

STUTT GART. ALL 1962

Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes  
Baden - Württemberg

---

Seismischer Jahresbericht

Jahrgang 1962



Stuttgart 1963



Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes  
Baden - Württemberg

---

Seismischer Jahresbericht

Jahrgang 1962



Stuttgart 1963



Einleitung

Am 12. März 1962 erhielt die Station Heidelberg ihre endgültige Ausrüstung in Form eines vollständigen Satzes von Seismographen der Bauart "STUTTGART" mit Transistor-Verstärker zur mechanischen Registrierung.

Während des Dezembers 1961 und des Januars 1962 wurden an der Hauptstation Stuttgart durch den UNITED STATES COAST AND GEODETIC SURVEY (USCGS) im Rahmen eines weltweiten Forschungsprogramms zwei vollständige Sätze Seismographen zur Registrierung von Fernbeben aufgestellt. Es handelt sich um einen Satz kurzperiodische BENIOFF-Seismographen ("variable-reluctance"-Prinzip) und um einen Satz langperiodische PRESS-EWING-Seismographen. Die Konstanten der Instrumente können der nachfolgenden Aufstellung entnommen werden. Zeitanlage und Registrierwerke sind quarzgesteuert. Der Uhrenvergleich erfolgt stroboskopisch mit den Signalen des Zeitzeichensenders DIZ des Geodätischen Instituts Potsdam auf 4525 kHz.

Im August 1962 wurde ein langperiodisches Vertikalseismometer mit induktivem Schwingwegaufnehmer zur Registrierung auf Magnetband unter Anwendung des Prinzips der Frequenzmodulation versuchsweise in Betrieb genommen.

Landeserdbebendienst Baden-Württemberg  
Direktor: o. Prof. Dr. W. Hiller

I. Erdbebenwarte Stuttgart (St)

Hauptstation für Erdbebenforschung

B = 48° 46' 15" N, L = 9° 11' 36" E; R = 35 14 25, H = 54 03 77; h = 375 m NN.

Geologischer Untergrund: Harte Mergel des mittleren Keupers (Trias).

Sedimentmächtigkeit etwa 1 km.



Instrumente

1. 3 GALITZIN-WILIP-Seismographen Z, NS, EW.
2. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit galvanometrisch-optischer Registrierung Z, NS, EW (ZX, NX, EX).
3. 3 GALITZIN-WILIP-Seismometer gekoppelt mit langperiodischen Galvanometern, Z, NS, EW.
4. 3 BENIOFF-Seismographen (variable-reluctance-Prinzip) Z, NS, EW. USCGS: WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM.
5. 3 PRESS-EWING Seismographen Z, NS, EW. USCGS: WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM.
6. 1 langperiodisches Vertikalseismometer mit Nulllängenfeder nach LA COSTE zur Registrierung auf Magnetband Z.
7. Kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärker für mechanische Registrierung (zeitweise zu Versuchszwecken in Betrieb).
8. 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch): M=1320 kg.
9. 1 großer Horizontal-Seismograph nach WIECHERT (17 t-Pendel); M=17000 kg, NE-SW und NW-SE.
10. 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M=450 kg, NS und EW.
11. 2 langperiodische Horizontal-Pendel nach HILLER; NS, M=50 kg; EW, M=80 kg.

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	$2 \mu_s$	$2 \mu_G$	k	A cm	L cm	$V_{max}$	Re [mm/min]
1. Z	11.8	11.8	0.08	0.0	101	150	14.9	1 260	30
NS	11.9	12.0	0.06	0.0	120	100	11.2	1 330	30
EW	11.9	11.9	0.08	0.0	119	100	11.3	1 310	30
2. Z	1.45	1.45	0.00	0.0	-	160	16.3	10 000	60
NS	1.45	1.45	0.00	0.0	-	160	16.3	10 000	60
EW	1.45	1.45	0.00	0.0	-	160	16.3	10 000	60
3. Z	12.0	49.5	0.00	0.94	51.5	125	16.4	830	15
NS	12.0	46.5	0.00	0.94	35.2	115	10.3	900	15
EW	12.0	47.5	0.00	0.94	39.2	115	11.5	860	15

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]		$V_{max}$	Re [mm/min]
4. Z	1.0	0.75		25 000	60
NS	1.0	0.77		25 000	60
EW	1.0	0.79	Einheitliche Abstimmung nach den Richtlinien des WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM.	25 000	60
5. Z	30	100		750	15
NS	30	100		750	15
EW	30	100		750	15

6. Z 13 Das Seismometer ist aperiodisch gedämpft. Durch elektronische Verstärkung kann eine Spitzenvergrößerung von 6 000 erreicht werden; das System arbeitet z.Zt. mit einer maximalen Vergrößerung von 750. Die Registriergeschwindigkeit ist in Stufen regelbar. Betriebswert z.Z. Re = 32 mm/min.

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]
7. E	1.10	0.3	8	4 500	60
	$T$ [sec]	r [mm]	v	V	R [mm/min]
8. Z	1.05	0.20	5.5	430	60
9. NE-SW	1.50	0.20	5.3	1 850	60
NW-SE	1.50	0.20	5.5	1 840	60
10. NS	10.00	1.00	4.5	120	30
EW	10.00	1.00	4.5	120	30
11. NS	28.00	0.04	4.5	4	30
EW	28.00	0.03	4.5	4	30



II. Erdbebenwarte Ravensburg (Ra)

B = 47°47'00"N, L = 9°36'50"E; R = 35 46 55, H = 52 94 37; h = 460 m NN.

Geologischer Untergrund: Diluviale Ablagerungen.

Instrumente

1. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.
2. 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch); M=1 350 kg; Z.
3. 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M=450 kg; NS und EW.

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]	$T$ [sec]	r [mm]
1. Z	1.10	0.25	8	5 000	60	-	-
NS	1.10	0.25	8	5 000	60	-	-
EW	1.10	0.25	8	5 000	60	-	-
2. Z	-	-	4.5	190	60	1.1	0.15
3. NS	-	-	3.5	145	60	5.8	0.60
EW	-	-	3.5	140	60	5.7	0.60

III. Erdbebenwarte Meßstetten-Ebingen (Me)

B = 48°10'45"N, L = 8°57'58"E; R = 34 97 48, H = 53 37 92; h = 915 m NN.

Geologischer Untergrund: Massenkalk des weißen Juras (Malm).

Instrumente

1. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Magnetverstärker für mechanische Registrierung Z, NS, EW.
2. 1 kleiner Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (umgebaut); M=80 kg; Z.
3. 2 Horizontalpendel nach HILLER, je M=80 kg; NE und NW.

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]	$T$ [sec]	r [mm]
1. Z	1.06	0.3	7	5 700	60	-	-
NS	1.18	0.3	8	2 500	60	-	-
EW	1.10	0.3	7	4 100	60	-	-
2. Z	-	-	5.5	70	60	4.8	0.3
3. NE	-	-	5.0	70	60	4.8	0.3
NW	-	-	5.0	70	60	5.0	0.3

IV. Erdbebenwarte Tübingen (Tü)

B = 48°31'37"N, L = 9°03'40"E; R = 35 04 51, H = 53 76 49; h = 330 m NN.

Geologischer Untergrund: Talschotter.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.09	0.25	8.5	8 200	60
NS	1.11	0.25	9	8 200	60
EW	1.13	0.25	8.5	8 200	60

V. Erdbebenwarte Königstuhl-Heidelberg (He)

B = 49°23'55"N, L = 8°43'35"E; R = 34 80 20, H = 54 73 49; h = 560 m NN.

Geologischer Untergrund: Buntsandstein (Trias).

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.



Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.2	0.25	7.5	8 000	60
NS	1.2	0.25	7.5	8 000	60
EW	1.2	0.25	8.0	8 000	60

VI. Erdbebenwarte Feldberg-Freiburg im Breisgau (Fe)  
 B = 47°52.5'N, L = 8°01.0'E; R = 34 25 56, H = 53 04 54; h = 1485 m NN.  
 Geologischer Untergrund: Gneis

Instrumente

3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.2	0.25	8	8 000	60
NS	1.2	0.25	8	8 000	60
EW	1.2	0.25	8	8 000	60

Zeitdienst

Der Zeitdienst erfolgt an allen Stationen mit einer RIEFLER-Uhr Type A 3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J und Luftdruckkompensation. Täglich 2 - 3 mal Registrierung eines Zeitsignals unmittelbar auf das Seismogramm. Es wird i.a. das Zeitzeichen des Mittelwellensenders 1106 kHz (AFN Stuttgart) aufgenommen.

Die im Stationsnetz des Landeserdbebendienstes verwendeten Riefler-Uhren geben über 3 Kontakte Minutenmarken. Von diesen Kontakten werden der erste mit Beginn der Minute, die beiden anderen 5.0 bzw. 10.0 sec danach betätigt. In den beiden letzten Fällen sind zur eigentlichen Uhrkorrektur jeweils 5.0 bzw. 10.0 sec zu addieren. Das folgende Schema gibt eine Übersicht darüber, wie die Seismographen des Stationsnetzes mit den verschiedenen Uhrkontakten verbunden sind.

<u>Station</u>	<u>Kontakt</u>	<u>Seismographen</u>	
I. Stuttgart	0.0	1., 6., 8., 9.	
	5.0	2., 3., 7.	
	10.0	10., 11.	
II. Ravensburg	0.0	2.	
	5.0	1., Mainka NS	
	10.0	Mainka EW	
III. Meßstetten	0.0	2.	
	5.0	1., Hiller NW	
	10.0	Hiller NE	
IV-VI. Tübingen			
	Heidelberg	5.0	Sämtliche Instrumente.
	Feldberg		

Die Kontaktdauer beträgt immer 1 sec.

Ausschlagrichtung.

Einem Ausschlag auf dem Seismogramm nach oben entspricht in der Regel eine Bodenbewegung von unten nach oben, von S nach N bzw. von W nach E.

Ausnahmen:

I. Stuttgart 9. großer Horizontalseismograph nach WIECHERT:



II. Ravensburg 3. Mainka

Stuttgart, den 16. Januar 1963

G. Schneider



Abkürzungen:

- B = Geographische Breite
- L = Geographische Länge
- R = Rechtswert
- H = Hochwert
- h = Höhe über N.N.
- M = Pendelmasse
- $T_S$  = Eigenperiode des Seismometers
- $T_G$  = Eigenperiode des Galvanometers.
- $\mu_S$  = Dämpfungskonstante des Seismometers
- $\mu_G$  = Dämpfungskonstante des Galvanometers.
- K = Koppelungsfaktor
- A = Abstand Galvanometerspiegel - Registriertrommel
- l = Reduzierte Pendellänge
- $V_{\max}$  = Maximalvergrößerung
- Re = Registriergeschwindigkeit



Stuttgart, Januar 1962

- 1. St eZX P 02 53 11, F 02 55 --. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 1. St eZX P 07 02 03, F 07 02.2 --. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 1. St eZX PKP 15 50 50, F 15 52 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 1. St eZX P 23 52 25, eZX 23 52 29, e S 24 02 25, e PS 24 03 05, e L(R) 24 19 -- (T=36s), F 25 10 --;  $\Delta=8850$  km, H=23:40.4. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 2. St eZX P 05 37 22, F 05 37.5 --. Grenzgebiet Peru - Bolivien.
- 2. St eZX PKP 06 12 46, F 06 13.5 --. Tonga-Inseln.
- 2. St eZX PKP 12 07 14, F 12 09 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 2. St eZX P 12 29 21, e!ZX 12 29 24.5, e M(R) 12 41 -- (T=18s), F 13 00 --. Gebiet von Spitzbergen.  
Fe eZX P 12 29 30.
- 2. St eZX 12 38 49, eZX 12 39 48, eZX 12 40 22.5, eZX 12 40 41, F 12 47 --.  
He eZX 15 55 52, e!X 15 55 54.5, F 15 56.1 --.
- 3. St eZX PKP 02 24 41, eZX 02 24 52, F 02 25.2 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 3. St e!ZX PKP 07 09 31.1, eZX PP 07 13 05, F 07 14 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 3. He iZX 10 46 09.8 (Kompr.), iX 10 46 14.9, F 10 46.6 --. Sprengung Leimen.
- 3. St eZX PKP 11 40 (42), eZX PKP 11 40 49, F 11 41.5 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 3. St e!ZX 11 44 42.5, eZX 11 44 57, F 11 45.5 --.
- 3. St e!ZX 11 59 36.7, F 12 00.4 --.
- 3. St eZX P 18 05 07, F 18 06.3 --. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 3./4. St e!ZX PKP 00 10 13.1, F 00 13 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.  
Tü eZX PKP 00 10 14.  
Ra eZX PKP 00 10 15.  
Fe eZX PKP 00 10 16.5.  
He eZX PKP 00 10 12.
- 4. St eZX P 04 28 23.5, F 04 28.7 --. Küstengebiet von Hondo (Japan).
- 4. St e!ZX P 04 48 13.8, eZX 04 48 28.5, e S 04 58 32, e 04 58 39, e Sa 05 10.3 e LQ 05 17 -- (T=34s), e MQ 05 23.8 -- (T=18s). e M(R) 31.2 -- (T=13s; Z=5.6 $\mu$ , N=3.9 $\mu$ , E=11.0 $\mu$ ), F 05 55 --;  $\Delta=9450$  km, H=04:35.7. Gebiet von Shikoko (Japan).  
Tü e!ZX P 04 48 14.1.  
Ra eZX P 04 48 16.5.  
Fe eZX P 04 48 19.  
He eZX P 04 48 12.
- 5. St eZX PKP 00 43 11, eZX 00 43 19.5, eZX 00 43 33, e M(R) 01 53 -- (T=18s), F 02 05 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Fe eZX PKP 00 43 14.5.
- 5. St eZX P 04 35 19, eZX PcP oder PP 04 36 54.5, F 04 38 --. Hindukusch.
- 5. St eZX PKP 08 27 48, eZX 08 28 05, eZX 08 28 26, eZX 08 28 36, F 08 30.5 --. Gebiet der Tonga-Inseln.  
Fe eZX 08 27 51.
- 5. St eZX P 14 14 49, F 14 16.1 --. Gebiet der Südküste von Sumatra.
- 7. St eZX P 01 25 59, F 01 28.4 --. Gebiet der Insel Kodiak.
- 7. St eZX P 01 42 36.5, F 01 42.9 --. Ratten-Inseln (Aleuten).

Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- 7. St Gegen 3 Uhr Einsetzen eines stärkeren Ms-Sturmes mit Perioden T=7.5-9.5 sec. Nachlassen des Sturmes am 9.1. gegen 18 Uhr.
- 7. St eZX 07 53 42, F 07 54.4 --.
- 7. St e!ZX Pn 10 05 03.9, iZX 10 05 04.6 (Kompr.), iZX 10 05 06.9, iZX 10 05 08.3, iZX 10 05 18.0, e! Pg 10 05 44.5, e 10 06 12, e 10 06 46 (T=10s), e! Sg 10 07 30.6, e! MQ 10 07 33 (T=10s; N=69 $\mu$ , E=58 $\mu$ ), e! MR 10 08 11 (T=12s; Z=72 $\mu$ , N=46 $\mu$ , E=45 $\mu$ ), F 10 32 --;  $\Delta=877$ km, H=10:03:12. Jugoslawien.  
Tü iX Pn 10 05 04.0 (Dilat.), e!ZX 10 05 08.8, iZX 10 05 17.5 (Kompr.), iZX Pg 10 05 40.5, iX Sg 10 07 29.2, F 10 24 --;  $\Delta=870$  km.  
Ra eZX Pn 10 04 53, e!ZX 10 04 55.6, e!X Pg 10 05 25.3, e!X (SL) 10 06 44.3, iX Sg 10 07 06.1, F 10 20 --;  $\Delta=780$  km.  
Fe eZX 10 05 05.5, e!ZX 10 05 07.5, e!X 10 05 44.5, e!ZX 10 06 48.9, e!X 10 07 39.5, F 10 21 --.  
He e!ZX 10 05 13.3, eZX 10 05 15, e!ZX 10 05 18.3, e!ZX 10 05 20.3, e!X 10 06 46.8, iX 10 07 21.3, iX 10 07 59.1, F 10 19 --.
- 7. St e!ZX Pn 10 23 12.4, e!ZX 10 23 16.1, e!X Sg 10 25 32.5, F 10 30 --. Jugoslawien.  
Tü eX 10 25 37.5, F 10 26.4 --.  
Ra eX 10 23 39, eX 10 25 07.5, F 10 27 --.  
Fe eZX 10 23 18.5, eX 10 25 42, F 10 27.3 --.  
He eZX 10 23 (27), eX 10 24 54, F 10 27 --.
- 7. St eZX 10 45 45, F 10 46.2 --.
- 7. St eZX 11 06 31.5, eZX 11 07 08, F 11 07.5 --.
- 7. St e!ZX Pn 13 50 07.6, e!ZX 13 50 40.5, eX 13 51 32.5, eX 13 51 42, e!X Sg 13 52 28.1, eX 13 52 30, F 13 55 --. Jugoslawien.  
Tü eX (Pn) 13 50 (06), eX 13 52 31.5, F 13 54 --.  
Ra eZX 13 50.2 --, eX 13 52 08, F 13 54 --.  
Fe eZX 13 50 (10), eX 13 52 02.5, eX 13 52 21.5, F 13 54 --.
- 7. St eZX Pn 16 13 03.5, e!X Sg 16 15 24.3, F 16 18 --. Jugoslawien.  
Ra eX 16 14 49, eX 16 15 07, F 16 15.7 --.  
Fe eZX 16 14.4 --, eX 16 15 35, F 16 16.5 --.
- 7. St eZX (Pn) 17 19 (40), eX Sg 17 22 12, F 17 24 --. Jugoslawien.
- 7. St e!ZX Pn 18 09 26.3, e!ZX 18 09 35.1, eZX 18 11 20, e!X Sg 18 12 09.5, F 18 18 --;  $\Delta=875$  km, H=18:07:32. Jugoslawien.  
Tü e!ZX Pn 18 09 25.3, eZX 18 09 33.5, eX 18 11 39, eX 18 12 08, eX 18 12 16, F 18 14.3 --.  
Ra eZX Pn 18 09 16, eZX 18 09 48, eX 18 11 41, eX 18 11 51.5, F 18 15 --.  
He eX 18 09 36, eX 18 11 24.5, F 18 15 --.  
Fe e!ZX Pn 18 09 28.5, eX 18 11 27.5, e!X 18 12 09.5, F 18 15 --.
- 7. St e!ZX Pn 19 26 28.2, e!ZX 19 26 30.9, e!X 19 27 51.5, e!X 19 28 16.5, e!X Sg 28 51.5, F 19 33 --;  $\Delta=870$  km, H=19:24:36. Jugoslawien.  
Tü e!ZX 19 26 30.5, eX 19 28 17, eX 19 28 48.5, e!X Sg 19 28 50.8, F 19 30.5 --.  
Ra eZX 19 26.3 --, e!X Sg 19 28 22.5, F 19 32 --.  
Fe eZX Pn 19 26 29.5, eX Sn 19 27 56, eX Sg 19 29 04, F 19 31.5 --;  $\Delta=880$  km.  
He eX 19 26 36, eX 19 28 08, eX 19 28 13, F 19 32 --.
- 7. St eX (Sg) 23 57 49, F 24 01 --.
- 8. St e!ZX P 01 11 30.0, e!ZX 01 11 42.0, eX S 01 20 38.5, e LR 01 33.5 -- (T=30s), e MR 01 35 -- (T=24s; Z=19 $\mu$ , N=9 $\mu$ , E=16 $\mu$ ), F 01 55 --;  $\Delta=7800$  km, H=01:00.4. Gebiet der Südküste der Dominikanischen Republik.



Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- Tü eZX P 01 11 30, eZX 01 11 34.
- Ra eZX P 01 11 34.
- Fe eZX P 01 11 26, eZX 01 11 29, eZX 01 11 38.
- He eZX P 01 11 30.
- 8. St eZX PKP 06 02 43, eZX 06 02 51, eZX 06 03 08.5, F 06 05 --.  
Gebiet der Tonga-Inseln.
- 9. St eZX P 12 52 58.5, e!ZX pP 12 53 25.2, F 12 56 --; h=ca 100 km.  
Küstengebiet von Hokkaido (Japan).
- He eZX P 12 53 06.
- 10. St eZX P 02 32 00, F 02 32.1 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 10. St eZX 10 06 17.5, eX 10 07 16.5, eX 10 08 22.5, F 10 09 --.
- 10. St e!ZX P 12 40 16.4, eZX 12 40 36.5, eZX 12 40 51, e!X 12 43 06.8,  
F 12 45.5 --.
- Me eZX P 12 40 13.
- Fe eZX P 12 40 15.5.
- He eZX P 12 40 27.
- 10. St eX 14 28 34, e!X 14 28 37.8, F 14 28.8 --.
- 10. St Gegen 21 Uhr Beginn lebhafter Ms mit Perioden um T=7.5sec.  
Nachlassen in den Morgenstunden des 14.1.
- 11. St eZX P 03 11 39, F 03 14 --. Nepal.
- 11. St iZX Pn 05 06 54.5 (Kompr.), iZX 05 07 00.1 (Dilat.), i 05 08 32.6,  
e! 05 08 44.0, e! 05 09 07 (T=6.6s), i! Sg 05 09 16.5, i MQ 05 09  
18.5 (T=13s; N=109 $\mu$ , E=82 $\mu$ ) e! 05 09 25.8, i! 05 09 26.7, i M(R)  
05 10 02 (T=14s; Z=93 $\mu$ , N=94 $\mu$ , E=79 $\mu$ ), F 05 50 --;  $\Delta$ =870 km,  
H=05:05:02. Jugoslawien.
- Me e!ZX Pn 05 06 51.5 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 05 07 03.7, iX (Sg)  
05 09 15.3, iX 05 09 20.6, F 05 30 --;  $\Delta$ =833 km.
- Tü e!ZX Pn 05 06 53.2 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 05 07 08.1, 05 09 19  
e!X Sg 05 09 22.2; durch Streifenwechsel unterbrochen.
- Fe e!ZX Pn 05 06 54.7 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 05 07 02.4, iZX 05  
07 20.2 (Kompr.), e!ZX 05 08 28.4, iZX 05 09 07.9, e!X (Sg) 05 09  
23.5, iX 05 09 36.5, F 05 23 --.
- Me e!ZX Pn 05 07 03.2 (Kompr.), e!ZX 05 07 08.5, e!ZX 05 07 18.7, iX  
Sg 05 09 39.0, iX 05 09 52.3, F 05 25 --.
- Ra eZX Pn 05 06 43 (Kompr.), e!ZX 05 06 49.5, e!ZX 05 06 54.1, iZX 05  
07 04.5, iX 05 07 52.6, iX 05 08 41.4, e M 05 08.7 -- (T=12s), iX  
05 09 19.8, F 05 24 --.
- 11. St eZX Pn 05 44 06.5, eZX 05 44 23, eX Sg 05 46 36.5, eX 05 46 39.5, F 05  
50 --. Jugoslawien.
- Me eX 05 46 44, F 05 49 --.
- Tü eX 05 46 33, F 05 47.8 --.
- Ra eX (Sg) 05 46 06, F 05 48.2 --.
- 11. St e!ZX Pn 05 51 57.0, e!ZX 05 52 03.6, e!X Sg 05 54 22.5, e!X 05 54  
25.5, F 05 59 --. Jugoslawien.
- Me eZX Pn 05 51 54.5, eZX 05 51 59.5, eX Sg 05 54 20, F 05 59 --.
- Fe eZX 05 52 02.5, F 05 56 --.
- Tü eZX 05 51 59, eX 05 54 17, F 05 56 --.
- He eZX 05 52 (08), eX 05 53 40.5, F 05 59 --.
- Ra eZX 05 51 52, eX 05 53 54, F 05 57 --.

Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- 11. St e!ZX Pn 06 48 25.0, e!ZX 06 48 28.3, e!ZX 06 48 33.8, eZX Pg 06 49  
03, eZX 06 49 19, eZX 06 49 39, e!X (Sn) 06 49 59.5, iX Sg 06 50  
54.0, F im folgenden:  $\Delta$ =875 km, H=06:46:22. Jugoslawien.
- Me eZX 06 48 23, eX 06 50 45.5, F 06 52.5 --.
- Tü eZX 06 48 24, eX 06 50 49, F 06 52 --.
- He eZX 06 48 41, eX 06 50 08, F 06 52 --.
- Fe eZX 06 48 (30), e!X 06 51 06.3, F 06 52.5 --.
- Ra eZX 06 48 33, eX 06 49 53, eX 06 50 19.5, F 06 53 --.
- 11. St eX 06 53 56, eX 06 54 50.5, F 06 57 --.
- 11. St eZX 08 49 39, F 08 50 --.
- 11. St eZX Pn 10 04 28.5, e!ZX 10 04 35.8 (e Kompr., i Dilat.), e M(Q)  
10 06.8 -- (T=5s), e!X 10 06 55.5, e!X 10 07 06.0, e M(R) 10 07  
42 (T=6s), F 10 14 --. Jugoslawien.
- Me eZX 10 04 30, e!ZX 10 04 32.5, eX 10 06 41, eX 10 07 03, F 10  
11 --.
- Tü e!ZX 10 04 34.8, eX 10 06 43, eX 10 06 52.5, eX 10 07 03.5,  
F 10 10 --.
- He eZX 10 04 (45), eX 10 05 24.5, eX 10 07 11.5, F 10 12 --.
- Ra eZX Pn 10 04 23, e!X Sg 10 06 28.8, F 10 12 --.
- 11. St eZX 10 41 50, eZX 10 42 15, F 10 44 --.
- 11. St eZX 12 58 05, F 12 58.3 --.
- 11. St e!ZX Pn 19 46 05.0, eX 19 48 25, e!X Sg 19 48 30.7, F 19 51 --.  
Jugoslawien.
- Me eZX 19 46 01.5, eX 19 47 50, eX 19 48 23.5, F 19 50.2 --.
- Tü eZX 19 47 40, eZX 19 47 51, eX 19 48 18.5, eX 19 48 30, F 19  
50 --.
- He eX 19 47 45.5, eX 19 48 51, F 19 51 --.
- Ra eZX 19 46 (11), eX 19 47 46.5, F 19 50 --.
- 12. St e!ZX Pn 00 09 53.5, eX 00 11 18.5, e!X Sg 00 12 22.6, F 00  
16 --. Jugoslawien.
- Tü eZX 00 09 (55), eX 00 12 13.5, eX 00 12 18, F 00 13.5 --.
- Me eZX 00 09 (51), eX 00 11 32, eX 00 12 08, eX 00 12 16.5, F 00  
14.3 --.
- He eZX 00 10 (06), eX 00 11 35.5, eX 00 11 54.5, eX 00 12 37, F  
00 15 --.
- Ra eZX 00 09 53, eX 00 11 34.5, eX 00 11 50, F 00 14 --.
- 12. St eZX 03 09 46, eZX 03 09 55, F 03 11.5 --.
- 12. St e!ZX Pn 10 56 48.0, e!X 10 58 57.0, e!X Sg 10 59 15.0, F 11 01  
--. Jugoslawien.
- Me eZX 10 56 (55), eX (Sg) 10 59 09, F 11 01 --.
- Tü eZX 10 56 52, F 11 01 --.
- He eX 10 58 29.5, eX 10 58 51.5, F 11 02 --.
- Ra eX 10 58 09, eX 10 58 47, F 11 01 --.
- 12. St eZX Pn 11 57 42, eX 11 59 43, eX Sg 12 00 06.5, F 12 01.5 --.  
Jugoslawien.
- He eX 12 00 22.5, F 12 01.8 --.
- Ra eX 11 59 34.5, F 12 00 --.
- 12. St e!X 14 06 19.5, F 14 07.3 --.



Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- 12. St eZX 14 35 55, F 14 36 ---.
- 12. St eX 17 16 22, F 17 16.8 ---.
- 12. St eZX 17 40.7 --, e!X 17 43 15.2, F 17 44.5 ---.
- 12. St eZX Pn 20 50 25.5, e!ZX 20 50 29.5, e!ZX 20 50 32.0, eX 20 51 33, e!X 20 52 14.5, eX 20 52 35.5, iX Sg 52 56.2, F 20 59 ---. Jugoslawien.  
 Me eZX 20 50 23.5, eZX 20 50 40, eX 20 52 06, e!X 20 52 42.2, e!X 20 52 50.7, F 20 56 ---.  
 Tü eZX 20 50 25.5, eZX 20 50 30.5, eX 20 52 49, F 20 55 ---.  
 He eZX 20 50 41, eX 20 52 09, eZX 20 52 12, e!X 20 52 13.6, eX 20 52 31, eX 20 53 20.5, F 20 57 ---.  
 Ra eZX 20 50 (23), eZX 20 50 44, eX 20 51 50.5, iX Sg 20 51 27.9, F 20 56 ---.
- 12. St eZX Pn 21 39 56, eZX 21 40 02, eX 21 42 14.5, eX Sg 42 25.5, F 21 45 ---. Jugoslawien.  
 He eX 21 41 39, eX 21 42 38, F 21 44 ---.  
 Ra eX 21 41 57, F 21 42.8 ---.
- 12. St eX 22 43 31, eX 22 43 43, F 22 45 ---.
- 13. St eZX Pn 00 57 05, e!ZX 00 57 08.0, e!X Sg 00 59 29.3, F 01 02 ---. Jugoslawien.  
 Me eZX 00 57 02, eX 00 59 22.5, F 01 00 ---.  
 Tü eZX 00 57 04, eX 00 59 10, eX (Sg) 00 59 31, F 01 01 ---.  
 He eZX 00 57 15, eX 00 57 27, eX 00 58 47.5, eX 00 59 20.5, eX 00 59 51.5, F 01 03 ---.  
 Ra eZX 00 56 55, eX 00 58 59.0, F 01 01 ---.
- 13. St e!ZX Pn 04 49 53.5, e!ZX 04 49 57.2, e!X 04 51 39.5, iX Sg 04 52 25.4, F 04 57 ---. Jugoslawien.  
 Me e!ZX 04 49 50.2, eX 04 51 47, eX 04 52 16.5, F 04 56 ---.  
 Tü e!ZX Pn 04 49 51.9, eX 04 51 39, e!X 04 52 19.5, F 04 56 ---.  
 He eZX 04 50 07, eX 04 50 09.5, eX 04 50 45, eX 04 51 36, e!X 04 51 48.4, F 04 57 ---.  
 Ra eZX Pn 04 49 43, eZX 04 50 11.5, eX 04 51 19.5, iX 04 51 49.5, F 04 57 ---.
- 13. St eZX P 05 00 39, F 05 00.9 ---. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 13. St eX (Sg) 09 21 50, F 09 22 ---.
- 13. St eZX 12 00 55, F 12 01.5 ---.
- 13. St e!ZX Pn 13 03 16.5, eZX 13 03 21.5, eX 13 05 03, e!X Sg 13 05 44.8, F 13 09 ---. Jugoslawien.  
 Me eZX 13 03 13, eX 13 05 39.5, F 13 08 ---.  
 Tü eX 13 03 16, eZX 13 05 27, eX Sg 13 05 39, F 13 07 ---.  
 Fe eZX 13 03 20.5, eX 13 03 57.5, F 13 08 ---.  
 He eZX 13 03 33.5, eX 13 05 07.5, eX 13 06 14.5, F 13 09 ---.  
 Ra eZX 13 03 (10), eX 13 04 50, eX 13 05 10, e!X 13 05 24.3, F 13 08 ---.
- 13. St eZX Pn 17 11 58, eX 17 14 55, e!X Sg 17 14 22.5, F 17 18 ---.  
 Tü eX 17 15 13, F 17 17 ---.
- 14. St eX 03 13 25, F 03 15 ---.
- 14. St e!ZX Pn 04 18 14.5, eX 04 20 35.5, e!X Sg 04 20 38.5, F 04 23 ---. Jugoslawien.

Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- Me eZX 04 18 11, eZX 04 20 30, F 04 22 ---.  
 Tü eX 04 18 (13), eX (Sg) 04 20 40, F 04 22 ---.  
 He eZX 04 18 (55), eX 04 19 56, eX 04 21 18.5, F 04 23 ---.  
 Ra eX 04 20 08.5, F 04 22 ---.
- 14. St eX 13 26 11, F 13 26.7 ---.
- 14. St eZX P 13 45 43, F 13 46.5 ---. Vor der Nordwestküste von Hokkaido (Japan).
- 14. St e!ZX Pn 16 45 04.3, e!ZX 16 45 08.7, e!X 16 47 03.5, e!X 16 47 12.5, e!X Sg 16 47 26.2, F 16 51 ---. Jugoslawien.  
 Tü eX 16 45 (03), eX 16 47 23, e!X 16 47 36.7, F 16 49 ---.  
 Ra eZX 16 45 12, eX 16 46 56.5, eX 16 47 01, F 16 49 ---.  
 He eZX 16 45 (13), eZX 16 45 26, eX 16 46 45, eX 16 47 35, F 16 51 ---.  
 Fe eX 16 45 08, eX 16 47 32, F 16 49 ---.
- 15. St eZX P 08 33 00, eZX pP 08 33 18.5, F 08 33.7 ---; h=ca 75 km. Vor der Küste von Venezuela.
- 15. St eZX Pn 08 38 14.5, eZX 08 38 18, e!X Sg 08 40 37.8, F 08 43 ---. Jugoslawien.  
 Fe eX 08 38 17, F 08 42 ---.  
 He eX 08 38 (41), eX 08 39 57.5, eX 08 40 28, F 08 43 ---.
- 16. St eZX PKP 11 55 39, eZX 11 55 44.5, F 11 59 ---. Kermadec-Inseln.
- 16. St eX 16 40 11.5, eX 16 40 18.5, eZX 16 40 22, F 16 40.5 ---.
- 16. St eZX P 18 27 06.5, F 18 27.7 ---. Mittel-Atlantik.
- 17. St eZX Pn 03 57 47, eX 03 59 57, eX Sg 04 00 13, F 04 02.5 ---. Jugoslawien.  
 He eX 03 59 51.5, F 04 02 ---.
- 17. St eX 13 33 24, F 13 33.7 ---.
- 17. St eZX 15 33 51, F 15 34 ---.
- 19. St eZX 03 44 10.5, eZX 03 44 20, F 03 44.6 ---.
- 19. St eZX 05 03 29, eZX 05 04 12, e!X 05 04 20.5, eX 05 06 41.5, F 05 08.8 ---.
- 19. St eZX P 06 13 02.5, eZX 06 13 40, F 06 14 ---. Vor der Südwestküste von Kamtschatka.
- 19. St eZX 16 51 (18), e!X (Sg) 16 53 43.0, F 16 55 ---.  
 He eX 16 52 56, eX 16 54 01, F 16 56 ---.  
 Ra eX 16 53 (05), F 16 53.8 ---.
- 19. St eZX P 19 41 16.5, eZX 19 41 18.5, eZX 19 41 36.5, e 19 44 26, e MQ 19 45.4 -- (T=12s), e M(R) 47.2 -- (T=14s), F 19 58 ---. Griechenland.  
 Tü eZX 19 41.3 ---, eX 19 44 09.  
 Fe eZX P 19 41 21.5.  
 Ra eZX P 19 41 08.5.  
 He eX 19 41 (33), eX 19 44 41.
- 19. St eZX Pn 20 15 15, e!X 20 17 20.0, iX Sg 20 17 39.8, F 20 20 ---;  $\Delta=522$  km, H=20:14:06.  
 Tü eX 20 17 40, F 20 19.5 ---.  
 He eX 20 16 56, eX 20 18 01, eX 20 19 19, F 20 19.5.



Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- Ra eX 20 16 47, eX 20 17 06.5, F 20 19 --.
- 19. St eZX P 22 21 40, eX 22 25 10, e MQ 22 26.2 -- (T=14s), e M(R) 22 27.2 -- (T=14s), F 22 30 --. Griechenland.  
Fe eZX 22 21 43.  
Ra eZX 22 21 41.5.
- 20. St eZX PKP 20 33 38, F 20 34 --. Vor der Südküste von Neu-Britannien.
- 21. St iZX Pn 02 53 26.8 (Dilat.), iZX Pg 02 54 07.3 (Kompr.), iX 02 54 52.4, e 02 55 30, e 02 55 49 (T=4.0s), e!X 02 55 51.3, e!X Sg 02 55 56.2, e MR 02 56 36 (T=8.8s), F 03 02 --. Jugoslawien; Δ=890 km, H=02:51:32.  
Tü e!ZX Pn 02 53 25.8 (Dilat.), e!ZX 02 53 38.9, e!ZX 02 53 46.8, e!X 02 54 08.4, e!X 02 54 27.4, e!X 02 54 49.1, e!X Sg 02 55 55.1, F 03 02 --; Δ=872 km.  
Me eZX Pn 02 53 27.5 (Dilat.).  
Ra eZX Pn 02 53 15, eZX Pg 02 53 52.5, e!X Sn 02 54 35.0, e!X (Sg) 02 55 22.7, e!X 02 55 38.4, F 03 02 --; Δ=793 km.  
Fe e!ZX Pn 02 53 27.5, eZX 02 53 38.5, e!ZX 02 53 45.0, e!X 02 55 10.8, e!X Sg 02 56 00.2, F 03 01 --; Δ=896 km.  
He eZX Pn 02 53 36, e!ZX 02 53 44.3, e!X Sn 02 55 08.6, e!X 02 56 16.8, F 03 02 --; Δ=964 km.
- 21. St e!ZX 06 49 59.9, e!ZX 06 50 02.2, e!X Sg 06 50 06.7, i Sn 06 50 10.3, i 06 50 10.5, F 06 51.8 --; Δ=57 km.  
Me iX Pg 06 49 51.3 (Kompr.; Z+, N+, E+), i!X Sg 06 49 52.5, F 06 51.0 --; Δ=9 km.  
Tü iZX Pg 06 49 54.7 (Dilat.; Z-, N-, E-), iX Sg 06 49 58.4, F 06 51.0 --; Δ=30 km.  
Fe e!X Pg 06 50 04.0, e!X Pn 06 50 05.2, e!X Sn 06 50 16.2, F 06 51.0 --; Δ=85 km.  
He e!ZX Pn 06 50 10.3, e!ZX Pg 06 50 11.6, e!X Sg 06 50 27.1, F 06 51.2 --; Δ=128 km.  
Ra e!X Sg 06 50 09.3, F 06 51 --.  
48°15.5'N, 9°02.0'E; h=3-4 km, H=06:49:48.5. Raichberg bei Onstmettingen (Schwäbische Alb).  
Stärke 5: Ebingen, Lautlingen (Krs. Balingen); Hausen i.K. (Krs. Hechingen).  
Stärke 4-5: Bitz, Engstlatt, Hossingen, Margrethausen, Onstmettingen, Pfeffingen, Tailfingen (Krs. Balingen); Bisingen, Ringingen, Starzeln, Thanheim (Krs. Hechingen).  
Stärke 4: Burgfelden, Frommern, Weilstetten, Winterlingen, Zillhausen (Krs. Balingen); Boll, Burladingen, Hechingen, Jungingen, Stetten b. Hgl. (Krs. Hechingen).  
Stärke 3-4: Oberdigisheim (Krs. Balingen); Gausenfingen, Grosselfingen, Killer (Krs. Hechingen).  
Stärke 3: Balingen, Dotternhausen, Endingen, Erzingen, Laufen/Eyach, Nusplingen, Ratshausen, Rosenfeld, Streichen (Krs. Balingen); Hart (Krs. Hechingen).  
Maximale Intensität im Epizentralgebiet: 5. Makroseismische Reichweite: 1
- 21. St eZX PKP 13 10 41.5, eZX 13 10 44.5, eZX pPKP 13 12 50, F 13 15 --; h=ca 550 km. Fidschi-Inseln.
- 21. St e!ZX Pn 19 45 01.4, e!ZX 19 45 03.5, eZX Pg 19 45 43, e!X 19 46 25.5, eX 19 46 44, e!X Sg 19 47 25.5, F 19 51 --; Δ=875 km, H=19:43:09. Jugoslawien.

Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- Tü eX (Pn) 19 45 (00), eX 19 47 27.5, F 19 49 --.  
He eX (Sg) 19 46 42, F 19 50 --.
- 22. St eZX P 07 36 07, F 07 38 --. Gebiet des Baikal-Sees.
- 22. St e!ZX Pn 15 09 26.1, eX 15 10 50.5, e!X 15 11 43.8, e!X Sg 11 49.6, e!X 15 11 54.4, F 15 14 --. Jugoslawien.  
Tü eX (Sg) 15 11 51, F 15 14 --.  
He eZX Pn 15 09 37.5, F 15 14.5 --.  
Fe eZX 15 09 (41), F 15 13 --.
- 23. St eZX 10 52 44, F 10 53 --.
- 23. He e!ZX Pg 11 20 45.5, e!X 11 20 47.1, iZX 11 20 48.4, F 11 21.1 --. Sprengung Leimen.
- 23. St eZX 12 48 16, F 12 48.4 --.
- 23. eZX P 16 11 25, eZX 16 12 29.5, F 16 13 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 23. St e!ZX Pn 17 32 53.4, e!ZX Pb 17 33 07.9, iZX Pg 17 33 18.7, iZX Sn 17 33 55.4, e!X Sb 17 34 15.8, e!X Sg 17 34 32.1, e! 17 34 39.0, e!X 17 34 47.7, e MR 17 35 25 (T=13s), F 17 42 --. Adria; Δ=570 km, H=17:31:37.  
Tü e!ZX Pn 17 32 51.1, eZX 17 33 19.5, e!X Sn 17 33 50.1, e!X 17 34 36.8, F 17 40 --; Δ=563 km.  
He e!ZX Pn 17 33 03.0 iX 17 33 56.5, e!X Sg 17 34 54.0, e!X 17 35 26.5, F 17 41 --; Δ=655 km.  
Fe e!ZX Pn 17 32 50.4, e!X Sg 17 34 27.5, F 17 40 --; Δ=555 km.  
Me eZX Pn 17 32 48.5.  
Ra e!ZX Pn 17 32 40.6, eZX 17 32 49, e!ZX Pg 17 32 58.8, e!ZX 17 33 24.8, e!ZX 17 33 34.0, e!X Sg 17 33 56.8, e!X 17 34 07.5, F 17 41 --; Δ=473 km.
- 24. St eZX PKP 05 05 45, eZX 05 05 48.5, eZX 05 08 50.5, F 05 08 --. Neue Hebriden; h=ca 350 km.
- 26. St eZX P 05 35 02, eZX 35 05.5, eZX pP 05 36 28.5, eZX pP 05 38 32, F 05 38.8 --; Δ=9850 km, H=05:22.9. Vor der Südküste von Hondo (Japan).
- 26. St eZX PKP 06 29 09, eZX 06 29 22, F 06 30 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 26. St e!ZX P 08 21 33.1, e! 08 21 33.4 (T=3.4s; Z=+1.8, N=+1.2, E=-1.4mm Galitzin oder Z=+1.9μ, N=11.3μ, E=-1.5μ), iZX 08 21 37.3 (Dilat.), e!ZX 08 22 07.5, e 08 23 28, e S 08 24 36, e MQ 08 27.2 -- (T=24s), e MQ 08 28.5 -- (T=16s; N=39μ, E=34μ), e M(R) 08 28.9 -- (T=10s), F 09 10 --; Δ=1800 km, H=08:17:44. Vor der Westküste von Kreta.  
Tü e!ZX P 08 21 31.4, e!ZX 08 21 34.7.  
Fe e!X P 08 21 32.2 (e Kompr., i Dilat.), eX 08 24 48.  
He eZX P 08 21 42.5, e!ZX 08 21 45.0.  
Ra eZX P 08 21 20.5, e!ZX 08 21 27.1 (e Kompr., i Dilat).
- 27. St eX 08 40 03, F 08 40.6 --.
- 27. St eZX P 23 20 25, eZX 23 20 29, e M(R) 23 55 -- (T=16s), F 24 10 --. Golf von Kalifornien.
- 28. St eZX P 05 35 27.5, F 05 35.8 --. Vor der Küste von Guatemala.
- 28. St e!ZX PKP 05 59 49.8, e!ZX 05 59 54.2, e!ZX 06 00 06.0, eZX 06 00 11.5, eZX 06 00 18.5, e G 06 49 -- (T=44s), e M(Q) 06 58 -- (T=26s), durch Streifenwechsel unterbrochen. Tonga-Inseln.  
Tü eZX PKP 05 59 50.5, iZX 05 59 55.1 (Kompr.).



Stuttgart, Januar 1962 (Fortsetzung):

- Fe eZX PKP 05 59 51.5, e!ZX 05 59 56.1.
- 29. St e M(R) 05 57 -- (T=20s), F 06 58 --. Tonga-Inseln.
- 29. St eZX 08 14 14.5, eX 08 14 18.5, e!X (Sg) 08 14 20.4, F 08 14.5 --.
- 29. He eZX 10 49 (06), e!X 10 49 11.7, F 10 49.4 --.
- 29. St eX 14 56 41, e!X 14 56 47.5, F 14 57.0 --.
- 30. St eZX 01 05 55.5, eZX 01 05 58, eX 01 08 08, eX 01 08 19.5, F 01 09 --.
- 30. St eZX 15 07 33, eZX 15 07 54, F 15 08.1 --.
- 30. St eZX PKP 15 20 15.5, F 15 20.4 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 30. St e!ZX P 17 24 02.2, eZX 17 24 10, F 17 25.5 --. Nordenskjöld-Meer.
- 30. St eZX PKP 18 50 24, eZX 18 50 42.5, eZX 18 50 55.5, F 18 53 --. Neue Hebriden.
- 31. St eZX P 00 14 09.5, eZX 00 15 47, F 00 17 --. Tadschikische S.S.R.
- 31. He e!ZX 14 25 15.0, e!X 14 25 15.9, iZX 14 25 18.1, F 14 25.6 --.

Stuttgart, Februar 1962

- 1. St eZX PKP 00 59 55, eZX 01 00 06.5, eZX 01 00 54, eZX 01 01 15, F 01 03 --. Gebiet der Kermadec-Inseln.
- 2. St eZX P 08 08 04.5, F 08 09.2 --. Semipalatinsk (U.d.S.S.R.).
- 2. St eZX P 17 32 25.5, eZX 17 32 35.5, F 17 34 35.5. Kurilen.
- 3. St eZX PKP 00 56 38, eZX PP 00 57 39.5, e S 01 05 33, e SS 01 13 45, e G 01 30 -- (T=52s), e L(R) 01 37 -- (T=ca 36s), e MR 01 48 -- (T=22s), F 03 00 --; Δ=12950 km, H=00:37:9. Vor der Nordküste von Neu-Guinea.
- 3. St eZX PKP 13 45 10.5, eZX 13 45 22, F 13 45.7 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 3. St Etwa 16 Uhr Beginn eines starken Ms-Sturmes mit Perioden T=8.0-9.0 sec. Nachlassen des Sturmes am 5.2. etwa 15 Uhr.
- 4. St eZX P 18 00 18, F 18 00.8 --. Vor der Südküste von Panama.
- 4. St e!ZX P 21 39 09.3, eZX 21 39 23.5, eZX PP 21 41 09.5, eZX PP 21 41 24, e S 21 46 51, e SS 21 50 41, e LQ 21 54 -- (T=36s), e LR 21 56 -- (T=44s), F 22 25 --; Δ=6150 km, H=21:29.7. Süd-Atlantik.  
 Me eZX P 21 39 06.  
 Fe eZX P 21 39 01.  
 Ra eZX P 21 39 05.  
 He eZX P 21 39 12.
- 5. St iZX P 23 08 11.9 (Kompr.), e!ZX pP 23 08 45.3, eZX 23 08 52.5, F 23 13 --; h=ca 130 km. Zentral-Hondo (Japan).  
 Me eZX P 23 08 15.5.  
 Tü eZX P 23 08 13.5, eZX 23 08 46.5.  
 He eZX P 23 08 10.5.  
 Fe eZX P 23 08 17.5.
- 6. St eM(q) 02 48 -- (T=ca 20s), e M(R) 02 50 -- (T=22s), F 02 55 --. Gebiet der Riu-Kiu-Inseln.
- 6. St i!X 06 13 14.0, F 06 13.8 --. Sprengung?
- 6. St Etwa 21 Uhr Einsetzen eines stärkeren Ms-Sturmes mit Perioden T=6.5-7.5 sec. Nachlassen des Sturmes am 8.2. gegen 15 Uhr.
- 8. St e 12 41 39, e G 12 45 -- (T=44s), e L(R) 12 48 -- (T=46s), e M(R) 57 -- (T=24s), e M(R) 13 05 -- (T=20s), F 13 15 --. Neu-Guinea.
- 8. St eZX PKP 17 01 44, eZX 17 01 55.5, F 17 02.8 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 8. St eZX P 19 53 21.5, F 19 54 --. Sumatra.
- 9. St eZX 11 04 01, eX 11 04 03, F 11 04.4 --.
- 9. St eZX 13 51 35.5, e!X 13 51 50.8, eX 13 51 55.5, F 13 52.6 --.
- 10. St eZX 16 19 04, eX 16 19 05.5, F 16 19.4 --.
- 10. St Etwa 17 Uhr Beginn eines stärkeren Ms-Sturmes mit Perioden T=7.0-8.0 sec. Nachlassen des Sturmes am 13.2. etwa 24 Uhr.
- 10. St eZX P 19 42 24.5, eZX 19 42 33, F 19 44 --. Inseln über dem Winde.
- 11. St eZX P 02 54 53, F 02 58 --. Vor der Südküste von Hondo (Japan).
- 11. St eZX P 10 13 28, eZX 10 13 31.5, eZX 10 13 42, eZX 10 13 44, eZX 10 13 52.5, F 10 14.8 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 11. St eZX P 11 17 55, eZX 11 18 01.5, F 11 19 --. Gebiet der Maldiren.



Stuttgart, Februar 1962 (Fortsetzung):

- 11. St eZX PKP 19 14 24, eZX pPKP 19 14 50, eZX PP 19 16 13, eZX SKP 19 17 32, e 19 33 --, e G 19 49 -- (T=ca 40s), e LR 19 56 -- (T=52s), F 20 25 --; h=ca 100 km, Δ=14000 km, H=18:55.5. Gebiet von Neu-Irland.
- 12. St eX 14 28 00, e!X 14 28 01.5, F 14 29 --.
- 13. St eZX P 02 34 16, F 02 34.8 --. Kurilen.
- 13. St eZX P 20 45 47, F 20 46 --. Küstengebiet von Hokkaido (Japan).
- 14. St e P 06 50 45, eZX PKP 06 54 40, eZX 06 54 54.5, e! PP 06 55 25.0, e PPP 06 57 53, e SKS 07 01 21, e PS 07 05 07, e PPS 07 06 17, e (SS) 07 11 53 (T=44s), e G 07 24 -- (T=ca 40s), e LR 07 29 -- (T=48s), M(R) 07 41.0-45.0 -- (T=20-19s; Z=93μ, N=73μ, E=110μ), F 10 30 --; Δ=12500 km, H=06:36.0 Küstengebiet von Chile.
- 14. St eZX 13 11 16.5, F 13 11.5 --.
- 15. St eZX PKP 15 45 17, F 15 46 --. Gebiet von Neu-Irland.
- 16. St Etwa 07 Uhr Beginn eines starken Ms-Sturmes mit Perioden um T=7.5 sec. Nachlassen des Sturmes am 17.2. etwa 18 Uhr.
- 16. St eZX P 16 06 34, F 16 07.5 --. Kurilen.
- 16. St eZX 20 55 45.5, F 20 56 --.
- 17. St eZX 00 40 03, eX 00 40 51, F 00 42 --.
- 17. St eZX P 22 40 29, F 22 40.8 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 17. St eZX P 22 13 53, F 22 15 --. Kurilen.
- 18. St eZX P 01 40 34.5, F 01 42 --. Kurilen.
- 18. St eZX P 07 03 24, eZX 07 04 15, e MQ 07 06.5 -- (T=24s), E MR 07 07.8 -- (T=17s), F 07 15 --. Tunesien.
- 18. St eZX P 10 54 46, F 10 56 --. Küstengebiet von Hokkaido (Japan).
- 18. St eZX P 17 37 20.5, iZX 17 37 23.0 (Kompr.), e!ZX pP 17 37 35.6 (Kompr.), e!ZX 17 37 41.9 (e Kompr., i Dilat.), e S 17 47 19, e PS 17 48 05, e LR 18 02 -- (T=36s), F 18 35 --; Δ=8800 km, H=17:25.4, h=ca 60 km. Nord-Kolumbien.  
Tü eZX P 17 37 21, e!ZX pP 17 37 35.3, e!ZX 17 37 41.0.  
Fe eZX P 17 37 19, eZX pP 17 37 32.  
Me eZX P 17 37 22.  
He eZX P 17 37 21, eZX pP 17 37 36.
- 19. He e!ZX 09 42 40.5 (Kompr.), iX 09 42 45.3, F 09 43.1 --. Sprengung in Leimen.
- 19. St eZX PKP 11 24 31, eZX 11 24 39, eZX 11 24 54, F 11 26.5 --. Tonga-Inseln.
- 20. St eZX P 06 10 5, F 06 11 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 20. St eZX 07 50 (05), Minutenlücke, F 07 50.3 --.
- 20. St eZX F 09 28 09.5, eZX 09 28 27, F 09 30.6 --. Nikobaren.
- 20. St eZX PKP 10 26 08.5, eZX 10 26 19, e!ZX 10 26 39.5, eZX 10 26 57.5, eZX pPKP 10 28 57, eZX PP 10 30 16, F 10 31 --; h=ca 650 km, Δ=17250 km, H=10:07.4. Gebiet südlich der Fidschi-Inseln.  
Me eZX 10 26 42.  
Tü eZX 10 26 41.  
Fe eZX PKP 10 26 09, eZX 10 26 44.  
Ra eZX 10 26 42.5.

Stuttgart, Februar 1962 (Fortsetzung):

- 0. St e!ZX P 16 17 54.1, e S 16 27 57, e 16 28 31, e Sa 16 39.5 --, e G 16 40 -- (T=52s), e LR 16 45 -- (T=48s), e LQ 16 49.2 -- (T=30s), e M(R) 16 55 -- (T=24s), F 17 40 --; Δ=9000 km, H=16:05.7. Küstengebiet von Hokkaido (Japan).  
Me eZX P 16 17 56.5.  
Tü e!ZX P 16 17 55.1.  
Fe e!ZX P 16 17 59.7.  
Ra eZX P 16 17 57.5.
- 0. St eZX P 19 20 58, F 19 20.2 --. Kurilen.
- 0. St eZX P 22 13 46, e!ZX 22 13 47.2, e S 22 22 53, e ScS 22 23 35, e (SS) 22 27 23, e (SSS) 22 30 53, e G 38 -- (T=50s), e LR 22 40 -- (T=40s), F 23 40 --; Δ=7900 km, H=22:02.6. Nord-Burma.  
Me eZX P 22 13 48.  
Tü eZX P 22 13 48.  
Fe eZX P 22 13 53.  
Ra eZX P 22 13 46.  
Me eZX (P) 22 13 49.5.
- 1. St eZX PKP 00 25 45, eZX 00 25 53, eZX 00 28 21, F 00 26.5 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 1. St eX 13 04 10, eZX 13 04 12, F 13 05 --.
- 2. St e LR 06 30 -- (T=40s), F 06 45 --.
- 2. He iZX Pg 11 35 57.7 (Kompr.), iX 11 36 00.4, F 11 36.3 --. Sprengung Leimen.
- 2. St eZX P 16 50 48, F 16 51.5 --. Riukiu-Inseln.
- 3. St eZX PKP 11 59 47, F 12 00.5 --. Vor der Nordküste von Neu-Guinea.
- 3. St eX 16 35 02, e!X 16 35 03.5, F 16 35.4 --.
- 3. St eZX PKP 20 40 (28), eZX PKP 20 40 41, e SSS 21 04 29, e G 21 20 -- (T=40s), e L(R) 21 25 -- (T=36s), e M(R) 21 37 -- (T=22s), F 22 10 --. Neu-Britannien.
- 4. St eZX P 12 34 47, F 12 35.1 --. Kurilen.
- 4. St eX 13 05 11, 13 05.8 --.  
Tü eX 13 05 12, F 13 05.6 --.
- 4. St eZX 17 05 (41), eX 17 05 45, eX 17 05 48.5, F 17 06.1 --.
- 5. St eZX P 01 25 20, eZX 01 26 07.5, eZX 01 26 19, F 01 27 --. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).
- 6. St eZX 15 28 19, eZX 15 28 23, F 15 28.5 --.
- 6. eZX P 16 07 42, F 16 08 --. Kurilen.
- 7. St eZX Pn 05 10 13, eZX 05 10 18, eX Sg 05 12 39, F 05 14 --; Δ=880 km, H=05:08:19.
- 7. St eZX P 05 49 10, F 05 50 --. Hindukusch.
- 7. St eZX P 06 46 13.5, eZX 06 46 33.5, F 06 48 --. Szechwan (China).
- 7. St e PP 13 00 15, e PPP 13 02 37, e PS 13 09 49, e PPS 13 10 59, e SS 13 15 37, e G 13 29 -- (T=44s), e L(R) 13 34 -- (T=48s), e M(R) 13 45.1 -- (T=20s; Z=8μ, N=2.5μ, E=8μ), C -- -- (T=16s), F 15 30 --; Δ=12450 km, H=12:40.8. Küstengebiet von Zentral-Chile.
- 7. St eZX P 21 36 58, eZX 21 37 40, F 21 38.5 --. Rumänien.
- 8. eX 04 51 10, F 04 51.7 --. Wallis (Schweiz).



Stuttgart, März 1962

- 1. St eZX P 02 26 (06), Minutenlücke, eZX pP 02 26 22, F 02 26.7 --; h=ca 60 km Süd-Peru.
- 1. St eZX P 05 04 37.5, F 05 06 ---. Riu-Kiu-Inseln.
- 1. St eZX P 18 47 28, eZX 18 47 44.5, F 18 48.3 ---. Gebiet der Ostküste von Hokkaido (Japan).
- 1. St eZX P 22 23 43, eZX 22 23 49, F 22 24.7 ---. Mittelmeer, südl. von Malaga
- 2. St eZX PKP 00 00 44, e 00 03 37, e SSS 00 27 43, e G 00 38 -- (T=38s), e L(00 49 -- (T=ca 44s), e M(Q+R) 01 01 -- (T=21s), F 02 03 ---. Samoa-Inseln
- 2. St eZX P 13 16 39, eZX 13 21 44, e L(R) 13 55 -- (T=ca 36), F 14 25 ---. Vor der Südküste von Mindanao (Philippinen).
- 2. St eZX 15 59 40, eX 15 59 45, F 16 00.1 ---.
- 3. St eZX P 10 52 52, F 10 53.2 ---. Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.
- 3. St eZX (Pn) 10 55 (47), e!ZX Pg 10 55 54.5, e!X Sb 10 56 25.0, e!X Sg 10 56 28.5, F 10 57.5 --:  $\Delta=275$  km. H=10:55:06. Lötschberg (Schweiz).  
Tü eX Pg 10 55 49, eX 10 56 16.5, e!X 10 56 22.6, F 10 56.8;  $\Delta=245$  km.  
Fe e!ZX Pg 10 55 33.6, e!X Sg 10 55 51.3, e!X 10 55 54.1, F 10 56.7 --;  $\Delta=155$  km.
- 3. St eZX (P) 12 12 28 (40), eZX 12 28 52.5, e G 12 58 -- (T=40s), e L(R) 13 07 -- (T=ca 40s), e M(Q) 13 10 -- (T=26s), e M(R) 13 17 -- (T=22s), F 13 40 ---. Philippinen.
- 3. St eX 17 44 40, F 17 45.1 ---.
- 3. St eZX PKP 16 20 36, eZX 16 20 43, F 16 20.8 ---. Fidschi-Inseln.
- 3. St eZX PKP 16 33 32, eZX 16 33 57, F 16 34.4 ---. Tonga-Inseln.
- 4. St eZX P 11 51 06.5, F 11 52.7 ---. Tschuktschen (U.d.S.S.R.).
- 6. St eZX P 06 07 31.5, eZX 06 07 41.5, eZX 06 08 02, e S 06 17 11, e LQ 06 35 -- (T=34s), e M(R) 06 43 -- (24), F 07 10 --;  $\Delta=8500$  km, H=05:55.7. Andamanen.
- 6. St eX 12 01 00.7, F 12 02 ---. Sprengung?  
Tü eX 12 00 58, eX 12 01 00.5, F 12 01.4 ---.
- 6. St eZX 12 33 00, F 12 33.1 ---.
- 6. St Etwa 18 Uhr Beginn eines Ms-Sturmes mit T=5.8-6.8 sec. Nachlassen am 8.3 gegen 24 Uhr.
- 6. St eZX 20 32 18, eZX 20 32 30, F 20 33 ---.
- 7. St eZX 01 48 00.5, eZX 01 48 09, F 01 49 ---.
- 7. St eZX P 02 12 22, eZX 02 12 05, F 02 13.4 ---. Vor der Südwestküste von Island.
- 7. St e!ZX P 11 13 48.8, e!ZX 11 13 55.1, eZX 11 14 16, eZX 11 15 04, eZX 11 05, iZX PP 11 18 11.8 (Dilat.), e!ZX PP 11 18 18.2 (e Kompr., i Dilat.), e (PS) 11 25 55, e 11 30.1 --, e G 11 32 -- (T=48s), eL(R), 11 36 -- (T=ca 40s), e M(R) 11 59.8 -- (T=18s), F 12 20 --; h=ca 700 km,  $\Delta=11350$  km, H=11:01.0. Marianen.  
Me eZX PP 11 18 15.  
Tü eZX P 11 13 48.5, eZX 11 13 56. e!ZX PP 11 18 12.2, eZX PP 11 18 18.5.  
He eZX P 11 13 47.5, eZX PP 11 18 07.5.  
Fe eZX P 11 13 53.5, e!ZX PP 11 18 19.2.  
Ra eZX P 11 13 50.5, e!ZX PP 11 18 15.0.

Stuttgart, März 1962 (Fortsetzung):

- 7. St eZX P 15 27 50, F 15 28.2 ---. Vor der Südostküste von Kamtschatka.
- 7. St eZX 15 53 53, eX 15 53 56.5, F 15 54.3 ---.
- 8. St eZX P 10 59 15, F 11 01 ---. Kurilen.
- 8. St eZX P 21 48 (05), Minutenlücke, eZX 21 48 09.5, eZX 21 48 16.5, eZX 21 48 45, e LQ 22 08 -- (T=32s), e M(R) 22 11 -- (T=22s), F 22 35 ---. Kongo.
- 9. St eZX PKP 07 16 (05), Minutenlücke, e!ZX PKP 07 16 09.6 (e Dilat., i Kompr.) F 07 19 ---. Fidschi-Inseln.
- 9. St eZX 14 08 47, F 14 09.4 ---.
- 9. St eZX 15 28 29, eX 15 28 38, F 15 29 ---.  
Tü eX 15 28 15, eX 15 28 24, F 15 29 ---.
- 9. St eZX 14 08 47, F 14 09.4 ---.
- 9. St eZX 15 28 29, eX (Sg) 15 28 38, F 15 29 ---.  
Tü eX 15 28 15, eX 15 28 24, F 15 28.7 ---.
- 9. St eX 16 20 00, e!X 16 20 03.8, F 16 20.3 ---.
- 9. St eZX PKP 17 48 51, 17 49 18, F 17 49.4 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 9. St e M(R) 18 24.0 -- (T=14s), F 18 27 ---.
- 9. St eZX PKP 22 26 29, e L(R) 23 15 -- (T=ca 28s), F 23 25 ---. Gebiet der Ostküste von Neu-Guinea.
- 1. St eZX 08 31 07, F 08 31.9 ---.
- 1. St e M(R) 08 38 -- (T=22s), F 08 50 ---.
- 1. St eZX P 15 35 35, eZX pP 15 36 11; h=ca 140 km. Ratten-Inseln (Aleuten).  
Ra eZX P 15 35 41, eZX pP 15 36 18.
- 1. St eZX PP 16 33 48, F 16 34.4 ---. Marianen.
- 1. St eZX P 19 32 52, e PP 19 37 27, e SKS 19 43 37, e S 19 44 51, e PPS 47 05, e SS 19 51.8 -- (T=40s), e 20 00.0 -- (T=30s), e G 20 06 -- (T=50s), e L(R) 20 10 -- (T=54s), e LQ 20 13.5 -- (T=28s), F 21 40 --;  $\Delta=11450$  km, H=19:18.9. Gebiet der Ostküste von Mindanao (Philippinen).  
Ra eZX P 19 32 (54).
- 2. St eZX P 02 19 39.5, eZX 02 19 44.5, eZX 02 20 12, F 02 21 ---. Hindukusch.
- 2. St eZX P 09 54 09.5, eZX 09 54 13.5, eZX 09 54 47.5, e S 10 04 37, e LR 10 21 -- (T=36s), F 11 03 --;  $\Delta=9350$  km, H=09:41.8. Costa Rica.
- 2. St eZX P 11 52 48, e!ZX 11 52 53.6, e!ZX 11 52 55.7, e! 11 52 57.0 (Kompr.), e!ZX 11 53 38.2, e 11 54 17, e PP 11 56 17, e S 12 03 23, e SS 12 09 11, e SSS 12 12 33, e G 12 15.5 -- (T=40s), e L(Q+R) 12 19.5 -- (T=44s; Z=20 $\mu$ , N=7 $\mu$ , E=25 $\mu$ ), e C -- -- (T=16s), e 14 22 -- (T=32s), F 14 55 ---.  
Me eZX P 11 52 52, eZX 11 52 55.5.  $\Delta=9400$  km, H=11:40.2.  
Tü e!ZX P 11 52 55.3. Gebiet der Südküste von  
Ra eZX P 11 52 57. Panama und Cost Rica.  
Fe e!ZX P 11 52 52.8.
- 3. St e!X 16 00 05.5, e!X 16 00 09.6, F 16 00.5 ---.
- 4. St eZX Pn 21 48 25, eX 21 50 27, eX (Sg) 21 50 45, eX 21 51 14.5, F 21 52 ---.
- 5. St eZX 00 47 03, eZX 00 47 13.5, F 00 47.8 ---.
- 5. St eZX P 02 03 29.5, eZX 02 03 39.5, eZX 02 04 36, F 02 05 ---. Kurilen.  
Fe eZX P 02 03 36.5.



Stuttgart, März 1962 (Fortsetzung):

- 15. St eZX 04 48 39, eZX 04 48 51.5, F 04 49 --.
- 15. St eZX PKP 13 25 49, e!ZX 13 25 55.5, eZX 13 26 (06), Minutenlücke, F 13 26.5 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 15. St eZX 14 49 12, eZX 14 49 20, F 14 50.1 --.
- 15. St eZX 15 46 37.5, e!X 15 46 59.4, e!X 15 47 04.0, F 15 47.8 --. Sprengung Gersfeld/Rhön.  
Tü e!X 15 47 10.4.  
He eZX Pg 15 46 27, e!X Sg 15 46 45.0, F 15 47.8 --.
- 16. St eZX P 09 54 54, F 09 55.5 --. Gebiet der Riu-Kiu-Inseln.
- 16. St eZX 15 12 30, e!X 15 12 35.3, F 15 12.8 --.  
Tü eX 15 12 39, F 15 12.8 --.
- 16. St eZX PKP 15 45 32, eZX 15 45 34.5, e!ZX 15 45 39.0, F 15 47 --. Gebiet d. Neuen Hebriden.
- 16. St eZX PKP 20 02 10.5, eZX 20 02 15, e M(R) 21 05 -- (T=20s), F 21 40 --. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.
- 17. St eZX 04 05 38, eZX 04 05 44, F 04 06.1 --.
- 17. St eZX P 18 10 32, eZX 18 10 42.5, F 18 12 --. Gebiet der Kurilen.
- 17. St eZX P 20 57 18, eZX 20 57 20.5, e!ZX 20 57 23.2, i 20 57 27.4 (Kompr.; Z+, N+, E+), e PP 21 00 39, e S 21 05 11, ei S 21 05 24.0, (Ze+, i-, Ne-, i Ee-, i+), e SS 21 09.1 --, e 21 11.8 --, e G 21 13 -- (T=44s), e LR 21 1 -- (T=36s), e M(Q) 21 16.2-18.0 -- (T=12-13s), e 21 17.8 -- (T=10s), e M(R) 21 18.8 -- (T=21.5s; Z=78μ, N=31μ, E=67μ), C(T=16-14s), F 24 30 --.  
Me eZX P 20 57 (17), e!ZX 20 57 21.2, e!ZX 20 57 24.3.  
Tü eZX P 20 57 22.5, e!ZX 20 57 25.7, eX S 21 05 20.  
Ra eZX P 20 57 21.5, e!ZX 20 57 27.0, eX S 21 05.3 --.  
He eZX P 20 57 (17), e!ZX 20 57 23.6, e!ZX 20 57 27.4, e!ZX 20 57 43.0, eX S 21 05 24.  
Fe eX P 20 57 (14).
- 17. St eZX 21 40 30, e!ZX 21 40 31.8, eZX 21 40 40, eX 21 41 09.5, eX Sg 21 41 e!X 21 41 30.5, F 21 42.8 --.  
Me eZX 21 40 (38), eX 21 41 14, F 21 42 --.  
Tü eX 21 41 19.5, F 21 41 --.  
He eZX 21 40 39, eX Sg 21 41 42, F 21 42.8 --.  
Ra eZX 21 40 24, e!X Sg 21 40 56.6, F 21 41.8 --.
- 17. St eZX PKP 21 48 42.5, e!ZX 21 48 47.8, eZX 21 48 50.5, F 21 51 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 18. St eZX PKP 03 25 57, eZX 03 28 10.5, e G 04 11 -- (T=46s), e M(R) 04 22 -- (T=26s), F 05 20 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 18. St eZX P 05 40 42, eZX 05 40 55.5, F 05 42.8 --. Vor der Küste von Nord-Hondo (Japan).
- 18. St eZX PKP 13 58 22.5, eZX 13 58 28.5, F 13 59.1 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 18. St e!ZX P 15 33 06.8, e!ZX 15 33 12.3, e!ZX 15 33 14.9, e!ZX 15 35 45.0, e 15 36 10.0 (T=7.0s), e! 15 36 16.0 (T=8.0s), iZX 15 36 38.3, e! 15 36 5 i 15 37 09 (T=ca 10s), e MQ 15 38 21 (T=11s), i M(R) 15 39.3 -- (T=7s; Z=67μ, N=63μ, E=54μ), F 16 55 --; Δ=ca 1200 km, H=15:30:33. Süd-Albanien.

Stuttgart, März 1962 (Fortsetzung):

- Me eZX P 15 33 02.5, e!ZX 15 33 09.8, e!X 15 35 05.3, e!X 15 36 25.0, F 15 52 --.
- Tü e!ZX P 15 33 05.8, e!ZX 15 33 08.8, eiZX 15 33 11.3 (e Kompr., i Dilat.), e!X 15 35 01.8, e!X 15 35 43, e!X 15 37 05.5, F 15 58 --.
- Ra eZX P 15 32 56, e!ZX 15 33 02.4, e!ZX 15 33 19.5, iX 15 36 01.7, e!X 15 36 24.0, F 15 57 --.
- He eZX P 15 33 15, e!ZX 15 33 17.3, e!ZX 15 33 22.2, eX 15 35 15, e!X S 15 35 21.8, eX 15 36 11.5, e!X 15 36 50.7, F 15 55 --.
- Fe eX (P) 15 33 07, e!X 15 33 13.2, eX 15 34 18, F 15 52 --.
- St eZX P 20 31 14.5, e G 20 58 -- (T=42s), e MQ 21 03 -- (T=22s), e M(R) 21 04 -- (T=ca 20s), e MR 21 07.8 -- (T=17s), F 21 35 --. Provinz Kwangtung (China).
- St eZX 02 53 21, eZX 02 53 31, F 02 53.8 --.
- St eZX PKP 05 09 (46), F 05 10 --. Gebiet südlich von Tasmanien.
- St eZX P 06 08 32, eZX 06 12 45, eZX PP 06 12 59, F 06 17 --; Δ=11750 km, H=05:54.4. Halbinsel Minahossa (Celebes).
- St eZX 06 24 09, F 06 24.8 --.
- St eZX 15 52 08.5, F 15 52.4 --.
- St eZX P 23 21 04. Tibet.
- St eZX PKP 02 50 11, F 02 52 --. Loyalty-Inseln.
- St eZX 08 28 (08), eX 08 28 49.5, eX 08 29 34.5, e!X Sg 08 29 44.4, F 08 30.8 --.
- Me eX (Sg) 08 29 32, F 08 30 --.
- Ra eX (Sg) 08 29 22.5, F 08 30 --.
- St eX 12 07 29.5, eX 12 07 33, eX 12 07 39.5, F 12 07.8 --.
- St eZX P 23 10 51, eZX sP 23 14 08, e PP 23 15 11, e S 23 21 45, e 23 25 39, e 23 27 11, e 23 29 13, F 24 30 --; h=ca 650 km, Δ=10750 km, H=22:57.9. Java-See.
- St e P 00 34 53, e PP 00 39 01, e 00 42 25, e 00 43 37, e 00 45 17, e 00 46 21, e 00 51 05, e 01 03 17, e L(Q) 01 12 -- (T=32s), e 01 17 -- (T=ca 22s), F 01 45 --; h=ca 600 km, Δ=10750 km, H=00:19.7. Java-See.
- St eZX PKP 02 10 (26), eZX 02 10 35, eZX 02 10 39.5, F 02 11.3 --. Fidschi-Inseln.
- St. e P 15 28 22, e!ZX PKP 15 31 55.5, e! PP 15 33 17.8, (Z-, N+, E+), e PPP 15 35 45, e SKS 15 38 51, e S 15 41 11, e PS 15 43 03, e PPS 15 44 17, e SS 15 49 37, e 15 52 13, e 15 53 05, e G 16 07 -- (T=48s), e L(R) 16 13 -- (T=ca 40s), e LR 16 18 -- (T=32s), e MR 16 22 -- (T=ca 20s; Z=10μ, N=8μ, E=4.5μ), F 18 10 --; Azimut um ENE, Δ=13150 km, H=15:13.2. Gebiet der Nordküste von Neu-Guinea.
- Me eZX PKP 15 31 56.
- Ra eZX PKP 15 31 56.
- He eZX PKP 15 31 (54).
- Fe eZX PKP 15 31 57.
- St eZX P 19 12 41, F 19 12.8 --. Provinz Catamarca (Argentinien).
- St eZX 22 45 13, eZX 22 45 17.5, F 22 46.1 --.
- St eZX PKP 00 34 21. Fidschi-Inseln.
- St eZX 11 43 (37), eX 11 43 42, eX 11 44 11, F 11 44.6 --.



Stuttgart, März 1962 (Fortsetzung):

- 24. St eZX PKP 01 53 53, eZX 01 54 13, eZX 01 54 43, F 01 56 --- Fidschi-Inseln.
- 24. St eZX 07 05 08.5, F 07 05.4 ---
- 24. St eZX PKP 13 18 19, eZX pPKP 13 18 46.5, eZX sPKP 13 18 52, e PP 13 19 53, eZX pPP 13 20 20, eZX 13 20 54, e 13 27 57, e SP 13 29 49, e 13 30 49, e SS 13 36 38, e 13 2 23, e G 13 55 -- (T=52s), e LR 14 00 -- (T=48s), e M(Q) 14 04.5 -- (T=25s), e M(R) 14 09 -- (T=24s), F 15 25 --; h=ca 100 km,  $\Delta=13650$  km, H=12:59.5. Gebiet der Nordküste von Neu-Guinea.  
 Ra eZX PKP 13 18 19.  
 Fe eZX PKP 13 18 20.5, eZX (pPKP) 13 18 51.  
 He eZX PKP 13 18 18.  
 Me eZX PKP 13 18 19.
- 24. St eZX 13 28 09.5, eZX 13 31 42, eZX 13 32 07, eZX 13 32 32, F 13 34 ---
- 25. St eZX P 08 24 50.5, F 08 25.6 --- Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 25. St eX 11 19 (39), eX 11 19 43, F 11 20.2 ---
- 25. St eZX P 21 00 20.5, F 21 00.8 --- Provinz Siking.
- 25. St eZX P 21 40 49, e!ZX 21 40 50.4, e!ZX 21 40 52.6, eX 21 41 41.5, eX 21 42 22, eX 42 47.5, eX 21 43 30.5, F 46 --- Mittelmeer.  
 Tü e!ZX P 21 40 48.1, eX 21 41 15.5, eX 21 42 42, eX 21 42 44, F 21 45 ---  
 Ra eZX P 21 40 37, e!ZX 21 40 38.1 (Kompr.), eX 21 42 26, F 21 44 ---  
 Me eZX P 21 40 43, e!ZX 21 40 45.1, eX 21 42 37, F 21 44 ---  
 He e!ZX P 21 40 58.5, F 21 45 ---  
 Fe e!ZX P 21 40 43.8 (e Kompr., i Dilat.), eX 21 42 33, eZX 21 42 36, eZX 21 42 39.5.
- 26. St eZX Pn 09 25 11, e!ZX 09 25 20.5, eX 09 27 29, eX 09 29 27, e M(Q) 09 29.6 -- (T=ca 20s), e M(R) 09 31.2 -- (T=ca 10s), F 09 40 --- Ionische Inseln.  
 He eZX (P) 09 25 (20), F 09 30 ---
- 26. St eX 11 13 04.5, e!X 11 13 06.7, e!X 11 13 18.2, F 11 14 ---  
 Tü eX 11 13 01.5, eX 11 13 08, eX 11 13 11, F 11 13.8 ---
- 26. St e!ZX P 12 14 26.4, eZX 12 14 31.5, eZX 12 16 05, eZX 12 17 22, e S 12 22 10, e 12 25.3 --, e G 12 29 -- (T=44s), e LR 12 31.0 -- (T=42s), F 13 20 --; R-Azimat um SW,  $\Delta=6150$  km, H=12:04.9. Mittel-Atlantik.  
 Me eZX P 12 14 22.5.  
 He eZX P 12 14 28.  
 Ra eZX P 12 14 21.  
 Fe eZX P 12 14 18.5.
- 26. St eZX PKP 16 51 23, e LR 17 27 -- (T=ca 52s), e MR 17 36.8 -- (T=24s; Z=10 $\mu$ , N=7 $\mu$ , 11 $\mu$ ), F 18 30 --- Küstengebiet von Süd-Chile.
- 27. St eZX P 10 22 38. Kurilen.
- 28. St eZX P 01 00 11, eZX pP 01 00 42, eZX 01 00 48, eZX 01 02 13, eZX 01 02 25, eZX 01 02 45, eZX 01 02 49, F 01 03.1 --; h=ca 100 km. Hindukusch.  
 He eZX P 01 00 12.5.
- 28. St eZX P 04 18 06.5, eZX 04 18 15, F 04 19 --- Gebiet der Südküste von Sumatra.
- 28. St eZX 07 23 16, eZX 07 23 50, eZX 07 24 55, eZX 07 25 21, F 07 26 ---
- 28. St eZX P 13 35 07, e M(R) 13 55.6 -- (T=13s), F 13 57 --- Turkestan.
- 28. St eX 16 00 26, e!X (Sg) 16 00 38.5, F 16 01.2 ---
- 29. St eZX 14 43 58, F 14 44.1 ---

Stuttgart, März 1962 (Fortsetzung):

- 29. St eZX P 19 37 21, F 19 37.7 --- Grönland-See.
- 29. St e M(R) 21 12 -- (T=ca 20s), F 21 40 ---
- 29. St eZX 14 43 58, F 14 44.1 ---
- 29. St eZX 19 37 21, F 19 37.7 ---
- 29. St e M(R) 21 12 -- (T=20s), F 21 40 ---
- 29. St eZX PKP 22 58 07, eZX 22 58 16, eZX 22 58 22.5, F 22 59.4 --- Loyalty-Inseln.
- 30. St eZX 04 30 39.5, F 04 31.7 ---
- 30. St eX 08 02 47.5, eX 08 02 50, F 08 03.3 ---
- 30. St e!ZX 15 21 56.0, eX 15 22 00.5, e!X 15 22 04.5, F 15 22.4 ---  
 Tü e!ZX Pg 15 21 46.3, iX Sg 15 21 47.8, iZX 15 21 49.7, iZX 15 21 50.7, F 15 22.2 ---
- 31. St eZX 01 51 08, eX 01 51 39, eX 01 52 12, eX 01 53 05, F 01 55 ---  
 He eX 01 52 (30), F 01 54 --- Schwach.
- 31. St e M(Q) 08 39.8 -- (T=ca 26s), e M(R) 08 44 -- (T=20s), e M(R) 08 50 -- (T=16s), F 09 10 ---



Bemerkung:

Mit Beginn des Berichtes für den Monat April 1962 wird eine Änderung bei der Bezeichnung der Einsätze vorgenommen.

- a) Die ersten kleinen Buchstaben bezeichnen nach der internationalen Regelung die Qualität des Einsatzes. Es werden in dem Bericht für das Stationsnetz von Baden-Württemberg folgende Zeichen verwendet: e, e!, ei, i, i!.
- b) Die folgenden großen Buchstaben Z, N, E, NE, NW geben die Komponente des Seismometers an. Fehlt diese Angabe, so bedeutet das etwa gleichstarke Ausschläge auf allen drei Komponenten eines Seismographensatzes
- c) Die letzten großen Buchstaben geben den Seismographentyp an. Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

- X Kurzperiodische Seismographen der Bauart "STUTTGART" (galvanometrische Registrierung oder Direktschreiber mit Transistor- oder Magnetverstärker).
- G GALITZIN-WILIP 12-12.
- GL GALITZIN-WILIP 12 -50.
- M MAINKA Horizontalpendel.
- W WIECHERT 17-to Pendel bzw. großer Vertikalseismograph.
- H HILLER langperiodische Horizontalpendel.
- B Kurzperiodische Seismographen nach BENIOFF.
- P PRESS-EWING 30-100.

Die Angabe F (Finis) fällt weg.

Bei Oberflächenwellen wird zur Erleichterung der Magnitudenbestimmung stets die Amplitude der wahren Bodenbewegung für die Periode T=20 sec angegeben.

Stuttgart, April 1962

- St eZX P 00 52 44.5, e!ZX P 00 52 48.0, eZX 00 54 27, eZX 00 55 55, eGL G 01 06 -- (T=40s), eGL L(R) 01 07 -- (T=28s), eG M(R) 01 12 -- (T=18s), eG MQ 01 12.5 -- (T=20s). Ost-Iran.
- He eZX P 00 52 45.5, e!ZX P 00 52 48.2.
- Fe eZX P 00 52 51.
- St eZX P 01 43 58.5. Türkei.
- Fe eZX 01 44 (06), Minutenlücke
- St eZX P 05 14 10, eZX 05 14 20, eZX 05 14 30, eGL LQ 05 45 -- (T=28s), eG MR 05 50 -- (T=26s), Küstengebiet von Hokkaido (Japan).
- He eZX P 05 14 07.5.
- Fe eZX P 05 14 16.
- St eZX P 09 34 52. Nordpolargebiet.
- St eZX P 12 12 15. Fuchs-Inseln. (Aleuten).
- St eZX PKP 12 29 53.5, eZX PKP 12 30 18.5, eZX PP 12 31 28, eZX 12 32 00, eGL MQ 13 12 -- (T=26s), eGLZ MR 13 17 -- (T=28s); Δ=ca 13500 km, H=12:11.2. Gebiet der Nordküste von Neu-Guinea.
- St e!ZX PKP 15 56 35.5, eZX 15 57 00. Gebiet der Neuen Hebriden.
- St eZX 11 41 (48), eZX 11 42 48, eX 11 43 04, eZX 11 43 49, eZX 11 43 56.
- St eX 16 09 27, eX 16 09 40, eZX 16 09 51.
- Me eX 16 09 10.5, e!X 16 09 11.6.
- St eZX 16 58 09.5.
- St eZX PKP 16 44 26, eZX PKP 16 44 39.5. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.
- St eZX PKP 18 57 27, e!ZX 18 57 39.7, eZX 18 57 42. Loyalty-Inseln.
- St eZX P 05 45 29. Kreta.
- St eZX P 14 15 11, eZX 14 15 31, eGL LR 14 42 -- (T=40s). Gebiet der Südküsten von Panama und Costa Rica.
- St eX 13 04 18, eX 13 04 22.
- St eZX P 19 59 27, eZX 19 59 38.5. Kreta.
- St eZX P 20 55 22.5, eZX 20 55 38, eZX 20 55 45.5, eZX 20 59 (06), Minutenlücke. Kreta.
- Tü eZX (P) 20 55 24.
- Ra eZX P 20 55 13.
- He eZX P 20 55 30, e!ZX 20 55 34.3.
- Fe eZX P 20 55 23.
- St eZX P 21 03 22, eGLZ 21 03 51, e!ZX 21 03 55.2 (Kompr.), eZX 21 04 15.5, eZX 21 04 53, eZX 21 05 25.5, eZX 21 06 11, eZX 21 07 38, eZX 21 08 18, eGLZ 21 12 21.
- He eZX 21 04 01, eZX 21 04 06.8.
- Ra eZX 21 03 44.
- Fe eZX 21 03 53.
- St eZX P 03 52 15. Gebiet der Insel Unimak.
- St eZX 10 57 24, eX 10 58 01. Sprengung?
- St eZX 12 56 36, eZX 12 56 38, eX 12 57 08.
- St eZX Pn 18 50 35, eZX 18 50 44.5, eX 18 53 08, eX 18 54 18, eX 18 54 54.
- St eZX PP 06 40 43, eGL G 07 10 -- (T=52s), eGLZ LR 07 16 -- (T=52s). Karolinen.



Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- 7. St e!ZX PKP 08 23 57.7, eZX 08 24 11. Neue Hebriden.
- 7. St eZX 11 14 48.5, eX 11 14 51.
- 7. St eZX 14 33 46.5.
- 7. St eZX Pn 21 38 04, eZX 21 38 18, eEX 21 40 22, eNX 21 41 22, eNX 21 42 01, eNX 21 42 22.5, eGLN M<sub>Q</sub> 21 42.6 -- (T=ca 16s), eGLZ 21 -- (T=ca 6s). Albanien.  
Fe eZX 21 38 12.5.
- 7. St eZX P 23 14 50, eZX 23 15 07, eZX 23 15 21. Inseln über dem Winde.
- 8. Tü iEX Sg 20 51 51.0. Südwestalb Vorbeben zum 9.4., 00:14.  
Me iEX Sg 20 51 47.2.
- 9. St e!BZ Pg 00 14 41.6, eZX Pg 00 14 42, e!X, B 00 14 43.5 (Dilat.; Z-, N-, E?), iZB 00 14 45.2, e!EX 00 14 48.7, iEB Sg 00 14 49.1, i!NB Sg 00 49.3, iNE 00 14 49.5; Δ=50.5 km.  
Me iX Pg 00 14 36.1, i!X Sg 00 14 38.0; Δ=15.5 km.  
Tü iNX Pg 00 14 37.6, iEX 00 14 38.3, i!NX  
Ra e!ZX Pg 00 14 45.5 (Dilat.), iX Sg 00 14 54.6, iEX 00 14 58.1; Δ=72.5 km.  
Fe e!ZX Pg 00 14 48.7, eiZX 00 14 49.8, iZX 00 14 51.4, e!NX Sg 00 14 59.3, iNX 00 15 01.7; Δ=90 km.  
He iZX (Pg) 00 14 55.2 (Dilat.), eNX 00 15 08, e!X 00 15 09.7, e!NX 00 15 10. Δ=121 km.  
9°02'E, 48°18'N; H=00:14:33.5; h=ca 5 km. Raichberg bei Onstmettingen (Südwestalb).

Makroseismische Beobachtungen:

- Stärke 5: Boll, Jungingen, Thanheim (Krs. Hechingen); Hemmendorf, Mössingen (Krs. Tübingen).
- Stärke 4-5: Burladingen, Bisingen, Bietenhausen, Hausen i.K., Killer (Krs. Hechingen); Frommenhausen, Kiebingen, Nehren, Öschingen, Kilchberg, Talheim, Tübingen, Weilheim (Krs. Tübingen); Wilsingen (Krs. Münsingen); Bierlingen (Krs. Horb).
- Stärke 4: Balingen, Burgfelden, Ebingen, Engstlatt, Rosenfeld, Tailfingen (Krs. Balingen); Dettingen, Gauselfingen, Hörschwag, Hechingen, Rangendingen, Schlatt, Stetten bei Hechingen, Stetten b. Stgt., Stein, Weilheim, Wessingen (Krs. Hechingen); Altingen, Bad Niedernau, Bodelshausen, Breitenholz, Häslach, Jettenburg, Kirchentellfurt, Kusterdingen, Nellingsheim, Gomaringen, Eningen u.A., Gönnhausen a.d.L., Honau, Reutlingen, Willmandingen (Krs. Reutlingen); Reichenbach (Krs. Tuttlingen).
- Stärke 3-4: Erzingen (Krs. Balingen); Bühl, Wolfenhausen (Krs. Tübingen); Genkingen (Krs. Reutlingen).
- Stärke 3: Bitz, Hossingen, Margrethausen, Pfeffingen, Streichen, Weilstett, Winterlingen (Krs. Balingen); Grosselfingen, Stetten u. Holstein, Trillfingen, Zimmern (Krs. Hechingen); Bebenhausen, Pfrondorf, Stockach (Krs. Tübingen); Degerschlacht, Kleinengstingen, Undingen (Krs. Reutlingen); Wiesenstetten (Krs. Horb).
- Stärke 2: Schwalldorf (Krs. Tübingen).
- Maximale Intensität im Epizentralgebiet: 5. Makroseismische Reichweite: 28

Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- Tü iNX Sg 03 37 42.9. Südwestalb Nachbeben am 9.4., 00:14.  
Me iNX Sg 03 37 41.8.
- St eZX 16 26 47, e!X 16 26 49.5. Sprengung?
- Pa eX 17 41 37.
- St eZX 00 25 15, eZX 00 25 34.
- St eZX P 04 50 19.5. Grenzgebiet Argentinien-Chile.
- St eZX P 10 43 51.5. Küstengebiet von Kamtschatka..
- St eZX 15 31 49, eX 15 31 50, e!EX 15 31 52.2.
- St eZX 16 04 33, eNX 16 04 41, eEX 16 04 44.5, eNX 16 04 48.
- St eZX PKP 17 26 19, eZX pPKP 17 27 42; h=ca 330 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- St eZX P 21 40 21.5, e!ZX 21 40 26.3 (Kompr.), e!ZX 21 40 36.0 (Kompr.), eEG 21 43 17, eEG 21 43 27, e!ZX 21 44 05, eEG,NG 21 44 10, e!NX 21 44 57.0, eG M(Q+R) 21 45.0 -- (T=9.0s; Z=14μ, N=37μ, E=32μ). Ionisches Meer.  
Me eNX 21 40 22, eEX 21 41 36.  
Tü eZX P 21 40 22, e!ZX 21 40 38.3.  
Ra eZX P 21 40 10, eZX 21 40 24.  
Fe eZX P 21 40 19.5, e!ZX 21 40 21.1, e!X 21 43 04.0.  
He eZX P 21 40 30, 21 40 42.5 (Kompr.).
- St eZX P 22 14 00, eZX 22 14 08, eZX 22 14 17. Ionisches Meer.  
He eZX P 22 14 11, eZX 22 14 20.
- St eZX P 23 39 14. Ionisches Meer.
- 11. St eZX P 00 54. Japanisches Meer.
- St eZX P 09 41 55. Hindukusch.
- St eZX P 10 50 41, eZX 10 50 45, eZG 10 53 10, eNG 10 53 20, eEG 10 53 36, eNG 10 54 25, eEG 10 54 45, eNG M(Q) 10 55 22 (T=8.5s). Ionisches Meer.  
Me eEX 10 52 56.  
Tü eZX P 10 50 41.5.  
Ra eZX P 10 50 29, eZX 10 50 41, eNX 10 52 43.5.  
He eZX P 10 50 52.5, e!ZX 10 51 02.0.  
Fe eZX P 10 50 35, eNX 10 53 05, eX 10 53 22.
- St eZX 14 02 20.5, eZX 14 02 49.
- St eX 15 31 13.
- St eZX P 00 04 58. Ionisches Meer.
- St eZX P 00 46 (51).
- St iZX P 01 05 13.0 (Kompr.), eGL PP 01 08 31, eGL PPP 01 10 19, e!NGL S 15 35, eGL (SS) 01 22.0 --, eN,EGL G 01 37 -- (T=44s), iN,EGL LQ 01 38.0 -- (T=28s; Z-, N=51μ, E=82μ), e!ZG MR 01 45.5 -- (T=16s; Z=97μ, N=90μ, E=81μ); Δ=9350 km, H=00:52.9. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).  
Me eNX 01 05 16.  
Tü e!ZX P 01 05 13.4 (Kompr.).  
Ra e!ZX P 01 05 14.5 (Kompr.).  
Fe e!ZX P 01 05 19.0 (Kompr.).  
He e!ZX P 01 05 09.7 (Kompr.).



Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- 12. St eZX P 05 28 34, eGL MQ 06 02 -- (T=26s), eGL MR 06 09 -- (T=16s). Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
- 12. St eX 12 00 39.
- 12. St eZX Pn 13 39 (20), e!ZX 13 39 30.0, e!ZX Pb 13 39 34.7, e!ZX Pg 13 39 40.0, eX (Sb) 13 40 30.5, e!ZX 13 40 40.0, e!NX (Sg) 13 40 41.5, e!ZX 13 40 51.8;  $\Delta=525$  km, H=13:38:10. Gegend von Grenoble.  
 Me eNX 13 39 31, eNX 13 40 13.5, e!EX 13 40 18.5.  
 Tü eNX 13 39 25, eNX 13 39 30, eNX 13 40 21.5, e!NX 13 40 25.8.  
 Ra eZX 13 39 19.5, eNX 13 40 14, eNX 13 40 17, eNX 13 40 27.  
 He eZX 13 39 40.5, eEX 13 40 47.  
 Fe eZX Pn 13 38 (57), e!ZX 13 39 07.3, e!X Sg 13 39 51.0, e!EX 13 39 58.2  $\Delta=340$  km.
- 12. St eZX 15 51 36.5, e!ZX 15 51 39.3, iNX 15 51 39.6, iZX 15 51 42.0. Sprengung?
- 12. St eGL MQ 17 08 -- (T=18s), eZGL M(R) 17 10 -- (T=ca 16s). Küstengebiet von Nord-Chile.
- 12. St eZX 19 47 22.
- 12. St eZX 20 13 21, eEX 20 14 21, e!NX 20 14 22.5.  
 Me eX 20 14 07.  
 Ra eZX 20 13 11, eNX 20 14 13.  
 Fe eZX 20 12 59, eEX 20 13 43.5.  
 He eX 20 13 33, eNX 20 14 49.5.
- 12. St eZX 20 20 47, eZX 20 20 56.
- 13. St eZX 13 52 18, eZX 13 52 26, e!ZX 13 52 28.0, e!NX 13 52 29.0.
- 13. St eZX P 18 44 44, eGL M 19 03 --. Turkestan.
- 15. St eZX 04 07 29, eZX 04 07 35.
- 15. St eZX 04 34 02, eNX 04 35 22, eNX 04 36 09.
- 15. St eZX P 07 44 41, eZX 07 44 59. Hondo (Japan).
- 15. St eZX P 18 17 51, eZX 18 18 10, eZX PcP 18 18 44, eEGL 18 31 27, eEGL 18 34 -- (T=32s), eZGL 18 35 -- (T=36s). Gebiet der Insel Ascension.  
 Ra eZX P 18 17 48.5.  
 He eZX P 18 17 56.5.  
 Fe eZX P 18 17 45.5.
- 15. St eZX P 18 54 45.5, eNGL S 19 02 23, eEGL 19 08 17, eEGL LQ 19 11 -- (T=36s), eZGL LR 19 12 -- (T=38s);  $\Delta=6100$  km, H=18:45.3. Gebiet der Insel Ascension.  
 Me eZX P 18 54 42.  
 Ra eZX P 18 54 40.  
 Fe eZX P 18 54 38.  
 He eZX P 18 54 48.
- 16. St eZX P 00 18 27, eZX 00 18 38, eNX 00 21 13, eEGL MQ 00 23 11 (T=14s), eZGL M(R) 00 44.5 -- (T=8s). Ionisches Meer.  
 Ra eZX (P) 00 18 (16).  
 He eZX P 00 18 44.  
 Fe eZX (P) 00 18 (24).
- 16. St eZX 03 28 32, eNX 03 28 49, eNX 03 28 52.5.
- 16. St eZX P 07 23 08. Ägäisches Meer.

Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- St eZX P 13 32 58, eZX 13 33 08, eZX pP 13 33 41.5, eZX PP 13 36 33.8, eNGL S 13 43 39, eNGL 13 44 27, eEGL SS 13 49 45, eZGL L(R) 13 50 -- (T=26s); h=ca 180 km,  $\Delta=10050$  km, H=13:20.3. Vor der Südküste von Hondo (Japan).
- Ra eZX P 13 33 01.
- He eZX P 13 32 57.
- Fe eZX P 13 33 05.
- St eX 18 22 47.
- St eGL LR 18 47 -- (T=ca 32s).
- St eZX Pn 10 05 49.5, e!ZX 10 05 51.8 (Kompr.), e!X (Pg) 10 06 39.8, e!ZX 10 07 40, eNX 10 07 45, e!NX 10 08 35.3, e!NE 10 08 36.3, e!NE 10 08 40.2, eEGL MQ 10 08 45 (T=16s), eGL MR 10 09 27 (T=8s);  $\Delta=ca 930$  km, H=10:03:50. Adria.  
 Me eZX Pn 10 05 45, e!ZX 10 05 50.5, e!ZX 10 05 55.5, e!ZX 10 05 58.6, e!NX 10 08 28.5.  
 Tü eZX Pn 10 05 49, e!ZX 10 05 52.4, e!NX 10 08 33.8.  
 Ra eZX Pn 10 05 40.5, eZX 10 05 51, e!NX 10 06 32.1, eZX 10 07 19.5.  
 He e!X Pn 10 06 00.2, eZX 10 06 24, eNX 10 07 42.
- St eZX P 11 37 04, eZX 11 37 17.5, eEGL MQ 11 41.5 -- (T=16s). Ionisches Meer.
- St eZX P 16 20 40, eEX 16 20 43.
- St eZX P 21 06 35.5, eZX 21 06 48.5, eZGL MR 21 47 -- (T=18s). Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
- St eZX P 22 44 20.5, e!ZX 22 44 25.0, eZX PcP 22 44 50, eZX 22 45 02.5, eZX 22 45 23, eGL S 22 52 01, eEGL SS 22 57.3 --, eZGL LR 23 00.0 -- (T=52s);  $\Delta=6125$  km, H=22:34.8. Mittel-Atlantik.  
 Me eZX P 22 44 17.  
 He eZX P 22 44 25.  
 Ra eZX 22 44 (20).
- St eZX P 10 47 52, eZX 10 48 04, eGL MQ 10 53.5 -- (T=12s). Ionisches Meer.
- St eZX P 19 28 02, eZX 19 28 18, eZX 19 28 23, eZX 19 28 52.5, eZX 19 29 33.5, eEGL SKS 19 38 35, eEGL PPS 19 40 33, eEGL 19 46.0 --, eNGL G 19 56 -- (T=48s), eZGL LR 20 00.5 -- (T=52s), eGL MR 20 05.3 -- (T=26s; Z=6.5 $\mu$ , N=6.5 $\mu$ , E=7 $\mu$ );  $\Delta=10050$  km, H=19:14.6. Vor der Küste von Peru.  
 Me eZX P 19 28 17.  
 Ra eZX P 19 28 19.  
 He eZX P 19 28 01.5.  
 Fe eZX P 19 28 19.
- St eZX P 02 09 07, eZX 02 09 20.5, eGL MQ 02 13 -- (T=ca 8s). Ionisches Meer.  
 He eZX P 02 09 15, eZX 02 09 23.
- St eZX 03 20 30, eZX 03 20 44, eEGL MQ 03 25 -- (T=ca 16s).
- St eZX P 12 01 11, eNGL MQ 12 11.5 -- (T=20s), eZGL MR 12 13 -- (T=20s). Ost-Türkei.
- St eZX 15 02 24.
- St eZX 17 28 37, e!X 17 28 40.3. Sprengung.
- St eZX PKP 22 34 28, eZX 22 34 47, eZX 22 35 58, eZX PP 22 37 51;  $\Delta=15900$  km, H=22:15.4. Neue Hebriden.
- St eZX P 23 25 46, e!ZX P 23 25 48.3, eEGL S 23 33 37, eEGL SSS 23 39.0 --, eGL G 23 42 -- (T=44s), eZGL LR 23 45 -- (T=32s);  $\Delta=6350$  km, H=23:16.1. Sibirien.  
 Me eZX P 23 25 51.5.



Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- Tü eZX P 23 25 50.
- He eZX P 23 25 43.
- Fe eZX P 23 25 54.
- 20. St iZX P 05 59 02.2 (Kompr.), iG P 05 59 02.6 (T=2.4s; Z=+7.2, N=-0.4, E=3.2mm Galitzin oder Z=+9.7μ, N=-0.5μ, E=+3.9μ), e!ZG 05 59 19.0, eZG 06 02 05, e!G S 06 08 06.0, eG 06 08 26, eEG SS 06 12 43, eGL 06 16 05, eNGL G 06 16.4 -- (T=52s), eG LR 06 20 05 (T=36s), eG LR 06 20 05 (T=20s; Z=43μ, N=17μ, E=36μ); Azimut W-WNW, Δ=7600 km, H=05:48.2. Gebiet der Nordküste von Haiti.
- Me iZX P 05 59 01.7 (Kompr.).
- Tü iZX P 05 59 03.1 (Kompr.).
- Ra iZX P 05 59 05.0 (Kompr.).
- He iZX P 05 58 59.6 (Kompr.).
- Fe iZX P 05 58 58.6 (Kompr.).
- 20. St eZX 06 27 05.
- Me eZX 06 27 07.5.
- He eZX 06 27 06.5.
- Fe e!X 06 27 06.4.
- Ra eZX 06 27 06.
- 21. St eZX 00 01 02.
- 21. St eX 07 05 35.5, eX 07 05 39.
- 21. St eZX PKP 08 05 36. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 22. St eZX PKP 02 29 22, eZX pPKP 02 30 25; h=ca 260 km. Gebiet der Neuen Hebriden.
- Fe eZX 02 29 25.
- 22. St eZX PKP 04 48 09.5. Grenzgebiet Chile-Argentinien.
- 22. St eZX P 04 57 56, eZX 04 58 10, eZX 04 58 39, eEGL S 05 08 17, eZGL LR 05 -- (T=46s); Δ=9600 km, H=04:45.3. Chiapas (Mexiko).
- Fe eZX P 04 57 54.
- 22. St e!ZX P 19 27 43.0, eZX pP 19 28 25.5; h=ca 170 km. Gebiet der Westküste von Kiushiu (Japan).
- 23. St eX Sg 00 35 48.5.
- 23. St eZX P 04 06 05. Hondo (Japan).
- 23. St iZX P 06 10 18.6 (Kompr.), i!ZX, G P 06 10 22.6 (T=3.7; Z=10.6, N=-3.2, E=-2.6mm Galitzin oder Z=+10.7μ, N=-3.3μ, E=-2.7μ), e!ZG 06 10 41.0 (Kompr.), eZGL PP 06 13 25, eNGL 06 16 45, iGL S 06 20 25.0 (T=5.5s; Z=+5?, N=+13, E=-8mm Galitzin), eEGL SS 06 25.9 --, eZGL 06 30 21, eEGL G 06 34 -- (T=68s), eZGL LR 06 36.4 -- (T=64s), eZGL LR 06 36.4 -- (T=24s; Z=50μ, N=43μ, E=24μ); Azimut NE, Δ=9025 km, H=05:58.1. Hokkaido (Japan).
- Me eZX P 06 10 22, e!ZX P 06 10 25.6 (Kompr.).
- Tü eZX P 06 10 20, iZX P 06 10 24.2 (Kompr.).
- Ra eZX P 06 10 22, iZX P 06 10 26.1 (Kompr.).
- He e!ZX P 06 10 16.7 (Kompr.), iZX P 06 10 20.4 (Kompr.).
- Ra eZX P 06 10 22, iZX P 06 10 26.1 (Kompr.).
- Fe eZX P 06 10 24, eZX 06 10 28.
- 23. St eZX P 16 16 25. Kamtschatka.
- 23. St eX Sg 19 59 52.
- 24. St eZX 04 41 35.5.

Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- 24. St eX 11 05 11.
- 24. St eX 12 54 03.
- 24. St eZX P 16 18 57. Grenzgebiet Ecuador-Peru.
- 25. St eZX P 03 40 37.5. Kamtschatka.
- 25. St e!ZX Pn 04 45 55.8 (Kompr.), iZX Pg 04 46 13.9 (Dilat.), e!NX (Sn) 04 46 49.6, e!NW 04 47 13.9, iNX Sg 04 47 14.7, iNW 04 47 20.9, i!NX 04 47 22.0, e!G M(R) 04 47 42 (T=9s; Z=19μ, N=21μ, E=18μ); Δ=490 km, H=04:44:50. Gegend von Grenoble.
- Me e!ZX Pn 04 45 48.6, e!ZX 04 46 02.4, e!X 04 46 05.5, e!NX 04 46 54.0, iEX 04 46 55.4, iEX Sg 04 46 59.5, iEX 04 47 03.0; Δ=432 km.
- Tü e!ZX Pn 04 45 52.2, e!X 04 46 08.9, iZX 04 47 08.5; Δ=463 km.
- Ra e!ZX Pn 04 45 49.8, e!EX 04 46 28.3, e!EX 04 46 36.8, iEX 04 47 00.2, iNX 04 47 01.6; Δ=445 km.
- He e!ZX Pn 04 46 03.2, e!NX 04 46 22.2, e!ZX Pg 04 46 23.5, e!EX Pg 04 46 24.2, e!NX 04 46 34.1, e!NX Sg 04 47 32.2, e!X 04 47 39.2; Δ=550 km.
- Fe e!X Pn 04 45 39.9, eX Pg 04 45 51, e!ZX Pg 04 45 51.7, iZX 04 46 01.9, iX 04 46 35.9, iNX 04 46 42.5; Δ=360 km.
- 25. St eZX P 06 25 41, eZX P 06 25 51.5, eGL MR 06 30.2 -- (T=20s), eNX 06 30 43. Ionisches Meer.
- He eZX P 06 25 58.5.
- Fe eZX P 06 25 37.5.
- 25. St eX 10 41 24, eX 10 41 29.5. Sprengung?
- Tü eZX 10 41 16, iX (Sg) 10 41 17.0.
- 25. St eX 15 11 08.5.
- 25. St e!ZX P 15 59 55.0, e!ZX 15 59 57.8, eZGL PP 16 03 11, eEGL S 16 10 19, eEGL MQ 16 32.3 -- (T=26s), eZGL LR 16 32.5 -- (T=30s); Δ=9400 km, H=15:47.5. Hondo (Japan).
- Me eZX P 15 59 58.
- Tü eZX P 15 59 58.
- Ra eZX P 15 59 57.5.
- He eZX P 15 59 53.
- Fe eZX P 16 00 01.
- 25. St eZX P 20 02 20, eZX 20 02 30.5, eEGL LQ 20 35 -- (T=28s), eZGL MR 20 42.5 -- (T=16s). Hondo (Japan).
- 25. St eZX Pn 21 41 13.5, eX Pg 21 41 22.5, e!X Sg 21 42 01.2; Δ=305 km, H=21:40:31. Wallis.
- Me eZX Pg 21 41 13, eX Sg 21 41 42; Δ=237 km.
- Tü eZX Pg 21 41 20, e!EX Sg 21 41 55.8; Δ=283 km.
- Ra e!ZX Pg 21 41 11.8, e!NX Sg 21 41 41.1; Δ=232 km.
- He e!ZX 21 42 17.0.
- Fe e!ZX Pg 21 41 02.8, e!EX 21 41 22.8, iEX Sg 21 41 26.9; Δ=185 km.
- 26. St eZX P 03 20 00.5, eZX 03 20 10. Zentralasien.
- 26. St eZX PKP 07 45 05.5, e!ZX PKP 07 45 10.0, eZX 07 45 46.5. Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 07 45 11.5.
- He eZX PKP 07 45 09.
- Fe eZX PKP 07 45 09.5, eZX PKP 07 45 13.5.
- Ra eZX PKP 07 45 12.5.
- 26. St eZX 13 11 34, eNX 13 13 23.



Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- 27. St eZX Pn 04 18 55, eZX Pb 04 19 (06), Minutenlücke, e!NX Sg 04 20 11.3, eNG MQ 04 20 22 (T=6s), eZG MR 04 20 37 (T=10s);  $\Delta=477$  km, H=04:17:51. Gegend von Grenoble.  
Me eZX Pg 04 18 56.5, eEX (Sg) 04 19 45.5;  $\Delta=375$  km.  
Tü e!X 04 19 01.6, e!NX 04 19 36.3, eEX (Sg) 04 19 55.5, e!EX 04 20 01.6.  
Ra eZX Pg 04 18 56.5, eZX 04 18 59, eNX (Sg) 04 19 44, eNX (Sg) 04 19 58.5;  $\Delta=375$  km.  
He eZX (Pb) 04 19 16.5, eEX (Sg) 04 20 28.5.  
Fe eZX Pn 04 18 35, eZX Pg 04 18 46, eX (Sg) 04 19 29;  $\Delta=315$  km.
- 27. St eZX PKP 06 49 14, eZX 06 49 22, eZX pPKP 06 51 36, eZGL LR 07 46 -- (T=32s); h=ca 630 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 27. St eZX PP 07 07 33. Süd-Chile.
- 28. St eZX P 11 23 07.5, e!G P 11 23 07.9 (T=2.9s; Z=-3.3, N=-2.1, E=+2.7mm Galitzin oder Z=-3.5 $\mu$ , N=-2.2 $\mu$ , E=+2.9 $\mu$ ), e!ZX 11 23 09.3, eZG 11 25 40.0, e!G S 11 26 40.0, eNGL G 11 28 -- (T=ca 40s), eZGL LR 11 28.5 -- (T=36s), eZG MR 11 30.9 -- (T=10s; Z=11 $\mu$ , N=9 $\mu$ , E=6 $\mu$ );  $\Delta=2100$  km, H=11:18.9. Dodekanes.  
Me eZX P 11 23 05.5.  
Tü eZX P 11 23 07.5.  
He eZX P 11 23 15.5.  
Ra eZX P 11 22 58.5.
- 28. St iG P 12 47 57.8 (T=2.0s; Z=-3.6 $\mu$ , N=-2.4 $\mu$ , E=+2.9 $\mu$  oder Z=-2.2, N=-1.5 E=+1.8mm Galitzin), e!ZX P 12 47 58.0 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 12 48 10.5 (Kompr.), eEG S 12 51 29, eZG 12 51 34, eGL G 12 52 -- (T=ca 40s), eZGL MR 12 54.9 -- (T=ca 18s);  $\Delta=2100$  km, H=12:43.8. Dodekanes.  
Me e!ZX P 12 47 55.5.  
Tü e!ZX P 12 47 57.7 (Dilat.).  
He eZX P 12 48 05.5.  
Ra eZX P 12 47 49.
- 28. St eX 15 14 19, e!NX 15 14 22.0.
- 28. St eZX 17 28 (00), eZX 17 28 34.5, eEX 17 28 54, eEX 17 29 03.5.
- 29. St eZX PKP 07 25 21. Tonga-Inseln.
- 29. St eNX 09 41 03, eNX 09 33 20.
- 29. St eZX 12 05 10.
- 29. St eNX 16 59 54, e!NX 17 00 00.5, e!NX 17 00 14.8.
- 30. St iG P 02 38 48.5 (T=1.4s; Z=+1.8, N=-0.8, E=-0.5mm Galitzin oder Z=+3.0 N=-1.4 $\mu$ , E=-0.9 $\mu$ ), iZX P 02 38 48.8 (Kompr.), eEGL S 02 49 05, eEGL SS 02 54.5 --, eEGL SS 02 55.5 --, eEGL LQ 03 08 -- (T=ca 36s), eZGL LR 03 10.5 -- (T=26s); Azimut NE,  $\Delta=9300$  km, H=02:26.5. Hondo (Japan).  
Tü iZX P 02 38 50.4 (Kompr.).  
Ra eZX P 02 38 52.  
Me eZX P 02 38 52.  
Fe e!ZX P 02 38 55.3 (Kompr.).  
He e!ZX P 02 38 47.4 (Kompr.).
- 30. St eZX 09 54 (28), eZX 09 55 35, eNX 09 55 39, e!EX 09 55 39.5.
- 30. St eZX PKP 10 59 55, eZX 11 00 (05), Minutenlücke. Loyalty-Inseln.
- 30. St eZX PKP 16 36 34, e!ZX 16 36 39.6 (Kompr.), eZGL LR 17 27 -- (T=41s). Gebiet der Tonga-Inseln.

Stuttgart, April 1962 (Fortsetzung):

- Fe eZX PKP 16 36 37, eZX 16 36 42.  
He eZX PKP 16 36 34.
- 30. St eZX PKP 18 50 41, e!ZX 18 50 45.5, eZGL LR 19 41 -- (T=42s). Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Fe eZX PKP 18 50 41, eZX 18 50 48.5.  
He eZX P 18 50 44.
- 30. St eZX PP 20 57 45. Banda-See.
- 30. St eZX P 23 55 40.5, e!ZX 23 55 42.9, eEGL S 23 59 59, eEGL LQ 24 01.3 -- (T=34s), eZGL LR 24 02.1 -- (T=36s);  $\Delta=2750$  km, H=23:50.3. Europäisches Nordmeer.  
Tü eZX P 23 55 44.5.  
Me eZX P 23 55 48.  
Fe eZX P 23 55 49.  
He eZX P 23 55 35.5.



Stuttgart, Mai 1962

- 1. St e!ZX P 10 05 23.5. Süd-Algerien.  
Me eZX P 10 05 19.  
Tü eZX P 10 05 22.  
Ra eZX P 10 05 14.  
Fe eZX P 10 05 14.  
He eZX P 10 05 29.5.
- 1. St eZX 11 57 13.5.
- 2. St eZX P 02 55 22. Kodiak (Alaska).
- 2. St eZX P 06 26 36. Sachalin.
- 2. St eZX P 09 09 51. Jujuy-Provinz (Argentinien).
- 3. St eZX P 02 50 10, eZX 02 50 23, eZX 02 50 48. Vor der Südostküste von Hokkaido (Japan).
- 3. St eZX PKP 03 53 31. Sandwich-Inseln.
- 3. St eZGL 04 04 23, eNGL 04 14 21, eEGL 04 23 -- (T=34s), eEGL G 04 24.5 -- (T=40s), eZGL LR 04 29 -- (T=40s).
- 3. St eZX Pg 15 25 04, eNX 15 25 33.5, e!EX Sg 15 25 41.8;  $\Delta=310$  km, H=15:24:10.  
Me eZX Pg 15 24 54.  
Ra eZX Pg 15 24 50, e!X Sg 15 25 18.7;  $\Delta=230$  km.
- 3. St eZX P 23 30 09, eZX 23 30 19, eX S 23 32 19, eGL MR 23 35.5 -- (T=12s);  $\Delta=1250$  km, H=23:27:26. Vor der Küste von Nordspanien.  
Me eZX P 23 30 06.  
He eZX P 23 30 08.  
Tü eEX S 23 32 14.
- 4. St eZX P 23 21 01. Ecuador.
- 5. St eZX P 11 24 27, eZX 11 24 34.5, eGL G 11 52 -- (T=ca 44s), eGLZ LR 11 50 -- (T=42s). Gebiet der Südküste von Hondo (Japan).
- 5. St eZX PKP1 23 25 56, eZX PKP2 23 26 44. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- 6. St eZX PKP 00 54 36.5. Neu-Britannien.
- 6. St eZX PKP1 03 53 50, eZX PP 03 58 08, eZX 04 00 00, eZX 04 00 23, eGL PS 04 09 45, eZGL MR 04 55 -- (T=26s);  $\Delta=17450$  km, H=03:33.8. Süd-Pazifik.
- 6. St eZX P 06 45 22.
- 6. St eZX PKP 12 27 39, eZX 12 27 50. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 6. St eZGL P 19 15 05, eZX PKP 19 18 53, eZGL PP 19 19 33, eEGL SKKS 19 26 49, eEGL S 19 27 51, eGL Ps 19 29 25, eEGL SS 19 35 39, eEGL SSS 19 39 47, eNGL 19 43 33, eEGL Sa 19 46 17, eN,EGL 19 48.1 -- (T=35s), eN,EGL G 19 49.5 -- (T=52s; T=40s; N=14 $\mu$ , E=25 $\mu$ ), eZGL LR 19 49.8 -- (T=48s), eZGL LR 19 55 -- (T=36s);  $\Delta=12750$  km, H=19:00.2. Gebiet der Sandwich-Inseln.  
He eZX PKP 19 18 51.
- 6. St eZX 19 29 31.
- 6. St eZX Pn 21 43 43, eNX 21 46 23.
- 6. St eZX 22 30 57.
- 7. St eNX 00 01 33, eNX 00 02 33.5.

tuttgart, Mai 1962 (Fortsetzung):

- 7. St e!ZX P 17 51 56.9 (Kompr.; Z+, N-, E-), e!G 17 51 57.0 (Kompr.; Z+, N-, E-), eGL PP 17 55 05, eNGL S 18 01 59, eNGL 18 06 41, eNGL 18 10 23, eNGL G 18 16.5 -- (T=52s), eZGL LR 18 18 -- (T=64s), eNGL MQ 18 23 -- (T=22s; T=20s: N=28 $\mu$ , E=32 $\mu$ );  $\Delta=8900$  km, H=17:39.9. Kurilen.  
Tü e!ZX P 17 51 58.4.  
He eZX P 17 51 54.5.  
Ra e!ZX P 17 52 00.5.
- St eZX 13 42 15.
- St eZX P 16 37 11. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- St eZX P 23 57 53.5, e!ZX 23 58 06.7, eNGL LQ 24 03.0 -- (T=28s). Südlich von Kreta.  
Tü eZX P 23 57 53.  
Ra eZX P 23 57 43, e!ZX P 23 57 46.3.
- St eZX P 11 31 10.5. Kurilen.
- St eZX P 12 20 36. Hindukusch.
- St eZX 12 29 07.
- St eZGL MR 19 15 -- (T=16s).
- St eZX 19 47 40.
- St eZX P 10 14 35.5. Alaska.  
Tü eZX P 10 14 38.  
Ra eZX P 10 14 42.5, eZX 10 14 56.5.
- St eZX P 00 42 45, eZX 00 42 49.5.  
Ra eZX PKP 00 42 47.
- St eZGL PKP1 00 47 15, eZX PKP2 00 48 18, eZGL PKP2 00 48 19, eZGL PP 00 52 05, eZGL MR 02 00 -- (T=22s). Süd-Inseln von Neu-Seeland.
- St e!ZX P 05 24 20.9, eGL S 05 34 19, eEGL SS 05 40.1 --, eEGL 05 44.0 --, eNGL 05 45.3 -- (T=32s), eZGL LR 05 50 -- (T=36s);  $\Delta=8850$  km, H=05:12.3. Fuchs-Inseln. (Aleuten).  
Ra eZX P 05 24 26.5.
- St eZX P 08 55 57, eZGL MR 09 30 -- (T=20s). Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.
- St eZX P 10 44 35, eZX 10 44 40, eZGL MR 10 52 -- (T=24s).
- St eZGL MR 14 31 -- (T=18s). Nord-Atlantik.
- St e!ZX Pn 18 33 17.0, e!ZX 18 33 18.5 (Dilat.), eZX 18 33 30, eZX Pg 18 34 02.5, e!NX Sn 18 35 08.3, e!NX 18 36 08.7, iNX Sg 18 36 22.6;  $\Delta=1080$  km, H=18:30:56. Grenzgebiet Jugoslawien. Albanien.  
Tü eZX (Pn) 18 33 17.5, eZX 18 33 32, eZX 18 33 41, eNX Sg 18 36 21.5.  
Ra eZX Pn 18 33 07, eZX 18 33 43.5, eNX (Sg) 18 35 52.5, eEX,ZX 18 35 55.
- St eZGL MR 20 33 -- (T=18s).
- St eZGL MR 21 49 -- (T=18s).
- St eZGL MR 23 15 -- (T=20s).
- St e!ZX Pn 01 06 41.3, e!ZX Pg 01 07 04.2, e!ZX 01 07 09.4, eNE 01 08 22.5, e!NE 01 08 30.0, e!NX 01 08 39.5, eNG MR 01 08 54 (T=9s);  $\Delta=540$  km, H=01:50:30. Toskanischer Apennin.  
Tü eZX Pg 01 07 02, e!ZX 01 07 09.3, eEX 01 09 07.5.



Stuttgart, Mai 1962 (Fortsetzung):

- Ra eZX 01 06 (41), eZX 01 06 45, eNX 01 07 12.5.
- 11. St eZGL MR 02 20 -- (T=16s).
- 11. St eZGL MR 06 16 -- (T=ca 20s).
- 11. St eZX 09 56 39.
- 11. St eZX PKP 12 25 03. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 11. St eZX P 14 24 46.5, iG 14 24 48.4 (T=9.5s; Z=+42, N=-0.9, E=+1.2 mm Galitzin oder Z=+3.6μ, N=-0.8μ, E=+1.0μ), e!ZX 14 24 50.0, iZG PP 14 28 19.2 (T=9.6s; Z=+14.5mm Galitzin = 12μ), e!ZG 14 28 37.2, eEG S 14 35 35, e! 14 56.5 -- (T=26s), eZG MR 15 00.7 -- (T=27s; T=20s: Z=52μ, N=22μ, E=48μ); Δ=10000 km, H=14:11.9. Küstengebiet von Mexiko.  
 Me eZX P 14 24 48, eZX PP 14 28 18.  
 Tü eZX P 14 24 48, eZX PP 14 28 18.  
 He eZX P 14 24 44, eZX PP 14 28 13.5.  
 Fe eZX P 14 24 46.5, eZX PP 14 28 16.5.  
 Ra eZX P 14 24 50, eZX PP 14 28 27.5.
- 12. St eZX Pg 19 22 33, eZX 19 23 21.5, e!NX Sg 19 23 27.3. Savoiien (Frankreich).  
 Tü eNX 19 23 22.  
 Fe e!X Pg 19 22 10.6, e!NX 19 22 45.3, e!EX Sg 19 22 48.0, e!EX 19 22 50.8.  
 Ra eZX 19 22 (23), eNX 19 23 03, eNX 19 23 12.  
 Me eZX 19 22 23.5, eEX 19 23 05.5.
- 12. St eZX PKP 20 54 26. Fidschi-Inseln.
- 12. St eZX PKP 22 22 21. Fidschi-Inseln.
- 13. St eZX P 09 24 24. Kolumbien.
- 14. St eZX PKP 01 44 48, eZX 01 45 00.5. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 14. St eZX 11 01 42.
- 14. St eZX 16 20 (48), e!NX 16 20 54.5, e!NX 16 20 57.6.
- 14. St eX 16 32 44, e!ZX 16 32 45.5.
- 14. St eZX P 16 58 28.5, eZX 16 58 39, eZX 16 58 59, eZGL MR 17 08 -- (T=16s). Nord-Atlantik.
- 15. St eG P 05 38 38, eG PKP 05 42 06, eZG PP 05 43 30, e!ZX 05 43 32.0, e!ZG 05 43 33.8 (e Kompr., i Dilat.), eNGL S 05 51 09, e!ZGL PS 05 53 15.0, e!NGL SS 05 59 29 (T=28s), eEGL SSS 06 03 41 (T=36s), eEGL 06 10.5 -- (T=36s), eEGL G 06 13 -- (T=ca 60s; T=34s: N=47μ, E=41μ), eZGL LR 06 20 -- (T=60s); Δ=12750 km, H=05:23.8. Banda-See.  
 Me eZX PP 05 43 23, eZG PP 05 43 34.  
 Tü eZX PP 05 43 33.  
 Ra eZX 05 42 24, eZX 05 42 32, eZX 05 46 00.  
 Fe eZX PP 05 43 35, eZX 05 43 43.  
 He eZX 05 42 29, eZX 05 43 13, eZX PP 05 43 34.
- 15. St eZX 05 53 12.
- 15. St eZX PP 07 02 25, eZX 07 02 49. Banda-See.
- 15. St eZX 10 40 52, eNX 10 41 48, eNX 10 41 52.5.
- 15. St eZX 17 14 40.5.
- 15. St eZX P 19 44 05. Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.  
 Fe eZX P 19 44 11.  
 He eZX P 19 44 01.5.

Stuttgart, Mai 1962 (Fortsetzung):

- 16. St eZX PKP 05 36 09, eZX 05 36 13.5. Neue Hebriden.
- 16. St eZX PP 14 55 (05), Minutenlücke. Banda-See.
- 16. He eZX Pg 16 02 26, eX Sg 16 02 51.
- 16. St eZX PKP 17 52 34.5. Neue Hebriden.
- 17. St eZX PKP2 02 40 58.5. Süd-Insel von Neu-Seeland.
- 17. St eZX P 12 12 11, eZX 12 12 12.5. Gebiet des Tschagos-Archipels.
- 17. St eX 12 49 39, eNX 12 49 46.5, eZX 12 49 58.
- 17. St iX 16 54 54.4 (Kompr.), iNX 16 54 57.5, iZX 16 54 59.5, e!NE 16 55 00.
- 18. St eZX PKP 03 08 43. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 18. St eZX P 12 17 21.5, eZGL MR 12 25 -- (T=20s). Nord-Atlantik.
- 18. St eZX 16 36 13.
- 18. St eZX 16 46 43.
- 18. St eZX P 18 58 42.5, eZX 18 58 52.5, eGL M(R) 19 35 -- (T=20s). Kurilen.  
 Fe eZX P 18 58 50.  
 He eZX P 18 58 30.
- 18. St eZX PKP 23 38 32.5, eZX 23 38 49. Gebiet der Tonga Inseln.  
 Fe eZX PKP 23 38 35.  
 He eZX PKP 23 38 30.
- 19. St eZX 07 20 10, eNX 07 21 06.5, eNX 07 21 09.
- 19. St e!ZX P 15 11 08.0, e!G P 15 11 08.6 (Z+, N-, E+), eZX PP 15 14 38.0, e!ZGL PP 15 14 41.4, eNGL S 15 21 43, eEGL SS 15 28 05, eEGL SSS 15 32 05, eNGL G 15 36 -- (T=52s), eZGL LR 15 40 -- (T=46s; T=27s: Z=32μ, N=16μ, E=61μ, Z=42μ, N=42μ, E=39μ); Azimut WNW, Δ=9900 km, H=14:58.2. Pazifikküste von Mexiko.  
 Me eZX P 15 11 08, eZX PP 15 14 39.  
 Tü eZX P 15 11 08.  
 Ra eZX P 15 11 12, eZX PP 15 14 42.  
 Fe e!ZX P 15 11 06.9.  
 He eZX P 15 11 06.
- 19. St eX P 20 51 55, eZX 20 52 09, eNX 20 54 25. Griechenland.
- 19. St eZX P 20 58 27, eZX 20 58 30. Provinz Sinkiang. (China).
- 19. St eZX 21 39 28.
- 20. St eNX 06 08 45.
- 20. St eZX P 15 11 59. Vor der Küste von Puerto Rico.
- 21. St e!ZX P 12 13 07.2 (Kompr.), e!G P 12 13 08.0 (Kompr.), iZX 12 13 18.2, eZGL PP 12 15 26, eNGL S 12 21 37, eNGL G 12 31 -- (T=60s), e!ZG MR 12 40.5 -- (T=14s; Z=93μ, N=55μ, E=106μ); Δ=7025 km, H=12:02.8. Provinz Chinghai (China).  
 Me e!ZX P 12 13 10.0 (Kompr.).  
 Tü e!ZX P 12 13 09.1 (Kompr.), e!ZX 12 13 19.9 (Kompr.).  
 He e!ZX P 12 13 07.6 (Kompr.), e!ZX 12 13 18.5.  
 Fe e!ZX P 12 13 14.6, iZX 12 13 25.0 (Kompr.).  
 Ra e!ZX P 12 13 08.4, iZX 12 13 19.2 (Kompr.).
- 21. St eZX P 13 25 56. Provinz Chinghai. (China).
- 21. St eZX P 15 52 00. Provinz Chinghai. (China).
- 21. St eZX P 19 56 16. Provinz Chingai. (China).



Stuttgart, Mai 1962 (Fortsetzung):

- 21. St e!ZX PKP 21 34 35.5, e!ZX 21 34 39.5, iZX 21 34 46.5 (Dilat.), eZG pPKP 21 36 10.5, iZX 21 36 26.8 (Kompr.), i!ZX 21 36 34.3 (Dilat.), iZX 21 36 07.9 (Kompr.), e!ZX 21 38 07.2 (Kompr.), eZG PP 21 38 28, eEGL sSKKS 21 47 01, eEGL SS 21 56 53, eEG 21 57 10, eEG sSS 21 59 41, eEGL SSS 22 02 45, eEGL 22 05 39; h=ca 400 km, Δ=17000 km, H=21:15.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
 Me eZX PKP 21 34 41, e!ZX 21 34 47.6 (Kompr.), eZX 21 36 34.  
 Tü eZX PKP 21 34 41.5, e!ZX 21 34 46.5, eZX 21 36 45, e!ZX 21 36 54.0.  
 Ra eZX PKP 21 34 38, e!ZX 21 34 45.8, eZX 21 36 27.  
 He eZX PKP 21 34 35.5, e!ZX 21 34 45.1, eZX 21 36 24, e!ZX 21 36 38.2.  
 Fe eZX PKP 21 34 37.5, eZX 21 34 41.5, eZX 21 36 27.5, e!ZX 21 36 37.5.
- 21. St eZX P 12 46 35. Provinz Chinghai (China).
- 22. St eZX PKP 00 39 44. Tonga-Inseln.
- 22. St eZG PKP 08 25 41, eZX PKP 08 25 43, eZX PKP 08 25 51, e!ZG 08 25 52.0, eZX pPKP 08 26 16, e!ZG PP 08 28 42.6 (Dilat.), eZX 08 28 45.5, eZG 08 29 09.5, eEGL SS 08 47 37, eNGL G 09 08 --, eZGL LR 09 12 -- (T=60s) h=ca 150 km, Δ=15500 km, H=08:06.7. Santa-Cruz-Inseln.  
 Me eZX PKP 08 25 44, eZX 08 25 52, eZX PP 08 28 49.5.  
 Tü eZX PKP 08 25 51, eZX PP 08 28 47.  
 Ra eZX PKP 08 25 49, eZX PKP 08 25 52, eZX PP 08 28 49.  
 He eZX PKP 08 25 42.5, eZX PKP 08 25 51.5, eZX PP 08 28 43.5.  
 Fe eZX PKP 08 25 47, eZX PKP 08 25 54.
- 22. St eZX PKP 22 22 31, eZX 22 23 54.5, eZX PP 22 24 37.5, eGL 22 25 51, eNGL 22 42 --, eGL LR 23 04 -- (T=ca 40s). Neu-Britannien.
- 22. St eZX P 23 39 30. Provinz Chinghai (China).
- 23. St eZX P 01 03 18. Provinz Chinghai (China).
- 23. St eZX P 01 52 26.5, eZX 01 52 31.5. Provinz Chinghai (China).
- 23. St eZX PKP 08 38 40. Kermadec-Inseln.
- 24. St eZX PKP 02 30 36, eZX 02 30 45. Neu-Britannien.
- 24. St eZX 14 07 26, eNX 14 07 41, e!NX 14 07 42.5, eZX 14 08 12.
- 24. St eZX 23 08 32, eZX 23 08 43, eNX 23 09 37, eZX 23 09 43.5.  
 Ra eZX 23 08 16, eNX 23 09 07.
- 25. St eZX P 00 54 25, eGL LR 01 01.0 -- (T=32s). Südlich von Grönland.
- 25. St eZX P 01 12 41. Südlich von Grönland.
- 25. St eZX PKP 04 39 17, eZX PKP 04 39 25, eZGL 04 39 55, eZGL MR 05 41 -- (T=ca 20s). Tonga-Inseln.  
 He eZX PKP 04 39 21.
- 25. St eX 15 39 20, e!NX 15 39 24.5.
- 25. St eZX 17 03 08, e!ZX 17 03 13.
- 26. St eZX PKP 02 32 44.5, e!ZX PKP 02 32 51.0. Fidschi-Inseln.
- 26. St eX 10 42 06.
- 26. St eZX 10 58 25, eNX 10 58 30.5. 26. St eZX P 19 56 34. Nikobaren.
- 27. St eZX 20 22 (35), eNX 20 23 43.
- 28. St eZX 10 39 50, eNX 10 39 58, eNX 10 40 00.5.
- 28. St eZX 16 22 42.5, eZX 16 22 50, eNX 16 23 51, eNX Sg 16 23 55.5. Vercors (Frankreich).

Stuttgart, Mai 1962 (Fortsetzung):

- Me eZX 16 22 39, eNX 16 23 33.5.
- Tü eZX 16 22 (58), eEX 16 23 45.
- Ra eZX 16 22 40, eNX 16 23 35.5.
- Fe eZX Pg 16 22 27.5, eNX 16 23 14.5, e!NX 16 23 25.1.
- He eZX 16 23 01.5.
- 28. St eGL MQ 21 55.5 -- (T=14s), eZGL MR 21 56.0 -- (T=10s). Ägäisches Meer.
- 28. St eZX P 23 01 07, eNGL MQ 23 05 -- (T=22s), eZGL MR 23 06.5 -- (T=10s). Ägäisches Meer.
- 28./St eZX P 00 03 04. Provinz San Juan (Argentinien).
- 29.
- 29. St eNGL MQ 01 33.0 -- (T=16s), eZGL MR 01 34.0 -- (T=11s). Ägäisches Meer.
- 29. St eZX P 23 47 (28), eZX 23 47 41, eZX 23 48 37, eNX 23 49 49. Ionisches Meer.
- 30. St eZX P 10 10 52, eZX PP 10 12 32, eNGL S 10 17 21, eGL LR 10 23 -- (T=36s); Δ=4800 km, H=10:02.9. Nord-Atlantik.  
 He eZX P 10 10 49.
- 30. St eZX 14 14 54.
- 31. St eZX P 02 05 57. Vor der Küste von West-Pakistan.
- 31. St eZG 06 41 35, eZX 06 41 50, eZX 06 43 17.5, eZX 06 43 35.5.  
 Fe eZX 06 41 39.
- 31. St eZX 06 45 36.5, eZG 06 45 38, eZX 06 47 12.5, eZG 06 47 13, eGL 06 59 25, eGL G 07 12 -- (T=40s).  
 He eZX 06 45 36.
- 31. St eZX PKP2 08 58 07, eZX 08 58 20. Kermadec-Inseln.



Stuttgart, Juni 1962

- 2. St eZX Pb 04 02 09, e!ZX Pg 04 02 12.0, eNX 04 02 50, e!EX Sg 04 02 51.5;  
Δ=320 km, H=04:01.15.  
Me eZX Pg 04 02 00, eEX Sg 04 02 32.5; Δ=260 km.  
Tü eNX Sg 04 02 48.  
Ra e!ZX Pg 04 01 52.0, e!NX Sg 04 02 17.4, iNX Sg 04 02 18.3; Δ=210 km.  
He eX (Sg) 04 03 14.  
Fe eZX (Pg) 04 02 05.5, e!X Sg 04 02 36.5.
- 2. St eGL S 12 47 41, eGL LQ 13 02 -- (T=32s), eZGL MR 13 09 -- (T=19s).  
Gebiet von Vancouver.
- 2. St eZGL P 17 27 59, eZX P 17 27 51.5, eZX 17 27 56, eZGL PP 17 31 09, eEGL S 17 38 27, eGL L(Q+R) 18 00 -- (T=38s), eNGL MQ 18 02.5 -- (T=20s), eZGL MR 18 05 -- (T=28s; T=20s; Z=27μ, N=18μ, E=20μ); Δ=9500 km, H=17:15; Kiushiu (Japan).  
He eZX P 17 27 51.
- 3. St eZX 03 35 25, eNX 03 38 03.
- 3. St eZX 09 35 09.
- 3. St eZX P 15 11 20, eZX 15 11 27, eGL S 15 18 33, eGL L(Q+R) 15 25 -- (T=40s); Δ=5500 km, H=15:02.5. Nord-Atlantik.  
He eZX P 15 11 19.
- 3. St eZX 23 49 01.
- 4. St eZX Pn 05 33 21.5, eNX 05 35 59. Dalmatinische Küste.
- 4. St eZX 16 03 45, eNX 16 03 51.5.
- 4. St eZX 22 13 08.5.
- 4. St eNGL MQ 23 56 -- (T=18s), eZGL MR 23 58 -- (T=16s).
- 5. St eZX 15 29 45.
- 5. St eZX 19 57 39.5.
- 6. St eZX 13 19 02, eNX 13 19 13, eNX 13 19 19.5.
- 6. St eX 15 32 48.5.
- 6. St eZX (P) 18 02 (35), eZGL M(R) 18 34 -- (T=26s). Kalifornien.
- 7. St eZX P 05 47 48. Ratten-Inseln. (Aleuten).
- 7. St eZX (Pb) 19 56 38.5, eZX Pg 19 56 46, eNX 19 57 33, eEX 19 57 36, eZX 19 57 37, e!NX Sg 19 57 44.5, eZGL MR 19 58 05 (T=9s); Δ=ca 510 km, H=19:57; Vercors (Frankreich).  
Me eZX 19 56 28, eEX 19 57 22.5.  
Tü eEX 19 56 (37), eNX 19 57 34.  
Ra eZX 19 56 (28), eEX 19 57 22.  
Fe eZX 19 56 16, e!EX 19 57 00.  
He eZX 19 56 48, eEX 19 57 57.
- 8. St eZX PKP 01 50 41, eZX PKP 01 50 46.5. Fidschi-Inseln.
- 8. St eZX P 09 23 55, eNGL MQ 09 58 -- (T=26s), eZGL MR 10 06 -- (T=14s). Riu-Kiu-Inseln.
- 8. St eZGL MR 15 34 -- (T=14s).
- 8. St eZX P 16 16 49. Hondo (Japan).
- 9. St eZX 06 03 (48), eEX 06 04 47.5.

Stuttgart, Juni 1962 (Fortsetzung):

- 9. St eGL MQ 10 49.8 -- (T=16s), eZGL MR 10 50.5 -- (T=12s).
- 9. St eZX P 20 10 08. Vor der Küste von Guatemala.  
Me eZX P 20 10 08.  
Tü eZX P 20 10 08.  
Ra eZX P 20 10 10.5.  
Fe eZX P 20 10 05.  
He eZX P 20 10 05.
- 11. St eZX PKP 02 25 12. Neue Hebriden.
- 11. St eZX PKP 04 54 03, e!ZX PKP 04 54 08.4. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 04 54 11.  
Fe eZX PKP 04 54 08.
- 11. St eZX 05 07 19.
- 11. St i!ZX Pn 07 17 37.4 (Kompr.), eZW 07 18 11.5, eZG 07 19 31, eNGL 07 19 39, eNWW 07 19 43.5, e!NEW 07 19 48.3, eEGL MQ 07 20.1 --, e!NWW 07 20 11.8; Δ=900 km, H=17:15:42. Jugoslawien.  
Me iZX Pn 07 17 35.5 (Kompr.), iZX 07 17 40.5 (Kompr.), e!NX 07 19 35.5, e!EX 07 20 14.  
Tü iX Pn 07 17 37.3, iNX 07 17 57.2, iZX 07 18 20.8, e!ZX 07 19 45.5, iNX 07 20 13.3.  
Ra iX Pn 07 17 27.7 (Kompr.), iZX 07 17 32.1 (Dilat.), e!ZX 07 17 59.2, e!ZX 07 18 57.5, eNW MQ 07 19 37, e!EX (Sg) 07 19 47.5; Δ=820 km.  
Fe iX Pn 07 17 41.2, iZX 07 17 45.8, e!NX 07 20 02, e!NX 07 20 17.  
He e!X Pn 07 17 46.0 (Kompr.), iX 07 17 47.4 (Dilat.), iEX 07 17 57.2, iNX 07 19 28.8, iZX 07 20 48.8.
- 1. St eZX 08 53 26, eNX 08 55 57.
- 1. St eNX 10 01 58.
- 2. St eZX 00 31 30.
- 2. St eZX 05 26 54, eNX 05 27 40.
- 2. St eZX P 09 51 16. Island.
- 2. St eNX 13 38 43.5, eNX 13 38 48.
- 2. St eZX PKP 14 04 49. Neue Hebriden.
- 4. St eZX P 08 03 38.5, eNGL S 08 13 13, eZGL 08 14 05, eNGL G 08 29 -- (T=48s), eZGL LR 08 31 -- (T=28s); Δ=8400 km, H=07:51.8. Komandorski-Inseln.  
Fe eZX P 08 03 44.
- 4. St eZX P 08 07 33. Komandorski-Inseln.
- 4. St eZX Pn 15 09 18, eEX 15 10 31.5, eEX Sg 15 11 13.  
He eZX 15 09 (22), eNX 15 10 48, eEX 15 11 34.5.  
Ra eZX 15 09 33, eEX 15 10 49.
- 4. St eZX P 22 26 54, eZX 22 26 59.5, eZX 22 27 15, eZX PP 22 30 14, eEGL G 22 55 -- (T=ca 60s), eZGL 22 56 -- (T=60s). Riu-Kiu-Inseln.
- 5. St eZX PKP 12 15 27. Neue Hebriden.
- 5. St eNX 13 05 57, e!NX 13 05 58.0, iEX 13 06 02.0. Sprengung.  
Tü eX 13 13 05 55.5.



Stuttgart, Juni 1962 (Fortsetzung):

- 15. St eZX 15 23 12, eZX 15 23 46, eEX 15 24 29.5, eNX 15 24 35, eZX P 05 34 11. Riu-Kiu-Inseln.
- 16. St eGL LQ 06 05 -- (T=28s), eZGL LR 06 06 -- (T=40s). Riu-Kiu-Inseln.
- 17. St eZX P 04 41 00. Indischer Ozean.
- 17. St eZX P 04 48 31, eNGL (SS) 04 58 45, eNGL MQ 05 09 -- (T=16s), eZGL MR 05 12.5 -- (T=ca 10s). Kaschmir.  
He eZX P 04 48 32.5.
- 17. St eZX PKP 13 41 51. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.
- 18. St eZX 02 00 35.
- 18. St eZX 10 31 41.
- 18./19. St eZX PKP 00 01 28, eiZX PKP 00 01 29.3 (e Kompr., i Dilat.), eZX 00 55.5, eZX 00 03 26, eZP LR 00 43 -- (T=60s). Gebiet von Neu-Britannien.  
Fe eZX PKP 00 01 30.5.  
He eZX PKP 00 01 30.  
Ra eZX PKP 00 01 29.
- 19. St e!X 12 37 06.1.  
Tü iX 12 36 58.2, iZX 12 37 00.5.
- 20. St eZX 02 25 55, eZX 02 26 03, eNX Sg 02 26 08. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 21. St eZX 03 40 39.
- 21. St eZX P 04 56 30, eZX PP 05 00 01, eGL S 05 07.11, eZGL PS 05 08 05, eZPL LR 05 24 -- (T=44s);  $\Delta=9800$  km, H=04:43.6. Vor der Südküste von Panama.  
Tü eZX P 04 56 30.5.  
Fe eZX P 04 56 27.  
He eZX P 04 56 29.
- 21. St eZX PKP 08 58 16, eZX PKP 08 58 25. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 22. St eZX P 12 01 50, eZGL MR 12 47 -- (T=16s). Vor der Küste von Hondo (Japan).
- 23. St eZX P 09 57 28, eZX 09 57 31.5, eZX 09 58 59.5, eZX PP 10 00 56, eZX 10 12, eEGL S 10 07 55, eZGL 10 09 08, eEGL SS 10 14 05, eEGL 10 15 17, eEGL 10 16 -- (T=52s), eZGL LR 10 17 -- (T=60s), eG MQ 10 32 -- (T=28s; T=28s); N=43 $\mu$ , E=39 $\mu$ ; R-Azimut um NE,  $\Delta=9850$  km, H=09:44.6. Riu-Kiu-Inseln.  
Tü eZX 09 57 34.  
Fe eZX 09 57 35.  
He eZX 09 57 28.5.
- 23. St eZX P 10 11 20.5, eZX P 10 11 36.5. Küstengebiet von Luzon (Philippinen).  
Fe eZX P 10 11 26.
- 23. St eZX 16 10 53, eZX 16 10 58.5, eX 16 11 09.
- 24. St eZX P 01 32 43, eGL S 01 42 09, eNGL G 01 57 -- (T=50s), eZGL LR 02 03 (T=ca 32s). Provinz Yunnan (China).
- 24. St eZX P 15 17 58. Golf von Aden.
- 25. St e!ZX PKP 01 50 26.2, eZX 01 50 37.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 25. St eZX P 11 23 (05), eZX 11 23 24, eZGL PP 11 26 25, eEGL SKS 11 33 25, eEGL S 11 33 37, eEGL SS 11 40.0 --, eNGL G 11 52 -- (T=ca 52s), eZGL LR 11 -- (T=ca 40s), eG MR 12 05 -- (T=ca 18s);  $\Delta=9600$  km, H=11:10.4. Vor der Küste von Formosa.

Stuttgart, Juni 1962 (Fortsetzung):

- Tü eZX P 11 23 06.  
Ra eZX P 11 23 06.5.  
He eZX P 11 23 06.
- 25. St eZX 16 39 17.
- 25. St eZX P 23 04 01. Grönland-See.
- 26. St eGL MR 03 47 -- (T=16s).
- 26. St eZX 08 21 57, eNX 08 22 16.5.
- 26. St eZX P 14 57 10, eZX 14 57 25, eZX 15 00 58. Bulgarien.
- 26. Me eZX 17 10 41, eX 17 10 42, iX 17 10 43.5.
- 27. St eZX PKP 03 48 59. Gebiet von Neu-Britannien.
- 27. St eZGL MR 16 27 -- (T=26s).
- 27. St eZX 00 24 13, eZX 00 24 17.
- 27. He eZX 12 50 45.5, e!X 12 50 46.5.
- 27. St eZX 16 42 32, e!ZX 16 42 43.8, e!NX 16 42 45.5, iNX 16 42 46.7.
- 28. St eZX 04 57 00.5.
- 28. St eZX P 06 53 45, e!ZX 06 53 48.3, eEX 06 56 43, eGL (MQ) 06 57 35 (T=12s). Albanien.  
Me eNX 06 57 23.5.  
Tü eZX P 06 53 44, eZX 06 53 47.5, eNX 06 56 07.5.  
Ra eZX P 06 53 34, eEX 06 55 59.5.  
He eZX P 06 53 56, eNX 06 56 48.  
Fe eZX P 06 53 48, eNX 06 57 22.
- 28. St eZX 14 10 08.
- 28. St eZX 15 19 12.
- 28. St eZX 15 55 52, eNX 15 55 56, eZX 15 55 58.5, eNX 15 56 00.5.
- 28. St eNX 17 33 38, eZX 17 33 40, eZX 17 33 41.
- 28. St eZX P 18 03 09. Küstengebiet von Nord-Hokkaido (Japan).
- 28. St eZX PP 19 09 02, eZX 19 09 08.5, eZGL LR 19 51 -- (T=28s). Nord-Celebes.
- 28. St eZX PKP 21 06 48.5, eZX 21 06 53, eZX 21 06 57. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 29. St iZX Pg 03 10 21.0, iEX Sg 03 10 26.5;  $\Delta=43.5$  km, H=03:10:13.5.  
Tü iZX Pg 03 10 16.3, iX Sg 03 10 18.5;  $\Delta=17$  km.  
Me iX Sg 03 10 20.3.  
Fe eX (Sg) 03 10 41.  
Keine makroseismischen Beobachtungen.
- 29. St eZX P 16 39 03.5, eZX 16 39 09, eZGL MR 17 08 -- (T=20s). Alaska.  
He eZX 16 38 59.
- 29. St eZX P 22 42 22.5, eNGL MQ 22 56 -- (T=ca 20s), eZGL MR 22 57 -- (T=ca 16s). Iran.  
Fe eZX 22 42 28.  
Ra eZX 22 42 19.5.
- 30. St eZX P 01 23 31. Vor der Küste von Hondo (Japan).
- 30. St eZX P 19 43 22, eNGL 19 54 19, eZGL (S) 19 55 09, eNGL LQ 20 18 -- (T=32s), eZGL LR 20 23 -- (T=36s). Küstengebiet von Luzon (Philippinen).



Stuttgart, Juli 1962

- 1. St eZX PKP 01 51 19.5, eZX PKP 01 51 24.5, eZX PP 01 54 48;  $\Delta=15\ 800$  km,  $H=01:32.2$ . Neue Hebriden.
- 1. St eZX P 11 52 31. Aserbaidshen.
- 1. St eZX PKP 13 54 48. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 1. St eZB 20 42 23, eEX 20 43 35.
- 1. St eZX P 21 32 11, eNGL S 21 39 13, eNGL (SS) 21 42 41, eGL G 21 47 -- (T=39s), eZGL LR 21 49 -- (T=36s);  $\Delta=5\ 200$  km,  $H=21:23.7$ . Provinz Sinkiang (China).
- 2. St eZX PKP 08 51 50.5, e!ZX 08 51 57.0, eZ 08 52 23, eZGL PP 08 54 42, eZGL PP 08 55 05, eEGL 08 55 55, eEGL 10 08 39, eNGL G 10 35 -- (T=40s), eZGL MR 10 41.5 -- (T=21s). Santa-Cruz-Inseln.
- 2. St eZX 16 20 24.
- 2. St eZX 18 10 40.
- 3. St i Pg 00 59 48.5 (Kompr;  $Z=+6.5$ ,  $N=+5.1$ ,  $E=+1.5$  um x), e!NX 00 59 53.5, ei Sg 00 59 54.1;  $\Delta=46.5$  km.  
Tü iEX Pg 00 59 43.3, ( $E=+3.0$  um x), iZX, NX Pg 00 59 44.1 ( $Z=+30.0$ ,  $N=+13.5$  um x), i!EX Sg 00 59 46.1;  $\Delta=19$  km.  
Me iX Pg 00 59 44.5 ( $Z=+6.6$ ,  $N=-0.6$ ,  $E=+0.5$  um x). i!EX 00 59 47.5;  $\Delta=22$  km.  
Fe iX Pb 00 59 55.8, e!ZX 00 59 58.4, iEX Sg 01 00 06.5, iEX Sg 01 00 07.5;  $\Delta=96$  km.  
Ra eZX Pg 00 59 54, iX Sg 01 00 04.2;  $\Delta=78$  km.  
He eZX Pb 00 59 59.5, e!ZX Pg 01 00 00.8, e!EX 01 00 01.7, e!EX 01 00 13.1, iNX Sg 01 00 13.6;  $\Delta=119$  km.

48°22'N, 9°01'E;  $h=12.5$  km,  $H=00:59:40.8$ . Hochalb, östlich vom Hohenzollern.

Maximale Intensität im Epizentralgebiet 5. Makroseismische Reichweite etwa 65 km.

Makroseismische Beobachtungen:

Stärke 5: Margrethausen (Krs. Balingen); Thanheim (Krs. Hechingen); Unterhausen (Krs. Reutlingen); Talheim (Krs. Tübingen).

Stärke 4-5: Dotternhausen, Engstlatt, Frommern, Onstmettingen, Weilstetten, Zillhausen (Krs. Balingen); Bisingen, Boll, Gauselfingen, Grosselfingen, Haigerloch, Hart, Hausen i.K., Jungingen, Owingen, Rangendingen, Stein, Stetten b. Hgl., Stetten b. Hechg., Trillfingen, Weildorf, Weilheim, Wessingen, Zimmern (Krs. Hechingen); Gönningen, Reutlingen, Rommelsbach, Sickenhausen (Krs. Reutlingen); Bebenhausen, Bodelshausen, Bühl, Dettingen, Entringen, Hagelloch, Hemmendorf, Immenhausen, Kiebingen, Kirchentellinsfurt, Mähringen, Mössingen, Nehren, Niedernau, Obernau, Oberndorf, Ofterdingen, Rottenburg, Wankheim, Weilheim (Krs. Tübingen).

Stärke 4: Balingen, Bickelsberg, Binsdorf, Burgfelden, Erzingen, Geislingen, Hossingen, Laufen a.d. Eyach, Lautlingen, Pfeffingen, Ratshausen, Rosenfeld, Streichen, Winterlingen (Krs. Balingen); Burladingen, Hechingen, Stetten u. Holsteden (Krs. Hechingen); Horb a. N., Vöhringen, Wachendorf (Krs. Horb); Eningen u. A., Erpfingen, Gengingen, Gomaringen,

Stuttgart, Juli 1962 (Fortsetzung):

- Stärke 4: Honau, Kleinengstingen, Metzingen, Pfullingen, Riederich, Wannweil, Willmandingen (Krs. Reutlingen); Hartheim, Stetten a. K. M. (Krs. Stockach); Dusslingen, Frommenhausen, Gniebel, Jettenburg, Kilchberg, Pfäffingen, Pfrondorf, Poltringen, Schwalldorf, Unterjesingen, Wurmlingen, Tübingen (Krs. Tübingen); Wehingen (Krs. Tuttlingen).
- Stärke 3-4: Bitz, Ebingen, Endingen, Tailfingen (Krs. Balingen); Dießen, Killer, Salmendingen (Krs. Hechingen); Nordstetten (Krs. Horb); Hailfingen, Nellingsheim, Rübgarten (Krs. Tübingen).
- Stärke 3: Meßstetten, Oberdigisheim, Ostdorf (Krs. Balingen); Bad Imnau, Genol, Schlatt (Krs. Hechingen); Öschingen, Reusten (Krs. Tübingen).
- Stärke 2: Weilen u.d. Rinnen (Krs. Balingen); Hirsau (Krs. Calw); Ludwigsburg; Stuttgart; Beinstein (Krs. Waiblingen).
- 3. St eZX PKP 06 43 26.5. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 3. St eZX PKP1 18 33 36, eZX PKP2 18 34 19, eZGL PP 18 38 05, eNGL G 19 20 -- (T=48s), eZGL LR 19 36 -- (T=40s). Süd-Pazifik.
- 3. St eZX P 21 26 43.5. Mittel-Atlantik.
- 4. St eZGL MR 08 14 -- (T=16s). Nord-Atlantik.
- 4. St eZX Pg 09 02 44, eZX 09 03 08.5, eNX Sg 09 03 13;  $\Delta=235$  km,  $H=09:02:03$ .  
Me eEX Sg 09 03 03.5.  
Tü e!X Sg 09 03 06.2.  
Fe eZX Pg 09 02 48.5, eEX Sg 09 03 23.5;  $\Delta=ca\ 270$  km.  
He eX 09 03 29.
- 4. St eZX 11 00 24.5, eX 11 00 42.5.
- 4. St eZX 14 24 19, eZX 14 25 12.5, eNX 14 25 19.
- 5. St eZX P 17 53 54, eEGL S 18 04 45, eZGL SP 18 05 53, eGL MQ 18 28 -- (T=20s), eZGL MR 18 33 -- (T=20s);  $\Delta=10\ 050$  km,  $H=17:40.9$ . Südlich von Hondo (Japan).
- 6. St eZX P 02 21 38, eZX 02 21 45.5, eZX PcP 02 22 22.5, eEGL S 02 29 11, eEGL G 02 37 -- (T=48s), eZGL LR 02 40 -- (T=40s);  $\Delta=6\ 000$  km,  $H=02:12:3$ . Arabisches Meer.  
Fe eZX P 02 21 40.  
He eZX P 02 21 41.
- 6. St eZX P 09 19 25, e!ZX P 09 19 27.0, eZG 09 19 47, eZG 09 22 07, eEG 09 22 28, eG MQ 09 24.0 -- (T=16s;  $N=30\mu$ ,  $E=31\mu$ ), eZG MR 09 25.9 -- (T=15s). Ionisches Meer.  
Me eZX (P) 09 19 (22).  
Tü eZX P 09 19 26.5, eZX 09 19 39.5.  
Fe eZX P 09 19 23.  
He eZX P 09 19 35.
- 5. St eZX PKP 12 31 46. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 5. St eZX 14 22 56, eZX 14 25 39.
- 5. St eZX P 15 57 41, eZX 15 57 51. Ionisches Meer.
- 5. St e!ZX P 23 13 32.7, iG 23 13 33.0 (T=6.4s;  $Z=+14.2$ ,  $N=-0.5$ ,  $E=-8.5$ mm Galitzin oder  $Z=+11.4\mu$ ,  $N=-0.4\mu$ ,  $E=-6.8\mu$ ), eiZX 23 13 33.8, e!ZG pP 23 14 20.6, iZG 23 14 45.0 (Dilat.), e!ZG PP 23 15 25.0, iNG S 23 20 00.0 (T=10.6), eG SS 23 21 16. eNG SS 23 23 00, e!NG 23 23 39;  $h=220$  km,  $\Delta=5\ 150$  km,  $H=23:05.5$ . Hindukusch.  
Me eZX P 23 13 34, e!ZX 23 13 35.0, eZX pP 23 14 23.5.  
Tü eZX P 23 13 33.5, e!ZX 23 13 34.5.



Stuttgart, Juli 1962 (Fortsetzung):

- Fe eZX P 23 13 39, e!ZX 23 13 40.5, eZX pP 23 14 26.5.  
 He eZX P 23 13 34, e!ZX P 23 13 35.3, e!ZX pP 23 14 23.3.
7. St eZX P 06 24 53, eNGL S 06 34 53, eZGL LR 06 52 -- (T=32s);  $\Delta=8$  950 km. Ratten-Inseln (Aleuten).
7. St eZX (Pg) 10 14 03.5, e!X (Sg) 10 14 27.2. Sprengung in Eschenlohe mit 8.5 to.
7. St eZX 12 06 59.
7. St eZX P 12 49 53, eZX 12 50 34. Ionisches Meer.
7. St eZX P 21 32 47. Gebiet der Südküste von Kamtschatka.
8. St eZX P 03 34 08, eZX 03 34 21. Ratten-Inseln (Aleuten).
8. St eZX P 07 40 33, eZX 07 40 40. Mittel-Atlantik.
9. St eX 00 52 31.
9. St eZX P 14 05 09. Kurilen.
9. St eZX 16 05 23, eX 16 05 27, e!NX 16 05 33.4.
9. St eZX 17 44 35, eZGL 17 46 51.
10. St eZX PKP 05 30 48, eZX 05 30 55, eZX 05 31 05. Fidschi-Inseln.
10. St eZX 08 06 13.
10. St eZX P 10 09 42, eZX 10 09 52, eZX 10 10 11, eNGL MQ 10 14 -- (T=26s), eZGL MR 10 16 -- (T=11s). Ägäisches Meer.
10. St eZX 19 51 (15), eEX 19 53 47.
11. St eZX P 01 12 23, eZX 01 12 28.5, eNGL SS 01 22.5 --, ENGL G 01 28 -- (T=ca 40s), eZGL LR 01 28 -- (T=40s). Afghanistan.
11. St eZX P 07 29 06. Kamtschatka.
11. St eNX 10 47 06.5, e!ZX 10 47 11.0, e!NX 10 47 14.5.
11. St eZX P 12 53 58, eZX PP 12 57 51, eEGL LQ 13 27 -- (T=28s), eZGL LR 13 29.5 -- (T=ca 30s), eZGL MR 13 39 -- (T=19s);  $\Delta=10$  650 km, H=12:40.5. Panay (Philippinen).
12. St eZX 05 55 35.
12. St eZX PKP 09 52 08. Gebiet der Fidschi-Inseln.
12. St eZX 15 21 41.
12. St eZGL LR 23 42 -- (T=32s). Süd-Pazifik.
13. St eZX P 03 45 27, eZX 03 45 38, eEGL SKS 03 55 47, eNGL G 04 17 -- (T=ca 50s), eZGL LR 04 24 -- (T=32s), eZGL MR 04 31.3 -- (T=22s);  $\Delta=10$  650 km, H=03:32.0. Panay (Philippinen).
13. St eZX P 05 10 41. Grenzgebiet Tibet-Indien.
13. St eZX 09 51 28, eX 09 51 33. Sprengung?  
 Me eZX 09 51 37.  
 Tü eX 09 51 20, iX 09 51 22.3.
13. St eZX 09 52 51, eX 09 53 00.5.  
 Me eZX 09 52 57.  
 Tü e!X 09 52 46.0, iX 09 52 47.6.
13. St eZX P 22 30 50, eEGL LQ 22 57 -- (T=ca 30s), eZGL MR 23 05 -- (T=ca17s). Komandorski-Inseln (Aleuten).
14. St eZX P 06 52 18. Iran.
14. St eZX P 16 08 25. Grenzgebiet Tibet-Indien.

Stuttgart, Juli 1962 (Fortsetzung):

14. St eZX P 20 49 52, eZX pP 20 50 26; h=ca 130 km. Kurilen.
15. St eZX 04 37 27.5, eZX 04 37 33.5, eZX 04 38 15.5, eEX 04 38 34.5, eNX 04 38 40.5, e!NX 04 38 43.0.  
 Me eZX 04 37 23.5, eNX 04 38 22, e!EX 04 38 24.8.  
 Tü eX Pg 04 37 31, eEX 04 38 30.5, e!EX 04 38 36.7.  
 Ra eZX Pg 04 37 25.5, eNX Sg 04 38 18.  
 Fe e!ZX Pg 04 37 12.1, eNX 04 37 57, eEX 04 37 59, e!EX 04 38 05.4.
15. St iZX P 06 59 33.0 (Kompr.), eZX pP 06 59 59.5, eEGL S 07 09 39, eEGL SS 07 10 23, eZGL MR 07 38 -- (T=16s); h=ca 100 km,  $\Delta=9$  150 km, H=06:47.4. Hondo (Japan).  
 Ra eZX P 06 59 36.  
 He eZX P 06 59 32.
15. St eZX P 15 25 02. Hondo (Japan).
15. St eZX PKP 19 53 50.5, eZX 19 54 01, eZX 19 54 09. Loyalty-Inseln.
16. St eZX PKP 02 24 40, eZX 02 24 47. Südlich von Tasmanien.
16. St eZX P 07 06 57.5, eZX 07 07 21, eNX 07 09 28.5, eGL MQ 07 11.8 -- (T=ca 20s), eZGL MR 07 12.8 -- (T=11s).
16. St eZX PKP 08 08 57.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.
16. St eZX PKP 09 45 04, eZX PP 09 48 24. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.
16. St eZX P 13 05 39.5, eZX 13 06 08, eZGL MR 13 37 -- (T=20s). Alaska.  
 Me eZX P 13 05 44.  
 He eZX P 13 05 36.  
 Fe eZX 13 05 45.
16. St eZX 13 33 54.
17. St eZX PKP 05 50 54, eZGL PP 05 52 05, eEGL PPS 06 02 57, eNGL G 06 23 -- (T=50s), eZGL LR 06 28 -- (T=ca 30s);  $\Delta=13$  100 km, H=05:32.2. Küstengebiet von Chile.
17. St eZX P 09 53 34. Gebiet der Südküste von Guatemala.
17. St eZX 13 36 11, eNX 13 36 26.
17. St eZX P 17 32 35, eZGL PP 17 35 39, eNGL S 17 42 37, eEGL Sa 17 54.0 --, eEGL G 17 58 -- (T=46s), eZGL LR 18 00 -- (T=41s), eZGL MR 18 09.5 -- (T=26s);  $\Delta=8950$  km, H=17:20.4. Hokkaido (Japan).  
 Me eZX P 17 32 39.  
 Tü eZX P 17 32 36.  
 Ra eZX P 17 32 38.  
 Fe eZX P 17 32 41.  
 He eZX P 17 32 32.5.
18. St eZX PKP 01 39 59. Gebiet von Neu-Britannien.
18. St eX 15 06 09.5, eNX 15 06 17.5. Sprengung?  
 Me eZX 15 05 50.5, eX 15 05 56.
18. St eZX 16 53 51.
18. St eX 18 32 29, e!NX 18 32 32.5.
19. St eZX PKP 01 11 14. Gebiet von Neu-Britannien.
19. St eZX 13 59 53, eEX 13 59 55.
19. St eZX P 22 17 57. Hondo (Japan).
21. St eZX 02 58 59.5.



Stuttgart, Juli 1962 (Fortsetzung):

- 21. St eZX 08 20 15.5.
- 22. St eZX PKP 00 40 33.5, eZX PKP 00 40 48.5. Gebiet von Neu-Britannien.
- 21. St eZX P 17 37 00. Gebiet des Hindukusch.
- 22. St eZX 13 59 10.
- 23. St eZX 14 41 22.
- 24. St eZX 10 06 21.
- 24. St eNX 10 57 17, eZX 10 57 18.5, e!NX 10 57 22.0. Sprengung?
- 24. St eZX 11 07 36.
- 24. St eZX P 16 36 43, eZX PP 16 40 28. Sulu-See.  
Ra eZX PP 16 40 24.
- 24. St eZX 17 41 55.
- 24. St eZX P 21 20 48, eZGL (PP) 21 24 37, eGL (S) 21 31 05, eNGL PPS 21 32 33, eGL LR 21 48 -- (T=ca 40s);  $\Delta=9$  450 km, H=21:08.4. Grenzgebiet Mexiko-Guatemala.
- 25. St eZX P 04 49 35, eZX 04 49 41.5, eZX 04 50 12.5, eZX 04 50 49, eZX 04 51 43, eGL S 04 59 23, eEGL 05 00 41 (T=48s), eEGL 05 04 05, eNGL G 05 09.5 -- (T=40s), eNG MQ 05 12.2 -- (T=20s; N=11 $\mu$ ), eZGL LR 05 13 -- (T=36s);  $\Delta=8$  450 km, H=04:37.9. Westlich von Jamaica.  
Me eZX P 04 49 36.5.  
Tü eZX P 04 49 42.  
Ra eZX P 04 49 39.  
He eZX P 04 49 33.  
Fe eZX P 04 49 32.5.
- 25. St eZX 15 24 45.
- 26. St eZX P 04 35 20.5. Kurilen.
- 26. St iZX P 08 27 23.3 (Dilat.), iG P 08 27 23.5 (T=2.4s; Z=-5.0, N=+0.2, E=-1.8 mm Galitzin oder Z=-4.2 $\mu$ , N=+0.2 $\mu$ , E=-1.5 $\mu$ ), i!ZX 08 27 33.4 (Kompr.), eZG PP 08 30 48, e!EG S 08 37 54.0, e!EGL SS 08 43 42, e!G LR 08 55.0 -- (T=35s; T=20s; Z=57 $\mu$ , N=44 $\mu$ , E=31 $\mu$ );  $\Delta=9$  600 km, H=08:04.7. Vor der Südküste von Panama.  
Me eZX P 08 27 22.5.  
Tü iZX P 08 27 22.8 (Dilat.).  
Ra e!ZX P 08 27 24.8.  
He eZX P 08 27 21.5.  
Fe iZX P 08 27 19.9 (Dilat.).
- 26. St eX 12 57 02.
- 26. St eZX 13 43 37, eNX 13 43 48.  
Me eZX 13 43 26.5, e!X 13 43 30.5.
- 26. St eX 15 01 24.5.
- 26. St eX 17 40 21.5, e!NX 17 40 25.8.
- 26. St eZX P 22 37 19, eZX P 22 37 21, eNX 22 39 37.
- 27. St eZX 06 03 35.
- 27. St eZX P 12 50 43. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 27. St e!NX 14 04 26.0, e!ZX 14 04 26.8.
- 27. St eZX PKP 19 45 33.5, eZX PKP 19 45 37.5. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.
- 27. St eZX 20 27 16, eNX 20 28 07.

Stuttgart, Juli 1962 (Fortsetzung):

- 28. St eZX PKP 00 24 52.5, eiZX PKP 00 24 57.8 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 00 25 10.3, eNGL PSKS 00 38 33, eNGL G 01 13 -- (T=44s), eZGL LR 01 14 -- (T=40s);  $\Delta=16$  500 km, H=00:05.2. Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX PKP 00 24 54.5, e!ZX PKP 00 24 57.3.  
Tü e!ZX PKP 00 24 56.5.  
Ra eZX PKP 00 24 53, e!ZX PKP 00 24 58.0.  
He eZX PKP 00 24 52, e!ZX PKP 00 24 53.5.  
Fe eZX PKP 00 24 55, e!ZX PKP 00 24 58.7.
- 28. St eZX 11 02 31.5, eNX 11 02 37.
- 28. St eZX P 12 20 52, eEGL MQ 12 25.5 -- (T=16s).
- 28. St eZX P 14 11 21. Küstengebiet von Chiapas (Mexiko).
- 28. St e!ZX 14 23 44.8, e!EB 14 23 51.1.
- 28. St eZX P 19 55 33.5, eZX pP 19 55 42.5, eEGL MQ 20 30 -- (T=18s), eZGL MR 20 36 -- (T=14s); h=ca 40 km. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 28. St eZX P 20 58 39.5. Kurilen.
- 29. St eZX P 03 49 53.5. Riu-Kiu-Inseln.
- 30. St eZX 08 03 43.5, e!X 08 03 46.0.
- 30. St eZX P 11 03 23. Hondo (Japan).
- 30. St eZX 15 06 18.
- 30. St eZX PKP 17 35 37, eZX 17 35 44.5, eZG PP 17 37 06 (T=5.5s), eEGL SS 17 53 39, eEGL G 18 14 -- (T=40s), eZGL LR 18 14 -- (T=ca 48s), eZG M(R) 18 26 -- (T=26s; Z=19 $\mu$ , N=47 $\mu$ , E=14 $\mu$ );  $\Delta=13$  400 km, H=17:16.7. Gebiet der Nordküste von Neu-Guinea.  
Ra eZX PKP 17 35 41.  
Fe eZX PKP 17 35 40.  
He eZX PKP 17 35 37.5, eZX PP 17 37 05.5.
- 30. St eZX 17 45 43, eZX 17 45 56.
- 30. St eZX P 20 31 10, e!ZX 20 31 13.9 (Kompr.), e!G 20 31 14.8 (T=4.0; Z=+4.7, N=(+0.1), E=+1.8 mm Galitzin oder Z=+4.5 $\mu$ , N=(+0.1 $\mu$ ), E=+1.7 $\mu$ ), e!ZX 20 31 47.8, e!ZG 20 31 55.0, eZGL 20 35 01, e!NG S 20 41 23.0, e!NG PS 20 42 21.6, eNGL SS 20 46 49, eNGL Sa 20 53 05, eZG L(R) 20 58 -- (T=40s; Z=24 $\mu$ , E=31 $\mu$ );  $\Delta=9$  350 km, H=20:18.8. West-Kolumbien.  
Me eZX P 20 31 13.  
Tü e!ZX P 20 31 13.6 (Kompr.).  
Ra eZX P 20 31 15.5.  
He eZX P 20 31 09.5.  
Fe eZX P 20 31 12.5.
- 31. St eZX P 01 29 05, eZX 01 29 27, eNGL MQ 01 34.5 -- (T=22s), eZGL MR 01 36 --. Vor der Südküste von Griechenland.
- 31. St eZX PKP 02 37 59. Gebiet der Nordküste von Neu-Guinea.
- 31. St eZX P 05 21 48, eZX 05 21 55. Küstengebiet von Shikoku. (Japan).
- 31. St eZX P 05 26 01, eZGL PS 05 37 49, eEGL SS 05 42 45, eEGL LQ 05 52 -- (T=36s), eZGL MR 06 03 -- (T=14s). Gebiet der Nordküste von Luzon (Philippinen).
- 31. St eZX 05 35 50, eZX 05 36 32.5.
- 31. St eX 11 00 31, eX 11 00 34.5.
- 31. St eZX 12 42 18, eEX 12 42 23.



Stuttgart, August 1962

- 1. St eZX PKP 04 09 05. Gebiet der Kermadec-Inseln.
- 1. St eZGL P 04 52 19, eZX PKP 04 55 48, eZX PP 04 57 14.5, eZGL PP 04 57 21, eZX PKKP 05 05 58, eEGL PS 05 07 15, eEGL 05 20 05, eGL G 05 34 -- (T=40s), eZGL LR 05 38 -- (T=ca 44s);  $\Delta=13\ 450\ km$ , H=04:36.9. Gebiet der Nordküste von Neu Guinea.  
He eZX PKP 04 55 48.  
Fe eZX PKP 04 55 51.  
Ra eZX PKP 04 55 48.5.
- 1. St eZX P 15 58 03. Provinz Kansu (China).
- 1. St eX 17 55 05.
- 2. St eZX P 15 41 08. West-Pakistan.
- 3. St eZG P 09 09 46, e!ZX P 09 09 47.0, eZG pP 09 10 23, eZG PP 09 13 45, eZG pPP 09 14 21, iG SKS 09 20 16.0 (T=4.6s; N=+2.8 $\mu$ , E=+9.2 $\mu$ ), eZGL PS 09 22 29, eEGL PS 09 22 37, eEGL SS 09 28 05, eNGL Sa 09 37.0 -- (T=38s), eZGL LR 09 43 -- (T=52s); h=ca 150 km,  $\Delta=11\ 000\ km$ , H=08:56.2. Nord-Chile.  
Me eZX P 09 09 46.  
Tü eZX P 09 09 46.  
Ra eZX P 09 09 46.5, eZX PP 09 13 47.  
He eZX P 09 09 48, eZX PP 09 13 46.5.  
Fe eZX P 09 09 42.5, eZX PP 09 13 38.
- 3. St eZX PKP 10 36 17. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 3. St eZX P 11 12 18, eZGL MR 11 32.5 -- (T=13s). Kirgisische S.S.R.  
He eZX P 11 12 19.5.
- 3. St eZX P 18 11 57. Hindukusch.
- 4. St eZX P 03 02 32, eZX 03 02 41. Küstengebiet von Guatemala.
- 5. St eZP (P) 09 15 12, eEP 09 21.5 --, eP LR 09 23.7 -- (T=48s), eG MR 09 30.8 -- (T=15s; T=10.6; Z=4.5 $\mu$ , N=3.5 $\mu$ , E=3 $\mu$ ). Nowaja Semlja.
- 5. St eZX PKP 15 27 59. Neue Hebriden.
- 5. St eZX 15 31 35.
- 6. St eZB P 01 43 11, e!P S 01 49 30, e!NP SS+SSS 01 52 30, eZP LR 01 55 -- (T=36s);  $\Delta=4500\ km$ , H=01:35.6. Nord-Atlantik.  
He eZX P 01 43 11.
- 6. St iZB Pn 04 25 01.5 (Kompr.), e!ZB Pg 04 25 11.9, e!NX Sg 04 25 48.5, iNB Sg 04 25 49.4, eG MR 04 26 06 (T=8s);  $\Delta=295\ km$ , H=04:24:20. Wallis.  
Me iZX Pn 04 24 53.8 (Kompr.), iX Pg 04 25 00.5, iEX Sg 04 25 28.8;  $\Delta=233\ km$ .  
Tü iX Pn 04 24 58.1 (Kompr.), iX Pg 04 25 07.7, e!NX 04 25 38.0, e!EX Sg 04 25 43.1;  $\Delta=268\ km$ .  
He iZX Pn 04 25 07.7 (Kompr.), e!ZX Pg 04 25 19.5, iEX 04 26 02.2, iEX 04 26 06.7;  $\Delta=345\ km$ .  
Fe iX Pn 04 24 47.0 (Kompr.), eiX Pg 04 24 49.4 (e Kompr., i Dilat.), iEX Sg 04 25 11.2, iEX 04 25 13.6, iEX 04 25 14.3;  $\Delta=180\ km$ .  
Ra eZX Pn 04 24 53.7, eiX Pb 04 24 57.7 (e Kompr., i Dilat.), iX Sb 04 25 25.7;  $\Delta=232\ km$ .
- 6. St eX 18 04 57.
- 6. St eZX PKP1 21 11 47.5, eZX PKP2 21 12 21, eZX 21 12 29.5, eZX PP 21 15 56.5, eZGL PP 21 15 59, eEGL G 21 59 -- (T=46s), eZGL LR 22 07 -- (T=42s);  $\Delta=17\ 500\ km$ , H=20:51.9. Gebiet der Kermadec-Inseln.

Stuttgart, August 1962 (Fortsetzung):

- Fe eZX PKP1 21 11 49.
- 7. St eZX P 05 20 19, eZX 05 20 41. Küstengebiet der Türkei.
- 7. St eNX 14 22 22.5. e!NX 14 22 24.4.
- 7. St eZX 23 41 12.
- 8. St eZX P 11 07 01. Fuchs-Inseln. (Aleuten).
- 8. St eZX PKP 12 19 50. Neue Hebriden.
- 8. St eZX PKP 12 31 57. Neue Hebriden.
- 8. St eZX PKP 13 54 45. Neue Hebriden.
- 9. St eZX P 04 33 45, eZX 04 33 51, eZX pP 04 34 25; h=ca 180 km, Kolumbien.
- 9. St eZX 15 25 35, eX 15 25 59.
- 9. St e!ZX 16 56 08.0, e!NX 16 56 11.4. Sprengung?
- 10. St eZX 10 36 30.
- 10. St eZX 11 30 08, eNX 11 30 15.
- 10. St eZX 16 02 05, eNX 16 02 27.
- 10. St eZX P 21 09 14, e!ZX 21 09 19.5, eEG S 21 13 43, eG LR 21 15.1 -- (T=40s; Z=7 $\mu$ , N=4 $\mu$ , E=4.5 $\mu$ );  $\Delta=2\ 800\ km$ , H=21:04.0. Nord-Atlantik.  
Me eZX P 21 09 14.5.  
Tü eZX P 21 09 14.5.  
Ra eZX P 21 09 20.  
He eZX P 21 09 10.5.  
Fe eZX P 21 09 10.
- 10. St eZX 23 50 37.5.
- 11. St eZX PKP 02 06 15, eZX PKP 02 06 21.5, eZX 02 06 32, eZX pPKP 02 08 45, eZGL 02 09 47, eZGL 02 13 31, eEGL SKKS 02 15 55, eEGL SSKKS 02 20 11, eEGL 02 23 33;  $\Delta=16\ 850\ km$ , H=01:47.7, h=ca 650 km. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 02 06 23.5, eZX 02 06 34.  
Tü eZX PKP 02 06 23, eZX 02 06 33.  
Ra eZX PKP 02 06 17, eZX PKP 02 06 24, eZX 02 06 36.  
Fe eZX PKP 02 06 17.5, eZX PKP 02 06 25, eZX 02 06 37.
- 11. St eZX PKP 07 07 (10), eZX PKP 07 07 30. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 11. St e!ZX P 08 28 08.6 (Dilat.), eZGL PP 08 31 27, eNGL S 08 38 31, eNGL PS 08 39 35, eNGL G 08 55 -- (T=54s);  $\Delta=9\ 500\ km$ , H=08:15.7. Vor der Nordostküste von Formosa.  
Me eZX P 08 28 115.  
Tü eZX P 08 28 10.  
Ra e!ZX 08 28 10.6.  
He eZX P 08 28 08.  
Fe e!ZX P 08 28 14.6.
- 11. St eZX 08 57 28, eX 08 57 29.5, eNX 08 57 33.5.
- 12. St eZX P 04 53 55. Türkei.
- 13. St eZX 04 20 47, eNX 04 21 32.5, eEX 04 21 35.5.
- 13. St eZX P 06 48 58.5, eEGL SKS 06 59 33, eEGL S 06 59 55, eEGL PS 07 00 57, eEGL SS 07 05 53, eZGL LR 07 18.3 -- (T=44s);  $\Delta=10\ 050\ km$ , H=06:35.9. Vor der Küste von Ecuador.  
Fe eZX P 06 48 52.
- 13. St eZX 16 30 36.5.



Stuttgart, August 1962 (Fortsetzung):

- 13. St eiZX Pn 20 03 23.0, e!ZB Pg 20 03 36.0, e!X Pg 20 03 37.1, e! Sg 20 04 19.7, e! 20 04 23.5, e!ZX 20 04 26.1, eZG MR 20 04 45 (T=8.8s); Δ=335km, H=20:02:34. Karnische Alpen.  
Me e!ZX Pn 20 03 20.7, e!ZX Pg 20 03 33.7, e!EX Sg 20 04 14.4, e!NX Sg 20 04 15.7; Δ=337 km.  
Tü e!ZX Pn 20 03 22.7, e!ZX Pg 20 03 35.9, e!NX Sg 20 04 18.7, e!NX 20 04 22.3; Δ=352 km.  
Ra e!ZX Pn 20 03 13.1, iZX (Pg) 20 03 20.2 (Kompr.), iNX Sg 20 03 54.7; Δ=275 km.  
He e!ZX Pn 20 03 31.9, e!ZX Pg 20 03 48.1, e!EX 20 03 50.0, e!NX 20 04 22.4, e!ZX 20 04 23.9, e!NX Sg 20 04 40.8, e!EX 20 04 41.1, eiZX 20 04 42.1, e!ZX 20 04 51.9; Δ=427 km.  
Fe e!ZX Pn 20 03 27.2, e!ZX 20 03 39.7, e!NX Sg 20 04 28.7, e!EX Sg 20 04 30.7, e!NX 20 04 30.9, eZX P 20 21 28, eZX pP 20 21 37; Δ=387 km, h=ca 33 km.
- 13. St eZGL 41 21, eEGL MQ 46.1 -- (T=15s), eZGL MR 48.2 -- (T=16s). Burjätien. U.d.S.S.R.
- 14. St eZX PKP2 01 31 41, eZX PKP2 01 31 55, eNGL SS 01 55 49, eNGL G 02 28 -- (T=ca 40s), eZGL LR 02 35 -- (T=ca 40s). Südlich von Neu-Seeland.
- 15. St eZX P 08 31 11. Küstengebiet von Kamtschatka.  
Fe eZX P 08 31 18.
- 15. St eZX P 10 18 28. Mandschurei.
- 15. St eZX P 11 33 40. Andreanof-Inseln. (Aleuten).
- 16. St eZX PKP 00 52 05. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 17. St eZX P 05 17 58.5, eZX 05 18 03.5, eNGL S 05 29 17, eNGL G 05 48 -- (T=52s), eZGL LR 05 55.5 -- (T=40s); Δ=10 750 km, H=05:04.5. Insel Pinay (Philippinen).  
Fe eZX P 05 18 04, eZX 05 18 06.5.  
He eZX (P) 05 18 00.
- 17. St eZX 13 45 08.5, eX 13 45 10, e!ZX 13 45 11.5. Sprengung?  
Tü eX 13 45 10.
- 17. St eZX 13 59 34, eEX 13 59 51.
- 17. St eZX PKP 16 38 38.5. Fidschi-Inseln.
- 17. St eZX PKP 23 15 38. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 18. St eZX PKP 04 20 30, eZX PKP 04 20 42. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 18. St eZX P 04 33 38, eZX 04 33 39.5. Türkei.
- 18. St iZX Pg 08 15 19.2 (Dilat.), iNX Sg 08 15 22.3, iEX Sg 08 15 22.4, iNWW 08 15 22.5; Azimut NW, Δ=23 km.  
Tü iZX Pg 08 15 22.4, iNX Sg 08 15 27.7; Δ=42 km.  
He e!ZX Pg 08 15 25.5, eiX Sg 08 15 33.3; Δ=59 km.  
Ra eX Sg 08 15 57; Δ=135 km.  
Me eX Sg 08 15 36.3; Δ=81 km.  
48°54'N, 8°58'E; H=08:15:15.4. Enztal bei Vaihingen a.d. Enz. Keine makroseismischen Beobachtungen.
- 18. St eZX P 16 54 54, eZX 16 55 21, eZGL UR 17 25 -- (T=24s). Zentral-Alaska.  
Me eZX P 16 54 58.  
Ra eZX P 16 55 00.5.

Stuttgart, August 1962 (Fortsetzung):

- 18. St eZX P 17 57 14.5, eZX 17 57 16, eZX 17 57 20.5, eEGL S 18 06 13, eZGL LR 18 26 -- (T=32s); Δ=7 550 km, H=17:48.3. Zentral-Alaska.  
Me eZX P 17 57 19, eZX 17 57 23.  
Tü eZX P 17 57 18.  
Ra eZX P 17 57 21.5.  
He eZX P 17 57 10.  
Fe eZX P 17 57 21.
- 18. St eZX 18 25 28.
- 18. St eZX (P) 20 25 (14), eNX 20 27 24, eGL M(Q+R) 20 30.8 -- (T=12s).
- 18. St eZX PKP 23 08 53. Salomonen.
- 19. St eGL LQ 03 -- (T=32s), eZGL MR 12 11 -- (T=17s).
- 19. St e!ZX P 18 35 16.7, eiZX pP 18 35 27.2 (e Dilat., i Kompr.), eZGL PP 18 37 17, eZGL PcS 18 40 33, eGL S 18 42 09, eGL SS 18 45 37, eNGL G 18 48 -- (T=56s), eZG Lg 18 50 12 (T=4s), eZGL LR 18 51 -- (T=44s); Δ=5 300 km, H=18:26:38.6. Nordwest-Sinkiang (China).  
Me eZX P 18 35 20, e!ZX pP 18 35 30.7.  
Tü eZX P 18 35 18, e!ZX pP 18 35 29.0 (Dilat.).  
Ra eZX P 18 35 18, e!ZX pP 18 35 28.3.  
He eEX P 18 35 17, eEX pP 18 35 27.5.  
Fe eZX P 18 35 25, eZX pP 18 35 35.5.
- 20. St eGL LR 09 18 -- (T=45s), eZGL MR 09 24 17 11. Nowaja Semlja.
- 20. St eZX PKP 11 41 28, eZX PKP 11 41 39. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 20. St eX 15 47 14, e!NX 15 47 17.9.
- 20. St eZX PKP 23 38 05. Neue Hebriden.
- 21. St eZX 15 58 07, eEX 16 00 53.
- 21. St e!ZX Pn 18 11 08.4, e!ZX 18 11 12.3, eNX 18 11 28, eNX (Sn) 18 12 40, eZP LQ 18 13.1 -- (T=32s), eZP MR 18 14.3 -- (T=24s; T=14s). Kampanien.  
Me eZX Pn 18 11 02.5, eEX 18 11 54.5, eNX 18 12 48.  
Tü eZX Pn 18 11 06.5.  
Ra eZX Pn 18 10 55.  
He eZX Pn 18 11 18, e!ZX 18 11 22.3.  
Fe eZX Pn 18 11 02.
- 21. St eZX Pn 18 21 33.5, e!ZX 18 21 38.0, eZB 18 21 39, e!NX 18 21 54.0, iZB 18 21 57.7 (Kompr.), eNGL 18 22.0 -- (T=40s), iNX 18 22 09.5, eZP LR 18 22.2 -- (T=ca 52s), eZG 18 23 30 (T=ca 7s), eNG MQ 18 23 49 (T=10s), eEG 18 24 26 (T=4.4s), e!ZG MR 18 34 53 (T=7s), eM M(Q+R) 18 26.2 -- (T=13s; N=190μ, E=216μ). Kampanien.  
Me eZX Pn 18 21 28.5, e!ZX 18 21 48.0, e!EX 18 22 20.5, e!EX 18 23 00.9, iEX 18 23 19.5, e!ZX 18 23 45.1.  
Tü eZX Pn 18 21 34, e!ZX 18 21 37.1 (Kompr.), e!ZX 18 21 52.4, e!NX 18 23 02.4, iNX 18 23 19.5, iNX 18 24 41.7.  
Ra eZX Pn 18 21 23, e!ZX 18 21 30.5, e!NX 18 22 45.7, e!NX 18 22 46.4.  
He eZX Pn 18 21 44.5, eZX 18 21 51, iEX 18 23 24.5, e!ZX 18 24 54, eZX 18 25 08.  
Fe eX Pn 18 21 29.5, eEX 18 22 16.5, e!X 18 23 02.5, iZX 18 23 04.5.
- 21. St eZB Pn 18 47 04, eZX Pn 18 47 07, eZB 18 47 18.5, eZB 18 47 36.5, eNX 18 48 30. Kampanien.  
Me eZX Pn 18 46 56, eEX 18 48 48.  
Tü eZX Pn 18 46 46.5, eEX 18 48 28, eNX 18 48 30.



Stuttgart, August 1962 (Fortsetzung):

- Ra eZX Pn 18 46 55.  
Fe eZX Pn 18 46 55.  
He eZX (Pn) 18 47 (08), eEX 18 48 50.
21. St eZB 20 10 (37), eNB 20 12 10.  
21. St eZX 21 26 (20), eZGL PKP2 21 26 35. Gebiet der Kermadec-Inseln.  
21. St eZX 21 29 02, eNGL 21 48 53, eNGL G 22 04 -- (T=52s), eZGL LR 22 12 --- (T=ca 40s). Gebiet der Oster-Insel.  
22. St eZX P 04 45 49. Vulkan-Inseln.  
22. St eZGL LR 09 16 -- (T=40s), eZG MR 09 22.1 -- (T=11s). Nowaja Semlja.  
22. St eZGL MR 21 10 -- (T=16s).  
23. St eZGL MR 03 01 -- (T=16s).  
23. St eZGL MR 16 25 -- (T=16s).  
23. St eZGL MR 18 21 -- (T=16s).  
23. St eX 18 46 34, eNX 18 46 45.  
23. St eZX P 19 41 29, eZX 19 41 43, eZX 19 41 58.5, eGL S 19 51 39, eEGL G 20 04 -- (T=50s), eZGL LR 20 10 -- (T=32s);  $\Delta=9$  050 km, H=19:29.3.  
Me eZX P 19 41 31. Del Norte County (California).  
He eZX P 19 41 24.  
24. St eZX PKP 07 06 00, eZX 07 06 10, eZX 07 06 27, eZX PP 07 08 23.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
24. St eZX PKP 09 24 02, e!ZX 09 24 07.0 (Kompr.), eZX 09 24 18.5, eZX 09 24 43, eZX 09 24 53.5, eZP LR 10 13 -- (T=48s). Gebiet der Samoa-Inseln.  
Fe eZX PKP 09 24 06.5.  
24. St eZX (Pn) 16 26 (00), eZX 16 26 11, eZX 16 26 59, eZX 16 27 29.5, eZX 16 28 30.  
Ra eZX 16 25 39.  
25. St eZX P 00 41 10.5. Kurilen.  
25. St eZGL MR 06 04 -- (T=18s).  
25. St eZX PKP 08 50 32, e!ZX 08 50 40.2, e!ZX 08 50 49.9, eZGL pPKP 08 52 53, eZGL PP 08 54 21, eZGL sPP 08 57 19, eNGL SKKS 09 00 19, eNGL 09 02 25, eNGL 09 07 37, eEGL 09 13 01; h=ca 600 km,  $\Delta=16$  800 km, H=08:31.8. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 08 50 35, eZX 08 50 43, e!ZX 08 50 55.1.  
Tü eZX PKP 08 50 32, eZX 08 50 41, e!ZX 08 50 51.2.  
Ra eZX PKP 08 50 33.5, eZX 08 50 41.5, e!ZX 08 50 53.7.  
He eZX PKP 08 50 32, e!ZX 08 50 39.8.  
Fe eZX PKP 08 50 33.5, eZX 08 50 43, eZX 08 50 55.  
25. St eZGL LR 09 18 -- (T=40s), eZG MR 09 23 48 (T=11s). Nowaja Semlja.  
25. St eX 12 10 18.  
25. St eZX Pn 20 01 59, eNGL MQ 20 05 -- (T=24s), eZGL MR 20 06 -- (T=20s). Küstengebiet von Algerien.

Stuttgart, August 1962 (Fortsetzung):

26. St eZX P 07 01 37, eZX 07 01 40.5, eZX 07 01 49, eGL S 07 12 13, eZP MR 07 35 -- (T=22s);  $\Delta=9$  550 km, H=06:48.9. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).  
26. St eGL MQ 15 38.5 -- (T=ca16s), eZGL MR 15 40.0 -- (T=10s).  
26. St eZX P 16 34 (02). Küstengebiet von Algerien.  
26. St eZX PKP 23 49 23, eZGL MR 23 37 -- (T=22s). Neu-Guinea.  
27. St eZX P 02 30 42, eZX 02 30 46, eZX 02 31 43, e!ZX pP 02 31 47.9; h=ca 270 km. Japanisches Meer.  
27. St eZX 07 40 16, e!NX 07 40 20.7, e!ZX 07 40 21.7. Sprengung?  
27. St eGL LR 09 16 -- (T=48), eG MR 09 21 48 (T=11s). Nowaja Semlja.  
27. St eZX 10 58 40, eNX 10 58 46.5.  
27. St eZGL MR 16 12 -- (T=ca 16s).  
27. St e!ZX P 16 32 32.1, eZX 16 32 42.5, eZX 16 33 37, eZGL MR 17 12.6 -- (T=16s). Vor der Ostküste von Hondo (Japan).  
27. St eZX PKP 23 49 51.5. Gebiet der Loyalty-Inseln.  
28. St eZX P 00 42 07.5, eZX 00 42 11. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).  
28. St eZX PKP 00 59 48. Gebiet der Samoa-Inseln.  
28. St eZX P 08 25 53. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).  
28. St e!ZB P 11 03 18.8 (Dilat.), iG 11 03 18.8 (T=5.6; Z=-22.1 $\mu$ , N=-18.6 $\mu$ , E=19.4 $\mu$ ), iZB 11 03 20.0 (Kompr.), i!ZB 11 03 21.5 (Dilat.), iZG 11 03 40.8 (Kompr.), eGL 11 03.7 -- (T=56s), iZG 11 04 11.0 (Kompr.), i!G 11 06 07.4 (T=8.0; Z=-25.8 $\mu$ , N=+11.3 $\mu$ , E=+33.9 $\mu$ ), eP G 11 06.2 -- (T=52s), eZP LR 11 07.3 -- (T=52s). Südöstlicher Peloponnes.  
Me iZX P 11 03 16.2 (Dilat.), i!X 11 03 18.7 (Dilat.), eNX 11 05 45.5, iEX 11 06 02.5.  
Tü iZX P 11 03 18.3 (Dilat.), i!ZX 11 03 20.8 (Dilat.).  
Ra iZX P 11 03 08.4 (Dilat.), i!ZX 11 03 11.0 (Dilat.), iEX 11 04 44.1, iNX 11 05 47.5.  
He e!ZX P 11 03 27.7, iZX 11 03 35.2 (Kompr.), e!EX 11 04 07.6, eEX 11 06 12.  
28. St eZX 11 39 08.  
28. He iZX Pg 13 04 44.5, iEX Sg 13 04 47.1. Sprengung?  
28. St eZX P 22 54 20, eZX 22 54 26.  
29. St eZX P 09 24 18.5, eZX 09 24 25. Gebiet der Tschagos-Inseln.  
29. St eZX P 17 51 49. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).  
29. St eZX P 20 33 05, eGL MQ 21 07 -- (T=20s), eZGL MR 21 12 -- (T=16s). Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).  
29. St eZX P 22 49 37, eGL S 23 00 15, eZGL LR 23 19 -- (T=46), eEGL MQ 23 24.5 -- (T=24s);  $\Delta=9$  525 km, H=22:36.9. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).



Stuttgart, August 1962 (Fortsetzung):

- 30. St eZX Pn 06 28 24, eZX 06 28 34, eX Pg 06 28 48, eZX 06 28 51.5, eNX (Sg) 06 29 23.5, eEX (Sg) 06 30 04.5;  $\Delta=580$  km,  $H=06:27:07$ . Italien.  
Me eZX 06 28 (24), eZX 06 28 46, eEX 06 29 12.  
Ra eZX Pn 06 28 15, eZX 06 28 31.5, eNX 06 29 01, eEX 06 29 28.  
He eZX 06 28 (36), eNX 06 29 41.  
Fe eZX Pn 06 28 19, eNX 06 29 15.5.
- 30. St eZX P 07 49 18. Rumänien.
- 30. St eZX 09 03 44, eZX 09 04 45, eNX 09 05 17.5, eNX 09 05 20.5.
- 30. St eZX 12 12 15.5, eZX 12 12 39.5, eNX 12 13 22, eZGL MR 12 15.0 -- (T=14s).  
Me eZX 12 12 (12).  
Tü eNX 12 13 19.  
Ra eZX 12 12 00, eNX 12 13 26.5, eNX 12 13 58.  
Fe eZX 12 12 00, eZX 12 13 10, eNX 12 13 12.
- 30. St eZX P 13 47 13.5, eZX 13 47 20.5, eGL LR 14 12 --, eGL MR 14 19.5 -- (T=18s). Grenzgebiet Otah-Idaho. (U.S.A.).
- 30. St eZX 13 58 54.
- 30. St eZX 15 50 12.
- 30. St eZX 16 03 08.
- 30. St eZX PKP 17 37 39, eZX 17 37 46, eZX 17 37 56.5, eZX 17 38 03, eZGL PP 17 41 35, eZGL MR 18 39 -- (T=24s). Tonga Inseln.
- 30. St eZX 17 53 45, eNX 17 54 28.5.
- 31. St eZGL MR 11 53 -- (T=24s).
- 31. St eZX P 16 37 50. Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.
- 31. St iZX P 17 14 52.2 (Kompr.), eNGL S 17 24 49, eNGL 17 30 19 (T=24s), eGL LR 17 41.8 -- (T=40s);  $\Delta=8$  950 km,  $H=17:02:7$ . Ratten-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 17 14 55.5.  
Tü iZX P 17 14 54.9 (Kompr.).  
Ra iZX P 17 14 57.8 (Kompr.).  
Fe e!ZX P 17 14 58.0.  
He eZX P 17 14 49.5.
- 31. St eZX P 18 08 15.5. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 31. St eZX 22 31 25.

Stuttgart, September 1962

- 1. St e!ZX P 03 58 14.2, eGL S 04 08 13, eNGL 04 09 23, eNGL SS 04 14 05, eGL LR 04 25 -- (T=40s);  $\Delta=9000$  km,  $H=03:46.1$ . Ratten-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 03 58 17.5.  
Tü eZX P 03 58 15.5.  
Ra eZX P 03 58 19.5.  
Fe eZX P 03 58 19.  
He eZX P 03 58 11.
- 1. St eZX P 04 10 31. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 1. St eZX P 04 53 48.5. Ratten-Inseln (Aleuten).  
Fe eZX P 04 53 53.5.
- 1. St e!ZX PKP 05 11 16.5, e!ZX 05 11 19.6, e!ZX 05 11 22.4, e!ZX PP 05 14 35.4, eZX 05 22 49, eNGL 05 32 45, eNGL 05 34 27. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 05 11 18.5.  
Tü eZX PKP 05 11 17.5.  
Ra eZX PKP 05 11 18.5, eZX PP 05 14 36.  
Fe iZX PKP 05 11 20.6 (Kompr.), eZX PP 05 14 37.  
He eZX 05 11 15.
- 1. St eZX P 08 03 14.5, eZX 08 03 29, eGL LR 08 30 -- (T=36s). Ratten-Inseln (Aleuten).  
Ra eZX P 08 03 20.  
Fe eZX P 08 03 19.5.  
He eZX P 08 03 11.
- 1. St eZX P 15 09 46.5, eZX 15 09 53.5, eZX PPP 15 12 46, eZX 15 12 52, eZGL MR 15 33.8 -- (T=18s). Küstengebiet von Westpakistan.
- 1. St iX,B P 19 27 08.8 (Kompr.), iG,P P 19 27 09.6 (T=14s;  $Z=+8.0\mu$ ,  $N=+1.0\mu$ ,  $E=-5.9\mu$ ), iZB 19 27 17.1 (Kompr.), iZB 19 27 27.9 (Kompr.), iNP S 19 32 28.0, eZP 19 34 43, iP G 19 35 -- (T=68s), iZP LR 19 37 -- (T=48s; T=20s;  $Z=60\mu$ ,  $N=470\mu$ ,  $E=330\mu$ ); Azimut E-ESE,  $\Delta=3$  550 km,  $H=19:20:47$ . Iran.  
Me e!ZX P 19 27 09.8.  
Tü iZX P 19 27 09.2 (Kompr.).  
Ra e!ZX P 19 27 06.0, iZX 19 27 14.2 (Kompr.).  
He iZX P 19 27 13.1 (Kompr.), iZX 19 27 21.8 (Kompr.), iZX 19 27 29.2.
- 1. St eZX P 20 34 10. Nordwest-Iran.
- 2. St eZX P 03 14 38. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 2. St eZGL MR 04 48 -- (T=20s).
- 2. St eZGL MR 05 19 -- (T=24s).
- 2. St eZGL MR 06 19 -- (T=24s). Riu-Kiu-Inseln (Japan).
- 2. St eZGL MR 07 07 -- (T=20s).
- 2. St eZGL MR 08 38 -- (T=20s).
- 2. St eZGL MR 10 07 -- (T=14s).
- 2. St eZGL MR 16 28 -- (T=24s).
- 2. St eZX P 19 57 29. Gebiet von Jan Mayen.
- 3. St eZGL MR 05 57 -- (T=16s).
- 4. St eZX 10 28 37.



Stuttgart, September 1962 (Fortsetzung):

- 4. St eZX P 13 36 40, eEGL S 13 41 59, eNGL MQ 13 48.5 -- (T=24s), eZGL MR 13 50.8 -- (T=16s);  $\Delta=3$  550 km, H=13:30.3. Iran.
- 4. St eZX P 15 30 44. Grenzgebiet Mexiko-Guatemala.
- 4. St eZX PKP 19 47 56. Neue Hebriden.
- 4. St eZX P 21 54 51. Nord-Atlantik.
- 4. St eZX P 23 04 52.5, e!ZX 23 04 56.5, eZX 23 05 10, eGL S 23 09 41, eGL MR 23 17 -- (T=14s);  $\Delta=3$  000 km, H=22:59.3. Grenzgebiet Türkei-Armenien (Südwestlich von Eriwan).  
Me eZX P 23 04 53.5.  
Tü eZX (P) 23 04 55.  
Ra eZX P 23 04 50.  
He eZX P 23 04 57.
- 5. St e!ZB 11 04 03.0, eiB 11 04 05.8. Sprengung?
- 6. St eZB 10 50 57.5, e!NB 10 51 05.2, e!ZB 10 51 08.8.
- 6. St eZX PKP 11 08 46. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 7. St eZX PKP2 23 57 40.5. Gebiet der Kermadec-Inseln.
- 8. St eZX PKP 07 46 48. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 8. St eZG MR 10 40.0 -- (T=10s). Nowaja Semlja.
- 8. St eZX P 13 13 06.5. Inseln unter dem Winde.
- 8. St iX Pg 18 19 14.5, e!NB 18 19 28.5, e!NB 18 19 31.0, iB Sg 18 19 31.5; Azimut S-SSW,  $\Delta=135$  km, H=18:18:50.5. Kanton Schaffhausen (Schweiz).  
Me eZX 18 19 03, eNX 18 19 12, eEX 18 19 17.5, eEX 18 19 21.5.  
Tü e!ZX Pg 18 19 09.6, e!NX 18 19 22.6, iX Sg 18 19 24.7;  $\Delta=107$  km.  
Ra eZX 18 19 07, e!ZX 18 19 08.7, e!NX 18 19 17.8, iEX Sg 18 19 18.6, iNX Sg 18 19 18.9.  
He eZX 18 19 27.5, eNX 18 19 48.5, e!NX 18 19 58.5.  
Fe e!ZX Pg 18 18 59.4, e!X 18 19 05.8, e!NX Sg 18 19 06.1;  $\Delta=50$  km.  
Makroseismische Beobachtungen:  
Stärke 3: Lottstetten, Obereggingen (Krs. Waldshut).
- 9. St eZX P 01 48 03. Insel Panay (Philippinen).
- 9. St eZX P 03 35 14, eZX pP 03 35 43; H=ca 100 km. Peru.
- 9. St eZX P 19 23 34, eZX 19 23 38. Alaska.
- 10. St e!ZX P 09 40 45.5, eZX PP 09 40 58, eGL (S) 09 44 19, eEGL SS 09 44 41, eGL G 09 45.5 -- (T=45s), eZGL LR 09 47 -- (T=36s), EGL MR 09 49 13 (T=14s; Z=9.2 $\mu$ , N=6.8 $\mu$ , E=4.6 $\mu$ );  $\Delta=2$  050 km, H=09:36.5. Gebiet der Ostküste von Kreta.  
Me eZX P 09 40 43.  
Tü eZX P 09 40 45.  
Ra eZX P 09 40 36.  
He eZX P 09 40 57.5.  
Fe eZX P 09 40 46.
- 10. St eZX 10 23 29, eX 10 23 37.
- 10. St eZX PKP 16 02 36, iZX 16 02 38.0 (Kompr.), eiZX 16 02 43.9 (e Dilat, i Kompr.), e!ZX 16 02 56.1, eGL PP 16 06 21, eZGL 16 09 41, eGL 16 11 41. Fidschi-Inseln.

Stuttgart, September (Fortsetzung):

- Me eZX PKP 16 02 37, e!ZX 16 02 45.7, e!ZX 16 02 59.2.  
Tü eZX PKP 16 02 37, eiZX 16 02 44.9 (e Dilat., i Kompr.).  
Ra eZX PKP 16 02 38.5, e!ZX 16 02 46.6, e!ZX 16 02 59.9.  
He eZX PKP 16 02 37, e!ZX 16 02 42.5, eiZX 16 02 43.5 (e Kompr., i Dilat.).  
Fe eZX PKP 16 02 38, e!ZX 16 02 47.8, e!ZX 16 03 01.0.
- 10. St eZX PKP 18 09 01, eZX 18 09 10. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 10. St eZX 19 43 53.
- 10. St eZX P 22 57 47. Provinz Sikang (China).
- 11. St eZX P 00 23 12. Ost-Türkei.
- 11. St eZX PKP 02 44 11. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 11. St eZX 11 43 41, eNX 11 43 47.5.
- 12. St eZX P 05 00 15.5. Gebiet der Insel Ascension.
- 12. St eZX 11 07 39.5, eX 11 07 40.
- 12. St eZX Pg 16 04 47, eZX 16 04 49, e!NX Sg 16 05 19.4, eEX 16 05 21.5;  $\Delta=260$  km, H=16:04:01.  
Tü eNX 16 04 52.5, eNX (Sg) 16 05 30.5.  
He eZX 16 04 38, eNX Sg 16 04 59.
- 12. St eZX P 21 05 09.5, eiZX 21 05 10.9 (e Kompr., i Dilat.), eEGL 21 07 -- (T=20s), eEG S 21 11 40, e!GL S 21 11 46.0, eEGL 21 12.0 -- (T=40s), eNGL 21 15 05, eZGL 21 17.5 -- (T=9s), eNGL G 21 18 -- (T=46s), eZGL LR 21 18 -- (T=48s), eZG MR 21 27 -- (T=16s; Z=12.5 $\mu$ , N=11 $\mu$ , E=11 $\mu$ );  $\Delta=4$  800 km, H=20:57.0. Hindukusch.  
Me eZX P 21 05 12.5.  
Tü eZX P 21 05 10.5, e!ZX 21 05 12.1.  
He eZX P 21 05 11.5, e!ZX 21 05 22.4.  
Fe eZX P 21 05 16.5.
- 13. St eZX P 00 08 45. Gebiet der Insel Ascension.
- 13. St eZX 01 45 04.
- 13. St eZX P 08 20 09. Kurilen.
- 13. St eZX P 14 45 56.5, eZX 14 46 (06) (Dilat.). Nördlich von Trinidad.
- 14. St eZX P 00 37 15, eZX 00 37 16.5, eNGL MQ 00 42.0 -- (T=24s), eZGL MR 00 43.5 -- (T=ca 10s). West-Türkei.
- 14. St eX 15 59 41.
- 14. St eX 16 40 19.
- 14. St eZX PKP 18 36 57, eZX 18 37 03.5, eZX 18 37 12, eZX pPKP 18 38 42; h=ca 450 km, Fidschi-Inseln.
- 15. St eZX 04 30 52.5.
- 15. St iZX Pg 06 06 32.5 (Kompr.), e!ZX 06 06 35.9, e!ZX 06 06 49.7, iNX Sg 06 06 51.1, eEX 06 06 56.5;  $\Delta=152$  km, H=06:06:06. Gegend von Breisach.  
Tü e!ZX (Pg) 06 06 29.2 (Dilat.), iX Sg 06 06 44.1;  $\Delta=ca$  130 km.  
Ra iX Sg 06 06 54.1;  $\Delta=163$  km.  
He eZX Pg 06 06 37, e!EX Sb 06 06 57.1, e!EX Sg 06 06 58.6;  $\Delta=175$  km.



Stuttgart, September (Fortsetzung):

- Fe e!ZX Pg 06 06 12.9, iX Sg 06 06 17.5;  $\Delta=38$  km.
- 15. St eGL LR 08 18 -- (T=41s), eG MR 08 24 14 (T=11s). Nowaja Semlja.
- 15. St eZX P 23 02 51.5, e!ZX 23 02 54.4, iZX 23 02 58.7 (Dilat.), eiZX 23 03 02.2 (e Dilat., i Kompr.), eGL S 23 12 45, eNGL PS 23 13 29, eGL SS 23 18.2 --, eEGL G 23 26 -- (T=46s), eZGL LR 23 29 -- (T=44s), eZGL MR 23 36.5 -- (T=22s);  $\Delta=8$  850 km, H=22:50.8. Kurilen.  
Me eZX P 23 02 54.5, e!ZX 23 03 13.5.  
Tü eZX P 23 02 52, eZX 23 02 56, e!ZX 23 03 11.3 (Kompr.).  
He eZX P 23 02 48.5, eZX 23 02 52.
- 16. St eX 03 20 24.
- 16. St eZX 05 48 47.
- 16. St eZX P 06 04 39. Kern County (Kalifornien).
- 16. St eGL LR 11 15 -- (T=40s), eG MR 11 21 10 (T=11s). Nowaja Semlja.
- 16. St eZX Pn 14 51 05, eZX 14 51 31.5, eEX 14 52 37, eEX 14 52 57, eGL MR 14 53.6 -- (T=ca 10s). Italien, Gegend von Florenz.  
Me eZX Pn 14 50 59, eZX 14 51 16, eEX 14 52 30.  
Tü eZX 14 51 27.5, eNX 14 52 43.  
Ra eZX Pn 14 50 52, eZX 14 51 10, eNX 14 51 47.5, eEX 14 52 18.  
He eZX Pn 14 51 15.5, eNX 14 52 22, eEX 14 53 12.
- 17. St eZX 07 19 38, eEX 07 19 42.5.
- 17. St eiZX PKP 18 14 25.0 (e Dilat., i Kompr.), eiZX 18 14 32.5 (e Dilat., i Kompr.), iZX 18 14 45.0 (Kompr.), eZX pPKP 18 16 53, eZX 18 16 59.5, eZX SKP 18 17 12, eZX 18 17 36.5, eZX sPKP 18 18 00;  $\Delta=16$  900 km, H=17:55.8, h=ca 600 km. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 18 14 25.5, eZX 18 14 33.5, eZX 18 14 47.  
Tü eZX PKP 18 14 25, iZX 18 14 33.3 (Dilat.), iZX 18 14 46.2 (Dilat.).  
Ra eZX PKP 18 14 25, e!ZX 18 14 33.8, eZX 18 14 48.  
Fe eZX PKP 18 14 26.5, eZX 18 14 34, e!ZX 18 14 48.8.  
He eZX PKP 18 14 24, iZX 18 14 31.4 (Dilat.), eZX 18 14 42.5.
- 17. St eZX P 19 47 26, eNX S 19 49 28, eG M(Q+R) 19 51.2 -- (T=8s);  $\Delta=1$  200 km, H=19:44.7. Grenzgebiet Albanien - Jugoslawien.  
Me eZX P 19 47 23.  
Tü eZX P 19 47 28.  
Ra eZX P 19 47 15.  
Fe eZX P 19 47 28.  
He eZX (P) 19 47 (38).
- 17. St eZX Pg 22 19 29, e!ZX 22 19 29.8, e!EX 22 20 01.3, eZX 22 20 01.5, e!NX 22 20 02.0, iB 22 20 03.2, e!NX 22 20 07.2.  
Me eZX Pg 22 19 38, eEX Sg 22 20 19.  
Tü eZX Pg 22 19 23, iEX 22 20 09.7.  
Ra eX 22 20 22.  
He eZX 22 19 (27), eZX 22 19 32.5, e!X Sg 22 20 00.8.
- 18. St eX 00 31 12.
- 18. St eZX P 00 41 41.5, e!ZX 00 41 45.1, e!ZX 00 41 51.1, eGL S 00 52 06, eNGL PPS 00 53 18, eEGL 00 57 04 (T=28s), eNGL 01 04.5 -- (T=40s),

Stuttrart, September 1962 (Fortsetzung):

- eGL L(R) 01 13 -- (T=40s; Z=36 $\mu$ , N=38 $\mu$ , E=27 $\mu$ );  $\Delta=9$  500 km, H=00:29.1.  
Vor der Südküste von Panama.
- Me eZX P 00 41 41. eZX 00 41 45.
- Tü eZX P 00 41 43. eZX 00 41 52.
- Ra eZX P 00 41 45.
- Fe eZX P 00 41 39, e!ZX 00 41 42.2.
- He eZX P 00 41 41.
- 18. St eX 01 18 19.
- 18. St eZX 01 38 37.
- 18. St eZX 04 08 31.
- 18. St eZX P 05 26 14. Vor der Südküste von Panama.
- 18. St eZX 06 26 45. Molukken-Straße.
- 18. St eZX Pg 07 42 43.5, e!ZX 07 43 16.8, iX 07 43 18.3.  
Me eZX 07 42 53, eEX 07 43 34.5.  
He eZX Pg 07 42 42, e!NX 07 43 15.8, e!NX 07 43 19.1.  
Tü eZX 07 42 52, e!NX 07 43 25.0, e!NX Sg 07 43 26.3.  
Ra eZX 07 42 54, eEX 07 43 37.5.
- 18. St eG MR 08 51 05 (T=11s). Nowaja Semlja.
- 18. St eZX 10 20 24, eX 10 20 56.
- 18. St eX 12 56 36 49.
- 18. St eX 12 45 50.
- 18. St eX 14 49 37.
- 18. St eX 16 00 58.5.
- 18. St eZX PKP 20 31 25. Neue Hebriden.
- 18. St eZX PKP 22 06 23. Fidschi-Inseln.
- 19. St eX 00 00 18.
- 19. St eZX P 01 34 40. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 19. St eZX P 01 54 52. Vor der Südküste von Panama.
- 19. St eZX P 05 18 40.5. Gebiet der Ostküste von Sachalin.
- 19. St eZX (Pg) 07 01 (35), eX Sg 07 02 06.  
Me eZX 07 01 15, eEX 07 01 47.5, eEX 07 01 50, eEX 07 01 53.  
Tü iEX 07 01 58.9.  
Ra eZX 07 01 (15), e!NX Sg 07 01 44.6.  
Fe e!NX Pg 07 01 05.3, e!NX 07 01 26.5, e!EX 07 01 27.2, e!NX 07 01 28.8.  
He eZX 07 02 05.5, eNX 07 02 25.5.
- 19. St eX 07 41 28.
- 19. St eGL 11 14 01, eGL LR 11 16 --, (T=44s), eG MR 11 23  $\omega$  (T=11s). Nowaja Semlja.
- 19. St eX 12 59 42.
- 19. St eX 15 47 19.
- 19. St eZX 16 00 32, eEX 16 00 35, eEX 16 00 46.
- 19. St eZX 19 27 (17).
- 19. St eZX Pg 23 16 54, eNEW 23 17 27.5, eZX 23 17 28, e!X 23 17 29.5, eNX 23 17 33.  
Me eZX 23 17 (05), eZX 23 17 51.5.  
Tü eNX 23 17 00, e!NX 23 17 35.5, e!EX 23 17 37.1, e!NX 23 17 38.6.



Stuttgart, September 1962 (Fortsetzung):

- He eZX 23 16 54, eNX 23 17 28.
- 20. St eZX P 06 29 08. Riu-Kiu-Inseln.
- 20. St eX 09 04 12.
- 20. St eZX 11 13 31.
- 20. St eX 14 39 24.
- 20. St eX 14 58 44.
- 20. St eX 15 17 25.5.
- 20. St eX 15 56 04.
- 20. St eZGL 18 58 41, eGL (MR) 19 00 -- (T=ca 10s).
- 21. St eX 02 14 04.
- 21. St eX 04 20 20.
- 21. St eZX (Pg) 05 51 (26), eX 05 51 28, eEX 05 51 59, e!EX Sg 05 52 01.6.  
Me eEX 05 51 18, eEX 05 51 21.  
Tü eX 05 52 07.5, e!X 05 52 08.8.  
He eZX 05 51 28.5. eNX 05 52 00.
- 21. St eZGL LR 08 17 -- (T=40s), eG MR 08 23 14 (T=11s). Nowaja Semlja.
- 21. St eZX PKP 09 02 57. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 21. St eX 09 48 18.5.
- 21. St eZX PKP 15 13 38. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 21. St eZX Pg 16 11 03, e!EX Sg 16 11 26.0.  
Me eZX 16 11 (02), eEX 16 11 23.5.  
Tü e!NX 16 11 24.9, e!NX 16 11 32.4.  
Fe eX 16 11 41.5.  
He eX 16 11 49.5.
- 22. St e!ZX P 07 02 38.6 (Kompr.), e!ZX 07 02 45.4, eZX 07 11 42, i S 07 11 45.0, eNGL 07 16 05, eNGL SSS 07 19 45, eNGL G 07 27 -- (T=44s), eZGL LR 07 30 -- (T=34s);  $\Delta=7$  900 km, H=06:51.5. Nord-Burma.  
Me eZX P 07 02 40.5.  
Tü eZX P 07 02 40.  
He eZX P 07 02 39.
- 22. St eZX P 08 14 39.5, eZX 08 14 50, e!ZX PcP 08 16 21.0. Hindukusch.
- 22. St eZX 12 45 02.
- 22. St eZX 14 23 27.
- 22. St eZX 15 29 05, eZX 15 29 23.
- 22. St eZX 21 16 28.
- 23. St eZX P 11 59 28.5. Nord-Atlantik.
- 23. St eZX P 12 12 10. Nord-Atlantik.
- 23. St eZX P 16 01 52. Halbinsel Kenai (Alaska).
- 23. St eZX (P) 20 45 (23). Schwach. Vor der Westküste von Kreta.
- 24. St eZX P 14 50 35, eZX 14 50 45.5, eEGL LQ 15 18 -- (T=36s), eZGL LR 15 22 -- (T=32s). Gebiet der Ostküste von Hokkaido (Japan).  
Me eZX P 14 50 37.5.  
Tü eZX P 14 50 37.

Stuttgart, September 1962 (Fortsetzung):

- He eZX P 14 50 34.
- 24. St eZX 23 30 24.
- 25. St eZX PKP 00 40 (05) Minutenlücke, eZX PKP 00 40 10.5. Süd-Pazifik.
- 25. St eZGL LR 13 18 -- (T=48s), eG MR 13 24 43 (T=12s). Nowaja Semlja.
- 25. St eX 16 40 43.
- 26. St eX 10 47 51.
- 26. St eZX 13 03 (21), eNX 13 03 28, eZX 13 03 42, eZX 13 05 14.
- 27. St eEGL 08 16 17, eGL LR 08 18.8 -- (T=44s), eG MR 08 25 24 (T=11s).  
Nowaja Semlja.
- 27. St eZX P 09 30 33.5. Hokkaido (Japan).
- 27. St eZX PKP 13 43 50.5, eZX PKP 13 43 55, eZX 13 43 59.5. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 13 43 56.  
Tü eZX PKP 13 43 55.5.  
He eZX PKP 13 43 53.5.  
Fe eZX PKP 13 43 56.
- 27. St eZX 21 33 21.5, e!ZX 21 33 22.5, eNX 21 33 50, e!EX Sg 21 33 53.3.  
Me eEX Sg 21 33 45.  
Tü e!EX 21 33 49.2, e!EX 21 33 55.0.  
Ra e!NX 21 33 28.0, iNX 21 33 29.5.  
Fe eX 21 34 01.
- 28. St eX 17 04 55.
- 28. St eZX Pg 17 39 29, e!EX Sg 17 40 02.4.  
Me eEX 17 40 22.5.  
Tü eX 17 40 09, e!NX 17 40 12.2. Fe eNX 17 40 43.
- 28. St eZX P 19 08 22, e!ZX 19 08 22.9, eNGL S 19 18 29, eNGL LQ 19 30 -- (T=ca 40s), eZGL LR 19 35 -- (T=42s);  $\Delta=9$  150 km, H=18:56.2. West-Kolumbien.  
Me eZX P 19 08 22.  
Tü e!ZX P 19 08 21.7.  
Ra eZX P 19 08 23.  
Fe eZX P 19 08 18.5.
- 29. St eZX P 06 24 10. Grenzgebiet Griechenland-Albanien.
- 29. St eZX P 15 30 32.4, eZX pP 15 32 30, eZX pP 15 32 42, eZGL sP 15 33 31, e PP 15 34 40, eEGL SKS 15 40 21, eEGL pS 15 44 11, eNGL sS 15 45 01, eEGL 15 46 25;  $\Delta=11$  150 km, H=15:17.8, h=ca 600 km. Provinz Santiago del Estero (Argentinien).  
Me eZX P 15 30 29.  
He eZX P 15 30 29.  
Fe eZX P 15 30 26.
- 30. St eZX FKP 11 07 12, eZX PKP 11 07 17. Gebiet von Neu-Britannien.
- 30. St eZX PKP 11 17 36.5, eZX PKP 11 17 47. Gebiet der Südküste von Neu-Britannien.
- 30. St eZX 16 53 (59), eNX 16 54 51.
- 30. St eZX P 22 10 20. Gebiet der Nordküste von Luzon (Philippinen).



Stuttgart, Oktober 1962

- 1. St e!ZX PKP 04 15 38.0, e!ZX PKP 04 15 42.0. Fidschi-Inseln.
- 1. St eZX P 10 05 24, eZX 10 05 27.5. Kurilen.  
He eZX P 10 05 22.5.  
Tü eZX P 10 05 25.5.  
Ra eZX P 10 05 27.  
Fe eZX P 10 05 30.
- 1. St eZX PKP 10 16 59. Neue Hebriden.
- 1. St eZX P 12 21 37, eGL LQ 12 35 -- (T=40s), eZGL MR 12 39 -- (T=20s).  
Iran, südöstlich von Lar.  
He eZX P 12 21 41.  
Me eZX P 12 21 37.  
Ra eZX P 12 21 33.  
Fe eZX P 12 21 43.
- 1. St eZX PKP 15 26 31. Neu-Britannien.
- 1. St eZX P 21 02 08.5, eZX 21 02 15, eZX 21 02 40, eZX 21 03 20. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
He eZX P 21 02 13.5.  
Tü eZX P 21 02 15.5.  
Ra eZX P 21 02 17.5.  
Fe eZX P 21 02 19.
- 3. St eZX P 01 22 39. Gebiet der Azoren.
- 3. St eZX P 01 25 16. Gebiet der Azoren.
- 3. St eZX 11 52 03, eX (Sg) 11 52 18.
- 3. St eZX 13 08 47.
- 3. St eZX 15 23 20.
- 3. St eX 16 21 26. Sprengung?
- 3. St eZX PKP 17 33 26, eZX 17 33 36. Loyalty-Inseln.
- 3. St eZX 20 26 45.5.
- 3. St eZX PKP 21 19 28, eZX 21 19 38. Loyalty-Inseln.
- 4. St eZGL LR 04 55 -- (T=32s). Gebiet der Azoren.
- 4. St eZX 08 28 22, eX Sg 08 28 55.  
Me eEX Sg 08 29 12.  
Tü e!X Sg 08 29 01.6, e!EX 08 29 07.9.  
He eZX 08 28 25.5, e!NX Sg 08 28 53.8.  
Fe eNX (Sg) 08 29 33. Schwach.
- 4. St eZX 12 59 18.
- 4. St eZX P 13 29 25, eZX 13 29 44. Gebiet der Azoren.
- 4. St eX 16 00 48.
- 4. St eX 18 29 41.
- 4. St eZX P 19 49 29.5, e!ZX 19 49 36.0, eNGL 19 52 29, eZGL 19 54 33 (T=8s), eEGL MQ 19 55.1 -- (T=20s), eZGL MR 19 55.5 -- (T=14s).  
Golf von Korinth.  
Me eZX P 19 49 27.5.  
Tü eZX P 19 49 29.5.  
Ra eZX P 19 49 18.5.  
He eZX P 19 49 41.5.  
Fe eZX P 19 49 32.

Stuttgart, Oktober 1962 (Fortsetzung):

- 5. St eZX P 04 20 33, eZGL LR 04 28 -- (T=28s). Gebiet der Azoren.
- 5. St eZGL MR 08 53 -- (T=ca 24s). Gebiet der Azoren.
- 5. St eZX P 20 09 48, e!ZX P 20 09 50.2. Iran.
- 5. St eZX 23 02 34, eZX 23 02 47.5, eX 23 03 08.
- 6. St eZX P 03 22 59.5, eEGL PP 03 23 39, eEGL S 03 27 47, eNGL LQ 03 29 -- (T=40s), eZGL LR 03 30 -- (T=36s);  $\Delta=3$  200 km, H=03:17.0. Gebiet der Azoren.
- 6. St eZX P 04 00 51, eGL LR 04 08 -- (T=34s). Gebiet der Azoren.
- 6. St eZX PKP 04 42 54, e!ZX 04 43 01.5, e!ZX 04 43 12.7, eZGL PP 04 46 31, eGL SS 05 05 05, eGL G 05 28 -- (T=44s), eZGL LR 05 39 -- (T=38s);  $\Delta=16$  150 km, H=04:23.4. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 04 42 57.  
Ra eZX PKP 04 42 56.  
He eZX PKP 04 42 53.  
Fe eZX PKP 04 42 59.
- 6. St eZX PKP 04 54 34. Neue Hebriden.  
Fe eZX PKP 04 54 39.
- 6. St eZX P 05 51 13.5, eZX 05 51 32. Riu-Kiu-Inseln.
- 6. St eZX PKP 07 36 33. Neue Hebriden.
- 6. St eZX PKP 08 15 53.5, eZX PKP 08 16 05. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 08 15 55.  
Tü eZX PKP 08 15 53.5.  
He eZX PKP 08 15 52.5.  
Ra eZX PKP 08 15 55.  
Fe eZX PKP 08 15 58.5.
- 6. St eZX PKP 08 23 05. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 08 23 07.  
Tü eZX PKP 08 23 05.5.  
Ra eZX PKP 08 23 07.  
He eZX PKP 08 23 06.  
Fe eZX PKP 08 23 08.5.
- 6. St eZX 08 49 14.
- 6. St eZX PKP 08 51 21.5. Neue Hebriden.
- 6. St eZX PKP 11 19 51, eZX 11 19 58, eZX PP 11 23 17, eZX 11 23 30. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 11 20 02.  
Ra eZX PKP 11 20 00, eZX PP 11 23 20.  
He eZX PP 11 23 16.5.  
Fe eZX PKP 11 19 56, eZX PP 11 23 21.5, eZX 11 23 37.
- 6. St eZX PKP 12 19 17.5. Neue Hebriden.
- 6. St eZX 13 42 05, eNX 13 42 15.5.
- 6. St eX 15 01 05.
- 6. St e!ZX PKP 18 20 39.3, eZX 18 20 45.5, e!ZX 18 21 00.5. Neue Hebriden.  
He eZX PKP 18 20 38.  
Ra eZX PKP 18 20 41.5.  
Tü eZX PKP 18 20 40.  
Me eZX PKP 18 20 41.



Stuttgart, Oktober 1962 (Fortsetzung):

- 6. St e!ZX PKP 23 50 58.3, e!ZX 23 51 08.1, eZX 23 51 23.5, eZX 23 51 29.5, eZGL 23 53 19, eZGL PP 23 54 29, eEGL G 24 37 -- (T=40s), eZGL LR 24 43 -- (T=32s);  $\Delta=15\ 950$  km, H=23:31.5. Neue Hebriden.  
Tü eZX PKP 23 50 59.5, eZX 23 51 11.5.  
Me eZX PKP 23 50 59.5.  
He eZX PKP 23 50 57.  
Ra eZX PKP 23 51 01.
- 7. St eZX 01 08 36, eZX 01 08 48.
- 7. St eZX 01 27 05. Schwach.
- 7. St eZX P 09 55 30, eNGL LQ 10 02 -- (T=28s), eZGL MR 10 04.5 -- (T=16s). Azoren.
- 7. St eZX PKP 10 40 04. Neue Hebriden.
- 7. St eZX PKP 14 11 30. Neue Hebriden.
- 7. St eZX PKP 17 07 55. Neue Hebriden.
- 7. St eZX PKP 17 11 50. Neue Hebriden.
- 8. St eZX P 05 20 14, eZX 05 20 45.5, eNGL LQ 05 26 -- (T=ca 28s), eZGL MR 05 29.5 -- (T=20s). Gebiet der Azoren.
- 8. St eX 11 05 49.5.
- 8. St eZX PKP 13 40 05. Neue Hebriden.
- 8. St eZX P 14 29 43, eNX 14 33 25, eNGL MQ 14 33.5 -- (T=15s), eZGL MR 14 34.6 -- (T=10s). Süd-Bulgarien.
- 8. St eZX P 15 14 46, eNX 15 18 00, eNGL MQ 15 18.2 -- (T=15s), eNX 15 18 16. Süd-Bulgarien.
- 8. St eZX PKP 18 12 40, eZX PKP 18 12 57. Fidschi-Inseln.
- 8. St e!G P 22 08 57.8 (Kompr.), eZX P 22 09 00, eZX 22 09 14.5, eZG PP 22 12 20, eNG S 22 19 38, eEGL SS 22 25.5 --, eEGL SSS 22 29.5 --, eGL G 22 37 -- (T=52s), eZGL LR 22 39 -- (T=40; T=16s: Z=4.5 $\mu$ , N=4.5 $\mu$ , E=3.5 $\mu$ );  $\Delta=9\ 550$  km, H=21:56.4. Gebiet der Ostküste von Formosa.  
Me eZX P 22 09 03.  
Tü eZX P 22 09 01.  
Ra eZX P 22 09 01.  
He eZX P 22 08 59.
- 9. St eZX PKP 03 33 25.5. Neue Hebriden.
- 9. St eZX P 16 07 19.5, eZX 16 08 38.5, eZX 16 08 51. Hindukusch.
- 9. St eZX PKP 20 33 35, eEGL PS 20 45 05, eGL SS 20 52 29, eNGL G 21 11 -- (T=48s), eZGL LR 21 14 -- (T=56s; T=20s: Z=4.5 $\mu$ , N=4.5 $\mu$ , E=3.5 $\mu$ );  $\Delta=13\ 750$  km, H=20:14.6. Bismarck-See.
- 10. St e!ZX Pg 10 59 22.7, e!ZX 10 59 24.7, eX MR 10 59 30 (T=1.2). Sprengung?  
Tü e!NX 10 59 22.4, e!NX 10 59 24.8.  
He eX 10 59 48.
- 10. St eZX PKP 22 12 16, eZX 22 12 26, eZX 22 12 35, eZX 22 12 49, eGL LQ 23 02 -- (T=ca 32s), eZGL MR 23 13 -- (T=20s). Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX PKP 22 12 18.5.  
Tü eZX PKP 22 12 18.  
Ra eZX PKP 22 12 19.  
He eZX PKP 22 12 15.5.  
Fe eZX PKP 22 12 19.5.

Stuttgart, Oktober 1962 (Fortsetzung):

- 11. St eX 14 39 16, eZX 14 39 31.5.  
Tü iNX 14 39 11.5.
- 11. St eZGL MR 16 57 -- (T=14s). Gebiet der Ostküste von Formosa.
- 12. St eZGL MR 10 04 -- (T=18s).
- 12. St eX 11 27 29.
- 12. St eZX P 23 16 28, eNX 23 18 21.
- 13. St eX 00 20 05.
- 13. St eZX P 10 30 07.5, eZX PPP 10 31 31.5, eZX (PcP) 10 33 16, eNGL S 10 35 28, eNGL G 10 39 -- (T=ca 44s), eNGL MQ 10 42.5 -- (T=ca 26s); eZGL 10 43 -- (T=20s);  $\Delta=3\ 600$  km, H=10:23.6. Iran.  
Me eZX P 10 30 08.  
Ra eZX P 10 30 04.5.  
He eZX P 10 30 11.
- 13. St eZX PKP 19 07 12. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.
- 13. St eZGL LR 20 59 -- (T=32s).
- 14. St eZX PKP1 00 49 55, eZX 00 51 05. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- 14. St eZX P 15 21 32, e!ZX 15 21 43.2, eNGL LQ 15 52 -- (T=32s), eZGL MR 16 01 -- (T=26s). Gebiet der Südküste von Kiushiu (Japan).  
He eZX P 15 21 30, eZX 15 21 42.5.
- 15. St eZX PKP 00 45 09. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 15. St eZX PKP 08 28 19.5. Gebiet der Samoa Inseln.
- 15. St eZX P 16 19 (52), eNX 16 22 39.
- 15. St eZGL MR 22 12 -- (T=ca 12s).
- 15. St eZX PKP1 23 56 36, eZX PKP2 23 57 34, eZGL MR 25 20 -- (T=20s). Küstengebiet der Südinsele von Neu-Seeland.  
Ra eZX 23 56 35, eZX 23 57 35.
- 16. St eZX PKP 03 09 09. Neue Hebriden.
- 16. St eZX PKP 05 40 59. Neue Hebriden.
- 16. St eZX (P) 07 28 (28). Schwach; Gebiet südlich der Maskarenen.
- 16. St eZX 13 44 14.5.
- 16. St eZX 16 06 02.5.
- 16. St eZX P 18 14 43, eGL LR 18 41 -- (T=40s). Nahe Inseln (Aleuten).
- 17. St eZX P 12 51 18. Vor der Südküste von Hondo (Japan).
- 18. St eZX P 02 10 58. Grenzgebiet China-Indien-Burma.
- 18. St eZX P 08 52 46, e!ZX 08 52 49.7. Kurilen.
- 18. St eZX 10 30 37.
- 18. St eZX P 11 34 32, eZX P 11 34 36. Kurilen.
- 19. St eZX 15 59 00.5, eNX 15 59 47.5, eEX 16 00 08, eNX 16 00 12.  
Tü eZX 15 59 16.5, eNX 15 59 42, eZX 16 00 01, e!NX 16 00 03.0.  
He eZX 15 59 28.5, eEX 16 00 25.  
Me eZX 15 59 02, eZX 15 59 08.5, eNX 15 59 44.  
Ra eZX 15 59 07.5, eNX 15 59 44.5, eNX 15 59 54.  
Fe eZX Pg 15 58 55, eEX 15 59 20.5, eEX Sg 15 59 31.



Stuttgart, Oktober 1962 (Fortsetzung):

- 20. St eZX PKP 03 54 45, eZX PKP 03 54 56.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 20. St eZX 09 28 18.
- 20. St eZX 19 06 40, eNX 19 07 40, eEX 19 08 30.
- 21. St eZX P 02 16 22, eZX pP 02 16 45; h=ca 80 km. Alaska.
- 22. St eZX PKP 01 28 32. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 22. St eZX, ZB (P) 09 12 41, eZGL (PP) 09 13 57, eGL LR 09 21 -- (T=44s), eG MR 09 28 20 (T=10.5s). Nowaja Semlja.
- 22. St eZX P 15 35 30, eGL LR 16 04 -- (T=34s). Kurilen.
- 22. St eZX P 22 31 18. Hondo (Japan).
- 23. St eZX PKP 00 45 40. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 23. St eZX P 00 59 38. Kurilen.
- 23. St eZX P 09 13 50. Venezuela.
- 23. St eX 09 44 25, eX 09 44 31. Sprengung?
- 23. St eX 11 04 23, eX 11 04 25. Sprengung?
- 25. St eZX PKP 03 58 23. Neue Hebriden.  
Fe eZX PKP 03 58 29.
- 25. St eZX PKP 09 52 14, eZX PP 09 52 56, eZX PP 09 53 12, eZX 09 53 21, eZGL MR 10 35 -- (T=28s). Molukken-Straße.
- 25. St eZX PKP 12 55 49. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 25. St eZX 15 06 15.8, eNX 15 06 43, eZX 15 06 45.
- 25. St eZX P 16 04 59, eZGL MR 16 32 --. Grenzgebiet Panama-Costa Rica.
- 25. St eZX Pn 18 45 55, eEX 18 46 51, eEX 18 47 16.5.
- 25. St eZX PKP 20 26 36, eNGL G 21 13 -- (T=60s), eZGL LR 21 21 -- (T=48s). Südwestlich der Marquarie-Inseln.
- 26. St eZX PKP 07 39 59. Neue Hebriden.
- 26. St e!ZX P 11 30 48.4, e!ZX 11 30 52.8, eGL S 11 34 39, eNGL LQ 11 38 -- (T=30s), eZGL MR 11 41 -- (T=12s); Δ=2 300 km, H=11:26:13. Mittelmeer. südöstlich von Kreta.  
Me eZX P 11 30 46, eZX 11 30 49.  
Tü eZX P 11 30 48, e!ZX 11 30 51.5.  
Ra eZX P 11 30 39.  
He eZX P 11 30 56, eZX 11 30 59.
- 26. St eZX 13 55 42, eZX 13 55 45.5, e!NX 13 55 46.4, e!NX 13 55 50.3.
- 26. St eGL MR 14 53 -- (T=24s).
- 27. St eZX 07 54 54, eNX 07 54 57.
- 27. St eZX 12 33 15, e!EX 12 33 41.0.
- 28. St eZX 0.1 19 09, e!X Sg 01 20 06.5.
- 28. St eZX P 23 05 33.5, eZX 23 06 16.5. Chiapas (Mexiko).
- 28. St eZX 23 17 42, eZX 23 17 48.5.

Stuttgart, Oktober 1962 (Fortsetzung):

- 29. St e!ZX P 00 32 19.8, eZX 00 32 29.5. Vor der Südküste von Panama.  
Fe eZX P 00 32 16.5.
- 29. St iZX Pg 14 58 46.3 (Kompr.), e!ZX 14 58 47.3, i!W 14 58 49.5.
- 30. St eZX P 02 00 25.5, eZX PP 02 04 33, eZGL LR 02 35 -- (T=48.). Gebiet der Bouvet-Inseln.
- 30. St eZX P 08 44 38. Vor der Westküste von Nicaragua.
- 30. St eZX 13 40 27.5, eZX 13 40 44.5.
- 30. St eX 14 40 55.
- 30. St eX 15 56 45.
- 31. St eZX P 11 45 14, eZX PP 11 48 44, eGL LR 12 13 -- (T=40s). Vor der Südküste von Panama.  
Me eZX P 11 45 13.  
He eZX P 11 45 13.



Stuttgart, November 1962

- 1. St eZX P 13 54 49. Hindukusch.
- 1. St eZX PKP 14 11 14. Neue Hebriden.
- 1. St eEGL G 16 27 -- (T=60s), eZGL L(R) 16 30 -- (T=40s).
- 1. St eX 17 04 25.
- 1. St eZX P 23 32 57. Kurilen.
- 2. St eZX P 15 12 54, eZX pP 15 13 07. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
- 3. St eZX PKP 01 19 33. Salomonen.
- 3. St eZX P 14 27 28 Europäisches Nordmeer.
- 3. St eX 07 11 09.5, eX 07 11 14.5.
- 4. St eZX PKP 23 12 20, eZX 23 12 27.5, eGL G 23 45 -- (T=48s), eZGL MR 24 01 -- (T=20s). Vor der Küste von Süd-Chile.
- 5. St eZX P 11 50 23, eZX 11 50 25. Vor der Küste von Norwegen.
- 6. St eZX P 00 17 28, eNGL LQ 00 31 -- (T=32s). Süd-Iran.  
Fe eZX P 00 17 34.  
Me eZX P 00 17 31.
- 7. St eZX P 13 03 38, eGL LR 13 11 -- (T=32s). Azoren.
- 8. St eZX PKP 08 08 25, eZX PKP 08 08 40. Loyalty-Inseln.
- 8. St eX 11 33 28.
- 8. St eZX 13 15 50.
- 8. St eZX P 18 59 59.5. Gebiet der Kurilen.
- 9. St eZX P 01 17 27.5, eZX 01 18 47, eEGL 01 25 33, eGL MQ 01 30 --. Grenzgebiet Iran-Irak.  
Fe eZX P 01 17 28.5.  
Me eZX P 01 17 28.  
Ra eZX P 01 17 23.
- 9. St eZX P 02 17 41. Zentral-Rumänien.
- 9. St eZX P 09 34 (05), Minutenlücke. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
- 10. St i P 01 45 28.5 (T=4.8; Z=+1.9μ, N=-1.0μ, E=-0.6μ), e! pP 01 45 43.6 (Kompr.), eG 01 45 51, eNG S 01 55 30, eEGL G 02 10 -- (T=52s), eZGL LR 02 12 -- (T=52s); h=60 km, Δ=8 900 km, H=01:33.3. Kurilen.  
Me e!ZX P 01 45 29.5. (Kompr.).  
Tü iX P 01 45 30.5 (Kompr.).  
Fe iX P 01 45 36.8 (Kompr.).
- 10. St eX 13 03 09.5.
- 11. St eZX P 11 41 35, eZX pP 11 41 43, eZP MR 12 07.5 -- (T=20s); h=ca 30 km. Gebiet des Baikal-See.
- 11. St e!ZX PKP 12 16 37.4. Fidschi-Inseln.
- 11. St eZX P 15 23 11.5, eZX 15 23 20, eZX 15 23 40.5, eGL S 15 29 20, eZGL 15 32 28, eZGL MR 15 40 -- (T=28s); Δ=4 450 km, H=15:15.6. Rotes Meer.  
Tü eZX P 15 23 09.  
Me eZX P 15 23 08.  
Fe eZX P 15 23 10.

Stuttgart, November 1962 (Fortsetzung):

- 11. St eZX PKP 16 29 09, eZX PKP 16 29 10.5, eZX 16 29 18, e!ZX 16 29 20.8, eZX PP 16 32 27, eZX 16 32 52, eZGL LR 17 15 -- (T=52s). Santa-Cruz-Inseln.  
Tü eZX PKP 16 29 12.  
Ra eZX PKP 16 29 13.5.  
Me eZX PKP 16 29 13, eZX PP 16 32 30.  
Fe eZX PKP 16 29 15, eZX 16 09 21, eZX PP 16 32 22, eZX 16 32 34.
- 11. St eZX PKP 22 33 03.5, eZX 22 33 11, eZP PP 22 34 16, eZP PS 22 44 12. eP G 23 05 -- (T=48s), eZP LR 23 07 -- (T=40s); Δ= 13 100 km, H=22:14.3. Vor der Küste von Süd-Chile.
- 12. St eZX P 13 01 59.5, eZX pP 13 02 08.5, eZX PP 13 04 33, eNGL G 13 34 -- (T=44s), eZGL MR 13 44.5 -- (T=14s); h= ca 40 km, Riu-Kiu-Inseln (Japan).
- 12. St eZX P 19 44 43. Andeanof-Inseln (Aleuten).
- 13. St e!ZX P 09 06 46.5, eZX 09 07 07, eZX 09 07 27.5. Vor der Küste von Hokkaido (Japan).
- 14. St eZX 02 51 22, eNX 02 51 45, eZX 02 51 46.
- 14. St e!ZX P 08 00 38.4, eZX pP 08 00 50, eEGL LQ 08 34 -- (T=36s); h=ca 50 km. Zentral Hondo (Japan).  
Me eZX P 08 00 41, eZX P 08 00 53.  
Tü eZX P 08 00 40, eZX 08 00 52.  
Fe eZX P 08 00 44, eZX 08 00 56.5.
- 14. St eX 13 03 21.
- 15. St eZX Pg 05 25 05, e!EX Sn 05 25 36.5, iNX Sn 05 25 39.2; Δ=455 km. H=05:23:46. Ligurischer Apennin.  
Me eZX 05 24 41.5, eZX 05 24 54, eNX 05 25 27, eNX 05 25 54.  
Tü eEX 05 25 15, eEX 05 25 32, e!EX 05 25 36.1, e!EX 05 25 55.7.  
Ra eZX Pb 05 24 45.5, eZX 05 25 12, iEX Sg 05 25 36.7; Δ=370 km.  
Fe eZX 05 24 41.5, eNX 05 25 15.5, eNX 05 25 56.5.
- 15. St eZX P 16 44 20, eGL MR 16 58 -- (T=18s).
- 15. St eZX P 23 38 39, eZX pP 23 38 50.5, eZGL LR 24 12 --; h=45 km, Küstengebiet von Nord-Peru.  
Me eZX P 23 38 38.  
Tü eZX P 23 38 38.5.  
Ra eZX P 23 38 40.5.  
He eZX P 23 38 38.  
Fe eZX P 23 38 35.5.
- 16. St eZX PKP 07 37 49, eZX 07 37 57, eGL MR 08 30 -- (T=26s). Gebiet der Oster-Inseln.  
Fe eZX PKP 07 37 48.
- 16. St eZX (Pg) 15 06 14, e!NX 15 06 34.4, e!ZX 15 06 36.2, iNX (Sg) 15 06 37.1, e!EX 15 06 44.5; Δ=ca 200 km, H=15:05:39.  
Tü e!EX 15 16 46.3, e!NX 15 16 47.2, e!EX 15 16 49.2, e!EX 15 16 52.7.  
He iZX Pg 15 06 04.4 (Kompr.), e!NX Sg 15 06 22.3, e!EX Sg 15 06 22.9; Δ=ca 150 km.
- 16. St iZX P 21 21 48.0 (Kompr.), e!ZX pP 21 21 56.5, eGL PP 21 24 40, eGL S 21 31 30, eNGL LQ 21 51 -- (T=36s), eZGL MR 22 00 -- (T=21s); Δ=8500 km, H=21:10.0. Andamanen.  
Me eZX P 21 21 49.5.



Stuttgart, November 1962 (Fortsetzung):

- Tü e!ZX P 21 21 49.5, eZX 21 21 56.5.
- Ra eZX P 21 21 47.5.
- He eZX P 21 21 50.5.
- Fe eZX P 21 21 52.5.
- 19. St iX 11 40 52.9.
- 20. St eZX P 07 05 33. Kamtschatka.
- 20. St eZX P 07 44 07, eZX 07 44 11. Kamtschatka.
- 21. St eZX PKP 19 59 12. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 22. St eZX PKP 07 57 15.5. Neue Hebriden.
- 23. St eZX P 00 43 38.5, eGL MR 01 28 -- (T=18s). Küstengebiet von Süd-Peru.
- 23. St eZX PKP 23 24 27.5, iZX 23 24 34.7 (Dilat.), e!ZX 23 24 47.4. Fidschi-Inseln.
- 24. St eZX PKP 10 53 02.5, eZX 10 53 12, eZX 10 53 31, eZX 10 55 23. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 24. St eZX P 16 04 11. Kurilen.
- 24. St eZX P 16 29 29.5, e!ZX 16 29 35.8, eGL LQ 16 46 -- (T=34s). Atlantik.
- Me eZX P 16 29 26, eZX 16 29 33.5.
- Ra eZX P 16 29 30.
- He eZX P 16 29 30, eZX 16 29 36.
- Fe eZX P 16 29 22, eZX 16 29 28.
- 25. St eX 01 28 37.
- 25. St eEGL MQ 16 43 -- (T=22s).
- 25. St e!ZX P 17 47 16.2. Küstengebiet von Chiapas (Mexiko).
- Tü eZX P 17 47 16.5.
- He eZX P 17 47 13.5.
- 26. St eZX P 01 49 44. Hindukusch.
- 26. St eZX P 05 38 11, eEGL SS 05 49 05, eGL G 05 54 -- (T=40s), eGL MR 06 00.1 -- (T=14s);  $\Delta=5$  450 km, H=05:29.5. Provinz Sinkiang (China).
- 26. St eZX P 13 40 48. Vor der Küste von Hokkaido (Japan).
- 26. St eZX PKP 16 18 38.5, eZX 16 18 48. Tonga-Inseln.
- 26. St iZX P 07 05 21.1 (Kompr.), eZX PP 07 08 42. Riu-Kiu-Inseln.
- 27. St eZX P 12 20 28.5, eZGL MR 13 03 -- (T=20s). Gebiet der Westküste von Luzon (Philippinen).
- 27. St eZGL MR 23 57 -- (T=ca 20s).
- 28. St eZGL MR 03 34 -- (T=21s). Marianen.
- 28. St eZX P 05 14 03.5. Süd-Atlantik.
- 28. St eZX P 05 20 48. Süd-Atlantik.
- 29. St eZX Pg 04 57 57.5, e!NX 04 58 18.5, iEX Sg 04 58 19.1, iZX 04 58 19.5;  $\Delta=150$  km, H=04:57:34. Gebiet des Hohen Peißenbergs (Oberbayern).
- Tü e!NX 04 58 17.2, iNX Sg 04 58 18.0.
- Ra e!ZX Pg 04 57 48.3, e!NX 04 58 01.2, iNX 04 58 03.9, iNX 04 58 06.0;  $\Delta=83$  km.
- He eZX 04 58 16.5, eNX 04 58 44;  $\Delta=235$  km.
- Fe eZX Pg 04 58 11, e!ZX 04 58 14.2, e!EX Sg 04 58 38.0;  $\Delta=215$  km.

Stuttgart, November 1962 (Fortsetzung):

- 29. St eZX PKP 09 23 46.5. Tonga-Inseln.
- 29. St eZX PKP 19 26 12.5, e!ZX PKP 19 26 14.9, eZGL 19 28 05, eNGL G 20 10 -- (T=44s), eZGL LR 20 18 -- (T=ca 44s). Neue Hebriden.
- Tü eZX PKP 19 26 13, eZX PKP 19 26 15.5.
- Ra eZX PKP 19 26 14.
- He eZX PKP 19 26 11.5.
- 29. St e!ZX 19 33 00.3.
- 30. St eZX P 22 04 14, eZGL PP 22 07 45, eZX PP 22 07 57, eGL LR 22 33 -- (T=40s). Guerrero (Mexiko).



Stuttgart, Dezember 1962

- 1. St eZX P 02 02 23, eZGL LR 02 28 -- (T=28s). Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 1. St eZX PKP1 04 36 53, eZX PKP2 04 37 34. Kermadek-Inseln.
- 1. St eZX PKP 21 21 31.5, eZX 21 21 36.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 2. St eZX PKP 16 32 30.5. Neue Hebriden.
- 2. St eZX P 22 18 42. Iran.
- 2. St eZX P 22 27 56. Iran.
- 2. St eZX P 23 42 53. Iran.
- 4. St eZX P 06 28 02. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 4. St eZX PKP 16 59 57.5, eZX 17 00 13.5, eEGL MQ 18 02 -- (T=ca 20s), Gebiet der Samoa-Inseln.
- 4. St eZX P 18 57 53. Kurilen.
- 6. St iZX P 04 16 02.0 (Kompr.), e!ZX P 04 16 05.3. Kurilen.  
Tü eZX P 04 16 03.5.  
He eZX P 04 15 59.5.  
Fe eZX P 04 16 10.
- 7. St eZX P 09 46 54. Zentral-China.
- 7. St eZX P 14 15 53.5, iZX 14 15 54.3 (Dilat.), iZX 14 15 55.5 (Kompr.), eZP pP 14 17 30, eZP sP 14 18 13, eZP PP 14 19 37, eZP PPP 14 21 46, eZP 14 23 13, eNP SKS 14 25 45, eNP S 14 26 09, eNP ScS 14 28 46, eEP ScS 14 29 05, eNP 14 32 20, eNP 14 39 16, eGL MR 14 53 -- (T=16s); h=ca 410 km, Δ=10 100 km, H=14:03.6. Gebiet der Bonin-Inseln.  
Tü eZX P 14 15 55.5, iZX 14 15 57.7 (Kompr.), eZX PP 14 19 39.  
He eZX P 14 15 53, eZX PP 14 19 28.  
Fe eZX P 14 16 00, eZX PP 14 19 45.5.
- 8. St eZX PKP 18 38 09, e!ZX 18 38 11.6, iZX 18 38 22.9 (Kompr.), e!ZX 18 38 27.3, iZX 18 38 32.4 (Kompr.), e LR 19 27 -- (T=48s). Gebiet der Tonga-Inseln.  
Tü eZX PKP 18 38 11, e!ZX 18 38 12.9, iZX 18 38 24.5 (Kompr.), iZX 18 38 34.2 (Kompr.).  
Ra eZX PKP 18 38 12, eZX 18 38 24.5.  
He eZX PKP 18 38 07, e!ZX 18 38 09.8, iZX 18 38 20.6 (Kompr.).  
Fe eZX PKP 18 38 14, e!ZX 18 38 16.7, iZX 18 38 28.1 (Kompr.).
- 8. St eZX P 21 39 55.5, e!ZX 21 39 57.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX pP 21 42 08.5, eZP pP 21 42 12, eZP sP 21 43 02, eZP PP 21 44 02, eZP sPP 21 46 44, eNP SKS 21 49 40, eNP S 21 50 35, eNP 21 53 42, eEP 21 54 48, eEP 21 56 49, eNP SS 21 57 38, eNP sSS 22 01 05, eZP 22 03 -- (T=50s), eZP (MR) 21 17 -- (T=21s); h=ca 650 km, Δ=10 900 km, H=21:27.4. Grenzgebiet der Provinzen Salta und Santiago del Estero (Argentinien).  
Tü eZX P 21 39 56.5, eZX 21 40 04, eZX PP 21 44 02.5.  
Ra eZX P 21 39 55, eZX pP 21 42 05.5.  
He eZX P 21 39 56, e!ZX 21 39 57.5, e!ZX 21 40 05.0, eZX pP 21 42 09.5.  
Fe eZX P 21 39 55.5, eZX pP 21 42 07.
- 8. St eZX P 23 07 14.5, e!ZX 23 07 31.0 (Kompr.), eZGL LR 23 34 -- (T=52s) Andreanof-Inseln (Aleuten).  
Tü eZX P 23 07 17.5, eZX 23 07 33.  
Ra eZX P 23 07 21, eZX 23 07 34.  
He eZX P 23 07 12, eZX 23 07 28.  
Fe eZX P 23 07 24.5.

Stuttgart, Dezember 1962 (Fortsetzung):

- 10. St eZX P 05 09 18.5. Indischer Ozean.  
He eZX P 05 09 20.5.
- 10. St eZX PKP1 17 15 52. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- 11. St eZX PKP1 18 12 13.5. Tonga-Inseln.
- 12. St eZX PKP 10 27 55, eZX 10 28 07.5, e!ZX 10 28 14.0, eZX 10 28 27, eZX 10 28 32. Neu-Britannien.
- 12. St eZX P 23 09 05. Sumatra.
- 13. St eZX P 15 08 36. Halbinsel Kenai (Alaska).
- 13. St eZX P 22 49 53.5, e!ZX 22 49 57.8. Dodekanes.  
Ra eZX P 22 49 48.
- 14. St eZX (Pn) 10 59 49, eZX 11 00 00.5, eNX 11 02 12. Jugoslawien.
- 17. St eZX P 11 13 34, eZX (PKP) 11 17 48, eZX 11 17 58, eZX PP 11 18 09, eGL MR 12 03 -- (T=ca 20s). Celebes-See.
- 17. St eZX P 17 36 31, eGL MR 18 04 -- (T=ca 16s). Provinz Ningsia (China).
- 18. St eZX 07 25 29.
- 18. St eZX PKP1 10 53 31. Kermadek-Inseln.
- 19. St eZX P 05 29 25. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 19. St e!ZX 06 51 47.3.
- 19. He e!ZX Pg 13 03 06.2, iX Sg 13 03 07.1.
- 19. St eZX PKP 13 16 02. Salomonen.
- 20. St eZX PKP 09 06 15. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 20. St eZX 12 20 31, eZX 12 21 02.5.
- 21. St eZX P 00 58 32, eZX PKP 01 02 17, eZGL PP 01 02 43, eZGL SS 01 17 39, eNP LQ 01 35 -- (T=52s), eZP LR 01 40 -- (T=34s); Δ=11 700 km, H=00:44.3 Vor der Südküste von Java.
- 21. St eZX P 06 39 53, eZGL MR 07 13 -- (T=22s). Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 21. St e!ZX P 08 54 50.5, eZX 08 54 58.0, e!ZX PcP 08 55 03.3, eEP S 09 04 59, eNP SS 09 10 13, eZP 09 20 51; Δ= 8 950 km, H= 08:42.8. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Tü eZX P 08 54 53.5.  
He eZX P 08 54 48.  
Ra eZX P 08 54 57.5.
- 21. St eZX P 09 02 08.5. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 21. St eZX P 09 12 43.5. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Tü eZX P 09 12 47.  
Ra eZX P 09 12 51.  
He eZX P 09 12 41.5.
- 21. St e!ZX P 09 22 06.2, eZX 09 22 18. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Tü eZX P 09 22 07.5.  
Ra eZX P 09 22 12.  
He eZX P 09 22 02.



Stuttgart, Dezember 1962 (Fortsetzung):

- 21. St e!ZX P 09 45 24.6, eZX 09 45 29. Gebiet der Südküste von Hokkaido (Japan).  
Tü eZX P 09 45 27.5.  
He eZX P 09 45 23.5.
- 21. St eNP MQ 18 13 -- (T=28s). Golf von Aden.
- 21. St eZX P 21 40 51, eZX 21 41 15.5, eZP LR 22 11 -- (T=40s). Küstengebiet von Zentral-Ecuador.
- 22. St eZX PKP 01 12 09, eZX 01 12 22.5, eZP 01 16 00, eEP G 01 56 -- (T=80s), eZP LR 02 03 -- (T=56s). Gebiet der Loyalty-Inseln.  
Tü eZX PKP 01 12 12.  
Ra eZX PKP 01 12 12.5.  
Fe eZX PKP 01 12 15.5.
- 22. St eZX PKP 01 32 50, eZX PKP 01 33 01. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 22. St eZX PKP 01 48 35, eZX PKP 01 48 39.5. Gebiet der Loyalty-Inseln.  
Tü eZX PKP 01 48 37.
- 22. St eZX 02 18 16.
- 22. St e!ZX P 15 32 32.8, e S 15 42 35, eNP 15 52 07, eEP 15 53 39, eP LR 15 58.5 -- (T=52s), eZP MR 16 06 -- (T=22s; T=20s: Z=41 $\mu$ , N=5.5 $\mu$ , E=5.7 $\mu$ );  $\Delta$ =8 950 km, H=15:20.5. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 15 32 37.  
Tü eZX P 15 32 35.  
Ra eZX P 15 32 39.  
He eZX P 15 32 30.  
Fe eZX P 15 32 38.5.
- 23. St e!ZX P 00 46 29.5 (Kompr.), e!ZX 00 46 45.0, e!ZX 00 46 53.7, eNX 00 49 57, eP MR 00 51.0 --. Grenzgebiet Albanien-Jugoslawien.  
Tü eZX P 00 46 29.  
Ra eZX P 00 46 19, eZX 00 49 39.  
Fe eZX P 00 46 35.5.  
He eZX P 00 46 39.
- 23. St eZX 04 05 53.
- 23. St eZX P 06 36 17, eZX pP 06 36 58; h=ca 200 km. Hindukusch.
- 23. He iNX Sg 07 56 26.2. Vorbeben zum folgenden Erdbeben.
- 23. St e!ZX Pg 08 01 04.8, e!NX Sg 08 01 16.5, e!EX 08 01 17.2, iNX Sn 08 01 17.8;  $\Delta$ =93 km, H=08:00:48.5. Odenwald, südlich von Erbach.  
He iX Pg 08 00 52.7 (Kompr.; Z+, N-, E-), iX Sg 08 00 55.8, iNX 08 00 57.0;  $\Delta$ =24 km.  
Tü iX Sg 08 01 23.5.  
Fe eNX Sg 08 01 50.
- 23. He iZX Pg 08 26 37.5, iX Sg 08 26 40.9. Nachbeben.
- 23. St eZX P 11 00 15. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 23. St eiZX Pg 22 10 59.2 (Z=e-, N=e+, E=e+, Z=i+, N=i-, E=i-), e!NX 22 11 10.6, e!EX 22 11 11.4, i!NX Sg 22 11 11.9;  $\Delta$ =94 km, H=22:10:42.4. Odenwald, südlich von Erbach.  
He iX Pg 22 10 46.9 (Kompr.; Z+, N-, E-), iEX Sg 22 10 50.2; Azimut N27°E,  $\Delta$ =25 km.  
Fe eNX Sg 22 11 42.

Keine makroseismischen Beobachtungen.

Stuttgart, Dezember 1962 (Fortsetzung):

- 24. St eZX P 03 55 00.5. Gebiet der Westküste von Nord-Hondo (Japan).
- 24. St eZP P 11 18 16, eZP LR 11 27 -- (T=48s), eG MR 11 34 -- (T=12s; Z=3.6 $\mu$ , N=2.9 $\mu$ , E=1.5 $\mu$ ). Nowaja Semlja.  
He eZX P 11 18 13.5.
- 24. St eZX PKP 12 00 33.5, eZX PKP 12 00 37. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- 24. St eZX 14 46 52.5.
- 24. St eZX P 22 50 21.5.
- 25. St eP LR 13 51 -- (T=48s). Nowaja Semlja.
- 26. St e!ZX P 06 23 26.5. Inseln über dem Winde.
- 26. St e!ZX P 09 02 11.2, eiZX 09 02 15.0 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 09 02 24.7, e!ZX 09 02 35.3, e!ZX 09 02 51.3, e!ZX 09 03 30.9, eZP S 09 05 29.5, eNP LQ 09 05.5 -- (T=40s), eZG MR 09 09 30 (T=9s);  $\Delta$ =1 950 km, H=08:58:2. Vor der Westküste von Portugal.  
Me eZX P 09 02 07.5.  
Tü iZX P 09 02 09.8 (Kompr.).  
He eZX P 09 02 10.5.
- 26. St eZX P 22 37 03, eZX 22 37 10, eZP PP 22 39 51, eEP S 22 46 45, eNP SS 22 51 47, eP LR 23 02 -- (T=56s; T=20s: Z=8 $\mu$ , N=11 $\mu$ , E=9 $\mu$ );  $\Delta$ =8 450 km, H=22:25.3. Komandorski-Inseln.  
Me eZX P 22 37 06.  
Tü eZX P 22 37 04.  
Ra eZX P 22 37 08.  
He eZX P 22 37 00.  
Fe eZX P 22 37 10.
- 26. St eZX P 23 34 11, eZX 23 34 18.5. Arabisches Meer.  
Me eZX P 23 34 11, eZX 23 34 18.5.  
Ra eZX P 23 34 07.5, eZX 23 34 15.  
He eZX P 23 34 14, eZX 23 34 22'.  
Fe eZX P 23 34 17, eZX 23 34 25.
- 26. St eZX P 23 57 59. Komandorski-Inseln.  
Me eZX P 23 58 06. He eZX P 23 57 58.  
Ra eZX P 23 58 06.5. Fe eZX P 23 58 09.
- 27. St eZX PKP 04 33 56, eZX 04 34 17.5. Samoa-Inseln.
- 27. St iZX P 18 31 01.7 (Kompr.), eEGL MQ 19 03 -- (T=22s). Gebiet der Westküste von Süd-Hondo (Japan).  
Me eZX P 18 31 05.5.  
Tü iZX P 18 31 03.3 (Kompr.).  
Ra eZX P 18 31 05.5.  
He e!ZX P 18 31 00.0.  
Fe eZX P 18 31 07.5.
- 28. St eZX P 14 59 14.5. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 28. St eZX P 21 50 10. Süd-Atlantik.  
Ra eZX P 21 50 06.
- 28. St eZX P 23 33 38. Mittelmeer.
- 29. St eZX P 08 13 20, eZX 08 13 28. Afghanistan.



Stuttgart, Dezember 1962 (Fortsetzung):

29. St eZX P 10 54 36.5, eEP SKKS 11 05 36, eEP PS 11 07 30, eEP SS 11 13.0 -- e LR 11 31 -- (T=28s; T=20s: Z=5.5μ, N=2μ, E=5.5μ); Δ=10 850 km, H=10:41.1. Nord-Chile.  
He eZX P 10 54 36.
29. St eZX PKP1 15 07 52, eNP 15 19 00, eZP MR 16 10 -- (T=26s). Gebiet der Kermadek-Inseln.
30. St eZX PKP 18 35 55. Neu-Britannien.
31. St eZX P 08 12 09.5. Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.
31. St eZX PKP 19 59 53, eZX PKP 19 59 58. Gebiet der Loyalty-Inseln.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1962. Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h, Gr. Zt. nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

	Januar				Februar				M ä r z				A p r i l			
	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ
1	5,5	0,4	0,4	0,4	7,0	1,4	1,6	1,3	5,0	0,3	0,4	0,3	6,0	0,5	0,4	0,5
2	5,5	0,5	0,5	0,5	7,0	1,3	1,3	1,3	5,5	0,5	0,4	0,4	6,5	0,8	0,7	0,7
3	5,5	0,5	0,4	0,4	7,5	0,9	0,8	0,9	6,0	0,5	0,5	0,5	6,5	1,4	1,3	1,4
4	6,0	0,6	0,5	0,5	8,0	1,7	1,6	1,7	5,5	0,4	0,4	0,4	6,5	1,1	1,0	1,1
5	6,5	0,8	0,8	0,8	7,5	1,4	1,3	1,3	5,5	0,5	0,4	0,4	7,5	1,4	1,3	1,3
6	6,5	0,9	0,9	0,9	7,0	0,8	0,8	0,8	5,5	0,5	0,4	0,4	7,0	0,9	0,8	0,8
7	7,0	1,1	1,0	1,0	7,0	1,5	1,4	1,4	6,5	1,4	1,3	1,4	6,0	0,6	0,5	0,5
8	8,0	2,1	2,1	2,0	6,5	1,4	1,3	1,3	6,0	1,2	1,1	1,1	6,0	0,6	0,5	0,5
9	7,5	1,5	1,6	1,5	6,0	0,6	0,6	0,5	6,0	0,9	0,8	0,8	6,0	0,7	0,7	0,6
10	7,0	1,0	1,0	1,0	6,0	0,6	0,5	0,5	6,0	0,7	0,7	0,7	6,0	0,6	0,5	0,6
11	7,5	1,4	1,3	1,3	7,0	1,5	1,4	1,4	5,5	0,6	0,6	0,6	5,5	0,4	0,4	0,3
12	7,5	1,6	1,6	1,5	7,5	1,5	1,9	1,9	5,5	0,6	0,5	0,5	5,0	0,2	0,2	0,1
13	7,0	1,9	1,6	1,6	7,5	1,7	1,7	1,7	5,5	0,6	0,5	0,5	5,0	0,2	0,2	0,3
14	7,0	1,7	1,6	1,6	7,0	1,1	1,1	1,0	6,0	0,7	0,7	0,7	5,0	0,4	0,3	0,3
15	6,5	1,5	1,4	1,4	7,0	0,9	0,8	0,8	6,0	0,8	0,7	0,7	6,0	0,4	0,3	0,3
16	7,0	2,0	2,0	2,0	6,5	1,5	1,6	1,1	6,0	0,7	0,6	0,7	6,0	0,4	0,2	0,2
17	7,0	1,6	1,6	1,6	6,5	1,4	1,3	1,3	6,0	0,5	0,4	0,4	5,0	0,4	0,3	0,3
18	6,5	1,4	1,3	1,4	6,0	1,0	0,9	0,9	6,0	0,4	0,4	0,4	5,0	0,3	0,3	0,3
19	6,0	0,7	0,8	0,8	6,0	0,5	0,5	0,5	6,5	0,8	0,7	0,8	5,0	0,2	0,1	0,1
20	6,0	0,6	0,8	0,8	6,0	0,6	0,6	0,5	6,5	1,0	0,9	0,9	5,0	0,1	0,1	0,1
21	6,5	0,9	0,8	0,6	6,0	0,3	0,3	0,3	6,0	0,5	0,4	0,4	5,5	0,2	0,2	0,2
22	6,5	1,4	1,4	1,3	5,5	0,5	0,5	0,4	5,5	0,2	0,2	0,2	6,0	0,3	0,2	0,2
23	6,5	1,2	1,2	1,1	6,0	0,6	0,5	0,6	5,0	0,2	0,2	0,2	6,0	0,4	0,3	0,4
24	7,0	0,8	0,7	0,7	6,0	0,6	0,5	0,5	5,0	0,2	0,1	0,1	6,0	0,4	0,3	0,3
25	6,5	0,7	0,6	0,6	6,0	0,5	0,5	0,4	5,0	0,2	0,2	0,1	6,0	0,2	0,2	0,2
26	6,5	0,8	0,7	0,7	6,0	0,5	0,5	0,5	5,5	0,4	0,3	0,3	5,5	0,3	0,2	0,1
27	8,0	1,2	1,0	1,0	5,0	0,3	0,3	0,2	5,5	0,6	0,5	0,5	5,0	0,2	0,2	0,1
28	7,5	0,8	0,6	0,8	5,0	0,3	0,3	0,2	5,0	0,5	0,4	0,3	5,0	0,2	0,1	0,1
29	6,0	0,7	0,7	0,6					5,0	0,6	0,5	0,5	6,0	0,2	0,2	0,2
30	6,0	0,8	0,8	0,7					6,0	0,6	0,6	0,6	6,0	0,2	0,2	0,1
31	7,0	1,4	1,4	1,4					6,0	0,6	0,5	0,5				



M a i				J u n i				J u l i				August				
T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	
Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	
1	5,5	0,2	0,1	0,1	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,2	0,1	0,1
2	5,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,2
3	5,5	0,2	0,1	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,1	0,1	0,0
4	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,1	0,0	0,1
5	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,1	0,1	0,0
6	5,0	0,3	0,2	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,1	0,0	0,0	4,0	0,1	0,0	0,0
7	5,0	0,4	0,2	0,3	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,1	0,0	0,0	4,0	0,2	0,2	0,1
8	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,1	0,1	0,1	4,5	0,1	0,1	0,1	4,0	0,2	0,1	0,0
9	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,0	4,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,1	0,2
10	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,0	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1
11	4,5	0,1	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,0	5,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2
12	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3
13	4,5	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,1	5,5	0,1	0,1	0,1	5,5	0,2	0,2	0,2
14	5,0	0,1	0,1	0,0	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,2	0,1
15	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2
16	5,0	0,4	0,3	0,3	5,5	0,2	0,1	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2
17	6,0	0,4	0,3	0,4	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,1	0,2	5,0	0,3	0,2	0,3
18	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	0,1	4,5	0,3	0,2	0,2
19	5,0	0,3	0,2	0,3	5,0	0,6	0,5	0,4	5,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,1	0,1
20	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,6	0,5	0,5	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,2
21	5,0	0,3	0,2	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,2	4,5	0,2	0,2	0,2
22	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,3	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,1	0,0	0,1
23	5,0	0,4	0,4	0,4	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1
24	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,3	0,2	4,5	0,2	0,1	0,0	5,0	0,3	0,3	0,3
25	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,1	0,1	0,0	5,0	0,2	0,2	0,2
26	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2
27	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,1	0,1	0,0	5,0	0,3	0,4	0,2
28	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2
29	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,4	0,2
30	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,1	0,0	0,0	5,0	0,2	0,1	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1
31	5,0	0,4	0,4	0,3					5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,2

September				Oktober				November				Dezember				
T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	T	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	
Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	
1	5,0	0,2	0,1	0,1	6,5	0,9	0,9	0,8	6,0	0,8	0,8	0,8	4,5	0,2	0,1	0,1
2	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	0,6	0,5	0,5	7,0	0,8	0,8	1,0	5,0	0,2	0,2	0,3
3	5,0	0,3	0,2	0,2	5,5	0,5	0,4	0,4	7,0	0,5	0,8	0,7	5,5	0,4	0,2	0,4
4	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	6,0	0,4	0,4	0,4	5,0	0,4	0,2	0,2
5	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	0,3	0,2	0,3	6,5	0,8	0,7	0,9	5,0	0,3	0,2	0,2
6	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2	8,0	1,1	0,9	0,7	5,0	0,2	0,2	0,4
7	4,5	0,3	0,2	0,3	5,0	0,3	0,2	0,3	7,0	0,5	0,3	0,5	5,5	0,4	0,2	0,2
8	4,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,3	0,2	0,2	5,5	0,6	0,3	0,2
9	4,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,4	0,2	0,2	5,5	0,4	0,2	0,2
10	5,0	0,2	0,2	0,2	6,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	6,5	0,6	0,6	0,6
11	5,0	0,3	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2				
12	5,0	0,5	0,3	0,4	5,5	0,2	0,2	0,2	4,0	0,2	0,2	0,2				
13	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,3	0,2	5,0	0,4	0,2	0,2				
14	4,5	0,2	0,1	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,5	0,5	0,4	0,2				
15	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,3	0,2	5,5	0,4	0,2	0,3				
16	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,2	5,0	0,9	0,9	0,6
17	6,5	0,4	0,4	0,3	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,4	0,2	0,3	5,0	0,6	0,7	0,6
18	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,6	0,5	0,4	5,0	0,4	0,3	0,3	5,5	0,6	0,6	0,6
19	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,3	0,3	6,0	0,6	0,4	0,3
20	4,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2
21	4,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	5,5	0,3	0,2	0,3	5,0	0,7	0,6	0,6
22	5,5	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	0,3	0,4	0,4	5,0	0,8	0,6	0,7
23	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,1	0,0	5,0	0,3	0,3	0,3	5,5	0,4	0,2	0,2
24	6,5	0,4	0,4	0,3	6,0	0,7	0,6	0,6	5,5	0,3	0,2	0,2	6,0	0,6	0,4	0,4
25	7,5	1,3	1,3	1,2	6,0	0,9	0,8	0,8	5,0	0,3	0,4	0,4	5,0	0,6	0,4	0,4
26	6,0	0,7	0,7	0,6	7,5	1,4	1,2	1,2	5,0	0,5	0,4	0,2	5,0	0,5	0,4	0,4
27	6,0	0,4	0,2	0,3	7,0	0,9	0,8	0,8	6,5	0,8	0,6	0,6	6,0	0,5	0,2	0,4
28	5,0	0,3	0,3	0,3	6,5	0,6	0,6	0,6	5,5	0,4	0,4	0,4	6,0	0,4	0,2	0,1
29	6,0	0,5	0,5	0,4	6,5	0,6	0,4	0,4	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,1
30	6,5	1,1	1,0	1,1	7,0	0,8	0,6	0,6	4,5	0,2	0,2	0,2	5,5	0,6	0,5	0,4
31					7,0	0,9	0,9	0,8					5,0	0,3	0,4	0,2



