

5 JUN 1969

MÜNCHNER UNIVERSITÄTS-SCHRIFTEN
Naturwissenschaftliche Fakultät

Veröffentlichungen
des Geophysikalischen Observatoriums Fürstentfeldbruck
der Maximilians Universität München

Serie C

Nr. 3

Seismologischer Bericht

der Erdbebenwarte Fürstentfeldbruck

für das Jahr 1968

und Seismischer Bericht
der Erdbebenwarte Hof
für die Jahre 1956-1968

*Geodynamisches Observato
rium Fürstentfeldbruck
der Maximilians Universität
München*

*Seismologischer Bericht
der Erdbebenwarte
Fürstentfeldbruck / Hof
Fürstentfeldbruck, DDR
1966-1968*

dbruck 1969

MÜNCHNER UNIVERSITÄTS-SCHRIFTEN
Naturwissenschaftliche Fakultät

Veröffentlichungen
des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck
der Maximilians Universität München

Serie C

Nr. 3

Seismologischer Bericht

der Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck

für das Jahr 1968

und Seismischer Bericht
der Erdbebenwarte Hof
für die Jahre 1956-1968

Fürstenfeldbruck 1969

A. Einführung.

Die Erdbebenwarte Fürstenfeldbruck (internationale Abkürzung FUR) ist eine Abteilung des Geophysikalischen Observatoriums der Ludwig Maximilians Universität München zu Fürstenfeldbruck.
Direktor des Observatoriums: Prof. Dr. G. Angenheister.
Leiter der Erdbebenwarte: Prof. Dr. O. Förtsch.

Die Station Fürstenfeldbruck hat im Berichtsjahr 1968 ohne Unterbrechungen gearbeitet. Die Ankunftszeiten der ersten Einsätze von Erdbeben wurden dreimal in der Woche dem US COAST and GEODETIC SURVEY in Washington und dem BUREAU CENTRAL INTERNATIONAL de SÉISMOLOGIE in Strasbourg gemeldet. Weiterhin wurden dem INTERNATIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE in Edinburgh (Schottland) die endgültigen Auswertungen der Aufzeichnungen auf Lochkarten mitgeteilt.

Zur Identifizierung der Einsätze in den Aufzeichnungen wurden die vom INSTITUT de PHYSIQUE du GLOBE in Paris nach den Laufzeittabellen von JEFFREYS und BULLEN hergestellten Laufzeitdiagramme verwendet.

Im folgenden Bebenbericht sind für die Kennzeichnung der Phasen die international eingeführten Buchstaben (JEFFREYS-BULLEN) verwendet worden. Nur für PKP wird das kürzere Zeichen P' benutzt. Die Angaben über die Erdbebenherde (Herdzeit, Herdkoordinaten, Herdtiefe, Herdentfernung, Ord des Epizentrums, Magnitude und Azimut) sind, wenn nichts anderes vermerkt ist, den Earthquake Report Data vom US 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. Die Entfernungen und Azimute, die nicht im Earthquake Report Data aufgeführt sind, wurden von uns ermittelt.

Mit Z, NS bzw. EW werden die Komponenten der Registrierungen bezeichnet, die mit dem kurzperiodigen Galvanometer und mit ZL diejenigen, die mit dem langperiodigen Galvanometer erhalten worden sind.

Die Perioden der Einsätze werden in Sekunden und die Amplituden der Bodenbewegung in μ ($1 \mu = 1/1000\text{mm}$) angegeben.

II

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 Hilfe gedankt.

Fürstenfeldbruck, den 18. März 1969

O. Förtsch

B. Die Daten der Erdbebenstation Fürstenfeldbruck.

Adresse: Geophysikalisches Observatorium
der Universität München
D 808 Fürstenfeldbruck, Ludwigshöhe 8

Geographische Koordinaten der Station:

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

Untergrund: Moräne über Molasse.

Instrumente:

Sprengnether-Seismographen; langperiodig, drei Komponenten

Z, NS, EW:

Eigenperiode: $30 + 2$ sec (durch Neigungsänderungen des Instrumentensockels ändern sich die Eigenperioden im angegebenen Bereich).

Widerstand der Induktionsspulen: bei allen Komponenten 160Ω .

Galvanometer, Kipp & Zonen, Moll A 1:

Eigenperioden bei allen Komponenten: 1,3 sec.

Ab 2. April 1968 läuft noch folgende Registrierung:

Sprengnether-Z, $T_0 = 30$ sec, zweite Induktionsspule, Widerstand 500Ω , über Widerstandsglied mit Lehner-Griffith-Galvanometer, $T_0 = 90$ sec.

In den Stromkreis Seismograph-Galvanometer ist ein Widerstandsglied in T-Form geschaltet, durch welches die Dämpfung der Seismographen 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 geschickt und die entsprechenden Ausschläge der Galvanometer registriert. Die so ermittelten Charakteristiken der Station (Vergrößerung und Phasenverschiebung) zeigen die beigegeführten Diagramme.

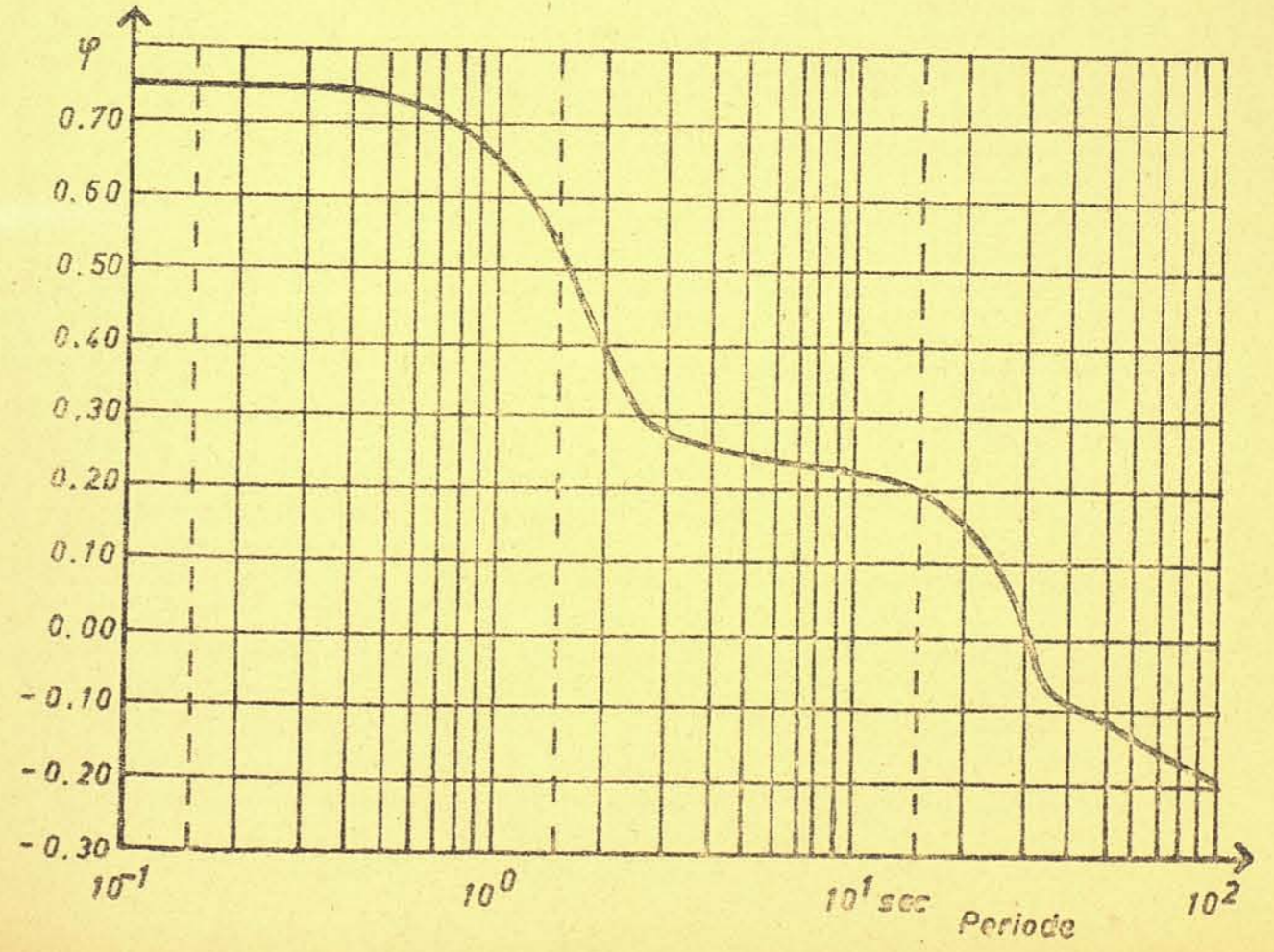
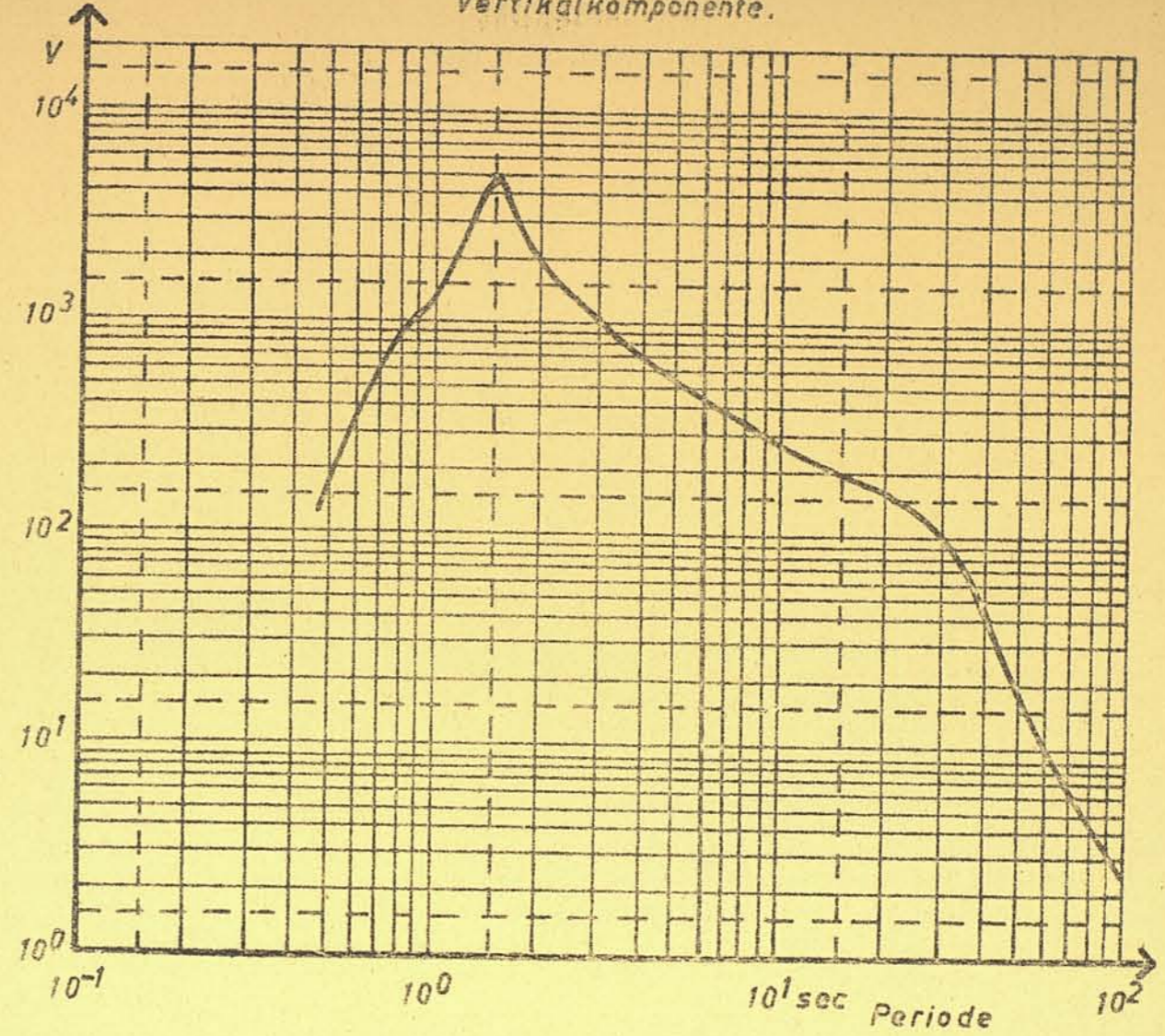
III

Die Horizontalkomponenten NS und EW sind im Jahre 1968 nicht verändert worden. Dagegen ist die Z-Komponente am 16. Januar 1968 und am 2. April 1968 durch das Anschließen des langperiodigen Galvanometers verändert worden. Daher sind für die kurzperiodige Z-Komponente drei Diagramme mit den jeweiligen Gültigkeitsdauern beigegeben worden. Das Diagramm für die langperiodige Z-Komponente gilt ab 2. April 1968.

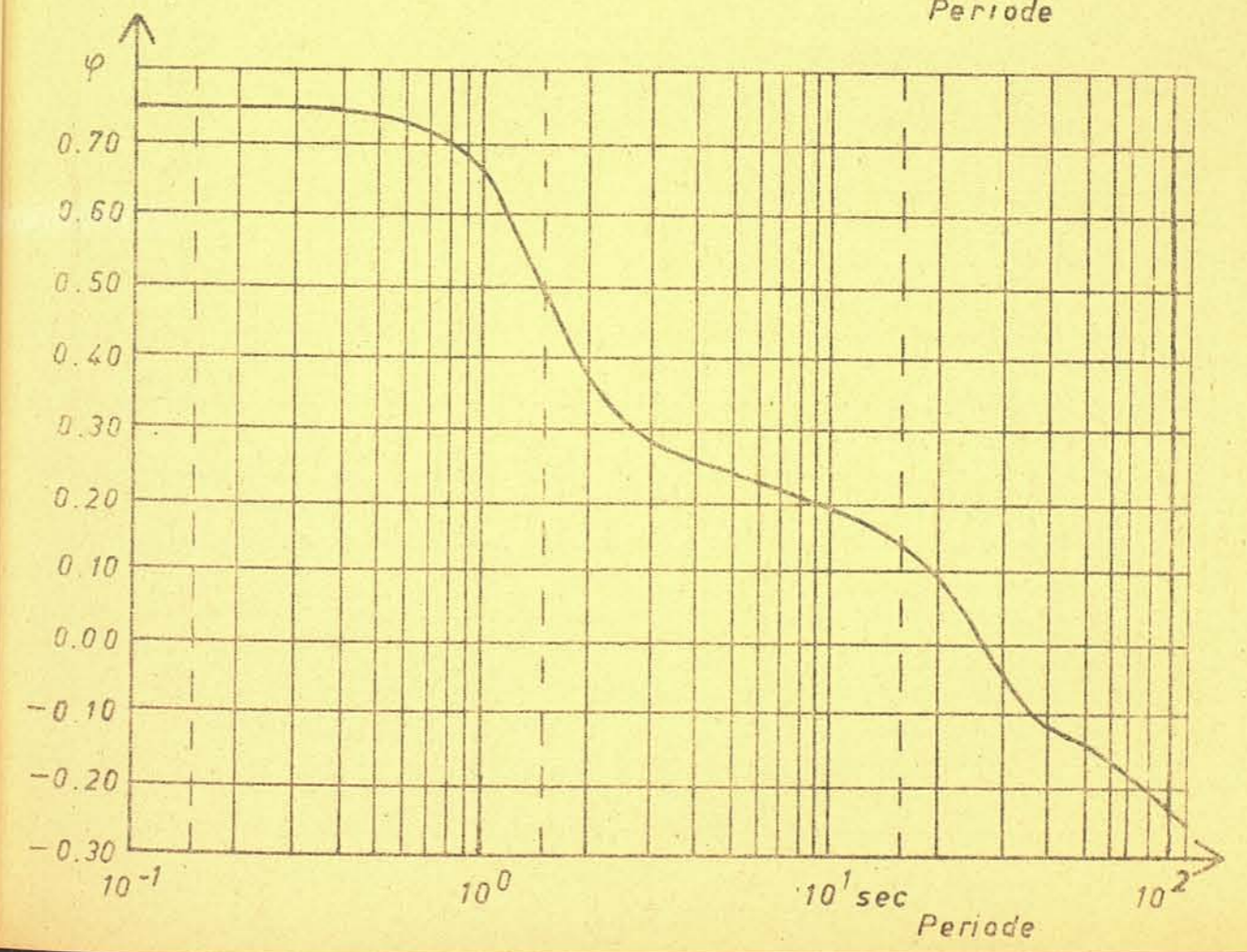
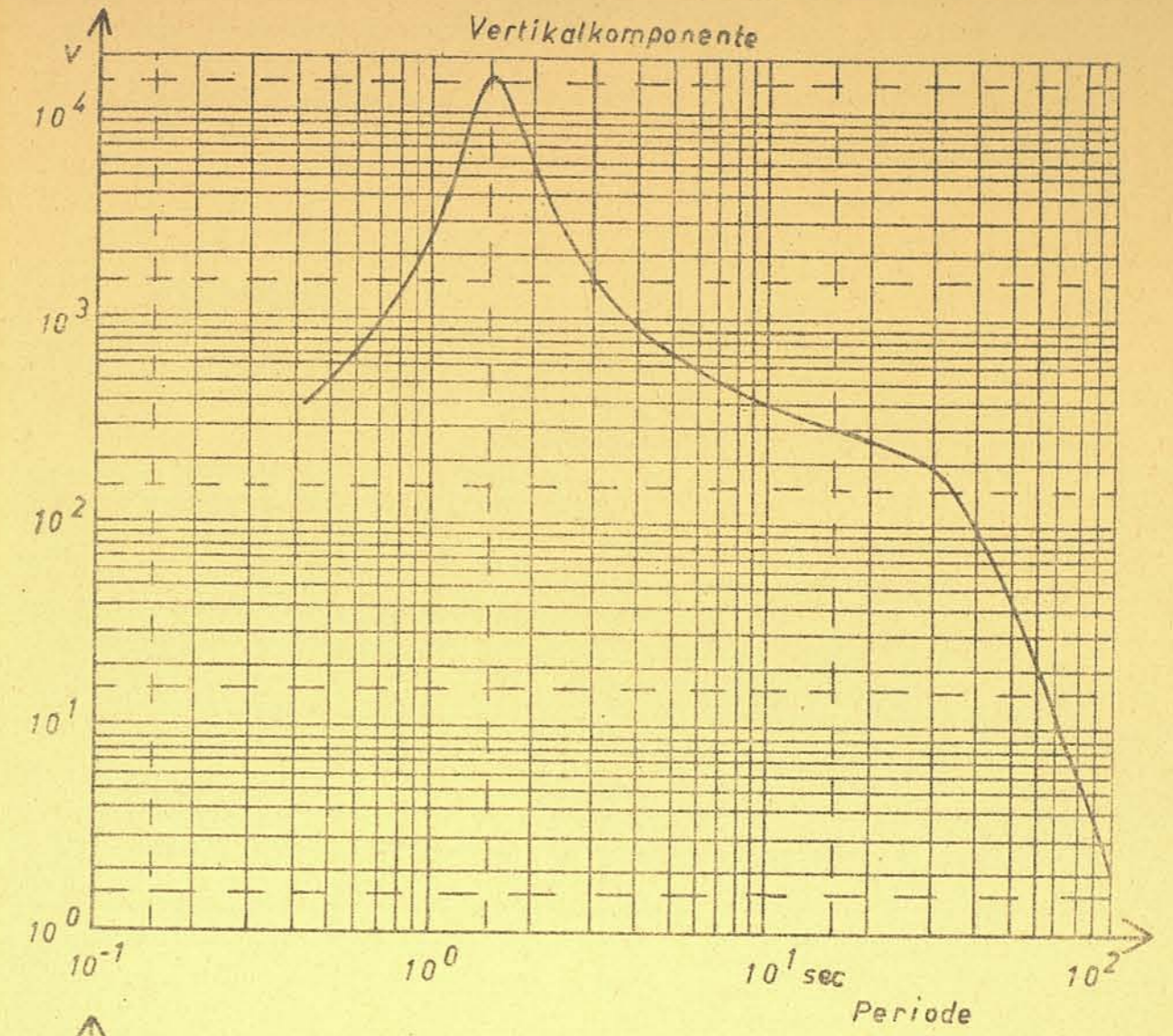
Die Registrierung erfolgt auf photographischem Papier.
Vorschub: 30 mm/min.

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

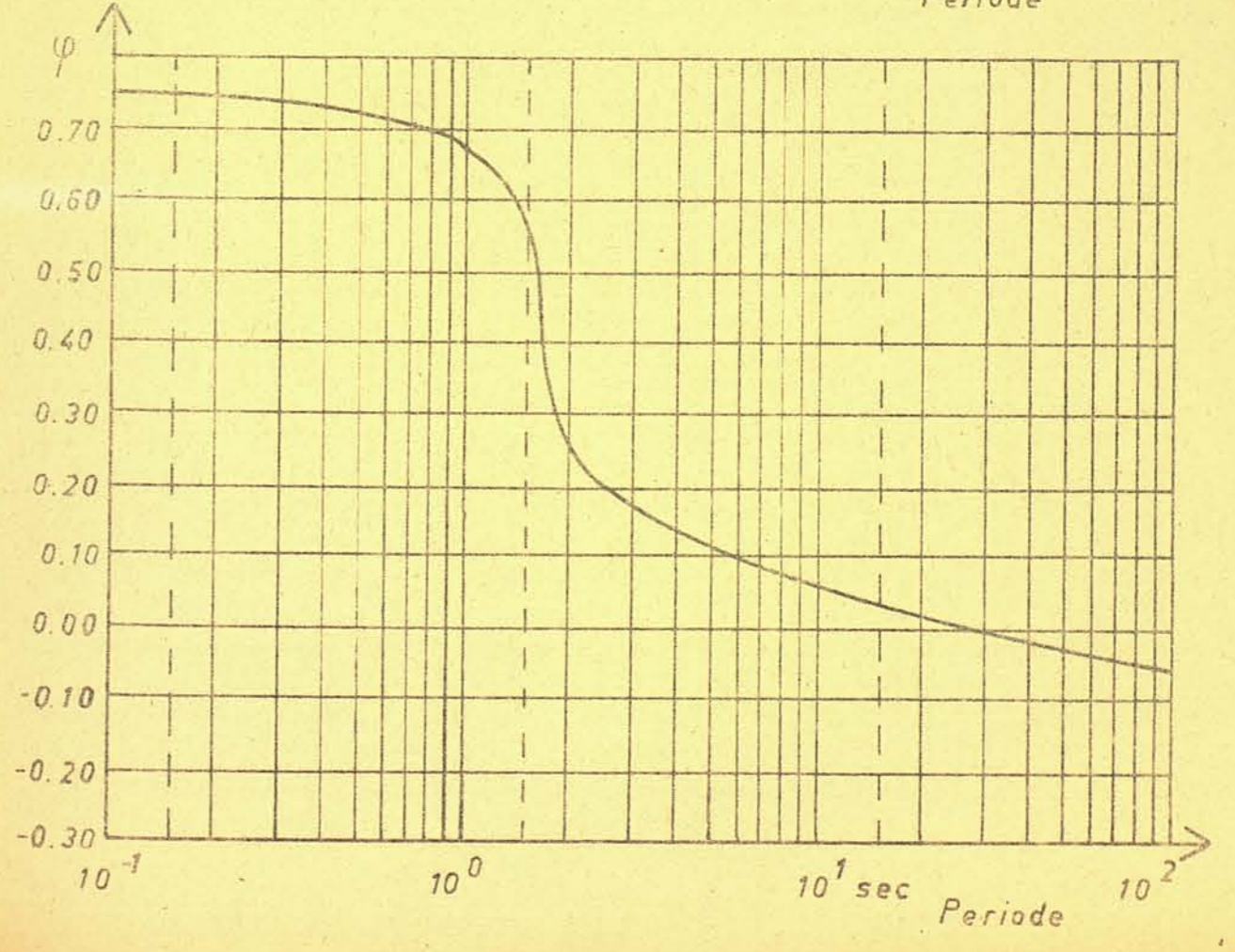
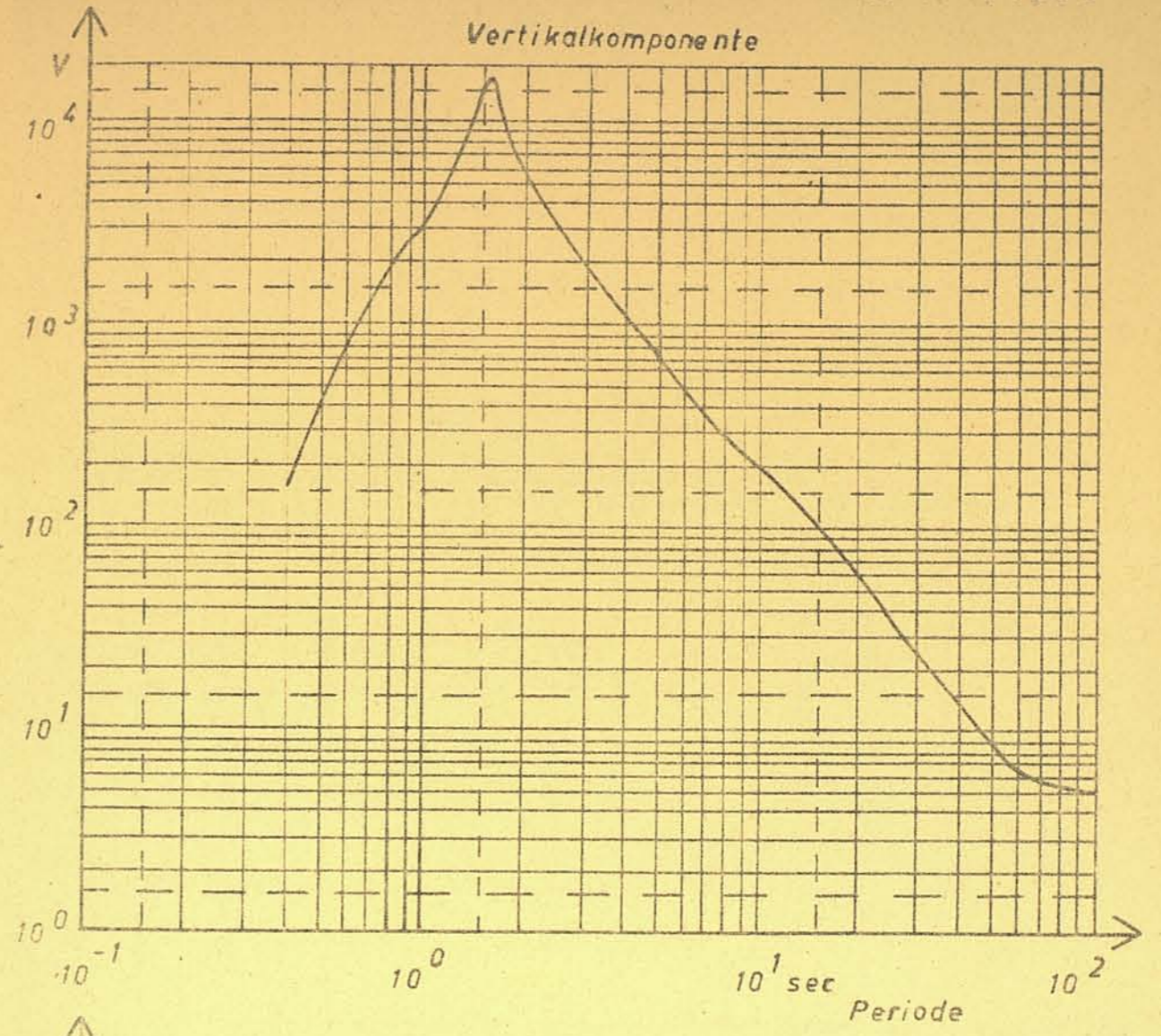
Vertikalkomponente.



16. 1. 1968 - 1. 4. 1968

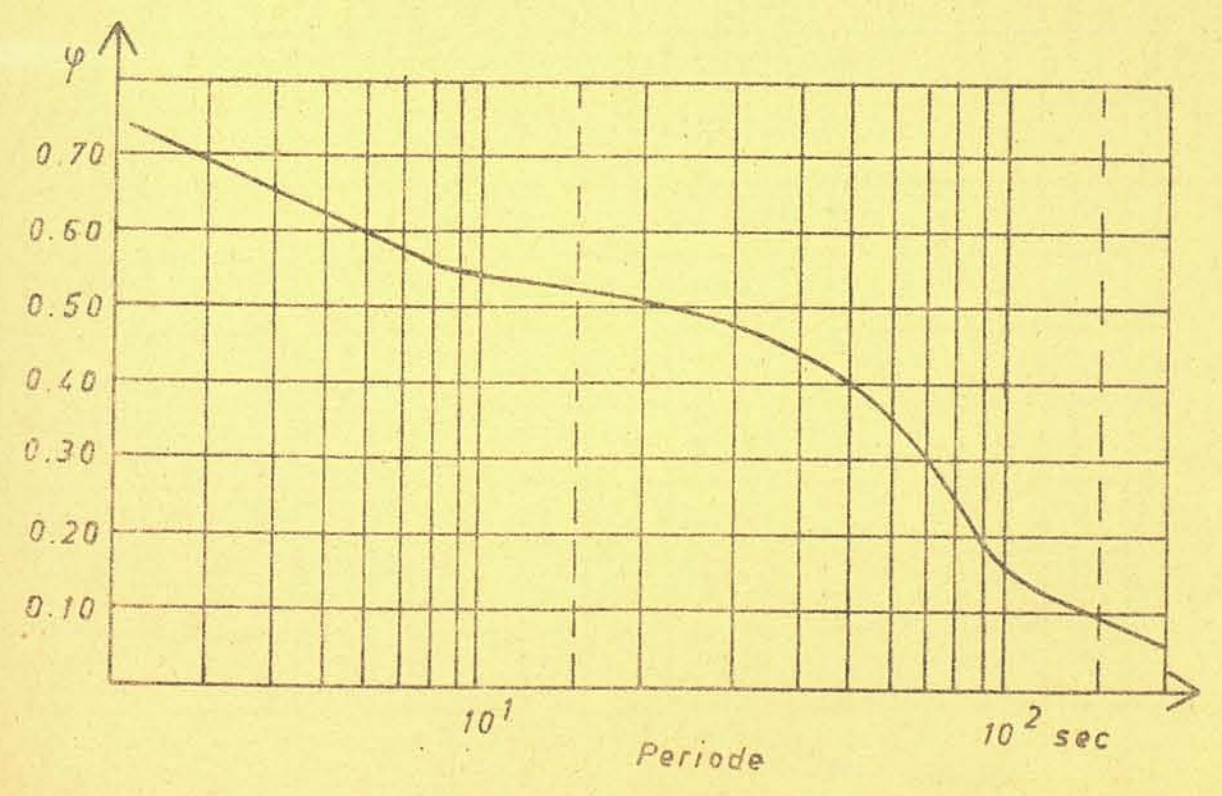
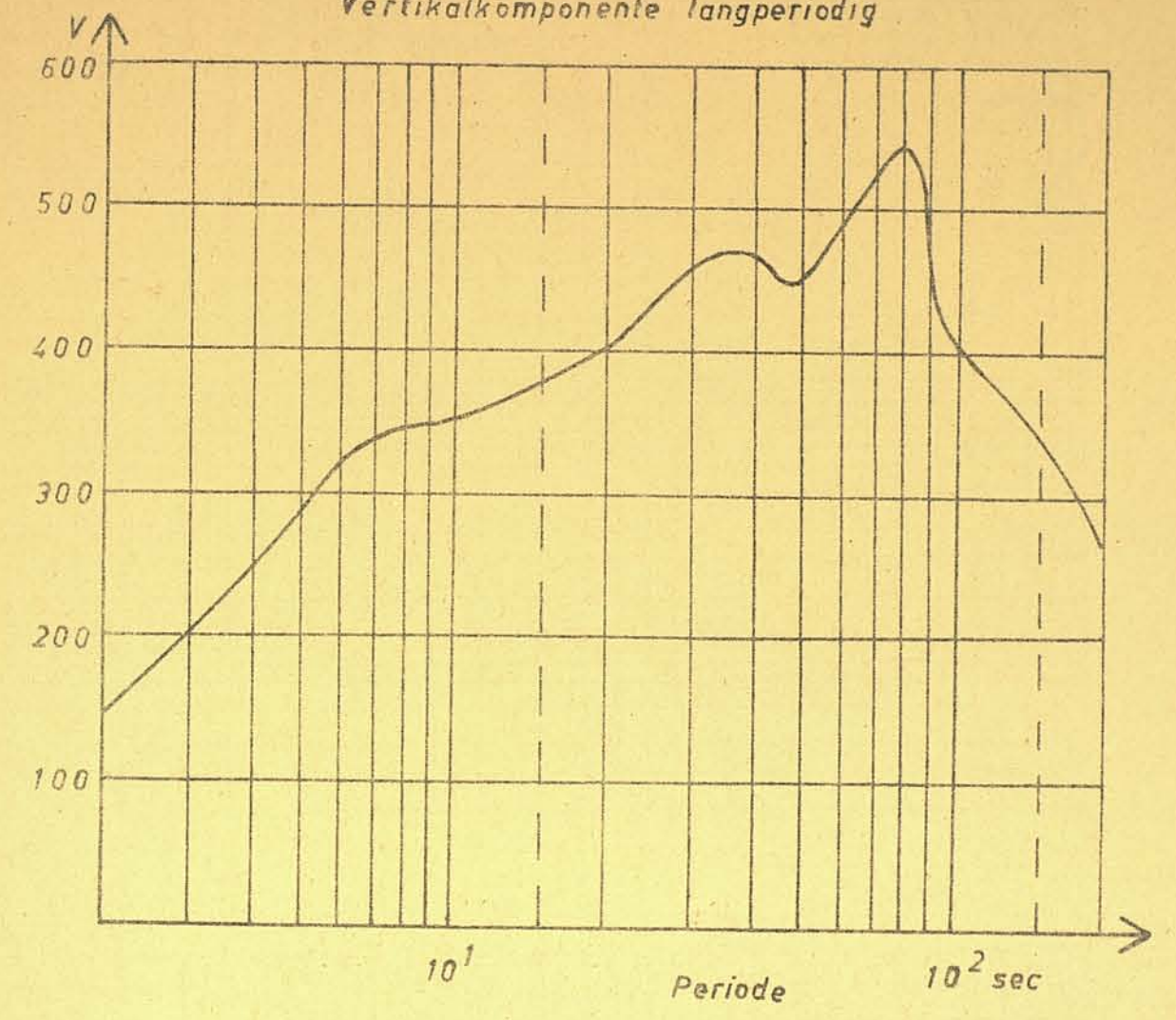


GD 1.4. 1968

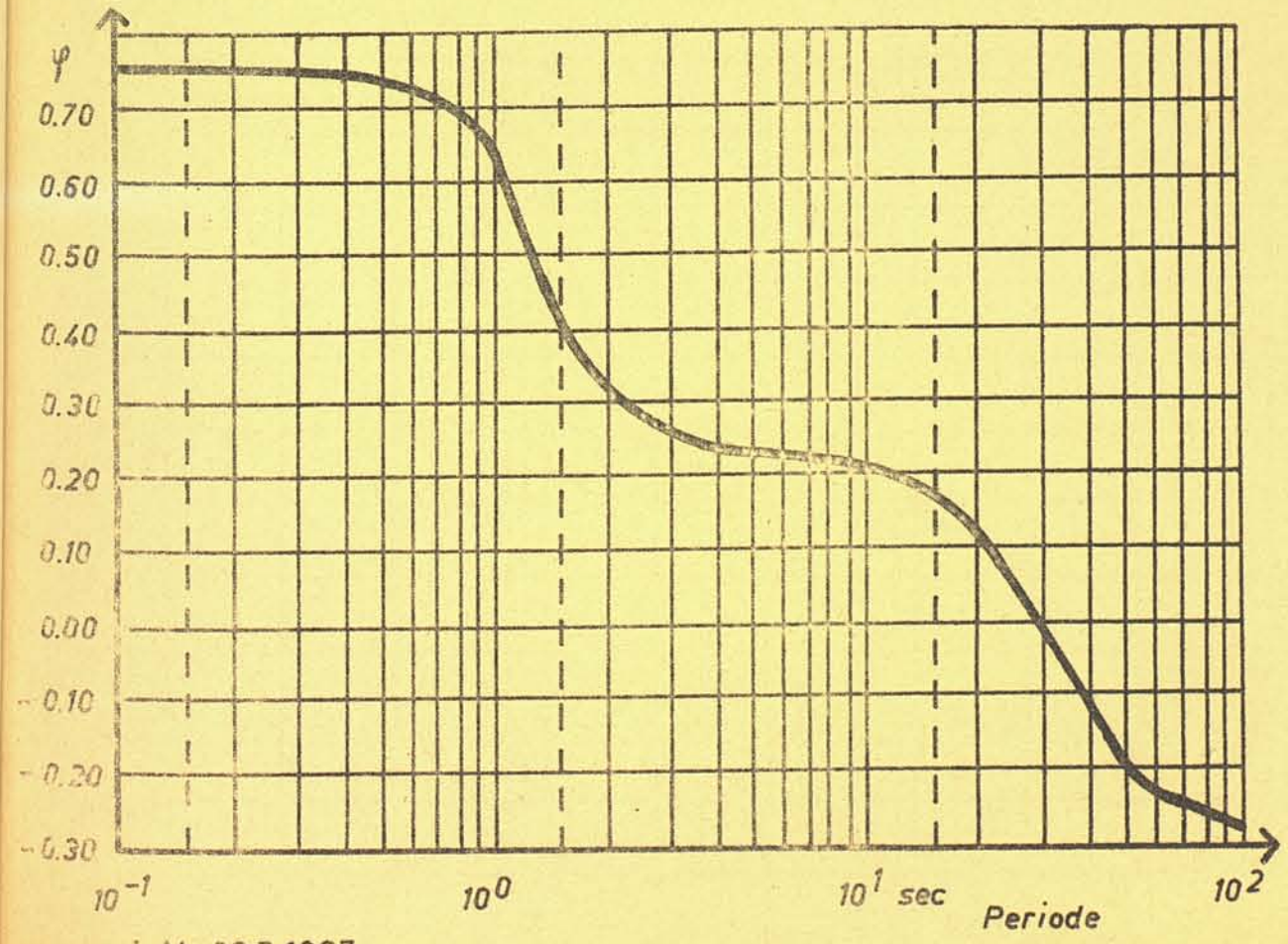
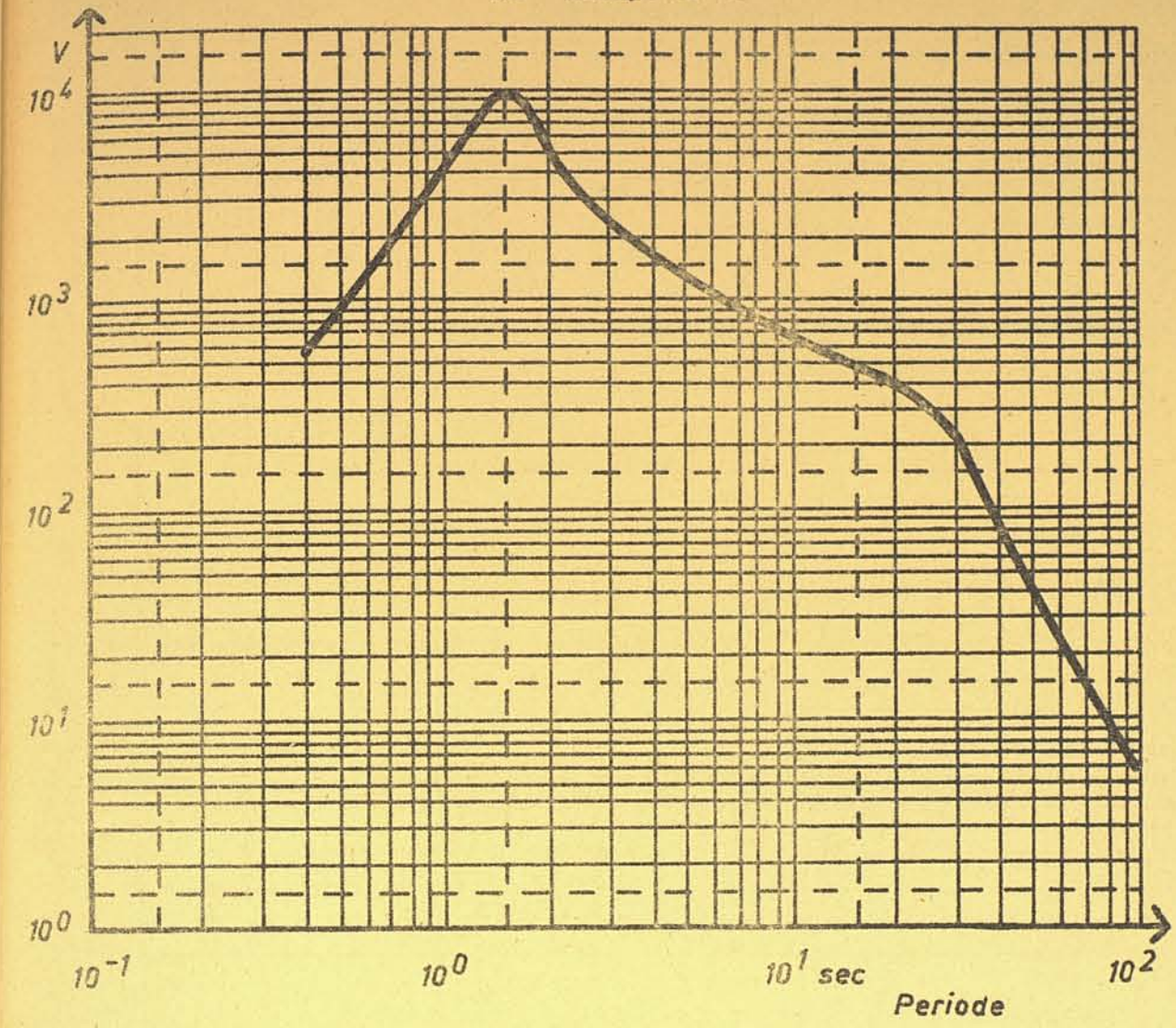


ab 1. 4. 1968

Vertikalkomponente langperiodig

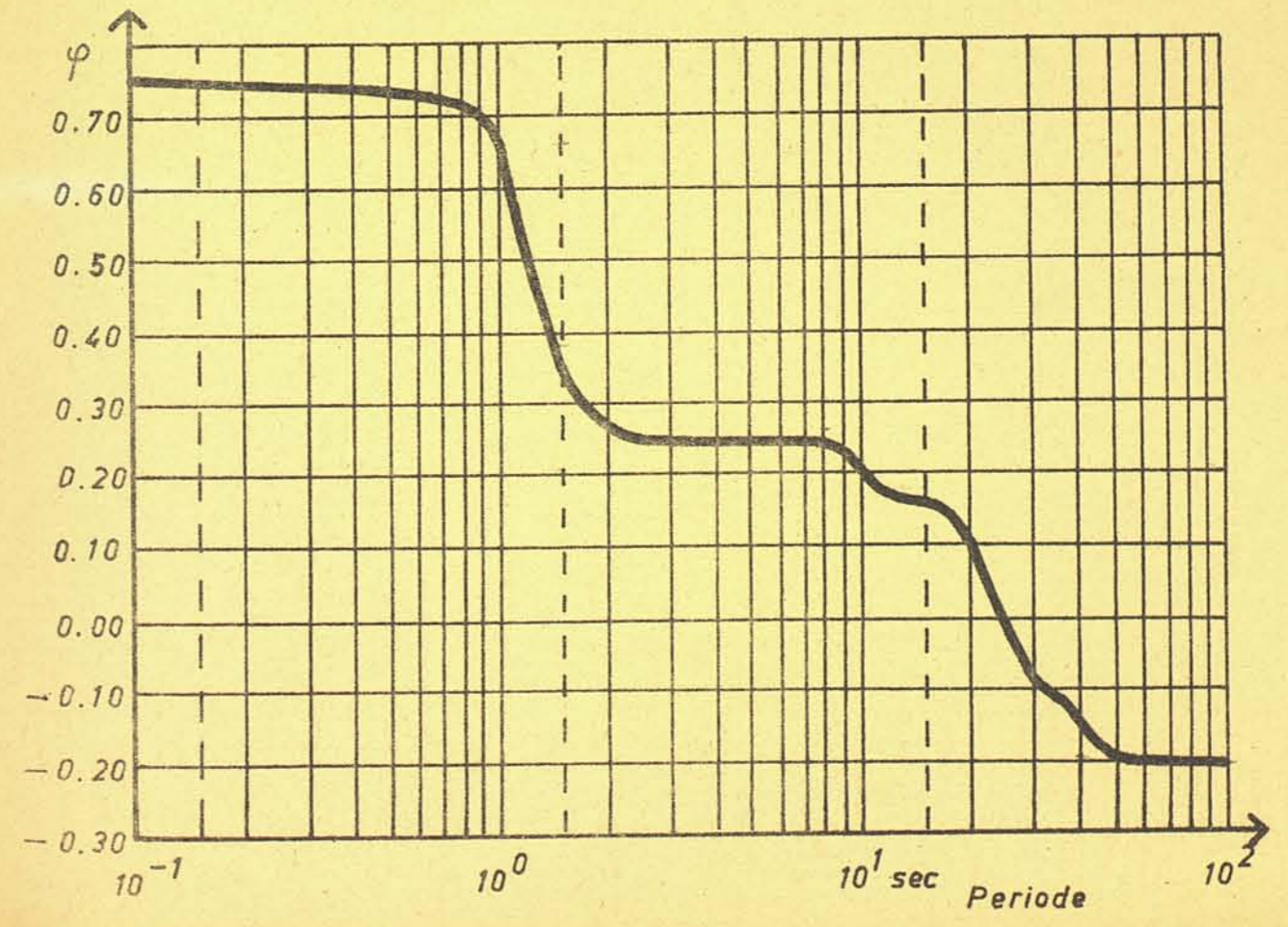
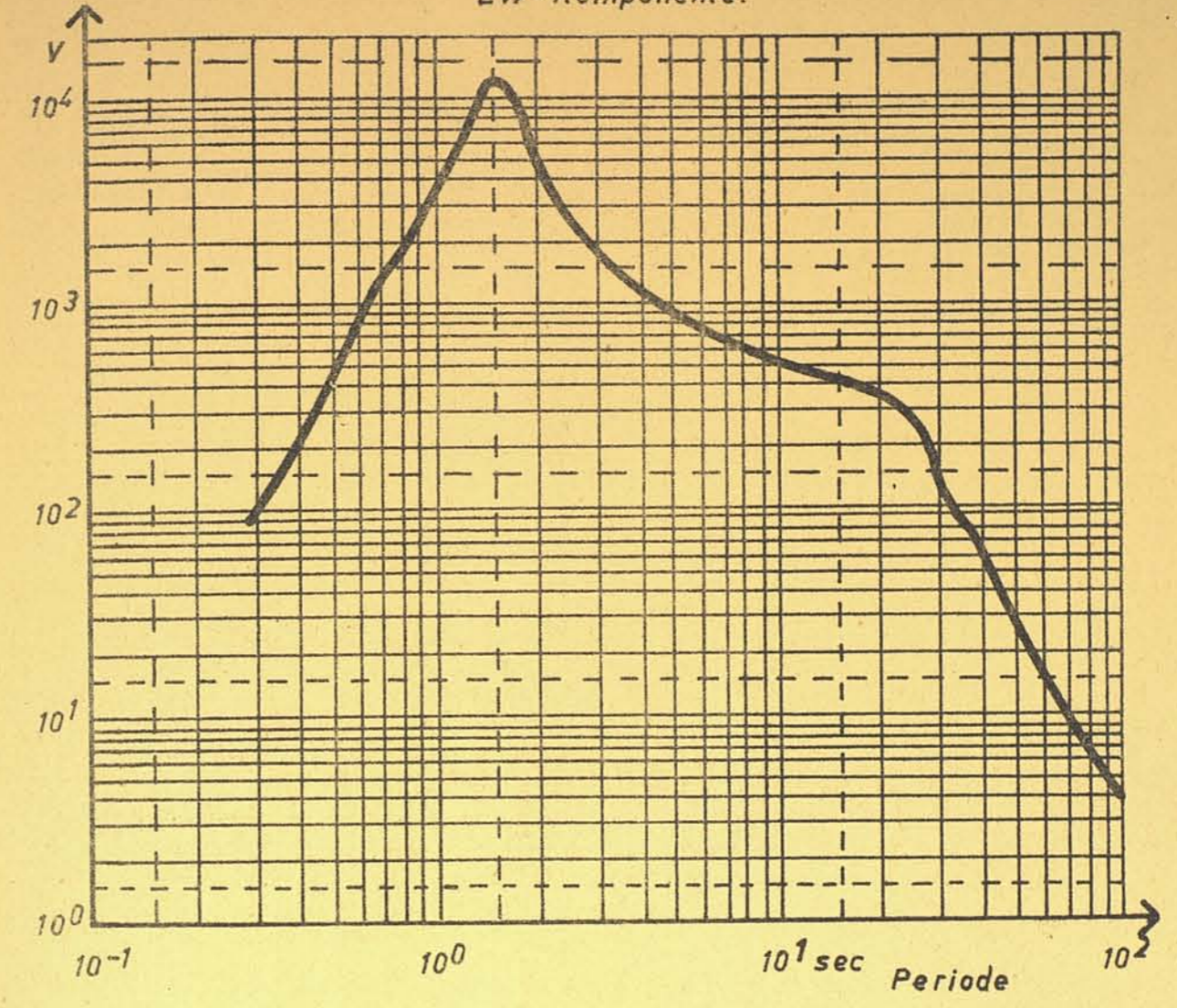


NS - Komponente



Ab 28.7.1967

EW - Komponente.



1968	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
2.1.	ei P'	Z	00-40-09	1.5	0.1	d	H=00-21-10.8
	ei pP ¹	Z	17				5.1 S, 153.4 E
	i	Z	31				Neu Irland
	ei PP	Z	41-57				h=55, M=5.5
	ei pPP	Z	42-11				D=14060, Az=329.3
3.1.	ei P	Z	04-15-04	-	-	d	H=04-09-34.9
	i pP	Z	10				72.3 N, 6.5 E
	i sP	Z	13				Norwegisches Meer
	i	Z	17				h=normal, M=5.4
	ei PP	Z	37				D=2700, Az=172.2
	i pPP	Z	44				
	i sPP	Z	47				
	ei PPPP	Z	57				
	ei sPPPP	Z	16-07				
3.1.	ei P	Z	07-43-13	-	-	d	H=07-37-55.2
	i	Z	18				72.2 N, 1.2 E
	i pP	Z	22				Norwegisches Meer
	i sP	Z	24				h=normal, M=5.3
	i	Z	41				D=2730, Az=163.6
	e PP	Z	52				
	ei sPP	Z	44-05				
	i	Z	12				
e PPPP	Z	24					
3.1.	e P	Z	10-29-16	-	-	c	H=10-18-00.7
	ei pP	Z	23				59.7 N, 146.8 W
	ei sP	Z	28				Golf v. Alaska
	ei PcP	Z	34				h=19, M=4.7
	ei pPcP	Z	41				D=7880, Az=15.3
	ei sPcP	Z	48				
3.1.	ei P	Z	07-43-13	-	-	d	H=07-37-55.2
	i	Z	18				72.2 N, 1.2 E
	i pP	Z	22				Norwegisches Meer
	i sP	Z	24				h=normal, M=5.3
	i	Z	41				D=2730, Az=163.6
	e PP	Z	52				
	ei sPP	Z	44-05				
	i	Z	12				
e PPPP	Z	24					
4.1.	ei P	Z	01-09-51	2.10	0.3	d	H=00-57-44.4
	i PcP	Z	59				52.2 N, 171.2 W
	i pP	Z	10-06				Fuchs-Inseln
	i sP	Z	12				h=36, M=5.7
	M	Z	48-40	22.0	50.0		D=8900, Az=358.2
4.1.	M	Z	10-27-30	1,5	0.07	-	H=10-23-34 (BCIS)
							42.4 N, 12.8 E
							Mittelitalien
							M=3.7 (Rom)
							D=667, Az=350.0
5.1.	e P*	Z	06-09-26	-	-	-	H=06-07-39
	e Sn	Z	10-21				42.4 N, 12.8 E
	e S*	Z	42				Mittelitalien
	M	Z	11-30	1.5	0.03		D=667, Az=350.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. u	Richtung	Bemerkungen
5.1.	i P Z ei PcP Z	06-52-11 18	1.3	0.2	d	H=06-42-44.7 30.4 N, 79.1 E Grenzgebiet Tibet-Indien h=7, M=5.4 D=5970, Az=309.9
6.1.	e P Z i Z i Z ei sPP Z ei S Z	10-26-18 22 30 41 27-08	-	-	d	H=10-23-49.1 45.8 N, 26.6 E Rumänien h=163, M=4.6 D=1180, Az=282.1
6.1.	ei P'1 Z e PP1 Z i pPP Z i sPP Z M Z	23-45-47 54 46-06 09 24-36-45	3.8	2.2	C	H=23-27-21.2 27.8 S, 71.1 W In Küstennähe von Nordchile h=normal, M=5.8 D=11730, Az=43.5
7-1.	ei P'1 Z e pP1 Z e sP'1 Z e PP1 Z ei pPP Z ei sPP Z	10-15-30 56 16-04 17-31 55 18-05	4.0	1.6	d	H=09-56-40.3 5.1 S, 153.9 E Neu-Irland h=118, M=5.6 D=14070, Az=329.8
7.1	M Z	12-11-00	15.0	16.0	-	H=11-12-33.9 33.5 N, 141.6 E Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=48, M=5.5 D=9680, Az=329.4
8.1	i P Z ei Z i pP Z i sP Z i Z ei pPcP Z ei sPcP Z e PP Z ei pPP Z i Z i Z ei PPP Z M Z	20-32-04 10 13 19 27 33-05 12 34-05 19 38 35-16 29 52-20	2.5	2.0	a	H=20-22-15-6 8.2 N, 38.2 Zentraler Mittel- Atlantischer Rücken h=normal, M=5.4 D=6410, Az=37.1
8.1.	ei P'1 Z i P'2 Z ei pP'1 Z ei Z i Z i Z e PP Z ei SKP Z M Z	22-14-02 05 09 16 26 16-22 17-32 18-04 23-22-30	2.0	1.0	d	H=21-54-20.8 14.8 S, 174.8 W Samoa-Inseln h=16, M=5.5 D=16280, Az=352.6
			10.0	5.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. u	Richtung	Bemerkungen
9.1	ei P'1 Z e P'2 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e sP'2 Z	00-45-24 29 32 38 43	1.6	0.05	d	H=00-25-42.5 15.4 S, 174.5 W Tonga-Inseln h=52, M=4.6 D=16250, Az=352.9
11.1.	i P Z	16-25-25	2.2	0.4	c	H=16-12-46.9 34.3 N, 141.2 E Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=53, M=4.9 D=9580, Az=329.1
11.1	ei Pn Z i P* Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	17-09-07 18 57 10-09 19 11-00	-	-	d	H=17-08-09 (BCIS) 44.4 N, 12.0 E Norditalien D=422, Az=352.9
13.1.	i P Z i pP Z i sP Z i Z i Z i Z i PP Z ei pPP Z ei sPP Z M Z	07-16-18 27 34 42 17-02 19-35 40 50 55 59-40	1.8	0.55	C	H=07-03-39.2 24.1 N, 122.2 E Taiwan (Philippinen) h=8, M=5.7 D=9510, Az=321.1
13.1.	i P Z i Z i pP Z e sP Z e SP Z i SPP Z ei sPS Z M Z	16-20-32 37 21-21 42 33-26 34-18 47 17-11-00	1.7	0.04	d	H=16-07-04.2 24.2 S, 66.9 W Salta Provinz, (Argentinien) h=192, M=5.7 D=11190, Az=42.3
14.1.	e P'1 Z i P'2 Z	08-20-10 33	-	-	-	H=08-01-27.8 22.5 S, 179.6 W Südl. der Fidji- Inseln h=610, M=5.2 D=17030, Az=343.8
14.1.	e P Z ei PPP Z ei sPP Z i sPPP Z ei sPPPP Z i Z i Z i S Z i SS Z e SSS Z M Z	12-30-53 31-07 12 20 28 52 32-14 49 33-03 16 35-40	1.9	0.08	c	H=12-28-24.3 37.8 N, 13.1 E Sizilien, Italien h=normal, M=5.1 D=1160, Az=353.3
			6.0	2.1		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
14.1.	i P'1 Z ei PP1 Z ei PKS Z e pPPP Z e sPPP Z M Z	12-43-20 44-15 46-46 59 47-07 13-30-40	2.0	0.3	c	H=12-25-09.7 7.5 S, 127.9 E Banda-See h=115, M=5.9 D=12590, Az=319.5
14.1.	ei P Z e pP Z e sP Z ei sPcP Z	12-52-52 53-01 05 14	3.0	1.2	c	H=12-40-48.5 52.8 N, 171.4 W Fuchs-Inseln, Aleuten h=44, M=5.6 D=8800, Az=358.2
14.1.	ei P Z e PP Z	13-18-17 25	2.0	0.08	c	H=13-15-41.4 37.7 N, 13.1 E Sizilien, Italien h=2, M=5.0 D=1170, Az=353.3
14.1.	ei P Z i PP Z e sP Z ei PPP Z e sPP Z e sPPP Z i Z M Z	15-51-02 07 11 18 22 27 32 55-45	-	-	d	H=15-48-31.8 37.9 N, 13.1 E Sizilien, Italien h=29, M=4.7 D=1150, Az=353.3
14.1.	i P Z ei PcP Z i pP Z e sP Z e sPcP Z i Z ei SKS Z ei SP Z ei SS Z ei sSS Z e SSS Z M Z	17-55-14 20 23 26 35 41 18-05-23 52 10-16 30 18-13 44-00	2.0	0.12	d	H=17-43-10.0 52.7 N, 171.2 W Fuchs-Inseln, Aleuten h=34, M=5.5 D=8850, Az=358.3
15.1.	ei P Z ei PP Z i PPP Z i sPPP Z M Z	01-35-31 36 47 58 40-25	2.2	1.0	d	H=01-33-02.7 37.9 N, 13.1 E Sizilien, Italien h=normal, M=5.1 D=1150, Az=353.0
15.1.	i P Z i PP Z i pP Z ei sPPP Z i sPPPP Z i S Z M Z	02-03-37 41 46 04-04 10 05-31 08-00	1.9	0.4	d	H=02-01-08.5 38.0 N, 13.1 E Sizilien, Italien h=normal, M=5.4 D=1150, Az=353.1
			20.0	93.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
15.1.	ei PP Z	22-22-35	-	-	-	H=22-19-57.2 37.8 N, 12.9 E Sizilien, Italien h=normal, M=4.7 D=1150, Az=353.3
16.1.	e P EW i PPP EW i S EW M Z	16-45-17 33 47 49-30	-	-	-	H=16-42-44.3 37.9 N, 13.1 E Sizilien, Italien h=14, M=5.1 D=1160, Az=353.3
18.1.	e P'1 Z i pP'1 Z	12-23-15 27	2.4	0.4	d	H=12-03-37.4 14.6 S, 178.4 W Fidji-Inseln h=normal, M=5.1 D=16200, Az=348.5
19.1.	ei P'1 Z ei pP'1 Z i sP'1 Z i PP Z i pPP Z i sPP Z i PKS Z i sPKS Z M Z	06-23-50 24-00 03 35 26-15 21 25 27-22 27 07-23-30	1.6	0.1	d	H=06-04-38.2 9.4 S, 158.4 E Salomon Inseln h=normal, M=6.0 D=14750, Az=330.5
19.1.	i P Z	18-27-20	1.0	4.5	c	
20.1.	e Z	04-02-13	-	-	-	
20.1.	ei 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 M Z	17-01-09 13 16 20 23 25 28 32 18-06-30	1.0	0.3	d	H=16-41-27.1 16.2 S, 178.1 E Fidji Inseln h=21, M=5.6 D=16300, Az=344.0
20.1.	e P'1 Z e Z	17-52-46 52	-	-	-	H=17-34-05.4 18.9 S, 178.0 W Fidji Inseln h=626, M=4.5 D=16710, Az=347.8
20.1.	i P'1 Z i P'2 Z i Z i PP Z i pPKS Z	21-40-48 41-32 42-09 45-15 51	1.3	0.3	d	H=21-21-31-6 29.9 S, 179.5 W Kermadec-Inseln h=349, M=5.8 D=17810, Az=338.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
21.1.	e P Z i Z i pP Z i sP Z i PcP Z i pPcP Z i sPcP Z i pPP Z e S Z M Z	16-51-51 56 59 52-03 53 53-02 05 55 59-26 17-13-40	1.4	0.05	d	H=16-42-29.2 1.2 S, 14.0 W Nördl. der Ascension-Inseln h=normal, M=5.4 D=5990, Az=20.7
21-1.	e P Z ei PcP Z e pP Z ei sP Z	23-57-52 56 58-13 22	-	-	d	H=23-45-17.1 16.8 N, 92.3 W Chiapas, Mexico h=77, M=5.4 D=9620, Az=40.7
22.1.	ei P Z e sP Z e Z	10-43-57 44-32 47	1.0	0.3	d	H=10-35-36.6 38.2 N, 75.6 E Süd-Sinkiang, China h=108, M=5.3 D=5140, Az=306.0
22.1.	ei P'1 Z	18-35-57	1.2	0.04	c	H=18-16-49-8 9.9 S, 149.0 E Ost-Neuguinea h=27, M=5.3 D=14230, Az=325.4
22.1.	e P Z e pP Z e sP Z	20-40-19 23 29	1.5	0.01	d	H=20-34-10.0 33.8 N, 46.9 E Grenze Iran-Irak h=normal, M=5.0 D=3360, Az=309.1
22.1.	e P Z e pP Z	21-26-51 55	1.2	0.04	d	H=21-20-38.5 33.7 N, 46.8 E Grenze Iran-Irak h=10, M=5.0 D=3350, Az=309.3
23.1.	e P Z e Z	16-18-56 19-23	1.6	0.03	d	H=16-06-50.1 52.1 N, 171.3 W Fuchs-Inseln, Aleuten h=53, M=5.2 D=8890, Az=358.2
23.1.	e P Z	19-26-53	-	-	-	H=19-18-18.0 8.7 N, 37.7 E Äthiopien h=normal, M=5.1 D=5050, Az=335.6
23.1.	e P Z	19-28-46	-	-	d	H=19-16-29.0 40.8 N, 142.8 E In Nähe der Ostküste von Honshu, Japan h=35, M=4.7 D=9130, Az=329.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
24.1.	e P Z e sP Z e PcP Z	01-09-11 24 10-07	1.4	0.05	d	H=00-59-21.9 8.2 N, 38.1 W Zentraler Atlan- tischer Rücken h=normal, M=5.1 D=6410, Az=37.0
24.1.	e P Z M Z	14-56-25 57-06	-	-	c	
25.1.	i P Z i PPP Z i sPP Z i sPPP Z i Z ei SS Z M Z	09-59-19 33 36 43 58 10-01-27 04-00	1.2	0.3	c	H=09-56-48.7 37.8 N, 13.3 E Sizilien, Italien h=normal, M=5.1 D=1160, Az=352.7
25.1.	e Z	13-32-04	-	-	-	
25.1.	e P Z	14-38-02	-	-	c	H=14-35-32.6 37.8 N, 12.9 E Sizilien, Italien h=normal, M=4.4 D=1160, Az=353.8
26.1.	e P'1 Z ei pP'1 Z i PP'1 Z ei pPP Z M Z	05-04-10 23 42 52 57-30	1.2	0.04	c	H=04-45-41.4 8.8 S, 120.4 E Flores-Inseln h=29, M=5.9 D=12160, Az=317.9
27-1.	e P Z ei PcP Z ei pPcP Z M Z	14-08-57 09-07 15 50-30	2.0	0.3	c	H=13-56-23.8 23.2 N, 121.6 E Taiwan (Philippinen) h=53, M=5.2 D=9520, Az=321.0
28.1.	e P* Z	02-11-46	-	-	-	H=02-10-49 (BCIS) 46.3 N, 7.5 E Valais, Schweiz Az=52.5, D=350
29.1.	ei P Z i pP Z i Z i sP Z ei PP Z ei pPP Z	05-07-59 08-47 09-11 17 47 10-35	-	-	c	H=05-00-10.0 36.3 N, 70.4 E Hindu-Kush h=225, M=5.5 D=4930, Az=304.7
29.1.	i! P Z i PcP Z i sP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z M Z	10-31-15 22 28 34-26 38 43 11-13-40	2.0	3.4	c	H=10-19-05.6 43.6 N, 146.7 E Kurilen-Inseln h=40, M=6.3 D=8960, Az=331.5
			15.0	100.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. u	Rich- tung	Bemerkungen
29.1.	e P Z e PcP Z	10-54-21 33	1.7	0.14	d	H=10-42-08.6 43.2 N, 147.2 E Kurilen-Inseln h=41, M=5.2 D=9030, Az=331.9
29.1.	e P Z ei Z ei sP Z	11-56-12 15 26	1.6	0.1	d	H=11-43-59.1 43.4 N, 147.3 E Kurilen-Inseln D=9020, M=5.1 h=normal, Az=331.9
29.1.	e P Z e pP Z e sP Z	12-19-21 31 33	1.6	0.01	c	H=12-07-08.0 43.2 N, 147.3 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.0 D=8990, Az=331.9
29.1.	e P Z e PcP Z	14-56-04 10	1.8	0.02	c	H=14-43-50.5 43.1 N, 146.9 E Kurilen-Inseln h=normal, M=4.7 D=8990, Az=331.9
29.1.	i P Z i pP Z i sPcP Z ei Z i Z M Z	16-55-02 12 24 28 41 17-35-50	1.4	1.14	c	H=16-42-50.4 43.5 N, 147.2 E Kurilen-Inseln h=36, M=5.7 D=8990, Az=331.9
29-1.	e P Z e PcP Z ei PP Z e PPP Z	21-04-05 18 06-50 09-52	2.0	0.12	d	H=20-52-21.3 56.4 N, 153.6 W Kodiak-Inseln h=6, M=5.2 D=8350, Az=10.4
30.1.	e P Z e pPcP Z e sPcP Z	01-42-28 39 47	1.6	0.07	c	H=01-30-12.7 43.3 N, 146.8 E Kurilen-Inseln h=12, M=5.3 D=9000, Az=331.6
30.1.	e P Z i Z ei pP Z ei sPcP Z i Z M Z	02-00-43 45 53 01-02 08 41-00	1.5	0.03	c	H=01-48-28.6 43.3 N, 147.7 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.1 D=9040, Az=332.2
30.1.	e P Z ei Z	22-32-46 48	-	-	d	H=02-20-31.1 43.4 N, 147.7 E Kurilen-Inseln h=25, M=4.8 D=9030, Az=332.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. u	Rich- tung	Bemerkungen
30.1.	e P Z i PcP Z e pPcP Z e sPcP Z ei Z	02-50-25 30 37 45 51-04	1.5	0.05	c	H=02-38-12.6 43.3 N, 147.7 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.1 D=9030, Az=332.1
30.1.	e P Z	02-54-41	--	--	d	H=02-42-28.2 43.6 N, 147.6 E Kurilen-Inseln h=normal, M=4.7 D=8970, Az=332.1
30.1	e Z	03-06-00	-	-	-	H=02-53-46.9 43.4 N, 147.6 E Kurilen-Inseln h=normal, M=4.7 D=9030, Az=332.1
30.1.	e P Z e pP Z e sP Z M Z	03-13-58 14-08 16 55-20	2.0	0.3	c	H=03-01-44.0 43.1 N, 147.2 E Kurilen-Inseln h=28, M=5.4 D=9040, Az=331.9
30.1.	e P Z	03-35-55	1.5	0.05	c	H=03-23-41.9 43.3 N, 147.4 E Kurilen-Inseln h=normal, M=4.9 D=9040, Az=332.0
30.1.	e P Z ei PP Z e pPP Z e sPP Z ei SKKS Z	03-57-19 04-01-37 03-34 04-42 07-40	1.5	0.03	c	H=03-44-24.4 6.1 S, 113.4 E Java h=594, M=6.2 D=11410, Az=317.9
30.1.	e P Z	04-22-52	1.5	0.03	d	H=04-10-36.1 43.1 N, 147.1 E Kurilen-Inseln h=24, M=5.1 D=9020, Az=331.9
30.1.	e P Z e pP Z	08-25-25 26-10	-	-	d	H=08-17-32.3 36.4 N, 70.7 E Hindu-Kush h=205, M=5.2 D=4950, Az=304.6
30.1.	i Z	13-18-08	-	-	-	
31.1.	e P Z e PP Z	02-16-17 20-30	-	-	c	H=02-03-29.4 27.7 S, 63.2 W Santiago del Estero Provinz, Argentinien h=580, M=4.9 D=11210, Az=41.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
31.1.	e P Z ei pP Z	11-55-42 47	-	-	d	H=11-45-16.9 29.9 N, 92.1 E Tibet h=18, M=5.2 D=6960, Az=311.9
31.1.	e PcP Z e pP Z e sPcP Z ei Z	22-10-41 44 55 11-03	-	-	-	H=21-58-24.1 43.0 N, 147.8 E Kurilen-Inseln h=normal, M=4.9 D=9040, Az=332.2
1.2.	ei P Z ei pP Z e sP Z e sPcP Z ei Z	12-59-36 43 48 56 13-00-13	2.0	0.25	c	H=12-47-23.4 43.2 N, 146.9 E Kurilen-Inseln h=35, M=5.5 D=9020, Az=331.7
1.2.	i P'1 Z	23-33-00	2.0	0.75	d	H=23-13-47.2 18.5 S, 169.0 E Neue Hebriden-Inseln h=228, M=5.1 D=16170, Az=333.5
2.2.	e P'1 Z e P'2 Z	10-10-18 26	1.7	0.03	c	H=09-50-41.2 22.3 S, 171.3 E Loyalty-Inseln h=95, M=5.1 D=16660, Az=315.8
2.2.	e sPPPP Z e S Z M Z	15-18-38 19-45 21-30	- 3.0	- 0.3	-	H=15-15-42.3 41.4 N, 20.1 E Albanien h=normal D=1020, Az=329.9
3.2.	ei P Z e PcP Z e sPcP Z	03-38-21 27 43	2.0	0.4	c	H=03-26-16.6 46.6 N, 152.6 E Kurilen-Inseln h=45, M=5.3 D=8870, Az=334.8
3.2.	e P Z M Z	05-49-20 06-31-00	- 20.0	- 2.7	d	H=05-36-14.6 16.7 N, 99.4 W In Küstennähe von Guerero, Mexico h=9, M=5.7 D=10040, Az=44.3
3.2.	e S* EW e Sg EW M EW	10-42-42 55 43-40	- 1.5	- 0.05	-	H=10-40-03 (BCIS) 50.5 N, 19.0 E Oberschlesien D=615, Az=253.0
3.2.	e P Z e pP Z i pPcP Z	11-42-57 43-05 09	3.0	0.7	c	H=11-30-44.4 43.2 N, 146.8 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.5 D=9000, Az=331.6

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
3.2.	e P Z ei PcP Z e Z ei pPP Z	15-53-17 18 47 52	2.5	0.4	c	H=15-40-44.5 16.6 N, 93.5 W Chiapas, Mexico h=142, M=5.5 D=9720, Az=40.4
4.2.	i P Z e pP Z e PcP Z	09-22-39 45 58	1.6	0.05	c	H=09-10-25.3 43.2 N, 147.2 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.4 D=9030, Az=331.9
4.2.	i P Z i Z i pP Z ei sP Z ei sPcP Z ei Z e pPP Z e sPP Z M Z	11-13-05 08 16 19 27 36 16-11 17 55-40	1.5	0.11	d	H=11-00-50.1 43.0 N, 147.1 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.5 D=9040, Az=331.8
4.2.	e P Z e pP Z e sPcP Z	11-18-55 45 57	-	-	c	H=11-06-21.0 43.0 N, 147.1 E Kurilen-Inseln h=35, M=5.3 D=9040, Az=331.8
5.2.	ei P Z	09-41-07	2.0	0.12	c	H=09-28-19.8 25.9 N, 128.4 E Ryu-Kyu-Inseln h=normal, M=4.8 D=9670, Az=323.6
6.2.	e P Z e pP Z e PcP Z	09-59-25 32 39	-	-	c	H=09-47-53.4 55.0 N, 162.0 E Nahe der Ostküste von Kamchatka h=normal, M=4.8 D=8230, Az=340.0
7.2.	i P Z e sP Z i PP Z i PPP Z ei sPPP Z e sPPPP Z i Z e S Z ei sS Z e SS Z e SSSS Z	22-25-59 26-08 12 17 27 35 27-01 28-59 29-04 17 50	1.6	0.2	c	H=22-22-20.2 36.7 N, 26.8 E Dodecanese-Inseln h=161, M=5.0 D=1790, Az=319.8
8.2.	e P Z ei pP Z ei sP Z	11-07-04 09 14	2.0	0.3	c	H=10-58-22.1 14.6 N, 53.9 E Arabische See h=normal, M=5.2 D=5400, Az=322.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
8.2.	i P Z e pP Z e sP Z i Z i Z i Z i PcP Z e pPcP Z e sPcP Z ei PP Z e sPP Z	12-37-03 12 17 20 35 38-01 28 35 43 56 39-11	2.8	0.92	c	H=12-28-21.0 14.6 N, 54.0 E Arabische See h=normal, M=5.4 D=5400, Az=322.7
9.2.	ei P Z ei sPP Z e sPPP Z e sPPPP Z e SSS Z M Z	13-25-25 45 54 26-00 27-49 29-30	1.8 3.6	0.2 0.5	d	H=13-22-53.9 45.7 N, 26.4 E Rumänien h=122, M=4.6 D=1180, Az=289.1
9.2.	e P'1 Z ei Z ei P'2 Z	16-55-19 24 32	-	-	c	H=16-35-41.4 23.3 S, 171.2 E Loyalty-Inseln h=99, M=4.7 D=16740, Az=332.1
10.2.	i P Z ei PP Z	10-12-09 15-09	1.8	0.22	c	H=10-00-05.8 46.0 N, 152.3 E Kurilen-Inseln h=87, M=5.7 D=8930, Az=334.7
11.2.	ei P Z	12-26-19	1.0	0.25	c	H=12-14-08.6 28.0 N, 139.5 E Bonin-Inseln h=513, M=4.7 D=10690, Az=328.0
11.2.	e P Z ei pP Z e sP Z	20-47-30 36 39	1.0	0.15	c	H=20-38-29.4 34.2 N, 78.6 E Grenze Kashmir-Tibet h=44, M=5.1 D=5650, Az=309.4
12.2.	e P Z i P'1 Z i Z i pP'1 Z i sP'1 Z i PP Z i SKP Z i pPP Z i PKS Z i sPP Z ei PPP Z i sSKP Z i PS Z i SKKP Z i sPS Z M Z	06-00-29 03-46 49 05-09 45 48 06-42 07-03 18 31 08-30 09-12 15-45 17-11 20 07-02-50	- 1.5	- 0.10	d d	H=05-44-47.6 5.5 S, 153.3 E Neu-Irland-Gebiet h=74, M=6.2 D=14090, Az=329.1
			19.0	55.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
12.2.	e P'1 Z i Z	07-56-29 31	1.2	0.12	d	H=07-36-37.4 18.4 S, 173.1 W Tonga-Inseln h=26, M=4.8 D=16710, Az=354.1
12.2.	i P Z ei PPP Z ei S Z i SS Z i SSSS Z	10-21-34 51 23-41 24-04 26	1.6	0.13	c	H=10-18-51.9 38.1 N, 17.8 E Süd-Italien h=15, M=5.3 D=1250, Az=336.8
12.2.	e pP Z e sPPP Z	16-28-42 57	-	-	-	H=16-26-03.6 37.9 N, 13.1 E Sizilien-Italien h=normal, M=4.4 D=1160, Az=353.1
13.2.	e P'1 Z ei pP'1 Z	14-25-20 29	-	-	d	H=14-06-20.3 5.5 S, 153.0 E Neu-Irland-Inseln h=54, M=5.0 D=14070, Az=329.1
15.2.	e sP Z	02-55-08	-	-	-	H=02-42-47.3 52.2 N, 171.4 W Fuchs-Inseln h=61, M=5.3 D=8880, Az=358.3
15.2.	e P Z	23-02-17	1.8	0.04	d	H=22-52-54.2 1.9 S, 12.7 W Nördl. der Ascension- Inseln h=normal, M=5.1 D=6010, Az=19.7
16.2.	i EW	14-18.32	-	-	-	
19.2.	e Z	10-52-27	-	-	-	
19.2.	e P'1 Z e sP'1 Z	14-14-12 26	2.0	0.25	c	H=13-55-12.2 5.5 S, 153.1 E Neu-Irland-Inseln h=73, M=5.5 D=14050, Az=319.4
19.2.	i P Z i Z M Z	22-48-33 58 23-00-20	3.0 5.0	0.17 2.0	c	H=22-45-41.2 39.4 N, 25.0 E Ägäisches Meer h=7, M=5.9 D=1480, Az=316.7
20.2	e P Z	00-42-27	-	-	c	H=00-39-14.8 39.7 N, 25.5 E Ägäisches Meer h=normal, M=4.9 D=1520, Az=313.3

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
20.2.	e P Z ei sPP Z M Z	02-25-05 30 30-50	- - 10.0	- - 10.0	-	H=02-21-53.0 39.6 N, 25.4 E Ägäisches Meer h=13, M=5.0 D=1480, Az=314.8
20.2.	e PcP Z	05-17-51	-	-	-	H=05-06-11.9 58.4 N, 151.7 W Kodiak-Insel h=34, M=4.9 D=8040, Az=11.9
20.2.	ei P Z e PP Z ei Z ei sPP Z i sPPP Z i sPPPP Z ei Z M Z	16-54-38 52 56 55-03 13 20 30 17-02-25	1.6 - - - - - - 8.0	0.2 - - - - - - 2.5	d	H=16-50-43.3 36.2 N, 27.5 E Dodekanes-Inseln h=53, M=4.9 D=1880, Az=320.1
20.2.	e P Z e sPcP Z M Z	24-04-13 29 45-30	- - 18.0	- - 5.7	d	H=23-51-43.0 32.0 N, 130.8 E Kyushu, Japan h=normal, M=4.9 D=9410, Az=324.2
21.2.	e P Z e PcP Z e Z M Z	01-57-21 25 51 02-38-30	- - - 20.0	- - - 13.0	d	H=01-44-50.5 32.0 N, 130.6 E Kyushu, Japan h=3, M=5.0 D=9430, Az=324.2
21.2.	e Z	03-04-47	-	-	-	
21.2.	i P Z	15-42-28	2.0	0.4	d	
21.2.	e pP ₁ Z ei pP ₂ Z	19-48-02 +5	- -	- -	-	H=19-27-30.0 30.2 S, 179.9 W Kermadec-Inseln h=228, M=5.0 D=17840, Az=339.6
21.2.	e pP Z M Z	21-20-11 22-06-00	- 20.0	- 4.0	-	H=21-07-56.9 51.4 N, 176.0 W Andreanof-Inseln, Aleuten h=47, M=5.2 D=8900, Az=355.1
22.2.	e P ₁ Z e pP ₁ Z ei P ₂ Z e sP ₂ Z	02-21-45 55 22-28 38 53	2.0	0.3	c	H=02-01-46.1 44.4 S, 167.6 E Süd-Insel, Neu Seeland h=normal, M=5.6 D=18170, Az=291.4
22.2.	M Z	05-07-00	3.0	0.7		H=04-57-49.1 39.5 N, 25.1 E Ägäisches Meer h=normal, M=4.6 D=1490, Az=315.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
22.2.	M Z	10-01-30	-	-		H=09-55-43 (BCIS) 41.3 N, 20.3 E Grenze Albanien- Jugoslavien D=1050, Az=320.0
22.2.	e P Z e pP Z M Z	10-31-39 48 11-12-30	- - 21.0	- - 8.0	d	H=10-19-07.6 32.0 N, 130.7 E Kyushu, Japan h=11, M=4.9 D=9260, Az=324.2
22.2.	e sP Z e sPP Z M Z	12-25-09 23 28-30	- - 3.0	- - 1.0	-	H=12-22-42 (BCIS) 41.3 N, 20.3 E Grenzgebiet Albanien- Jugoslavien M=4.1 (Skopje) D=1050, Az=320.0
22.2.	M Z	12-39-50	3.0	0.6	-	H=12-34-07 (BCIS) 41.3 N, 20.3 E Grenzgebiet Albanien- Jugoslavien M=3.0 (Skopje) D=1050, Az=320.0
23.2.	e P ₁ Z e P ₂ Z	02-33-15 26	- -	- -		H=02-13-54.5 22.2 S, 170.2 E Loyalty-Insel-Gebiet h=20, M=4.9 D=16600, Az=332.1
23.2.	e Z	21-22-22	-	-	-	
24.2.	e P ₁ Z ei P ₂ Z ei sP ₂ Z	01-31-11 32-03 19	- - -	- - -	d	H=01-11-11.6 32.5 S, 177.7 W Südl. der Kermadec- Inseln h=21, M=5.4 D=18100, Az=339.0
24.2.	e S Z e M Z	12-58-05 59-06 13-00-35	- - 1.5	- - 0.05	-	H=12-55-03 (BCIS) 41.5 N, 20.5 E Grenzgebiet Albanien- Jugoslavien M=4.1 (Skopje) D=1040, Az=319.8
24.2.	e P Z ei Z e sP Z	13-26-25 35 27-03	1.0	0.3	d	H=13-23-53.4 45.8 N, 26.6 E Rumänien h=134, M=4.4 D=1190, Az=288.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
24.2.	e P Z	17-02-29	-	-	c	H=16-49-44.9 34.3 N, 139.2 E In Nähe der Südküste von Honshu, Japan h=4, M=4.9 D=9530, Az=328.0
26.2.	ei P Z i PcP Z i pPcP Z i sP Z i PP Z i sPP Z i PPP Z ei pPPP Z i sPPP Z e S Z M Z	11-02-56 59 03-01 05 11 06-17 29 08-13 19 28 13-30 42-30	3.0	1.5	c	H=10-50-16.7 22.7 N, 121.5 E Taiwan-Gebiet h=24, M=6.0 D=9550, Az=321.1
27.2.	e pP Z	05-33-22	-	-	-	H=05-19-00.5 12.2 N, 140.7 E West-Karolinen-Inseln h=19, M=5.5 D=11670, Az=327.8
27.2.	e P Z e pP Z e PP Z M Z	11-08-48 56 13-15 12-00-30	2.0	0.12	c	H=10-54-38.5 12.1 N, 140.6 E West-Karolinen-Inseln h=normal, M=5.4 D=11670, Az=327.8
28.2.	ei P Z i pP Z i pPcP Z i PP Z M Z	12-20-05 21-28 30 23-32 13-02-35	1.0	0.5	d	H=12-08-01.5 32.9 N, 137.7 E Südl. von Honshu, Japan h=349, M=5.8 D=9580, Az=327.3
29.2.	e P Z e PP Z M Z	05-21-23 36 25-00	-	-	c	H=05-18-26.7 38.1 N, 20.2 E Griechenland h=3, M=4.3 D=1350, Az=330.2
29.2.	ei P Z	15-57-47	2.0	0.2	c	H=15-46-18.2 52.8 N, 157.5 E Kamchatka h=151, M=5.4 D=8390, Az=337.4
29.2.	e P ₁ Z	23-55-15	1.2	0.10	-	H=23-36-08.5 14.6 S, 167.2 E Neue Hebriden-Inseln h=183, M=4.9 D=15750, Az=334.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
2.3.	e P Z M Z	03-26-43 04-01-20	1.0 20.0	0.25 3.7	c	H=03-14-44.5 49.2 N, 129.1 W Vancouver-Insel h=normal, M=5.1 D=8580, Az=25.9
2.3.	e P Z i z i pP Z ei pPcP Z M Z	16-28-27 31 37 29-05 17-00-00	1.0 20.0	0.25 3.7	a	H=16-17-29.0 29.9 N, 100.2 E Szechwan-Provinz, China h=24, M=5.1 D=7540, Az=313.6
2.3.	ei P Z i z i pP Z i sP Z i pPcP Z i sPcP Z	22-14-05 08 15 18 25 31	2.0	0.38	a	H=22-02-24.8 6.1 S, 71.4 E Chagos-Archipel h=normal, M=5.6 D=8380, Az=323.1
3.3.	e P ₁ Z e P ₂ Z	03-52-13 16	1.5	0.03	-	H=03-32-57.1 19.4 S, 169.5 E Neue Hebriden-Inseln h=211, M=5.0 D=16280, Az=333.4
3.3.	e P Z e pP Z	09-39-47 56	1.8	0.03	c	H=09-31-20.2 34.7 N, 72.3 E Westpakistan h=normal, M=5.2 D=5140, Az=306.2
3.3.	e P Z	23-10-39	-	-	d	
3.3.	e P ₁ Z ei pP ₁ Z e PPP ₁ Z e sP ₁ Z M ₁ Z	23-13-12 14-43 15-05 24 59-30	2.5 20.0	0.75 3.7	d	H=22-55-36.8 1.6 N, 122.6 E Nord-Celebes h=435, M=5.5 D=11430, Az=320.5
4.3.	e EW Z e Z e Z	16-31-20 41 55	-	-	-	
5.3.	ei P Z e PcP Z	00-34-11 20	1.8	0.03	-	H=00-22-06.9 53.8 N, 163.3 W Unimak-Insel h=2, M=4.8 D=8720, Az=3.7
5.3.	e P Z ei PcP Z e sP Z	00-42-56 43-06 11	1.9	0.10	c	H=00-30-57.4 53.8 N, 163.3 W Unimak-Insel h=normal, M=4.9 D=8720, Az=3.7

1968	Phase u. Komp	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. u	Rich- tung	Bemerkungen
5.3.	ei P'1 Z i Z i P'2 Z i sP'1 Z e sP'2 Z	14-56-15 22 28 56 57-25	1.9	0.16	c	H=14-36-41.5 18.2 S, 174.7 W Tonga-Inseln h=137, M=5.1 D=16660, Az=352.1
5.3.	e P Z e pPcP Z e pP Z i Z e PP Z M Z	18-30-16 23 27 31-12 34-16 19-19-30	1.5	0.04	d	H=18-16-39.6 9.6 N, 126.2 E Mindanao, Philippinen h=61, M=5.5 D=11020, Az=322.1
5.3.	e P'1 Z i Z i P'2 Z e pP'1 Z e pP'2 Z	21-40-24 29 33 47 57	-	-	c	H=21-20-49.8 21.8 S, 170.9 E Loyalty-Inseln h=86, M=5.3 D=16600, Az=333.0
6.3.	e P Z	00-25-00	-	-	-	H=00-12-33.1 36.2 N, 139.8 E Honshu, Japan h=53, M=5.0 D=9350, Az=328.3
7.3.	e Pg Z i Sg Z M Z	00-22-47 23-18 24-30	-	-	-	H=00-21-45 (BCIS) 46.4 N, 7.5 E Wallis, Schweiz D=335, Az=57.0
7.3.	e P'1 Z e P'2 Z e pP'1 Z e pP'2 Z	03-14-31 33 39 45	-	-	c	H=02-54-53.5 16.0 S, 178.6 E Fidji-Inseln h=normal, M=5.1 D=16280, Az=344.6
7.3.	i P Z i pP Z i sP Z i Z i PP Z i sPP Z i PPPP Z i sPPPP Z M Z	07-26-29 38 41 44 54 27-00 15 23 33 34-00	2.6	0.2	c	H=07-21-06.5 71.7 N, 3.1 W Jan Mayen-Insel h=26, M=4.6 D=2730, Az=156.5
7.3.	ei P Z i Z i PcP Z i sP Z i PP Z i PPP Z i PPPP Z i sPPPP Z i Z M Z	07-33-02 05 11 15 33 46 54 59 34-08 38-40	2.2	0.4	d	H=07-27-42.7 71.6 N, 3.5 W Jan Mayen Insel h=normal, M=4.9 D=2730, Az=155.6
			14.0	9.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. u	Rich- tung	Bemerkungen
7.3.	e P Z e pP Z e sP Z ei Z e sPP Z	13-10-27 33 37 41 11-09	-	-	c	H=13-05-13.1 71.6 N, 3.2 W Jan-Mayen-Insel h=normal, M=4.4 D=2730, Az=156.5
7.3.	e P'1 Z e pP'1 Z ei SKP'1 Z M Z	13-41-18 28 44-47 14-36-00	2.0	0.25	d	H=13-22-16.6 5.9 S, 151.1 E Neu-Britannien h=39, M=5.6 D=14000, Az=327.8
8.3.	e M Z	04-04-00	2.0	0.25	-	H=04-01-06 (BCIS) 47.3 N, 5.3 E Seuil Morvano-vosgien, zwischen Dijon und Auxonne h=15, D=455, Az=76.0
9.3.	e P Z e pP Z ei sP Z e pPcP Z e sPcP Z ei Z	00-58-02 10 13 16 22 59-08	-	-	d	H=00-46-00.9 8.7 N, 94.0 E Nicobaren-Inseln h=normal, M=5.0 D=8780, Az=317.3
9.3.	e pP'1 Z e sP'1 Z	03-38-40 52	-	-	-	H=03-19-23.7 5.6 S, 154.0 E Salomon-Inseln h=86, M=5.7 D=14070, Az=329.7
9.3.	e sP Z	15-05-53	-	-	-	H=14-53-20.6 18.0 S, 65.8 E Mascarenen-Inseln h=normal, M=4.7 D=9110, Az=326.6
9.3.	e P'1 Z e P'2 Z e sP'1 Z e sP'2 Z	21-19-20 24 33 37	2.0	0.4	d	H=20-59-41.4 14.6 S, 175.4 W Samoa-Inseln h=42, M=4.7 D=16260, Az=352.0
9.3.	e P Z	23-22-24	-	-	d	H=23-13-04.9 20.9 N, 45.9 W Nordatlantischer Rücken h=normal, M=4.5 D=5890, Az=34.6
10.3.	e PcP Z	04-01-41	-	-	-	H=03-49-25.0 52.1 N, 177.3 W Andreanof-Inseln, Aleuten h=7, M=5.4 D=8840, Az=354.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
10.3.	e sPPP Z e sPPPP Z M Z	06-51-46 55 57-30	- - 9.0	- - 2.5	-	H=06-48-14 (BCIS) 38.9 N, 24.3 E Ägäisches Meer M=5.0 (Athen) D=1470, Az=318.9
10.3.	e sP Z ei PPP Z ei sPP Z i Z i Z ei S Z e SS Z ei SSS Z M Z	07-14-13 18 21 56 15-23 16-31 43 53 20-00	- - - - - - - - 12.0	- - - - - - - - 23.0	-	H=07-10-57 (BCIS) 39.0 N, 24.2 E Ägäisches Meer M=5.5 (Athen) D=1460, Az=318.8
10.3.	ei P'1 Z i pP'1 Z i P'2 Z	07-31-17 37 32-15	2.0	0.25	d	H=07-11-22.1 36.3 S, 179.4 E Vor der Ost-Küste der Nord-Insel Neu-Seeland h=76, M=5.7 D=18390, Az=327.3
11.3.	ei P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z i sP'1 Z e PP Z i PKS Z ei pPP Z M Z	08-46-03 06 21 35 49-31 35 54 09-40-00	1.8	0.5	d	H=08-26-32.8 16.2 S, 173.9 W Tonga-Inseln h=112, M=6.0 D=16470, Az=355.8
12.3.	ei PcP Z	09-44-15	-	-	-	H=09-32-07.4 13.0 N, 72.6 W Caribisches Meer h=11, M=5.3 D=8500, Az=43.2
12.3.	e S* Z M Z	14-59-34 15-00-40	- 2.0	- 0.12	-	H=14-54-51 (BCIS) 43.0 N, 0.3 W Hoch-Pyrenäen (Frankr.) D=1066, Az=53.3
12.3.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z i pP'2 Z	18-43-15 19 26 29	1,8	0.12	c	H=18-23-34.1 14.9 S, 176.9 W Fidji-Inseln h=normal, M=5.3 D=16270, Az=350.2
12.3.	e P* Z e Pg Z e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	19-59-03 14 48 52 58 20-00-25	- - - - - 1.5	- - - - - 2.0	-	H=19-57-46 (BCIS) 44.0 N, 12.0 E Etruskischer Apennin D=466, Az=2.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
3.3.	e sP Z'	00-58-45	-	-	-	H=00-53-37 (BCIS) 39.8 N, 40.5 E Im äußersten Osten der nordanatolischen Struktur. Östl. von Erzincan (Türk.) D=2500, Az=301.5
3.3.	e P'1 Z ei P'2 Z ei pP'1 Z	20-44-20 27 39 46-34	2.0	0.12	c	H=20-25-32.1 20.5 S, 178.1 W Fidji-Inseln h=520, M=5.0 D=16840, Az=346.9
3.3.	e pP Z e sP Z e PP Z	22-46-03 06 47-23	- - -	- - -	-	H=22-38-38.9 42.4 N, 46.5 E Zentral-Kazakstan, UdSSR h=normal, M=5.2 D=4260, Az=295.5
4.3.	e P Z e pP Z e sP Z e PP Z	02-15-58 16-02 05 17-23	- - - -	- - - -	c	H=02-08-36.6 42.4 N, 66.5 E Zentral-Kazakstan, UdSSR h=normal, M=5.4 D=4300, Az=298.2
15.3.	e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	03-03-40 04-06 33 05-40	- - - 1.5	- - - 0.05	-	H=02-59-31 (BCIS) 41.5 N, 20.4 E Grenze Albanien- Jugoslawien M=3.6 (Skopje) D=1020, Az=310.0
15.3.	e P* Z e Z e Pg Z e Sg Z M Z	22-58-53 59-22 23-00-07 01-01 02-00	- - - - 1.5	- - - - 0.03	-	H=22-56-34.6 43.8 N, 20.5 E Jugoslawien h=normal, M=4.2 D=865, Az=307.4
18.3.	i Z	14-48-10	-	-	-	
18.3.	ei P'1 Z i Z ei pP'1 Z e pP'2 Z	22-03-32 39 44 48	2.0	0.5	d	H=21-43-52.8 15.9 S, 178.4 E Fidji-Inseln h=normal, M=4.7 D=16250, Az=344.2
19.3.	e P'1 Z ei Z i Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z ei pP'2 Z ei sP'2 Z	01-55-37 40 45 48 52 56 56-01	0.5	0.33	c	H=01-35-49.2 17.4 S, 172.8 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.2 D=16600, Az=354.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
19.3.	e sP'₂ Z	19-28-16	-	-	-	H=19-28-15.1 15.1 S, 173.6 W Tonga-Inseln h=normal, M=4.6 D=16340, Az=354.1
20.3.	e P Z ei sP Z	04-23-34 47	2.0	0.12	c	H=04-10-48.9 27.6 N, 129.8 E Ryu-Kyu-Inseln h=normal, M=4.8 D=9610, Az=324.0
20.3.	e P Z e Z e sP Z	08-02-50 55 03-03	2.0	0.07	c	H=07-54-40.4 41.0 N, 75.1 E Grenzgebiet Kirgiz- Sinkiang, China h=60, M=4.6 D=4990, Az=301.8
20.3.	e pP Z e pPcP Z e sPcP Z	12-25-20 26 30	-	-	-	H=12-13-08.4 51.5 N, 177.7 E Ratten-Inseln, Aleuten h=45, M=5.1 D=8850, Az=350.9
20.3.	e P'₁ Z e sP'₁ Z	13-13-30 45	-	-	-	H=12-53-59.8 15.1 S, 173.4 W Tonga-Inseln h=normal, M=4.8 D=16340, Az=354.1
22.3.	i Z	15-12-28	-	-	-	
22.3.	ei EW e Sn Z e S* Z	19-33-39 57 34-27	-	-	-	H=19-29-58(BCIS) 40.1 N, 16.3 E Basilicate, Mittelital M=4.0 (Rom) D=980, Az=337.7
22.3.	ei P Z e pP Z e sP Z e pPcP Z e sPcP Z M Z	20-47-17 26 28 41 44 21-28-40	1.8	0.12	d	H=20-34-45.3 37.4 N, 142.4 E Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=18, M=5.3 D=9380, Az=329.5
23.3.	e Z	05-48-02	-	-	-	Peißenberg Az=20.7, D=35
23.3.	e sP Z e sPP Z M Z	17-29-12 20 44-20	-	-	-	H=17-25-53.2 39.8 N, 25.5 E Ägäisches Meer h=normal, M=4.6 D=1470, Az=314.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
24.3.	ei P Z i Z i pP Z i sP Z i Z i Z ei PcP Z ei pPcP Z e sPcP Z ei PP Z M Z	07-22-40 43 46 48 53 57 23-32 43 47 24-50 44-00	3.0	1.0	d	H=07-12-47.4 1.3 S, 24.2 W Zentraler Mittelatlan- tischer Rücken h=normal, M=5.4 D=6480, Az=27.2
24.3.	e P Z e pPcP Z e sPcP Z	16-11-20 31 37	2.0	0.12	d	H=15-58-49.0 32.1 N, 130.6 E Kyushu-Insel, Japan h=4, M=4.9 D=9270, Az=324.3
24.3.	e sPcP Z M Z	16-33-47 52-00	-	-	-	H=16-21-04.7 32.1 N, 130.7 E Kyushu-Insel, Japan h=normal, M=4.9 D=9270, Az=324.3
25.3.	e P Z	00-18-56	-	-	d	Peißenberg D=35, Az=20.7
25.3.	i P'₁ Z ei Z ei P'₂ Z e pP'₁ Z	03-16-20 22 26 31	2.0	0.17	d	H=02-56-37.1 20.0 S, 168.9 E Loyalty-Inseln h=21, M=5.0 D=16320, Az=332.4
26.3.	e pP Z e pPP Z e PPP Z ei Z	00-57-16 01-01-24 56 02-06	-	-	-	H=00-41.56.9 6.6 S, 116.1 E Bali-See h=520, M=5.9 D=11640, Az=318.2
26.3.	e P Z	04-49-18	2.0	0.12	d	H=04-42-19.6 29.6 N, 51.4 E Süd-Iran h=normal, M=4.9 D=3980, Az=312.5
26.3.	e P Z e Z e pPP Z e sPP Z	19-54-21 58-48 57 59-07	1.4	0.02	d	H=19-40-42.1 8.1 N, 126.3 E Mindanao, Philippinen h=83, M=5.4 D=11140, Az=321.9
27.3.	e P Z	19-05-32	1.5	0.03	d	H=18-53-31.5 40.9 N, 138.0 E Östl. japanisches Meer h=27, M=5.4 D=8820, Az=327.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
27.3.	e P'1 Z e P'1 Z ei PP Z e pPP Z e sPP Z	22-55-26 56-19 24 35 42	-	-	d	H=22-36-43.3 4.3 S, 133.3 E West-Neu-Guinea h=normal, M=5.5 D=12690, Az=321.6
28.3.	e P Z e sPcP Z e sPP Z	01-20-12 51 24-13	-	-	d	H=01-07-37.6 15.1 N, 92.1 W Grcnzgebiet von Mexico Guatemala h=111, M=5.2 D=9740, Az=40.4
28.3.	e P Z e PP Z ei PPP Z ei sPPP Z i sPPPP Z i SS Z i SSS Z i SSSS Z M Z	16-40-23 28 36 47 58 42-15 37 49 44-30	1.9	0.08	c	H=16-37-46.8 39.6 N, 20.4 E Grenzgebiet Griechen- land-Albanien h=18, M=4.8 D=1200, Az=325.5
29.3.	e Sg Z	06-32-10	-	-	-	H=06-29-03 (BCIS) 43.4 N, 20.9 E Jugoslawien, M=4.3 D=890, Az=310.0
1.4.	i P Z ei sPPP Z i PPPP Z ei sS Z M Z	00-54-32 01-00-03 01-05 05-07 34-00	2.0	1.5	c	H=00-42-04.2 32.5 N, 132.2 E Shikoku, Japan h=33, M=6.1 D=9310, Az=324.8
1.4.	i P Z	16-34-45	1.5	0.05	c	H=16-22-06.9 26.9 N, 127.0 E Ryu-Kyu-Inseln h=normal, M=5.0 D=9520, Az=323.0
2.4.	e P'1 Z e P'2 Z e pP'2 Z	08-32-45 33-38 46	1.5	0.03	d	H=08-12-44.2 45.2 S, 160.8 E Vor der Ostküste der Südinsel Neu-Seeland h=15, M=5.2 D=18140, Az=290.0
2.4.	ei EW ei Z	21-16-18 50	-	-	-	
3.4.	ei P Z ei pP Z ei sP Z	16-36-50 37-00 04	1.0	0.20	c	H=16-24-45.7 51.7 N, 174.2 E Nahe-Inseln, Aleuten h=38, M=5.3 D=8840, Az=348.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
5.4.	e P'1 Z e P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z	02-20-08 11 19 23	2.0	0.1	d	H=02-00-25.4 16.0 S, 179.8 W Fidji-Inseln h=normal, M=4.6 D=16320, Az=346.5
5.4.	M Z	16-03-00	15.0	10.0		H=15-54-32.2 39.7 N, 25.5 E Ägäisches Meer h=18, M=4.5 D=1470, Az=314.5
6.4.	e P Z e sP Z	23-00-13 27	1.5	0.03	d	H=22-48-06.6 51.4 N, 176.6 E Ratten-Inseln, Aleuten h=42, M=4.7 D=8860, Az=350.1
7.4.	e P'1 Z e P'2 Z	01-51-45 49	1.5	0.02	c	H=01-31-57.0 16.9 S, 177.2 W Fidji-Inseln h=normal, M=5.0 D=16490, Az=349.2
7.4.	ei P Z ei P Z e PcP Z ei sP Z	04-52-28 31 34 42	1.2	0.1	d	H=04-40-19.3 51.5 N, 176.5 E Ratten-Inseln, Aleuten h=normal, M=5.3 D=8890, Az=350.0
7.4.	ei P Z i pP Z M Z	05-23-06 15 35-00	1,8	0.5	d	H=05-16-24.9 81.5 N, 3.9 W Nördl. von Svalbard h=normal, M=5.3 D=3760, Az=161.6
8.4.	M EW	08-34-30	1.5	0.04		H=08-28-34 (BCIS) 41.5 N, 20.7 E Grenzgebiet Albanien- Jugolawien M=4.0 (Skopje) D=1050, Az=318.0
8.4.	e SSSS Z M Z	10-14-51 16-00	- 1.5	- 0.04	-	H=10-10-27 (BCIS) 41.5 N, 20.7 E Grenzgebiet Albanien- Jugoslawien M=4.0 (Skopje) D=1050, Az=318.0
9.4.	ei P Z e sP Z ei sPcP Z e PP Z M Z	02-41-46 59 42-03 44-58 03-20-00	2.5	1.4	d	H=02-28-58.9 33.2 N, 116.1 W Südliches Californien h=20, M=6.1 D=9620, Az=32.2

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
9.4.	e	P'1	Z	11-46-11	1.8	0.08	c	H=11-27-39.0
	i		Z	16				17.8 S, 178.2 W
	i	P'2	Z	23				Fidschi-Inseln
	e	pP'1	Z	48-50				h=650, M=5.2 D=16560, Az=347.7
9.4.	M		Z	19-10-30	1.7	0.05		H=19-07-46 (BCIS) 44.7 N, 10.4 E Apennin, südl.v. Parma D=390, Az=9.7
10.4.	e	P	Z	01-25-44	1.7	0.03	c	H=01-16-04.1
	e	pP	Z	54				8.3 N, 58.9 E Karlsberg-Rücken h=normal, M=4.9 D=6260, Az=323.8
10.4.	e		EW	15-06-14	-	-	-	
10.4.	e	P'1	Z	18-51-53	-	-	d	H=18-32-09.6
	ei		Z	55				22.6 S, 171,5 E
	i	pP'1	Z	52-02				Loyalty-Inseln
	i	P'2	Z	11				h=60, M=5.1
	ei	pP'2	Z	16				D=16700, Az=333.0
	ei	sP'2	Z	21				
10.4.	e	P'1	Z	19-00-06	-	-	-	H=18-40-21.6
	e	pP'1	Z	13				22.7 S, 171.5 E
	e	sP'1	Z	19				Loyalty-Inseln h=65, M=4.7 D=16700, Az=333.0
11.4.	e	P	Z	06-57-19	-	-	-	H=06-46-27.4
								42.5 N, 131.0 E Grenzgebiet von Ost-USSR-N.E.-China h=512, M=5.0 D=8350, Az=322.3
11.4.	e		Z	10-23-25	-	-	-	
	e		Z	50				
	e		Z	24-06				
11-4.	e		Z	10-45-08	-	-	-	
11.4.	e		Z	16-40-10	-	-	-	
11.4.	ei	Pn	Z	17-21-45	1.0	0.1	d	H=17.21-12 (BCIS)
	e	Sn	Z	22-08				47.0 N, 10.3 E
		M	Z	50	1.5	0.06		Oberinntal, Tirol, Österreich D=150, Az=29.0
13.4.	e	P	Z	01-26-29	1.9	0.08	c	H=01-15-32.3
	e	pP	Z	36				19.0 N, 66,8 W
	e	sP	Z	43				Puerto-Rico h=51, M=5.1 D=7590, Az=44.9

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
14.4.	e	P	Z	08-49-56	1.8	0.08	c	H=08-37-12.2
	e	pP	Z	50-03				33.4 N, 141.4 E
	e	sP	Z	09				Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=44, M=5.4 D=9730, Az=329.2
14.4.	e	P	Z	13-17-52	-	-	d	H=13-05-08.0
	e	sP	Z	18-04				33.4 N, 141.4 E
		M	Z	14-00-30	17.0	13.0		Vor der Ostküste von Honshu, Japan D=9720, M=5.4 h=41, Az=329.2
14.4.	e	P'1	Z	15-06-00	1.3	0.07	-	H=14-47-14.9
	e	P'2	Z	06				17.5 S, 178,8 W
								Fidschi-Inseln h=550, M=4.6 D=16520, Az=347.1
16.4.	e		Z	04-17-07	-	-	-	
16.4.	e	P	Z	04-48-02	-	-	-	H=04-36-34.6
								5.5 S, 68.5 E Chagos-Archipel h=normal, M=4.5 D=8150, Az=324.0
16.4.	e	P	Z	14-10-06	1.7	0.06	c	H=13-58-40.3
	e	pPcP	Z	29				5.1 S, 68.4 E Chagos-Archipel h=normal, M=5.2 D=8130, Az=324.0
17.4.	e	P	Z	09-16-03	-	-	c	H=09-12-04.3
	e		Z	06				35.2 N, 3.7 W
	i	pP	Z	10				Straße von Gibraltar
	i	sP	Z	15				h=16, M=5.0
	i		Z	30				D=1900, Az=36.2
	i	sPPP	Z	34				
	i	sPPPP	Z	42				
	i		Z	50				
		M	Z	22-40	3.0	0.06		
17.4.	e	P	Z	13-19-33	1.5	0.03	-	H=13-11-26.2
								36.4 N, 71.5 E
								Grenzgebiet Afganistan- USSR h=113, M=5.2 D=4980, Az=304.8
17.4.	e		Z	13-54-24	-	-	-	Flugzeugabsturz bei Gauting

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
18.4.	e P Z e sP Z e sPPP Z e S Z M Z	03-10-19 28 42 12-00 13-43	- - - - 1.5	- - - - 0.07	c	H=03-08-02.8 41.3 N, 20.3 E Albanien h=normal, M=4.4 D=1050, Az=320.0
18.4.	e Z	03-56-46	-	-	-	
18.4.	e Pn Z e P* Z i Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	19-39-27 39 46 40-18 33 45 41-40	- - - - - - 1.5	- - - - - - 0.04	d	H=19-38-15.4 44.2 N, 8.3 E Nord-Italien h=7, M=4.1 D=500, Az=26.2
19.4.	e P Z ei pPcP Z e sP Z	09-17-43 48 55	1.5 - -	0.03 - -	-	H=09-04-27.3 42.6 S, 16.0 W Südatlantischer-Rücken h=normal, M=5.6 D=10410, Az=47.9
20.4.	e P Z e pP Z	09-50-08 18	- -	- -	-	H=09-44-08.6 38.3 N, 26.6 W Azoren-Inseln h=normal, M=4.9 D=3240, Az=57.8
20.4.	e P Z e pP Z e sP Z M Z	10-24-05 09 16 37-00	- - - 9.0	- - - 1.6	d	H=10-18-01.1 38.3 N, 26.6 W Azoren-Inseln h=normal, M=5.1 D=3240, Az=57.8
20.4.	ei P'1 Z i Z i P'2 Z i pP'1 Z i sP'1 Z i sP'2 Z e PP Z e pPP Z e sPP Z ei SKP Z	12-44-52 54 56 45-04 09 12 25 48-21 30 36 50	2.0 - - - - - - - - - -	0.36 - - - - - - - - - -	d	H=12-25-10.1 15.7 S, 172.6 W Samoa-Inseln h=30, Az=355.1 D=16410, M=5.7
21.4.	ei P Z ei pP Z ei sP Z ei sPcP Z M Z	08-46-29 34 39 45 09-28-30	1.3 - - - 14.0	0.08 - - - 10.0	c	H=08-34-03.5 38.6 N, 143.0 E Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=42, M=5.3 D=9290, Az=329.8
21.4.	e sP'1 Z e Z e P'2 Z e sP'2 Z	17-03-26 40 48 04-06	- - - -	- - - -	-	H=16-43-17.2 56.4 S, 158.0 E Macquarie-Insel h=27, M=5.8 D=17610, Az=262.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
21.4.	ei P Z	21-11-52	1.6	0.05	d	H=21-09-50 (BCIS) 40.0 N, 14.9 E Tyrrhenisches Meer, in Nähe der ital. Küste h=330, M=4.3 D=980, Az=344.1
22.4.	e P Z e pP Z e sP Z e Z	15-52-29 36 41 49	- - - -	- - - -	-	H=15-41-03.6 59.2 N, 152.0 W Süd-Alaska h=46, M=3.5 D=8010, Az=11.8
23.4.	ei P Z i pP Z e PP Z	12-47-23 29 48-53	2.0 - -	0.18 - -	d	H=12-39-47.3 27.7 N, 56.7 E Süd-Iran h=52, M=5.1 D=4496, Az=312.8
23.4.	i! P Z i pP Z e sPcP Z ei PP Z i pPP Z i PPP Z M Z	20-40-40 48 41-10 43-21 29 45-02 21-30-00	1.5 - - - - - 15.0	0.4 - - - - - 5.0	d	H=20-29-14.5 58.7 N, 150.0 W Golf von Alaska h=23, M=6.3 D=8140, Az=13.0
23.4.	e Z	21-07-54	-	-	-	
24.4.	e P Z e pP Z	03-15-43 51	1.5 -	0.05 -	d	H=03-04-17.3 5.1 S, 68.4 E Chagos-Archipel h=normal, M=4.9 D=8090, Az=323.9
24.4.	e P Z ei pP Z e sP Z i PPP Z e sPPP Z ei sPPPP Z e Z ei Z ei Z ei S Z ei SS Z e SSS Z M Z	08-21-11 18 21 28 37 44 22-03 17 27 41 23-40 50 24-01 25-50	1.5 - - - - - - - - - - - - - - - - 5.8	0.02 - - - - - - - - - - - - - - - - 8.0	d	H=08-18-02.5 39.3 N, 24.9 E Ägisches Meer h=17, M=5.2 D=1470, Az=316.3
24.4.	e P'1 Z	14-17-09	1.4	0.02	c	H=13-59-14.5 4.6 S, 149.4 E Bismark-See h=565, M=5.0 D=13740, Az=327.8

1968	Phase u. Komp	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
24.4.	ei P Z e PcP Z	19-43-17 29	1.6	0:06	d	H=19-31-49.5 5.0 S, 68.4 E Chagos-Archipel h=normal, M=5.2 D=8090, Az=323.9
25.4.	e sPPP Z e Z e Z e M Z	04-30-43 31-15 36 32-05 34-20	-	-	-	H=04-27-28 (BCIS) 39.0 N, 20.3 E Jonisches Meer M=3.7 (Athen) D=1280, Az=327.6
25.4	i Pn Z e Pg Z ei S* Z e Sn Z M Z	07-41-16 18 34 38 42-18	1.8	0.09	c	H=07.40-53 (BCIS) 46.9 N, 11.7 E Tirol, Grenzbezirk Österreich-Italien D=145, Az=347.7
25.4.	ei Pn Z ei Sn Z M Z	18-28-14 39 29-27	1.6	0.25	c	H=18-27-40 (BCIS) 46.6 N, 9.8 E Grisons, Schweiz D=205, Az=32.0
25.4.	e P'1 Z ei P'2 Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z ei pP'2 Z e Z	21-45-16 21 28 31 35 41	1.5	0.05	c	H=21-25-36.1 15.2 S, 173.2 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.2 D=16360, Az=354.6
26.4.	e P'1 Z i P'2 Z ei pP'1 Z ei Z ei Z ei Z	01-02-16 20 23 27 03-01 13 04-08	1.6	0.3	d	H=00-42-34.9 15.3 S, 173.2 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.3 D=16360, Az=354.6
26.4.	ei P Z e Z e Z e Z e PP Z e pPPP Z e sPPP Z e sPPPP Z	03-04-44 05-02 13 24 31 48 57 06-14 29	1.4	0.07	c	H=02-58-19 (BCIS) 35.2 N, 50.2 E Nordwesten von Iran, südl. von Kazwin h=21, M=5.3, D=3510, Az=306.5
26.4.	e Z	11-27-29	-	-	-	
26.4.	ei P Z ei pP Z ei Z e sPcP Z	13-24-50 56 25-25 26-07	2.0	0.3	d	H=13-15-23.3 0.2 S, 18.2 W Zentr. Mittelatlantisch Rücken h=normal, M=5.2 D=6070, Az=23.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
26.4.	e P Z e sP Z	13-33-38 51	1.8	0.06	-	H=13-21-13.0 37.4 N, 141.4 E Nahe der Ostküste von Honshu, Japan h=67, M=5.2 D=9340, Az=329.0
26.4.	e Pg Z e P* Z e Pn Z e S* Z M Z	14-05-14 16 19 25 06-00	-	-	-	H=14-05-00.402 47°37'901 N, 11°08'795E Eschenloche (Sprengung) h=0, D=60, Az=8.0
26.4.	e Z	14-30-30	-	-	-	
26.4.	i P Z ei PcP Z i Z i Z i Z i Z i PP Z ei Z M Z	15-12-27 35 13-02 15 41 50 14-40 15-36 16-40 16-53-30	1.7	0.6	c	H=15-00-00.1 37.3 N, 116.5 W Süd-Nevada, U.S.A. Atomsprengung h=0, M=6.3 D=9213, Az=32.2
26.4.	ei P Z M Z	18-01-05 45-00	2.0	0.11	d	H=17-48-02.3 18.7 N, 103.3 W In Nähe der Küste von Michoacan, Mexico h=65, M=5.5 D=10170, Az=37.7
28.4.	e PcP Z e pP Z	04-30-59 31-07	-	-	-	H=04-18-15.7 44.8 N, 174.5 E Nord-Pazifischer-Ozean h=39, M=5.5 D=9590, Az=348.9
29.4.	ei P Z i pP Z i sP Z i PP Z i PPP Z i PPPP Z i sPPPP Z i pPcP Z M Z	17-07-22 31 36 58 08-11 15 32 10-58 20-00	1.4	0.25	c	H=17-01-57.6 39.2 N, 44.3 E Nordwestl. Grenzgebiet von Iran-USSR h=34, M=5.3 D=2820, Az=301.5
30.4.	e P'2 Z e Z	19-05-12 28	-	-	-	H=18-45-24.1 21.4 S, 174.5 W Tonga-Inseln h=197, M=4.5 D=17010, Az=350.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
1.5.	ei P Z e PcP Z e pP Z M EW	08-56-13 19 23 09-32-00	1.6	0.07	c	H=08-43-47.4 38.6 N, 143.1 E Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=36, M=5.3 D=9300, Az=329.9
1.5.	e P Z e PcP Z	19-25-12 17	-	-	c	H=19-12-53-4 40.9 N, 142.5 E Nahe der Ostküste von Honshu, Japan h=18, M=4.9 D=9060, Az=329.4
2.5.	e P Z i PcP Z i Z e sPcP Z e PP Z	05-40-45 41-06 15 42 43-24	1.6	0.07	d	H=05-29-38.2 18.8 N, 69.6 W Gebiet der Dominikanischen Republik h=82, M=5.8 D=7830, Az=44.6
2.5.	e P'1 Z ei PP Z ei pPP Z M NS	23-44-28 45-27 46-01 00-35-00	1.0	0.17	c	H=23-26-03.6 6.4 S, 129.9 E Banda-See h=128, M=5.5 D=12640, Az=320.1
3.5.	e EW	04-02-29	-	-	-	
3.5.	ei P Z i pP Z i sP Z	05-45-15 43 53	1.5	0.27	d	H=05-32-45.7 25.1 N, 124.6 E Nordöstl.v. Taiwan h=98, M=5.8 D=9550, Az=321.9
4.5.	e Sn EW e Sg EW M EW	15-35-03 36-26 36-50	-	-	-	H=15-33-16 (BCIS) 44.5 N, 9.3 E Ligurischer Apennin D=430, Az=21.5
5.5.	e P EW	04-34-15	-	-	-	
5.5.	ei P'1 Z ei pP'1 Z	11-06-53 07-04	1.8	0.14	c	H=10-47-15.5 16.6 S, 175.7 E Fidschi-Inseln h=37, M=5.0 D=16250, Az=341.3
7.5.	e P Z e sP Z	09-12-20 13-14	-	-	d	H=09-00-29.0 6.7 N, 73.0 W Nord-Columbien h=168, M=5.7 D=9040, Az=60.3

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
7.5.	e P'1 Z e P'2 Z	12-02-23 32	1.4	0.04	d	H=11-43-31.6 19.2 S, 177.6 W Fidschi-Inseln h=533, M=4.9 D=16710, Az=352.0
7.5.	e Pg Z e Sg Z M Z	21-45-04 28 46-00	-	-	-	H=21-44-27 (BCIS) 47.3 N, 9.2 E Ost-Schweiz D=184, Az=57
8.5.	e P'1 Z e P'2 Z e pP'2 Z e PP Z e pPP Z e sPP Z	11-19-58 20-34 40 24-13 23 28	-	-	c	H=11-00-07.4 58.0 S, 157.7 E Macquarie-Insel h=normal, M=5.7 D=17560, Az=258.3
8.5.	e P Z e PcP Z i pP Z i sP Z ei sPcP Z M Z	12-29-28 32 36 41 47 13-09-00	-	-	d	H=12-17-13.4 43.6 N, 127.9 W Vor der Küste von Oregon h=normal, M=6.1 D=9070, Az=25.0
8.5.	ei P Z e pP Z e sP Z e sPP Z	22-53-09 43 54-01 55-44	1.5	0.07	C	H=22-45-08.3 37.1 N, 71.9 E Grenzgebiet Afganistan-USSR h=160, M=5.1 D=5000, Az=304.2
9.5.	e P Z e PcP Z e pPcP Z	14-34-43 47 53	-	-	d	H=14-22-08.7 34.2 N, 136.8 E Süd-Honshu, Japan h=18, M=4.9 D=9450, Az=326.8
10.5.	e P Z e pP Z e sP Z M ZL	09-36-07 16 23 10-19-00	1.6	0.04	d	H=09-23-31.5 24.3 N, 121.9 E Taiwan h=21, M=4.8 D=9450, Az=321.0
10.5.	e Z	11-02-36	-	-	-	
10.5.	e Z	15-09-32	-	-	-	
10.5.	e P Z e pP Z	15-21-55 22-06	-	-	d	H=15-09-20.6 24.3 N, 121.9 E Taiwan h=26, M=4.8 D=9450, Az=321.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ.	Rich- tung	Bemerkungen
10.5.	e P Z e PcP Z	20-45-49 55	1.6	0.03	c	H=20-33-13-2 24.3 N, 122.0 E Taiwan h=20, M=4.9 D=9450, Az=321.0
10.5.	e P'1 Z ei P'2 Z	23-08-10 21	-	-	-	H=22-48-36.8 21.2 S, 176.6 W Fidschi-Inseln h=203, M=5.1 D=16960, Az=348.6
11.5.	ei P'1 Z e Z e Z e PP Z	15-52-33 50 53-49 54-08	1.5	0.04	d	H=15-33-41.2 6.4 S, 147.3 E Gebiet v. Ost-Neuguinea h=76, M=5.5 D=13810, Az=325.8
12.5.	ei P'1 Z i P'2 Z i pP'2 Z e Z	18-58-52 58 59-06 19-00-03	3.0	0.55	c	H=18-39-10.8 19.0 S, 169.8 E Neue Hebriden-Inseln h=16, M=5.1 D=16330, Az=340.5
12.5.	e P'1 Z e P'2 Z i Z	19-16-04 11 19	3.0	0.3	d	H=18-56-22.8 19.0 S, 170.0 E Neue Hebriden-Inseln h=5, M=4.6 D=16250, Az=334.0
13.5.	ei P Z ei PP Z i pPP Z ei Z M NS	02-51-19 40 49 52-08 03-03-30	1.6	0.1	c	H=02-46-35.7 43.5 N, 40.3 E West-Kaukasus h=5, M=5.1 D=2300, Az=293.1
13.5.	ei P'1 Z i P'2 Z i Z	04-15-50 54 16-41	2.0	0.27	c	H=03-56-09.2 19.0 S, 169.6 E Neue Hebriden-Inseln h=13, M=5.1 D=16250, Az=333.8
13.5.	e P Z e pP Z e PcP Z	21-14-52 15-03 25	2.0	0.11	d	H=21-04-13.0 13.0 S, 14.7 W Süd-Atlant.-Rücken h=normal, M=5.2 D=7250, Az=18.9
14.5.	e P Z e PcP Z e pPcP Z e Z e PP Z	00-19-40 20-14 21 33 22-05	2.0	0.09	d	H=00-09-05.9 13.0 S, 14.7 W Süd-Atlant.-Rücken h=normal, M=- D=7250, Az=18.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
14.5.	i P Z i PcP Z i pP Z i pPcP Z i sP Z i sPcP Z i PP Z i sPP Z M EW	14-17-22 24 56 18-03 13 18 20-41 21-36 54-00	2.0	3.25	c	H=14-05-06.0 29.9 N, 129.4 E Ryu-Kyu-Inseln h=168, M=5.9 D=9410, Az=323.6
15.5.	ei P Z i pP Z e Z ei sPcP Z M ZL	08-01-57 02-05 18 49 34-30	2.0	0.23	c	H=07-51-17.4 15.9 S, 25.9 E Zambia h=normal, M=6.1 D=7170, Az=352.9
15.5.	e P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z i P'2 Z e pP'2 Z ei Z M EW	15-20-35 45 49 21-15 28 51 16-43-10	-	-	c	H=15-00-29.9 29.8 S, 179.0 W Kermadek-Inseln h=normal, M=5.1 D=17810, Az=339.5
16.5.	e P Z i PcP Z i S Z i PS Z i SS Z M Z	01-01-16 20 11-29 12 05 16-39 39-00	-	-	c	H=00-48-55.4 40.8 N, 143.2 E Vor der Ostküste von Honshu, Japan h=7, M=- D=9090, Az=329.8
16.5.	e P Z	04-47-17	1.0	0.12	c	H=04-35-04.0 41.5 N, 142.3 E Hokkaido, Japan h=normal, M=5.1 D=8930, Az=329.3
16.5.	e P Z e pP Z	05-57-00 10	-	-	-	H=05-44-40.4 40.5 N, 143.7 E vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=25, M=4.6 D=9110, Az=329.7
16.5.	e P Z e PcP Z	06-42-44 51	1.0	0.07	d	H=06-30-20.7 40.5 N, 143.6 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=14, M=5.2 D=9110, Az=329.7
16.5.	ei P Z ei pP Z ei sP Z ei sPcP Z	06-49-06 17 21 28	1.5	0.07	d	H=06-36-51.1 41.1 N, 143.0 E Kokkaido, Japan h=35, M=5.7 D=9060, Az=329.6

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
16.5.	e P Z e sP Z e Z	08-01-15 31 02-11	1.5	0.04	c	H=07-49-01.5 41.3 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=38, M=5.1 D=9030, Az=329.4
16.5.	e P Z	08-32-14	2.0	0.1	d	H=08-19-56.7 41.1 N, 142.8 E Hokkaido, Japan h=22, M=4.8 D=9050, Az=329.5
16.5.	e P Z e sP Z e sPcP Z	08-58-58 59-10 15	2.0	0.14	c	H=08-46-59.9 40.9 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=28, M=--- D=9080, Az=329.7
16.5.	ei P Z i PcP Z i sP Z i sPcP Z M Z	09-10-27 33 39 45 51-00	2.0	0.29	d	H=08-58-11.1 41.4 N, 142.7 E Hokkaido, Japan h=15, M=5.4 D=9020, Az=329.5
16.5.	ei P Z i PP Z i sPP Z i S Z i SP Z M Z	10-51-14 54-16 29 11-00-55 01-50 30-30	1.8	0.88	d	H=10-39-01.6 41.5 N, 142.7 E Hokkaido, Japan h=normal, M=6.3 D=9000, Az=329.4
16.5.	ei P Z e sPcP Z M Z	12-21-49 22-05 13-07-00	1.6	0.07	c	H=12-09-31.9 41.1 N, 143.0 E Hokkaido, Japan h=24, M=5.1 D=9060, Az=329.6
16.5.	e P Z	14-02-02	-	-	d	
16.5.	e P Z e pP Z	15-04-47 54	1.7	0.05	d	H=14-52-32-0 41.4 N, 143.5 E Hokkaido, Japan h=36, M=4.7 D=9050, Az=329.9
16.5.	e P Z	15-08-12	1.6	0.03	c	H=14-55-51.7 40.7 N, 143.3 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=23, M=4.9 D=9110, Az=329.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
16.5.	ei P Z i pP Z i Z i Z i Z e PP Z e pPP Z e sPP Z M Z	16-26-08 17 39 45 27-15 29-11 25 30 17-07-30	2.2	0.63	c	H=16-13-45.1 39.7 N, 143.6 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=29, M=5.6 D=9220, Az=330.1
16.5.	e P Z	17-34-05	-	-	-	H=17-21-50.9 41.1 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=38, M=4.5 D=9060, Az=329.6
16.5.	e P Z e sPcP Z e sP Z	17-40-27 33 43	-	-	-	H=17-28-13.0 41.4 N, 143.0 E Hokkaido, Japan h=normal, M=5.2, D=9030, Az=329.6
16.5.	i P Z i sP Z i sPcP Z i Z e PP Z	18-55-33 46 53 57-12 58-31	1.8	0.4	c	H=18-43-21.0 40.7 N, 142.1 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=59, M=5.7 D=9060, Az=329.2
16.5.	ei P Z e Z ei Z i Z ei Z e pPP Z M EW	19-29-00 09 13 21 43 32-14 20-02-00	1.7	0.08	-	H=19-16-47.2 41.3 N, 142.4 E Hokkaido, Japan h=42, M=5.6 D=9020, Az=329.3
16.5.	e Z	20-21-19	-	-	-	
16.5.	ei P Z i PcP Z i Z ei pP Z ei pPcP Z M Z	20-34-28 37 41 55 35-00 21-15-00	1.2	0.20	d	H=20-22-14.9 41.4 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=74, M=5.6 D=9020, Az=329.4
16.5.	e P Z	21-15-38	-	-	-	H=21-03-24.3 41.2 N, 142.4 E Hokkaido, Japan h=33, M=5.0 D=9020, Az=329.3
16.5.	e P Z	21-38-13	-	-	d	H=21-25-56.4 40.9 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=30, M=4.8 D=9080, Az=329.6

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
16.5.	e	P	Z	23-17-15	2.0	0.19	c	H=23-04-54.7 39.8 N, 143.1 E Vor der Ostküste v. Honshu, Japan h=37, M=5.8 D=9180, Az=329.8
	i	PcP	Z	17				
	i	pPcP	Z	20				
	i	sP	Z	25				
	i	sPcP	Z	27				
	i	sPcP	Z	29				
	i	sPcP	Z	34				
	i	PP	Z	20-28				
	i	PPP	Z	40				
	i	PPP	Z	22-16				
		M	Z	57-30	17.0	100.0		
17.5.	e	P	Z	05-31-59	-	-	d	H=05-19-34.9 39.6 N, 143.4 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=4.5 D=9210, Az=329.8
17.5.	e	P'1	Z	08-17-00	-	-	-	H=07-57-17.6 22.6 S, 173.0 E Loyalty-Inseln h=91, M=5.0 D=16770, Az=334.6
	e	P'2	Z	12				
	i		Z	17				
	ei	pP'1	Z	25				
	e	sP'1	Z	35				
	e	sP'2	Z	47				
17.5.	e	P	Z	10-55-08	2.0	0.19	c	H=10-42-45.9 39.6 N, 143.4 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=5.3 D=9220, Az=329.9
	i	pPcP	Z	19				
	i	sPcP	Z	29				
	i		Z	38				
		M	Z	11-38-00	13.0	7.7		
17.5.	e	P	Z	13-14-50	1.5	0.07	d	H=13-02-37.3 41.5 N, 142.8 E Hokkaido, Japan h=45, M=5.6 D=9020, Az=329.5
	e	sPcP	Z	15-12				
		M	Z	55-00	15.0	15.0		
17.5.	e	P'1	Z	13-23-19	1.6	0.02	d	H=13-03-32.3 22.8 S, 173.3 E Loyalty-Inseln h=55, M=5.7 D=16800, Az=334.9
	e	P'2	Z	31				
17.5.	ei	P	Z	16-14-45	-	-	d	H=16-02-24.0 40.6 N, 144.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=5.0 D=9090, Az=329.8
	e	sPcP	Z	15-02				
		M	Z	57-20	14.0	23.0		
17.5.	e	P	Z	18-29-30	2.0	0.19	c	H=18-17-07.3 39.6 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=32, M=--- D=9210, Az=329.8
	e	pP	Z	38				
	e	sP	Z	43				
	ei		Z	30-06				

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
17.5.	e	P	Z	20-01-21	-	-	-	H=19-48-57.7 39.6 N, 143.1 E Vor d. Ostküste von Honshu, Japan h=normal, M=4.5 D=9230, Az=330.1
17.5.	e	P	Z	21-08-35	-	-	d	H=20-56-13.9 40.5 N, 144.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=34, M=4.6 D=9150, Az=330.1
17.5.	e	P	Z	22-48-34	2.0	0.1	c	H=22-36-14.6 40.6 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=4.7 D=9140, Az=330.1
	i	pPcP	Z	44				
	e		Z	49-10				
		M	NS	23-30-00	13.0	5.2		
18.5.	e	P	Z	14-20-05	1.6	0.02	c	H=14-07-50.3 41.6 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=normal, M=4.8 D=9000, Az=329.5
19.5.	e	P	Z	02-44-01	-	-	-	H=02-31-45.0 40.4 N, 142.3 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=44, M=4.5 D=9120, Az=330.1
19.5.	e	P	Z	04-25-16	-	-	c	H=04-12-40.3 35.6 N, 141.7 E In Nähe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=46, M=5.1 A=329.3 D=9530
	e	PcP	Z	19				
	e	pP	Z	24				
	e	sP	Z	30				
	e	sPcP	Z	35				
		M	Z	05-09-00	13.0	11.5		
19.5.	e	P	Z	06-06-46	-	-	-	H=05-54-08.4 35.6 N, 141.9 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=25, M=4.8 D=9530, Az=329.3
	e	pP	Z	55				
19.5.	e	P	Z	09-39-57	-	-	c	H=09-37-29.8 38.5 N, 15.0 E Sizilien h=24, M=4.9 D=1130, Az=355.5
	e	sP	Z	40-09				
	e	sPPPP	Z	51				

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
19.5.	ei P Z i sP Z i sPcP Z M NS	22-29-03 19 26 23-11-00	1.5 13.0	0.03 7.4	c	H=22-16-44.8 40.9 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=18, M=5.1 D=9080, Az=329.8
20.5.	ei P Z i pP Z e sPcP Z M NS	03-28-42 51 29-03 04-12-00	1.4 19.0	0,08 6.2	d	H=03-16-19.6 40.0 N, 144.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=31, M=5.5 D=9210, Az=330.3
20.5.	i P Z i sP Z ei pPcP Z ei sPcP Z M EW	07-05-55 06-06 10 16 41-00	2.0 20.0	0.19 5.9	c	H=06-53-35.2 40.3 N, 143.7 E h=normal, M=5.2 D=9130, Az=330.1, Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan
20.5.	ei P'1 Z i P'2 Z i sP'2 Z ei PP'2 Z M Z	07-33-00 47 34-02 37-36 08-40-00	1.8 23.0	0.25 2.8	c	H=07-13-03.0 30.9 S, 178.3 W Kermadec-Inseln h=22, M=6.0 D=17940, Az=340.0
20.5.	ei P Z i PcP Z e sPcP Z M EW	10-46-15 26 40 11-17-00	1.5 30.0	0.13 9.0	c	H=10-34-16.8 48.8 N, 154.7 E Kurilen-Inseln H=40, M=54, D=8680, Az=336.0
20.5.	e P Z e pP Z e sP Z	12-05-41 48 55	1.6	0.33	d	H=11-53-55.5 51.9 N, 158.5 E In Nähe d. Ostküste von Kamchatka h=55, M=53 D=8500, Az=338.1
20.5.	e P'1 Z	17-39-30	-	-	-	H=17-20-22.4 5.0 S, 153.3 E Neu-Irland h=45, M=5.3 D=14030, Az=329.4
20.5.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'2 Z i P'2 Z i PP Z M Z	20-25-47 26-06 32 42 53 29-12 21-37-00	1.8 24.0	0.38 50.0	c	H=20-05-49.1 30.7 S, 178.4 W Kermadec-Inseln h=46, M=6.0 D=17930, Az=339.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
20.5.	i P Z i Z i Z i Z M Z	21-21-56 23-07 21 24-22 22-00-40	1.6 18.0	0.33 57.0	C	H=21-09-44.8 44.8 N, 150.3 E Kurilen-Inseln h=38, M=5.8 D=8960, Az=333.5
20.5.	e P Z	23-36-37	1.6	0.01	c	H=23-24-26.9 45.0 N, 150.5 E Kurilen-Inseln h=52, M=4.4 D=8920, Az=333.5
21.5.	ei P Z e PcP Z	00-31-45 51	1.6	0.1	c	H=00-19-34.8 44.8 N, 150.2 E Kurilen-Inseln h=45, M=5.2 D=8970, Az=333.5
21.5.	i P Z i PP Z	04-06-43 07-14	2.0	0.12	d	H=03-59-11.5 38.9 N, 65.2 E Südost-Uzbek, USSR h=13, M=54, D=4390, Az=301.6
21.5.	e P Z e Z	04-23-42 58	1.5	0.03	c	H=04-11-24.7 41.1 N, 143.5 E Hokkaido, Japan h=normal, M=5.5 D=9080, Az=329.9
21.5.	ei P Z i PcP Z i pP Z i pPcP Z i sPcP Z M NS	08-32-12 17 20 26 34 09-14-30	2.0 17.0	0.77 12.0	c	H=08-20-00.9 44.9 N, 150.2 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.7 D=8960, Az=333.5
21.5.	ei P Z i pPcP Z i sPcP Z	11-12-57 13-12 21	2.0	0.02	d	H=11-00-44.6 44.7 N, 150.2 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.1 D=8980, Az=333.5
21.5.	i P Z e PcP Z i pPcP Z e sPcP Z	11-16-06 12 18 28	1.5	0.1	d	H=11-03-57.5 45.0 N, 150.1 E Kurilen-Inseln h=48, M=4.9 D=8950, Az=333.4
21.5.	e P Z	15-40-12	-	-	-	H=15-27-59.1 41.2 N, 143.4 E Hokkaido, Japan h=normal, M=5.2 D=9020, Az=329.6

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
21.5.	ei P Z i pPcP Z i sPcP Z e Z	18-59-41 54 58 19-00-32	2.0	0.2	c	H=18-47-30.5 44.8 N, 150.3 E Kurilen-Inseln h=51, M=5.2 D=8980, Az=333.6
22.5.	e P'2 Z	00-38-42	-	-	-	H=00-18-05.9 30.4 S, 177.8 W Kermadec-Inseln h=43, M=4.7 D=17900, Az=340.2
22.5.	ei P Z e pP Z i sPcP Z ei Z ei Z M NS	11-04-05 15 27 44 05-12 44-30	1.5	0.15	d	H=10-51-53.3 41.5 N, 142.8 E Hokkaido, Japan h=40, M=--- D=9000, Az=329.5
22.5.	e P Z	13-34-18	1.6	0.03	d	H=13-21-55.7 38.6 N, 116.2 W Nevada, U.S.A. h=13, M=5.1 D=9240, Az=14.8
22.5.	e P Z	16-01-42	-	-	-	H=15-49-25.9 41.2 N, 143.0 E Hokkaido, Japan h=31, M=4.9 D=9020, Az=329.5
22.5.	e P Z e P Z ei sPcP Z	18-42-30 18-48-30 37 43	1.2	0.06	d	H=18-36-02.6 33.0 N, 49.1 E West-Iran h=6, M=43, D=3560, Az=310.2
22.5.	e P Z e PcP Z ei pPcP Z	18-48-30 37 43	-	-	c	H=18-36-16.6 44.5 N, 150.3 E Kurilen-Inseln h=35, M=5.0 D=9000, Az=333.6
22.5.	i P Z i PcP Z ei sP Z i sPcP Z i Z M Z	19-41-42 45 54 42-02 22 20-21-30	1.5	0.1	c	H=19-29-25.7 40.2 N, 142.3 E In Nähe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=40, M=5.3 D=9110, Az=329.3
22.5.	e P Z e sP Z	20-13-24 37	1.5	0.04	c	H=20-01-13.3 44.8N, 150.2 E Kurilen-Inseln h=46, M=5.3 D=8970, Az=333.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
23.5.	e Z	07-54-38	-	-	c	H=07-42-28.2 44.7 N, 150.5 E Kurilen-Inseln h=50, M=4.9 D=8980, Az=333.7
23.5.	e P Z e PcP Z	14-37-47 57	1.6	0.02	c	H=14-25-27.0 40.3 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=--- D=9160, Az=330.1
23.5.	e P'1 Z ei pP'1 Z i sP'1 Z i pP'2 Z i sP'2 Z i PP'2 Z i pPP Z i sPP Z M Z M NS	17-44-15 23 28 45-19 26 49-06 11 16 19-10-00 11-00	3.0	0.55	c	H=17.24-15.7 41.7 N, 171.9 E Süd-Insel, Neu Seeland h=21, M=6.1 D=18340, Az=301.9
23.5.	e P Z	18-45-13	1.2	0.1	d	H=18-33-00.9 44.9 N, 150.2 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.1 D=8960, Az=333.5
23.5.	e P'1 Z e P'2 Z ei sP'2 Z	19-02-55 03-40 53	-	-	-	H=18-43-01.4 30.6 S, 177.7 W Kermadec-Inseln h=70, M=5.6 D=17920, Az=340.2
24.5.	e P Z e pP Z	00-08-45 53	1.0	0.06	-	H=23-56-24.7 40.3 N, 143.6 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=38, M=4.9 D=9160, Az=330.1
24.5.	e sP'2 Z e Z e Z e Z e Z	07-44-00 28 42 45-05 11	-	-	-	H=07-22-49.0 42.0 S, 172.1 E Süd-Insel, Neu Seeland h=normal, M=4.8 D=18370, Az=301.0
24.5.	e P Z i PcP Z i pP Z i Z i Z i Z e PP Z i pPP Z M EW M Z	14-18-40 44 49 19-07 10 32 55 21-47 57 54-30 15-01-20	2.0	0.48	c	H=14-06-24.2 40.9 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=38, M=5.6 D=9080, Az=329.6

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
24.5.	e P Z e sP Z e Z	15-22-56 23-05 19	2.0	0.04	d	H=15-17-39.8 71.6 N, 2.4 W Jan-Mayen-Insel h=normal, M=4.4 D=2720, Az=157.5
24.5.	e sP Z ei Z e Z e PP' Z e pPP Z e PPP Z e SKKKS Z e sPPPP Z	16-00-20 01-13 24 44 03-39 58 07-40 08-33	-	-	-	H=15-43-54.2 6.8 S, 118.9 E Flores-See h=609, M=6.0 D=11850, Az=319.4
24.5.	e P'1 Z e sP'1 Z e P'2 Z	18-00-48 01-03 52	-	-	-	H=17-40-54.3 41.9 S, 171.8 E Süd-Insel, Neu Seeland h=27, M=5.3 D=18370, Az=301.0
24.5.	e P'1 Z e P'2 Z e Z	21-17-27 18-27 19-31	-	-	d	H=20-37-27.3 41.8 S, 172.0 E Süd-Insel, Neu Seeland h=33, M=5.7 D=18370, Az=303.0
24.5.	e pP Z e pPcP Z e Z	21-49-07 15 29	-	-	c	H=21-37-11.2 54.2 N, 169.3 E Kommandeur-Inseln h=5, M=5.3 D=8460, Az=345.0
25.5.	e P Z e PP Z e PPP Z e PPPP Z e Z e Z	00-34-35 57 35-10 20 34 44	2.0	0.1	c	H=00-29-25.9 40.8 N, 42.0 E Türkei h=9, M=4.6 D=2560, Az=298.9
25.5.	e Z	02-33-49	-	-	-	H=02-11-01.0 42.1 S, 171.8 E Süd-Insel, Neu Seeland h=33, M=4.9 D=18370, Az=301.0
25.5.	ei P Z	07-18-09	-	-	-	
25.5.	ei P Z e pPcP Z e sPcP Z e Z e Z e Z e Z M Z M NS	12-05-17 29 37 46 06-09 32 52 07-31 45-30 30	1.5	0.08	c	H=11-52-57.4 40.1 N, 143.1 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=37, M=5.2 D=9160, Az=329.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
25.5.	e P Z e sP Z e Z	14-31-17 29 32-06	-	-	d	H=14-18-51.8 38.9N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan, h=30 D=9270, AZ=329.8, M=5.1
26.5.	e P'1 Z e P'2 Z	15-01-58 02-39	-	-	d	H=14-41-52.0 63.3 S, 170.7 E Balleny-Inseln h=9, M=5.5 D=17930, Az=226.4
28.5.	e P Z	05-24-56	-	-	d	
28.5.	e P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z ei P'2 Z i pP'2 Z i sP'2 Z	09-26-28 39 44 27-13 21 28	-	-	d	H=09-06-29.9 30.9 S, 177.8 W Kermadec-Inseln h=normal, M=5.5 D=18020, Az=340.2
28.5.	e P Z i Z i Z i Z i Z	13-42-15 21 26 29 36	1.7	0.06	d	
28.5.	i P'1 Z i pP'1 Z i sP'1 Z i PP'1 Z i PPP Z i sPP Z M ZL M Z	13-46-00 11 15 47-08 11 15 14-26-00 33-00	2.0	0.29	d	H=13-27-18.7 2.9 S, 139.3 E Nahe d. Nordküste v. West- Neu Guinea h=65, M=6.1 D=12990, Az=323.8
28.5.	e P Z	21-35-13	-	-	-	
28.5.	e P EW e pPcP EW e sPcP EW M EW	22-42-03 43-15 22 23-19-30	-	-	-	H=22-29-56.8 52.2 N, 172.8 E Nahe-Inseln, Aleuten h=15, M=5.6 D=8770, Az=347.5
29.5.	ei P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e Z	17-41-07 42-01 24 41	1.7	0.13	c	H=17-21-52.9 18.6 S, 169.0 E Neue Hebriden-Inseln h=214, M=5.1 D=16180, Az=333.5
30.5.	ei P Z e sP Z e PP Z	01-17-52 18-04 19-19	1.8	0.12	c	H=01-10-30.0 27.8 N, 54.0 E Süd-Iran h=27, M=5.2 D=4310, Az=313.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
30.5.	i P Z i PcP Z i pP Z i sP Z i sPcP Z e PP Z e pPP Z e sPP Z M EW	05-35-59 36-06 11 15 21 39-05 14 17 06-09-00	1.5	0.17	c	H=05-23-48.9 44.7 N, 150.3 E Kurilen-Inseln h=49, M=5.5 D=8990, Az=333.6
30.5.	ei P Z i Z i sP Z i PPP Z i sPPPP Z M NS M Z	17-44-31 35 43 55 45-12 51-00 54-20	1.5	0.1	c	H=17-40-24.4 35.5 N, 28.0 E Ost-Mittelmeer h=21, M=5.3 D=1970, Az=320.8
30.5.	e P* Z e Pg Z e Sn Z e Sg Z M Z	18-17-15 30 18-03 25 19-25	-	-	d	H=18-15-41.6 45.1 N, 17.1 E Jugoslawien h=33, M=5.8 D=556, Az=309.6
30.5.	e P Z i Z i sP Z i Z	20.00-03 06 17 35	1.6	0.07	d	H=19-53-06.0 29.7 N, 51.3 E Süd-Iran h=32, M=5.2 D=3960, Az=312.4
30.5.	e P ₁ Z i P ₂ Z i sP ₂ Z	20-02-23 03-07 23	-	-	d	H=19-42-25.1 31.0 S, 177.6 W Kermadec-Inseln h=42, M=5.5 D=17930, Az=340.2
31.5.	e P NS ei NS	23-19-22 43	-	-	-	H=23-12-43.0 36.1 N, 31.0 W Azoren-Inseln h=33, M=4.3 D=3700, Az=55.3
1.6.	i P Z ei PcP Z e pP Z e pPcP Z e sPcP Z ei Z i Z ei Z	10-44-06 10 16 19 22 35 43 58	2.0	0.29	c	H=10-31-49.3 40.2 N, 142.3 E Nahe der Ostküste v. Honshu, Japan h=50, M=54, D=9120, Az=329.3
1.6.	e P ₂ Z e sP ₂ Z	11-43-19 32	-	-	c	H=11-22-35.1 31.0 S, 177.7 W Kermadec-Inseln h=normal, M=4.5 D=17980, Az=354.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
2.6.	e Pn Z i P* Z ei Z e Pg Z e Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	01-38-14 27 35 42 39-11 20 28 50	-	-	c	H=01-37-00 (BCIS) 44.8 N, 15.4 E Dinariden, Jugoslawien D=490, Az=320.3
2.6.	e P Z e Z	06-40-29 31	-	-	c	H=06-28-18.9 44.3 N, 147.2 E Kurilen-Inseln h=31, M=4.9 D=8920, Az=331.8
2.6.	e P ₁ Z e pPP Z ei Z ei Z	08-37-50 40-18 49 41-12	1.6	0.07	d	H=08-18-36.2 8.1 S, 158.6 E Salomon-Inseln h=35, M=5.6 D=14640, Az=331.2
3.6.	e P Z e sP Z	05-59-52 06-00-06	1.0	0.07	c	H=05-47-38.8 41.4 N, 142.4 E Hokkaido, Japan h=normal, M=4.8 D=8960, Az=329.2
3.6.	e P Z e PP Z e pPP Z e sPP Z	09-36-21 38-04 48 39-10	1.6	0.03	d	H=09-17-46.2 5.4 S, 147.0 E Östl. v. Neu Guinea h=190, M=5.6 D=13710, Az=326.0
3.6.	e P Z e PPP Z e sPP Z	10-45-08 33 38	1.4	0.06	-	H=10-40-59.7 35.4 N, 28.1 E Ost-Mittelmeer h=20, M=4.4 D=1980, Az=320.8
3.6.	e P Z ei Z e PcP Z e sP Z e Z	14-28-08 10 18 29-03 18	1.6	1.07	c	H=14-16-20.0 45.7 N, 148.3 E Kurilen-Inseln h=160, M=5.4 D=8830, Az=332.4
4.6.	ei P Z i pP Z e sPP Z e sPPPP Z	06-56-28 34 57-43 58-06	1.5	0.8	d	H=06-50-06.6 32.7 N, 48.3 E West-Iran h=40, M=5.2 D=3540, Az=310.1
4.6.	e P Z i PcP Z e sPcP Z	17-27-47 51 28-07	1.4	0.03	d	H=17-15-09.8 22.5 N, 121.4 E Taiwan-Gebiet h=47, M=5.2 D=9570, Az=320.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
5.6.	e P Z e pP Z	12-23-00 10	-	-	-	H=12-10-03.1 30.5 S, 59.2 E Atlantisch-Indischer Rücken h=normal, M=-- D=9940, Az=330.2
5.6.	e P Z e pP Z	23-17-39 49	-	-	d	H=23-05-36.8 52.2 N, 174.3 E Nahe-Inseln, Aleuten h=41, M=5.0 D=8790, Az=348.5
5.6.	e P'1 Z	23-23-21	2.0	0.09	d	H=23-04-05.6 18.9 S, 169.4 E Neue Hebriden-Inseln h=215, M=4.6 D=16230, Az=333.6
6.6.	e P'1 Z e Z e Z	01-41-50 54 42-07	-	-	-	H=01-22-12.4 17.9 S, 167.5 E Neue Hebriden-Inseln h=12, M=-- D=16040, Az=332.6
6.6.	e P'1 Z e pP'1 Z e P'2 Z	12-18-29 36 40	1.5	0.01	c	H=11-58-39.4 19.7 S, 173.4 W Tonga-Inseln h=60, M=4.8 D=16850, Az=353.5
6.6.	e Z e Z	15-00-22 28	-	-	-	
6.6.	e Z	15-46-53	-	-	-	
6.6.	e Z	17-38-28	-	-	-	
6.6.	e P Z e pP Z	18-33-36 34-04	1.6	0.03	d	H=18-21-25.5 40.6 N, 142.3 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=81, M=4.6 D=9040, Az=329.3
6.6.	e P Z e Z e sP Z	19-57-05 15 17 42	1.4	0.05	c	H=19-44-07.9 14.9 N, 119.9 E Luzon, Philippinen-Inseln h=80, M=5.4 D=10130, Az=320.6
6.6.	ei P Z e PcP Z e Z e Z	21-29-27 41 45 30-22	1.5	0.07	c	H=21-17-14.4 41.3 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=37, M=5.3 D=9020, Az=329.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
6.6.	e P Z	23-04-06	1.4	0.04	c	H=22-52-00.4 44.5 N, 148.1 E Kurilen-Inseln h=57, M=5.1 D=8930, Az=332.3
7.6.	e Pn Z e P* Z i Z i Pg Z i Z i Z ei Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	09-35-42 55 58 36-10 14 19 31 41 52 37-16	-	-	c	H=09-34-39 (BCIS) 44.1 N, 10.2 E Toskanischer Apennin, Italien D=465, Az=12.0
7.6.	e pP Z e sP Z e Z e Z i PP Z e pPP Z ei sPP Z ei PPP Z e pPPP Z e sPPP Z M ZL M NS M Z	12-11-46 49 13-59 14-32 15-53 16-04 10 18-13 26 29 47-20 13-06-20 10-10	-	-	-	H=11-57-29.5 1.8 S, 120.1 E Celebes h=20, M=5.9 D=11570, Az=319.7
7.6.	e P'1 Z e pP'1 Z e pP'2 Z e Z	18-42-30 40 48 43-25 44-24	1,8	0.04	-	H=18-22-46.6 17.0 S, 176.5 W Fidschi-Inseln h=72, M=4.6 D=16507- Az=350.0
7.6.	e Z e Z e Z i Z M ZL M EW	21-49-05 33 44 52 22-23-00 43-40	-	-	-	H=21-30-50.3 2.1 S, 120.5 E Celebes h=23, M=5.5 D=11600, Az=319.6
8.6.	e P'1 Z e Z e sP'1 Z e PP'1 Z	00-35-50 55 36-04 38-16	-	-	d	H=00-16-39.5 8.8 S, 157.6 E Salomon-Inseln h=normal, M=5.4 D=14650, Az=330.2
8.6.	e P Z e sP Z	00-49-00 16	1.5	0.03	d	H=00-41-29.0 87.0 N, 51.3 E Nördl. v. Franz-Josef-Land h=normal, M=5.3 D=4430, Az=222.3

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
8.6.	e P Z e pP Z	02-56-56 57-06	2.0	0.07	d	H=02-44-37.3 40.6 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=4.7 D=9140, Az=330.1
8.6.	ei P Z ei pP Z i sP Z ei Z M EW	05-41-57 42-07 12 22 06-19-40	2.0	0.03	c	H=05-29-46.5 43.4 N, 147.1 E Kurilen-Inseln h=43, M=5.3 D=8990, Az=331.8
8.6.	e P Z	06-43-24	-	-	d	H=06-39-14 (BCIS) 35.0 N, 27.5 E Mittelmeer, östl. von Kreta D=2000, Az=322.9
8.6.	e Z	08-49-02	-	-	-	
8.6.	e sP Z	11-14-35	-	-	-	H=11-02-30.7 51.2 N, 159.0 E Vor d. Ostküste v. Kamchatka h=normal, M=4.1 D=8570, Az=328.6
8.6.	e P Z	21-01-01	1.4	0.04	-	H=20-48.44.4 26.3 N, 124.4 E Nordöst. v. Taiwan h=160, M=5.0 D=9440, Az=321.8
8.6.	e P Z	21-06-57	1.2	0.1	d	H=20-54-45.2 41.5 N, 142.3 E Hokkaido, Japan h=30, M=5.2 D=8990, Az=329.2
8.6.	e P Z	21-54-44	1.8	0.04	d	H=21-42-06.3 28.4 N, 129.6 E Ryu-Kyu-Inseln h=33, M=5.2 D=9560, Az=323.8
8.6.	e P Z e PcP Z e pP Z e sP Z ei PP Z ei pPP Z M ZL M Z	23-37-40 47 50 53 41-38 54 00-12-00 25-00	- - - - - - 47.0 18.0	- - - - - - 13.0 24.0	c	H=23-24-05.2 48.8 S, 31.5 E Süd-Afrika h=normal, M=5.6 D=10950, Az=346.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
9.6.	e P Z ei pP Z ei Z ei PP Z e pPP Z ei PPPP Z e sPPPP Z ei Z e PcP Z e S Z	01-02-09 12 28 48 03-00 11 24 53 05-25 06-37	1.3	0.15	c	H=00-56-33.9 39.0 N, 46.0 E Nordwest-Grenze zwischen Iran u. USSR h=50, M=5.0 D=2960, Az=301.6
9.6.	e P'2 Z	02-55-05	-	-	-	H=02-36-09.6 16.7 S, 178.9 W Fidschi-Inseln h=521, M=3.8 D=16440, Az=348.4
9.6.	e P'1 Z e P'2 Z	09-36-18 45	2.0	0.06	d	H=09-17-31.7 24.1 S, 178.5 E Südl. d. Fidschi- Inseln h=580, M=5.1 D=17140, Az=340.2
9.6.	e P Z	14-00-34	1.0	0.06	d	H=13-48-14.5 39.9 N, 144.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=67, M=4.4 D=9180, Az=330.3
9.6.	e PcP Z	18-11-34	-	-	-	H=17-59-13.3 41.4 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=21, M=4.9 D=9000, Az=329.4
9.6.	e Z	22-20-56	-	-	-	
9.6.	e P'2 Z e pP'2 Z e Z	22-22-47 54 31-42	-	-	-	H=22-01-57.6 31.3 S, 177.8 W Kermadec-Inseln h=normal, M=5.0 D=17980, Az=341.0
10.6.	e Z	04-08-36	-	-	-	
10.6.	e Z	05-31-05	-	-	-	
10.6.	e P Z ei pP Z e sP Z	12-52-33 53-18 42	1.6	0.04	-	H=12-41-05.7 56.3 N, 161.6 W Alaska-Halbinsel h=182, M=5.6 D=8400, Az=11.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
10.6.	e P ₁ Z	14-42-24	-	-	-	H=14-22-42.5 16.3 S, 173.6 W Tonga-Inseln h=60, M=4.5 D=16470, Az=353.7
10.6.	e P Z e Z	15-16-04 08	2.0	0.1	c	H=15-06-57.7 22.3 N, 45.0 W Nordatlantischer Rücken h=normal, M=4.7 D=5720, Az=45.4
10.6.	e Z	16-31-54	-	-	-	
11.6	e P Z e pP Z	06-04-53 05-44	-	-	d	H=05-52-33.5 13.9 N, 88.8 W El Salvador h=199, M=5.3 D=9610, Az=41.3
11.6.	e P Z e PP Z e PcP Z	03-13-59 15-41 56	-	-	c	H=03-05-57.8 49.8 N, 78.2 E Ost-Kazakstan, USSR h=0, M=5.3 D=4740, Az=294.5
11.6.	e P Z	06-14-50	-	-	-	H=06-09-28.4 38.6 N, 43.1 E Türkei h=normal, M=4.7 D=2760, Az=303.0
11.6.	e Pn Z e Z e P* Z ei Z e Pg Z ei Z e Sn Z ei S* Z e Sg Z M EW M Z	17-48-44 52 49-02 26 34 50 50-07 24 39 57 51-23	-	-	c	H=17-47-07.6 43.0 N, 17.1 E Jugoslawien h=normal, M=4.3 D=725, Az=323.5
11.6.	e Z	18-22-34	-	-	-	
11.6.	e P Z	22-42-20	1.4	0.04	d	H=22-30-15.5 45.6 N, 150.9 E Kurilen-Inseln h=60, M=4.7 D=8930, Az=333.9
12.6.	e P Z	04-40-05	1.2	0.1	d	H=04-29-22.6 24.9 N, 91.9 E Grenzbezirk Indien-Ostpakistan h=44, M=5.3 D=7320, Az=313.6

1968	Phase u. Kompl	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
12.6.	e P Z e sP Z e sPPP Z	09-09-06 14 32	-	-	d	H=09-05-04.6 35.3 N, 28.0 E Ost-Mittelmeer h=normal, M=4.6 D=1980, Az=321.1
12.6.	i P Z i pP Z i sP Z i sPcP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z i PPP Z i pPPP Z i sPPP Z i pPPPP Z ei SP Z ei Z e Z M ZL M Z	13-54-11 20 25 31 57-25 33 40 59-15 29 37 14-00-51 05-31 12-45 20-51 35-00 00	1.6	0.17	c	H=13-41-50.7 39.5 N, 142.7 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=44, M=6.0 D=9210, Az=329.6
12.6.	e PcP Z ei Z	14-29-55 30-40	-	-	-	H=14-17-25.8 39.2 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=32, M=5.2 D=9240, Az=329.9
12.6.	e P Z	15-21-14	1.8	0.06	c	H=15-08-52-2 39.5 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=28, M=5.1 D=9210, Az=329.7
12.6.	e P Z e S Z	15-36-16 46-25	-	-	d	H=15-23-52.5 39.4 N, 143.1 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=29, M=5.1 D=9170, Az=329.9
12.6.	e P Z	16-01-23	1.4	0.04	d	H=15-48-59.5 39.3 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=30, M=5.1 D=9240, Az=329.8
12.6.	ei P Z ei pP Z e sP Z e sPcP Z	18-04-25 34 38 41	1.6	0.03	d	H=17-52-01.2 39.1 N, 142.9 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=30, M=5.5 D=9240, Az=329.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
12.6.	e P Z e pP Z	19-08-10 20	1.7	0.04	d	H=18-55-46.4 39.6 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=30, M=5.0 D=9220, Az=329.9
12.6.	e P'1 Z	20-34-13	1.8	0.04	c	H=20-15-47.8 0.6 S, 132.8 E West-Neu-Guinea h=normal, M=5.6 D=12360, Az=322.5
12.6.	i P Z i pP Z i pPcP Z e sPP Z M ZL M Z	22-10-04 14 19 13-13 28 50-40 40	1.5	0.07	d	H=21-57-41.3 39.3 N, 142.8 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=36, M=5.7 D=9230, Az=329.6
12.6.	e P Z ei Z ei PP Z	23-39-27 40-09 43-13	-	-	d	H=23-26-30.8 13.8 N, 120.7 E Mindoro, Philippinen Inseln h=141, M=5.0 D=10270, Az=320.8
13.6.	e P Z e pP Z e sPcP Z	00-17-25 34 43	-	-	d	H=00-05-00.7 39.5 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=24, M=5.3 D=9220, Az=329.7
13.6.	e P Z e pPcP Z ei pP Z e Z M Z	02-18-06 10 15 37 59-00	-	-	c	H=02-05-42.8 39.4 N, 142.8 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=25, M=5.1 D=9210, Az=329.7
13.6.	e P Z ei Z e sPP Z e sPPP Z	04-03-28 45 04-13 25	1.9	0.08	c	H=03-58-11.5 71.2 N, 5.6 W Jan Mayen-Insel h=normal, M=4.6 D=2720, Az=152.0
13.6.	e P Z ei Z	09-00-38 44	1.5	0.03	d	H=08-48-12.8 39.1 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=28, M=4.7 D=9260, Az=329.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
13.6.	ei P Z ei PcP Z ei sP Z ei Z e PP Z	12-08-47 53 09-09 42 12-01	2.0	0.2	d	H=11-56-23.4 39.2 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=5.3 Az=329.8, D=9240
13.6.	e P Z e pP Z	15-08-39 47	1.8	0.06	d	H=14-56-15.1 39.4 N, 142.9 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=20, M=5.1 D=9220, Az=329.7
13.6.	e P Z e PcP Z i pP Z i sP Z i sPcP Z e PP Z e pPPP Z e PPP Z e pPPP Z e SP Z M Z	21-22-58 23-02 09 14 20 26-14 24 28-04 14 34-12 22-03-30	1.5	0.04	c	H=21-10-35.4 39.4 N, 142.9 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=29, M=5.5 D=9220, Az=329.7
13.6.	e P Z e pPcP Z e pP Z	21-56-38 44 48	-	-	d	H=21-43-43.2 30.5 S, 60.0 E Atlantisch-Indischer- Rücken h=normal, M=4.6 D=9980, Az=329.8
13.6.	e P Z e pP Z e PP Z e PPP Z	23-10-57 11-05 12-18 36	1.6	0.05	c	H=23-04-00.3 29.7 N, 51.5 E Süd-Iran h=normal, M=5.0 D=3980, Az=312.3
14.6.	e P Z e sPcP Z M EW	03-30-41 31-02 04-06-00	-	-	d	H=03-18-17.3 39.4 N, 142.8 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=38, M=5.0 D=9220, Az=329.7
14.6.	e P Z ei pPcP Z ei sPcP Z ei Z e PP Z e pPPP Z M EW	12-05-01 13 18 53 08-13 24 42-00	1.6	0.07	-	H=11-52-39.7 39.3 N, 142.8 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=37, M=5.4 D=9190, Az=329.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
14.6.	i P Z i PcP Z e pP Z ei pPcP Z e sPcP Z	12-29-42 44 49 52 30-04	1.5	0.07	c	H=12-17-27.7 45.1 N, 153.5 E Kurilen-Inseln h=41, M=5.5 D=9050, Az=335.5
14.6.	ei P Z i Z ei sP Z e sPcP Z	13-35-28 33 41 43	2.0	0.14	c	H=13-23-38.6 51.7 N, 159.3 E Vor d. Ostküste v. Kamchatka h=normal, M=5.0 D=8550, Az=338.7
14.6.	e P Z e pPcP Z	23-14-55 15-13	-	-	-	H=23-03-05.2 51.7 N, 159.4 E Vor d. Ostküste v. Kamchatka h=normal, M=4.9 D=8520, Az=339.0
14.6.	e P'1 Z e Z	23-21-10 43	-	-	c	H=23-01-27.7 15.8 S, 172.7 W Samoa-Inseln h=normal, M=5.0 D=16420, Az=355.0
15.6.	ei P Z	02-26-35	1.0	0.16	d	H=02-14-08.5 37.3 N, 138.6 E Nahed. Westküste v. Honshu, Japan h=9, M=5.0 D=9230, Az=327.6
15.6.	e P Z e PcP Z e pPcP Z e sPcP Z	03-43-42 49 54 44-01	1.6	0.03	d	H=03-31-18.3 39.3 N, 142.8 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=25, M=5.4 D=9190, Az=329.8
15.6.	e Z	05-14-23	-	-	-	
15.6.	e P Z	05-24-11	-	-	d	H=05-11-17.2 14.4 N, 92.9 W Nahe d. Küste v. Chiapas, Mexiko h=25, M=5.4 D=9850, Az=40.5
15.6.	i P Z i pPcP Z e sPcP Z ei Z e Z ei Z	06-11-28 37 46 12-06 31 46	1.5	0.33	d	H=05-58-59.0 27.0 N, 126.5 E Östl. China-See h=88, M=5.7 D=9230, Az=327.6

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
15.6.	e P Z i PcP Z ei pPcP Z i sP Z i Z ei Z ei PP Z ei Z e pPP Z e sPP Z e PPP Z M ZL M EW	07-21-41 44 49 55 22-04 20 25-11 14 19 26 27-02 51-00 53-00	1.8	0.18	d	H=07-08-48.1 5.6 N, 82.6 W Südl. v. Panama h=16, M=6.0 D=9840, Az=41.9
15.6.	i P Z e pP Z i sP Z e sPcP Z ei Z e PP Z	11-39-22 30 35 51 40-26 42-13	1.5	0.1	c	H=11-27-32.9 51.7 N, 159.4 E Vor d. Küste v. Kamchatka h=39, M=5.4 D=8550, Az=338.7
15.6.	e P'1 Z e pP'2 Z	12-25-21 31	-	-	d	H=12-05-44.0 18.3 S, 167.8 E Neue Hebriden-Inseln h=12, M=-- D=16100, Az=332.6
15.6.	e P Z	13-49-16	-	-	d	H=13-38-06.5 61.0 N, 146.9 W Süd-Alaska h=19, M=4.9 D=7740, Az=15.5
15.6.	e P'1 Z i P'1 Z i pP'2 Z i Z i Z M EW	13-53-50 52 54-03 13 39 14-57-30	2.0	0.38	d	H=13-34-14.4 18.3 S, 167.9 E Neue Hebriden-Inseln h=11, M=5.5 D=16100, Az=332.7
15.6.	i P Z	14-12-27	-	-	d	
15.6.	e Pn Z e P* Z e Pg Z e Sn Z ei S* Z i Sg Z M Z	14-33-24 47 34-17 54 35-21 39 36-10	-	-	-	H=14-31-32.1 42.9 N, 18.6 E Jugoslawien h=normal, M=4.2 D=810, Az=318.4
15.6.	e P Z	15-48-07	-	-	d	
15.6.	e pP'1 Z e sP'2 Z	19-51-57 52-06	-	-	-	H=19-32-07.6 21.5 S, 169.1 E Loyalty-Inseln h=36, M=4.7 D=16420, Az=333.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
15.6.	ei P Z e pP Z ei sP Z	20-05-20 28 34	1.6	0.04	c	H=19-53-09.2 41.9 N, 142.7 E Hokkaido, Japan h=normal, M=5.2 D=8970, Az=329.4
16.6.	e P Z e pP Z e sP Z e Z	05-08-45 49 55 09-03	-	-	d	H=04-55-57.00 36.2 S, 15.9 W Gebiet v. Tristan da Cunha h=normal, M=- D=9730, Az=17.8
16.6.	ei P Z ei Z ei pP Z e PPP Z	08-38-55 58 39-06 35	-	-	d	H=08-34-18.6 36.9 N, 34.5 E Türkei h=25, M=4.5 D=2270, Az=310.8
16.6.	e P Z ei PP Z e sPP Z e sPPPP Z e S Z	13-05-55 06-05 14 31 07-52	1.8	0.06	d	H=13-03-23.1 38.0 N, 14.9 E Sizilien h=normal, M=4.8 D=1170, Az=346.4
16.6.	e pP Z e PP Z M ZL M EW	19-28-04 32-08 20-03-30 11-00	- - 35.0 20.0	- - 4.3 4.0	-	H=19-14-05.3 53.9 S, 8.7 E Bouvet-Inseln h=normal, M=5.7 D=11320, Az=1.8
16.6.	e Z	22-42-08	-	-	-	
17.6.	e P Z e sPcP Z	04-39-10 28	1.5	0.02	-	H=04-26-31.9 22.4 N, 121.3 E Taiwan h=39, M=5.1 D=9570, Az=320.9
17.6.	e P Z e PP Z e PPP Z	05-04-38 05-27 40	-	-	-	H=04-59-04.7 40.9 N, 48.2 E Ost-Kaukasus h=normal, M=5.0 D=2980, Az=298.0
17.6.	e P Z ei Z i S* Z i Sg Z i M Z	09-31-14 36 54 32-11 46	- - - - 1.5	- - - - 0.2	-	H=09-29-38 (BCIS) 43.3 N, 10.5 E Apennin, Gebiet v. Livourne, Italien D=545, Az=6.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
17.6.	ei P Z i PcP Z i pP Z i pPcP Z i sPcP Z e PP Z i pPP Z i sPP Z e SP Z M ZL M Z	12-05-15 18 21 25 31 08-26 33 35 16-18 45-00 30	2.0	0.33	c	H=11-53-00.4 41.0 N, 143.0 E Hokkaido, Japan h=48, M=5.7 D=9070, Az=329.6
17.6.	ei P Z e PcP Z e pP Z e sP Z e PP Z M NS	17-08-39 43 47 53 11-52 50-20	1.8	0.13	c	H=16-56-13.1 40.1 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=6, M=5.2 D=9180, Az=330.1
17.6.	e P'1 Z e Z e sP'1 Z ei Z e Z e PP Z e pPP Z M NS	18-28-59 29-05 13 28 51 31-50 32-00 19-29-40	- - - - - 14.0	- - - - - 7.0	c	H=18-09-34.1 12.3 S, 166.7 E Santa Cruz-Inseln h=normal, M=1- D=15450, Az=335.0
17.6.	e P Z ei pP Z e sPcP Z M NS	19-09-58 10-08 15 54-40	- - - 13.0	- - - 42.0	c	H=18-57-27.5 38.7 N, 143.6 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=17, M=4.9 D=9320, Az=330.1
18.6.	e Pn Z i Z i P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	05-28-27 29 34 43 29-10 17 27 30-30	- - - - - - 2.0	- - - - - - 11.5	c	H=05-27-33.0 45.7 N, 8.1 E Nord-Italien h=5, M=4.7 D=365, Az=40.3
18.6.	e P'1 Z e Z e P'2 Z	07-01-04 11 25	- - -	- - -	-	H=06-42-21.9 21.7 S, 179.6 W Fidschi-Inseln h=600, M=5.0 D=16940, Az=344.4
18.6.	e P Z ei Z	11-19-42 46	- -	- -	-	H=11-16-36.8 38.0 N, 23.5 E Griechenland h=179, M=4.3 D=1500, Az=322.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
19.6.	e P Z e pP Z M EW	01-50-39 48 02-28-00	2.0 17.0	0.12 4.2	c	H=01-38-17.4 39.5 N, 142.9 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=33, M=5.3 D=9210, Az=329.7
19.6.	e P Z	03-29-33	-	-	-	H=03-17-13.7 40.7 N, 144.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=23, M=4.1 D=9110, Az=330.1
19.6.	e P Z e PP Z	05-13-59 15-46	1.5	0.02	-	H=05-05-57.3 50.0 N, 79.1 E Ost-Kazakkstan h=0, M=5.5 D=4800, Az=294.8
19.6.	i P Z i Z i pP Z i Z i PP Z i pPP Z i sPP Z e SP Z M Z M EW	08-26-48 52 59 27-56 30-24 38 44 39-03 09-12-00 13-00	1.8 17.0 17.0	0.21 40.0 97.0	c	H=08-13-35.0 5.6 S, 77.2 W Nord-Peru h=28, M=6.4 D=10350, Az=42.1
19.6.	e Z	08-52-09	-	-	-	
19.6.	e Z	14-01-03	-	-	-	
19.6.	e Z	17-53-02	-	-	-	
19.6.	e Z	19-12-48	-	-	-	
19.6.	e P'1 Z e Z	20-16-49 17-23	1.2	0.06	c	H=19-58-01.9 43.9 S, 75.1 W Vor d. Küste v. Süd-Chile h=24, M=5.7 D=13230, Az=49.7
20.6.	e P Z ei PcP Z	02-51-50 57	1.9	0.12	c	H=02-38-38.4 5.6 S, 77.3 W Nord-Peru h=normal, M=5.8 D=10370, Az=42.1
20.6.	e Z	08-31-46	-	-	-	
20.6.	e P EW	16-01-40	-	-	-	

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
20.6.	e P Z	18-24-38	-	-	-	H=18-12-25.3 41.4 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=50, M=4.6 D=9000, Az=329.4
20.6.	e P'1 Z e sP'1 Z	22-09-21 35	-	-	-	H=21-49-40.5 22.8 S, 173.3 E Loyalty-Inseln h=62, M=4.5 D=16800, Az=334.8
21.6.	e P Z ei PcP Z	00-39-25 30	-	-	c	H=00-26-07.8 5.7 S, 77.3 W Nord-Peru h=22, M=5.6 D=10385, Az=42.1
22.6.	i P Z i PcP Z i pPcP Z i sP Z i sPcP Z ei Z ei Z e PP Z e pPP Z M EW	01-24-54 59 25-05 09 15 27 43 28-07 19 02-00-00	1.8 20.0	0.25 14.0	c	H=01-12-30.9 40.3 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=15, M=5.6 D=9102, Az=330.0
22.6.	e Pn Z i P* Z i Pg Z i Sn Z i Sg Z M Z	12-22-15 20 26 43 50 23-25	1.0 1.7	0.1 2.7	d	H=12-21-37.7 45.9 N, 11.3 E Nord-Italien h=35, M=4.6 D=250, Az=359.9
22.6.	e Pn Z i P* Z i Pg Z i Z i Sn Z i Sg Z M Z	12-38-33 37 45 52 39-01 09 40	- 1.5	- 1.7	-	H=12-37-58 (BCIS) 45.9 N, 11.6 E Venetianer Alpen, Nord-Italien M=3.8 (Pruhonice) D=255, Az=354.8
22.6.	e Z	13-02-19	-	-	-	
22.6.	e P Z e pP Z	16-03-45 52	1.8	0.06	d	H=15-56-48 (BCIS) 29.8 N, 51.5 E Mittel-Iran (Farsistan) D=3980, Az=312.4
22.6.	e Z	19-35-36	-	-	-	
23.6.	e Z	02-27-02	-	-	-	

1968	Phase Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
23.6.	ei P Z i sP Z ei sPP Z	09-23-13 25 24-37	1.0	0.3	c	H=09-16-18.6 29.8 N, 51.2 E Süd-Iran h=34, M=5.2 D=3970, Az=312.3
23.6.	e sP'1 Z	10-05-18	-	-	-	H=09-45-25.7 18.3 S, 167.6 E Neue Hebriden-Inseln h=12, M=4.6 D=16080, Az=332.4
23.6.	e P Z	17-05-29	-	-	d	
24.6.	e S Z e SS Z	10-22-36 48	-	-	-	H=10-17-29 (BCIS) 37.8 N, 20.4 E Ionisches Meer D=1360, Az=330.3
24.6.	e Z	13-14-05	-	-	-	
24.6.	e P Z	20-21-54	1.8	0.09	c	H=20-12-19.8 1.6 S, 15.7 W Nördl. d. Ascension- Inseln h=normal, M=4.9 D=6130, Az=21.8
25.6.	e P Z e sP Z	06-55-53 56-07	1.5	0.03	d	H=06-46-28.7 0.7 S, 15.9 W Nördl. d. Ascension- Inseln h=normal, M=4.9 D=6020, Az=22.2
25.6.	e Z	13-14-18	-	-	-	
25.6.	e P Z ei pP Z e sP Z	23-45-44 53 46-00	1.4	0.05	c	H=23-33-18.0 39.6 N, 143.4 E Vord. Ostküste v. Honshu, Japan h=16, M=5.3 D=9170, Az=330.0
26.6.	e P Z	01-54-52	2.0	0.13	d	H=01-42-19.5 40.1 N, 124.4 W Nahe d. Küste v. Nord-Kalifornien h=10, M=5.5 D=9320, Az=28.1
26.6.	e P Z ei Z e PPP Z	02-01-11 40 02-52	1.5	0.03	d	H=01-54-15.3 29.8 N, 51.1 E Süd-Iran h=normal, M=4.9 D=3950, Az=312.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
26.6.	i P Z i PcP Z ei sPcP Z ei Z M ZL	10-35-59 36-06 19 34 11-15-00	1.8	0.21	c	H=10-23-48.2 42.1 N, 142.7 E Hokkaido, Japan h=normal, M=5.5 D=8940, Az=329.3
26.6.	e Z	10-53-06	-	-	-	
26.6.	e P'1 Z i Z i P'2 Z i pP'1 Z i sP'1 Z i sP'2 Z	16-00-05 10 17 31 42 53	1.9	0.16	c	H=15-40-31.1 22.2 S, 171.4 E Loyalty-Inseln h=90, M=5.6 D=16640, Az=333.3
27.6.	e P'1 Z ei Z i P'2 Z	02-21-21 29 40	-	-	c	H=02-02-40.2 20.8 S, 179.0 W Fidschi-Inseln h=605, M=4.9 D=16860, Az=345.6
27.6.	e Z e Z	15-28-26 29-04	-	-	-	
27.6.	e Pn Z i P* Z e Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	15-44-37 46 58 45-20 25 32 46-55	1.5	0.28	-	H=15-43-40.3 46.3 N, 7.0 E Schweiz h=20, M=4.1 D=385, Az=56.4
27.6.	e Pn Z e P* Z ei Pg Z e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	15-56-22 33 45 57-07 12 25 58-40	1.5	0.04	-	H=15-55-27 (BCIS) 46.3 N, 6.8 E Grenzgeb. Frankreich- Schweiz, nördl. v. Genfer-See D=385, Az=56.4
27.6.	e Pn Z ei P* Z i Z e Sn Z ei Z i S* Z i Sg Z M Z	16-25-27 35 38 26-13 20 29 34 27-50	1.8	0.09	c	H=16-24-23 (BCIS) 46.3 N, 6.5 E Grenzgeb. Frankreich- Schweiz, nördl. v. Genfer-See D=415, Az=58.4
28.6.	e P Z e Z	20-45-28 57	1.5	0.03	c	H=20-34-55.3 30.1 N, 95.1 E Tibet h=44, M=4.8 D=7120, Az=313.3

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
29.6.	e P Z e PcP Z e pPcP Z	11-57-22 58-36 45	1.8	0.06	c	H=11-48-19.5 0.9 S, 29.1 E Republik Kongo h=normal, M=4.9 D=5710, Az=344.8
30.6.	e Z	09-54-37	-	-	-	H=09-35-29.4 13.0 N, 145.2 E Mariannen-Inseln h=38, M=5.2 D=11830, Az=329.7
30.6.	e P Z e pP Z e sPcP Z	15-01-04 11 19	2.0	0.06	c	H=14-48-35.9 38.8 N, 142.7 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=10, M=4.8 D=9260, Az=329.7
1.7.	ei P Z ei pP Z ei PP Z e sPP Z e sPPP Z e PcP Z	04-07-18 27 49 08-03 17 11-13	1.7	0.21	c	H=04-02-01.7 47.9 N, 48.0 E West-Kazakstan, USSR h=normal, M=5.5 D=2720, Az=284.4
1.7.	i! P Z i PcP Z i pP Z i sPcP Z ei PP Z M ZL M NS	10-57-37 40 44 55 11-00-53 30-00 40.00	1.5	0.27	c	H=10-45-11.9 36.0 N, 139.3 E Honshu, Japan h=67, M=5.9 D=9350, Az=328.9
1.7.	e P Z	19-23-17	1.6	0.02	-	H=19-14-54.7 44.0 N, 79.2 E Ost-Kazakstan, USSR h=normal, M=4.9 D=5090, Az=301.0
1.7.	e P Z	23-49-18	-	-	-	H=23-42-21.0 29.9 N, 51.6 E Süd-Iran h=normal, M=4.7 D=3970, Az=321.2
2.7.	e P Z i Z e sPcP Z i Z i Z i PP Z i pPP Z i sPP Z	03-57-49 52 58-03 10 15 04-01-29 42 46	-	-	c	H=03-44-48.9 17.6 N, 100,3 W Guerrero, Mexiko h=41, M=5.9 D=10080, Az=38.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
2.7.	e P'1 Z i P'2 Z ei pP'2 Z e Z	04-50-45 51-27 41 50	-	-	d	H=04-30-52.7 29.7 S, 177.9 W Kermadec-Inseln h=53, M=5.6 D=17840, Az=341.5
2.7.	e P Z ei pP Z e Z	22-25-11 21 47	-	-	d	H=22-12-25.1 26.0 N, 128.6 E Ryu-Kyu-Inseln h=normal, M=5.1 D=9710, Az=323.4
3.7.	e P Z e sPP Z e sPPPP Z	09-01-03 55 02-13	-	-	c	H=09-55-26.7 59.4 N, 30.4 W Nord-Atlantischer Ozean h=normal, M=4.7 D=2930, Az=96.0
3.7.	e Z	14-10-27	-	-	-	
4.7.	e P Z	00-46-40	1.3	0.08	c	H=00-34-13.2 34.8 N, 139.7 E Nahe d. Süd-Küste v. Honshu, Japan h=104, M=5.0 D=9510, Az=328.3
4.7.	i P Z e pP Z e sPcP Z	07-24-29 47 25-10	1.2	0.3	d	H=07-12-24.2 43.9 N, 147.2 E Kurilen-Inseln h=80, M=5.0 D=8960, Az=331.8
4.7.	e Z	15-11-11	-	-	-	
4.7.	e P Z i sP Z ei PP Z ei sPP Z ei sPPP Z ei sPPPP Z i Z ei S Z e SS Z ei SSS Z ei SSSS Z M Z	21-51-09 18 22 31 39 43 59 53-40 55 54-07 21 57-00	-	-	d	H=21-47.55.6 37.8 N, 23.2 E Süd-Griechenland h=normal, M=5.3 D=1500, Az=323.6
4.7.	e P Z e pP Z e sP Z	23-22-02 10 14	-	-	d	H=23-17-53 (BCIS) 35.3 N, 27.9 E Mittelmeer, südl. v. Rhodos h=50, M=-- D=2030, Az=323.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
5.7.	e P Z	00-58-05	-	-	c	H=00-45-17.2 34.1 N, 119.7 W Süd-Californien h=6, M=5.7 D=9700, Az=30.4
5.7.	e P* Z e Pg Z e Sn Z i Sg Z M Z	08-40-58 41-09 27 41 42-12	-	-	c	H=08-39-59 (BCIS) 46.1 N, 14.6 E Slovenien, Jugoslawien D=355, Az=313.8
5.7.	e 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 pPPP Z e PPPP Z e S Z ei SP Z M ZL M Z M LZ	11-40-35 39 44 48 51 43-55 44-02 09 45-50 57 47-12 51-03 52-03 12-09-00 21-00 17-00	1.4	0.17	c	H=11-28-12.6 38.5 N, 142.0 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=43, M=5.9 D=9270, Az=329.3
6.7.	e P Z e Z e sP Z	14-14-52 55 15-09	-	-	-	H=14-02-42.0 41.0 N, 117.4 W Nevada h=normal, M=5.1 D=8880, Az=32.0
6.7.	e P Z	17-47-56	-	-	d	
6.7.	ei P'1 Z	19-47-37	1.5	0.05	d	H=19-28-55.3 6.4 S, 133.8 E Aru-Inseln h=27, M=5.7 D=12870, Az=271.8
7.7.	e P* Z e Sg Z	00-47-47 48-40	-	-	-	H=00-46-40 (BCIS) 46.0 N, 152 E Jugoslawien D=370, Az=310.8
7.7.	i P Z	07-31-47	-	-	c	
7.7.	e P Z e pP Z	13-28-37 45	-	-	d	H=13-16-14.2 39.3 N, 142.9 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=24, M=5.1 D=9230, Az=329.7

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
7.7.	e P'1 Z ei pP'1 Z i sP'1 Z ei P'2 Z	14-43-30 41 45 54	-	-	c	H=14-23-33.7 22.2 S, 175.1 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.3 D=17100, Az=350.4
7.7.	e pP Z	17-04-17	-	-	-	H=16-50-31.0 9.8 N, 126.2 E Mindanao, Philippinen h=36, M=4.8 D=10960, Az=322.3
8.7.	e P Z e pP Z e Z	00-01-21 35 47	1.5	0.03	d	H=23-48-08.2 5.8 S, 77.1 W Peru h=27, M=5.5 D=10370, Az=42.1
8.7.	e P Z	00-30-56	-	-	d	H=00-18-39.5 40.8 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=37, M=4.5 D=9110, Az=329.8
8.7.	ei P* Z e S* Z M Z	05-42-35 43-11 44-10	-	-	d	H=05-41-34 (BCIS) 46.2 N, 7.6 E Val d'Anniviers, Wallis, Schweiz D=345, Az=53.2
8.7.	ei P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	05-46-33 46 47-03 11 19 48-10	-	-	d	H=05-45-35.3 46.3 N, 7.7 E Schweiz h=normal, M=4.1 D=345, Az=51.9
8.7.	e P Z	06-03-55	-	-	-	
8.7.	e Z	06-25-04	-	-	-	
8.7.	e P Z	11-34-51	-	-	-	H=11-27-23.6 28.0 N, 57.0 E Süd-Iran h=normal, M=4.0 D=4470, Az=312.6
8.7.	e Z	11-52-23	-	-	-	
8.7.	e P'1 Z e P'2 Z i Z	12-28-09 17 31	1.5	0.01	d	H=12-09-28.4 22.2 S, 179.8 W Südl. d. Fidschi-Ins. h=622, M=4.9 D=16630, Az=324.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
8.7.	e P Z e pP Z	13-22-16 25	1.5	0.02	d	H=13-14-29.9 38.0 N, 67.6 E Südöstl. Uzbek, USSR h=28, M=5.2 D=4620, Az=302.8
8.7.	i P Z i pP Z ei Z e PP Z	17-22-22 31 33 23-42	1.5	0.04	c	H=17-15-28.3 29.7 N, 51.1 E Süd-Iran h=44, M=4.9 D=3950, Az=312.4
8.7.	e P Z i PP Z i sPP Z i sPPP Z ei SS Z ei SSS Z ei SSSS Z M Z	17-45-04 17 27 33 48-28 40 49-05 53-00	1.5	0.8	d	H=17-41-05.8 34.4 N, 25.2 E Kreta h=normal, M=5.3 D=1910, Az=327.2
8.7.	ei P Z e sP Z e sPPP Z	18-22-11 21 44	1.5	0.07	d	H=18-18-09.8 34.3 N, 25.2 E Kreta h=normal, M=4.3 D=1930, Az=327.2
8.7.	e P Z	18-38-28	1.5	0.03	c	H=18-34-24.2 34.4 N, 25.2 E Kreta h=14, M=4.3 D=1930, Az=327.2
8.7.	e P Z e pP Z	21-37-55 38-05	-	-	-	H=21-24-48.3 28.8 N, 142.5 E Bonin-Inseln h=normal, M=5.3 D=10220, Az=329.7
9.7.	e P Z e PcP Z	08-18-32 38	-	-	-	H=08-06-08.2 39.5 N, 142.8 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=4.4 D=9210, Az=329.6
9.7.	e P Z e PcP Z	08-40-45 52	-	-	-	H=08-28-23.0 40.4 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=4.8 D=9160, Az=330.1
9.7.	i P Z i sP Z e sPPP Z	15-04-47 56 05-17	1.5	0.05	c	H=15.00:43.9 34.3 N, 25.3 E Kreta h=22, M=4.6 D=1930, Az=327.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
10.7.	e Z e Z	09-05-10 31	-	-	-	H=08-57-23.6 40.9 N, 51.6 E Kaspisches Meer h=normal, M=4.5 D=3250, Az=298.0
10.7.	e Z	10-54-41	-	-	-	
10.7.	e P Z e pP Z	11-30-47 54	-	-	-	H=11-16-44.7 34.8 S, 78.5 E Mittel-Indischer- Rücken h=normal, M=5.7 D=11531, Az=320.6
10.7.	e sP Z	13-30-08	-	-	-	H=13-20-12.5 6.4 N, 33.5 W Zentr. Mittel-Atlan- tischer Rücken h=normal, M=4.8 D=6260, Az=34.5
10.7.	e Z	15-46-22	-	-	-	
10.7.	ei P Z e PcP Z e sP Z ei sPcP Z M Z	20-52-51 55 53-06 10 21-35-00	2.0	0.23	c	H=20-40-31.2 40.2 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=5.3 D=9160, Az=329.8
10.7.	ei P Z e pPcP Z	22-33-30 42	-	-	-	H=22-21-10.5 40.3 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=4.7 D=9140, Az=329.8
12.7.	ei P Z i PcP Z i pP Z i sPcP Z i PP Z i pPP Z M EW M Z	00-56-59 57-05 10 19 01-00-12 20 33-00 39-00	2.0	0.39	c	H=00-44-36.5 39.5 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=28, M=6.0 D=9220, Az=329.8
12.7.	i P Z i pP Z ei sPcP Z M Z	04-08-52 09-00 12 51-00	2.0	0.29	d	H=03-56-27.5 39.5 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=26, M=5.5 D=9220, Az=329.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
12.7.	i P Z	22-13-12	1.6	0.03	d	H=22-01-08.6 48.1 N, 154.6 E Kurilen-Inseln h=normal, M=5.0 D=8760, Az=336.0
13.7.	e P Z	06-16-27	1.6	0.03	c	H=06-05-54.2 30.3 N, 94.6 E Tibet h=normal, M=5.0 D=7120, Az=312.3
13.7.	e P'1 Z	06-57-21	1.5	0.02	c	H=06-38-26.2 6.4 S, 149.7 E Neu Britannien h=36, M=5.1 D=13910, Az=327.0
13.7.	e sP'2 Z	23-23-49	-	-	-	H=23-03-20.1 20.8 S, 173.9 W Tonga-Inseln h=normal, M=4.9 D=16920, Az=352.1
14.7.	e NS	08-29-50	-	-	-	
14.7.	e Z	20-47-18	-	-	-	
17.7.	e P'1 Z	05-42-51	-	-	-	H=05-24-15.6 8.8 S, 125.0 E Timor-Insel h=25, M=5.7 D=12490, Az=318.5
	e sP'1 Z	43-07				
	e Z	27				
	e PP Z	44				
	e pPP Z	55				
	e sPP Z	59				
18.7.	e P Z	01-11-52	2.0	0.06	d	H=00-59-43.2 46.1 N, 153.1 E Kurilen-Inseln h=43, M=4.9 D=8940, Az=335.2
	e Z	55				
18.7.	ei P'1 Z	05-24-26	1.0	0.14	d	H=05-04-59.8 19.4 S, 175.9 W Tonga-Inseln h=235, M=5.0 D=16790, Az=350.0
	e Z	33				
	e pP'1 Z	25-28				
18.7.	e P Z	07-09-07	-	-	c	
18.7.	e P Z	15-49-12	-	-	d	H=14-39-21.3 9.6 N, 40.2 W Zentr. Mittel-Atlantischer Rücken h=normal, M=4.4 D=6430, Az=42.1
	e pP Z	23				
	e sP Z	26				
	e Z	34				

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
18.7.	e P Z	17-32-30	-	-	c	H=17-20-29.1 8.9 N, 93.9 E Nicobaren-Inseln h=normal, M=4.8 D=8740, Az=317.3
	e pP Z	41				
	e pPcP Z	47				
	e Z	33-17				
19.7.	e P Z	05-08-26	1.9	0.08	c	H=04-56-27.2 8.7 N, 93.6 E Nicobaren-Inseln h=normal, M=5.3 D=8740, Az=317.4
	i pP Z	35				
	ei sPcP Z	51				
	ei Z	09-08				
	i Z	37				
	e PP Z	11-34				
	ei Z	12-14				
20.7.	e Z	20-38-31	-	-	-	
21.7.	e P'2 Z	01-49-19	-	-	-	H=01-30-14.3 21.9 S, 179.4 W Fidschi-Inseln h=600, M=4.6 D=16916, Az=341.1
21.7.	e P Z	01-51-12	-	-	c	H=01-41-19.5 55.2 N, 113.3 E Östl. d. Baikal-Sees h=normal, M=5.1 D=6420, Az=309.5
	e Z	15				
	e pPcP Z	52-08				
	M NS	02-18-30	15.0	0.1		
21.7.	e P'1 Z	06-11-14	-	-	-	H=05-52-10.4 3.2 S, 150.7 E Neu Irland h=5, M=5.7 D=13720, Az=328.7
	e PP'1 Z	12-55				
21.7.	e PP Z	06-29-55	-	-	-	H=06-09-41.8 3.2 S, 150.5 E Neu Irland h=normal, M=5.4 D=13690, Az=328.8
	e sPP Z	30-13				
21.7.	e P'1 Z	06-52-33	1.6	0.03	d	H=06-32-39.3 20.8 S, 174.0 W Tonga-Inseln h=52, M=4.9 D=16940, Az=352.1
	e pP'2 Z	53-06				
21.7.	e P Z	17-07-24	-	-	d	H=17-00-31.9 30.1 N, 50.9 E Iran h=normal, M=--- D=3900, Az=312.1
21.7.	e P'1 Z	17-48-17	1.9	0.08	d	H=17-28-17.6 58.1 S, 148.3 E Westl. d. Macquarie-Insel h=normal, M=4.9 D=17010, Az=267.3
	ei pP'1 Z	25				
	ei sP'1 Z	32				
	ei pP'2 Z	44				
	ei sP'2 Z	49				

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
21.7.	ei P Z ei Z	21-13-19 15-23	1.4	0.06	c	H=21-02-31.5 49.7 N, 147.8 E Ochotskisches Meer h=576, M=4.9 D=8420, Az=331.6
22.7.	e P Z e pPcP Z	00-26-05 20	1.4	0.03	d	H=00-13-53.0 42.3 N, 142.3 E Hokkaido, Japan h=31, M=4.7 D=8870, Az=329.3
22.7.	e PP Z	05-27-33	-	-	-	H=05-09-15.7 54.6 S, 1.7 E Bouvet-Insel h=normal, M=5.6 D=11460, Az=6.5
22.7.	ei P'1 Z i P'2 Z i sP'1 Z e PP Z e PKS Z ei pPKS Z e sPKS Z ei SKP Z	18-18-08 11 21 38 21-42 55 22-00 09	2.0	0.12	c	H=17-58-30.3 20.1 S, 169.0 E Neue Hebriden h=34, M=5.4 D=16310, Az=332.5
23.7.	e Z	16-32-26	-	-	-	
23.7.	e P Z e pP Z	18-21-40 48	-	-	c	H=18-09-18.4 39.9 N, 143.4 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=25, M=4.8 D=9180, Az=329.9
23.7.	e P Z e pPcP Z	18-41-19 25	1.5	0.04	d	H=18-28-01.3 18.7 N, 107.0 W Vor d. Küste v. Jalisco, Mexico h=normal, M=-- D=10420, Az=36.2
23.7.	e P Z	21-02-20	1.2	0.08	d	H=20-51-47.9 30.3 N, 94.9 E Tibet h=30, M=4.9 D=7110, Az=312.5
23.7.	e Z	22-39-05	-	-	-	
23.7.	e P Z e pP Z i sP Z ei sPcP Z i Z M EW	23-14-58 15-05 10 13 35 51-30	-	-	c	H=23-02-35.5 40.3 N, 143.3 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=14, M=5.2 D=9150, Az=329.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
24.7.	ei P'1 Z ei Z i pP'1 Z e Z	20-40-30 42 50 41-17	1.2	0.3	c	H=20-20-55.3 15.4 S, 173.2 W Tonga-Inseln h=84, M=5.3 D=16370, Az=354.4
25.7.	e P Z e pP Z	03-44-45 54	1.2	0.06	d	H=03-34-12.7 30.2 N, 94.8 E Tibet h=normal, M=4.8 D=7130, Az=312.3
25.7.	e P'1 Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z ei P'2 Z ei pP'2 Z M Z	07-01-14 22 27 32 45 08-01-00	-	-	d	H=06-41-27.0 21.3 S, 174.5 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.1, D=17010, Az=351.5
25.7.	i P'1 Z i pP'1 Z i sP'1 Z i P'2 Z i pP'2 Z i sP'2 Z i pPKS Z i PP Z i pPP Z i sPP Z i PcPP'1 Z M Z	07-43-01 08 13 46 57 44-03 11 46-37 47-26 35 41 51-27 09-06-00	-	-	c	H=07-23-07.8 30.8 S, 178.4 W Kermadec-Inseln h=60, M=6.4 D=17920, Az=338.0
25.7.	e P'2 Z	09-49-46	-	-	-	H=09-29-03.8 30.9 S, 178.1 W Kermadec-Inseln h=33, M=3.9 D=17970, Az=338.5
25.7.	e Z	10-46-12	-	-	-	
25.7.	ei P Z i PcP Z ei pPcP Z M EW M Z	11-02-34 43 58 34-00 43-00	1.8	0.19	c	H=10-50-31.5 45.7 N, 146.7 E Kurilen-Inseln h=16, M=5.9 D=8720, Az=331.5
25.7.	e P Z e PP Z e sPPP Z e sPPPP Z e SS Z ei SSS Z ei SSSS Z M Z	22-07-49 57 08-11 24 09-53 10-00 10 11-10	-	-	c	H=22-05-28.8 40.9 N, 20.0 E Grenzgebiet zwischen Griechenland u. Albanien h=22, M=4.5 D=1070, Az=322.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
26.7.	ei P Z e S EW M EW	06-46-55 57-28 07-29-00	- - 18.0	- - 2.7	d	H=06-33-59.6 14.4 N, 93.0 W Nahe d. Küste v. Chiapas, Mexico h=14, M=4.9 D=9860, Az=40.7
26.7.	ei P'1 Z e P'2 Z	12-48-06 08	1.1	0.13	d	H=12-28-25.0 20.4 S, 168.7 E Loyalty-Inseln h=normal, M=4.8 D=16340, Az=332.0
26.7.	e P Z	12-54-40	-	-	d	H=12-44-02.7 29.4 N, 95.0 E Grenzgeb. zwischen Indien und China h=normal, M=-- D=7200, Az=312.6
26.7.	e Pg Z e S* Z e Sg Z M Z	14-05-14 24 27 55	1.1 - 1.5	0.15 - 0.37	c	H=14-05-00.026 47.37.901 N, 11.08.75 Eschenlohe (Sprengg.) h=0, M=-- D=60, Az=8.0
26.7.	e P Z e pP Z e pPcP Z M NS	17-18-55 19-00 19 51-00	2.6 - 16.0	0.1 - 21.0	d	H=17-07-24.9 22.4 S, 12.6 W Süd-Atlant. Rücken h=normal, M=5,3 D=8170, Az=16.5
27.7.	ei P Z i Z i sP Z i PP Z i Z i PPP Z i sPPP Z i Z i Z M Z	02-49-54 57 50-03 09 14 19 32 53-14 46 59-50	- - - - - - - - - 10.0	- - - - - - - - - 10.0	d	H=02-45-50 (BCIS) 35.4 N, 27.8 E Mittelmeer, nördl. von Rhodos h=normal, M=4.8 D=1980, Az=321.0
27.7.	i P'1 Z i P'2 Z i pP'1 Z i pP'2 Z	11-11-14 19 25 31	1.5	0.07	c	H=10-51-40.1 19.2 S, 175.7 E Südl. der Fidschi-Ins h=88, M=5.4 D=16530, Az=339.9
28.7.	e P' Z ei pP'1 Z ei P'2 Z	11-18-24 34 46	2.0	0.04	-	H=10-58.25.7 22.5 S, 174.7 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.0 D=17130, Az=350.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
28.7.	e P Z	18-49-22	1.7	0.03	-	H=18-36-10.3 5.6 S, 76.9 W Nord-Peru h=46, M=5.0 D=10440, Az=41.8
28.7.	e P Z i Z e pP Z e sP Z ei Z e sPcP Z e pPP Z M ZL M Z	21-24-17 20 24 27 34 46 27-11 55-30 22-05-00	- - - 27.0 13.0	- - - 3.3 12.0	d	H=21-12-38.1 55.4 N, 166.6 E Komandorsky-Inseln h=27, M=5.4 D=8310, Az=343.1
28.7.	e P Z ei Z e pPcP Z	21-34-48 33 35-06	- - -	- - -	-	H=21-23-06.7 55.3 N, 166.8 E Komandorsky-Inseln h=22, M=5.1 D=8330, Az=343.3
29.7.	e P Z e sP Z	07-48-33 46	1.4	0.03	-	H=07-36-28.2 52.8 N, 167.0 W Fuchs-Inseln, Aleuten h=32, M=4.6 D=8790, Az=1.0
29.7.	e P'1 Z e pP'1 Z ei P'2 Z i pP'2 Z i sP'2 Z i Z ei Z ei Z M EW	11-31-48 58 32-39 21 26 30 48 33-18 12-48-00	2.7	0.19	c	H=11-11-59.5 22.5 S, 175.0 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.6 D=17130, Az=350.4
29.7.	e P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e sP'2 Z	12-39-38 45 49 54	2.0	0.04	-	H=12-19-46.6 22.4 S, 174.9 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.3 D=17130, Az=350.6
29.7.	e P'1 Z e Z e Z e pP'1 Z e PP'1 Z e pPP Z	13-49-29 33 37 41 51-11 21	- - - -	- - -	c	H=13-30-31.9 3.2 S, 150.6 E Neu-Irland h=28, M=5.4 D=13710, Az=328.6
29.7.	e P'1 Z e P'2 Z	15-33-32 34-01	1.5	0.02	c	H=15-14-01.3 25.3 S, 177.9 W Südl. der Fidschi-Ins. h=205, M=4.5 D=17360, Az=344.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
29.7.	e Z	15-39-56	-	-	-	
30.7.	e P Z	00-06-51	-	-	d	H=23-52-15.0
	e P'1 Z	10-50				0.2 S, 133.4 E
	i PP1 Z	11-31				West-Neu-Guinea
	i pPP Z	41				h=12, M=6.1
	i sPP Z	48				D=12360, Az=322.8
	ei PPP Z	13-57				
	M ZL	47-00	60.0	4.0		
	M NS	01-04-30	18.0	9.2		
30.7.	e PPP Z	00-25-51	-	-	-	H=00-05-07.5
	e SKS Z	29-37				9.3 S, 114.0 E
						Südl. d. Bali-Insel
						h=64, M=5.3
						D=11720, Az=317.7
30.7.	e sP Z	02-30-16	-	-	-	H=02-24-48.6
	e PP Z	39				66.4 N, 17.4 W
						Island
						h=1, M=4.4
						D=2620, Az=114.0
30.7.	e P'1 Z	03-09-21	-	-	-	H=02-50-41.4
	e Z	27				20.9 S, 179.2 W
	i P'2 Z	40				Fidschi-Inseln
						h=620, M=4.9
						D=16860, Az=345.3
30.7.	e P'1 Z	04-30-01	-	-	-	H=04-10-12.1
	e pP'1 Z	10				22.4 S, 175.0 W
	e sP'1 Z	17				Tonga-Inseln
	e P'2 Z	23				h=normal, M=5.3
	e sP'2 Z	37				D=17120, Az=350.4
30.7.	i P Z	17-46-41	1.5	0.07	c	H=17-34-29.0
	e pP Z	51				44.1 N, 148.8 E
	e sPcP Z	47-04				Kurilen-Inseln
						h=35, M=5.2
						D=8990, Az=332.8
30.7.	ei P Z	20-52-08	1.8	0.06	c	H=20-38-42.0
	e pP Z	13				6.9 S, 80.5 W
	ei pPcP Z	18				Nahe d. Küste v.
	e sPcP Z	24				Nord-Peru
	e Z	56				h=37, M=5.8
	ei Z	53-03				D=10740, Az=39.7
	e Z	25				
	ei Z	54-24				
	ei sPP Z	56-19				
	M NS	21-46-30	16.0	15.0		
31.7.	e P Z	01-49-45	1.5	0.01	c	H=01-37-24.1
	e PcP Z	50				40.3 N, 144.0 E
	e pP Z	54				Vor d. Ostküste v.
	e sP Z	50-00				Honshu, Japan
	e sPcP Z	05				h=normal, M=4.6
	M EW	02-26-00	17.0	3.1		D=9180, Az=330.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
31.7.	e P Z	06-52-12	-	-	-	H=06-40-10.8
	e Z	15				52.0 N, 173.0 E
	e pP Z	22				Nahe-Inseln, Aleuten
	e pPcP Z	28				h=32, M=4.5
						D=8750, Az=347.6
31.7.	e P Z	09-24-57	1.6	0.02	-	H=09-21-59.5
	e pP Z	25-04				37.8 N, 21.4 E
	e sPPPP Z	32				Süd-Griechenland
	e Z	44				h=80, M=4.3
	e Z	53				D=1410, Az=327.6
	e Z	26-38				
	e SS Z	27-24				
	e SSSS Z	45				
	e Z	28-13				
	e Z	28				
	M Z	29-40	3.0	0.28		
31.7.	e P'2 Z	14-06-44	-	-	d	H=13-46-00.1
	e sP'2 Z	07-04				31.5 S, 178.1 W
						Kermadec-Inseln
						h=normal, M=4.7
						D=18010, Az=340.0
31.7.	e Z	14-31-41	-	-	-	
	e Z	32-56				
31.7.	e P Z	19-33-36	2.7	0.23	c	H=19-29-26.8
	e sP Z	48				35.5 N, 28.0 E
	e Z	55				Ost-Mittelmeer
	e sPP Z	34-00				h=27, M=4.8
	e sPPP Z	07				D=1970, Az=320.6
	e sPPPP Z	14				
	e Z	24				
	e Z	38				
	e Z	35-09				
	e Z	37				
	e S Z	36-45				
	e sS Z	37-03				
	e SS Z	11				
	e SSS Z	24				
	e SSSS Z	40				
	e PcP Z	38-03				
	e pPcP Z	13				
	e sPcP Z	20				
	M NS	39-40	16.0	4.3		
1.8.	i P'1 Z	00-33-57	2.0	0.19	c	H=00-14-16.0
	ei Z	34-09				26.6 S, 177.5 W
	i P'2 Z	29				Fidschi-Inseln
	e pP'2 Z	54				h=123, M=5.6
	e sP'2 Z	35-07				D=17530, Az=344.6
	i PP'2 Z	38-08				
	i Z	15				
	M EW	01-31-30	24.0	0.6		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
1.8.	e P Z	08-56-47	-	-	-	H=08-45-07.3 52.9 N, 159.3 E Vor d. Ostküste v. Kamchatka h=64, M=4.6 D=8360, Az=338.5
1.8.	e P Z	14-29-19	1.6	0.03	c	H=14.23-03.8 39.2 N, 28.9 W Azoren-Inseln h=normal, M=4.8 D=3430, Az=59.4
1.8.	ei P Z	18-39-35	1.0	0.17	d	H=18-27-23.1 40.0 N, 139.1 E Nahe d. Westküste v. Honshu, Japan h=42, M=4.9 D=8940, Az=327.7
1.8.	ei P Z	20-32-24	1.6	0.05	c	H=20-19-21.9 16.5 N, 122.2 E Luzon, Philippinen h=36, M=5.9 D=10140, Az=321.3
	i pPcP Z	30				
	i pP Z	33				
	i sP Z	37				
	i PP Z	36-02				
	i pPP Z	16				
	i sPP Z	20				
	i SP Z	44-30				
	i PS Z	38				
	i sPS Z	49				
	M LZ	21-05-00	70.0	181.0		
	M Z	20-30	39.0	733.3		
1.8.	e P Z	23-18-07	-	-	-	
2.8.	e EW	02-36-41	-	-	-	
2.8.	e P Z	13-38-20	1.4	0.04	d	H=13-30-23.3 27.5 N, 60.9 E Süd-Iran h=normal, M=5.7 D=4830, Az=312.1
	e sP Z	32				
	e PP Z	40-02				
	e PPP Z	35				
	ei sPPP Z	49				
	e ScP Z	43-54				
	e S Z	44-46				
2.8.	i P Z	14-19-40	3.0	1.95	c	H=14-06-43.9 16.6 N, 97.7 W Oaxaca, Mexico h=40, M=6.3 D=9910, Az=39.0
	i PcP Z	43				
	i pP Z	45				
	i sP Z	48				
	i PP Z	52				
	i PP Z	22-46				
	i Z	23-14				
	i PPP Z	24-37				
	i sPPP Z	50				
	ei SP Z	30-24				
	M ZL	49-00	56.0	100.0		
	M Z	15-02-30	18.0	190.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
2.8.	e Z	16-35-22	-	-	-	
2.8.	e Z	16-39-10	-	-	-	
2.8.	e Z	16-41-16	-	-	-	
2.8.	e P Z	17-27-07	1.6	0.03	d	H=17-15-28.9 57.0 N, 151.5 W Kodiak-Insel h=15, M=4.8 D=8270, Az=11.9
3.8.	i P Z	05-07-21	1.0	3.0	d	H=04-54-32.7 25.6 N, 128.5 E Ryu-Kyu-Inseln h=19, M=6.4 D=9680, Az=323.6
	i PcP Z	23				
	i pP Z	30				
	i sP Z	36				
	i PP Z	10-44				
	i pPP Z	55				
	i sPP Z	11-00				
	ei PPPP Z	14-04				
	i sPPPP Z	21				
	e ScS Z	18-06				
	ei SP Z	53				
	M ZL	38-00	60.0	44.0		
	M Z	51-30	15.0	65.0		
3.8.	i P Z	06-38-09	1.6	0.27	c	H=06-25-05.8 16.5 N, 122.3 E Luzon, Philippinen h=37, M=5.9 D=10150, Az=321.3
	i pPcP Z	15				
	i PP Z	41-46				
	M NS	07-27-00	18.0	12.0		
3.8.	e P Z	14-10-04	1.8	0.05	d	H=14-01-46.5 25.8 N, 62.8 E West-Pakistan h=40, M=4.7 D=5100, Az=313.0
	e pP Z	13				
	e sP Z	18				
3.8.	e P Z	19-32-09	1.8	0.05	c	H=19-19-01.6 16.3 N, 122.4 E Luzon, Philippinen h=22, M=5.2 D=10170, Az=321.4
	e PcP Z	16				
	ei Z	48				
4.8.	e P Z	11-55-06	1.9	0.16	c	H=11-41-24.9 6.6 N, 126.8 E Mindanao, Philippinen h=107, M=-- D=11310, Az=321.9
	i Z	15				
	e pP Z	32				
	e sP Z	42				
	ei PP Z	59-14				
	i Z	25				
	i pPP Z	40				
	ei sPP Z	49				
	M ZL	12-34-00	50.0	13.0		
	M EW	39-00	27.0	10.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
4.8.	e P Z ei Z e sP Z e PPP Z e sPPP Z	18-22-44 49 53 23-06 19	-	-	-	H=18-18-37.8 35.4 N, 27.9 E Dodecanes-Inseln h=41, M=4.5 D=1980, Az=321.0
4.8.	e P Z e PPP Z e sPP Z M Z	23-27-16 30 37 32-20	-	-	-	H=23-24-18.2 37.7 N, 20.7 E Ionisches Meer h=31, M=4.4 D=1390, Az=329.5
5.8.	e P Z ei Z	05-04-21 23	-	-	-	H=04-58-56.9 73.2 N, 6.3 E Grönland-See h=normal, M=4.7 D=2810, Az=172.2
5.8.	ei P Z i pPcP Z i sPcP Z i Z i PP Z ei pPP Z e SP Z M Z	16-29-29 40 44 52 32-39 46 40-31 17-11-00	1.5	0.23	d	H=16-17-04.8 33.3 N, 132.2 E Shikoku, Japan h=41, M=6.3 D=9240, Az=324.8
5.8.	e Z	16-47-49	-	-	-	
6.8.	e P Z	00-21-08	2.0	0.11	c	H=00-12-30.3 26.7 N, 44.6 W Nord-Atlant.-Rücken h=normal, M=4.7 D=5340, Az=48.0
6.8.	e P Z	03-19-30	1.5	0.03	d	H=03-06-27.9 16.6 N, 122.4 E Luzon, Philippinen h=normal, M=5.1 D=10130, Az=321.6
6.8.	e P Z e pPcP Z e Z	03-29-30 40 30-09	1.5	0.04	d	H=03-16-28.7 16.2 N, 121.9 E Luzon, Philippinen h=43, M=4.8 D=10130, Az=321.3
6.8.	e P Z e PcP Z e sPcP Z	04-48-05 08 21	-	-	-	H=04-35-19.4 25.6 N, 128.4 E Ryu-Kyu-Inseln h=normal, M=4.9 D=9680, Az=323.5
6.8.	e P Z e pPcP Z	05-06-08 16	1.5	0.04	c	H=04-53-04.6 15.7 N, 121.9 E Luzon, Philippinen h=50, M=5.2 D=10180, Az=321.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
6.8.	e P Z e Z e pP Z e sP Z e Z e Z	08-43-15 17 24 27 37 44-21	1.6	0.03	-	H=08-34-42.3 13.9 N, 51.5 E Ost-Golf v. Aden h=normal, M=--- D=5300, Az=324.2
6.8.	e Z	16-29-08	-	-	-	
6.8.	e P Z e Z e pPcP Z	23-57-40 44 47	1.6	0.03	-	H=23-44-34.7 15.5 N, 121.8 E Luzon, Philippinen h=normal, M=5.1 D=10170, Az=321.3
7.8.	i P Z ei PcP Z ei pPcP Z ei sPcP Z e Z e Z e Z ei Z e Z	08-12-21 29 36 43 51 56 13-22 26 14-00	1.9	0.16	c	H=08-00-13.4 43.1 N, 144.6 E Hokkaido, Japan h=54, M=5.6 D=8940, Az=330.4
7.8.	e Pn Z e P* Z e Pg Z e Sg Z M Z	09-05-17 31 49 06-47 07-20	-	-	-	H=09-04-00 (BCIS) 45.5 N, 16.0 E Nord-Jugoslawien D=655, Az=310.0
7.8.	e Z	16-45-39	-	-	-	
8.8.	ei P Z ei pPcP Z	05-07-41 53	2.0	0.19	c	H=04-55-10.0 36.4 N, 141.4 E Nahe d. Ostküste v, Honshu, Japan h=41, M=5.4 D=9440, Az=329.1
8.8.	e NS	10-54-23	-	-	-	
9.8.	e sP'1 Z e PP1 Z	03-27-23 29-19	-	-	-	H=03-08-04.2 22.4 S, 113.0 W Oster-Insel h=normal, M=5.4 D=14370, Az=45.4
9.8.	i P Z	10-50-16	1.6	0.03	d	H=10-38-04.0 43.4 N, 147.1 E Kurilen-Inseln h=40, M=5.1 D=8970, Az=331.8
9.8.	e Z	16-25-20	-	-	-	

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
9.8.	e P Z	21-47-00	1.7	0.04	-	H=21-33-56.4 15.7 N, 121.9 E Luzon, Philippinen h=46, M=4.9 D=10180, Az=321.3
10.8.	e P Z i pP Z i sP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z e SP Z M ZL M Z	02-21-12 21 25 25-31 40 43 34-46 03-00-00 13-00	1.5	0.07	c	H=02-07-04.4 1.4 N, 126.2 E Molukken-Passage h=normal, M=6.3 D=11690, Az=321.0
10.8.	e P Z e sP Z i PP Z e pPP Z	04-19-55 20-13 24-17 29	-	-	-	H=04-05-50.6 1.3 N, 126.5 E Molukken-Passage h=normal, M=5.7 D=11750, Az=321.1
10.8.	e P Z i PP Z ei sPP Z	04-33-29 35 48	1.4	0.13	c	H=04-27-59.8 36.9 N, 43.0 E Irak h=29, M=5.0 D=2870, Az=306.0
10.8.	e P Z ei pP Z i PP Z e SP Z	06-05-55 06-03 10-23 19-30	-	-	d	H=05-51-47.9 1.4 N, 126.2 E Molukken-Passage h=normal, M=6.2 D=11740, Az=321.0
10.8.	ei PP Z e pPP Z e sPP Z	08-28-52 29-00 08	-	-	-	H=08-10-16.3 1.6 N, 126.2 E Molukken-Passage h=normal, M=5.6 D=11690, Az=321.2
10.8.	e P Z e pP Z e sPcP Z e sPP Z	16-54-31 40 46 58-23	1.3	0.08	d	H=16-41-25.4 15.5 N, 121.6 E Luzon, Philippinen h=normal, M=5.4 D=10180, Az=321.1
10.8.	ei P Z i P'2 Z e Z	19-38-15 20 47	1.6	0.08	c	H=19-18-43.0 21.5 S, 170.4 E Loyalty-Inseln h=136, Az=332.8 D=16540, M=5.1
11.8.	e P Z	02-55-21	1.3	0.09	c	H=02-41-52.8 15.2 S, 74.0 W Nahe d. Küste v. Peru h=91, M=5.6 D=10910, Az=32.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
11.8.	ei P Z e Z e Z	12-49-19 59 50-14	-	-	c	H=12-37-28.1 52.1 N, 179.9 W Andreanof-Inseln, Aleuten h=159, M=5.5 D=8870, Az=352.4
11.8.	e P Z e pP Z e PP Z e pPP Z	20-14-51 15-00 19-15 28	-	-	d	H=20-00-43.4 1.6 N, 126.1 E Molukken-Passage h=normal, M=5.9 D=11690, Az=321.3
12.8.	e Z e S* Z e Sg Z M Z	07-28-23 29-12 23 30-55	-	-	-	H=07-26-43 (BCIS) 50.5 N, 4.4 E Belgien M=3.5 (Bensberg) D=560, Az=114.5
12.8.	e P Z	13-55-43	-	-	-	
12.8.	e P'2 Z e sP'2 Z	18-27-55 28-11	-	-	-	H=18-07-10.6 31.4 S, 177.9 W Kermadec-Inseln h=normal, M=4.9 D=18030, Az=340.0
12.8.	e P Z	20-44-07	1.8	0.06	c	H=20-31-52.8 41.4 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=68, M=5.2, D=8940, Az=329.5
13.8.	ei Pn Z ei Sn Z M Z	01-53-12 36 54-10	1.4	0.13	c	H=01-52-42 (BCIS) 46.6 N, 9.6 E Schweiz M=3.0 (Moxa) D=210, Az=35.5
13.8.	e Z	02-28-24	-	-	-	
13.8.	e Z e PP Z	03-10-50 11-22	-	-	-	H=02-52-51.9 2.0 N, 126.3 E Molukken-Passage h=normal, M=5.8 D=11630, Az=321.5
13.8.	e Z	04-45-35	-	-	-	
13.8.	e P'1 Z e pP'1 Z e Z i Z	13-02-02 12 26 51	1.6	0.02	-	H=12-43-40.0 5.9 S, 148.6 E Neu Britannien h=50, M=4.9 D=13840, Az=4.9

1968	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
13.8.	M	Z	13-17-20	1.7	0.03	-	H=13-11-43 (BCIS) 50.4 N, 4.3 E Belgien D=565, Az=114.0
13.8.	i Pn e P* e Sn e S* M	Z Z Z Z Z	13-31-37 39 32-02 03 36	1.6	0.13	c	H=13-31-06 (BCIS) 46.7 N, 9.7 E Schweiz M=3.2 (Moxa) D=200, Az=35.5
13.8.	e Pg M	Z Z	16-19-13 21-40	- 1.4	- 0.04	-	H=16-17-29 (BCIS) 50.4 N, 4.3 E Belgien M=3.5 (Bensberg) D=565, Az=114.0
13.8.	e Pn e P* e Sn e S* e Sg M	Z Z Z Z Z Z	16-58-34 43 59-37 55 17-00-09 01-20	- - - - 1.5	- - - - 0.11	-	H=16-57-15 (BCIS) 50.4 N, 4.2 E Belgien M=4 (Bensberg) D=570, Az=113.6
13.8.	i Pn i Sn M	Z Z Z	18-03-24 44 04-25	1.5 1.5	0.23 0.67	d	H=18-02-55 (BCIS) 46.7 N, 9.8 E Schweiz M=3.5 (Moxa) D=195, Az=33.5
13.8.	i pp' ₂ ei sp' ₂ ei e PP ei PKS	Z Z Z Z Z	19-54-35 43 55-12 57-25 45	- - - - -	- - - - -	-	H=19-35-20.9 15.5 S, 167.5 E Neue Hebriden-Inseln h=125, M=5.2 D=15810, Az=334.0
14.8.	e P	Z	01-25-13	1.8	0.06	d	H=01-13-45.2 55.6 N, 162.1 E Nahe d. Ostküste von Kamchatka h=70, M=5.3 D=8160, Az=340.0
14.8.	ei P ei PP	Z Z	08-09-47 13-30	1.7	0.09	c	H=07-56-35.5 15.1 N, 122.5 E Philippinen-Inseln h=8, M=5.4 D=10290, Az=321.3
14.8.	e	Z	08-52-50	-	-	-	

1968	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
14.8.	e P ei ei pp e sp i i PP i pPP i PPP e sPPPP e SP e PS M M	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	22-28-18 22 28 32 31-47 32-35 47 34-44 36-40 41-24 39 23-08-30 16-30	- - - - - - - - - - - 40.0 23.0	- - - - - - - - - - - 78.0 60.0	c	H=22-14-19.4 0.2 N, 119.8 E Nord-Celebes h=23, M=6.0 D=11360, Az=319.5
15.8.	e P e PP ei PPP ei sPPPP ei e S ei SS ei SSS e SSSS M	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	02-33-43 59 34-06 26 35-13 36-56 37-21 37 49 40.00	1.8	0.08	c	H=02-29-45.4 35.3 N, 26.8 E Creta h=67, M=4.8 D=1930, Az=323.0
15.8.	ei P' ₁ i P' ₁ i pP' ₁ i ei sp' ₂	Z Z Z Z Z	07-10-11 34 11-31 38 52	1.5	0.07	c	H=06-50-38.7 23.8 S, 177.4 W Südl. d. Fidschi-Ins. h=188, M=5.5 D=17220, Az=346.3
15.8.	e P' ₁ ei	Z Z	18-00-58 04-14	- -	- -	d	H=17-41-28.1 12.7 S, 166.2 E Santa-Cruz-Inseln h=4, M=5.4 D=15460, Az=334.4
15.8.	e PP e e pPP	Z Z Z	21-44-07 11 20	- - -	- - -	-	H=21-26-00.0 0.1 N, 120.0 E Nord-Celebes h=normal, M=5.3 D=11350, Az=319.9
15.8.	e sp	Z	23-27-12	-	-	-	H=23-14-18.7 27.2 N, 129.3 E Ryu-Kyu-Inseln h=normal, M=4.6 D=9580, Az=323.8
16.8.	ei P i PcP i pP M	Z Z Z Z	10-51-45 51 55 11-35-00	2.0	0.19	c	H=10-39-16.8 38.5 N, 143.3 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=22, M=5.6 D=9320, Az=330.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
16.8.	e P'1 Z ei P'1 Z i P'2 Z e pP'2 Z	11-52-54 53-00 14 55-29	2.0	0.12	c	H=11-34-16.4 21.1 S, 179.3 W Fidschi-Inseln h=640, Az=345.0 D=16890, M=5.1
16.8.	i P* Z i Pg Z e Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	21-34-34 43 35-07 11 18 46	-	-	-	H=21-33-46.8 46.4 N, 14.2 E Jugoslawien h=normal, M=4.2 D=296, Az=312.8
17.8.	e P Z ei PP Z e PPP Z e sPPP Z e PPKP Z M EW	04-14-45 19-09 21-22 41 23-16 30-41 05-07-00	-	-	d	H=04-00-36.3 1.4 N, 126.3 E Molukken-Passage h=normal, M=5.7 D=11730, Az=321.0
17.8.	e P Z ei Z e sP Z	04-50-55 51-10 33	-	-	-	H=04-38-06.4 31.6 N, 140.8 E Südl. v. Honshu, Japan h=82, M=5.3 D=9830, Az=329.0
18.8.	e P Z i PcP Z e pPcP Z M EW	07-24-43 47 53 59-00	1.6	0.03	d	H=07-12-19.3 35.3 N, 135.3 E Süd-Honshu, Japan h=normal, M=5.0 D=9250, Az=326.0
18.8.	e Z	08-19-00	-	-	-	
18.8.	e EW	11-57-20	-	-	-	
18.8.	e P Z e sP Z e sPcP Z	12-07-05 16 28	-	-	d	H=11-54-59.4 48.2 N, 157.3 E Kurilen-Inseln h=27, M=5.2 D=8790, Az=337.9
18.8.	e P Z e pP Z	14-29-31 39	1.8	0.08	d	H=14-18-59.5 26.4 N, 90.6 E Ost-Indien h=31, M=5.2 D=7110, Az=312.9
18.8.	e P'1 Z e pP'1 Z ei sP'1 Z e PP Z e pPP Z e sPP Z	18-28-01 13 16 31-00 31-09 13	1.5	0.07	d	H=18-08-35.3 12.7 S, 166.2 E Santa Cruz-Inseln h=34, M=5.2 D=15470, Az=334.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
18.8.	e P'1 Z i Z i pP'1 Z i SKP'1 Z i PF Z i PKS Z i pPP Z i PSKS Z	18-56-33 47 58-52 59-11 29 19-00-15 01-11 09-27	1.5	0.07	d	H=18-38-30.6 10.1 S, 159.9 E Salomon-Inseln h=538, M=6.2 D=14890, Az=331.1
19.8.	i Pn Z i P* Z i Pg Z i Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	00-37-38 47 57 38-21 29 36 39-40	1.5	0.07	c	H=00-36-43.8 46.4 N, 6.9 E Schweiz h=normal, M=4.3 D=372, Az=57.5
19.8.	ei P Z e sP Z e PPP Z e sPPP Z e sPPPP Z	15-40-01 12 24 37 48	1.5	0.07	-	H=15-35-52.4 33.8 N, 25.8 E Ost-Mittelmeer h=normal, M=4.9 D=2000, Az=327.2
19.8.	ei P'1 Z ei P'2 Z ei pP'1 Z ei sP'1 Z	16-01-59 02-06 41 59	1.7	0.08	c	H=15-42-29.7 15.9 S, 174.0 W Tonga-Inseln h=151, M=5.3 D=16420, Az=353.4
20.8.	ei P'1 Z	03-35-49	1.5	0.07	c	H=03-15-46.1 31.1 S, 179.9 E Kermadec-Inseln h=361, M=4.8 D=17920, Az=337.0
20.8.	e Pn Z e Sn Z M Z	05-02-58 03-24 55	-	-	d	H=05-02-28 (BCIS) 46.8 N, 9.9 E Grisons, Schweiz D=180, Az=34.5
20.8.	e P Z	09-41-32	-	-	-	
20.8.	e P'1 Z e pP'1 Z e PP Z	11-35-38 51 36-35	1.6	0.02	c	H=11-16-59.3 5.6 N, 146.9 E Karolinen-Inseln h=normal, M=5.6 D=12680, Az=329.2
21.8.	e P Z	16-11-23	-	-	-	
21.8.	e P'1 Z ei P'2 Z i Z i pP'2 Z e sP'2 Z e PP Z ei pPP Z ei sPP Z M LZ M EW	18-16-54 17-34 37 42 47 21-20 32 37 19-18-00 29-00	2.2	0.15	d	H=17-56-48.0 30.9 S, 179.1 W Kermadec-Inseln h=normal, M=5.3 D=17920, Az=338.3

1968	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
22.8.	e P'2	Z	02-28-56	-	-	-	H=02-08-10.3 31.5 S, 178.0 W Kermadec-Inseln h=normal, M=4.7 D=17940, Az=339.7
22.8.	e P	Z	13-44-22	1.5	0.02	d	H=13-32-24.3 52.8 N, 171.0 E Nahe-Inseln, Aleuten h=34, M=4.8 D=8660, Az=346.2
22.8.	e P i pP i sP i pPcP ei sPcP M M	Z Z Z Z Z LZ NS	14-12-02 09 14 19 26 42-00 54-30	1.2	0.2 30.0 15.0	c	H=14-00-06.8 53.0 N, 171.0 E Nahe-Inseln, Aleuten h=33, M=5.4 D=8650, Az=346.3
22.8.	e P'1 i P'2 ei pP'1 i sP'1	Z Z Z Z	16-39-00 02 39 53	1.8	0.19	d	H=16-19-39.6 19.1 S, 169.1 E Neue Hebriden-Inseln h=166, M=5.1 D=16230, Az=333.2
22.8.	e P e	Z Z	16-53-31 55-25	-	-	d	H=16-41-52.3 52.7 N, 171.0 E Nahe-Inseln, Aleuten h=23, M=4.7 D=8680, Az=346.3
23.8.	e P	Z	12-11-50	1.6	0.03	d	H=12-01-16.5 30.3 N, 94.9 E Tibet h=normal, M= 48 D=7130, Az=312.3
23.8.	e P	Z	15-01-07	-	-	-	
23.8.	i P i pP i sP ei PP i pPP	Z Z Z Z Z	22-49-26 51-23 52-17 53-25 55-15	1.5	0.13	d	H=22-36-51.3 22.0 S, 63.5 W Salta Prov., Argent. h=537, M=5.8 D=10780, Az=40.3
23.8.	e P	Z	23-27-25	1.6	0.03	c	H=23-14-52.7 21.8 S, 63.5 W Süd-Bolivien h=541, Az=40.6 D=10730, M=5.2
24.8.	e P	Z	12-00-02	-	-	-	

1968	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
25.8.	i P i PcP i pPcP i sPcP e sPP M	Z Z Z Z Z NS	09-19-53 57 20-03 09 23-24 10-00-30	1.8	0.2 15.0 11.0	c	H=09-07-31.9 40.1 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=normal, M=5.4 D=9170, Az=329.8
25.8.	i P ei PcP e sPcP M	Z Z Z NS	09-26-09 14 28 10-06-30	1.8	0.18 15.0 10.0	c	H=09-13-48.5 40.1 N, 143.3 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=31, M=5.2 D=9170, Az=329.9
25.8.	e P'1 e pP'1	Z Z	11-35-31 40	1.0	0.16	c	H=11-15-46.3 20.0 S, 175.3 W Tonga-Inseln h=96, M=5.5 D=16860, Az=350.9
25.8.	e sP'1	Z	13-41-45	-	-	-	H=13-23-09.0 1.1 N, 126.2 E Molukken-Passage h=normal, M=5.4 D=11740, Az=320.9
26.8.	ei P'1 e P'2 e pP'1 i	Z Z Z Z	09-45-38 43 50 46-15	2.0	0.29	d	H=09-25-58.8 16.3 S, 178.0 E Fidschi-Inseln h=25, M=5.7 D=16300, Az=343.8
27.8.	e P'1	Z	13-15-53	-	-	-	H=12-56-11.1 15.1 S, 173.5 W Tonga-Inseln h=45, M=4.5 D=16340, Az=354.2
27.8.	e	NS	15-48-50	-	-	-	
28.8.	ei P'1 i pP'1 i sP'1 ei pP'2 i	Z Z Z Z Z	12-10-17 23 30 35 11-08	1.8	0.19	c	H=11-50-30.4 20.0 S, 176.3 E Südl. d. Fidschi-Ins. h=36, M=5.7 D=16630, Az=340.2
28.8.	ei P i i pP i sP i i pPP M M	Z Z Z Z Z Z EW NS	20-55-25 29 35 39 51 59-18 21-31-00 39-30	1.5	0.1 27.0 14.0	c	H=20-42-16.7 15.6 N, 122.0 E Philippinen-Inseln h=15, M=5.7 D=10220, Az=321.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
29.8.	e P Z	01-49-28	1.7	0.05	d	H=01-36-18.8 15.4 N, 121.9 E Luzon, Philippinen h=17, M=5.3 D=10220, Az=321.2
29.8.	e P Z e pPcP Z	08-18-39 46	1.5	0.04	d	H=08-05-30.5 15.5 N, 122.1 E Philippinen-Inseln h=22, M=5.1 D=9960, Az=323.6
29.8.	ei P Z	21-21-12	1.6	0.04	d	H=21-08-07.9 15.9 N, 121.7 E Luzon, Philippinen h=39, M=5.2 D=10160, Az=321.1
29.8.	ei P Z	22-57-27	-	-	-	
30.8.	e P Z e pP Z e sPcP Z	02-57-11 22 32	-	-	-	H=02-44-52.9 40.0 N, 142.7 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=38, M=5.0 D=9150, Az=329.6
30.8.	e P Z ei Z	21-18-36 41	-	-	-	H=21-11-20.4 34.9 N, 59.5 E Iran h=normal, M=-- D=4260, Az=305.8
30.8.	e P Z e Z i sP Z e PcP Z	22-11-10 16 25 12-29	2.0	0.1	-	H=22-02-19.8 14.6 N, 56.2 E Arabisches Meer h=normal, M=5.2 D=5590, Az=322.0
31.8.	e P'1 Z	09-08-36	-	-	d	H=08-48-44.7 22.9 S, 172.9 E Loyalty-Inseln h=30, M=4.9 D=16790, Az=351.2
31.8.	ei P Z i sP Z i PP Z i PPP Z i sS Z ei SSS Z M ZL M Z	10-55-00 11 56-25 46 11-01-03 03-46 08-00 15-30	3.0	1.6	c	H=10-47-37.4 34.0 N, 59.0 E Iran h=13, M=6.0 D=4240, Az=306.5
			42.0	310.0		
			13.0	120.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
31.8.	ei P Z i Z i PP Z i PPPP Z i sPPPP Z	11-41-53 54 43-23 55 44-10	-	-	c	H=11-34-32.9 33.9 N, 59.2 E Iran h=24, M=5.5 D=4250, Az=306.6
31.8.	e PP Z	14-15-06	-	-	-	H=14-06-16.1 34.1 N, 59.4 E Iran h=18, M=5.0 D=4260, Az=306.4
31.8.	e P Z e pP Z e sP Z e PcP Z	18-16-31 37 42 17-23	1.7	0.017	-	H=18-06-35.7 56.3 N, 115.6 E Östl. d. Baikalsees h=25, M=4.6 D=6500, Az=310.4
31.8.	e P'1 Z e Z e pP'1 Z	20-13-43 50 15-17	1.6	0.07	d	H=19-54-35.1 18.3 S, 177.7 W Fidschi-Inseln h=379, M=5.0 D=16630, Az=348.2
1.9.	e P'1 Z e P'2 Z	00-44-04 49	1.6	0.02	-	H=00-24-06.8 30.7 S, 178.3 W Kermadec-Inseln D=17940, Az=340.0 h=25, M=5.2
1.9.	e Pn Z e Z e P* Z e Z ei Sn Z i S* Z i Sg Z M Z	01-22-04 09 19 31 23-15 31 48 24-55	-	-	-	H=01-20-23.9 43.0 N, 17.4 E Jugoslawien h=15, M=4.3 D=745, Az=322.3
1.9.	e P Z e pP Z	04-58-44 51	2.0	0.06	c	H=04-48-52.2 1.0 S, 24.5 W Zentraler Mittelatl.- Rücken h=normal, M=5.2 D=6460, Az=27.5
1.9.	e P Z e pP Z ei Z ei PP Z ei PPP Z ei PPPP Z ei Z ei Z	05-45-22 29 41 46-03 13 27 48 47-14	1.6	0.02	d	H=05-39-46.7 39.1 N, 46.0 E Nord-Westl. Grenz- gebiet zwischen Iran-USSR h=38, M=-- D= 2950, Az=301.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
1.9.	e P Z e pP Z	06-10-01 09	1.6	0.02	-	H=05-59-26.6 30.3 N, 94.8 E Tibelt h=20, M=5.0 D=7120, Az=312.3
1.9.	e P Z i pP Z i sP Z i PP Z i Z i sPP Z i PPP Z e PPPP Z i Z i PcP Z i pPcP Z i sPcP Z e S Z ei SSS Z ei SSSS Z ei ScS Z M ZL M Z	07-34-45 55 58 36-04 12 20 28 38 50 56 37-07 17 40-37 43-42 44-01 38 53-30 59-10	2.0	0.34	c	H=07-27-30.2 34.0 N, 58.2 E Iran h=15, M=5.9 D=4970, Az=306.5
1.9.	e P Z e pP Z	08-29-45 55	1.8	0.04	c	H=08-19-57.2 0.9 S, 24.5 W Zentr. Mittelatl.- Rücken h=normal, M=5.0 D=6460, Az=27.5
1.9.	e P Z e Z	19-23-50 24-07	1.7	0.02	-	H=19-16-37.3 34.2 N, 58.3 E Iran h=23, M=5.0 D=4160, Az=306.3
3.9.	e P Z e sP Z ei Z	05-35-40 52 36-04	1.6	0.03	c	H=05-23-30.0 43.0 N, 145.2 E Hokkaido, Japan h=43, M=5.2 D=8970, Az=330.8
3.9.	e P Z e PcP Z e Z	07-13-58 14-05 19	-	-	c	H=07-01-36-5 37.9 N, 141.7 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=79, M=5.4 D=9310, Az=329.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
3.9.	e P Z i Z i sPP Z i S Z i SS Z i SSS Z M ZL M Z	08-23-41 43 24-06 26-36 27-04 09 30-00 32-00	1.3	2.0	d	H=08-19-52.2 41.8 N, 32.3 E Türkei h=5, M=5.7 D=1800, Az=300.3
3.9.	e P Z e pP Z e sPP Z e PPP Z	10-01-11 15 02-43 55	1.5	0.03	c	H=09-53-47.0 33.8 N, 59.2 E Iran h=16, M=5.0 D=4260, Az=306.6
3.9.	e P Z ei sP Z e sPP Z	11-00-07 14 29	1.5	0.03	d	H=10-56-15.0 41.8 N, 32.4 E Türkei h=10, M=4.5 D=1810, Az=300;3
3.9.	ei Z	12-25-55	-	-	-	
3.9.	e sP Z e sPP Z	14-13-03 17	-	-	-	H=14-09-10.0 41.7 N, 32.4 E Türkei h=14, M=4.6 D=1780, Az=302.0
3.9.	e P Z ei sP Z e PcP Z e sPcP Z ei Z	15-47-32 43 48-03 18 23	1.8	0.13	d	H=15-37-00.2 20.6 N, 62.2 W h=normal, M=5.5 D=7120, Az=45.6 Nordatl. Ozean
3.9.	e P Z e pP Z	17-56-25 35	1.5	0.03	-	H=17-45-54.1 30.2 N, 94.8 E Tibet h=53, M=4.9 D=7130, Az=312.3
3.9.	e P Z e sP Z ei PP Z ei PcP Z e PPP Z	18-56-14 21 50 57-26 33	1.6	0.03	c	H=18-48-15.7 36.2 N, 69.2 E Hindu Kush h=75, M=5.3 D=4850, Az=304.6
3.9.	e P Z e pP Z	19-08-00 08	1.8	0.06	-	H=18-58-08.3 1.0 N, 28.2 W Zent. Mittelatl.- Rücken h=normal, M=4.7 D=6460, Az=30.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
3.9.	e P' ₁ Z e pP' ₁ Z e sP' ₁ Z	23-49-48 55 50-00	1.8	0.06	d	H=23-30-13.6 17.7 S, 167.7 E Neue Hebriden-Ins. h=11, M=4.9 D=16040, Az=332.9
4.9.	e pP Z	08-16-10	-	-	-	H=08-08-44.3 33.9 N, 59.2 E Iran h=24, M=5.0 D=4250, Az=306.6
4.9.	i P Z	10-46-12	1.4	0.04	d	H=10-34-28.4 53.2 N, 159.7 E Nahe d. Ostküste v. Kamchatka h=30, M=4.7 D=8400, Az=338.8
4.9.	e pP Z e sPPPP Z	11-27-00 29-10	-	-	-	H=11-19-35.7 33.9 N, 59.1 E Iran h=25, M=5.1 D=4250, Az=306.6
4.9.	e P Z i pP Z i sP Z ei Z e sPP Z e sPPP Z	23-32-02 07 11 33-17 34 55	-	-	d	H=23-24-47.2 34.0 N, 58.2 E Iran h=15, M=5.4 D=4170, Az=306.6
5.9.	e pP' ₁ Z	03-02-09	-	-	-	H=02-43-02.6 45.1 S, 80.1 W Vor d. Küste v. Südchile h=normal, M=5.0 D=13670, Az=52.4
5.9.	ei P Z e PP Z	04-13-57 15-40	1.0	0.16	-	H=04-05-57.5 49.8 N, 78.1 E Ost-Kazakstan, USSR h=0, M=5.5 D=4740, Az=294.6
5.9.	e P' ₁ Z e pP' ₁ Z e sP' ₁ Z	10-58-36 59-23 49	1.5	0.01	c	H=10-39-12.1 15.0 S, 174.6 W Tonga-Inseln h=174, M=4.3 D=16320, Az=352.7
5.9.	e P Z ei Z e pP Z e Z e sPPP Z e Z M NS	18-46-28 30 38 46 47-04 45 56-30	1.9	0.03	d	H=18-42-17.6 34.0 N, 26.8 E Creta h=94, M=-- D=2040, Az=325.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
6.9.	ei P' ₁ Z e P' ₁ Z e pP' ₁ Z e pP' ₁ Z	03-41-31 35 40 43	1.6	0.04	d	H=03-21-56.1 17.8 S, 167.8 E Neue Hebriden-Ins. h=24, M=5.1 D=16040, Az=332.9
6.9.	ei P Z i Z i pP' ₁ Z i sP' ₁ Z	07-55-39 40 50 56	1.7	0.08	c	H=07-36-06.4 17.8 S, 167.8 E Neue Hebriden-Ins. h=28, M=5.3 D=16050, Az=332.9
6.9.	e Z	08-32-51	-	-	c	
6.9.	i P Z	14-12-28	1.4	0.08	d	H=14-00-00.1 37.1 N, 116.1 W Süd-Nevada h=0, M=5.6 D=9240, Az=32.4
6.9.	e Z	17-41-03	-	-	-	
6.9.	ei P Z e pP Z e PcP Z ei pPcP Z M ZL M Z	19-35-21 25 33 37 20-18-00 00	1.7	0.18	d	H=19-22-47.9 31.0 N, 131.9 E Kyushu, Japan h=39, M=5.7 D=9460, Az=324.6
6.9.	e P* Z e Pg Z e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	20-32-47 33-07 31 43 52 35-00	-	-	-	H=20-31-20 (BCIS) 44.1 N, 8.3 E Ligurische Küste, Italien, M=3.6 D=520, Az=27.3
7.9.	e Pn Z e P* Z e Pg Z e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	16-51-10 25 44 52-05 22 31 53-35	-	-	d	H=16-49-58 (BCIS) 44.1 N, 8.3 E Ligurische Küste, Italien, M=4.1 D=520, Az=27.3
7.9.	e P Z i Z i Z	21-07-45 08-10 32	-	-	d	
7.9.	e P' ₁ Z e Z	23-35-14 44	1.5	0.03	d	H=23-15-42.7 17.9 S, 168.3 E Neue Hebriden-Ins. h=normal, M=4.6 D=16080, Az=333.3

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
8.9.	i P Z	00-36-13	1.5	0.1	d	H=00-16-38.0 17.6 S, 167.7 E Neue Hebriden-Ins. h=20, M=5.0 D=16030, Az=332.9
8.9.	ei P Z	02-13-45	1.3	0.2	d	H=02-02-23.6 45.4 N, 142.7 E Hokkaido, Japan h=326, M=4.7 D=8640, Az=329.1
8.9.	ei P' ₁ i pP' ₁ Z	13-49-39 45	1.6	0.1	d	H=13-30-05.9 17.5 S, 167.8 E Neue Hebriden-Ins. h=28, M=4.7 D=16020, Az=333.0
8.9.	e P' ₁ Z	14-47-08	1.5	0.03	c	H=14-27-33.8 Neue Hebriden-Ins. 17.6 S, 167.8 E h=26, M=4.3 D=16030, Az=333.0
8.9.	e Z	15-27-37	-	-	-	
8.9.	i P Z	15-31-13	1.5	0.1	d	H=15-12-23.8 3.7 S, 143.0 E Nahe d. Nordküste v. NeuGuinea h=29, M=6.0 D=13300, Az=324.9
	i pPP Z	50				
	i sPP Z	56				
	M ZL	16-24-30	20.0	8.7		
	M Z	27-30	17.0	13.3		
8.9.	e P' ₁ Z	19-19-38	1.4	0.04	d	H=18-59-59.3 21.8 S, 139.2 W Tuamotu Archipel, Polynesien h=0, M=4.7 D=16100, Az=34.8
8.9.	e P Z	20-22-00	1.5	0.03	-	H=20-09-51.2 46.0 N, 151.4 E Kurilen-Inseln h=31, M=5.0 D=8900, Az=334.2
	e sPcP Z	20				
9.9.	e P Z	00-48-21	1.8	0.06	d	H=00-35-18.4 8.7 S, 74.5 W Grenzgebiet Peru- Brasilien h=144, M=5.3 D=10420, Az=42.0
9.9.	ei P Z	00-50-47	2.0	0.3	c	H=00-37-43.3 8.7 S, 74.5 W Grenzgebiet Peru- Brasilien h=120, M=6.0 D=10420, Az=42.0
	ei Z	51-22				

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
9.9.	e P Z	02-31-03	1.5	0.03	c	H=02-20-57.9 66.1 N, 142.1 E Ost-Sibirien h=normal, M=5.1 D=6680, Az=324.2
9.9.	e P' ₁ e sP' ₂ Z	02-54-06 22	1.5	0.03	d	H=02-34-33.0 17.5 S, 167.8 E Neue Hebriden-Ins. h=28, M=4.6 D=16020, Az=333.1
9.9.	e P Z	05-06-17	1.5	0.05	d	H=04-54-46.0 59.0 N, 149.2 W Kenai Peninsula, Alaska h=17, M=5.2 D=8010, Az=13.6
	e PcP Z	34				
9.9.	e Z	11-53-12	-	-	-	H=11-49-19.4 41.6 N, 32.3 E Türkei h=normal, M=4.4 D=1780, Az=302.0
10.9.	ei Z	01-52-36	-	-	-	H=01-48-41.4 41.7 N, 32.4 E Türkei h=normal, M=4.2 D=1810, Az=300.5
10.9.	ei P' ₁ i pP' ₁ i sP' ₁ Z	23-10-53 11-02 07	2.0	0.2	d	H=22-51-14.1 15.1 S, 177.4 W Fidschi-Inseln h=normal, M=5.0 D=16270, Az=349.6
11.9.	e P Z	03-18-05	1.0	0.1	d	H=03-07-32.0 30.3 N, 94.9 E. Tibet h=38, M=4.3 D=7130, Az=312.3
	e pP Z	14				
11.9.	e P' ₁ ei PP' ₁ e pPP Z	18-45-23 46-52 47-04	1.5	0.03	d	H=18-26-36.8 43.0 S, 75.2 W Vor d. Küste v. Süd-Chile h=31, M=5.7 D=13170, Az=49.4
	M ZL	19-39-00	33.0	4.3		
	M Z	45-00	15.0	7.3		
11.9.	e Z	18-55-43	-	-	-	
11.9.	e P Z	19-24-33	4.0	0.7	d	H=19-17-13.0 33.9 N, 59.4 E Iran h=normal, M=5.2 D=4270, Az=306.6
	e PP- Z	26-02				
	i sPP Z	17				
	i PPP Z	26				
	ei sPPP Z	51				

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
11.9.	ei P Z e pP Z	21-59-57 22-00-05	1.0	0.16	d	H=21-47-21.9 24.0 N, 122.3 E Taiwan h=42, M=5.0 D=5050, Az=321.2
12.9.	ei P Z e sP Z	13-48-53 49-03	1.4	0.04	d	H=13-36-27.5 39.7 N, 143.6 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=12, M=5.2 D=1220, Az=330.1
12.9.	ei P Z	15-45-25	1.2	0.1	d	H=15-36-48.8 39.8 N, 77.8 E Provinz Süd-Sinkiang, China h=8, M=4.9 D=5260, Az=303.3
12.9.	i P'1 Z i Z i P'2 Z	23-02-45 53 03-07	1.7	0.3	d	H=22-44-06.5 21.6 S, 179.4 W Fidschi-Inseln h=635, M=5.9 D=16930, Az=344.7
13.9.	e P Z ei Z	05-22-32 38	1.2	0.08	d	H=05-01-50.3 30.8 S, 179.1 W Kermadec-Inseln h=38, M=5.0 D=17900, Az=338.5
13.9.	e P'1 Z e pP'1 Z e Z e PP Z	13-09-13 21 29 11-54	1.4	0.03	c	H=12-49-54.8 11.1 S, 164.6 E Santa Cruz-Inseln h=59, M=5.4 D=15220, Az=334.0
14.9.	e Z e PP Z	01-42-25 32	-	-	-	H=01-25-19.1 24.5 S, 80.4 E Süd-Indischer Ozean h=normal, M=5.5 D=6080, Az=318.6
14.9.	e P Z ei Z e pP Z e PP Z e PPP Z e PPPP Z e sPPPP Z e Z M EW	01-44-28 31 36 45-17 24 36 44 46-01 55-50	1.6	0.05	-	H=01-38-44.9 57.9 N, 32.6 W Nord-Atlant. Rücken h=normal, M=5.3 D=3070, Az=91.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
14.9.	ei P Z i Z i pP Z i Z i Z i sPP Z i PPPP Z i sPPPP Z e S Z ei sS Z i Z i Z M NS M ZL	13-55-44 49 54 57-02 19 27 45 58 14-01-36 52 02-20 03-02 10-20 15-00	2.0	1.23	c	H=13-48-31.2 28.4 N, 53.1 E Süd-Iran h=normal, M=5.8 D=4200, Az=313.1
14.9.	ei P Z e PP Z	19-27-36 29-08	1.6	0.03	c	H=19-20-22.7 28.4 N, 53.2 E Süd-Iran h=44, M=5.1 D=4210, Az=313.2
15.9.	i P Z i Z ei PP Z ei PPP Z ei sPPPP Z e S Z e SS Z e SSS Z e SSSS Z e PcP Z M NS M Z	04-59-55 05-00-03 10 16 34 02-55 03-13 28 38 04-50 05-00 06-30	1.3	0.17	d	H=04-55-59.5 34.7 N, 25.1 E Kreta h=normal, M=4.9 D=1880, Az=326.7
15.9.	i P Z e PcP Z ei pPcP Z ei Z i sPcP Z i Z M EW	11-02-31 35 42 46 49 53 38-20	1.6	0.08	c	H=10-50-11.8 40.9 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=15, M=5.4 D=9080, Az=329.8
16.9.	e P'1 Z i Z e pP'1 Z e sP'1 Z i Z i PP Z i pPP Z i sPP Z e SKP Z i Z ei sPPPP Z e sPP Z ei sPPS Z M ZL M Z	14-14-31 33 39 43 15-06 16-21 30 38 18-00 20-51 21-24 27-45 28-08 58-00 15-10-00	2.0	0.08	c	H=13-55-36.1 6.1 S, 148.7 E Neu Britannien h=59, M=5.8 D=13870, Az=326.6
				70.0 21.0	29.1 30.0	

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
16.9.	e P' ₁ Z i P' ₂ Z	14-30-05 13	2.0	0.11	d	H=14-11-29.4 17.4 S, 178.8 W Fidschi-Inseln h=583, M=5.1 D=16470, Az=347.0
16.9.	e P' ₁ Z e PP Z e pPP Z ei sPP Z	16-19-40 21-32 50 22-03	-	-	d	H=16-00-53.1 6.0 S, 148.8 E Neu Britannien h=71, M=5.3 D=13770, Az=326.8
16.9.	e P Z e sP Z	18-37-11 22	1.6	0.04	d	H=18-25-09.1 53.8 N, 163.6 W Unimak-Ins., Aleuten h=25, M=4.5 D=8720, Az=3.5
17.9.	e Pg Z e Sn Z e S* Z M Z	12-17-46 18-07 12 19-20	-	-	-	H=12-16-35.3 45.2 N, 12.7 E Nord-Italien h=43, M=-- D=355, Az=342.1
17.9.	e P' ₁ Z i pP' ₁ Z i sP' ₁ Z	18-09-28 37 42	-	-	-	H=17-49-47.6 15.0 S, 175.7 W Tonga-Inseln h=17, M=5.2 D=16300, Az=351.6
17.9.	e sP Z e PP Z e sPP Z	21-18-24 30 41	-	-	-	H=21-13-52.6 35.3 N, 31.3 E Cypern h=normal, M=4.6 D=2200, Az=317.3
18.9.	ei EW	03-03-13	-	-	-	
18.9.	e P EW e sPPP EW e S EW i SS EW ei SSS EW e SSSS EW M EW	04-05-57 06-33 09-02 28 37 56 12-30	-	-	-	H=04-01-59.4 34.8 N, 25.1 E Kreta h=35, M=4.6 D=1880, Az=326.5
18.9.	e P EW e pP EW e PP EW	06-22-03 07 30	-	-	-	H=06-17-04.9 39.8 N, 40.2 E Türkei h=37, M=4.6 D=2480, Az=301.5
18.9.	e P Z	07-45-25	1.7	0.03	c	H=07-37-21.8 37.2 N, 71.9 E Afghanistan-USSR, Grenzgebiet h=123, M=5.0 D=4930, Az=304.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
18.9.	ei P' ₁ Z i Z i sP' ₁ Z	12-03-16 22 28	1.5	0.10	d	H=11-43-45.6 18.2 S, 167.1 E Neue Hebriden-Ins. h=normal, M=5.7 D=16050, Az=332.0
19.9.	e P Z e sP Z e Z ei Z	11-21-09 20 34 39	-	-	-	H=11-13-07.4 30.7 N, 41.9 W Nordatlant. Rücken h=normal, M=4.9 D=4860, Az=50.8
19.9.	e Z	13-17-54	-	-	-	
19.9.	e pP Z	20-27-02	-	-	-	H=20-22-25.4 35.2 N, 31.3 E Cypern h=53, M=4.5 D=2200, Az=317.5
19.9.	ei P Z i pP Z e PP Z e sPPP Z e sPPPP Z e PcP Z	22-19-52 58 20-34 58 21-10 23-06	1.6	0.07	c	H=22-12-38.2 28.4 N, 53.2 E Süd-Iran h=34, M=5.1 D=4210, Az=313.1
19.9.	e P Z	23-43-11	1.6	0.03	d	H=23-35-56.0 28.3 N, 53.1 E Süd-Iran h=normal, M=4.8 D=4230, Az=313.5
20.9.	ei P Z i PcP Z i pP Z i pPcP Z i Z i PPPP Z e S Z ei SKS Z M EW	06-11-13 32 38 57 14-25 16-41 20-30 21-09 30-00	1.0	3.22	c	H=06-00-03.5 10.7 N, 62.7 W Nordküste von Venezuela h=107, M=6.2 D=7950, Az=42.8
20.9.	e P Z e Z e Z	14-05-51 06-27 47	-	-	c	H=13-53-35.9 40.6 N, 143.5 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=25, M=4.9 D=9130, Az=330.0
20.9.	e P' ₁ Z e pP' ₁ Z i P' ₂ Z i pP' ₂ Z i sP' ₂ Z	18-48-59 49-11 38 49 58	-	-	d	H=18-29-09.8 28.1 S, 176.7 W Kermadec-Inseln h=70, M=5.3 D=17700, Az=344.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich-tung	Bemerkungen
20.9.	e P Z e Z	22-37-58 38-40	-	-	d	H=22-25-37.1 36.8 N, 138.1 E Honshu, Japan h=59, M=5.0 D=9240, Az=327.3
20.9.	ei P Z e pP Z e sP Z	23-14-45 54 15-04	1.5	0.05	d	H=23-02-43.5 13.7 S, 66.1 E Mittel-Indischer Rücken h=normal, M=5.0 D=8740, Az=326.1
21.9.	e Z	02-43-06	-	-	-	
21.9.	i P Z i sPcP Z i PP Z i sPP Z i PPP Z i sPPPP Z e SPP Z M ZL M EW M Z	13-18-08 29 21-15 35 23-03 24-34 29-21 47-00 50-30 57-00	1.6	0.5	c	H=13-05-58.2 42.2 N, 142.6 E Hokkaido, Japan h=33, M=5.9 D=8940, Az=329.3
22.9.	ei P Z e Z e pP'2 Z	08-19-13 21 21-49	2.0	0.19	c	H=08-00-32.8 18.1 S, 178.6 W Fidschi-Inseln h=630, Az=347.0 D=16590, M=4.8
22.9.	i P Z ei pP Z	09-33-34 45	1.4	0.08	d	H=09-20-26.4 15.7 N, 121.9 E Luzon, Philippinen Inseln h=20, M=5.3 D=10200, Az=321.2
22.9.	ei pP'1 Z ei Z	20-41-53 42-07	-	-	-	H=20-22-00.7 15.4 S, 175.2 W Tonga-Inseln h=normal, M=4.6 D=16350, Az=352.1
22.9.	e P'1 Z e pP'1 Z ei Z	20-50-15 27 41	2.6	0.25	d	H=20-30-34.3 15.1 S, 175.9 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.0 D=16310, Az=351.3
22.9.	ei Z	22-07-12	-	-	-	
23.9.	e P Z ei pPcP Z ei sPcP Z	05-16-09 21 26	-	-	d	H=05-03-50.0 40.3 N, 143.5 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=30, M=4.8 D=9194, Az=330.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich-tung	Bemerkungen
23.9.	e pP Z e sP Z e Z e sPPP Z e Z	21-32-46 51 33-29 36 54	-	-	-	H=21-27-19.9 36.4 N, 40.7 E Jordan, Syrisches Gebiet h=31, M=4.4 D=2740, Az=307.8
24.9.	e P Z e Z e sPP Z	00-55-35 37 55	1.8	0.05	c	H=00-51-42.0 34.8 N, 25.5 E Kreta h=67, M=4.3 D=970, Az=107.7
24.9.	i P Z e PcP Z ei pP Z e sP Z ei sPcP Z ei Z M Z	03-47-10 15 20 25 31 48-05 04-28-30	2.0	0.19	c	H=03-34-48.5 40.3 N, 143.7 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=22, M=5.1 D=9170, Az=330.1
24.9.	e P Z ei pP Z i sP Z ei PP Z ei PPP Z ei sPP Z ei sPPP Z	04-24-55 25-02 06 23 29 33 45	1.6	0.03	c	H=04-19-54.6 39.2 N, 40.2 E Türkei h=14, M=5.1 D=2520, Az=302.7
24.9.	i P Z ei PcP Z ei Z	04-58-25 35 59-10	2.0	0.08	d	H=04-46-03.6 40.3 N, 143.6 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=26, M=5.0 D=9160, Az=330.1
25.9.	e P'1 Z ei Z ei P'2 Z	00-34-19 23 30	1.8	0.05	c	H=00-15-39.5 18.4 S, 178.5 W Fidschi-Inseln h=582, M=4.7 D=16570, Az=347.3
25.9.	e P'1 Z e Z e pP'2 Z	07-22-52 58 23-53	-	-	d	H=07-02-51.8 46.4 S, 166.8 E Vor d. Westküste d. Süd-Ins. v. Neu See- land h=normal, M=5.5 D=18180, Az=285.0
25.9.	e P Z e sP Z e sPPPP Z e S Z e SSSS Z	08-20-36 40 21-20 23-50 24-36	-	-	c	H=08-16-30.7 35.4 N, 28.0 E Ost-Mittelmeer h=33, M=--- D=1980, Az=321.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
25.9.	e P Z i PcP Z i Z i pPcP Z i sP Z i sPcP Z i PP Z i pPP Z i sPP Z M ZL M EW M Z	10-51-13 17 43 57 52-09 13 54-41 55-05 25 11-21-30 25-30 30	1.5	0.07	d	H=10-38-38.4 15.6 N, 92.6 W Grenzgebiet Mexiko-Guatemala h=138, M=5.7 D=9740, Az=40.6
25.9.	e Z	11-09-09	-	-	-	
25.9.	e P'1 Z e P'2 Z e pP'1 Z e pP'2 Z	14-53-49 54-07 53 55-08	1.6	0.04	d	H=14-34-22.6 19.3 S, 175.9 W Tonga-Inseln h=230, M=5.0 D=16770, Az=350.2
25.9.	e P Z i pP Z ei sP Z e PP Z e PPP Z	20-57-15 20 25 38 46	1.0	0.16	d	H=20-52-15.9 39.2 N, 47.2 E Türkei h=47, M=5.1 Az=302.7, D=2520
26.9.	e P Z	00-54-30	-	-	d	H=00-46-13.8 33.7 N, 69.9 E Afghanistan h=45, M=5.2 D=5060, Az=306.7
26.9.	e P'1 Z i Z i P'2 Z e pP'2 Z e sP'2 Z	02-58-40 45 57 03-01-13 02-10	1.6	0.03	c	H=02-39-56.5 19.3 S, 177.6 W Fidschi-Inseln h=560, M=5.2 D=16730, Az=348.0
26.9.	e P Z ei sPPPP Z	06-46-08 46	1.8	0.05	d	H=06-42-01.2 38.6 N, 33.0 E Türkei h=34, M=4.8 D=2050, Az=308.5
26.9.	e P Z	08-35-49	1.5	0.03	d	H=08-23-41.0 45.5 N, 151.4 E Kurilen-Inseln h=45, M=4.7 D=8950, Az=334.2
26.9.	e P Z i Z e pP'1 Z	09-00-01 05 02-19	1.5	0.17	d	H=08-41-22.0 17.7 S, 178.5 W Fidschi-Inseln h=578, M=5.1 D=16540, Az=347.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
26.9.	e P Z e PcP Z e pP Z	11-12-47 52 57	-	-	c	H=11-00-41.6 45.4 N, 151.2 E Kurilen-Inseln h=48, M=3.9 D=8930, Az=334.0
26.9.	e P'1 Z e PcP Z	11-34-17 23	-	-	c	H=11-22-06.7 45.1 N, 151.3 E Kurilen-Inseln h=45, M=4.4 D=8950, Az=334.0
26.9.	i P'1 Z i Z i P'2 Z ei pP'1 Z i pP'2 Z ei sP'2 Z ei PP Z	14-57-05 13 23 58-07 24 53 15-01-03	1.5	0.2	d	H=14-37-46.2 20.9 S, 177.0 W Fidschi-Inseln h=251, M=5.8 D=16920, Az=348.2
26.9.	e P'1 Z i P'2 Z ei pP'2 Z ei sP'2 Z ei SKP Z e PP Z i pPP Z M LZ M Z M NS	18-22-47 23-32 45 49 26-17 27-21 33 19-25-00 37-00 58-00	2.0	0.19	c	H=18-02-50-1 30.5 S, 178.2 W Kermadec-Inseln h=normal, M=5.8 D=17920, Az=340.3
27.9.	e P'1 Z e pP'1 Z i sP'1 Z i PP Z ei pPP Z e sPP Z i PPP Z e pPPP Z e Z ei SP Z e pPS Z	04-17-20 18-03 13 19 52 19-11 20-43 21-29 27-31 50 28-40	1.8	0.12	c	H=03-58-55.1 6.8 S, 129.1 E Banda-See h=127, M=6.1, D=12630, Az=319.8
27.9.	ei P Z	08-47-44	-	-	d	
27.9.	i P Z i pP Z ei sP Z ei pPP Z e sPP Z ei PPPP Z	10-45-59 46-26 40 48-12 23 47	1.5	0.07	d	H=10-37-55.9 37.8 N, 72.3 E Tadschik, SSR h=119, M=5.2 D=4990, Az=303.7
27.9.	e Z	13-49-31	-	-	-	
27.9.	ei Z	15-51-27	-	-	-	

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
27.9.	e P'1 Z e sP'1 Z i P'1 Z i pP'2 Z i sP'2 Z e PP Z e sPP Z	17-01-06 24 51 02-00 07 05-38 51	-	-	d	H=16-41-07.8 30.7 S, 178.2 W Kermadec-Inseln h=normal, M=5.4 D=17930, Az=340.2
27.9.	ei P'1 Z e PP Z M ZL M Z	19-25-37 27-06 20-16-30 21-00	1.5 22.0 16.0	0.04 8.8 12.0	d	H=19-06-42.2 3.7 S, 143.3 E Nahe d. Nordküste v. Neu Guinea h=7, M=5.9 D=13310, Az=325.1
27.9.	e Z	23-08-23	-	-	-	
28.9.	e sPPPP Z e S Z M Z	00-57-03 58-43 01-01-40	- 1.6	- 0.07	-	H=00-53-25.9 40.5 N, 26.4 E Türkei h=28, M=4.4 D=1450, Az=310.1
28.9.	e P Z ei Z ei sPcP Z	14-07-07 13 25	-	-	-	H=13-53-35.3 13.2 S, 76.4 W Nahe der Küste von Peru h=70, Az=42.5 D=10920, M=6.0
29.9.	e P Z e pP Z e sP Z e PcP Z	01-42-38 43 49 43-26	1.5	0.04	d	H=01-32-52.0 7.6 N, 59.5 E Karlsberg Rücken h=normal, M=4.7 D=6380, Az=323.6
29.9.	i! P Z e Z i PP Z ei pPP Z e sPP Z	03-50-57 51-50 52-35 53-06 19	1.5	0.2	c	H=03-42-57.5 49.8 N, 78.2 E Ost-Kazakstan, SSR h=0, M=5.8 D=4740, Az=294.6
29.9.	e P'1 Z	13-02-56	2.0	0.09	c	H=12-43-39.9 15.5 S, 167.3 E Neue Hebriden-Ins. h=190, M=4.6 D=15790, Az=333.9
30.9.	e P'1 Z e Z	11-03-03 29	2.0	0.09	c	H=10-43-24.0 15.1 S, 173.6 W Tonga-Inseln h=normal, M=4.9 D=16340, Az=354.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
30.9.	e pP'1 Z e sP'1 Z	11-58-16 24	-	-	-	H=11-37-24.3 29.5 S, 176.9 W Kermadec-Inseln h=74, M=4.8 D=17980, Az=343.9
1.10.	e Z e Z e Z e Z	03-08-19 38 51 09-20 49	-	-	-	
1.10.	ei P Z e Z e Z e sP Z e S Z e M Z	16-33-03 18 34 44 34-04 32 36-15	1.6	0.09	c	H=16-31-03.1 40.2 N, 15.4 E Süd Italien h=291, M=4.2 D=9460, Az=340.8
2.10.	e Sg Z M Z	02-12-26 13-00	- 1.6	- 0.03	-	H=02-11-00 (BCIS) 47.1 N, 14.4 E Neumarkt, Steiermark Österreich, I=IV-V (nach Wien) D=260, Az=298.5
2.10.	e P Z	09-22-13	1.5	0.03	c	H=09-09-50.8 27.3 N, 140.1 E Bonin-Inseln h=436, M=4.8 D=10220, Az=329.4
2.10.	e P'1 Z i P'2 Z	13-40-38 41	-	-	-	H=13-21-56.5 17.6 S, 178.8 W Fidschi-Inseln h=560, M=4.4 D=16530, Az=347.0
2.10.	e EW	14-07-11	-	-	-	
3.10.	e P'1 Z e PP Z e sPP Z e Z	08-23-19 57 24-17 33 46	-	-	-	H=08-04-55.6 3.8 S, 128.5 E Ceram-Inseln h=97, M=5.6 D=12310, Az=328.6
3.10.	e P Z e sP Z	11-20-48 21-03	1.6	0.03	d	H=11-08-38.9 51.6 N, 174.1 W Andreanof-Ins., Aleut. h=46, M=5.0 D=8960, Az=356.4
3.10.	e Z	18-23-21	-	-	-	

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
4.10.	e P Z e PcP Z e pP Z e sPcP Z	00-52-13 17 22 33	-	-	-	H=00-40-02.2 41.7 N, 142.8 E Hokkaido, Japan h=54, M=5.0 D=8990, Az=329.5
4.10.	e P Z e PcP Z e pP Z e sP Z e sPcP Z	05-58-07 10 17 22 26	-	-	-	H=05-45-35.2 24.9 N, 122.6 E Taiwan h=27, M=5.2 D=9360, Az=321.5
4.10.	e PP Z e pPP Z	06-23-23 30	-	-	-	H=06-04.31.9 56.3 S, 27.0 W Süd-Sandwich-Ins. h=63, M=5.9 D=12180, Az=28.0
4.10.	e P' ₁ Z ei Z	07-09-26 28	-	-	-	H=06-50-50.9 7.3 S, 129.7 E Banda-See h=52, M=5.3 D=12710, Az=319.8
4.10.	ei P' ₁ Z i P' ₁ Z e sP ₂ Z	07-48-12 25 38	1.7	0.13	c	H=07-28-27.1 17.4 S, 172.8 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.0 D=16600, Az=354.7
4.10.	e P Z	11-15-48	-	-	-	
4.10.	e Pg Z i Sg Z i S* Z e Sn Z M Z	14-38-15 17 21 24 39-00	-	-	-	H=14-38-03 47°37.9 N, 11°08.8 E Eschenlohe, h=0 Sprengung D=60, Az=8.0
4.10.	e P Z	15-11-24	-	-	-	
5.10.	e P Z e PPP Z e PcP Z	15-18-35 19-32 21-50	-	-	d	H=15-12-51.0 41.7 N, 49.5 E Kaspische-See h=56, M=5.1 D=3050, Az=302.1
5.10.	e P Z	18-37-32	-	-	-	
6.10.	e P Z e Z	00-44-06 53	-	-	-	H=00-40-44.0 36.9 N, 21.9 E Süd-Griechenland h=55, M=4.3 D=1540, Az=328.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
6.10.	e P' ₁ Z e pP' ₂ Z	03-11-21 40	1.2	0.06	d	H=02-51-46.1 15.6 S, 173.2 W Tonga-Inseln h=106, M=5.3 D=16410, Az=354.5
6.10.	e P' ₁ Z ei sP' ₁ Z ei pP' ₂ Z ei Z	05-34-51 35-05 08 17	2.0	0.57	d	H=05-15-11.5 15.0 S, 175.5 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.3 D=16310, Az=351.8
6.10.	e P Z	07-54-09	1.5	0.01	c	H=07-42-25.2 10.0 N, 93.7 E Andamanen-Inseln h=111, M=5.1 D=8640, Az=317.2
6.10.	e P Z ei P' ₁ Z ei pP ₁ Z ei sP' ₂ Z ei PP Z	09-06-40 45 49 59 10-13	1.7	0.07	c	H=08-47-02.0 14.7 S, 175.6 W Samoa-Inseln h=35, M=5.4 D=16270, Az=351.7
6.10.	e P' ₂ Z e pP ₁ Z	09-25-02 06	-	-	-	H=09-05-19.9 14.9 S, 175.2 W Samoa-Inseln h=normal, M=4.4 D=16300, Az=352.1
6.10.	e P' ₁ Z e P' ₂ Z e pP ₁ Z e sP' ₁ Z ei sP' ₂ Z	09-34-40 44 50 54 57	1.8	0.13	d	H=09-15-01.1 14.8 S, 175.1 W Samoa-Inseln h=normal, M=5.0 D=16280, Az=352.3
6.10.	e P Z ei Z ei PP Z e PPP Z e sPPP Z e sPPPP Z	15-10-27 32 38 46 58 11-07	1.5	0.07	d	H=15-06-44.8 36.9 N, 26.5 E Dodecanese-Inseln h=40, M=4.7 D=1510, Az=329.7
6.10.	e P Z	19-53-07	1.8	0.07	c	H=19-40-26.2 31.7 N, 140.2 E Südl. v. Honshu, Japan h=109, M=5.2 D=9830, Az=328.6
6.10.	e P Z e Z	22-11-23 28	1.3	0.06	-	H=22-07-10.9 38.8 N, 32.6 E Türkei h=39, M=4.8 D=2000, Az=308.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
6.10.	e P'1 Z e P'1 Z e pP ² 1 Z	23-46-33 37 42	-	-	-	H=23-26-55.5 14.9 S, 175.2 W Samoa-Inseln h=normal, M=4.4 D=16300, Az=352.2
7.10.	e P'1 Z e P'1 Z e pP ² 1 Z	00-18-34 38 42	-	-	-	H=23-59-02.3 14.9 S, 175.2 W Samoa-Inseln h=88, M=4.3 D=16300, Az=352.2
7.10.	e Z e Z	12-49-39 50-37	-	-	-	
7.10.	i P Z i Z i pP Z i Z i sP Z i PP Z M LZ M Z	19-32-39 33-40 34-47 35-30 47 36-32 53-30 20-17-30	1.3	3.1	d	H=19-20-20.4 26.3 N, 140.6 E Bonin-Inseln h=516, M=6.1 D=10350, Az=329.8
7.10.	e PcP Z i Z ei Z	19-59-22 58 20-00-46	-	-	-	H=19-47-02.7 26.3 N, 140.8 E Bonin-Inseln h=496, M=4.7 D=10350, Az=329.8
7.10.	ei P Z i PcP Z i pP Z e sP Z i sPcP Z ei PP Z ei pPP Z M LZ M NS M Z	21-01-11 16 19 24 33 04-10 18 32-00 38-30 40-00	2.0	0.32	c	H=20-49-01.3 42.0 N, 142.4 E Hokkaido, Japan h=32, M=5.7 D=8950, Az=329.2
8.10.	e P Z e Z e pP Z	01-03-12 29 36	-	-	-	H=00-50-41.8 35.6 N, 139.9 E Nahe d. Südküste v. Honshu, Japan h=76, M=5.3 D=9450, Az=328.3
9.10.	i P'1 Z ei P'1 Z e PP ² Z	03-58-22 27 04-01-49	2.0	0.19	d	H=03-38-39.9 14.7 S, 175.5 W Samoa-Inseln h=11, M=5.6 D=16270, Az=351.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
9.10.	e P'1 Z ei P'1 Z i sP ² 1 Z	17-30-15 20 29	1.8	0.08	c	H=17-10-37.2 15.0 S, 175.5 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.0 D=16310, Az=351.8
10.10.	e P'1 Z e sP ² 1 Z e Z	01-38-07 16 22	-	-	-	H=01-18-24.9 14.4 S, 175.6 W Samoa-Inseln h=normal, M=4.6 D=16240, Az=351.7
10.10.	e Z	10-58-48	-	-	-	
10.10.	e P'1 Z e pP ¹ 1 Z e sP'1 Z e PP ¹ Z	15-24-41 47 52 26-27	1.6	0.03	d	H=15-05-51.7 6.0 S, 148.6 E Neu-Britannien h=70, M=5.1 D=13820, Az=326.8
10.10.	e Z	16-00-51	-	-	-	
11.10.	e sP'1 Z e P'1 Z e P'2 Z	17-32-07 16 32	-	-	-	H=17-11-44.4 30.5 S, 178.0 W Kermadec-Inseln h=99, M=4.8 D=17920, Az=340.5
12.10.	ei P'1 Z i Z i P'2 Z i pP ² Z i PP ² Z	19-36-20 28 38 38-51 40-16	1.8	0.2	d	H=19-17-40.0 20.9 S, 178.8 W Fidschi-Inseln h=607, M=5.7 D=16890, Az=345.8
12.10.	i P Z e Z ei PP Z	23-28-13 21 30-03	2.0	0.19	d	H=23-20-19.3 36.4 N, 70.8 E Hindu Kush h=203, M=5.3 D=4950, Az=304.6
14.10.	ei P'1 Z ei PP ¹ Z M Z	03-17-47 19-30 04-11-20	1.6	0.03	c	H=02-58-47.8 31.5 S, 117.0 E West-Australien h=0, M=6.0 D=13670, Az=310.0
14.10.	e P Z i Z e pP Z e sP Z e pPcP Z	05-34-34 36 39 44 47	-	-	d	H=05-22-44.3 12.6 N, 95.2 E Andamanen-Inseln h=normal, M=5.5 D=8540, Az=316.8
14.10.	ei P Z e Z e pP Z M LZ	09-23-51 56 24-03 10-04-00	1.8	0.1	c	H=09-11-27.5 38.2 N, 142.1 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=69, M=5.0 D=9270, Az=329.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
14.10.	e Z	15-14-40	-	-	-	
14.10.	e Pg Z e Pn Z e M Z	16-34-03 06 09 40	- - 1.6	- - 0.07	-	H=16-33-45 (BCIS) 47.4 N, 11.5 E Bezirk Innsbruck, Tirol, Österreich D=88, Az=349.5
14.10.	e Z	16-39-26	-	-	-	
14.10.	e P Z e sP Z e sPcP Z	17-45-11 27 32	- - -	- - -	-	H=17-32-37.7 24.1 N, 121.6 E Taiwan h=43, M=4.9 D=9440, Az=320.9
14.10.	e Z e Z	23-18-46 51	- -	- -	-	
15.10.	ei P Z e pPcP Z e Z	02-23-24 52 24-11	1.5	0.06	c	H=02-10-34.4 0.5 S, 100.6 E Süd-Sumatra h=98, M=5.6 D=10020, Az=318.2
15.10.	e Pg Z e Sg Z e M Z	19-19-09 22 40	- - 1.5	- - 0.05	-	H=19-18-50 (BCIS) 47.3 N, 11.1 E Tirol, Österreich D=97, Az=8.5
15.10.	e P Z e pP Z	20-22-47 56	- -	- -	-	H=20-09-08.7 9.0 N, 126.3 E Mindanao, Philip.- Inseln h=63, M=5.2 D=11060, Az=322.3
16.10.	e P Z e pP Z e PcP Z	02-06-45 51 07-04	1.7	0.02	-	H=01-55-32.8 19.2 N, 69.8 W Dominikanische Rep. h=36, M=5.2 D=7790, Az=44.6
16.10.	i P Z ei pP Z	07-58-24 29	1.8	0.13	c	H=07-45-46.9 29.3 N, 129.4 E Ryukyu-Inseln h=13, M=5.6 D=9470, Az=323.6
16.10.	e Z e Z	11-15-05 22	- -	- -	-	
17.10.	ei PP Z e Z e Z e S Z e M Z	23-59-03 36 57 24-00-54 03-00	- - - 1.5	- - - 0.07	-	H=23-56-05.5 38.3 N, 20.2 E Griechenland h=29, M=4.5 D=1310, Az=329.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
18.10.	e P Z e PcP Z	06-06-36 42	1.5	0.03	d	H=05-54-05.7 24.9 N, 122.3 E Taiwan h=44, M=5.1 D=9430, Az=321.1
19.10.	e P Z e Z e PcP Z e sPPPP Z	02-41-44 49 43-18 44-40	- - -	- - -	d	H=02-33-30.9 37.3 N, 73.1 E Tadzhik, SSR h=76, M=4.9 D=5080, Az=304.2
19.10.	e P Z	07-09-53	1.8	0.08	d	H=07-01-33.4 37.3 N, 73.2 E Tadzhik, SSR h=51, M=5.2 D=5080, Az=304.2
19.10.	e P Z ei Z i pP Z e pPcP Z e sPP Z	10-00-22 24 29 02-12 24	1.8	0.05	c	H=09-52-03.4 37.5 N, 73.3 E Tadzhik, SSR h=normal, M=5.4 D=5080, Az=304.1
19.10.	e P Z i sP Z ei PPP Z e sPPPP Z e SSS Z e SSSS Z M NS	15-38-38 50 58 39-14 42-06 20 45-00	1.7	0.08	d	H=15-34-54.8 35.3 N, 23.5 E Kreta h=19, M=4.8 D=1750, Az=328.6
19.10.	ei P'1 Z i pP'1 Z ei sP'1 Z i sP'2 Z	17-48-25 34 37 43	2.0	0.19	c	H=17-28-43.6 15.2 S, 173.3 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.2 D=16250, Az=348.4
19.10.	M Z	22-53-50	1.0	0.1		H=22-49-55 (BCIS) 44.8 N, 17.3 E Jugoslawien D=590, Az=311.0
20.10.	e P Z ei PcP Z ei pPcP Z ei sP Z e PP Z e pPP Z e sPP Z M NS	07-20-53 55 21-03 08 24-13 22 28 56-30	- - -	- - -	d	H=07-08-17.1 25.0 N, 122.5 E Taiwan h=15, M=5.4 D=9430, Az=321.2
20.10.	M Z	13-18-00	16.0	0.83		H=12-21-47.3 40.3 N, 144.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=15, M=4.9 D=9140, Az=330.2

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
20.10.	e	pP	Z	17-16-49	-	-	-	H=17-03-58.7 35.4 S, 15.9 W Im Gebiet d. Tristan da Cunha-Inseln h=normal, M=5.0 D=9650, Az=17.9
	e		Z	17-05				
20.10.	ei	P	Z	23-17-35	1.5	0.13	d	H=23-15-04.0 45.7 N, 26.6 E Rumänien h=123, M=4.6 D=1190, Az=288.6
	e	PP	Z	47				
	e	S	Z	19-32				
21.10.	e	Sg	Z	01-03-23	-	-	-	H=01-02-01 (BCIS) 46.9 N, 17.6 E Platten-See, Ungarn D=490, Az=288.0
	M		Z	05-10	1.8	0.08		
21.10.	e	P	Z	18-20-28	1.4	0.07	d	H=18-16-41.6 35.2 N, 23.4 E Kreta h=5, M=4.7 D=1760, Az=328.9
	ei		Z	30				
	e	PP	Z	38				
	e	S	Z	23-11				
	M		EW	26-50	6.0	2.8		
21.10.	e		Z	23-27-37	-	-	-	
22.10.	ei	Sn	Z	07-25-15	-	-	-	H=07-23-18 (BCIS) 43.5 N, 17.0 E Dalmatinische Küste Jugoslawien D=570, Az=322.0
	e	S*	Z	26				
	M		Z	27-20	1.8	0.26		
23.10.	e	P'1	Z	02-13-41	-	-	-	H=01-54-01.9 53.5 S, 140.3 E h=normal, M=4.7 D=16460, Az=281.5 Westl. d. Macquarie Inseln
	e	P'2	Z	43				
	ei		Z	48				
	e	sP'2	Z	59				
23.10.	e	P	Z	08-19-43	-	-	d	
	M		Z	20-44	1.5	0.07		
23.10.	e		Z	21-20-00	-	-	-	
	e		Z	20				
23.10.	ei	P'1	Z	21-23-33	1.6	0.04	d	H=21-04-41.3 3.3 S, 143.3 E Nahe d. Nordküste v. Neu Guinea h=12, M=6.1 D=13280, Az=325.2
	ei		Z	38				
	i		Z	42				
	ei	PP	Z	25-05				
	i	sPP	Z	14				
	e	sSKP	Z	27-26				
	e	ppPP	Z	41				
	M		NS	22-17-30	20.0	166.0		
	M		Z	19-20	18.0	78.0		

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
24.10.	e	SKS	EW	16-15-43	-	-	-	H=15-51-18.5 5.9 N, 127.0 E Philippinen-Inseln h=70, M=5.4 D=11310, Az=322.1
	ei		EW	16-08				
	e	S	EW	41				
	M		EW	17-00-00	18.0	9.2		
25.10.	e	P	Z	10-41-47	-	-	-	H=10-29-24.1 4.3 N, 95.5 E Nord-Sumatra h=33, M=5.5 D=9230, Az=318.1
	e	sPcP	Z	42-07				
25.10.	e	P	Z	11-50-25	-	-	-	H=11-38-14.7 50.6 N, 177.4 E Ratten-Inseln, Aleuten h=23, M=5.1 D=8950, Az=350.6
	e	sP	Z	36				
	e		Z	51-04				
26.10.	ei	P	Z	16-08-38	1.6	0.02	d	H=15-56-27.1 42.9 N, 145.2 E Hokkaido, Japan h=41, M=5.1 D=8980, Az=330.8
	e	pP	Z	46				
	e	sP	Z	50				
	e	sPcP	Z	56				
28.10.	e	P	Z	12-57-50	2.1	0.04	c	H=12-54-32.8 39.0 N, 25.9 E Ägäisches Meer h=normal, M=4.5 D=1560, Az=315.7
	e	sP	Z	58-01				
	e	PPP	Z	06				
	e	sPPP	Z	18				
	e	S	Z	13-00-13				
	e		Z	25				
	e	SS	Z	34				
	e	SSS	Z	46				
	e	SSSS	Z	53				
	M		NS	03-00	11.0	4.7		
	M		Z	04-00	7.0	1.0		
28.10.	ei	P	Z	14-53-22	1.6	0.03	d	H=14-40-41.4 33.4 N, 140.8 E Südl. v. Honshu, Japan h=61, M=5.5 D=9700, Az=328.9
	e	pPcP	Z	30				
	e	sPcP	Z	40				
	e		Z	55-09				
	e		Z	32				
28.10.	e	P'1	Z	23-51-42	1.6	0.03	d	H=23-32-28.7 12.5 S, 166.5 E Santa Cruz-Inseln h=60, M=5.9 D=15450, Az=334.7
	ei	pp'1	Z	51				
	i		Z	52-07				
	i		Z	13				
	e		Z	28				
	e		Z	53-04				
	e		Z	54-27				
	e	PP	Z	37				
	e	ppP	Z	46				
	e	sPP	Z	49				
	i	SKP	Z	55-11				
	i	SKP	Z	24				
	M		ZL	24-45-00	30.0	7.6		
	M		EW	50-30	23.0	10.0		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
29.10.	e P Z i Z M Z	02-57-39 55 58-30	- - 1.5	- - 0.10	c	
29.10.	ei P Z e sP Z M ZL	04-19-01 13 05-03-30	1.7 - 17.0	0.08 - 15.4		H=04-06-04.1 31.2 N, 141.6 E Südl. v. Honshu, Japan h=17, M=5.7 D=9940, Az=329.3
29.10.	e P Z e sP Z	06-58-09 22	1.5	0.03	d	H=06-45-15.4 31.2 N, 141.7 E Südl. v. Honshu, Japan h-normal, M=5.1 D=9910, Az=329.5
29.10.	e P Z i Z e P'2 Z e pP'1 Z	07-39-56 40-01 08 42-15	1.6	0.03	d	H=07-21-16.7 17.8 S, 178.8 W Fidschi-Inseln h=567, M=5.5 D=16540, Az=347.0
29.10.	e Z	11-46-20	-	-	-	
29.10.	e P'1 Z	11-59-11	-	-	-	H=11-39-20.2 22.6 S, 174.9 W Tonga-Inseln h-normal, M=5.2 D=17120, Az=350.5
29.10.	e Z	14-12-55	-	-	-	
29.10.	e P Z e pP Z e sP Z	17-19-01 11 15	-	-	-	H=17-00-40.4 1.8 N, 126.4 E Molukken-Passage h-normal, M=5.5 D=11700, Az=321.1
29.10.	e P Z i pP Z i sP Z ei PcP Z ei PP Z ei PPPP Z M ZL M Z	22-27-02 06 10 30 29-27 31-54 52-30 23-05-30	1.8 - - - - - 25.0 16.0	0.08 - - - - - 16.3 23.5	d	H=22-16-15.6 65.4 N, 150.1 W Alaska h=7, M=6.0 D=7320, Az=13.6
29.10.	e P Z	22-55-40	-	-	d	
30.10.	e sP Z e Z	04-15-28 45	-	-	-	H=04-07-20.7 37.4 N, 73.2 E Tadzhik, SSR h=12, M=5.5 D=5080, Az=304.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
30.10.	ei P'2 Z	10-02-17	-	-	-	H=09-42-10.8 31.0 S, 180.0 W Kermadec-Inseln h=328, M=4.9 D=17920, Az=337.0
30.10.	e P Z e sP Z e Z e sPP Z e sPPP Z e Z M ZL	11-45-56 46-06 15 21 28 33 39 47-32 54-00	1.8	0.07	d	H=11-41-56.9 35.1 N, 3.6 W Straße v. Gibraltar h=34, M=4.6 D=1900, Az=35.8
30.10.	e P Z e PP Z e PPP Z ei Z ei PPPP Z i Z M ZL	16-56-34 57-03 12 17 21 28 17-06-30	1.9	0.49	d	H=16-51-33.5 37.9 N, 38.6 E Türkei h=3, M=4.9 D=2480, Az=306.1
30.10.	e Z	17-07-15	-	-	-	
31.10.	ei P Z i pP Z ei sP Z e PP Z ei sPPP Z ei sPPPP Z i Z M Z M ZL	03-26-06 11 14 23 39 45 49 33-30 34-00	1.8	0.22	c	H=03-22-15.0 36.6 N, 27.0 E Dodecanese-Inseln h=11, M=5.1 D=1830, Az=319.8
31.10.	e P Z i Z ei sP Z i PP Z ei sPP Z M ZL	09-20-44 49 56 25-11 22 10-08-00	1.5	0.03	d	H=09-06-36.4 1.2 N, 126.3 E Molukken-Passage h-normal, M=6.1 D=11740, Az=321.0
31.10.	e P Z i Z	14-29-18 27	-	-	c	
31.10.	e P Z e Z	15-44-15 48	-	-	c	
1.11.	e P Z e Z	00-31-01 06	1.5	0.07	d	H=00-21-42.8 0.9 S, 13.4 W Nördl. d. Ascension-Inseln h-normal, M=5.1 D=5927, Az=20.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
2.11.	ei P' ₁ Z	03-38-25	1.8	0.14	c	H=03-18-56.7 16.6 S, 175.9 E Fidschi-Inseln h=114, M=4.9 D=16260, Az=341.4
2.11.	e P Z e pP Z	08-38-59 39-07	-	-	d	H=08-28-59.2 10.9 N, 63.5 W Nord-Atlant. Rücken h=normal, M=4.8 D=6570, Az=62.5
3.11.	e P Z i PPP Z i sPP Z M Z	04-51-33 50 53 55-00	-	-	d	H=04-49-31.8 42.1 N, 19.4 E Jugoslawien h=17, M=5.0 D=9240, Az=319.2
3.11.	e P Z M Z	05-18-13 21-30	-	-	-	1.5 0.1
3.11.	e P Z	08-14-10	-	-	d	H=08-04-15.6 6.8 N, 60.1 E Karlsberg-Rücken h=normal, M=5.2 D=6500, Az=323.7
3.11.	e P Z	08-33-58	1.2	0.12	c	H=08-24-03.2 6.8 N, 60.3 E Karlsberg-Rücken h=normal, M=5.2 D=6500, Az=323.8
3.11.	e P Z e Z e PPPP Z	18-43-50 44-07 19	1.9	0.1	c	H=18-39-58.8 38.8 N, 29.2 E Türkei h=5, M=5.0 D=1780, Az=312.1
4.11.	e P Z e pP Z e sP Z	01-58-51 59-06 10	-	-	d	H=01-45-52.4 13.4 N, 120.4 E Mindoro, Philipp. h=74, M=5.4 D=16240, Az=320.8
4.11.	e P Z ei pP Z e pPP Z	09-11-44 55 13-51	1.6	0.03	c	H=09-02-31.9 12.2 N, 58.0 E Arabische See h=normal, M=5.1 D=5880, Az=322.3
4.11.	i P' ₁ Z ei pP' ₁ Z e PP Z e pPP Z	09-26-04 28-25 29-19 31-24	1.6	0.3	d	H=09-07-38.5 14.2 S, 172.0 E Neue Hebriden-Ins. h=585, M=5.8 D=15840, Az=338.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
4.11.	ei P Z e pP Z	20-09-53 10-05	1.6	0.03	c	H=20-05-59.4 36.5 N, 27.1 E Dodekanes-Inseln h=39, M=4.6 D=1830, Az=319.9
5.11.	ei P Z e pP Z	02-11-46 58	1.7	0.06	c	H=02-02-44.2 32.4 N, 76.4 E Kashmir-Indien, h=normal, M=4.9 D=5630, Az=308.2
5.11.	e Z	05-25-00	-	-	-	
6.11.	e P Z e sP Z e PP Z e PPP Z e S Z e SS Z e PcP Z e SSS Z	13-45-40 51 46-00 09 49-24 34 41 50-13	-	-	c	H=13-41-04.5 35.2 N, 32.8 E Zypern h=54, M=4.8 D=2280, Az=315.5
7.11.	e P Z e pPcP Z	01-00-26 44	-	-	d	H=00-48-33.6 54.3 N, 164.6 W Unimak-Inseln h=37, M=5.1 D=8660, Az=2.8
7.11.	e P' ₁ Z e P' ₂ Z e sP' ₁ Z e pP' ₂ Z	03-52-34 41 44 50	-	-	c	H=03-32-50.8 16.6 S, 172.7 W Samoa-Inseln h=normal, M=5.1 D=16520, Az=354.9
7.11.	ei P Z e PP Z	09-31-22 34-23	-	-	d	H=09-19-07.3 40.2 N, 142.3 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=61, M=4.9 D=9120, Az=329.3
7.11.	i P Z i Z ei Z i PP Z i PPP Z i PPPP Z i Z ei PcP Z ei SSS Z M Z	10-08-32 09-11 19 36 51 10-05 26 11-26 16-07 20-40	1.2	0.46	c	H=10-02-05.3 73.4 N, 54.9 E Novaya Zemlya h=0, M=6.0 D=3530, Az=241.5
			1.8	0.31		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
7.11.	ei P Z e PcP Z e sPcP Z	14-48-47 53 49-05	1.6	0.06	d	H=14-36-38.8 45.0 N, 150.0 E Kurilen-Inseln h=59, M=5.0 D=8950, Az=333.4
8.11.	e P'1 Z ei Z e pP'1 Z	08-02-04 20 51	-	-	c	H=07-42-57.3 13.3 S, 167.2 E Neue Hebriden-Ins. h=192, M=5.1 D=15570, Az=334.9
8.11.	e Z	11-26-23	-	-	-	
8.11.	e P Z i pP Z e sP Z ei Z ei PP Z e PPP Z e sPPPP Z	16-16-14 21 25 29 41 17-00 10	-	-	d	H=16-11-15.7 64.7 N, 17.4 W Island h=normal, M=4.7 D=2520, Az=123.2
8.11.	ei P'1 Z i P'2 Z	18-46-04 15	1.5	0.09	c	H=18-27-26.7 19.5 S, 179.2 W Fidschi-Inseln h=670, M=5.2 D=16720, Az=345.8
9.11.	e P'1 Z ei P'2 Z ei Z	13-32-18 29 38	-	-	d	H=13-13-31.3 20.1 S, 178.6 W Fidschi-Inseln h=615, M=4.7 D=16800, Az=346.5
9.11.	e sP Z e Z	13-52-30 53-01	-	-	-	H=13-43-38.4 23.8 N, 64.7 E Nahe d. Küste v. West-Pakistan h=normal, M=5.2 D=5370, Az=312.2
9.11.	e P Z e pP Z e sP Z e PcP Z e pPcP Z ei Z ei PP Z ei Z	17-12-41 48 53 13-05 15 56 15-17 16-04	1.6	0.03	d	H=17-01-41.1 38.0 N, 88.5 W Süd-Illinois, USA h=19, M=5.3 D=7640, Az=45.1
9.11.	e P Z e sP Z	19-25-35 47	-	-	c	H=19-20-22.8 63.9 N, 21.1 W Island h=24, M=4.6 D=2620, Az=116.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
9.11.	e P'1 Z e PP1 Z e pPP Z ei Z M ZL	20-49-07 10 25 51 21-34-00	-	--	-	H=20-30-41.9 2.4 N, 126.8 E Molukken-Passage h=normal, M=5.5 D=11670, Az=321.6
10.11.	e P Z e Z e PP Z e sPPPP Z e Z	12-54-35 40 48 55-17 26	-	-	d	H=12-50-42.9 34.8 N, 24.3 E Kreta h=33, M=5.0 D=1840, Az=328.0
10.11.	ei P Z ei pP Z ei sP Z ei PPP Z e sPP Z ei Z	14-33-29 36 39 47 50 34-24	2.0	0.11	c	H=14-29-35.1 34.4 N, 23.9 E Kreta h=normal, M=4.4 D=1860, Az=329.3
10.11.	e P Z ei Z i sP Z ei Z ei Z e PP Z e pPP Z	17-14-47 51 15-01 08 27 18-14 25	1.6	0.03	c	H=17-01-59.2 20.0 N, 121.4 E Philippinen-Inseln h=normal, M=5.2 D=9800, Az=321.0
11.11.	e P'2 Z	02-17-28	-	-	-	H=01-58-41.0 19.6 S, 179.1 W Fidschi-Inseln h=674, M=4.9 D=16720, Az=346.0
11.11.	ei P Z e Z e pP Z e PcP Z e pPcP Z e sPcP Z	09-05-24 28 33 38 46 51	1.6	0.07	c	H=08-53-52.0 57.3 N, 155.3 W Halbinsel v. Alaska h=59, M=5.3 D=8270, Az=9.3
11.11.	i P Z i PcP Z e pP Z e sP Z e sPcP Z ei Z ei Z M ZL M Z	14-53-35 38 44 47 53 54-00 42 15-33-00 36-00	2.0	0.38	c	H=14-41-15.9 40.1 N, 143.0 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=35, M=5.5 D=9160, Az=329.7
11.11.	e P Z ei Z i PP Z e sPP Z ei sPPPP Z e S Z M NS	23-38-10 15 23 35 49 41-10 47-00	2.0	0.13	d	H=23-34-21.0 36.7 N, 27.1 E Dodecanes-Inseln h=23, M=4.8 D=1830, Az=319.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
11.11.	e P Z e PP Z e PPP Z e sPPP Z	23-56-50 57-04 10 21	1.0	0.13	d	H=23-53-04.1 36.5 N, 27.2 E Dodecanes-Inseln h=21, M=4.5 D=1840, Az=319.5
12.11.	ei P Z i PcP Z ei pPcP Z i sPcP Z i Z i Z M EW M Z	00-56-49 52 57-00 06 16 20 01-37-30 39-00	1.0 20.0 15.0	1.15 5.5 6.0	c	H=00-44-12.8 27.5 N, 128.4 E Ryu-Kyu-Inseln h=48, M=4.5 D=9570, Az=323.3
12.11.	e P Z ei Z ei sP Z i PP Z e PPP Z e sPPPP Z M NS	03-41-27 30 35 38 48 42-05 48-00	2.0 9.0	0.09 7.0	c	H=03-37-35.7 36.6 N, 27.3 E Dodecanes-Inseln h=17, M=4.7 D=1840, Az=319.4
12.11.	ei P Z i Z e PPP Z e sPPP Z M NS	06-12-46 51 13-05 16 18-30	1.4 12.0	0.09 79.0	c	H=06-08-54.3 36.6 N, 27.3 E Dodecanes-Inseln h=24, M=4.7 D=1840, Az=319.4
12.11.	ei P Z e sP Z e pPcP Z e sPcP Z	09-09-46 54 10-01 08	1.6	0.03	c	H=08-57-27.1 41.2 N, 143.9 E Hokkaido, Japan h=17, M=5.3 D=9090, Az=330.1
12.11.	ei P Z e PcP Z e pP Z e sP Z e Z e Z M EW	10-06-17 20 23 29 42 07-07 30 40-30	1.8 20.0	0.1 5.5	c	H=09-53-42.2 29.2 N, 129.4 E Ryu-Kyu-Inseln h=22, M=5.4 D=9470, Az=123.7
12.11.	ei P'1 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e pP'2 Z e sP'2 Z	22-20-20 30 35 39 41	1.4	0.05	d	H=22-00-39.1 15.6 S, 172.8 W Samoa-Inseln h=47, M=5.2 D=16410, Az=355.0
13.11.	e P'1 Z e P'2 Z e pP'1 Z e sP'1 Z e sP'2 Z	02-16-27 31 36 39 49	1.4	0.05	c	H=01-56-45.1 15.7 S, 172.8 W Samoa-Inseln h=35, M=5.0 D=16400, Az=354.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
13.11.	e P Z e sP Z	15-20-46 21-14	1.5	0.04	c	H=15-16-57.0 35.8 N, 26.2 E Kreta h=123, M=-- D=1850, Az=322.6
13.11.	e P'1 Z ei Z i P'2 Z	16-08-08 15 27	1.6	0.03	d	H=15-49-26.4 20.8 S, 178.8 W Fidschi-Inseln h=590, M=5.2 D=16860, Az=345.8
13.11.	ei Z e Z	17-52-26 38	-	-	-	
13.11.	i P Z e pP Z i sP Z e sPcP Z e Z i Z e PP Z e sPP Z M ZL M Z	18-54-04 15 18 26 44 55-20 57-18 34 19-29-30 34-00	1.5 25.0 15.0	0.11 3.5 12.0	c	H=18-41-47.9 40.2 N, 142.5 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=49, M=5.5 D=9130, Az=329.4
14.11.	i P'1 Z e P'2 Z e pP'1 Z e sP'2 Z	11-54-41 58 55-36 56-14	1.0	0.19	d	H=11-35-12.0 20.0 S, 176.0 W Fidschi-Inseln h=220, M=5.1 D=16840, Az=349.8
14.11.	e P Z e Z e Z e Z	12-24-26 37 44 52	-	-	c	H=12-11-50.0 31.6 N, 131.5 E Kyushu, Japan h=6, M=5.0 D=9370, Az=324.5
14.11.	e Z	23-17-54	-	-	-	
14.11.	i P'1 Z ei P'2 Z e pP'1 Z ei pP'2 Z e sP'2 Z	23-28-30 41 54 29-01 16	1.5	0.33	c	H=23-08-54.4 21.5 S, 170.1 E Loyalty-Inseln h=103, M=5.4 D=16530, Az=332.5
15.11.	e P Z	00-18-37	1.6	0.03	c	H=00-07-09.7 58.3 N, 150.4 W Golf von Alaska h=26, M=5.1 D=8100, Az=12.8

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
15.11.	e P Z i pP Z ei PP Z e sPP Z e PPPP Z e sPPPP Z	06-32-38 48 33-56 34-08 26 39	2.0	0.19	e	H=06-25-36 (BCIS) 37.5 N, 58.2 E Grenzgebiet Zwischen Iran-USSR, östl. von Kaspischen Meer h=--, M=-- D=3940, Az=303.0
16.11.	i. P' Z ei pP' Z ei sP' Z	00-42-57 43-37 54	1.8	0.35	d	H=00-23-40.8 18.0 S, 168.5 E Neue Hebriden-Ins. h=173, M=5.3 D=16100, Az=333.4
16.11.	i P' Z ei P' Z i pP' Z e sP' Z ei pP' Z ei sP' Z i Z i Z ei Z M ZL	08-05-26 30 36 38 42 46 56 06-16 08-16 09-22-00	2.2	1.33	c	H=07-45-51.7 16.6 S, 175.9 E Fidschi-Inseln h=66, M=5.6 D=16260, Az=341.4
17.11.	i P Z e PcP Z e Z e pP Z i pPcP Z e sP Z e sPcP Z i Z	00-27-55 28-05 21 34 39 49 58 29-22	1.6	0.23	c	H=00-16-08.6 9.6 N, 72.6 W Venezuela h=172, M=5.7 D=8780, Az=42.7
17.11.	i P Z i pP Z i sP Z ei PcP Z ei pPcP Z M ZL M Z	07-50-38 44 46 51-42 55 08-07-00 14-30	1.6	0.07	d	H=07-41-16.1 1.3 S, 13.6 W Nördl. von der Ascension-Insel h=normal, M=5.3 D=5990, Az=20.4
18.11.	e P' Z e Z e pP' Z e sP' Z	03-01-02 15 25 30 38	2.0	0.09	c	H=02-42-02.1 7.0 S, 155.8 E Salomon-Inseln h=88, M=5.1 D=14380, Az=329.9
18.11.	e P Z	14-55-53	-	-	d	
21.11.	e P' Z e pP' Z e pP' Z e Z	02-56-18 27 43 54	1.8	0.06	-	H=02-36-21.8 20.9 S, 174.1 W Tonga-Inseln h=normal, M=5.0 D=16960, Az=352.3

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
21.11.	e pP Z e sP Z e PcP Z e PP Z e pPP Z e PPP Z	03-13-12 31 14-07 12 50 58	-	-	-	H=03-04-39.0 36.4 N, 70.6 E Hindu Kush Region h=204, M=5.0 D=4920, Az=305.0
21.11.	e Pn Z e P* Z ei Pg Z e Sn Z e S* Z e Sg Z M Z	22-51-01 10 20 47 57 52-05 30	-	-	-	H=22-50-03 (BCIS) 46.3 N, 6.8 E Hoch-Savojen, Frankreich h=--, M=-- D=400, Az=57.0
22.11.	ei P Z e pPcP Z e PP Z e pPP Z e sPP Z e pPPP Z e Z e Z M ZL	09-12-31 36 16-09 21 26 18-16 43 19-24 10-00-00	1.7	0.08	d	H=08-59-23.1 16.3 N, 122.3 E Luzon, Philippinen- Inseln h=26, M=5.3 D=10170, Az=321.3
22.11.	e Pg Z i Pn Z i Sg Z i S* Z M Z	10-08-30 35 39 43 09-00	1.5	0.07	-	H=10-08-20 (BCIS) 47.5 N, 11.0 E Bayerische Alpen D=76, Az=16.0
22.11.	ei P Z	11-51-36	1.8	0.13	c	H=11-38-17.3 13.1 N, 122.6 E Luzon, Philippinen- Inseln h=17, M=5.5 D=10460, Az=321.3
22.11.	e P' Z e P' Z e P' Z	16-02-58 03-22 06-24	-	-	d	H=15-44-05.0 23.6 S, 180.0 W Südl. d. Fidschi- Inseln h=516, M=5.3 D=17110, Az=343.0
22.11.	e Z e Z	19-11-43 51	-	-	-	
23.11.	e P Z ei Z	19-06-59 07-03	-	-	c	
24.11.	e P Z ei Z	16-56-09 15	-	-	c	

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
24.11.	e P'2 Z	21-06-18	-	-	-	H=20-46-47.6 21.6 S, 71.6 E Loalty-Inseln h=142, M=4.8 D=16530, Az=324.6
24.11.	e P'1 Z	21-29-26	-	-	c	H=21-09-47.9 15.6 S, 176.0 W Fidschi-Inseln h=normal, M=5.3 D=16350, Az=351.0
	e P'2 Z	34				
	e pP'2 Z	42				
	e Z	56				
	ei Z	30-09				
24.11.	i P Z	21-33-15	1.8	0.5	c	H=21-20-59.9 40.3 N, 142.3 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=51, M=5.9 D=9110, Az=329.3
	ei pP Z	25				
	i sP Z	28				
	e PP Z	36-21				
	e pPP Z	31				
	e pPPP Z	38-25				
	M ZL	22-10-00	25.0	2.3		
	M NS	13-00	15.0	10.3		
25.11.	e P Z	18-50-55	2.0	0.09	d	H=18-36-53.0 5.0 N, 126.9 E Mindanao, Philip- pinen-Inseln h=31, M=5.4 D=11460, Az=321.9
	e sP Z	51-10				
	ei PP Z	55-16				
	e pPP Z	29				
	M NS	19-35-00	20.0	15.0		
26.11.	e Z	00-22-14	-	-	-	H=00-03-14.3 57.5 S, 6.8 W Süd-Atlant-Rücken h=normal, M=5.6 D=11830, Az=12.4
26.11.	e P'1 Z	01-29-08	1.6	0.05	d	H=01-10-12.9 5.3 S, 152.0 E Neu-Britannien h=68, M=5.5 D=14000, Az=328.5
	e sP'1 Z	22				
26.11.	e Z	15-40-33	-	-	-	
26.11.	e P Z	18-41-31	-	-	-	H=18-31-51.8 55.9 N, 111.4 E Baikal-See h=4, M=5.1 D=6280, Az=310.0
	e Z	39				
27.11.	e P* Z	02-04-40	-	-	-	H=02-03-30 (BCIS) 46.2 N, 6.7 E Hoch-Savojen, Frankreich h=---, M=--- D=410, Az=56.0
	e Pg Z	49				
	e Sg Z	05-31				
	M Z	06-40	1.4	0.06		

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
28.11.	e P Z	07-12-25	-	-	d	H=07-00-08.1 40.1 N, 142.3 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=47, M=5.0 D=9110, Az=329.5
	e sP Z	39				
	e sPcP Z	48				
28.11.	e P Z	10-49-00	-	-	c	H=10-36-07.7 15.4 N, 94.6 W Nahe der Küste v. Oaseaca, Mexico h=33, M=5.2 D=9820, Az=37.7
	e sPcP Z	17				
	M ZL	11-19-00	39.0	8.5		
	M EW	25-00	21.0	19.4		
28.11.	ei P'1 Z	16-49-21	1.5	0.11	d	H=16-30-32.1 6.8 S, 156.2 E Salomon-Inseln h=169, M=5.7 D=14380, Az=330.3
	i pP'1 Z	50-05				
	e sP'1 Z	20				
	e PP Z	51-35				
	e pPP Z	52-13				
	e sPP Z	27				
	e pPPP Z	54-51				
30.11.	e P'2 Z	04-34-07	-	-	-	H=04-13-32.9 61.6 S, 160.8 E Balleny-Inseln h=normal, M=5.1 D=17620, Az=243.5
	e Z	11				
30.11.	e P Z	19-32-27	1.5	0.05	c	H=19-22-49.3 8.4 N, 58.3 E Karlsberg-Rücken h=normal, M=4.9 D=6230, Az=323.8
1.12.	e P'0 Z	13-28-17	-	-	d	H=13-11-50.6 10.6 S, 74.9 W Peru h=5, M=5.4 D=10600, Az=42.1
	i Z	-31				
2.12.	ei P Z	02-44-10	1.5	0.20	d	H=02-33-41.6 13.9 S, 23.8 E Zambia h=7, M=6.0 D=6990, Az=350.6
	ei Z	25				
	e Z	46-14				
	M Z	03-26-10	12.0	6.7		
3.12.	e Pn Z	20-59-05	-	-	c	H=02-57-31.2 44.6 N, 18.4 E Jugoslawien h=7, M=4.7 D=677, Az=308.6
	e Z	08				
	ei Z	36				
	e P'0 Z	51				
	ei Sg Z	21-00-19				
	i S'n* Z	31				
	ei S Z	51				
	M Sg Z	01-50				

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
4.12.	e P Z e Z e PP Z e sPPP Z	18-47-19 23 31 47	1.5	0.03	d	H=18-43-28.1 36.4 N, 27.1 E Dodecanese-Inseln h=49, M=4.4 D=1850, Az=320.2
4.12.	e Z	18-56-11	1.5	0.07	d	H=18-52-17.6 36.5 N, 27.1 E Dodecanese-Inseln h=42, M=3.9 D=1840, Az=320.0
4.12.	ei P Z e PP Z e sPP Z e sPPP Z e sPPPP Z	19-41-13 29 40 45 55	1.5	0.07	d	H=19-37-23.5 36.5 N, 27.1 E Dodecanese-Inseln h=51, M=4.7 D=1840, Az=320.0
4.12.	i P Z e pP Z e sP Z	21-51-10 19 24	1.3	0.15	c	H=21-41-32.6 8.4 N, 58.4 E Carlsberg-Rücken h=normal, M=5.1 D=6230, Az=323.7
5.12.	ei P Z	03-56-12	1.5	0.07	c	
5.12.	e Z	04-37-10	-	-	-	
5.12.	e Z	06-55-34	-	-	-	
5.12.	i P Z i Z i PPP Z i sPPP Z i sPPPP Z ei S Z M Z	07-56-00 04 19 31 43 59+02 08-02-10	-	-	-	H=07-52-11.0 36.6 N, 27.0 E Dodecanese-Inseln h=35, M=5.5 D=1810, Az=319.9
5.12.	i P Z i Z i PP Z i PPP Z e S Z M Z	09-49-27 36 50-01 10 53-55 10-00-30	2.0	1.32	c	H=09-44-11.0 63.9 N, 21.7 W Island h=5, M=5.5 D=2660, Az=115.7
5.12.	e P Z e Z	13-11-06 29	1.6	0.02	d	H=12-58-59.6 42.1 N, 142.8 E Hokkaido, Japan h=70, M=4.9 D=8900, Az=329.5
5.12.	e P Z e PP Z	17-31-13 29	-	-	-	H=17-27-21.7 36.6 N, 26.9 E Dodecanese-Inseln h=normal, M=3.8. D=1800, Az=316.9

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
5.12.	e P* Z e S* Z M Z	22-35-00 36-12 37-05	-	-	-	H=22-33-15 (BCIS) 44.7 N, 17.4 E Bosnien, Jugoslawien D=600, Az=310.5
6.12.	e Z	02-39-30	-	-	-	
6.12.	e P Z ei P ^g Z e S ^{n*} Z M Z	14-05-12 17 23 50	1.6	0.03	d	H=14-04-59.4 47.6 N, 11.1 E Eschenlohe (Spreng.) h=0 D=60, Az=8.0
7.12.	M EW M NS	06-00-00 14-30	30.0 19.0	41 11		H=04-57-49.0 3.4 S, 145.9 E Nahe d.N-Küste v. Neu-Guinea D=13390, Az=326.4 h=15, M=5.3
7.12.	e NS	10-48-30	-	-	-	
7.12.	i P ₂ NS ei NS ei NS	21-55-26 53 56-17	-	-	-	H=21-35-44.8 20.7 S, 169.4 E Neue Hebriden Inseln h=61, M=5.6 D=16410, Az=332.4
9.12.	M EW	01-43-50	10.0	6.0		H=01-36-26.0 39.4 N, 0.1 W Spanien h=normal, M=4.5 D=1340, Az=39.4
9.12.	e P ⁿ EW e P ⁿ EW i S ^g EW ei S ⁿ EW M ^g EW	01-52-17 35 57 53-12 40	-	-	-	01-51-29 (BCIS) 46.3 N, 7.7 E Wallis, Schweiz D=345, Az=51.1
9.12.	e S* EW i S EW M ^g EW	05-14-31 38 45	-	-	-	H=05-12-56 (BCIS) 45.7 N, 14.1 E Slovenien, Jugoslawien D=345, Az=322.9
9.12.	e P Z e sP Z	20-26-08 36	2.0	0.13	c	H=20-22-21.5 36.5 N, 27.0 E Dodecanese Inseln h=93, M=3.8 D=1830, Az=320.2
10.12.	e SSS Z e SSSS Z M Z	11-34-06 17 36-20	-	-	-	H=11-28-37.5 38.9 N, 21.6 E Griechenland h=65, M=4.6 D=1320, Az=324.4

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
11.12.	ei P Z i pPcP Z	11-57-58 58-09	-	-	-	H=11-45-30.8 33.6 N, 134.0 E Shikoku, Japan h=32, M=5.4 D=9340, Az=325.5
11.12.	e P ₁ Z e Z e P ₂ Z	21-54-01 08 14	2.0	0.11	-	H=21-34-07.5 23.9 S, 176.1 W Sudl.d.Fidschi.Ins. h=95, M=5.4 D=17140, Az=348.0
12.12.	e P ₁ Z ei P ₂ Z	00-44-22 30	1.5	0.05	c	H=00-24-39.0 15.8 S, 177.8 W Fidschi Inseln h=20, M=5.1 D=16350, Az=348.8
12.12.	e P Z	05-39-05	2.0	0.09	c	H=05-25-37.2 9.7 N, 125.7 E Mindanao, Philippinen h=113, M=5.6 D=10980, Az=322.0
12.12.	i P ₁ Z i Z i P ₂ Z ei Z e sP ₁ Z	07-38-39 41 44 40-27 56	1.6	0.03	d	H=07-19-44.8 16.0 S, 177.8 W Fidschi Inseln h=431, M=5.5 D=16350, Az=349.5
12.12.	e Z	10-03-02	-	-	-	
13.12.	e S _n EW M ⁿ EW	00-48-26 49-00	- 2.0	- 0.22	-	H=00-47-23 (BCIS) 46.1 N, 11.0 E Trentin (Italien) D=230, Az=5.5
14.12.	e P Z e sP Z	10-11-10 26	2.0	0.15	d	H=09-59-02.3 51.5 N, 175.7 E Ratten-Inseln, Aleuten h=normal, M=5.2 D=8880, Az=349.5
14.12.	e P Z e S _n ^g Z e S _n * Z M Z	17-46-49 47-12 26 48-27	- - 1.5	- - 0.07	-	H=17-45-11.8 43.9 N, 11.6 E Mittel-Italien h=normal, M=4.0 D=465, Az=356.8
15.12.	i P Z i pP Z i sPcP Z ei Z ei Z ei sPP Z M EW	02-26-23 35 46 27-42 29-14 41 03-06-00	1.5 - - - - 16.0	0.20 - - - - 8.7	c	H=02-14-17.5 51.6 N, 175.8 E Ratten-Inseln, Aleuten h=normal, M=5.7 D=8800, Az=349.6

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Richtung	Bemerkungen
15.12.	i P Z i PcP Z i sP Z e Z ei Z M EW	02-40-38 46 52 41-11 42-19 03-18-00	1.5	0.11	d	H=02-28-32.4 51.7 N, 175.8 E Ratten-Inseln, Aleuten h=normal, M=5.4 D=8800, Az=349.6
17.12.	ei P Z i PcP Z ei Z i sP Z i pPcP Z ei sPcP Z e pPP Z i sPP Z e PPP Z M EW	12-13-27 47 50 14-04 19 26 16-30 40 17-54 35-00	1.3	0.62	d	H=12-02-15.0 60.2 N, 152.8 W Sud-Alsaska h=86, M=5.9 D=7940, Az=11.2
17.12.	e Z	12-41-18	-	-	-	
18.12.	ei P ₁ Z e sP ₂ Z e sP ₂ Z e Z ei Z	17-48-19 29 33 49-04 19	-	-	-	H=17-28-10.2 19.5 S, 175.4 W Tonga-Inseln h=normal, M=4.9 D=16810, Az=350.7
18.12.	ei P ₁ Z ei Z e pP ₁ Z e sP ₁ Z	20-22-54 23-00 03 23	1.4	0.73	-	H=20-03-43.9 19.9 S, 177.6 W Fidschi-Inseln h=36, M=5.5 D=16810, Az=347.5
18.12.	i P Z i Z e pP Z	21-06-25 27 33	1.2	0.20	c	H=20-56-48.3 8.4 N, 58.4 E Carlsberg-Rucken h=normal, M=4.8 D=6230, Az=324.0
19.12.	i P Z i pP Z e sP Z i PP Z ei pPP Z i pPcP Z i PPP Z ei sPP Z ei sPPP Z	05-25-48 26-22 38 27-32 28-03 05 16 21 52	1.6	0.27	d	H=05-17-51.7 36.1 N, 70.1 E Hindu-Kush h=151, M=5.4 D=4900, Az=304.8
19.12.	i P Z ei pPcP Z e sPcP Z e PP Z M Z	15-27-39 56 28-03 30-18 16-07-30	1.5	0.17	d	H=15-15-55.7 53.3 N, 160.1 E Nahe d.Ostkuste v. Kamchatka h=normal, M=5.4 D=8350, Az=339.0

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
19.12.	i P Z i Z i PP Z e PPP Z M EW	16-42-28 48 45-39 47-31 17-21-00	1.5 20.0	0.60 4.0	d	H=16-30-00.0 37.2 N, 116.5 W Süd-Nevada, USA h=0, M=6.3 D=9250, Az=32.2
21.12.	e P Z i Z e PPP Z e sPPP Z e sPPPP Z	00-40-31 34 51 59 41-10	1.0	0.32	c	H=00-36-37.3 36.6 N, 27.1 E Dodecanese-Inseln h=17, M=4.6 D=1830, Az=319.8
21.12.	ei P Z e sP Z e PPP Z e sPPPP Z	03-58-23 33 45 59-02	1.5	0.03	c	H=03-54-32.5 36.5 N, 27.0 E Dodecanese-Inseln h=35, M=4.2 D=1820, Az=320.2
22.12.	i P Z i Z i pP Z ei PcP Z	09-17-12 15 19 47	1.5	0.13	c	H=09-06-36.3 36.2 N, 101.9 E Tsinghai Provinz, China h=normal, M=5.5 D=7180, Az=312.1
22.12.	i P Z e pP Z e pPcP Z	16-56-25 33 45	1.6	0.05	d	H=16-44-44.2 56.3 N, 153.8 W Kodiak-Inseln h=normal, M=5.3 D=8370, Az=10.2
23.12.	e sP Z M Z	11-37-08 40-40	- 10.0	- 7.0	-	H=11-34-38.5 39.7 N, 16.8 E Süd-Italien h=normal, M=4.1 D=1040, Az=336.8
23.12.	e Z	14-14-07	-	-	-	
24.12.	e Z	11-30-27	-	-	-	
25.12.	e P ₂ Z	00-55-08	-	-	c	H=00-36-05.6 20.8 S, 178.4 W Fidschi-Inseln h=570, M=4.6 D=16810, Az=346.0
25.12.	ei P Z i PcP Z e pPcP Z M EW M ZL	04-08-51 57 09-09 43-00 49-00	1.5 18.0 13.0	0.06 5.3 2.7	d	H=03-56-39.2 41.7 N, 142.8 E Hokkaido, Japan h=36, M=5.3 D=8990, Az=329.5

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
25.12.	e P Z i Z i sP Z ei sPPP Z e sPPPP Z e SS Z e SSSS Z e PcP Z	12-21-05 08 18 33 45 24-28 56 26-06	1.4	0.04	c	H=12-17-20.8 35.1 N, 24.3 E Creta h=68, M=5.0 D=1800, Az=327.3
27.12.	e P Z e pP Z e PcP Z e pPcP Z	14-49-00 08 28 37	-	-	-	H=14-38-11.6 24.1 N, 91.6 E Grenzgeb.zw.Indien u. Ostpakistan D=7350, Az=314.0 h=26, M=5.2 H=02-58-06.5 22.5 S, 179.5 W Fidschi-Inseln h=583, M=4.5 D=17010, Az=152.9
28.12.	e P ₁ Z e P ₂ Z e Z e Z	03-16-50 17-14 18 23	-	-	d	H=02-58-06.5 22.5 S, 179.5 W Fidschi-Inseln h=583, M=4.5 D=17010, Az=152.9
29.12.	e P ₂ Z e Z	05-33-00 11	-	-	-	H=05-13-29.7 15.6 S, 173.4 W Tonga-Inseln h=125, M=4.9 D=16360, Az=356.2
29.12.	e P Z e pPcP Z e sPcP Z e PP Z M Z	07-28-58 29-05 13 32-44 08-15-00	- 19.0	- 23.5	d	H=07-15-50.5 13.6 N, 120.6 E Mindoro, Philippinen h=normal, M=5.4 D=10270, Az=320.8
29.12.	M Z	16-47-30	-	-	-	H=16-45-01 (BCIS) 46.1 N, 7.5 E Val d'Hérens, Wallis, Schweiz D=365, Az=50.0
29.12.	e P Z e Z e pP Z e sPcP Z e Z e PP Z e Z	17-49-13 19 23 31 52-22 43 54-14	1.8	0.03	c	H=17-36-29.9 14.5 N, 92.4 W Nahe d.Küste v. Chiapas, Mexiko h=60, M=5.4 D=9810, Az=60.3
29.12.	e P ₁ Z e P ₂ Z	20-22-05 22	1.6	0.02	c	H=20-03-19.4 20.2 S, 177.9 W Fidschi-Inseln h=550, M=4.5 D=16820, Az=347.0
30.12.	e P ₁ Z e P ₂ Z e P ₂ Z e sP ₂ Z	05-08-25 35 44 50	1.5	0.03	d	H=04-48-40.9 16.3 S, 172.6 W Samoa-Inseln h=normal, M=5.2 D=16490, Az=355.1

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec.	Ampl. μ	Rich- tung	Bemerkungen
30.12.	e P Z e pP Z	07-14-43 53	1.8	0.08	d	H=07-03-11.7 57.6 N, 151.4 W Kodiak-Inseln h=34, M=5.4 D=8160, Az=10.3
30.12.	e P ₂ Z	09-32-28	-	-	-	H=09-12-14.8 55.2 S, 129.0 W Süd-Pazifische Kor- dillera h=normal, M=4.8 D=17220, Az=89.5
30.12.	e pP Z e sP Z e PP Z e pPcP Z	10-33-10 15 51 36-24	-	-	-	H=10-27-09.7 76.2 N, 7.5 E Svalbard-Gebiet h=23, M=5.0 D=3160, Az=174.6
30.12.	e P Z e sP Z	22-24-14 29	-	-	-	H=22-11-34.0 23.2 N, 121.5 E Taiwan, Philippinen h=2, M=4.7 D=9510, Az=320.9
31.12.	e Z	06-03-10	-	-	-	
31.12.	e Z	17-07-11	-	-	-	

Seismologischer Bericht
der Erdbebenwarte Hof
für die Jahre 1956-68

G e l e i t w o r t
des Oberbürgermeisters der Stadt Hof.

Es ist mir eine große Freude, daß nach einer Unterbrechung von vielen Jahren das Geophysikalische Observatorium der Ludwig-Maximilian-Universität München mit dem vorliegenden Bericht erstmals wieder die Auswertung aller seismischen Registrierungen der Erdbebenwarte in Hof an der Saale vorlegen kann.

Die Station, die bekanntlich seit dem Jahr 1908 mit einer Instrumentenausstattung besteht, die der damalige Kassier der Bayer. Staatsbankfiliale Hof, Heinrich Lamprecht, dem Nordost-oberfränkischen Verein für Natur-, Geschichts-, Landes- und Familienkunde in Hof schenkte und die sich seit 1928 in dem Gebäude der seinerzeitigen Flughafenfunkstelle, jetzt der Wattersation Hohe Saaß, befindet, konnte nach Instandsetzungsarbeiten, die infolge von Kriegereignissen notwendig wurden, am 14.6.1955 wieder in Betrieb genommen werden. Sie war zu diesem Zeitpunkt die einzige arbeitsfähige Erdbebenwarte in Bayern. Ein dringendes Interesse an der Wiederaufnahme des Betriebes bestand sowohl von Seiten der früheren Betreuer der Hofer Station, dem Institut für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena, der ehemaligen Reichsanstalt für Erdbebenforschung, als auch vom Institut für angewandte Geophysik der Universität München; denn der Hofer Station kommt eine besondere Bedeutung durch ihre unmittelbare Nähe zum vogtländischen Schüttergebiet zu.

Herr Professor Dr. O. Förtsch war es, der dank einer finanziellen Unterstützung durch die Regierung von Oberfranken die vorhandenen Instrumente wieder registrierklar bringen konnte. Leider handelt es sich dabei im Augenblick noch um die wenig empfindlichen älteren Geräte; doch höre ich, daß die Finanzierung für eine schon 1939 geplante Modernisierung der Hofer Seismographen nunmehr gesichert ist und auch eine Verbesserung der Zeitmarkierung in Kürze möglich sein wird, so daß die Leistungsfähigkeit unserer kleinen Station bald wesentlich gesteigert werden kann.

Nicht unerwähnt bleiben darf in diesem Zusammenhang der Betreuer der Hofer Erdbebenwarte, Herr August Schmitt, der den Beobachtungsdienst seit vielen Jahren mit größter Sorgfalt führt. Persönliches Interesse an dieser nebenamtlichen Tätigkeit verband

sich bei ihm mit einer durch seine jahrzehntelange Erfahrung erworbenen Sicherheit in der täglichen Wartung und Bedienung der komplizierten Instrumente, so daß sein treuer und gewissenhafter Dienst auf einem der Öffentlichkeit weithin verborgen bleibenden Felde der wissenschaftlichen Forschung gar nicht hoch genug veranschlagt werden kann. Ihm an dieser Stelle einen besonderen Dank auszusprechen, ist mir ein Bedürfnis. Vor allem aber sind wir Herrn Professor Förtsch verpflichtet, der sich ebenfalls in Jahrzehnten immer wieder als Freund und Förderer unserer Hofer Station erwiesen und bewährt hat.

Hof, im Februar 1969
Hans Högn
Oberbürgermeister

Die Daten der Erdbebenstation Hof/Saale.

Adresse: Wetterstation Hof des Deutschen Wetterdienstes
D 867 Hof/Saale, Hohensaas 36.

Wissenschaftliche Betreuung:

Prof. Dr. O. Förtsch
Geophysikalisches Observatorium
der Universität München
D 808 Fürstenfeldbruck, Ludwigshöhe 8.

Geographische Koordinaten der Station:

Länge: $11^{\circ}52'39''$; Breite: $50^{\circ}18'49''$; Höhe über NN: 566 m.

Untergrund: Alluvium über Devonfelsen.

Instrumente:

Kleines Wiechert astatisches Horizontalpendel, $M = 200$ kg,
mit den beiden Komponenten NW-SE und SW-NE.

Kleiner Wiechert Vertikalseismograph, $M = 80$ kg.

Die beiden Seismographen registrieren auf berußtes Papier mit
einem Vorschub von 12 mm/min.

Die mittleren Konstanten der Seismographen für die einzelnen
Berichtsjahre sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt.
Pro Jahr wird zwei bis dreimal eine Konstantenbestimmung vorge-
nommen.

Die Zeitmarken werden von einer Pendeluhr gegeben, die täglich
mit einem Zeitzeichen verglichen wird. Die Mittagszeitzeichen
des Bayerischen Rundfunks werden auf die Registrierungen über-
tragen.

Im Bericht wird die Horizontalkomponente NW-SE mit H1 und die
Komponente SW-NE mit H2 bezeichnet. Die Amplituden der Ober-
flächenwellen auf der Registrierung werden in Millimeter ange-
geben.

IV

Mittlere Konstanten der Seismographen der Station Hof
für die Berichtsjahre 1956 - 1968.

Seismo- graph	Kompo- nente	Berichts- jahr	T_0 sec	V	r/T_0	$\epsilon:1$
Wiechert 200 kg	NW-SE	1956	6.0	80	0.10	3.5
		1957	7.0	83	0.10	5.2
		1958	6.6	90	0.05	6.3
		1959	6.6	92	0.04	4.6
		1960	6.5	93	0.03	6.3
		1961	6.5	87	0.06	7.1
		1962	6.3	87	0.06	10.2
		1963	6.3	83	0.07	8.0
		1964	6.7	67	0.08	7.6
		1965	7.9	66	0.08	10.2
		1966	6.7	80	0.12	5.6
		1967	6.6	71	0.16	3.5
1968	6.6	91	0.05	8.5		
Wiechert 200 kg	SW-NE	1956	6.0	71	0.07	5.4
		1957	5.0	84	0.12	6.8
		1958	4.7	100	0.05	6.1
		1959	4.7	102	0.06	6.2
		1960	4.8	99	0.03	5.8
		1961	5.0	93	0.05	4.8
		1962	4.9	90	0.09	4.0
		1963	4.8	91	0.09	3.4
		1964	5.0	88	0.09	2.7
		1965	4.9	91	0.07	3.1
		1966	5.0	88	0.25	2.3
		1967	4.9	88	0.12	2.4
1968	4.9	90	0.05	3.1		
Wiechert Vertikal- apparat 80 kg	Z	1956	2.2	55	0.06	1.8
		1957	2.2	51	0.08	1.7
		1958	2.1	55	0.04	1.7
		1959	2.2	53	0.03	1.6
		1960	2.2	54	0.07	1.6
		1961	2.2	55	0.03	7.5
		1962	2.2	53	0.05	7.8
		1963	2.2	51	0.04	5.4
		1964	2.3	52	0.04	5.2
		1965	2.2	52	0.04	5.6
		1966	2.2	52	0.03	9.4
		1967	2.2	52	0.02	11.2
1968	2.2	51	0.03	6.7		

1956	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
12.1.	e	Sn	H1	05-48-39	-	-	H=05-46-09 47.5 N, 19.3 E Gegend v. Budapest Ungarn D=620, Az=302.1
	e	S*	H1	52			
	e	Sg	H1	49-05			
		M	Z	30	2.0	0.2	
		M	H1	50-00	9.0	1.0	
9.7	ei	P	Z	05-15-39	-	-	H=03-11-40 36.7 N, 25.8 E Ägäis, h=0 D=1880, Az=328.1
	e	SS	Z	19-03			
		M	Z	24-00	9.0	3.0	
15.8.	e	R	H1	12-07-37	-	-	H=12-02-55 43.2 N, 16.0 E Dalmatinische Küste, Jugoslaw. M=5.5 (Prag) D=820, Az=339.6
		M	H1	08-30	4.8	3.0	
1957							
8.3.		M	H1	12-23-00	9.0	1.5	H=12-14-14 39.3 N, 22.7 E Thessalin, Grie- chenland h=0, M=6.8 (Prag) D=1490, Az=328.7
8.3.		M	H1	12-30-00	8.0	7.0	H=12-21-13 39.3 N, 22.6 E Thessalin, Grie- chenland h=0, M=6.7 (Prag) D=1490, Az=328.1
9.3.		M1	H1	15-09-22	27.0	5.0	H=14-22-28 51.9 N, 175.3 W Andreanow- Inseln Aleuten, h=0 D=8680, Az=355.4
		M2	H1	14-50	17.0	5.0	
		M3	H1	25-00	17.0	7.5	
24.4.	e	P	H2	19-14-19	-	-	H=19-10-13.5 36.4 N, 28.6 E Türkei, h=48 D=2150, Az=324.3
	i	sP	H2	28			
	i		H2	38			
	i	sPP	H2	45			
	i	sPPP	H2	53			
	ei	S	H2	17-51			
	e	SSS	H2	18-21			
	M	H2	22-20	9.0	1.5		
25.4.	i	P	H2	02-29-50	-	-	H=02-25-42 36.5 N, 28.6 N Nahe d. Südküste der Türkei h=53, M=7 (Pas.) D=2040, Az=324.3
	i	pP	H2	30-00			
	i	PP	H2	05			
	i	sPP	H2	14			
	ei		H2	47			
	e	S	H2	33-21			
	ei	SS	H2	48			
	e	PcP	H2	34-25			
		M	H2	39-00	10.0	5.0	

1957	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
27.6.	e H1 e S H1 e PPS H1 e H1 e ScS H1 e H1 M H1	00-22-14 27-11 31 53 29-06 30-09 44-00	- - - - - - 15.0	- - - - - - 40.0	H=00-09-31 56.4 N, 116.5 W Nordöstl. des Baikalsees h=0, M=7.5 (Pas.) D=6320, Az=312.2
2.7.	e H1 e H1 M H1	00-54-12 57-13 01-05-25	- - 23.0	- - 0.4	H=00-42-22 36.2 N, 52.7 E Iran, h=0 D=3620, Az=308.8
28.7.	e H1 e S H1 M H1	08-57-01 09-04-00 36-00	- - 19.0	- - 1.2	H=08-40-07 17.1 N, 99.2 W Mexiko h=0, M=7.6 (Prag) D=10000, Az=36.8
4.12.	e H2 e pP H2 e sP H2 e H2 ei S H2 ei SS H2 e SSS H2 M H2	03-47-26 36 45 48-09 55-28 58-57 04-00-02 13-00	- - - - - - - 27.0	- - - - - - - 45.0	H=03-37-48 45.2 N, 99.2 E Mongolei (äußere) h=33, M=8.0 (Prag) D=6200, Az=309.2
13.12.	e H1 e SPP H1 M H1	01-56-15 39 02-05-50	- - 12.0	- - 0.5	H=01-45-05 34.4 N, 47.7 E Iran h=42, M=7 (Prag) D=3390, Az=312.4
1958					
7.4.	e H1 e sSS H1 e sSSS H1 M H1	15-49-49 54-08 57-11 16-10-00	- - - 18.0	- - - 0.4	H=15-30-40 66.2 N, 156.6 W Alaska h=0, M=7 (Pas.) D=7090, Az=8.2
7.4.	M H1	18-54-25	15.0	0.4	H=18-05-03 38.4 N, 143.2 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=0, D=9110, Az=330.9
7.4.	M H1	19-45-55	11.0	1.0	H=19-13-21 45.1 N, 98.4 E Äußere Mongolei h=0, D=6200, Az=308.8

1958	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
8.7.	ei P* Z i Pg Z ei Z e S* Z i Sn Z M H1	05-02-49 51 52 03-05 07 15	- - - - - 2.0	- - - - - 3.5	H=05-02-24 50.8 N, 10.1 W Nordende des Thüringer Waldes h=0 D=139, Az=114.6
10.7.	e SP H1 e sPS H1 e H1 e H1 ei H1 M H1	06-36-19 41 37-18 38-39 41-25 58-40	- - - - - 16.0	- - - - - 3.5	H=06-15-56 58.4 N, 136.3 W Südöstl. Alaska h=0, M=7-8 (Pas) D=7640, Az=21.3
16.8.	e P H1 e SS H1 e H1 e H1 M H1	19-20-02 25-15 28-13 46 33-45	- - - - 18.0	- - - - 0.5	H=19-13-44 34.4 N, 47.8 E Iran, h=0 D=3410, Az=312.3
30.9.	e Pg H1 e H1 e Sn H1 i S* H1 i Sg H1 i H1 i H1	08-46-28 46 50 59 47-07 10 13	- - - - - - -	- - - - - - -	H=08-45-26 47.4 N, 10.6 E Nordwestl. Tirol Österreich, h=0 D=330, Az=15.9
6.10.	e P H1 i pP H1 i sP H1 i H1 ei sPcP H1 i H1 i H1 i H1 i S H1 ei sS H1 ei ScS H1 ei H1 ei H1 ei H1 M H1	23-10-10 17 20 30 34 46 11-03 17 20-00 15 26 37 47 21-00 41 42-00	- - - - - - - - - - - - - - - - 20.0	- - - - - - - - - - - - - - - - 30.4	H=22-58-08 44.4 N, 148.6 E Kurilen-Inseln h=32 D=8740, Az=333.3
12.11.	e S H1 e SP H1 M H1	20-45-32 46-14 21-08-20	- - 19.0	- - 0.8	H=20-23-29 44.2 N, 148.8 E Kurilen-Inseln h=0 D=8760, Az=333.5
1959					
22.1.	e S H1 M H1	05-32-59 06-04-30	- 15.0	- 1.2	H=05-10-32 37.6 N, 142.1 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=43, D=9140, Az=330.4

1959	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
1.3.	M H1	17-50-00	19.0	0.3	H=16-49-11 1.0 S, 134.2 E h=0, M=7. (Pas) D=12290, Az=324.4 Nahe der Nordküste von Neu-Guinea
5.4.	e Pg H1 ei Sg H1 i H1 i H1 M H1	14-50-06 51-29 39 48 52-13	- - - - 5.0	- - - - 1.0	H=10-47-53 44.6 N, 6.9 E Westl. Zentralalpen, Frankreich h=0, M=5.2 (Prag) D=730, Az=29.1
26.4.	e Pn H1 e Pg H1 e H1 e H1 e S* H1 e Sg H1	14-46-21 33 43 47-01 20 29	- - - - - -	- - - - - -	H=14-45-16 46.5 N, 13.0 E Venetianer Alpen, Italien, h=0 D=430, Az=349.4
26.4.	e S H1 e ScS H1 e SP H1 M	21-03-02 15 58 29-40	- - - 14.0	- - - 0.5	H=20-40-37 24.9 N, 122.8 E Nahe d. Nordostküste v. Formosa h=113, M=7.5 (Pas) D=9290, Az=322.9
4.5.	e P H1 e H1 e sPcP H1 ei pP H1 ei sP H1 i pPcP H1 i S H1 i sS H1 i sPPS H1 M H1	06-27-18 37 28-03 25 29 57 36-37 51 37-24 54-00	- - - - - - - - - 40.0	- - - - - - - - - 1.7	H=07-15-48 53.2 N, 159.8 E Nahe d. Ostküste v. Kamtschatka h=74, M=8.0 (Pas) D=8160, Az=339.1
14.5.	e sP H1 e S H1 M Z	06-41-16 44-29 49-15	- - 10.0	- - 0.2	H=06-36-56 35.1 N, 24.6 E Vor der Nordküste von Kreta h=0, M=6.5 (Pas) D=1980, Az=332.5
13.6.	e Sn H1 e S* H1 e Sg H1 M H1	21-58-32 45 52 59-30	- - - 5.0	- - - 1.0	H=21-56-42 46.5 N, 12.7 E Venetianer Alpen h=33 D=430, Az=352.6
14.6.	e SKS H1 e S H1 M H1	00-36-23 37-18 01-07-30	- - 20.0	- - 0.2	H=00-12-02 20.4 S, 69.0 W Südost-Bolivien h=83, M=7.3 (Pas) D=11110, Az=40.0

1959	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
18.6.	M H1	16-14-30	18.0	0.3	H=15-31-28 54.1 N, 160.2 E Nahe d. Ostküste v. Kamtschatka h=0, M=7 (Pas) D=8080 Az=339.3
15.8.	e S H1 e sS H1 e SSSS H1 M Z	09-20-05 22 31-07 44-00	- - 26.0	- - 0.6	H=08-57-01 22.0 N, 120.9 E Süd-Formosa h=0, M=7 (Pas) D=9420, Az=322.5
18.8.	e P H1 e pP H1 e sP H1 e sPcP H1 e S H1 e sS H1 e H1 e sPPS H1 e sSS H1 e H1 e H1 e M H1	06-48-50 49-01 03 20 58-06 17 32 59-03 07-03-02 32 07-17 23-20	- - - - - - - - - - - 16.0	- - - - - - - - - - - 6.0	H=06-37-15 44.7 N, 110.8 W Yellowstone Park, Wyoming USA h=0, M=7.5 (Pas) D=8140, Az=34.3
1960					
29.2.	M H1	23-58-20	10.0	0.1	H=23-40-16 30.6 N, 9.4 W Agadir, Marokko h=33 D=2830, Az=32.9
20.3.	e ScS H1 M H1	17-30-08 18-00-00	- 18.0	- 3.0	H=17-07-28 39.9 N, 143.2 E Vor der NE-Küste v. Hondo, Japan h=0, M=7.5 (Pas) D=8960, Az=330.8
23.3.	M H1	01-10-00	20.0	1.0	H=00-23-23 39.7 N, 143.1 E Vor der Ostküste v. Hondo, Japan h=0, M=6.7 (Pas) D=8980, Az=330.8
21.5.	M H1	11-13-00	35.0	0.6	H=10-02-50 (USCGS) 37.5 S, 73.5 W Chile, M=8.5 D=12820, Az=45.0

1960	Phase Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen	
22.5.	e	P ₁	H1	19-30-51	-	H=19-11-57 (USCGS) 38.0 S, 73.5 W Vor der Küste von Chile, M=7.5 (Ber) D=12800, Az=44.9	
	e		H1	37-05			
	e		H1	39-12			
	e		H1	40-49			
	e	SP	H1	41-23			
	e	SPP	H1	42-25			
20.6.	e	SS	H1	47-10			
	e	M	H1	20-22-00	18.0	1.1	
		M	H2	03-10-00	35.0	0.3	
26.6.	e	S	H1	05-15-10	-	H=05-10-11 (BCIS) 40.6 N, 20.6 E Grenzgebiet Alba- nien-Griechenland M=6.5 (Pas) D=1300, Az=330.3	
	e		H1	16-06			
	e		H1	39			
	e	M	Z	17-30	8.0		1.0
29.7.		M	H1	18-18-00	14.0	0.1	H=17-31-40 40.0 N, 142.5 E Hondo, Japan h=100, M=7 (Pas) D=8900, Az=329.9
8.10.	e	S	H1	06-12-35	-	-	H=05-53-01.1 (USCGS) 40.0 N, 129.7 E Japanische See h=608, M=6.7 (Pas) D=8310, Az=324.0
1961							
16.1.		M	H1	08-13-00	12.0	0.7	H=07-20-18.6 (USCGS) 36.0 N, 141.1 E Honshu, Japan h=131, M=7.0 (Pas) D=9230, Az=330.0
16.1.		M	H1	13-04-00	16.0	0.2	H=12-12-34.4 36.2 N, 141.7 E Honshu, Japan h=105 (USCGS) M=7.0 (Prag) D=9240, Az=330.2
12.2.		M	H1	22-37-00	25.0	0.5	H=21-53-43.5 43.7 N, 147.6 E Kurilen-Inseln h=45, M=7.6 (Prag) D=8750, Az=332.8

1961	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
13.4	M1	H1	16-59-20	4.0	0.6	H=16-34-39.1 40.1 N, 77.8 E Sinkiang, China h=19 D=5120, Az=305.6
	M2	H1	17-03-00	16.0	1.5	
28.4.	e	S*	H1	21-50-41	-	H=20-48-50 (BCIS) 47.7 N, 7.9 E Südrand des Schwarz- waldes, h=20 D=400, Az=45.8
	e	Sg		50		
11.6.	e	sS	H1	05-24-07	-	H=05-10-26.3 27.9 N, 54.6 E Süd-Iran h=37, M=6.5 (Pruh) D=4360, Az=316.8
	e		H1	25-13		
	e	M	H1	36-20	13.0	
1962						
11.1.	e	Pg	H1	05-07-38	-	H=05-05-02 (BCIS) 43.3 N, 17.1 E Makarska, Jugosl. h=25, D=790, Az=335.1
	i	S*	H1	08-41		
	i	Sg	H1	53		
23.4.	e	sS	H1	06-20-03	-	H=05-58-04.9 (BCIS) 42.9 N, 143.4 E Hokkaido, Japan h=25, M=7.2 (Pruh) D=8650, Az=330.7
	e	M	H1	39-40	24.0	
11.6.	e	Pg	H1	07-17-31	-	H=07-15-42 (BCIS) 46.6 N, 18.3 E Serajewo, Jugosl. h=33, M=5.6 (Pruh) D=620, Az=313.6
	e	M	H1	20-15	5.0	
26.7.	e		H1	08-42-40	-	H=08-14-41.8 7.5 N, 82.8 W Vor d. Südküste v. Panama h=21, M=6.8 (Pas) D=9710, Az=39.6
	e	M	H1	58-00	32.0	
21.8.	e	Sn	H1	18-13-10	-	H=18-08-59 (BCIS) 41.0 N, 14.7 E Süd-Italien (Kam- panien) D=1060, Az=349.1
	e	M	H1	15-30	12.0	
21.8.	e	S*	H1	18-24-15	-	H=18-19-25 (BCIS) 41.0 N, 14.6 E Süd-Italien (Kam- panien, M=6 (Athen) D=1060, Az=349.0
	e	Sg	H1	35		
	i		H1	25-05		
	i	M	H1	26-15	10.0	

1962	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
28.8.	e	P	H1	11-03-12	-	-	H=10-59-58.5 38.0 N, 23.1 E Griechenland, Pelepónes h=120, M=6.8 (Pas) D=1640, Az=330.7
	e		H1	20			
	i	PP	H1	27			
	i	SS	H1	06-18			
	e	R	H1	42			
		M	H1	07-32	2.3	1.5	
1.9.	e	PP	H1	20-28-08	-	-	H=19-20-38.5 35.6 N, 50.0 E Iran h=21, M=7.3 (Pas) D=3460, Az=319.8
	i		H1	32-16			
	e	SS	H1	34-01			
		M	H1	41-10	20.0	1.5	
1963							
28.3.	e	sS	H1	00-25-03	-	-	H=00-15-46 (BCIS) 66.3 N, 19.4 W Nordküste v. Island h=15, M=7 (Strasb) D=2500, Az=136.6
		M	H1	30-30	18.0	1.5	
19.7.	e	Sn	H1	05-48-35	-	-	H=05-45-26 (BCIS) 43.3 N, 8.2 E Mittelmeer, südöstl. von Monaco h=33, M=5.6 (USCGS) D=830, Az=18.5
	i	S*	H1	49-11			
		M1	H1	50-38	7.5,	5.0	
		M2	H1	51-30	7.5	2.5	
26.7.	e	R	H1	05-22-58	-	-	H=04-17-11 (BCIS) 42.1 N, 21.5 E Skopje, Jugoslawien h=0, M=5.4 D=1170, Az=324.4
	e		H1	23-16			
		M	H1	30	10.0	4.0	
18.9.	e		H1	17-06-23	-	-	H=16-58-11 (BCIS) 40.9 N, 29.5 E Türkei h=33, M=5.2 D=1710, Az=316.5
		M	H1	09-20	7.5	0.4	
13.10.	e	PS	H1	05-40-30	-	-	H=05-17-57.1 44.8 N, 149.5 E Kurilen-Inseln h=60, M=8.2 (Pas) D=8680, Az=334.9
		M	H1	06-05-00	17.0	15.5	
20.10.		M	H1	02-39-30	20.0	0.6	H=00-53-07.2 44.7 N, 150.7 E Kurilen-Inseln h=25, M=7.0 (Pas) D=8740, Az=334.6
04.11.	e		H1	01-41-44	-	-	H=01-17-08.9 6.8 S, 129.6 E Banda-See h=80, M=6.3 D=12520, Az=322.3
	e	SKS1	H1	42-09			
	e	sSKS	H1	43-36			
	e	SKKS	H1	52-30			
	e		H1	56-22			
		M	H1	02-08-00	87.0	0.6	

1963	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
2.12.	e		H1	06-50-32	-	-	H=06-49-09 (BCIS) 47.9 N, 16.4 E 40 km südl. v. Wien h=43, M=4.5 D=320, Az=310.9
	e	S*	H1	51-01			
	e	Sg	H1	05			
		M	H1	11	5.0	1.7	
1964							
18.1.		M	H1	12-56-30	16.0	0.2	H=12-04-35.3 23.1 N, 120.6 E Taiwan (Formosa) h=12, M=6.5 D=9290, Az=322.5
14.3.	e	Pn	H1	02-38-20	-	-	H=02-37-21.2 47.1 N, 8.3 E Südl. v. Luzern h=10, M=4.8 D=445, Az=35.1
	e	Pg	H1	41			
	e	Sg	H1	39-35			
	i	R	H1	48			
		M	H1	40-20	4.0	1.7	
15.3.		M	H1	22-43-20	17.5	1.0	H=22-30-26.4 36.2 N, 7.6 W Straße v. Gibraltar h=27, M=6.2 D=2220, Az=39.5
28.3.	e		H1	03-47-32	-	-	H=03-36-13.9 61.1 N, 147.5 W Alaska h=23, M=8.5 D=7500, Az=14.1
	e	PcP	H1	39			
	e		H1	48-08			
	e		H1	38			
	e	S	H1	56-23			
	e	sS	H1	38			
	e		H1	57-33			
		M	H1	04-13-00	30.0	16.0	
13.4.	e	P*	H1	08-31-55	-	-	H=08-29-59.9 45.3 N, 18.0 E Dilj-gera, Jugosl. h=5, M=5.5 D=725, Az=323.0
	e	Sg	H1	33-30			
		M	H1	34-00	9.0	1.5	
7.5.		M	H1	08-42-20	16.0	0.4	H=07-58-13.0 40.4 N, 139.1 E Nahe d. Westküste v. Honshu, Japan h=22, M=6.3 D=8660, Az=328.2
16.6.		M	H1	01-48-50	12.5	6.0	H=04-01-39.6 38.4 N, 139.3 E Nahe d. Westküste v. Honshu, Japan h=12, M=6.2 D=8900, Az=329.0

1964	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
30.6.	e S* H1 e Sg H1		12-31-55 32-05	-	-		H=12-29-59.0 47.7 N, 15.9 E 60 km südöstl. v. Wien, Österreich h=4, M=4.7 D=410, Az=316.5
6.10.	M H1		14-42-00	12.5	7.0		H=14-29-57.9 40.2 N, 28.2 E Manjas, Türkei h=23, M=5.2 D=1690, Az=317.0
27.10.	e Pn H1 e S* H1 e Sg H1 M H1		20-47-05 55 48-02 15	- - 3.5	- - 5.0		H=19-46-09.1 47.9 N, 16.0 E Südl. v. Wiener- neustadt, Österr. h=1, M=- D=400, Az=321.4
1965							
4.2.	e S H1 i S H1 e sS H1 M H1		05-13-48 25-58 26-18 59-00	- - 17.5	- - 5.0		H=05-01-21.8 51.3 N, 178.6 E Ratten-Ins., Aleut. h=40, M=7.5 D=8660, Az=351.4
14.3.	e S H1 e S H1 e SS H1 e sSS H1 e H1		16-07-12 08-42 10-30 50 12-15	- - - - -	- - - - -		H=15-53-05 (BCIS) 36.5 N, 70.5 E Hindu-Kusch h=220, M=7.8 D=4840, Az=307.7
31.3.	e S H1 e SP H1 e PS H1 M H1		09-53-04 42 54-04 56-00	- - 5.0	- - 4.0		H=09-47-30.7 38.6 N, 22.4 E Nahe Patras, Grie- chenland h=78, M=6.3 D=1550, Az=331.0
5.4.	M H1		03-21-30	14.0	0.5		H=03-12-54.2 37.7 N, 21.8 E Peleponnes, Grie- chenland h=34, M=5.7 D=1610, Az=333.9
1966							
12.3.	M H1		17-20-00	25.0	1.0		H=16-31-21.8 24.1 N, 122.6 E Östl. v. Taiwan h=63, M=6.7 D=9330, Az=323.1

1966	Phase u. Komp.		Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
22.3.	M H1		09-00-30	11.0	3.0	H=08-19-33.8 37.5 N, 115.1 E Provinz Hopeh, Nordostchina h=33, M=6.0 D=7710, Az=318.4
15.6.	M H1		02-19-00	26.0	0.5	H=00-59-45.8 10.4 S, 160.8 E Salomon-Inseln h=31, M=6.1 D=14550, Az=333.6
19.8.	e sP H1 e H1 i sS H1 e SS H1 M H1		12-27-29 31-44 50 32-30 39-00	- - - 12.0	- - - 1.5	H=12-22-09.6 39.2 N, 41.7 E Erzerum, Türkei h=26, M=6.1 D=2640, Az=301.8
17.10.	e S H1 e SPP H1 e SS H1 e H1 M H1		22-06-38 09-51 14-41 19-41 36-00	- - - 23.0	- - - 2.0	H=21-41-56.3 10.7 S, 78.7 W Nahe der Küste vom Peru h=63, M=7.5 D=10970, Az=40.2
19.10.	M H1		08-34-40	14.0	0.7	H=08-01-33.8 1.6 S, 15.5 W Nördl. der Ascension-Insel h=33, M=6.7 D=6340, Az=20.5
28.12.	e SKKS H1 e H1 e SS H1 M H1		08-43-14 44-09 51-30 09-18-50	- - 18.5	- - 1.1	H=08-18-07.4 25.5 S, 70.7 W Vor der Küste von Nordchile h=47, M=6.9 D=11680, Az=40.9
1967						
5.1.	e SSS H1 M H1		00-37-57 45-47	- 25.0	- 18.0	H=00-14-40.4 48.1 N, 102.8 E Mongolei h=33, M=6.4 D=6190, Az=309.3
9.2.	M H1		16-12-00	30.0	0.2	H=15-24-47.2 2.9 N, 74.9 W Columbien h=58, M=6.3 D=9540, Az=39.7

1967	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
13.2.	e	sS	H1	23-25-15	-	-	H=23-14-19.6 52.7 N, 34.1 W Nordatlant. Ozean h=10 D=3140, Az=76.1
	e	SSS	H1	26-36			
		M	H1	31-40	9.3	3.0	
1.5.		M	H1	07-16-23	10.0	0.5	H=07-09-00.5 39.7 N, 21.3 E Griechenland h=15, M=5.6 D=1390, Az=331.3
22.7.	i	sP	H1	17-01-03	-	-	H=16-56-53.3 40.7 N, 30.8 E Türkei h=4, M=6.0 D=1810, Az=312.5
	i	PPP	H1	16			
	e		H1	36			
	e		H1	51			
	e	SSS	H1	04-17			
		M	H1	08-00	10.0	20.0	
30.11.	e	S	H1	07-27-59	-	-	H=07-23-51.5 41.5 N, 20.5 E Albanien h=29, M=6.0 D=2570, Az=328.8
	e		H1	54			
		M	H1	30-30	5.0	19.0	
30.12.	e	P*	H1	04-20-57	-	-	H=04-19-21.2 44.7 N, 12.2 E Nord-Italien h=normal, M=5.3 D=620, Az=358.0
	e		H1	05			
	e	S*	H1	22-11			
	e		H1	20			
	e	Sg	H1	28			
		M	H1	34	1.6	0.5	
1968							
15.1.		M	H1	02-08-00	12.0	0.2	H=02-01-08.5 38.0 N, 13.1 E Sizilien h=normal, M=5.4 D=1370, Az=356.4
29.1.		M	H2	11-10-10	25.0	0.5	H=10-19-05.6 43.6 N, 146.7 E Kurilen-Inseln M=6.3 D=8700, Az=332.4
19.2.	e	S	H2	22-51-38	-	-	H=22-45-41.2 39.4 N, 25.0 E Ägäisches Meer h=7, M=5.9 D=1590, Az=324.1
	e	SS	H2	54			
	e	SSS	H2	52-07			
	e	SSSS	H2	23			
		M	H2	54-00	12.0	45.0	
26.2.	e	S	H2	18-33-11	-	-	H=18-10-48.7 31.4 N, 131.1 E Kiousschiou, Japan h=54, M=7.3 D=9170, Az=325.6
	e	SS	H2	38-14			
		M	H2	19-03-00	21.0	4.2	

1968	Phase u. Komp.			Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
1.4.	e	sS	H2	01-04-47	-	-	H=00-42-04.2 32.5 N, 132.2 E Shikoku, Japan h=33, M=6.1 D=9120, Az=326.4
	e	SSS	H2	10-22			
		M	H2	36-30	10.0	8.0	
16.5.	e		H2	01-02-09	-	-	H=00-48-55.4 40.8 N, 143.2 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=7, M=7.1 D=8860, Az=330.7
	e	ScS	H2	11-29			
	e	M	H2	17-49	20.0	30.0	
				43-00			
16.5.	e	ScS	H2	11-01-26	-	-	H=10-39-01.6 41.5 N, 142.7 E Hokkaido, Japan h=normal, M=6.3 D=8770, Az=330.3
		M	H2	29-25	18.0	2.0	
16.5.		M	H1	23-53-30	15.0	0.2	H=23-04-54.7 39.8 N, 143.1 E Vor d. Ostküste v. Honshu, Japan h=37, M=5.8 D=9050, Az=330,8
12.6.		M	H1	14-31-00	15.0	1.1	H=13-41-50.7 39.5 N, 142.7 E Nahe d. Ostküste v. Honshu, Japan h=- - M=6.0 D=8960, Az=330.5
18.6.	e	Sg	H1	05-30-24	-	-	H=05-27-33.0 45.7 N, 8.1 E Nord-Italien h=5, M=4.7 D=566, Az=28.6
	e		H1	34			
	e		H1	44			
	e		H1	54			
19.6.		M	H1	09-10-10	16.0	0.2	H=08-13-35.0 5.6 S, 77.2 W Nord-Peru h=28, M=6.4 D=10430, Az=40.0
1.8.		M	H1	21-14-00	24.0	0.5	H=20-19-21.9 16.5 N, 122.2 E Luzon, Philippinen h=36, M=5.9 D=9980, Az=323.0
2.8,		M	H1	15-00-00	20.0	0.5	H=14-06-43.9 16.6 N, 97.7 W Oaseaca, Mexiko h=40, M=6.3 D=9930, Az=37.2

1968	Phase u. Komp.	Zeit h m s	Per. sec	Ampl. mm	Bemerkungen
31.8.	e sS H1 M H1	11-01-00 15-50	- 15.0	- 2.2	H=10-47-37.4 34.0 N, 59.0 E Iran h=13, M=6.0 D=4200, Az=320.1
3.9.	M H1	09-31-10	20.0	0.3	H=08-19-52.2 41.8 N, 32.3 E Türkei h=5, M=5.7 D=1830, Az=307.5