8 N, 78,1 E Ost-Kazakstan h = 0 D = ca. 4.730 Mag. 5.7
17.10.	ei P Z e pPcP Z	21-18-22 -30			d	H = 21-05-22.5 17,2 N, 121,8 E Luzon (Philippinen) h = normal D = ca. 10.040 Mag. 5.4
18.10.	ei P Z i Z i sP Z i Z i sPP Z i sPPP Z e sS Z M Z	01-18-09 -12 -20 -32 -51 -19-32 -45 -23-36 -28-30	27	6	c	H = 01-11-44.8 79,8 N, 2,4 E Grönland-See h = normal D = ca. 3.550 Mag. 5.7
18.10.	ei Z	14-42-28			c	
20.10.	ei PP Z e pPP Z M Z	01-21-53 -22-01 02-02-30	20	1,5		H = 01-02-43.8 58,7 S, 25,1 W Süd-Sandwich- Inseln h = ca. 12 km D = ca. 12.370 Mag. 5.6
20.10.	ei P Z ei pP Z ei sP Z e PP Z e PPPP Z e sPPP Z e sPPPPZ ei Z e sS Z	06-52-30 -36 -42 -53 -53-11 -16 -22 -32 -56-38			c	H = 06-47-38.4 37,9 N, 37,7 E Türkei h = normal D = ca. 2.360 Mag. 4.8
20.10.	e P'1 Z ei Z ei P'2 Z ei sP'1 Z	16-15-20 -25 -37 -18-37			d	H = 15-56-33.4 20,6 S, 178,1 E Fidji-Inseln h = ca. 556 km D = ca. 16.880 Mag. 5.0
21.10.	e PP Z e pPP Z	02-53-47 -57				H = 02-35-12.5 27,7 S, 71,8 E Nahe der Küste Nord-Chile h = ca. 13 km D = ca. 11.780 Mag. 5.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.	i P Z i PcP Z i PP Z	13-04-38 -48 -07-33			D	H = 12-53-46.9 52,2 N, 152,5 E NW der Kurilen- Inseln h = ca. 476 km D = ca. 8.310 km Mag. 5.5
10.	i P'1 Z e pP'1 Z i PP'1 Z i pPP Z M Z	18-50-13 -23 -51-13 -22 19-41-30	25	0,5	c	H = 18-31-37.1 7,1 S, 129,8 E Banda-See h = ca. 45 km D = ca. 12.700 km Mag. 6.2
10.	e P Z e pP Z e sP Z e PcP Z e pPcP Z M Z	03-41-46 -52 -58 -42-17 -25 04-13-00	25	0,5	d	H = 03-31-04.5 17,3 N, 60,8 W Leeward-Inseln h = ca. 29 km D = ca. 7.280 km Mag. 5.3
10.	i P Z i PcP Z i pP Z i sP Z e S Z ei SP Z M Z	08-13-14 -19 -54 -14-01 -23-33 -24-32 -48-30	19	10	C	H = 08-00-50.3 11,9 N, 86,0 W Nahe Küste von Nicaragua h = ca. 162 km D = ca. 9.580 km Mag. 6.2
10.	i P Z	08-31-15			D	
10.	ei P Z	08-39-13			cd	
10.	e P'1 Z ei Z e pP'1 Z e sP'1 Z	23-23-01 -07 -13 -16			c	H = 23-03-15.0 17,6 S, 173,2 W Tonga-Inseln h = ca. 40 km D = ca. 16.620 km Mag. 4.6
10.	e P Z ei pP Z ei pPcP Z e sPcP Z e PP Z M Z	13-39-29 -38 -45 -56 -42-24 14-11-00	20	1	c	H = 13-27-35.6 49,3 N, 129,1 W Vancouver-Inseln h = normal D = ca. 8.580 km Mag. 5.2
10.	ei P Z e pP Z e pPcP Z e sPcP Z e PP Z	20-29-16 -24 -27 -32 -32-23			c	H = 20-16-56.1 17,3 S, 66,6 E Mascarene-Inseln h = ca. 18 km D = ca. 9.090 km Mag. 5.2

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
26.10.	i P Z ei PcP Z ei sP Z ei sPcP Z ei PP Z e pPP Z e sPP Z	00-34-52 -56 -35-06 -09 -38-09 -21 -24			cD	H = 00-22-21.6 24,5 N, 122,2 Taiwan h = ca. 63 km D = ca. 9.460 Mag. 5.6
26.10.	ei P Z i pP Z i sP Z M Z	04-59-35 -41 -46 05-07-00	10	2,5	d	H = 04-55-38.7 37,3 N, 29,1 Türkei h = ca. 35 km D = ca. 1.890 Mag. 5.1
26.10.	ei P <sup>1</sup> Z ei PP Z ei pPP Z ei sPP Z	17-40-26 -38 -47 -53			d	H = 17-22-05.7 0,2 S, 125,2 Molukken-See h = ca. 42 km D = ca. 11.790 Mag. 5.6
26.10.	e P Z e pP Z e sP Z	20-29-21 -26 -30			c	H = 20-19-43.7 17,4 N, 46,4 Nord-Atlant. Rücken h = normal D = ca. 6.210 Mag. 4.7
28.10.	e P Z e pP Z	18-51-09 -18			d	H = 18-42-13.7 24,9 N, 45,9 Nord-Atlant. Rücken h = normal D = ca. 5.570 Mag. 5.1
29.10.	ei P <sup>1</sup> Z ei sP <sup>1</sup> Z ei sP <sup>2</sup> Z	08-04-51 -05-06 -13			d	H = 07-45-04.5 19,3 S, 175,8 Südl. der Fidji-Inseln h = ca. 42 km D = ca. 16.530 Mag. 5.0
29.10.	M Z	13-36-30	26	1		H = 12-37-22.2 60,8 S, 23,0 Südl. Sandwich Inseln h = normal D = ca. 12.600 Mag. 5.3

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.	i P Z i Z i Z i PP Z ei PPP Z ei PPPP Z i Z M Z	05-06-25 -43 -52 -07-25 -39 -53 -08-34 -17-30	4	1,5	c	H = 04-59-58.1 73,4 N, 54,8 E Novaya Zemlya h = 0 D = ca. 3.530 km Mag. 5.9
10.	e P Z M Z	15-56-35 -58-40	3	1,5	c	H = 16-54-58.3 43,3 N, 16,8 E Jugoslawien h = ca. 34 km D = ca. 690 km Mag. 4.3
10.	ei P Z	01-05-20			c	H = 00-52-10.9 22,3 S, 65,8 W Jujuy (Argentinien) h = ca. 259 km D = ca. 10.920 km Mag. 5.2
10.	i P Z	23-16-54			d	H = 23-04-14.2 27,4 N, 128,3 E Ryukyu-Inseln h = ca. 34 km D = ca. 9.570 km Mag. 5.2
10.	i P Z M Z	08-39-17 09-26-00	15	1	d	H = 08-27-06.2 28,9 N, 139,1 E Bonin-Inseln h = ca. 463 km D = ca. 10.040 km Mag. 5.3
10.	e P <sup>1</sup> Z e P <sup>2</sup> Z	03-32-56 -33-42			c	H = 03-13-26.5 31,3 S, 179,7 W Kermadec-Inseln h = ca. 250 km D = ca. 17.940 km Mag. 5.4
10.	i P Z i PcP Z i sP Z i sPcP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z M Z	01-11-52 -55 -12-05 -10 -15-13 -23 -29 02-02-40	20	26	c	H = 00-59-22.6 24,5 N, 122,2 E Taiwan h = ca. 65 km D = ca. 9.450 km Mag. 6.0

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
4.11.	ei P Z	05-19-47			c	H = 05-07-18.0 24,3 N, 122,2 Gebiet v. Tai h = ca. 76 km D = ca. 9.470 Mag. 5.0
4.11.	i P'1 Z	10-35-55			c	H = 10-17-14.0 17,8 S, 179,0 Fidji-Inseln h = ca. 573 km D = ca. 16.540 Mag. 5.4
4.11.	i P'2 Z	-36-00				
	i P'2 Z	-05				
	ei pP'1 Z	-38-19				
	ei pP'2 Z	-24				
	i SKP Z	-31				
	i Z	-48				
4.11.	i P Z	13-39-15			c	H = 13-26-47.0 37,4 N, 141,7 Nahe der Ostk v. Honshu (Japa h = ca. 46 km D = ca. 9.360 Mag. 5.7
	i PcP Z	-18				
	ei pP Z	-23				
	ei sP Z	-27				
	e PP Z	-42-34				
	ei pPP Z	-43				
	M Z	14-20-00	17	5		
4.11.	ei P Z	14-42-44			c	H = 14-30-37.0 43,5 N, 144,1 Gebiet von Hokkaido (Japa h = ca. 30 km D = ca. 8.870 Mag. 5.8
	i Z	-47				
	i PcP Z	-50				
	i pP Z	-53				
	i sPcP Z	-43-03				
	i Z	-44-15				
	M Z	15-23-00	13	17		
4.11.	i P Z	14-58-09			d	H = 14-46-01.0 43,5 N, 144,0 Hokkaido (Japa h = normal D = ca. 8.840 Mag. 5.4
	e pP Z	-19				
	ei sPcP Z	-30				
	e pPP Z	15-01-18				
4.11.	ei P Z	16-39-45			dC	H = 16-26-48.0 2,8 S, 77,7 W Grenzgebiet Peru-Ecuador h = ca. 99 km D = ca. 10.160 Mag. 6.0
	ei pP Z	-40-10				
	ei sP Z	-20				
	ei PP Z	-43-22				
6.11.	e SSS Z	10-38-11				H = 10-33-01.0 39,3 N, 20,7 Grenzgebiet Griechenland- Albanien h = ca. 39 km D = ca. 1.220 Mag. 4.4
	M Z	-40-20	2	1		

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.	i P'2 Z	02-56-38			c	H = 02-36-45.1 22,0 S, 170,1 E Loyalty-Inseln h = ca. 32 km D = ca. 16.570 km Mag. 4.4
	ei sP'1 Z	-41				
	ei pP'1 Z	-47				
	ei sP'2 Z	-51				
10.	e P Z	06-11-58			d	H = 06-03-57.9 49,8 N, 78,1 E Ost-Kazakstan (SSR) h = 0 D = ca. 4.720 km Mag. 5.5
10.	i P' Z	10-34-30			c	H = 10-14-43.8 19,7 S, 177,3 E Südl. der Fidji-Inseln. h = ca. 40 km D = ca. 16.640 km Mag. 5.4
	i Z	-33				
10.	i P Z	21-10-41			c	H = 21-08-07.2 37,9 N, 14,6 E Sizilien h = normal D = ca. 1.180 km Mag. 4.8
	i PP Z	-50				
	i sPP Z	-11-01				
	i sPPP Z	-08				
	ei sPPPPZ	-18				
	i Z	-27				
	i S Z	-12-33				
	M Z	-16-30	11	5		
11.	i P'2 Z	15-19-57			c	H = 14-59-58.9 23,0 S, 176,8 W Südl. der Fidji-Inseln h = ca. 140 km D = ca. 17.130 km Mag. 5.3
11.	ei P Z	16-21-16			c	H = 16-09-16.7 48,2 N, 154,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 47 km D = ca. 8.740 km Mag. 5.3
11.	i P'1 Z	07-52-03			cD	H = 07-32-50,1 18,7 S, 169,0 E Neue Hebriden h = ca. 230 km D = ca. 16.200 km Mag. 5.3
	i P'2 Z	-05				
	i pP'2 Z	-53-01				
	i PP'2 Z	-55-30				
11.	ei Sn Z	13-22-16				H = 13-20-33 (BCIS) 45,5 N, 14,6 E Jugoslawien D = ca. 410 km
	e S* Z	-26				
	e Sg Z	-35				
	e Sg Z	-45				



1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
10.11.	e P Z ei Z e pP Z	05-56-09 -14 -19			d	H = 05-50-27.6 44,8 N, 28,1 W Nordatlantischer Rücken h = normal D = ca. 3.020 km Mag. 4.7
10.11.	e P'1 Z i Z i P'2 Z	13-29-55 -30-01 -07			d	H = 13-11-18.1 18,0 S, 148,5 E Fidji-Inseln h = ca. 592 km D = ca. 16.570 km Mag. 5.0
10.11.	i P Z i Z i pP Z i sP Z i pPcP Z i Z	18-50-19 -24 -27 -31 -39 -42			d	H = 18-38-38 6,0 S, 71,4 E Chagos-Archipel h = ca. 32 km D = ca. 8.370 km Mag. 5.4
11.11.	e P Z e Z	02-37-30 -35				H = 02-28-45.6 2,1 N, 31,5 E Uganda h = normal D = ca. 5.470 km Mag. 5.1
11.11.	ei P Z i Z i pP Z i pPcP Z i sPcP Z i Z ei Z ei PP Z M Z	12-07-36 -41 -45 -57 -08-03 -17 -09-57 -10-26 -42-00	22	1	dc	H = 11-55-55.6 6,0 S, 71,4 E Chagos Archipel h = ca. 37 km D = ca. 8.370 km Mag. 5.6
11.11.	i P Z i Z ei pP Z i sP Z i pPcP Z e PP Z M Z	12-26-38 -42 -46 -51 -58 -29-30 -55-00	28	1,5	d	H = 12-14-57.3 6,0 S, 71,3 E Chagos Archipel h = ca. 34 km D = ca. 8.370 km Mag. 5.7
11.11.	ei P Z i Z e pPcP Z e sPcP Z	15-16-51 -57 -17-13 -19			c	H = 15-05-10.3 6,1 S, 71,4 E Chagos Archipel h = normal D = ca. 8.380 km Mag. 5.3

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z i sP'1 Z M Z	04-08-55 -59 -09-06 -09 05-23-00	18	1	d	H = 03-49-17.4 14,9 S, 73,0 W Samoa-Inseln h = ca. 43 km D = ca. 16.320 km Mag. 5.6
11.	e P Z e pP Z e sP Z	17-21-39 -47 -51			d	H = 17-09-27.1 51,1 N, 178,5 E Ratten-Inseln (Aleuten) h = ca. 29 km D = ca. 8.900 km Mag. 5.3
11.	i Pn Z e P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	17-42-57 -43-05 -10 -30 -35 -37 -50	2	2	d	H = 17-42-14 (BCIS) 45,8 N, 10,8 E Nördlich vom Garda-See D = ca. 278 km
11.	i P'1 Z e PP'1 Z	02-36-14 -37-04			d	H = 02-18-45.5 7,2 S, 123,6 E Banda-See h = ca. 560 km D = ca. 12.270 km Mag. 5.8
11.	e P'1 Z i P'2 Z ei pP'1 Z	02-40-31 -34 -56			c	H = 02-20-51.0 15,8 S, 178,4 E Fidji-Inseln h = ca. 84 km D = ca. 16.230 km Mag. 4.8
11.	i P Z	18-32-05			d	H = 18-19-35.0 35,5 N, 140,1 E Nahe der Ostküste v. Honshu (Japan) h = ca. 68 km D = ca. 9.460 km Mag. 5.3
11.	i P'1 Z	20-31-09			d	H = 20-11-32.1 15,1 S, 173,2 W Tonga-Inseln h = ca. 65 km D = ca. 16.340 km Mag. 4.9
11.	ei P Z i Z e PP Z M Z	04-45-56 -46-00 -40 -57-00			d	H = 04-40-15.0 45,1 N, 28,1 W Nordatlant. Rücken h = normal D = ca. 3.000 km Mag. 4.8

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
15.11.	ei P Z i Z i pP Z ei PP Z M Z	21-46-06 -10 -16 -50-34 22-32-00	22	6	d	H = 21-31-51.5 28,8 S, 71,2 W Nahe der Küste Zentralchile h = ca. 15 km D = ca. 11.810
17.11.	i P Z ei pP Z ei Z ei pPcP Z M Z	05-07-23 -31 -56 -09-07 -23-00	20	2	d	H = 04-58-56.8 28,5 N, 43,8 W Nordatlantische Rücken h = normal D = ca. 5.160 Mag. 5.2
18.11.	i pP Z i PP Z i sPPP Z M Z	02-35-20 -29 -44 -42-30	18	2,5		H = 02-31-35.4 35,2 N, 23,1 E Kreta h = ca. 43 km D = ca. 1.750 Mag. 4.5
19.11.	ei Sn NS e Sg NS	01-35-00 -36-00				H = 01-30-25.1 41,1 N, 20,5 E Albanien h = ca. 32 km D = ca. 1.100 Mag. 4.3
19.11.	i P Z i sP Z e PP Z e PPP Z M Z	12-19-30 -44 -22-40 -24-45 13-00-40	17	2,5	c	H = 12-06-59.5 36,4 N, 141,1 E Nahe der Ostküste v. Honshu (Japan) h = ca. 41 km D = ca. 9.390 Mag. 5.5
19.11.	e P'1 Z i Z i pP'1 Z i sP'1 Z i pP'2 Z i Z ei SKP Z e PP Z M Z	17-49-04 -09 -14 -19 -27 -40 -50-02 -52-31 -45 19-03-30	18	4	c	H = 17-29-20.9 22,6 S, 170,9 E Loyalty-Inseln h = normal D = ca. 16.670 Mag. 5.2
19.11.	ei P'1 Z pP'1 Z M Z	18-09-08 -17 19-16-00	17	3,5	d	H = 17-49-20.3 22,6 S, 170,8 E Loyalty-Inseln h = ca. 38 km D = ca. 16.660 Mag. 4.5

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.	ei P Z e pP Z i Z e PP Z M Z	18-11-41 -50 -12-19 -14-09 -43-00	23	0,5	d	H = 18-00-01 6,1 S, 71,4 E Chagos Archipelago h = normal D = ca. 8.380 km Mag. 5.7
11.	i' P Z i sPcP Z	20-29-54 -30-20			c	H = 20-18-11.1 6,0 S, 71,3 E Chagos Archipelago h = ca. 20 km D = ca. 8.370 km Mag. 5.4
11.	i P Z	02-39-26			d	H = 02-27-16.6 44,8 N, 149,8 E Kurilen-Inseln. h = ca. 41 km D = ca. 8.930 km Mag. 5.5
11.	i' P'1 Z P'1 Z i sP'2 Z i sP'1 Z e SKP Z e PKS Z e PP Z e pPKS Z e sPP Z M Z	10-56-38 -49 -57-02 -29 11-00-06 -11 -18 -23 -36 -55-00	22	1,5	c	H = 10-36-52.0 17,2 S, 172,0 W Tonga-Inseln h = ca. 34 km D = ca. 16.590 km Mag. 5.6
11.	ei P'1 Z i pP'1 Z i P'1 Z i sP'2 Z i pP'1 Z i pP'2 Z	17-44-21 -29 -33 -38 -44			d	H = 17-24-31.9 22,8 S, 170,7 E Loyalty-Inseln h = ca. 26 km D = ca. 16.680 km Mag. 5.1
11.	i P'1 Z	05-47-11			d	H = 05-28-36.9 5,4 S, 147,1 E Ost-Neu-Guinea h = ca. 201 km D = ca. 13.713 km Mag. 5.8
11.	ei S EW i Z	13-59-25 -38				H = 13-38-07.7 52,9 N, 178,1 E Ratten-Inseln (Aleuten) h = ca. 123 km D = ca. 8.720 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
23.11.	ei P Z	08-44-27			d	H = 08-35-49.5 14,5 N, 52,1 E Östlicher Golf von Aden h = ca. 3 km D = ca. 5.290 km Mag. 5.8
	i pP Z	-33				
	i sP Z	-36				
	i sPcP Z	-46-13				
	i PP Z	-18				
	i pPP Z	-25				
	i sPP Z	-28				
	i PPP Z	-47-06				
	e SP Z	-51-25				
	M Z	09-07-00	15	22		
23.11.	i Pg Z	13-19-09			c	H = 13-19-04 (B) 47,9 N, 11,0 E Peißenberg h = ca. 3 km D = ca. 35 km
	i Z	-11				
	i Z	-12				
	i Pn Z	-16				
	i Sg Z	-19				
	i Sn Z	-20				
	M Z	-50	2	2		
23.11.	ei P Z	13-48-33			d	H = 13-42-01.6 80,2 N, 1,0 W Nördl. von Svalbard h = ca. 10 km D = ca. 3.610 km
	i pP Z	-38				
	i sP Z	-41				
	i Z	-57				
	i PP Z	-49-42				
	ei S Z	-53-49				
	e sS Z	-54-04				
	e SS Z	-55-47				
	M Z	14-01-00	19	9		
24.11.	i P'1 Z	06-01-11			c	H = 05-42-14.0 16,4 S, 178,0 W Fidji-Inseln h = ca. 428 km D = ca. 16.410 km Mag. 5.4
	e pP'2 Z	-02-57				
25.11.	e P'1 Z	13-18-32			c	H = 12-58-48.1 22,6 S, 170,7 E Loyalty-Inseln h = ca. 64 km D = ca. 16.540 km Mag. 4.8
	e P'2 Z	-36				
	e sP'2 Z	-50				
26.11.	ei P Z	00-20-48			c	H = 00-08-09.8 28,6 N, 130,0 E Ryukyu-Inseln h = normal D = ca. 9.560 km Mag. 5.7
	i PcP Z	-50				
	i pP Z	-58				
	e sP Z	-21-03				
	ei sPcP Z	-06				
	M Z	01-03-00	15	6		
26.11.	ei P'1 Z	03-12-11			c	H = 02-53-57.8 8,1 S, 112,9 E Java h = ca. 80 km D = ca. 11.310 km Mag. 5.7

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.	e P'1 Z	18-52-03			c	H = 18-32-18.2 22,6 S, 171,2 E Loyalty-Inseln h = ca. 21 km D = ca. 16.670 km Mag. 4.7
	e P'2 Z	-13				
11.	e P'1 Z	20-39-25			c	H = 20-19-35.0 22,6 S, 170,7 E Loyalty-Inseln h = normal D = ca. 16.660 km Mag. 4.3
11.	e P Z	10-26-42			dc	H = 10-15-43.0 51,2 N, 151,3 E Ochotskisches Meer h = ca. 426 km D = ca. 8.330 km Mag. 4.7
11.	i P Z	09-02-43			d	H = 08-53-22.4 0,1 N, 17,1 W Nördlich der Ascensions-Insel h = normal D = ca. 5.990 km Mag. 4.8
	e pP Z	-53				
	e sP Z	-03-00				
11.	i P Z	17-07-44			D	H = 17-02-25 72,7 N, 8,5 E Norwegisches Meer h = normal D = ca. 2.740 km Mag. 5.5
	i Z	-47				
	i pP Z	-50				
	i Z	-08-06				
	i PP Z	-21				
	i Z	-50				
	M Z	-18-00	17	3		
11.	ei P Z	21-55-55			cd	H = 21-50-24.3 48,2 N, 27,8 W Nordatlantischer Rücken h = normal D = ca. 2.880 km Mag. 5.0
	M Z	22-06-00	17	1		
11.	ei P'1 Z	15-39-09			c	H = 15-19-26.8 22,7 S, 170,9 E Loyalty-Inseln h = ca. 42 km D = ca. 16.670 km Mag. 5.2
	i Z	-15				
	i pP'1 Z	-19				
	i Z	-30				
	i pP'2 Z	-32				
	i sP'2 Z	-37				
	i Z	-48				
	M Z	16-39-00	29	0,5		
11.	e P'1 Z	17-00-23			c	H = 16-40-33.0 23,0 S, 171,0 E Loyalty-Inseln h = ca. 22 km D = ca. 16.710 km Mag. 4.7

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
30.11.	ei P Z i PP Z i PPP Z i SP Z i S Z M Z	07-26-06 -17 -21 -24 -27-26 -28-30	20	80	c	H = 07-23-51.5 41,5 N, 20,5 E Albanien h = ca. 29 km D = ca. 1.050 km Mag. 6.0
1.12.	i P Z i PcP Z i pP Z i sP Z i sPcP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z i PPP Z i sPPP Z e S Z M Z	14-08-45 -55 -09-24 -38 -52 -11-43 -12-14 -35 -13-32 -14-20 -18-11 -40-00	26	2	C	H = 13-57-02.4 49,5 N, 154,4 E Kurilen-Inseln h = ca. 136 km D = ca. 8.630 km Mag. 5.9
1.12.	M Z	20-13-30	3	2		H = 20-07-50.9 41,2 N, 20,1 E Albanien h = ca. 33 km D = ca. 1.040 km Mag. 4.7
2.12.	ei sPP Z ei sPPPPZ M Z	00-26-55 -27-10 -30-20	3	3	d	H = 00-24-15.7 41,3 N, 20,6 E Albanien h = ca. 29 km D = ca. 1.060 km Mag. 5.1
2.12.	M Z	09-33-00	2	2		H = 09-27-09.9 41,4 N, 20,3 E Albanien h = ca. 33 km D = ca. 1.060 km Mag. 4.5
2.12.	i P Z i PP Z i sPP Z i PPP Z i sPPP Z i sPPPPZ i S Z SS Z M Z	12-47-00 -06 -12 -16 -22 -25 -34 -48-43 -49-05 -50-50	4	25	d	H = 12-44-42.7 41,3 N, 20,3 E Albanien h = ca. 17 km D = ca. 1.050 km Mag. 5.4
2.12.	M Z	14-24-00	3	2		H = 14-18-04.5 41,4 N, 20,1 E Albanien h = normal D = ca. 1.060 km Mag. 4.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
11.	e PP Z e PPP Z e sPP Z e sPPP Z e S Z M Z	03-27-43 -48 -52 -57 -29-45 -32-10	2	1		H = 03-24-56.7 39,4 N, 20,4 E Grenzgebiet Griechenland- Albanien h = ca. 44 km D = ca. 1.220 km Mag. 4.6
11.	i P Z ei pP Z e sPcP Z	08-22-47 -53 -23-10			d	H = 08-11-06.3 56,6 N, 152,2 W Kodiak-Inseln h = ca. 28 km D = ca. 8.310 km Mag. 4.9
11.	ei P'1 Z i P'1 Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z	12-15-39 -47 -49 -55			c	H = 11-55-53.3 22,9 S, 171,4 E Loyalty-Inseln h = ca. 58 km D = ca. 16.720 km Mag. 4.7
11.	e pP Z e sP Z	04-38-17 -21				H = 04-27-02.4 60,3 N, 140,8 W Süd-Ost-Alaska h = ca. 16 km D = ca. 7.680 km Mag. 4.6
11.	ei P'1 Z ei P'1 Z e sP'1 Z ei P'2 Z ei pP'2 Z e sP'2 Z	08-38-49 -54 -39-01 -06 -14 -16 -21			d	H = 08-18-42.4 21,3 S, 174,3 W Tonga-Inseln h = normal D = ca. 17.020 km Mag. 5.4
11.	ei P Z ei PcP Z e sP Z e pPcP Z e sPcP Z e PPP Z	20-29-43 -47 -50 -54 -58 -30-15 -34-32			c	H = 20-17-49.0 12,7 S, 66,4 E Mittel-Indischer Rücken h = normal D = ca. 8.680 km Mag. 5.1
11.	i P Z ei PcP Z e sPcP Z i P Z i P Z i P Z i M Z	02-49-09 -20 -27 -43 -57 -50-01 03-31-00	18	1,5	c	H = 02-36-54.1 32,1 N, 130,8 E Kyushu (Japan) h = ca. 125 km D = ca. 9.295 km Mag. 5.6

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
6.12.	ei P'1 Z i Z	05-22-33 -45			dc	H = 05-03-40.8 21,3 S, 178,8 E Fidji-Inseln h = ca. 559 km D = ca. 16.920 km Mag. 5.1
7.12.	i P'1 Z i Z	10-00-49 -52			d	H = 09-41-14.1 16,7 S, 174,1 E Tonga-Inseln h = ca. 120 km D = ca. 16.510 km Mag. 5.0
7.12.	ei P'1 Z	10-08-51			d	H = 09-49-37.0 14,6 S, 167,3 E Neue Hebriden h = ca. 151 km D = ca. 15.710 km Mag. 5.3
7.12.	i S EW M Z	18-07-45 -09-40	5	2	d	H = 18-03-35.5 41,3 N, 20,2 E Albanien h = normal D = ca. 1.060 km Mag. 4.5
8.12.	i P Z	06-11-58			c	H = 06-03-55.1 49,8 N, 78,2 E Ost-Kazakstan h = 0 D = ca. 4.730 km Mag. 5.4
9.12.	e Pn Z ei Z i P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z M Z	03-11-43 -53 -12-07 -42 -13-19 -41 -15-00				H = 03-09-52.2 42,0 N, 16,5 E Adriatisches Meer h = normal D = ca. 810 km Mag. 4.5
9.12.	e P'1 Z i P'2 Z	05-47-27 -45				H = 05-28-38.9 22,2 S, 179,4 E Südlich der Fidji-Inseln h = ca. 588 km D = ca. 17.000 km Mag. 4.9
9.12.	i S* NS	05-46-56			c	H = 05-44-59. (E) 45,4 N, 14,6 E Adria, jugoslaw. Küste D = ca. 400 km

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich-tung	Bemerkungen
12.	i pP Z e sP Z M Z	20-17-15 -21 -50-00			c	H = 20-05-52.4 37,8 N, 115,2 E Nordostchina h = ca. 13 km D = ca. 7.840 km Mag. 5.2
12.	ei Z i Z	22-22-08 -35			d	
12.	i P* Z i Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	19-51-22 -43 -52-25 -54 -53-11 -50		3 2,5	c	H = 19-49-38.5 42,3 N, 13,6 E Mittelitalien h = ca. 18 km D = ca. 680 km Mag. 4.6
12.	e Pn Z i Z i P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	21-31-28 -39 -42 -32-03 -42 -57 -33-12 -34-00		3 9	cd	H = 21-30-00.3 42,5 N, 13,2 E Mittelitalien h = normal D = ca. 655 km Mag. 4.6
12.	ei Pg Z ei Sn Z M Z	22-12-15 -40 -14-20		3,5 4,5	c	H = 22-10-54 (BCIS) 48,7 N, 17,5 E Kleine Karpathen (CSSR) D = ca. 450 km
12.	M Z	00-55-00	10	1,5		H = 00-48-53.4 41,1 N, 20,6 E Albanien h = normal D = ca. 1.090 km Mag. 4.2
12.	e P Z ei pP Z	20-29-44 -52				H = 20-17-05.7 27,5 N, 128,9 E Ryu-Ky u-Inseln h = normal D = ca. 9.570 km Mag. 4.8
12.	i P Z	05-23-46			d	H = 05-20-02.9 36,5 N, 26,9 E Dodecanes-Inseln h = ca. 138 km D = ca. 1.800 km Mag. 4.6
12.	M EW	00-07-20	6	2		H = 00-01-53.4 41,3 N, 20,3 E Albanien h = normal D = ca. 1.070 km Mag. 4.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
13.12.	ei P Z e pP Z	11-10-04 -21			dC	H = 10-58-21.6 49,4 N, 154,5 E Kurilen-Inseln h = ca. 138 km D = ca. 8.600 km Mag. 5.1
13.12.	ei EW	11-47-23				
13.12.	ei P Z	17-59-14			d	H = 17-47-51.2 47,1 N, 145,7 E Ochotskisches Meer h = ca. 312 km D = ca. 8.540 km Mag. 4.8
13.12.	i P'1 Z i sP1 Z i Z i Z	19-26-49 -27-02 -08 -18			C	H = 19-07-14.4 19,1 S, 168,7 E Neue Hebriden h = ca. 51 km D = ca. 16.220 km Mag. 5.7
13.12.	e P'1 Z e pP'1 Z	23-29-23 -30			c	H = 23-09-37.2 28,8 S, 171,5 E Loyalty-Inseln h = ca. 43 km D = ca. 16.920 km Mag. 4.3
14.12.	ei P Z i pP Z ei sP Z ei PcP Z M Z	02-29-10 -15 -21 -30-32 03-06-40	20	1,5	d	H = 02-20-27.9 14,3 N, 53,7 E Arabische See h = normal D = ca. 5.410 km Mag. 4.9
14.12.	e P Z ei sPPP Z	02-59-02 -35			c	H = 02-54-47.6 34,5 N, 26,2 E Kreta h = ca. 7 km D = ca. 1.970 km Mag. 4.5
14.12.	e P Z	08-39-14			d	H = 08-35-28.7 34,9 N, 24,3 E Kreta h = ca. 78 km D = ca. 1.810 km Mag. 4.6
14.12.	e EW	13-00-36				
14.12.	e P Z e sP Z	20-10-16 -28			d	H = 21-58-54.5 4,0 S, 68,4 E Chagos-Archipelago h = normal D = ca. 8.010 km Mag. 4.9

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
12.	ei P'1 Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z	08-14-00 -12 -16				H = 07-54-19.8 15,2 S, 173,3 W Tonga-Inseln h = normal D = ca. 16.340 km Mag. 5.0
12.	ei Pn Z i P* Z e Pg Z e Sn Z ei Sg Z	09-19-29 -39 -47 -20-15 -27			d	H = 09-18-35 (BCIS) 45,6 N, 14,5 E Jugoslawien D = ca. 380 km
12.	ei P Z i PcP Z M Z	12-19-24 -32 -57-00	20	3	c	H = 12-06-50.3 40,5 N, 124,6 W Nahe Küste von Nord-Californien h = ca. 5 km D = ca. 9.280 km Mag. 5.8
12.	i P Z ei pP Z ei PcP Z ei PP Z M Z	23-01-22 -27 -02-07 -03-36 -34-30	17	8	c	H = 22-51-24.3 17,7 N, 73,9 E Indien h = normal D = ca. 6.560 km Mag. 6.0
12.	e Pn Z Pg Z Sn Z S* Z M Z	02-36-48 -54 -37-10 -13 -40	1,5	4		H = 02-36-16 (BCIS) 46,7 N, 9,9 E Grisons (Schweiz) D = ca. 190 km
12.	ei P'1 Z i P'1 Z i P'2 Z i sP'1 Z i sP'2 Z	08-26-06 -09 -15 -19 -33			c	H = 08-06-16.7 22,7 S, 171,1 E Loyalty-Inseln h = ca. 39 km D = ca. 16.690 km Mag. 4.9
12.	i Z	20-08-45			d	
12.	i P Z ei PcP Z e pP Z ei sP Z	10-50-14 -22 -37 -49			c	H = 10-38-23.4 47,6 N, 152,6 E Kurilen-Inseln h = ca. 124 km D = ca. 8.780 km Mag. 5.5
12.	i S* EW	10-44-01				H = 10-42-28 (BCIS) 45,9 N, 14,8 E Tal des Krka (Slowenien) D = ca. 340 km

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
19.12.	ei P Z e pP Z e sP Z	03-31-55 -32-18 -33			d	H = 03-23-49.6 37,5 N, 72,0 E Tadzhik (USSR) h = ca. 89 km D = ca. 4.980 km
19.12.	ei P Z ei PP Z ei sP Z e PPP Z ei sPP Z e sPPP Z i S Z i SSSS Z M Z	08-34-47 -55 -58 -35-02 -05 -13 -36-27 -37-03 -38-10	3	9	d	H = 08-32-30.9 41,5 N, 20,4 E Albanien h = ca. 19 km D = ca. 1.035 km Mag. 4.8
20.12.	e Pn Z e Sn Z e Sg Z	04-31-34 -32-04 -09			d	H = 04-31-04 46,9 N, 9,8 E Grisons (Schweiz) D = ca. 200 km
20.12.	ei P Z ei pP Z i sP Z ei PcP Z	11-46-07 -17 -24 -32			d	H = 11-34-25.9 11,8 N, 93,0 E Andamanen-Inseln h = ca. 61 km D = ca. 8.440 km Mag. 5.4
20.12.	i P'1 Z	17-27-04			d	H = 17-07-49.1 15,3 S, 167,4 E Neue Hebriden h = ca. 135 km D = ca. 15.770 km Mag. 5.1
21.12.	e P Z ei sP Z i sPPP Z ei S Z i SS Z M Z	00-11-50 -12-03 -14 -13-36 -45 -15-20	3	7	d	H = 00-09-39.0 42,2 N, 20,7 E Jugoslawien h = ca. 19 km D = ca. 1.000 km Mag. 4.7
21.12.	e P Z i pPcP Z i pP Z i sP Z i PP Z M Z	02-39-07 -12 -17 -21 -43-08 03-18-00	27	70	c	H = 02-25-21.6 21,9 S, 70,0 W Nahe Küste von Nordchile h = normal D = ca. 11.180 km Mag. 6.3
21.12.	e P Z ei PcP Z e pP Z	11-49-34 -37 -42			c	H = 11-37-22.5 7,0 N, 72,1 W Nord-Columbien h = normal D = ca. 8.950 km Mag. 5.4

1967	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Richtung	Bemerkungen
12.	ei sP'1 Z ei P'2 Z	20-07-19 -46				H = 19-47-13.5 29,1 S, 177,6 W Kermadec-Inseln h = ca. 61 km D = ca. 17.790 km Mag. 5.3
12.	i EW	02-00-16				
12.	ei EW	13-48-10				
12.	i P Z ei Z M Z	21-05-50 -07-08 21-45-30	15	4	c	H = 20-53-58.3 51,2 N, 157,7 E Nahe Küste von Kamtschatka h = ca. 24 km D = ca. 8.730 km Mag. 5.5
12.	ei P Z e pP Z ei pPcP Z e sPPP Z	00-33-23 -45 -35-36 -36-22			dc	H = 00-25-15.1 36,5 N, 71,4 E Grenzgebiet zw. Afghanistan-USSR h = ca. 82 km D = ca. 5.000 km
12.	ei P'1 Z e P'2 Z	21-12-42 -50			d	H = 20-53-01.0 20,7 S, 169,0 E Neue Hebriden h = normal D = ca. 16.400 km Mag. 4.2
12.	ei P'1 Z i Z	06-44-06 -13			d	H = 06-24-19.7 22,4 S, 170,8 E Loyalty-Inseln h = ca. 34 km D = ca. 14.780 km Mag. 4.8
12.	i P Z e pP Z e sP Z M Z	14-18-51 -58 -19-07 15-12-00	15	0,5	d	H = 14-04-19.5 12,1 N, 143,7 E Südlich der Marianen-Inseln h = ca. 12 km D = ca. 11.820 km Mag. 5.5
12.	e P Z e pP Z e sP Z	17-37-12 -19 -24			c	H = 17-24-31.9 37,0 N, 121,7 W Mittel-Californien h = ca. 11 km D = ca. 9.460 km Mag. 5.0





67	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Rich- tung	Bemerkungen
.12.	e Z	08-24-52				
.12.	e pP Z	17-46-20				H = 17-33-39.8 6,9 N, 72,9 W Nord-Columbien h = ca. 196 km D = ca. 9.030 km Mag. 5.2
.12.	ei P Z	19-51-37			c	H = 19-49-23.6
	i PP Z	-42				41,5 N, 20,4 E
	SP	-47				Albanien
	PPP Z	-52				h = ca. 39 km
	sPPP Z	-52-01				D = ca. 1.020 km
	sPPPPZ	-08				Mag. 4.7
	M Z	-55-00	3	7		
.12.	e P' Z	20-49-51			d	H = 20-29-32.2
	ei pP'2 Z	-50-02				22,8 S, 175,3 W
	M Z	22-08-00	18	1		Tonga-Inseln h = ca. 30 km D = ca. 17.140 km Mag. 5.3
.12.	ei P'1 Z	22-42-55			c	H = 22-23-06.0
	ei sP'1 Z	-43-07				22,7 S, 175,2 W
	ei P'2 Z	-18				Tonga-Inseln
	ei sP'2 Z	-33				h = normal D = ca. 17.130 km Mag. 5.1
.12.	i Pn Z	04-20-16			D	H = 04-19-21.2
	i P* Z	-26				44,7 N, 12,2 E
	i Sn Z	-59				Nord-Italien
	i Sg Z	-21-16				h = normal D = ca. 390 km Mag. 5.3
.12.	M Z	21-33-15	3	1,5		H = 21-27-21.4 (BCIS) 40,7 N, 21,7 E Griechenland h = ca. 53 km D = ca. 1.160 km Mag. 4.3
.12.	ei P'1 Z	15-24-40			c	H = 15-05-32.3 7,1 S, 154,8 E Salomon-Inseln h = ca. 19 km D = ca. 14.310 km Mag. 5.4