

all Copied

821

Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes  
Baden - Württemberg

Stuttgart

Seismischer Jahresbericht

Jahrgang 1960



Stuttgart 1962

**Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes  
Baden - Württemberg**

**Seismischer Jahresbericht  
Jahrgang 1960**



**Stuttgart 1962**

### Einleitung

Mit diesem Bericht erfolgt wieder wie in den Jahren vor dem II. Weltkrieg die Veröffentlichung eines endgültigen Jahresberichtes.

Die Gesamtbearbeitung wurde von Dr. G. SCHNEIDER ausgeführt.

Die in der langen Zwischenzeit vorgenommenen Verbesserungen und Erweiterungen am Stationsnetz des Landeserdbebendienstes sind aus der nachstehenden Aufstellung zu entnehmen.

#### I. Erdbebenwarte Stuttgart (St)

Hauptstation für Erdbebenforschung

Leitung: Professor Dr. Ing. habil. W. HILLER

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. Kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärker für mechanische Registrierung (zeitweise zu Versuchszwecken in Betrieb).
5. 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch); M=1320 kg.
6. 1 großer Horizontal-Seismograph nach WIECHERT (17 t-Pendel); M=17000 kg, NE-SW und NW-SE.
7. 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M=450 kg, NS und EW.
8. 2 langperiodische Horizontal-Pendel nach HILLER; NS, M=50 kg; EW, M=80 kg.

Mittlere Konstanten

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

	$T_S$ [sec]	$T_G$	v	V	R [mm/min]
4. Z	1.10	0.25	8	4 500	60

	$T_0$ [sec]	r mm	v	V	R [mm/min]
5. Z	1.05	0.20	5.5	430	60
6. NE-SW	1.50	0.20	5.3	1 850	60
NW-SE	1.50	0.20	5.5	1 840	60
7. NS	10.0	1.0	4.5	120	30
EW	10.0	1.0	4.5	120	30
8. NS	28.0	0.04	4.5	4	30
EW	28.0	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

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.
- 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch); M=1350 kg; Z.
- 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M=450 kg; NS und EW.

Mittlere Konstanten

	$T_0$ [sec]	r [mm]	v	V	R [mm/min]
1. Z	1.10		8	5 000	60
NS	1.10		8	5 000	60
EW	1.10		8	5 000	60
2. Z	1.1	0.15	4.5	190	60
3. NS	5.8	0.6	3.5	145	60
EW	5.7	0.6	3.5	140	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

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

Mittlere Konstanten

	$T_0$ [sec]	r [mm]	v	V	R [mm/min]
1. Z	1.10		7	5 300	60
NS	1.10		7	5 400	60
EW	1.10		7	5 000	60
2. Z	4.8	0.3	5.5	70	60
3. NE	4.8	0.3	5.0	70	60
NW	5.0	0.3	5.0	70	60

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

	$T_0$ [sec]	r [mm]	v	V	R [mm/min]
Z	1.10	-	8	5 000	60
NS	1.10	-	8	5 000	60
EW	1.10	-	8	5 000	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

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

Mittlere Konstanten

	$T_0$ [sec]	v	V	R [mm/min]
Z	1.10	8	5 000	60
NS	1.10	8	5 000	60

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.

Stuttgart, den 15. Februar 1962

Prof. Dr. W. Hiller

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

J A N U A R 1960

Bemerkung:

Die frühere Erdbebenstation bei der Landessternwarte auf dem Königstuhl bei Heidelberg, die mit einem astatischen Wiechert'schen Horizontal-Seismographen ausgerüstet war, wurde im Jahre 1953 stillgelegt. Bei der baulichen Wiederherstellung des Ostbaus der Landessternwarte im Laufe der letzten Jahre konnte in diesem Bau auch ein geeigneter Raum im Untergeschoß zur Aufnahme einer Nahbebenstation eingerichtet werden. Die ganze Neueinrichtung und auch die laufende Unterhaltung dieser Station wird vom Landeserdbebendienst in Stuttgart besorgt, so daß die Heidelberger Station von jetzt an als Außenstation des Landeserdbebendienstes Stuttgart arbeitet.

Am 28. Januar 1960 konnte zunächst 1 Vertikal-Seismograph der Nahbeben-Seismographen Bauart "Stuttgart" mit Transistor-Verstärker für mechanische Registrierung auf Rußpapier aufgestellt und in Betrieb genommen werden. Die ganze Zeitdienstanlage ist von derselben Art wie an der Stuttgarter Hauptstation und an den übrigen Außenstationen des Landes Baden-Württemberg. Sie besteht aus einer Riefler'schen Sekundenpendeluhr Type A 3 mit Pendel J (mit Temperatur- und Luftdruckkompensation). Über eine von dieser Hauptuhr gesteuerte Nebenuhr mit Polwechselkontakt von 1 Sekunde Kontaktdauer werden die Minutenmarken auf die Registrierstreifen übertragen. Täglich zweimal wird ein Zeitsignal unmittelbar auf den Streifen mitregistriert, so daß sich eine Zeitgenauigkeit von 1/10 Sekunde erreichen läßt (bei einer Registriergeschwindigkeit von 60 mm/Minute).

In den Berichten läuft die Heidelberger Erdbebenstation in Zukunft unter der Abkürzung "He". Die Stationskoordinaten sind:

geographische Breite B = 49° 23' 55" N.

geographische Länge L = 8° 43' 35" E.

Meereshöhe H = 560 m über N.N.

Stationsuntergrund: Buntsandstein.

Die Konstanten des Vertikal-Seismographen sind:

Eigenperiode  $T_0 = 1.1$  s; Dämpfung  $v = 8$ ; Vergrößerung  $V = 8000$ ; Registriergeschwindigkeit  $R = 60$  mm/Minute.

Am 18. März 1960 wurde noch eine NS-Horizontalkomponente in Betrieb genommen.

Ihre Konstanten sind:

Eigenperiode  $T_0 = 1.1$  s; Dämpfung  $v = 7$ ; Vergrößerung  $V$  ungefähr 6000; Registriergeschwindigkeit  $R = 60$  mm/Minute.

Stuttgart, Januar 1960

1. St eZX P 04 23 35, eZX 04 24 58, F 04 25.5 --- Kurilen.  
Me eZX P 04 23 39.  
Tü eZX P 04 23 38.5.  
Ra eZX P 04 23 40.5.
- ✓ 1. St eZX P 23 24 06, eZX 23 24 15, eZX PcP 23 24 21, F 23 25 ---  
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ 2. St eZX P 03 34 56.5, eZX pP 03 35 33, F 03 36 --; h=ca 150 km.  
Bolivien.
- ✓ 2. St eZX P 05 19 38, eZX 05 19 55, eZX 05 20 36, F 05 22 ---  
Vor der Küste von Sumatra.
- ✓ 2. St eZX P 07 11 16, F 07 12.3 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ 2. St eZX (PP) 12 40 (19), e PS 12 49.5 --, e SS 12 55 19, e SSS 12 59.1  
--, e Iq 13 04.5 -- (T=36s), e MR 13 18.5 -- (T=19s), F 13 55 --;  
R-Azimet um SSW, Δ=11 600 km, H=12:21.9. Süd-Atlantik (westlich der  
Bouvet-Insel).
2. St eZX PKP 21 41 58, F 21 43 ---. Neu-Britannien.
- ✓ 3. St eZX P 11 33 03, iZX P 11 33 07.5 (Kompr.), e G 11 48 -- (T=44s),  
e Ig 11 50.8 -- (T=7.0s), e M(Q+R) 11 51 -- (T=16s), e M(R) 11  
55.0 -- (T=9.0s), F 12 20 ---. Provinz Sinkiang (China).  
Me eZX P 11 33 09.5.  
Tü eZX P 11 33 10.5.  
Ra eZX P 11 33 03, e!ZX 11 33 09.0 (Kompr.).
3. St eZX P 11 49 40, eZX 11 49 48; dem vorangehenden überlagert. Südliches  
Zentral-Alaska.
3. St eZX P 14 56 01, F 14 57 ---. Nach Athen: Aetolien (Griechenland).
- ✓ 3. St eZX P 20 21 56, eiZX 20 21 58.5 (e Dilat., i Kompr.), iZX 20 22 00.2  
(Dilat.), iZX 20 22 01.5, e!ZX 20 22 16.8 (Kompr.), eZX 20 22 25.5,  
eZX 20 23 30, e S 20 23 51, ei 20 24 13.0, e 20 24 57, e 20 25 54  
(T=9.0s), F 20 30 --; Δ=1170 km, H=20:19.6. Tyrrhenisches Meer.  
✓ Me e!ZX P 20 21 53.5, e!ZX 20 21 54.5, eZX 20 22 03.5, eZX 20 22 13.5,  
e!X 20 22 23.0, e!X 20 22 34.5, eZX 20 23 13.5, eX 20 23 42, e!X 20  
23 45.5, eX 20 24 24.5, eX 20 24 35, F 20 29 ---.  
✓ Tü eZX P 20 21 56, eiZX 20 21 58.8 (e Kompr., i Dilat.), eX 20 22 07.5,  
e!X 20 22 13.3, eX 20 22 17, eZX 20 22 26.5, eZX 20 22 53.5, eX 20  
23 12, eX 20 23 23, eX S 20 23 50, eX 20 23 54.5, e 20 24 08, F 20  
28 --; Δ=ca 1150 km.  
✓ Ra eiZX P 20 21 47.7 (e Dilat., i Kompr.), e!X 20 22 06.5, e!ZX 20 22  
08.8 (Kompr.), eX 20 22 27, eX 20 22 34.5, eX S 20 23 31, e!X 20 23  
53.0, F 20 30 --; Δ=1080 km.
- ✓ 3. St eZX P 21 32 11.5, eZX 21 32 38, F 21 33.5 ---. Kurilen.
4. St eZX P 04 07 46, F 04 08 ---. Grenzgebiet Indien und Pakistan.
- ✓ 4. St eZX PKP 06 38 51, F 06 39.1 ---. Neu-Britannien.
4. St eX 11 58 14, eX 11 58 21.5, eX 11 58 30.5, F 11 58.7 ---.  
Me eZX 11 57 54.5, eX 11 57 56, eX 11 57 59, e!X 11 58 03.0, e!X 11 58  
04.5, F 11 58.8 ---.  
Tü eX 11 58 05, eX 11 58 15, F 11 58.5 ---.

Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

- 4. St eZX P 12 54 56, eZX 12 55 07, eZX 12 55 11, eZX 12 55 31, e (L(R) 12 58 -- (T=32s), e M 13 00.8 -- (T=8s), e M 13 01.3 -- (T=12s), F 13 05 --- Rumänien.  
Me eZX P 12 54 56, eZX 12 55 08.  
Tü eZX (P) 12 54 (55), eZX 12 55 08.  
Ra eZX P 12 54 52, eX 12 58 36.5.
- 4. St eX 14 57 12, F 14 57.8 --; fraglich.
- 4. St eZX P 15 18 50, eZX 15 19 01, F 15 19.2 --- Nordperu.
- 5. St eZX 02 46 27.5, eZX 02 46 32, F 02 46.6 ---.
- 5. St eZX PKP 09 51 50, eZX 09 52 03, eZX 09 52 12, F 09 53 --- Gebiet der Samoa-Inseln.
- 6. St eZX P 13 41 21, eZX PP 13 41 28, eX S 13 43 33, eX 13 43 52, eX 13 44 29, eX 13 44 43, eX 13 45 17, eX 13 46 23, F 13 48 --;  $\Delta=1270$  km, H=13:38.6. Kosovo (Jugoslawien).
- 6. St i Pn 15 18 29.5 (Kompr.; Z+, N+, E-), e!ZX 15 18 37.6, iZX 15 18 39.8, e 15 19 06.5, i (Sn) 15 19 09.2, i 15 19 10.3, e 15 19 21.0, i! Sg 15 19 25.8, i 15 19 32.8, i 15 19 39.7, e MR 15 19 46 (T=7.6s), F 15 27 --; Azimut um SE,  $\Delta=350$  km, H=15:37:42. Karnische Alpen.  
Me e!ZX Pn 15 18 27.0 (Kompr.), eZX 15 18 29.5, iZX 15 18 36.6 (Kompr.), e!ZX 15 18 46.0, eX 15 19 06, e!X 15 19 15.5, e!ZX 15 19 17.0, e!X 15 19 17.8, iX Sg 15 19 19.0, e!ZX 15 19 23.8, e!X 15 19 25.5, e!X 15 19 32.5, F 15 26 --;  $\Delta=329$  km.  
Tü eZX (Pn) 15 18 28.7, e!ZX 15 18 29.3, eZX 15 18 37, iX 15 18 38.0 (Kompr.), eZX 15 19 10, iX 15 19 18.5, iX Sg 15 19 23.0, e!ZX 15 19 24. F 15 23 --;  $\Delta=341$  km.  
Ra eZX Pn 15 18 19, e!ZX 15 18 22.5, e!X Pg 15 18 27.5, eX 15 18 34, e!X 15 18 51.0, iX Sb 15 18 55.6, i!X (Sg) 15 18 58.3, e!X 15 19 07.0, F 15 25 --;  $\Delta=265$  km.
- 6. St e!X 15 22 44.5; dem vorangehenden überlagert.  
Ra e!X 15 22 16; dem vorangehenden überlagert.
- 6. St eX 15 25 53.5; den vorangehenden überlagert.
- 6. St eZX (Pn) 15 46 (00), eX 15 46 09.5, eX 15 46 32.5, eX (Sn) 15 46 40, e!X Sg 15 46 55.6, e!X 15 47 10, F 15 48.5 --;  $\Delta=ca$  350 km, H=15:45.2.  
Me eX (Sg) 15 46 45, F 15 47.2 ---.  
Tü eX 15 46 56, F 15 47.5 ---.  
Ra eX 15 46 (12), eX (Sg) 15 46 27, F 15 47.5 ---.
- 6. St eZX Pn 18 29 42, eZX Pb 18 29 50.5, eZX 18 30 14, e!X Sg 18 30 37.1, F 18 32 --;  $\Delta=348$  km, H=18:28:54.  
Me eX Sg 18 30 27, F 18 31 ---.  
Tü eX (Pg) 18 29 50, eX Sg 18 30 32.5, eX 18 30 35, F 18 32 ---.  
Ra eX 18 29 55, eX 18 30 09.5, F 18 31.5 ---.
- 6. St eZX P 18 56 18, eZX 18 56 20.5, F 18 56.5 --- Burma.
- 6. St eZX 20 12 45, F 20 13 ---.
- 6. St eZX PKP 20 35 15, F 20 36 --- Banda-See.
- 7. St eZX P 02 34 43, F 02 39 --- Jugoslawien.
- 7. St eZX P 08 27 49, eZX 08 27 52.5, eZX 08 28 24, F 08 29 --- Nikobaren.

Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

- 7. St eZX 08 38 54.0, F 08 39.5 ---.
- 7. St eZX 09 47 15, F 09 47.5 ---.
- 7. St eZX 10 40 47, F 10 41 ---.
- 7. St eZX 11 11 03, F 11 12 ---.
- 7. St eZX PP 13 47 08, e PPS 13 57 35, e L(R) 14 19 -- (T=30s), e MR 14 26.8 -- (T=20s; Z=5.4 $\mu$ , N=4.5 $\mu$ , E=2.2 $\mu$ ), F 16 20 --; R-Azimut um SSW,  $\Delta=12$  000 km, H=13:28.3. Sandwich-Inseln.
- 7. St e!ZX 14 47 27.5 (Kompr.), e!ZX Pg 14 47 37.0, e!X 14 47 38.5, eX 14 47 59, eZX 14 48 09, eZX 14 48 21, e!X Sg 14 48 24.3, e!X 14 48 33.5, F 14 52 --;  $\Delta=365$  km, H=14:46:33. Karnische Alpen.  
Me eZX 14 47 (24), e!ZX Pg 14 47 34.5, eX 14 48 00, eX 14 48 06, eX 14 48 15.5, eX 14 48 23.5, F 14 51 ---.  
Tü iZX Pg 14 47 36.5 (Kompr.), eX 14 48 07, e!X Sg 14 48 19.8, e!X 14 48 22.5, e!X 14 48 25.3, F 14 49 --;  $\Delta=358$  km.  
Ra eZX (Pg) 14 47 20.5, eX 14 47 50.5, e!X Sg 14 47 54.5, e!X Sg 14 47 56.3, eX 14 48 10, F 14 50 --;  $\Delta=278$  km.
- 7. St eZX (Pn) 16 53 (24), eZX 16 53 41, eZX 16 53 43, eZX 16 53 58.5, eX 16 54 25, eX 16 55 30, eX 16 55 45, e!X 16 55 53.5, eX 16 55 58.5, F 16 59 ---.  
Me eZX 16 53 26, eX 16 54 57, eX 16 55 23, eX 16 55 45.5, eX 16 55 50.5, F 16 58 ---.  
Tü eX 16 53 (56), eX 16 54 59, eX 16 55 40, eX 16 55 58.5, F 16 58 ---.  
Ra eZX 16 53 (26), eZX 16 53 43, eX 16 54 31, eX 16 54 50, eX 16 55 12, eX 16 55 22, eX 16 55 25, F 16 58 ---.
- 7. St eZX PKP 17 41 05, e M(R) 18 39 -- (T=20s), F 18 50 ---.  
Me eZX PKP 17 41 06.  
Tü eZX PKP 17 41 05.
- 7. St eZX P 23 29 49, e!ZX 23 29 53.5, e G 24 00 -- (T=40s), e M(R) 24 09 -- (T=22s), F 24 50 --- Nikobaren.
- 8. St e M(R) 03 32 -- (T=26s), F 03 40 --- Sandwich-Inseln.
- 8. St eZX 04 52 23, eX 04 52 29, F 04 52.8 --; fraglich.
- 8. St eZX PKP 08 03 52, e!ZX 08 03 57.8, eZX 08 04 06.5, eZX 08 04 11, e M(R) 09 14 -- (T=18s), F 09 30 ---.  
Me eZX 08 03 58.  
Tü eZX 08 03 58.
- 8. St eX 11 11 21, eX 11 11 53.5, F 11 12.5 ---.
- 8. St e M(R) 12 23 -- (T=24s), e M(R) 12 29 -- (T=20s), F 12 40 --- Sandwich-Inseln.
- 8. St e (PS) 15 14 29, e (SS) 15 20 41, e G 15 34 -- (T=40s), e L(R) 15 40 -- (T=28s), e M(R) 15 44.5 -- (T=19s), F 16 40 --- Sandwich-Inseln.
- 8. St eZX P 21 55 33, e L(R) 22 25 -- (T=36s), F 22 35 ---.
- 9. St eZX P 04 03 (05), e!ZX 04 03 08.0 (Kompr.), e!ZX 04 03 15.5, eZX 04 03 18, eZX PP 04 03 23, e S 04 06 42, e 04 08 12, e L(Q+R) 04 08.3 -- (T=34s), e MQ 04 09.0 -- (T=15s), e M(Q+R) 04 10.1 -- (T=9s), F 04 25 --;  $\Delta=2100$  km, H=03:58.8. Südwestliche Türkei  
Me eZX P 04 03 04, eZX 04 03 12.  
Tü eZX P 04 03 07.  
Ra eZX P 04 02 58.

Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

9. St i P 07 32 00.6 (Kompr.), e!ZX 07 32 09.5, e!ZX pP 07 32 22.5, eZX 07 32 46, e 07 32 51, eZX 07 32 56, e 07 33 08, e 07 33 14, eZX 07 33 19, eiZX PP 07 33 34.5 (e Dilat., i Kompr.), eZX pPP 07 33 43.5, e!ZX pPP 07 33 50.0, e 07 33 52, eZX sPP 07 34 06, e 07 34 54, e 07 35 09, eZX 07 35 24.5, iZX (PcS) 07 37 05 (Dilat.), e S 07 38 23, e 07 39 43, e M(Q) 07 41.5 -- (T=20s), e M(R) 07 43.8 -- (T=8s), F 08 00 --; h=ca 100 km, Δ=5000km, H=07:23.8. Hindukusch.  
Me e!ZX P 07 32 02.5 (Kompr.), eZX (pPP) 07 33 44.  
Tü iZX P 07 32 01.6 (Kompr.), eZX PP 07 33 35, eZX pPP 07 33 50.  
Ra iZX P 07 31 58.7 (Kompr.), eZX PP 07 33 34, eZX (pPP) 07 33 50.
10. St eZX 23 03 52, F 23 04.2 --.
11. St eX 01 25 50, eX 01 25 52, F 01 26.3 --.
11. St eZX P 02 40 33, e LQ 03 15 -- (T=30s), e MQ 03 16.5 -- (T=20s), F im folgenden. Riu-Kiu-Inseln.
11. St eZX P 03 22 05, e 03 44.8 --, e 03 48.6 --, e M(Q+R) 03 55 -- (T=22s), e M(R) 04 01.5 -- (T=16s), F 04 40 --. Nähe der Südküste von Burma.
11. St etwa 09 Uhr Beginn eines Ms-Sturmes mit T=6.5-7.5 sec, nachlassend am 12.1., etwa 12 h.
12. St eZX P 02 05 32.5, e LQ 02 37 -- (T=32s), e M(R) 02 45 -- (T=20s), F 03 10 --. Nähe der Ostküste von Formosa.
12. St e L(Q) 03 57 -- (T=30s), e L(R) 04 03 -- (T=28s), e M(R) 04 08 -- (T=20s), F 04 30 --. Gebiet der Sandwich-Inseln.
12. St eZX 11 33 23, eZX 11 33 37, F 11 34 --.
12. St eX 14 28 58, F 14 29.8 --; fraglich.
12. St eZX 22 42 26, eZX 22 42 30, eZX 22 42 34.5, eZX 22 43 08, F 22 44 --.
13. St eX 11 10 19, eX 11 10 22, eX 11 10 31.5, eX 11 10 40.5, F 11 10.8 --.  
Me eZX 11 10 (03), e!X 11 10 04.5, eX 11 10 07, e!X 11 10 07.5, F 11 10.8 --.  
Tü eX 11 10 11, eX 11 10 12.5, eX 11 10 21, F 11 10.6 --.
13. St e!ZX P 15 53 47.8 (Kompr.), eiZX 15 53 53.0 (e Dilat., i Kompr.), iZX 15 53 55.3 (Dilat.), e! 15 54 20.0, e!ZX 15 54 23.0, eiZX pP 15 54 39.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX 15 54 48, eZX sP 15 54 56.5, eZX 15 55 05, eZX 15 55 27.5, eZX 15 55 43, e 15 55 48, eZX 15 56 16.5, eZX 15 56 43, e! 15 58 19, e SKS 16 04 11, i S 16 05 03.0 (T=9.0s; N=-6.8μ, E=+6.8μ), i sS 16 06 31, i 16 07 05, i SS 16 11 46, i SSS 16 15 31, e G 16 18.5 -- (T=40s), e LQ 16 21.4 -- (T=32s), e MQ 16 23.1 -- (T=20.0s; N=46μ, E=33μ), e M(Q+R) 16 25 -- (T=17s), e M(R) 16 33 -- (T=20s; Z=53μ, N=16μ, E=49μ), e M(R) 16 41.8 -- (T=16.5), C (T=14s), F 20 30 --; h=ca 200 km, Δ=10 700 km, H=15:40.6. Süd-Peru.  
Me eZX P 15 53 50, eZX 15 53 54.  
Tü eZX P 15 53 50, eZX 15 53 52.5, e!ZX 15 53 54.5, eZX 15 54 22, eZX 15 54 37.5.  
Ra eZX P 15 53 (48), eZX 15 53 52.5, eiZX 15 53 55.1 (e Kompr., i Dilat.).
13. St eZX (P) 16 18.5 --, eZX 16 19 27; dem vorangehenden überlagert.
13. St e!ZX P 16 41 53.0 (Kompr.), eZX PcP 16 42 04, eZX 16 42 12; den vorangehenden überlagert. Andreanof-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 16 41 56.5.  
Tü eZX P 16 41 54.4.  
Ra eZX P 16 41 58.5.

Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

13. St eZX Pn 18 43 13, eX 18 44 21.5, e!X 18 45 08.0, eX 18 45 42, eX 18 46 12, eX 18 46 37, F 18 49 --.  
Me eX 18 45 20, eX 18 47 07, F 18 48 --.  
Tü eX 18 45 39, eX 18 46 57, F 18 48 --.  
Ra eX 18 45 07, eX 18 46 28, eX 18 46 48, F 18 49 --.
14. St eZX P 02 53 58, eZX 02 54 12, F 02 54.8 --. Nähe der Küste von Sumatra.
14. St iZX P 10 38 24.5 (Kompr.), eZX 10 38 30.5, eZX 10 38 43.5, eZX 10 39 30, F 10 40.5 --. Hondo (Japan).  
Tü eZX P 10 38 25.5.
14. St eZX P 21 07 27, F 21 07.6 --. Kurilen.
14. St eZX P 21 35 09, eZX 21 35 15, e G 21 41 -- (T=40s), e M(R) 21 46.5 -- (T=18s), F 22 20 --. Atlantik.
15. St e!ZX P 09 43 47.0 (Kompr.), iZX 09 44 03.5 (Dilat.), eZX 09 44 13.5, eZX pP 09 44 22, eZX sP 09 44 41, e PP 09 47 31, e 09 47 56, e 09 48 31, e 09 49 10, e 09 51 30, e 09 52 42, e SKS 09 53 32, e! S 09 54 36, e sSKS 09 55.2 --, e sS 09 56 29, e SSS 10 05.9 --, e G 10 10 -- (T=46s), e 10 12 53, e M(Q+R) 10 23 -- (T=18s), e M(R) 10 29 -- (T=18s); Z=13.5μ, N=7.5μ, E=10μ, C (T=16-15s), F 12 50 --; h=ca 150 km, Δ=10 850 km, H=09:30.4. Vor der Küste von Süd-Peru.  
Me eZX P 09 43 45.  
Tü e!ZX P 09 43 46.3, eZX 09 43 58, eZX 09 44 13.5.  
Ra eZX P 09 43 47.5.
15. St eZX 10 45 07, eZX 10 45 08.5, eZX 10 45 16.5; dem vorangehenden überlagert.
15. St eX 14 38 23, eX 14 38 27.5, eZX 14 38 32, F 14 39 --.  
Tü eX 14 38 21.5, F 14 38.7 --.
16. St eZX PKP 12 49 41.5, eZX 12 49 48, eZX 12 49 58, F 12 51 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
16. St eZX PKP 15 52 48.5, eZX 15 52 57.5, eZX 15 53 06, eZX 15 53 10.5, F 15 53.5 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
16. St eZX PKP 18 58 53, F 18 59 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
16. St eZX P 21 00 10, eZX 21 00 14, e!ZX pP 21 00 40.0, eZX 21 00 53, eZX 21 01 09, eZX 21 01 18, F 21 04 --; h=ca 120 km. Alaska.  
Tü eZX 21 00 (16), eZX 21 00 37.  
Ra eZX 21 00 21.5, eZX (pP) 21 00 47.5.
16. St eZX PKP 22 01 09, e LQ 22 50 -- (T=36s), e M(R) 23 02 -- (T=20s), F 23 15 --. Salomonen.
16. St eZX PKP 23 51 34, F 23 51.8 --. Neu-Britannien.
17. St eZX 02 56 00, F 02 57 --.
17. St eZX P 03 11 19.5, eZX 03 11 31, eZX pP 03 11 53, eZX 03 12 05, e M(R) 03 56.5 -- (T=18s), F 04 15 --; h=ca 150 km. Nähe der Küste von Süd-Peru.
17. St eZX P 04 31 29.5, eZX 04 31 46, eZX 04 31 56, F 04 32 --. Vor der Küste von Nord-Hondo.
18. St eZX PKP 00 34 09, F 00 34.3. Gebiet der Tonga-Inseln.
18. St eX 01 18 40, F 01 19 --.



Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

18. St eX 14 48 35.5, e!X 14 48 38.0, F 14 48.7 --.  
Tü eX 14 48 21, eX 14 48 39, F 14 49 --.
18. St eZX P 19 42 33, eZX 19 42 42.5, eZX 19 42 46.5, eZX pP 19 43 04, F 19 44 -- ; h=ca 120 km. Vor der Küste von Panama.
18. St eZX P 22 09 35, F 22 10.3 --. Süd-Pakistan.
19. St e!ZX P 02 28 45.5 (Kompr.), e G 02 55 -- (T=44s), e M(R) 03 03.5 -- (T=24s), F 03 15 --. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.  
Me eZX P 02 28 49.  
Tü eiZX P 02 28 46.8 (e Kompr., i Dilat.).
19. St eZX PKP 09 33 53.5, e!ZX 09 33 56.0, eZX 09 34 05, eZX 09 34 17.5, eZX 09 34 19.5, eZX pPKP 09 36 13, F 09 38 --; h=ca 600 km. Südlich der Fidschi-Inseln.  
Tü eZX 09 34 18.
19. St eZX P 21 31 02, e M(R) 21 48 53 (T=9s), F 21 55 --. Südwestliche Türkei.
20. St eZX PKP 03 08 59.5, F 03 09.2 --. Fidschi-Inseln.
20. St eZX PKP 20 15 21, F 20 15.6 --. Neu-Britannien.
21. St eZX PKP 11 02 23.5, eZX 11 02 30, eZX 11 02 46, eZX 11 02 53, e L(R) 11 52 -- (T=36s), e M(R) 12 08.5 -- (T=20s), F 13 05 --. Fidschi-Inseln.
21. St eZX 11 11 10, eX 11 11 20, eZX 11 11 29, F 11 11.8 --.  
Me eX 11 10 53.5, eX 11 10 55.5, eX 11 10 57.5, F 11 11.8 --.  
Tü eX 11 11 02, eX 11 11 13, F 11 11.5 --.
21. St eX 15 15 04.5, eX 15 15 08.5, F 15 15.5 --.  
Me eX 15 15 02, eX 15 15 05.5, eX 15 15 11.5, F 15 15.5 --.
22. St e!ZX P 02 26 30.0 (Kompr.), eZX 02 26 52, F 02 27.5 --. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).  
Tü eZX P 02 26 31.5.
23. St eZX P 04 55 50, eZX 04 59 (15), eZX 04 59 20, eZX PKP 04 59 37, eZX 05 00 09.5, eZX PP 05 00 17, e PPP 05 02 45, e S 05 07 59, e 05 10 13, e! PPS 05 10 49, e SS 05 16 05, e 05 16 39, e SSS 05 20 21, e Sa 05 26 37, e G 05 30 -- (T=54s), e LQ 05 34 -- (T=38s), e L(Q+R) 05 38 -- (T=48s), e L(Q+R) 05 44 -- (T=30s), e MR 06 05 -- (T=19s), F 06 40 --; R-Azimut um ENE,  $\Delta=12\ 500$  km, H=04:40.9. Gebiet der Insel Ceram.
23. St eZX 05 10 28, F 05 11 --.
23. St eZX PKP 06 43 08, eiZX PKP 06 43 12.2 (e Kompr., i Dilat.), eZX pPKP 06 44 51, F 06 46 --; h=ca 400 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Tü eZX PKP 06 43 12.5, eZX pPKP 06 44 53.  
Ra eZX PKP 06 43 11, eZX 06 43 15.
23. St eZX P 07 45 59, eZX 07 49 15, eZX 07 49 31, eZX PKP 07 49 53.5, e 07 50 38, e 08 00 39, e! 08 01 05, e SS 08 06 25, e SSS 08 11.1 --, e Sa 08 17.0 --, e G 08 20 -- (T=46s), e L(Q+R) 08 28 -- (T=43s), e MR 08 55 -- (T=17s), F 10 10 --; R-Azimut um ENE,  $\Delta=12\ 500$  km, H=07:31.2. Gebiet der Insel Ceram.
23. St eZX 11 00 03, F 11 00.8 --.
23. St eZX 13 11 16, eZX 13 11 31, F 13 12 --.
23. St eZX 18 14 30, eZX PKP 18 14 56, e PP 18 15 49, eZX 18 16 23.5, eZX 18 16 27, e S 18 23 41, e PPS 18 26 41, e SS 18 31.0 --, e SSS 18 36.0 --, e Sa 18 42 -- (T=36s), e L(Q+R) 18 50 -- (T=68s), e L(Q+R) 18 54 -- (T=48s), F 20 15 --;  $\Delta=12\ 500$  km, H=17:56.5. Gebiet der Insel Ceram.

Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

23. St eZX PKP 22 16 15, F 22 17 --. Neu Britannien.
24. St eZX PKP 04 41 27, ei 04 41 42.4 (e Kompr., i Dilat.), e 04 42 21, e 04 43 20, e 04 43 55, e PP 04 44 53, e 04 46 20, e SS 05 03 45, e SSS 05 09.2 --, e Sa 05 21 43, e 05 25.5 --, e 05 30.0 --, e G 05 31 -- (T=40s), e L(Q) 05 34 -- (T=32s), e M(Q+R) 05 41 -- (T=23s), e M(R) 05 47 -- (T=21s), e M(R) 05 49 -- (T=20s;  $Z=6\mu$ ,  $N=3.5\mu$ ,  $E=2.5\mu$ ), C (T=17-16s), F 07 10 --;  $\Delta=16\ 200$  km, H= 04:21.7. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 04 41 29, eZX 04 41 46.  
Tü eZX PKP 04 41 28.5, eZX 04 41 45.  
Ra eZX PKP 04 41 27, eZX 04 41 34, eZX 04 42 25.
24. St eZX PKP 17 16 33, F 17 17 --. Neue Hebriden.
24. St eZX 18 16 42, F 18 17.5 --.
25. St eZX P 08 58 16.5, eZX 08 58 28.5, eZX PcP 08 58 31.5, F 08 59 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
25. St eZX PKP 16 49 12, eZX 16 49 14.5, e!ZX 16 49 16.5, eZX 16 49 23.5, eZX 16 49 27, eZX 16 49 48, e L(R) 17 41 -- (T=30s), e M(R) 17 55 -- (T=20s), F 18 55 --. Fidschi-Inseln.
25. St eZX P 17 18 47, F 17 20 --. Griechenland.
25. St eZX 17 23 56, eZX 17 23 59, F 17 24.2 --.
26. St eZX P 03 16 07.5, eZX 03 16 12, eZX 03 16 37, F 03 17.5 --. Griechenland.
26. St eZX 03 28 06, eZX 03 28 13, eZX 03 31 43, F 03 32 --.
26. St eZX P 09 49 20, eZX 09 49 43.5, F 09 50 --. Kurilen.
26. St eZX P 09 57 12, eZX 09 57 14.5, eiZX 09 57 17.9 (e Dilat., i Kompr.), eZX 09 57 27, eZX PP 09 57 46.5, eZX 09 58 33, eZX 09 58 46, eZX 09 59 00, e S 10 01 23, e L(R) 10 03 -- (T=30s), e M(R) 10 07 -- (T=18s), F 10 40 --;  $\Delta=2\ 550$  km, H=09:52.2. Türkei.  
Me eZX P 09 57 12, eZX 09 57 19.5, eZX 09 57 37.  
Tü eZX (P) 09 57 (15), eZX 09 57 18.  
Ra eZX P 09 57 09, e!ZX 09 57 13.5, eZX 09 57 23.
26. St e!ZX P 13 09 55.0, e!ZX 13 09 58.2, eZX PP 13 10 22, e S 13 13 33, e MQ 13 15.0 -- (T=20s), e (Rg) 13 17 29 (T=10s), F 13 25 --;  $\Delta=2\ 200$  km, H=13:05.6. Türkei.  
Me eZX P 13 09 53, eZX 13 09 58.5.  
Tü eZX P 13 09 55, eZX 13 09 58.  
Ra eZX P 13 09 50.
26. St eZX 13 38 41, eX 13 38 44, F 13 39 --; fraglich.
26. St eX (Sg) 16 32 03, F 16 32.3 --.
26. St eZX P 18 32 47, eZX pP 18 33 10, F 18 34 --; h=ca 50 km. Vor der Küste von Nicaragua.
26. St eZX P 20 11 46, eZX 20 11 50, eZX 20 11 57, F 20 13 --. Griechenland.
26. St e!ZX P 20 29 51.5 (Dilat.), eiZX 20 29 54.7 (e Kompr., i Dilat.), eZX PP 20 30 20.5, eZX 20 30 37, eZX 20 30 53.5, F 20 38 --;  $\Delta=1\ 300$  km, H=20:27.1. Rumänien.  
Me eZX P 20 29 52.5.  
Tü eiZX P 20 29 52.5 (e Dilat., i Kompr.).  
Ra eZX P 20 29 48.
26. St eZX PKPI 22 41 19.5, eZX PKP2 22 42 03.5, F 22 42.5 --. Kermadek-Inseln.

Stuttgart, Januar 1960 (Fortsetzung):

- 28. St eZX P 04 35 40, eZX 04 35 44.5, F 04 36 ---. Griechenland.
- 28. St eZX 13 00 03, eX 13 00 05, eX 13 00 18, eZX 13 00 21, F 13 00.6 ---.  
Me eX 12 59 48, eX 13 00 06. F 13 00.4 ---.  
Tü eX 12 59 58.5, F 13 00.1 ---.
- 28. St eZX (Pn) 14 35 (17), e!ZX Pg 14 35 46.5, e!ZX 14 35 52.0, eX Sn 14 36 1  
eZX 14 36 23, e!ZX 14 36 40, eX 14 36 41.5, e!X Sg 14 36 46.0, eZX 14 3  
51.5, F 14 40 ---;  $\Delta=500$  km. H=14:34:20. Französische Westalpen.  
Me eZX 14 35 31.5, eX 14 35 35, e!X 14 36 20.5, eX 14 36 31.5, eX 14 36 4  
F 14 39 ---.  
Tü eX 14 35 38, eX 14 36 33, e!X 14 36 41.5, eX 14 36 50, F 14 38.5 ---.  
Ra eX 14 35 42, eX 14 36 00, eX 14 36 19, eX 14 36 29, F 14  
40 ---.
- 28. St eZX 14 41 (41), eX 14 41 54, F 14 42.7 ---.  
Me eX 14 41 (30), eX 14 41 41, F 14 42 ---.
- 29. St e M(R) 08 41 -- (T=ca 22s), F 09 10 ---. Neu-Guinea.
- 29. St eZX 14 26 46, eZX 14 28 01, F 14 29 ---.
- 29. St eZX P 16 48 05, eZX 16 48 08, F 16 48.5 ---. Griechenland.
- 30. St eZX 10 01 54, eZX 10 02 01.5, eZX 10 02 19, F 10 03.3 ---.
- 30. St eZX Pg 10 14 06, e!X (Sn) 10 14 25.0, eX 10 14 27.5, e!X Sg 10 14 32.1  
F 10 15.3 ---;  $\Delta=205$  km, H=11:13:30. Kammersprengung in Eschenlohe mit  
8.2 to.  
Me eX Sg 10 14 23, F 10 15 ---.  
Tü eX Sg 10 14 25.5, eX 10 14 27, e!X 10 14 32.2, F 10 15 ---.  
He eZX (Sg) 10 14 51, eZX (Sg) 10 14 53, F 10 15 ---.
- 30. St eZX 11 12 39.5, F 11 13 ---.
- 30. St e M(R) 19 38 -- (T=22s), F 20 00 ---. Gebiet der Marianen.
- 31. St eZX PKP 04 22 14, eZX 04 22 21, F 04 22.5 ---. Santa-Cruz-Inseln.
- 31. St eZX P 05 20 55, eZX 05 20 59, eZX 05 21 04.5, eZX 05 21 16.5, eZX 05  
21 28, eZX 05 21 54, eZX PP 05 24 15, e S 05 31 23, e PS 05 32 07,  
e PS 05 32 29, e SS 05 37 21, e SSS 05 41 11, e Sa 05 43 11, e L(Q+R)  
05 50 -- (T=34s), M(Q+R) 05 56.3-59 -- (T=19-16s; Z=4 $\mu$ , N=13.5 $\mu$ , E=  
7.5 $\mu$ ), e MR 06 03.2 -- (T=12.5s; Z=27 $\mu$ , N=20 $\mu$ , E=11 $\mu$ ), F 06 50 ---; R-  
Azimut um NE,  $\Delta=9500$  km, H=05:08.3. Vor der Ostküste von Shikoko (Japa  
Me eZX P 05 20 59.  
Tü eZX P 05 20 57, eZX 05 21 06, eZX 05 21 17.  
He eZX P 05 20 53.  
Ra eZX P 05 21.0 ---.
- 31. St eZX P 14 02 10, F 14 02.3 ---. China.
- 31. St eZX PKP 19 27 15.5, eZX 19 27 24, F 19 29 ---. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 31. St eZX P 23 10 58, F 23 11.1 ---. Griechenland.

Stuttgart, Februar 1960

- 1. St eZX P 02 54 16, F 02 55 ---. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
- 1. St e M(R) 02 57 -- (T=18s), F 03 05 ---. Pazifik.
- 1. St eZX 10 36 00, eX 10 36 09, eX 10 36 18, F 10 36.6 ---.  
Me eZX 10 35 42, eX 10 35 44, e!X (Sg) 10 35 46.5, e!X 10 35 48.5, F 10 36.3 ---.  
Tü eX 10 35 51, eX 10 35 56.5, eX 10 36 02, F 10 36.5 ---.
- 1. St eX 10 46 16, F 10 46.5 ---.
- 1. He eZX 10 45 43, iZX 10 45 44.2 (Dilat.), iZX 10 45 45.5 F 10 46.2 ---.  
Sprengung?
- 1. St eiZX P 12 03 37.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 03 42, eZX PP 12 03 47,  
eZX 12 03 55, eZX 12 04 09, eZX 12 04 39, e S 12 06 45, eZX 12 06 58,  
e 12 09.1 -- (T=9.2s), e M<sub>Q</sub> 12 09.5 -- (T=26s), e 12 09 53 (T=7.4s),  
e 12 10 51 (T=10s), e M(R) 12 11.4 -- (T=18s), F 12 20 ---;  $\Delta=1850$  km,  
H=11:59.7. Vor der Westküste von Kreta.  
Me eZX P 12 03 36.  
Tü eZX P 12 03 36, eZX 12 03 40.5.  
He eZX P 12 03 47.  
Ra eZX P 12 03 29, eiZX 12 03 32.4 (e Kompr. i Dilat.), eZX 12 06 41.
- 1. St eZX P 14 08 09, eZX 14 08 12, F 14 09 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.
- 2. St eZX 01 05 50, eZX 01 07 20, F 01 08.5 ---.
- 2. St eZX 06 49 58, F 06 50.2 ---.
- 2. St eZX 06 57 18, eZX 06 57 25, F 06 57.5 ---.
- 2. St eX 09 33 36, F 09 33.8 ---.  
Tü eX 09 33 36, F 09 33.7 ---.
- 2. St eZX P 12 37 16, eZX 12 37 20, F 12 38 ---. Nord-Finnland.
- 3. St e L<sub>Q</sub> 00 26 -- (T=38s), e M<sub>Q</sub> 00 29 -- (T=18s), e M(R) 00 33 -- (T=14s),  
F 00 45 ---. Provinz Kansu (China).
- 3. St eZX PKP1 02 41 (01), eZX 02 41 22, eZX 02 41 28, eZX PKP2 02 42 02.5,  
eZX 02 42 14, eZX 02 42 39, F 02 45 ---. Vor der Küste der Nord-Insel  
von Neu-Seeland.  
Me eZX 02 42 (06.5).  
Tü eZX 02 42 (09).
- 3. St e M(R) 12 22 -- (T=ca 16s), F 12 42 ---. Golf von Kalifornien.
- 3. St eZX PKP 13 47 45, F 13 48 ---. Salomonen.
- 3. St eZX PKP1 14 48 29, eZX PKP2 14 48 39.5, F 14 50 ---. Tonga-Inseln.
- 3. St eZX PKP1 18 12 48, eZX PKP2 18 12 58, F 18 13.3 ---. Neue Hebriden.
- 3. St eZX 18 31 08.5, F 18 31.4 ---.
- 4. St eZX PKP 04 05 35, eZX 04 05 50, eZX 04 05 53.5, eZX 04 06 03.5, eZX 04 06  
09.5, eZX 04 06 18, eZX 04 06 27, e 04 09 05, e PPS 04 18 51, e SS 04 24  
49, e G 04 48 -- (T=44s), e L(Q+R) 04 51.0 -- (T=36s), e L(R) 05 23 --  
(T=52s), e L(R) 05 26 -- (T=48s), e! LR 05 36 -- (T=40s), F 07 00 ---; R-  
Azimut um NE,  $\Delta=14$  100 km, H=03:46.5. Gebiet von Neu-Irland.

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- Me eZX PKP 04 05 37, eZX 04 06 19.  
Tü eZX 04 06 18.  
He eZX 04 06 03.
- 4. St eZX PKP 09 46 51 F 09 48 --. Gebiet von Neu-Irland.
- 4. St eZX P 10 29 34.1 (e Kompr., i Dilat.) eZX 10 29 45, eZX pP 10 30 09, F 10 31 - ; h=ca 100 km. Nord-Indien.  
Me eZX P 10 29 37.  
Tü eZX P 10 29 36.
- 4. St eX 16 02 33, F 16 02.8 --.  
Tü eZX 16 02 19.5, eX 16 02 20, iX 16 02 21.8, iX 16 02 23.0, F 16 02.6 --.
- 4. St eZX P 17 02 58.9 (Kompr.), eZX 17 03 08, eZX 17 03 15, eZX 17 03 28, eZX 17 04 14, e PP 17 06 15, e S 17 13 15, e (PPS) 17 14 42, e L(Q+R) 17 35.5 -- (T=30s), e M(Q+R) 17 38.5 -- (T=22s), e M(R) 17 44.5 -- (T=15-13s; Z=8.5 $\mu$  N=6 $\mu$ , E=4 $\mu$ ), F 18 40 --;  $\Delta$ =9300 km, H=16:50.5. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).  
Me eZX P 17 03 02.  
Tü eZX P 17 03 00.5.  
He eZX P 17 02 57.5.  
Ra eZX P 17 03 05.
- 4. St eZX PKP1 20 57 02, eZX PKP2 20 57 08.9 (Kompr.), F 20 58.5 --. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP2 20 57 09.  
Tü eZX PKP2 20 57 09.  
He eZX PKP2 20 57 (09).  
Ra eZX (PKP2) 20 57 10.
- 4. St eZX P 21 10 24.5, eZX 21 10 37, e MQ 21 42 -- (T=22s), e M(Q+R) 21 48 -- (T=16s), e M(R) 21 52 -- (T=16s), F 22 10 --. Vor der Küste von Hondo (Japan).
- 5. St eZX PKP 02 21 18, eZX 02 21 24, eZX 02 21 36, eZX 02 21 49, e M(R) 03 07.5 -- (T=22s), F 03 25 --. Süd-Pazifik.
- 5. St eZX PKP 05 59 13, F 06 00 --. Gebiet von Neu-Britannien.
- 5. St e M(R) 09 35 -- (T=18s), F 09 43 --. Vor der Küste von Kiu-Schiu (Japan)
- 5. St eX 12 14 15.5, eX 12 14 19.5, F 12 14.6 --.  
Tü eX 12 14 13.5, eX 12 14 15.5, eX 12 14 22, F 12 14.8 --.
- 5. St eZX 17 17 30, F 17 17.7 --.
- 6. St eZX 02 19 (46), F 02 20.2 --.
- 6. St eZX P 17 11 41, eZX 17 11 44, eZX 17 13 21, F 17 14 --. Tibet.
- 6. St eZX PP 17 28 21, F 17 28.5 --. Vor der Küste von Sumatra.
- 6. St eZX (Pn) 20 36 (35), eZX 20 36 43, eX Pg 20 36 48, eX Sb 20 37 20, e!X Sg 20 37 25.0, e!X 20 37 30.0, eX 20 37 47, F 20 39 --;  $\Delta$ =315 km, H=20:35:41. Wallis (Schweiz).  
Me eZX (Pb) 20 36 34, eZX (Pg) 20 36 37.5, eX Sg 20 37 07, F 20 38 --;  $\Delta$ =ca 255 km.  
Ra e!X Pg 20 36 32, eZX 20 36 36.5, eX Sg 20 37 00, F 20 38 --;  $\Delta$ =228 km.

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- 7. St eZX P 04 36 58, eZX 04 37 07, F 04 37.5 --. Venezuela.
- 7. St eZX P 10 20 45, F 10 21 --. Celebes-See.
- 7. St eZX 10 24.5 --, eZX 10 25 09, F 10 26.3 --.
- 7. St eZX 10 36 49, F 10 36.9 --.
- 7. St eZX PKP 11 36 38, eZX 11 36 55, F 11 38 --. Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX 11 36 42.  
Tü eZX 11 36 40.
- 8. St eZX 01 03 48, F 01 04 --.
- 8. St eZX PKP 13 04 34, eZX 13 04 35.5, eZX 13 04 40, eZX 13 04 47, eZX 13 05 08, eZX 13 06 20, e PS 13 15 45, e 13 16 17, e 13 19 31, e 13 23 19, e 13 38.0 --, e LR 13 43 -- (T=44s), e MR 13 59 -- (T=19s; Z=5 $\mu$ , N=3.5 $\mu$ , E=2.5 $\mu$ ), F 15 30 --; R-Azimut um SW,  $\Delta$ =13 250 km, H=12:45.6. Drake-Strasse.
- 8. St eZX P 19 03 03.5, F 19 07 --. Afghanistan.
- 8. St eZX P 19 19 09, eZX 19 19 42, F 19 20 --. Peru.
- 9. St etwa 06 h Beginn eines starken Ms-Sturmes mit T=6.4-9.0 sec, anhaltend bis 11/12., etwa 09 h.
- 9. St eX 11 54 34, eX 11 54 44, eX 11 54 51, F 11 52.5 --.  
Me eZX 11 54 14.5, eX 11 54 16.7, eX 11 54 19.5, e!X 11 54 20.5, F 11 55 --.  
Tü eX 11 54 25.5, eX 11 54 35, F 11 54.8 --.
- 9. St eZX PKP 12 14 50, F 12 15.5 --. Banda-See.
- 9. He eZX 13 39 33.5, iZX 13 39 37.3, F 13 39.9 --.
- 9. St eZX 14 41 11, F 14 41.4 --.
- 9. St eZX PKP 16 53 48, F 16 54.5 --. Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.
- 10. St eZX P 00 10 40, eZX PKP 00 14 26, eZX 00 14 35, eZX PP 00 15 11, e PPP 00 17 51, e SKS 00 21 23, e PS 00 24 45, e PPS 00 25 47, e SSS 00 35.0 --, i G 00 41 45 (T=40s), e L(Q+R) 00 53 -- (T=48s), e L (Q+R) 01 00 -- (T=28s), F 02 30 --;  $\Delta$ =12 400 km, H=23:55.8. Ceram.  
Me eZX PKP 00 14.4 --.  
Tü eZX PKP 00 14.4 --.
- 10. St eZX 00 25 22, eZX 00 25 39.5, F 00 26 --.
- 10. St eZX 01 50 24, F 01 50.6 --.
- 10. St eX 14 12 55, eX 14 13 15, F 14 13.5 --.  
Tü eX 14 12 58.5, F 14 13.2 --.
- 10. St eZX 14 45 41, F 14 45.8 --.
- 10. St eZX PKP 22 09 54, F 22 10.5 --. Bismarck-See.
- 10. St eZX PKP 23 39 38.5, eZX PKP 23 39 41.5, eZX 23 39 56.5, eZX 23 40 29, eZX 23 41 37.5, e M(R) 24 43 -- (T=18s), F 25 30 --. Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX (PKP) 23 39 (41).  
Tü eZX PKP 23 39 39.  
He eZX PKP 23 39 39.  
Ra eZX (PKP) 23 39 42.

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- 11. St eZX P 02 26 34, eZX 02 26 37, eZX 02 26 52, F 02 28 ---. Griechenland.
- 13. St eZX 04 36 (29), eZX 04 36 36, eX 04 37 27, eX 04 37 48, eX 04 38 09, eX 04 38 14, eX 04 38 22, eX 04 38 31, eX 04 38 54, F 04 40.5 ---.  
Me eZX 04 37 24, eZX 04 38 14, F 04 40 ---.  
Tü eX 04 37 39, F 04 39 ---.  
Ra eZX 04 36 29, eX 04 36 54, eX 04 37 45, eX 04 37 59, eX 04 38 07, F 04 39 ---.
- 13. St eZX PP 15 59 39, eZX 15 59 56, F 16 01 ---. Halmahera.
- 14. St eZX Pn 01 14 (40), eZX 01 14 42.5, eZX Pg 01 15 03, eZX 01 15 32, eX Sn 01 15 39, e!X Sg 01 16 14.8, F 01 18 ---;  $\Delta=580$  km,  $H=01:13:24$ .  
Me eX (Sg) 01 16 06, F 01 17 ---.  
Tü eX (Sg) 01 16 10, F 01 17.5 ---.  
Ra eZX (Pg) 01 14 (46), eX 01 15 42, eX (Sg) 01 15 46, eX 01 15 49, eX 01 15 59, F 01 17 ---;  $\Delta=ca$  460 km.
- 14. St eZX Pn 08 42 33, eZX 08 43 18, eX 08 43 28, eX 08 43 52, eX 08 44 02, eX Sb 08 44 11, eX Sg 08 44 28.5, F 08 46 ---;  $\Delta=ca$  680 km,  $H=08:41.1$ . Marken (Italien).  
Me eX 08 43 16, eX 08 43 32, eX 08 43 59, eX 08 44 40, F 08 45.5 ---.  
Tü eX 08 43 (31), F 08 45 ---.
- 14. St eZX 11 51 02.5, eZX 11 51 48.5, eZX 11 52 16, F 11 53 ---.
- 14. St eZX 15 28 44, F 15 29.5 ---.
- 14. St eZX PKP1 15 59 45, eZX PKP2 16 00 24, F 16 00.6 ---. Kermadec-Inseln.
- 15. St eX 14 02 51, eX 14 02 55.5, F 14 03.3 ---.  
Tü eX 14 02 50, eX 14 02 54, F 14 03.1 ---.
- 15. He e!ZX Pg 15 22 43.8, iZX 15 22 44.8, i!ZX Sg 15 22 46.4, F 15 23.2 ---;  $\Delta=21$  km,  $H=15:22:40$ . Sprengung?
- 16. St eZX PKP 05 42 39, F 05 42.8 ---. Gebiet der Kermadec-Inseln.
- 16. St eZX 05 50 25, eX 05 51 08, F 05 52.5 ---.
- 16. St eZX P 13 23 33, eZX 13 23 39, eZX 13 24 34, e L(R) 13 38 -- (T=38s), F 13 58 ---. Atlantik.
- 16. St eX 14 21 33, eX 14 21 38, eX 14 21 42.5, F 14 21.9 ---.  
Tü eX 14 21 54, F 14 22 ---.
- 16. St eZX P 15 18 54, F 15 19.1 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 17. St eX 09 35 40, F 09 36 ---.  
Tü eX 09 35 26, F 09 36 ---.  
He eZX 09 35 18.5, eiZX 09 35 20.3 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 09 35 21.2, iZX 09 35 22.7, F 09 35.7 ---.
- 17. St eX 11 17 17, eX 11 17 19, F 11 17.6 ---.  
Tü eX 11 17 18, eX 11 17 21, F 11 17.6 ---.
- 17. St eZX 11 35 33, eZX 11 35 38.5, F 11 36 ---.
- 17. St eZX 11 47 29, eZX 11 47 32.5, eX 11 47 38.5, eZX 11 47 44, F 11 48 ---.  
Me eZX 11 47 10, eX 11 47 12, e!X 11 47 15.7, eX 11 47 18.5, eX 11 47 20, F 11 48 ---.  
Tü eX 11 47 20, eX 11 47 25, eX 11 47 31, F 11 48 ---.

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- 17. St eZX PKP 12 51 28, eZX 12 51 41.5, e M(R) 13 40 -- (T=22s), F 14 10 ---. Gebiet der Oster-Inseln.
- 17. St e!ZX Pn 15 34 01.8 (Kompr.), eZX Pg 15 34 21, eX 15 34 56.5, eX 15 35 01, eX Sg 15 35 23.5, e!X Sg 15 35 27.0, e!X 15 35 29.0, F 15 36.5 ---;  $\Delta=ca$  500 km,  $H=15:32.9$ .  
Me eZX Pn 15 33 59, eX (Sg) 15 35 16, eX 15 35 22, F 15 36.5 ---;  $\Delta=ca$  480 km.  
Tü eX 15 35 01, eX 15 35 22, eX 15 35 27, F 15 36.3 ---.  
He eZX 15 34 38, eZX 15 35 15, eZX 15 35 45, F 15 37 ---.  
Ra eX 15 34 37, eX 15 34 59.5, F 15 36 ---.
- 17. St eZX P 16 39 55, F 16 40.5 ---. Nähe der Ostküste von Hokkaido (Japan).
- 18. St eZX P 19 33 38, F 19 34 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.
- 18. St eZX P 21 47 01, eZX 21 47 03, eZX 21 47 13.5, eZX 21 47 38, e LQ 22 14 -- (T=30s), e M(Q+R) 22 17 -- (T=26s), e M(R) 22 25 -- (T=18s), F 22 40 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.
- 18. St eZX P 22 38 19, eZX 22 38 31, F 22 39 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 19. St eiZX Pn 02 31 07.5 (e Kompr., i Dilat.), iZX 02 31 19.3 (Kompr.), iZX 02 31 20.5, iX 02 31 21.1, iZX 02 31 22.2, e!X 02 31 26.8, e!X 02 31 41.8, e!X 02 31 47.5, iX 02 31 54.0, i Sg 02 32 03.5, iX 02 32 04.5, i!X 02 32 07.2, iX 02 32 08.4, iX 02 32 11.3, iX 02 32 18.7, e! MR 02 32 21 (T=8.1s), F 02 38 ---;  $\Delta=370$  km,  $H=02:30:14$ ,  $h=20-25$  km. Nord-Lombardei, westlich des Garda-Sees.  
Me eZX Pn 02 31 01.0, eX Pg 02 31 07.3, e!X 02 31 27.8, e!X 02 31 33.3, e!X 02 31 37.6, iX 02 31 44.3, iZX Sg 02 31 48.5, iX 02 31 53.5, iX 02 31 56.5, iZX 02 31 01.0, F 02 38 ---;  $\Delta=320$  km.  
Tü eZX Pn 02 31 05.4, eX (Pg) 02 31 13, e!ZX 02 31 17.5, e!X 02 31 22.0, e!X 02 31 43.4, e!X 02 31 49.6, iX 02 31 59.6, iX 02 32 03.4, F 02 36 ---.  
He eZX Pn 02 31 17.0, eZX 02 31 21.5, e!ZX 02 31 37.4, e!ZX 02 32 08.7, e!ZX (Sg) 02 32 22.5, iZX 02 32 31.8, iZX 02 32 41.0, F 02 37 ---;  $\Delta=ca$  450 km.  
Ra e!ZX Pn 02 30 55.4 (Kompr.), e!ZX 02 30 58.5, iZX 02 31 01.3 (Dilat.), e!X 02 31 13, e!X 02 31 25.5, iX 02 31 30.5, iZX 02 31 32.5, iX Sg 02 31 33.0, iX 02 31 37.4, i!X 02 31 44.1, iZX 02 31 47.9, F 02 37 ---;  $\Delta=272$  km.
- 19. St eZX 03 34 15, eZX 03 34 58, eZX 03 35 03.5, F 03 36 ---.  
Tü eX 03 34 (53), F 03 36 ---.  
He eZX 03 35 23, F 03 36 ---.  
Ra eZX 03 33 58, eX 03 34 28, F 03 36 ---.
- 19. St eZX P 05 20 33.5, F 05 22 ---. Halbinsel Kenai.
- 19. St ei P 10 44 55.8 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 10 45 08.9, eiZX 10 45 17.4 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 10 45 34.7, ei pP 10 45 41.1 (e Dilat., i Kompr.), ei 10 46 05.4 (e Dilat., i Kompr.), e! 10 47 20.0, e! S 10 51 19.8, e!SP 10 51 25.6, e 10 52 12, e sS 10 52 33, e! 10 52 46.5, e! 10 52 58.4, e 10 54 56, e! 10 55 11.0, e sSS 10 55 35, e 10 55 43, e SSS 10 55 56, e 10 57 18, F 12 10 ---;  $h=ca$  200 km,  $\Delta=5050$  km,  $H=10:36.8$ . Hindukusch.  
Me e!ZX P 10 44 57.8 (Kompr.), eiZX pP 10 45 45.0 (e Dilat., i Kompr.), eiZX 10 46 06.1 (e Dilat., i Kompr.), e!X 10 47 31.5.  
Tü eiZX P 10 44 57.0 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 10 45 11.1, eiZX pP 10 45 43.1 (e Dilat., i Kompr.), i 10 46 07.5 (Kompr.).

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- He e!ZX P 10 44 57.8 (Kompr.), iZX 10 45 00.7 (Dilat.), eiZX pP 10 45 44. (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 10 46 07.1, e!ZX 10 48 02.5.
- Ra eZX P 10 44 53, eiZX pP 10 45 40.7 (e Dilat., i Kompr.), eiZX 10 46 04. (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 10 47 59.5, e!ZX 10 48 23.5.
- 20. St eX 04 43 19, eX 04 43 33, eX 04 44 03, F 04 45 ---.
- 20. St eZX P 14 39 04, F 14 41 ---. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 21. St eZX PKP2 01 08 01, eZX 01 08 14, eZX 01 08 27.5, F 01 09.5 ---. Süd-In- von Neu-Seeland.
- Me eZX PKP2 01 08 03.
- Tü eZX PKP2 01 08 03, eZX 01 08 16.
- 21. St eZX P 08 16 47, eZX PPP 08 16 56, e!ZX 08 16 58.5, eZX 08 17 10.5, eZ 08 17 22, eZX 08 17 50, eX 08 18 06, eX 08 18 09.5, eZX 08 18 38, e 0 19.0 --, eX 08 19 07, eX S 08 19 22, eX (SS) 08 19 41, e M(Q+R) 08 20 -- (T=17s), e M(Q+R) 08 21.2 -- (T=16s; Z=5.2µ, N=7.5µ, E=3.3µ), F 08 40 --; Δ=1480 km, H=18:13.6. Algerien.
- Me eZX P 08 16 40, eZX 08 16 51, F 08 19.5 ---.
- Tü eZX P 08 16 52.5, F 08 17.5 ---.
- He eZX P 08 16 54, eZX 08 18 19, F 08 20 ---.
- Ra eZX P 08 16 38, eX 08 17 24, F 08 19 ---.
- 21. St eZX 08 33 (06), F 08 33.3 ---.
- 21. St eZX P 09 34 46, eZX 09 34 52, eZX 09 35 35, e S 09 39 29, e L(R) 09 4 -- (T=ca 27s), e MR 09 46.0 -- (T=17s), F 10 00 --; R-Azimut um ESE, Δ=2950 km, H=09:29.3. Türkei.
- Me eZX P 09 34 46.
- He eZX P 09 34 50, eZX 09 34 57.
- Ra eZX P 09 34 42, eZX 09 34 49.
- 21. St eZX PKP1 09 58 15, eZX PKP2 09 58 25, F 09 59 ---. Fidschi-Inseln.
- 21. St eZX P 11 49 (24), eZX 11 50 08, eX 11 51 31, eZX 11 52 02, eX 11 52 1 eZX 11 52 17, F 11 54 ---. Nach Belgrad: Jugoslawien.
- Ra eX 11 52 08, F 11 53 ---.
- 22. St eZX PKP 01 13 13, iZX PKP 01 13 19.6 (Kompr.), e!ZX 01 13 28.8 (Kompr. eZX 01 13 46, F 01 17.5 ---. Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 01 13 21, eZX 01 13 31.
- Tü eZX PKP 01 13 20, eZX 01 13 30.
- He eZX PKP 01 13 18.5.
- Ra eZX PKP 01 13 21.
- 22. St eZX 02 44 23, F 02 45 ---.
- 22. St eZX P 05 22 42, F 05 23 ---. Gebiet von Jan Mayen.
- 22. St eZX 13 45 58, F 13 46.1 ---.
- 22. St eZX P 21 07 16.5, eZX 21 07 19, eZX 21 07 23, eZX 21 07 37.5, eZX 21 eX 21 07 53, eX 21 09 25, eX 21 10 20, eX 21 10 27, e MQ 21 11.7 -- (F 21 19 ---. Griechenland.
- Me eZX P 21 07 15, eX 21 08 53, F 21 12 ---.
- Tü eX 21 10 12, F 21 12 ---.
- Ra eZX (P) 21 07 (10), eX 21 09 50, F 21 13 ---.
- 23. St eZX P 00 33 59, eZX 00 34 01, eX 00 34 20, eX 00 36 10.5, eX 00 36 20 00 38.4 -- (T=12s), eX 00 38 28, e 00 38 33, e M(R) 00 39.5 -- (T=ca F 00 48 ---. Griechenland.

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- Me eZX P 00 34 00, F 00 39 ---.
- Tü eX 00 34 00, F 00 39 ---.
- Ra eZX P 00 33 50, eX 00 34 24, eX 00 36 21, F 00 40 ---.
- 23. St eZX P 02 17 54, eZX 02 18 37, eZX 02 20 55, F 02 24 ---. Afghanistan.
- Me eZX P 02 17 56, eZX 02 18 40.5.
- 23. St eZX 02 22 58.5; dem vorangehenden überlagert.
- 23. St eZX P 07 37 31, eZX 07 37 37.5, eX 07 38 37, eX 07 39 53, e 07 41 25, e 07 41.8 -- (T=17s), e (Lg) 07 42 06 (T=5.6s), e!MQ 07 42 07 (T=13s; N=11µ, E=6.5µ), e M(Q+R) 07 43.0 -- (T=10.5s), F im folgenden. Griechenland.
- Me eZX (P) 07 37 30, eZX 07 37 32, eX 07 38 12.5, eX 07 39 50, F 07 50 ---.
- Tü eX (P) 07 37 30, eX 07 37 45.5, eX 07 37 53, eX 07 40 25, eX 07 40 32.5, eX 07 42 03, F 07 48 ---.
- Ra eZX 07 37 20, eZX 07 37 41, eX 07 40 03, e M 07 41.5 -- (T=4.5s), F 07 50 ---.
- 23. St eZX P 07 50 53, eZX 07 50 59, eZX 07 51 14, e MQ 07 55.5 -- (T=12s), e M(Q+R) 07 56.4 -- (T=12s), F 08 10 ---. Griechenland.
- Me eZX 07 50 (53), eX 07 51 43, eX 07 54 12, F 07 59 ---.
- Tü eX 07 50 (57), eX 07 54 19, F 07 58 ---.
- Ra eZX P 07 50 49, F 07 57 ---.
- 23. St eZX P 09 36 15, F 09 36.4 ---. Nähe der Südküste von Hondo (Japan).
- 23. St eZX PKP 11 49 57, e!ZX PKP 11 50 02.2, eZX 11 50 09.5, eZX 11 50 30, eZX pPKP 11 52 07, F 11 52.5 ---; h=ca 500 km. Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 11 50 03.5.
- Tü eZX PKP 11 50 02.5.
- 23. St eZX PKP 16 24 20, eZX 16 24 41.5, eZX 16 24 55, eZX PP 16 26 22, eZX 16 27 12, e M(R) 17 22 -- (T=20s), F 18 00 ---; Δ=14 250 km, H=17:05.2. Salomonen.
- 24. St eZX 01 51 21, eZX 01 51 54, eZX 01 52 19, eZX 01 52 26.5, eX 01 52 30.5, eX 01 54 07, eX 01 54 26, eX 01 54 50, F 01 56 ---.
- Me eZX 01 51 21, eX 01 54 12, F 01 55.5 ---.
- Tü eX 01 51 48, F 01 56 ---.
- 24. St eZX Pn 03 14 35, e!ZX Pg 03 14 46.8, eZX 03 14 48.5, eZX 03 14 53.5, eX Sn 03 15 12, e!X Sg 03 15 29.1, iX 03 15 36.5, e!X 03 15 52.8, F 03 18 --; Δ=343 km, H=03:13:35. Nördliche Lombardei, westlich des Garda-Sees.
- Me eZX Pn 03 14 32, eZX 03 14 36, eX Sg 03 15 09, eZX 03 15 11, eZX 03 15 21, F 03 18 --; Δ=315 km.
- Tü eX 03 14 (40), eX 03 14 42.5, eX (Pg) 03 14 46, e!X 03 15 06.0, eX 03 15 16.5, eX 03 15 18.5, e!X Sg 03 15 27.6, F 03 17.5 --; Δ=ca 335 km.
- Ra eZX (Pn) 03 14 (24), eX 03 14 26, eX (Pb) 03 14 29.5, eX 03 14 38, eX 03 14 44, e!X 03 14 49.5, eX 03 14 52.5, e!X Sn 03 14 54.5, e!X Sn 03 14 55.1, F 03 18 --; Δ=ca 260 km.
- 24. St eZX P 19 00 58, F 19 01.3 ---. Türkei.
- 24. St eZX PKP 21 56 10, eiZX PKP 21 56 16.3 (e Kompr., i Dilat.), e PP 21 58 29, e SKP 21 59 25, e PPP 22 01 29, e PPS 22 10 09, e SS 22 16.0 --, e SSS 22 20.2 --, e G 22 36 -- (T=48s), e LQ 22 38 -- (T=40s), e MR 22 48.5 -- (T=26s), e MR 22 55 -- (T=22s), e MR 23 02.5 -- (T=20s), F 24 40 --; R-Azimut um NE, Δ=14 600 km, H=21:36.9. Salomonen.
- Me eZX PKP 21 56 (14), eZX PKP 21 56 17.

Stuttgart, Februar 1960 (Fortsetzung):

- Tü eZX PKP 21 56 17, eZX PP 21 58 31.
- Ra eZX PKP 21 56 (16), eiZX 21 56 17.5 (e Kompr., i Dilat.).
- 24. St eZX 22 09 12, F 22 10 --.
- 25. St eZX PKP 21 14 50, F 21 15.1 --. Salomonen.
- 26. St e M(R) 02 03 -- (T=14s), F 02 08 --.
- 26. St e M(R) 03 18 -- (T=18s), e M(R) 03 20 -- (T=18s), F 03 40 --. Neu-Guinea
- 26. St eZX PKP 06 52 26, eZX 06 52 32, eZX 06 53 00, F 06 55 --. Tonga-Inseln.
- 26. St eZX 21 10 32, F 21 11 --.
- 26. St eZX P 21 41 46, F 21 42.2 --. Chiapas (Mexiko).
- 26. St eiZX P 23 41 37.2, eZX 23 41 52, eZX 23 42 01, eZX 42 06, e S 23 51 47, e SS 23 57 15, e G 24 08 -- (T=40s), e L(Q+R) 24 09.2 -- (T=28s), e MR 24 19.5 -- (T=22s), e MR 24 24.0 -- (T=18s), F 25 10 --; R-Azimut um NE,  $\Delta=8900$  km, H=23:29.4. Aleuten.
- Me eZX P 23 41 41.5.
- Ra eZX P 23 41 42.5.
- 26. St eZX 23 44 56; dem vorangehenden überlagert.
- 27. St eZX P 00 19 22.5, F 00 20 --. Aleuten.
- 27. St eZX P 08 22 15, eZX 08 22 17.5, eZX 08 22 31.5, eZX 08 23 03, e M(R) 08 54 -- (T=23s), F 09 40 --. Aleuten.
- Me eZX P 08 22 21.5, eZX 08 22 45.
- 27. St eZX 08 57 54; dem vorangehenden überlagert.
- 27. St eZX PKP 09 16 44, e G 10 12 -- (T=44s), e M(R) 10 19.5 -- (T=26s), F 11 10 --. Kermadec-Inseln.
- 27. St eZX 12 28 13, F 12 28.5 --.
- 27. St eZX 12 42 (56), F 12 43.6 --; schwach.
- 27. St eZX PKP 14 17 40, F 14 18 --. Salomonen.
- 27. St eZX PKP 14 42 27, eZX pPKP 14 44 18, F 14 45 --; h=ca 150 km. Salomonen
- 28. St eZX P 09 46 27, F 09 46.7 --. Kurilen.
- 29. St e M(R) 00 14 -- (T=24s), F 00 30 --. Neu-Guinea.
- 29. St eZX P 00 32 00, e M(R) 00 42 -- (T=16s), F 00 47 --.
- 29. St eZX P 05 35 56, F 05 37 --. Nähe der Südwestküste von Luzon (Philippinen)
- 29. He eZX 09 27 17, eiZX 09 27 18.6 (e Dilat., i Kompr.), F 09 27.6 --.
- 29. St eZX P 23 45 22, eiZX 23 45 27.6 (Kompr.; Z+, N-, E-), iZX 23 45 42.6 (Dilat.), e!ZX PP 23 45 52.1, iZX PP 23 45 57.6 (Dilat.), e!ZX 23 46 20 e!ZX 23 46 26.9 (Kompr.), eZX 23 46 39, eiZX 23 47 33.9 (e Kompr., i Dilat.), e 23 48 17, e S 23 49 31, e! S 23 49 41.0 (N+, E+), e G 23 50 -- (T=42s), e Rg 23 55.6 -- (T=12-11s; Z=30 $\mu$ , N=17 $\mu$ , E=15.5 $\mu$ ), e M(R) 23 56.9 -- (T=12s), F 25 20 --;  $\Delta=2550$  km, H=23:40.4. Agadir (Marokko).
- Me eZX P 23 45 (17), eZX 23 45 19, e!ZX 23 45 37.7.
- Tü eZX P 23 45 21.5, eZX 23 45 30.5, e!ZX 23 45 40.9 (Kompr.), eX (S) 23 49.5 --.
- He eZX P 23 45 27.5, eZX 23 45 37.5, e!ZX 23 45 45.5.
- Ra eZX P 23 45 18, e!ZX 23 45 29.3 (Dilat.), eZX 23 46 06, eX (S) 23 49 (2)

Stuttgart, März 1960

- 1. St eZX PKP 03 46 24, eZX 03 46 29.5, F 03 47 --. Fidschi-Inseln.
- 1. St eZX PKP1 20 19 33, eZX PKP2 20 19 43.5, F 20 21 --. Tonga-Inseln.
- 2. St e M(R) 01 04 -- (T=18s), F 01 20 --. Michoacan (Mexiko).
- 2. St eX 09 44 03, eX 09 44 07, F 09 44.4 --.
- 2. St eZX 12 49 03, eX (Sg) 12 49 11.5, F 12 49.5 --.
- Me eX 12 48 42.5, eX 12 48 44.5, eX 12 48 46.5, eX 12 48 49, e!X 12 48 52.8, F 12 49.5 --.
- Tü eX 12 48 53, eX 12 48 56.5, F 12 49.3 --.
- 2. St eZX P 22 01 52, e!ZX 22 01 59.6, eZX 22 02 09, eZX 22 02 14.5, eZX PP 22 02 28, eZX 22 02 40, eZX 22 03 13, e S 22 06 25, e LQ 22 06.9 -- (T=36s), e L(Q+R) 22 08 -- (T=36s), e M(Q+R) 22 09.1 -- (T=22s), F 22 30 --;  $\Delta=2950$  km, H=21:56.3. Mittelatlantische Schwelle.
- Me eZX (P) 22 01 (54).
- Tü eZX (P) 22 01 (48).
- Ra eZX P 22 01 59.5.
- He eZX P 22 01 49.5.
- 3. St eZX PKP 01 21 32, F 01 21.7 --. Salomonen.
- 3. St eZX P 01 53 51, F 01 54 --. Nähe der Küste von Venezuela.
- 3. St eZX 10 59 51, eZX 10 59 55.5, F 11 00.5 --.
- 3. St eZX P 14 23 45, F 14 24 --. Provinz Sinkiang (China).
- 3. St eX 16 10 59, e!X 16 11 02.5, e!X 16 11 07.2, F 16 11.3 --.
- 4. St eiZX P 02 28 16.0, (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 02 28 20.0, eZX 02 28 28, eZX 02 28 45.5, F 02 31 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- Me eZX P 02 28 19.
- Tü eZX P 02 28 17, eZX 02 28 29.
- He eZX P 02 28 12.
- Ra eZX P 02 28 22.
- 4. St i P 04 05 30.2 (Kompr.), eZX pP 04 05 55, eZX sP 04 06 05, eZX 04 06 16, eZX 04 06 27, eZX 04 06 34, eZX 04 06 55, eZX PP 04 08 49, e S 04 15 46, e 04 16 21, e M(R) 04 41 -- (T=19s), F 04 58 --; h=ca 100 km,  $\Delta=9400$  km, H=03:53.2. Nähe der Südküste von Kiuschiu (Japan).
- Me iZX P 04 05 32.5 (Kompr.).
- Tü iZX P 04 05 31.3 (Kompr.).
- He iZX P 04 05 28.8 (Kompr.).
- Ra eiZX P 04 05 32.5 (e Kompr., i Dilat.).
- 4. He eZX 09 47 16.5, iZX (Sg) 09 47 18.9, F 09 47.6 --.
- 4. St eZX P 16 30 38, eZX 16 30 45, eZX 16 30 51, e S 16 35 04, e M(R) 16 40.5 -- (T=16s), F 16 46 --;  $\Delta=2700$  km, H=16:25.5. Atlantik (nordöstlich von Jan Mayen).
- Me eZX P 16 30 44.
- Tü eZX P 16 30 39.5, eZX 16 30 49.
- 4. St eZX P 21 18 (05), eZX 21 18 32, e M(R) 21 55 -- (T=22s), F 22 30 --. Nikobaren.
- 5. St iZX P 11 34 51.9 (Kompr.), eZX 11 34 59, eZX 11 35 02, eZX PP 11 37 02, e M(R) 12 01.5 -- (T=16s), F 12 10 --;  $\Delta=6350$  km, H=11:25.0. Nepal.
- Me eZX (P) 11 34 53.5.
- Tü eZX P 11 34 52.5.
- He eZX P 11 34 53.
- Ra eZX P 11 34 51.

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

5. St eZX P 14 03 54, eZX 14 04 28, eZX PKP 14 07 28, e PKP 14 07 41, eZX PP 14 08 23, eZX 14 08 38, e 14 08 49, eZX 14 08 59, eZX PPP 14 10 24, e! S 14 15 53, e (PKKP) 14 19 21, e (SS) 14 24 25, e SSS 14 27 31, e 14 33.2 -- (T=50s), e G 14 40 -- (T=52s), e M(Q+R) 14 46 -- (T=22s; Z=5 $\mu$ , N=37 $\mu$ , E=6 $\mu$ ), e M(Q+R) 14 50.5 -- (T=19s; Z=9 $\mu$ , N=17.5 $\mu$ , E=12 $\mu$ ), e M(Q+R) 14 56 -- (T=18s; Z=7.5 $\mu$ , N=22 $\mu$ , E=7 $\mu$ ), F 17 30 --;  $\Delta$ =12 100 km, H=13:49.3. Halmahera.  
Me eZX (PKP) 14 07 (26).  
He eZX 14 07 06.
6. St eZX PKP 02 40 (09), eZX PKP 02 40 17, eZX (PP) 02 41 10, e S 02 48 45, e 02 52.2 --, e SS 02 56 21, e (SSS) 03 00.0 --, e G 03 06 -- (T=44s), e L(Q+R) 03 18 -- (T=32s), e M(Q+R) 03 20 -- (T=22s), F 04 00 --;  $\Delta$ =12 100 H=02:22.1. Halmahera.
6. St e 04 48 33, e G 04 50 -- (T=56s), e LQ 04 55 -- (T=28s), e M(Q+R) 04 58 (T=22s), e M(Q+R) 05 02.9 -- (T=18s), e MR 05 04.3 -- (T=17s; Z=2.8 $\mu$ , N=1.8 $\mu$ , E=2.8 $\mu$ ), F 05 35 --; R-Azimet um NW. Golf von Kalifornien.
6. St eX (Sg) 05 40 42, F 05 40.9 -- Sprengung?  
Me eX (Sg) 05 40 41, F 05 41 --.  
Tü eZX Pg 05 40 33.4, i!X Sg 05 40 34.7, F 05 41.1 --;  $\Delta$ =10.5 km, H=05:40:30.  
He eZX 05 41 03, F 05 41.4 --.
6. St eZX P 17 29 18, eZX 17 29 34, eX 17 31 35, eX 17 32 28, F 17 35 --.
6. St eZX 21 22 55, eX 21 23 11.5, F 21 24 --.  
Me eX (Sg) 21 23 06, F 21 23.8 --.  
Tü eX 21 23 01.5, F 21 23.4 --.
7. St eZX P 00 58 48, eZX 00 58 57, eZX 00 59 38, eZX PP 00 59 57, eZX PP 01 17, e M(R) 01 15 -- (T=15s), F 01 20 --;  $\Delta$ =4050 km, H=00:51.7. Iran.
7. St eZX P 05 27 23.5, eZX PP 05 31 35, F 05 33 --;  $\Delta$ =11 850 km, H=05:13.2. Celebes.
7. St eiZX P 06 23 10.5 (e Dilat., i Kompr.), F 06 25 --. Vor der Südwestküste Kamtschatka.  
7. He eZX 12 00 (48), eZX 12 00 50.5, eZX 12 00 53, e!ZX 12 00 54.3, e!ZX 12 00 55.7, F 12 01.3 --.  
7. St e M(R) 12 28 -- (T=18s), F 12 50 --.
8. St eX (Sg) 09 55 38.5, F 09 55.8 --. Sprengung?  
He eZX Pg 09 55 12.3, eZX 09 55 13.2, iZX Sg 09 55 16.4, F 09 55.6 --;  $\Delta$ =33 km, H=09:55:01.
8. St eZX 12 36 14, F 12 36.4 --.
8. St i PKP 16 52 46.6 (T=6.4s; Z=-51.0, N=+9.5, E=+7.2 mm Galitzin oder Z=-40 N=+7.6 $\mu$ , E=+5.8 $\mu$ ; Dilat.), ei pPKP 16 53 49.0 (e Kompr., i Dilat.), ei sPKP 16 54 15.0 (e Kompr., i Dilat.), i PP 16 56 04.6 (Dilat.), i 16 57 19.4 (Kompr.), e SKKS 17 02 27, e 17 04 23, e 17 09.5 --, e sSS 17 16 05 e 17 29 35. e L(Q+R) 17 36.4 -- (T=34s), e L(Q+R) 17 40 -- (T=38s), e L(Q) 17 42 -- (T=38s), F 19 30 --; h=ca 250 km, Azimet NNW-NW,  $\Delta$ =15 950 km, H=16:33.7. Neue Hebriden.  
Me iX PKP 16 52 48.5 (Z-, N+, E+; Dilat.), iX 16 53 11.5 (Dilat.).  
Tü iX PKP 16 52 46.8 (Z-, N+, E+; Dilat.), e!X 16 56 08.3.  
He iZX PKP 16 52 45.1 (Dilat.), eZX 16 56 01.5.  
Ra i PKP 16 52 49.3 (Z-, N+, E+; Dilat.).

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

9. St eX 15 52 05, eX 15 52 10, F 15 52.4 --. Störung?
0. St eZX P 00 07 43, eiZX 00 07 43.5 (e Kompr., i Dilat.). eZX 00 07 53, eZX pP 00 08 08.5, eZX sP 00 08 21, eZX 00 08 28.5, eZX 00 09 01, eZX PP 00 11 35, e 00 18 11, e PS 00 20 15, e LQ 00 33.0 -- (T=34s), e L(Q+R) 00 43 -- (T=28s), e M(R) 00 55 -- (T=16s), F 02 30 --; h=ca 150 km,  $\Delta$ =10 650 km, H=23:54.3 (am 9.3.). Süd-Peru.  
Me eZX P 00 07 42.  
Tü eZX P 00 07 42.5.  
He eZX P 00 07 43.5.  
Ra eZX P 00 07 44.
0. St eZX PKP 05 20 16.5, F 05 20.5 --. Kermadec-Inseln.
0. St e M(R) 11 02 -- (T=22s), F 11 25 --. Salomonen.
0. St eZX PKP 14 04 05, eiZX PKP 14 04 07.5 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 14 04 23.2, eZX 14 04 44.5, e M(R) 15 05 -- (T=22s), F 15 20 --. Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX PKP 14 04 07, e!ZX 14 04 09.8 (Kompr.).  
Tü eiZX PKP 14 04 07.9 (e Dilat., i Kompr.), eZX 14 04 23.5.  
He e!ZX PKP 14 04 06.5.  
Ra eZX PKP 14 04 07.5, eZX 14 04 11.
0. St eiZX P 14 44 38.2 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 14 44 41.1, eZX pP 14 45 00, eZX 14 45 23, eZX 14 45 44, F 14 48 --; h=ca 100 km. Kurilen.  
Me eZX P 14 44 41.5.  
Tü eiZX P 14 44 39.6 (e Dilat., i Kompr.).  
He e!ZX P 14 44 35.1 (e Dilat., i Kompr.).  
Ra eZX P 14 44 42.
1. St eZX 09 04 00, eX 09 04 16, F 09 04.8 --. Störung?
1. St eX 10 49 41, eZX 10 49 42, eZX 10 49 45, F 10 50 --. Störung?
1. St eZX 10 58 45, eX 10 58 47.5, eZX 10 58 51, F 10 59 --. Störung?
1. St eZX PKP 11 45 06, F 11 45.3 --. Fidschi-Inseln.
1. St eZX 15 01 58, eX 15 02 12.5, eX 15 02 13.5, eX 15 02 32, eX 15 02 41.5, F 15 02.9 --.  
He eZX (Pg) 15 01 40, eZX 15 01 59.5, F 15 03 --.
1. He eZX 16 45 12, F 16 45.4 --.
1. St eX 16 19 01, eX 16 19 05, F 16 19.7 --.
2. St eZX Pn 00 32 23, eZX 00 32 43.5, eZX 00 32 47.5, eX 00 33 02, eX 00 33 21, eX 00 33 32, eZX 00 33 37, eX Sn 00 33 38.5, eX 00 34 01, eZX 00 34 02, eX 00 34 11, eX Sg 00 34 27, eX 00 34 42, eX 00 34 53, F 00 37 --;  $\Delta$ =745 km, H=00:30:46. Mittel-Italien.  
Me eZX Pn 00 32 18, eX 00 33 27, eX 00 33 48.5, eX 00 34 05, eX 00 34 26, eX 00 34 44, F 00 37 --.  
Tü eX 00 32 29, eX 00 34 31, F 00 37 --.  
Ra eZX 00 32 18, eX 00 33 41, eX 00 34 21.5, F 00 37 --.  
He eZX 00 32 (36), eZX 00 34 25, eZX 00 34 57, F 00 37 --.
2. St eZX PKP 02 33 48, F 02 33.9 --. Nähe der Küste von Neu-Britannien.
2. St eX 08 34 42, F 08 35.2 --.  
Tü eX 08 34 41, F 08 35.---

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

12. St e! P 11 56 36.6 (Dilat.), iZX 11 56 38.1 (Kompr.), e 11 57 05, e 11 58 iZX 11 58 23.8, e M2 11 58 50 (T=11s), e!M2 11 59 13 (T=8.0s; Z=9 $\mu$ , N=5.5 $\mu$ , E=6 $\mu$ ), e! 11 59.5 -- (T=6.8s), i Rg 12 00.8 -- (T=9.0s; Z=43 $\mu$ , N=22 $\mu$ , E=26.5 $\mu$ ), F 12 50 --;  $\Delta$ =1230 km, H=11:54.0. Mazedonien (Jugoslawien)
- Me eiZX P 11 56 33.0 (e Kompr., i Dilat.), iZX 11 56 55.9 (Dilat.), e!X (M 11 58 46.5, e 11 59.0 -- (T=8.0s), e 11 59.6 --, F 12 11 --.
- Tü e!ZX P 11 56 39.5 (Kompr.), e!ZX 11 56 55.6, e M2 11 59.0 -- (T=7-8s), 11 59.7 --, F 12 12 --.
- Ra eiZX P 11 56 26.5 (e Kompr., i Dilat.), eiZX 11 57 09 (e Kompr., i Dila e M 11 58.9 -- (T=5-6s), e (Rg) 11 59.5 -- (T=9s), F 12 11 --.
- He eZX P 11 56 44, e!ZX 11 56 50.8, eZX 11 57 02, eZX 11 58 28, e 12 00.0 (T=5.5s), e Rg 12 01.1 -- (T=10s), F 12 15 --.
12. St eZX P 12 05 07, eX 12 08 35.5, dem vorangehenden überlagert. Mazedonien (Nachbeben).
12. St eZX PKP 20 49 49.4, eZX 20 50 15, e PP 20 51 43, e 20 53 07, e PPP 20 52 25, e PPP 20 54 31, e PS 21 02 05, e PPS 21 03 23, e SS 21 08 59, e 21 09.7 --, e SSS 21 14.0 --, e G 21 32 -- (T=ca 60s), e M(R) 21 39 -- (T=22s), e M(R) 21 46 -- (T=22s), F 23 05 --;  $\Delta$ =14 100 km, H=20:30.7. Neu-Britannien.
- Me eZX PKP 20 49 49.  
Tü eZX PKP 20 49 48.5, eZX 20 51 52.  
He eZX PKP 20 49 48.5, eZX 20 51 49.5.  
Ra eZX PKP 20 49 48.
13. St e M(R) 05 22 -- (T=22s), F 05 30 --. Mittelmeer (vor der Küste von Algerien)
13. St eZX 10 01 35, eZX 10 01 43, F 10 01.8 --.
14. St eZX P 00 05 51.5, F 00 07 --. Grenzgebiet Panama-Kolumbien.
14. St eZX P 01 05 11, eZX 01 05 18, F 01 06.5 --. Hokkaido (Japan).
14. St eX 04 46 24, eZX 04 46 36, eX 04 47 50, eX 04 48 22, eX 04 48 47, eX 04 48 53, F 04 51 --.
- Me eZX 04 46 (15), eX 04 47 50, eX 04 48 46, F 04 51 --.  
Tü eX 04 47 (59), F 04 49 --.  
Ra eZX 04 46 15, eX 04 47 15, eX 04 47 33, F 04 50 --.  
He eZX 04 46 (46), eZX 04 48 09, F 04 51 --.
14. He eZX 06 16 45.5, eZX 06 16 47.5, F 06 17 --.
14. St eX 08 14 59.5, F 08 15.2 --.
14. He e!ZX 08 48 40.7 (Kompr.), e!ZX 08 48 41.5, iZX 08 48 42.8, i!ZX 08 48 48 4 F 08 49.1 --.
14. St eX 11 16 22.5, eX 11 16 24.5, F 11 16.5 --.  
Tü eX 11 16 26, F 11 16.6 --.
14. St eZX P 19 13 54, F 19 14.0 --. Vor der Küste von Nord-Hondo (Japan).
15. St eZX P 09 33 13.5, eZX 09 33 26, eZX 09 33 36, eZX 09 33 42, eZX 09 33 4 eZX 09 34 02, e M(R) 10 09 -- (T=18s), F 10 25 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- Me eZX P 09 33 17.  
Tü eZX P 09 33 15, eZX 09 33 28.5.  
He eZX P 09 33 10.5.
15. St eZX PKP1 10 28 47.5, eZX PKP2 10 28 55.5, F 10 30 --. Tonga-Inseln.  
He eZX PKP2 10 28 56.

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

15. St eX 12 06 32, eX 12 06 39, eX 12 06 52, F 12 07 --.  
Me eX 12 06 12, eX 12 06 16, eX 12 06 18, e!X 12 06 22.0, F 12 07 --.  
Tü eX 12 06 27, eZX 12 06 35, F 12 06.7 --.  
He eX 12 06 51, F 12 07 --.
15. St e M(R) 20 50 -- (T=20s), F 21 00 --.
16. St e M(R) 01 29 -- (T=22s), F 01 38 --. Sandwich-Inseln.
16. St eZX Pn 01 54 27, eZX 01 54 42, eX 01 55 08, eZX 01 55 09.5, eX 01 55 41, eX 01 56 02, eX (Sg) 01 56 36.5, F 01 59 --;  $\Delta$ =ca 755 km, H=01:52.8. Mittel-Italien.
- Me eZX 01 54 32, eX 01 55 32, eX 01 56 09, F 01 57.5 --.  
Tü eX 01 54 (43), eX 01 55 38, eX 01 56 37, F 01 58 --.  
Ra eZX (Pn) 01 54 23, eX Pg 01 54 46, eX (Sn) 01 55 26, eX 01 55 45, eX Sg 01 56 09, F 01 58 --;  $\Delta$ =ca 680 km.  
He eZX 01 54 57, eZX 01 56 00, eZX 01 56 22, eZX 01 57 22, F 01 59 --.
16. St eZX 14 36 24, eZX 14 36 29, eZX 14 36 44, eZX 14 36 52.5, F 14 37 --.
16. St eZX PKP 17 59 00.5, eZX 17 59 13.5, eZX 17 59 39, e M(R) 18 58 -- (T=22s), e M(R) 19 13 -- (T=18s), F 20 05 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
- Me eZX PKP 17 59 01.  
Tü eZX 17 59 08.  
He eZX PKP 17 59 00.
17. St eX 10 22 23, eX 10 22 26, F 10 22.7 --.
17. He eZX 11 08 16, eZX 11 08 23, eZX 11 08 24.5, F 11 08.6 --.
17. St eZX 11 53 15, eZX 11 53 24.5, F 11 55 --.  
He eZX 11 53.13.
17. St eX 14 48 24, F 14 48.6 --.  
He eZX 14 47 59.5, eZX 14 48 00.4, iZX 14 48 02.5, iZX 14 48 04.0, F 14 48.5 --.
17. St eX 16 24 29, F 16 24.8 --.
17. St eX 17 08 57, F 17 09.2 --.
17. St eZX P 20 26 12, F 20 26.5 --. Anireanof-Inseln (Aleuten).
17. St eZX 23 46 09, F 23 47 --.
18. St eZX P 01 27 13, F 01 27.4 --. Guatemala.
18. St eX 07 38 21, F 07 39 --.  
Tü eX 07 38 (23), F 07 38.7 --.
18. St eX 07 57 34, F 07 57.7 --.
18. St eZX 08 35 43, eX (Sg) 08 36 03, F 08 37 --.  
Me eX 08 36 10, eX 08 36 19, F 08 37.2 --.  
Tü eX 08 36 04, F 08 37 --.
18. St eX 16 57 40, F 16 57.8 --.
19. St eZX PKP 19 34 27, e L(R) 20 13.5 -- (T=36s), F 20 45 --. Neu-Guinea.
20. St eZX P 13 49 16, eZX pP 13 49 34, e 14 15.1 --, e LQ 14 21.4 -- (T=26s), e Mq 14 23.5 -- (T=22s), e M(Q+R) 14 28.2 -- (T=20s), F 15 00 --; h=ca 60 km. Vor der Nordostküste von Hondo (Japan).
20. St eZX P 13 57 02, F 13 57.3 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).



Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

- 20. St eZX P 17 19 54 (Kompr.), e! 17 19 55.0 (Z+, N-, E-; Kompr.), e!ZX 17 19 57.5, iZX PcP 17 20 01.2 (Dilat.), iZX 17 20 04.4 (Kompr.), iZX 17 20 18 (Dilat.), i PP 17 23 09.0 (Z+, N-, E-), e PPP 17 25 01, e! S 17 30 05, e LQ 17 49 -- (T=32s), e MQ 17 54 -- (T=18s; N=151 $\mu$ , E=173 $\mu$ ), e! MQ 17 57 -- (T=17s; N=139 $\mu$ , E=189 $\mu$ ), e MQ 17 59 -- (T=17s), e MQ 18 02 -- (T=15s) e M(R) 18 03.5 -- (T=13s; Z=135 $\mu$ , N=94 $\mu$ , E=129 $\mu$ ), e W 20 48 -- (T=32s), (T=20-18s) F 22 10 --; Azimut NE-NNE,  $\Delta$ =9200 km, H=17:07.5. Vor der Nordostküste von Hondo (Japan).
  - Me eZX P 17 19 57.
  - Tü eZX P 17 19 55, e!ZX 17 19 59.6 (Kompr.), eX 17 30 (18), eX 17 30 47.
  - Ra eZX P 17 19 58.5, e (S) 17 30.8 --.
  - He eZX P 17 19 52.5, eX 17 30.3 --, eX 17 30 39.
- 20. St eZX 18 50 32, dem vorangehenden überlagert.
- 20. St eZX P 21 49 04, F 21 49.8 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 21. St e!ZX P 00 47 17.8 (Kompr.), eZX 00 47 25.5, eZX 00 47 51, eZX 00 47 59, eZX 00 48 15, eZX 00 48 41.5, eZX 00 50 14, e S 00 57 35, e O1 07.2 --, e LQ 01 15 -- (T=34s), e M(Q+R) 01 19 -- (T=26s), e M(R) 01 26 -- (T=22) e M(R) 01 29.5 -- (T=16s), C (T=14s), F 03 40 --;  $\Delta$ =9200 km, H=00:34.8. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
  - Me eZX P 00 47 19.5.
  - Tü eZX P 00 47 19.5.
  - He eZX P 00 47 16.
  - Ra eZX P 00 47 22.
- 21. St eZX PKP1 02 09 30, eZX PKP2 02 09 45, F 02 12 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 21. St eZX P 03 57 10, eZX 03 57 13, F 03 57.5 --. Burma.
- 21. St eZX 04 39 55, eZX 04 41 25, eZX 04 42 22, eZX 04 42 25, eZX 04 42 41, F 04 44 --.
- 21. St e 07 31 17, e MQ 07 38 -- (T=28s), e M(R) 07 44.5 -- (T=16s), F 08 00 --. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
- 21. St e!ZX P 09 30 48.8 (e Kompr., i Dilat.), eZX PcP 09 30 56.5, eZX 09 31 04, eZX 09 31 24.5, eZX 09 32 17, eZX PP 09 34 10, e L(Q) 10 00 -- (T=32s), e MQ 10 05 -- (T=20s; N=4.5 $\mu$ , E=4.5 $\mu$ ), e M(R) 10 10.8 -- (T=17s), e MR 13.2 -- (T=13.5s; Z=5 $\mu$ , N=3.5 $\mu$ , E=2.5 $\mu$ ), F 11 10 --; R-Azimut NNE-NE,  $\Delta$ =9200 km, H=09:18.4. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
  - Me eZX P 09 30 53.
  - Tü eZX P 09 30 49.5.
  - He eZX P 09 30 47.
  - Ra eZX P 09 30 52.5.
- 21. St eX 11 43 50, eX 11 43 54, eZX 11 43 56, F 11 44.5 --.
  - Me eX 11 43 46, eX 11 43 54, F 11 44.1 --.
  - Tü eX 11 43 48, F 11 44.0 --.
- 21. St eZX PKP 12 00 05, eZX 12 00 25.5, eZX 12 00 52.5, eZX 12 01 51, F 12 02 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
  - 21. St eX 13 24 47, F 13 25 --.
  - 21. St eX 17 56 45, eX 17 56 51.5, eX 17 56 57, F 17 57.8 --.
  - 21. St eX 15 49 46, eX 15 49 50, F 15 50 --.
  - 21. St eX 16 05 41.5, eX 16 05 43.5, F 16 06 --.

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

- 21. St eZX Pn 18 03 39, eZX 18 03 42, eZX 18 03 50.5, eX 18 04 00, e!ZX Pg 18 04 00.8, e!X Sn 18 04 34.3, e!X Sg 18 05 03.0, iX Sg 18 05 10.5, e!X 18 05 30.0, F 18 10 --;  $\Delta$ =ca 545 km, H=18:02:27. Krain (Jugoslawien).
  - Me eZX Pn 18 03 (38), eZX Pg 18 04 01, eX 18 05 03, eX Sg 18 05 05.5, F 18 08 --;  $\Delta$ =ca 535 km.
  - Tü eZX 18 03 57, eX 18 04 35, eX 18 04 59, eX Sg 18 05 07.5, F 18 07 --.
  - He eZX (Pn) 18 03 (50), eZX 18 04 07, eZX Pg 18 04 14, eX Sn 18 04 50, eX 18 05 23, eX Sg 18 05 26.5, F 18 09 --;  $\Delta$ =ca 615 km.
  - Ra eZX 18 03 44, eX 18 04 40, eX Sg 18 04 45.5, eX 18 04 52, F 18 07 --.
- 21. St e M(R) 20 40 -- (T=22s), F 20 55 --. Vor der Küste von Chile.
- 21. St eZX P 23 34 11.5, e M(R) 23 48 -- (T=14s), F 24 00 --.
- 22. St e M(R) 00 13 -- (T=14s), F 00 22 --.
- 22. St eZX 00 25 18, F 00 26 --.
- 22. St eZX PKP1 02 51 (20), eZX PKP2 02 51 52, eZX 02 52 10, e SS 03 15.25, e G 03 35 -- (T=44s), e L(Q+R) 03 45 -- (T=42s), e L(Q+R) 03 53 -- (T=36s), e MR 04 12 -- (T=24s), F 04 50 --;  $\Delta$ =17 700 km, H=02:31.3. Ross-Dependency (nordwestlich der Balleny-Inseln).
  - 22. St eX 09 28 24, F 09 28.7 --.
  - 22. St eZX 10 35 28, eZX 10 35 49, F 10 37 --.
  - 22. St e G 14 04 -- (T=44s), e M(R) 14 13 -- (T=20s), F 14 35 --.
  - 22. St eZX P 20 34 30, eZX 20 34 35.5, eZX 20 34 47, e S 20 42 37, e M(R) 20 53 -- (T=22s), F 21 00 --;  $\Delta$ =6625 km, H=20:24.5.
- 23. St eZX P 00 35 50, ei 00 35 54.5 (e Kompr., i Dilat.), iZX 00 35 59.5 (Kompr.), e!ZX 00 36 17.5, e!ZX 00 36 32.5 (Kompr.), eiZX 00 37 18.4 (e Dilat., i Kompr.), ei PP 00 39 12.2 (e Kompr., i Dilat.), e PPP 00 41 03, e 00 42 37, e! ScS 00 46 25 (N+, E-), e SS 00 51 51, e 00 52.5 --, e G 01 01.5 -- (T=54s), e MQ 01 08 -- (T=26s; N=44 $\mu$ , E=72 $\mu$ ), e MQ 01 10 -- (T=24s; N=87 $\mu$ , E=113 $\mu$ ), e! MQ 01 11.2 -- (T=22s; N=117 $\mu$ , E=158 $\mu$ ), e! MR 01 16.0 -- (T=17s; Z=72 $\mu$ , N=87 $\mu$ , E=34 $\mu$ ), C (T=13s), F 04 00 --; R-Azimut um NNE,  $\Delta$ =9200 km, H=00:23.5. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
  - Me eZX P 00 35 53, eX (S) 00 46 25.
  - Tü eZX P 00 35 51.5, iZX 00 36 00.1 (Kompr.), eX (S) 00 46.3 --.
  - Ra eZX P 00 35 53, eX 00 46 25.
  - He eZX P 00 35 48.
- 23. St eZX P 01 19 41.5, e!ZX 01 19 43.5, eZX 01 19 55.5, eZX 01 20 24, dem vorangehenden überlagert. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
  - Me eZX P 01 19 47.
  - Tü eZX P 01 19 45.
  - Ra eZX P 01 19 47.
  - He eZX P 01 19 41.
- 23. St eZX P 02 04 08, eZX 02 04 17, eZX 02 04 48, dem vorangehenden überlagert. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
  - Me eZX P 02 04 11.
  - Tü eZX P 02 04 10.
  - Ra eZX P 02 04 11.
- 23. St eZX P 02 21 37, dem vorangehenden überlagert.
  - Me eZX P 02 21 40.
  - Tü eZX P 02 21 38.

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

- Ra eZX P 02 21 40.
- He eZX P 02 21 35.
- 23. St e!ZX P 08 59 09.0 (Kompr.), eZX 08 59 22, eZX 08 59 40, eZX 09 00 45, e M(Q) 09 33 -- (T=17s), e M(R) 09 37 -- (T=20s), F 09 55 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- Me eZX P 08 59 12.
- Tü eZX P 08 59 11.
- He eZX P 08 59 08, eZX 09 00 23.5.
- Ra eZX P 08 59 13.
- 23. St eX 10 35 16, F 10 35.5 ---.
- Me eX 10 34 50, eX 10 34 53.5, F 10 35.3 ---.
- Tü eX 10 35 02, F 10 35.4 ---.
- 23. St eZX P 10 41 21, eZX 10 42 37, e M(R) 11 21 -- (T=16s), F 11 40 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- Me eZX P 10 41 24.
- 23. St eZX P 12 03 28.5, eZX 12 03 38.5, e M(R) 12 44 -- (T=18s), F 12 55 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- He eZX P 12 03 26.5.
- 23. St eX 14 25 50, eX 14 25 55, eX 14 25 59, F 14 26.3 ---.
- Tü eX 14 25 46, eX 14 25 48.5, F 14 26.0 ---.
- 23. St eZX P 16 13 35, eZX 16 13 45, F 16 15 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 23. St eZX P 20 14 53, F 20 15 ---. Provinz Szechwan (China).
- 23. St eZX P 21 46 48.5, eZX P 21 46 57.5, eZX 21 47 31, F 21 48 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 23. St eZX P 22 35 06, eZX 22 35 15.5, eZX 22 35 25, eZX 22 35 29, eZX 22 35 37.5, eZX 22 35 56.5, eZX 22 36 55, e PP 22 38 15, e S 22 45 28, e G 22 02 -- (T=50s), e LQ 23 05 -- (T=34s), e MQ 23 09 -- (T=24s), e MR 23 10 -- (T=16.5; Z=11 $\mu$ , N=6 $\mu$ , E=7 $\mu$ ), F 24 30 ---; R-Azimut um NE,  $\Delta$ =9200 km, H=22:22.7. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- Me eZX P 22 35 07.5.
- Tü eZX P 22 35 08.
- Ra eZX P 22 35 10.
- He eZX P 22 35 03.5.
- 23. St eZX P 23 04 08.5, F 23 05 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 23. St i Pn 23 09 30.4 (Z+, N+, E+; Kompr.), i Pg 23 09 37.8, i 23 09 39.6, i Sg 23 10 08.4, i! 23 10 14.6, i 23 10 26.4, F 23 38 ---; Azimut SSW,  $\Delta$ =265 km, H=23:08:50. Wallis (Schweiz).
- Me i Pn 23 09 22.6 (Z+, N+, E+; Kompr.), i 23 09 26.2 (Kompr.), i! 23 09 50.6, i! Sg 23 09 56.4, F 23 23 ---;  $\Delta$ =225 km.
- Tü i Pn 23 09 27.0 (Z+, N+, E+; Kompr.), i 23 09 32.7 (Kompr.), iZX 23 10 01.3, i 23 10 01.7, i 23 10 07.5, F 23 19 ---.
- Ra i Pn 23 09 21.2 (Z+, N+, E+; Kompr.), i 23 09 23.9 (Z+, N+, E+; Kompr.), i 23 09 31.1, i (Sg) 23 09 47.1, iZX 23 09 47.6, F 23 24 ---;  $\Delta$ =ca 195 km.
- He i Pn 23 09 38.3 (Kompr.), i Pb 23 09 45.7 (Kompr.), e! Pg 23 09 48.8, 23 10 28.8, i! Sg 23 10 34.7, F 23 23 ---;  $\Delta$ =345 km.
- 24. St eiZX P 06 06 36.2 (e Dilat., i Kompr.), eZX 06 07 02, F 06 09 ---. Kurilen.
- Me eZX P 06 06 39.

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

- Tü eZX P 06 06 37.5.
- He eZX P 06 06 33.5.
- Ra eZX P 06 06 40.5.
- St eZX P 10 08 20, eZX P 10 08 29.5, e LQ 10 45 -- (T=32s), F 11 00 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- St eX 10 46 16.5, eX 10 46 19, F 10 46.5 ---.
- Tü eX 10 46 06.8, e!X 10 46 07.8, F 10 46.6 ---.
- He eX 12 14 06.5, iX 12 14 09.9, F 12 14.5 ---.
- St eX 13 57 53, F 13 58.1 ---.
- Tü eX 13 57 50, F 13 58.1 ---.
- St eZX P 20 15 10, F 20 16 ---. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- St eZX PKP 02 47 58, eZX 02 48 03.5, F 02 50 ---. Fidschi-Inseln.
- St eZX 13 53 (21) schwach, eX 13 53 28, F 13 54 ---.
- St eZX 14 52 51, eX 14 53 00, F 14 53.5 ---.
- Me eZX 14 52 33.5, eX 14 52 37.5, F 14 53 ---.
- Tü eX 14 52 46, F 14 53 ---.
- St eX 14 55 04, F 14 55.4 ---.
- St e!X (Sg) 14 56 49.2, eX 14 57 07, F 14 58 ---.
- Tü eX 14 56 58, F 14 57.3 ---.
- He eZX 14 56 (28) schwach, eX 14 56 40, F 14 57.5 ---.
- St eZX PKP 04 07 (50) schwach, eZX PKP 04 07 57.5, eZX 04 08 05, eZX 04 08 17, eZX 04 08 35, e PP 04 10 53, e 04 12 29, e PPS 04 23 07, e SS 04 29 17, e G 04 50 -- (T=40s), e M(Q+R) 05 02.8 -- (T=20s), e M(R) 05 15 -- (T=18s), F 06 25 ---;  $\Delta$ =15600 km, H=03:48.5. Neue Hebriden.
- He eZX PKP 04 07 (58).
- St eZX PKP 09 17 22, e!ZX 09 17 27.8 (Kompr.), e 09 17 39, e PP 09 20 21, e SKP 09 21 09, e 09 30 41, e SS 09 39 05, e 09 44.8 ---, e G 10 02 -- (T=42s), e L(Q+R) 10 08 -- (T=28s), e M(Q+R) 10 23 -- (T=22s), F 11 30 ---;  $\Delta$ =15600 km, H=08:57.9. Neue Hebriden.
- St eZX PKP1 17 44 42, eZX PKP2 17 45 26, F 17 46 ---. Kermadec-Inseln.
- St eZX PKP 19 54 54, eZX 19 55 01, F 19 56 ---. Neue Hebriden.
- St eZX P 20 28 42, eZX 20 28 54, eZX PP 20 32 19, e PPS 20 40 55, e SS 20 45 28, e G 20 56 -- (T=48s), e L(Q+R) 20 59.5 -- (T=44s), e M(R) 21 09 -- (T=21s), F 21 40 ---;  $\Delta$ =9800 km, H=20:15.9. Jalisco (Mexiko).
- He e!X 02 52 33.5 (Dilat.), iX Pg 02 52 35.0 (Dilat.), e!X 02 52 48.4, iX Sg 02 52 50.5, F 02 56 ---;  $\Delta$ =121 km.
- Ra i Pg 02 52 26.1 (Dilat.), e! 02 52 27.5, ei Sg 02 52 34.7, i 02 52 37.3, i 02 52 39.0, F 02 55 ---;  $\Delta$ =73.5 km.
- 48°18.5'N, 9°00.0'E; h=ca.10 km, H=02:52:13.5. Raichberg bei Onstmettingen (Schwäbische Alb).
- Stärke 5: Bitz, Dotternhausen, Ebingen, Endingen, Engstlatt, Erlaheim, Erzingen, Frommern, Geislingen, Hausen a.Tann, Hossingen, Laufingen/Eyach, Lautlingen, Margrethausen, Meßstetten, Nusplingen, Onstmettingen, Pfeffingen, Ratshausen, Stockenhausen, Streichen, Tailfingen, Winterlingen (Krs.Balingen); Bechtoldsweiler, Beuron, Bisingen, Boll, Burladingen, Gauselfingen, Grosselfingen, Hart, Hausen i.K., Hechingen, Heiligenzimmern, Hörschwag, Jungingen, Owingen, Rangendingen, Ringingen, Salmendingen, Starzeln,

41

K 21/20

27

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

Stein, Stetten bei Hechingen, Thanheim, Trillfingen, Weilheim, Zimmern (Krs.Hechingen); Bärental, Feldhausen, Gammertingen, Harthausen a.d.Sch. Kaiseringen (Krs.Sigmaringen); Bad Niedernau, Bodelshausen, Bühl, Dettlingen, Entringen, Frommenhausen, Hemmendorf, Hirschau, Jettenburg, Kiebingen, Kusterdingen, Mössingen, Nehren, Öschingen, Ofterdingen, Rübgarten, Talheim (Krs.Tübingen); Egesheim, Reichenbach, Wehingen (Krs.Tuttlingen) Bronnen, Bronnweiler, Gomaringen, Honau, Kleinengstingen, Mägerkingen, Pfullingen (Krs.Reutlingen); Engelsries, Gutenstein (Krs.Stockach); Biesingen (Krs.Horb).

Stärke 4-5: Bickelsberg, Binsdorf, Burgfelden, Dautmergen, Leidringen, Oberligisheim, Tieringen, Unterdigisheim, Weilen u.R. (Krs.Balingen); Glatt, Stetten b.Hgl., Wilfingen (Krs.Hechingen); Deutwang, Einhart, Igelswies, Inneringen, Sigmaringendorf (Krs.Sigmaringen); Bebenhausen, Breitenholz, Duplingen, Hagelloch, Kirchentellinsfurt, Poltringen, Rottenburg a.N., Schwalldorf, Stockach, Tübingen, Weiler, Weilheim, Wurmlingen (Krs.Tübingen); Weissach (Krs.Leonberg); Deilingen, Denkingen, Gosheim (Krs.Tuttlingen); Wilsingen (Krs.Münsingen); Kappishäusern (Krs.Nürtingen); Deger-schlacht, Eningen u.A., Erpfingen, Genkingen, Gönningen, Mittelstadt, Reilingen, Riederich, Udingen, Unterhausen, Wannweil, Willmandingen (Krs.Reutlingen); Rotenzimmern, Winzel (Krs.Rottweil); Hartheim, Kreenheinsten, Meßkirch, Rorgenwies, Stetten a.k.M., Schweningen, Volkertshausen, Wiechs (Krs.Stockach); Rexingen, Rohrsdorf (Krs.Horb); Schönaich (Krs.Böblingen); Schwaickheim (Krs.Waiblingen).

Stärke 4: Brittheim, Obernheim, Ostdorf, Schömburg (Krs.Balingen); Gruol, Mekhing Stetten u.Holstein, Wessingen (Krs.Hechingen); Benzigen, Dietershofen, Frohnstetten, Hermentingen, Langenenslingen, Oberschmeiern, Sigmaringen (Krs.Sigmaringen); Altingen, Gniebel, Häslach, Hirrlingen, Kilchberg, Obernau, Oberndorf, Pfäffingen, Seeborn, Unterjesingen, Wankheim, Wendeheim, Wolfenhausen (Krs.Tübingen); Perouse, Renningen, Weil der Stadt (Krs.Leonberg); Fridingen a.D., Frittlingen, Hausen o.V., Irrendorf, Mühlheim Neuhausen ob Eck, Renquishausen, Rietheim, Schura, Spaichingen, Trossing Tuningen, Tuttlingen, Weilheim (Krs.Tuttlingen); Bernloch, Buttenhausen, Gausingen, Justingen, Ödenwaldstetten, Tigerfeld (Krs.Münsingen); Bempffingen, Frickenhausen, Gratenberg, Hardt, Kirchheim unter Teck, Neckartailfingen, Neckartenzlingen, Reudern, Wolfschlugen (Krs.Nürtingen); Altenburg, Bleichstetten, Holzelfingen, Rommelsbach, Sickenhausen (Krs.Reutlingen); Beffendorf, Böhringen, Boll, Dietingen, Feckenhausen, Lackendorf, Obernau a.N., Schörzingen, Trichtingen, Villingendorf (Krs.Rottweil); Hausen im Hindelwangen, Honstetten, Liptingen, Nenzingen, Orsingen, Rast, Reute, Seldorf, Schwandorf, Wasser, Raithaslach (Krs.Stockach); Bergfelden, Bierlingen, Dornhau, Holzhausen, Horb a.N., Leinstetten, Mühlen a.N., Mühlheim Mühringen, Rentrizhausen, Wiesenstetten (Krs.Horb); Baiersbronn, Herzogler, Schwarzenberg, Tumlingen (Krs.Freudenstadt); Böblingen, Hildrizhausen (Krs.Böblingen); Herzogenweiler, St.Georgen, Villingen (Krs.Villingen).

Stärke 3-4: Aixheim (Krs.Tuttlingen); Aach/Hegau, Buchheim (Krs.Stockach); Ahldorf (Krs.Horb); Blumberg (Krs.Donaueschingen); Großheppach (Krs.Waiblingen).

Maximale Intensität im Epizentralgebiet 5-5.5. Makroseismische Reichweite 100-110

- 27. St eZX PKP1 23 48 08, eZX 23 49 (05), eZX 23 49 10.5, eZX PKP2 23 49 16.5, eZX 23 49 22, F 23 51 --- Vor der Küste der Nordinsel von Neu-Seeland.
- 28. St eiZX P 00 26 16.8 (e Kompr., i Dilat.), e PP 00 29 53, e! SKS 00 36 34, e! 00 37 37, e (SS) 00 42 13, e SSS 00 46 05, e (Sa) 00 49.1 --, e L(Q+R) 00 53.2 -- (T=40s), e MR 00 58 -- (T=20s; Z=2.2µ, N=2.2µ, E=1.6µ), F 02 05 -- Δ=9500 km, H=00:13.6. Vor der Südküste von Panama.

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

- Me eZX P 00 26 16.5.
- Tü eZX P 00 26 16.
- He eZX P 00 26 14.
- Ra eZX P 00 26 19.
- 28. St i Pg 02 52 22.5 (Kompr.), iZX 02 52 26.5, iZX 02 52 27.0, i! Sg 02 52 29.0, F 02 58 --; Azimut SSW, Δ=51.5 km.
- Me i Pg 02 52 16.5 (Kompr.; Z+, N-, E-), i! Sg 02 52 18.5, F 02 56 --; Δ=15 km.
- Tü i Pg 02 52 18.1 (Kompr.; Z+, N+, E-), i! Sg 02 52 21.5 (Z-, N-, E+), F 02 57 --; Δ=24.5 km
- 28. St eZX PKP 06 55 26, eZX 06 55 32, eZX 06 55 37, F 06 56 ---. Neue Hebriden.
- 28. St eZX PKP 07 02 14, eZX 07 02 19, eZX 07 02 25, F 07 03 ---. Neue Hebriden.
- 28. He eX Pg 12 54 41.7, iX Sg 12 54 43.2, F 12 55.2 ---.
- 28. St eZX PKP 12 57 43, eZX PKP 12 57 51.5, eZX 12 58 06, F 13 00 ---. Gebiet der Tonga-Inseln.
- He eZX PKP 12 57 51.
- 28. St eZX P 20 54 20, eZX 20 54 25, eZX 20 54 36.5, eZX 20 54 56, e L(R) 21 01 -- (T=36s), e M(R) 21 03.5 -- (T=20s), F 21 12 ---. Nord-Atlantik.
- Me eZX P 20 54 23.
- He eZX P 20 54 (15) schwach, eZX 20 54 22.
- 29. St eZX PKP 06 50 31.5, eiZX 06 50 36.6 (e Kompr., i Dilat.), iZX 06 50 43.4 (Kompr.), eiZX 06 50 50.9 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 06 51 08.7 (Kompr.), e!ZX 06 51 23.2 (Kompr.), eiZX 06 51 43.8 (e Dilat., i Kompr.), e PSKS 07 04 05, e PPS 07 06 29, e SS 07 12 33, e SSS 07 18.1 --, e 07 23.1 --, e G 07 36 -- (T=42s), e L(Q+R) 07 43 -- (T=38s), F 09 40 --; Δ=16100 km, H=06:30.9. Neue Hebriden.
- Me e!ZX PKP 06 50 34.0, iZX 06 50 40.5 (Dilat.).
- Tü eZX PKP 06 50 32, eiZX 06 50 37.5 (e Kompr., i Dilat.).
- Ra eZX PKP 06 50 33, eiZX 06 50 39.1 (e Kompr., i Dilat.).
- 29. St eZX PKP 22 29 (23) schwach, eZX 22 29 42.5, eZX 22 29 50.5, eZX 22 29 54, e G 23 05 -- (T=56s), e L(Q+R) 23 13 -- (T=40s), e M(Q+R) 23 19 -- (T=24s), F 24 30 ---. Vor der Ostküste von Neu-Guinea.
- 30. St eZX 10 00 16, F 10 01 ---.
- 30. St eZX 10 45 52, F 10 46.2 ---.
- 30. St eX 11 06 41, eX 11 06 58, F 11 07.2 ---.
- Me eX 11 06 22.5, eX 11 06 25, eX 11 06 26.5, F 11 07 ---.
- Tü eX 11 06 35, eX 11 06 43, F 11 07 ---.
- 30. St eZX PKP 11 09 15, eZX 11 09 22.5, e PP 11 12 13, e PPS 11 24 31, e SS 11 30 39, e L(R) 12 00 -- (T=30s), F im folgenden; Δ=15550 km, H=10:49.8. Neue Hebriden.
- 30. St eZX P 13 04 13.5, eZX 13 04 17, e M(R) 13 11 -- (T=22s), e M(R) 13 14.5 -- (T=16s), F 13 25 ---. Vor der Ostküste von Grönland.
- He eZX P 13 04 07.5.
- 30. St e PKP 15 39 19, e PP 15 43 05, e G 16 30 -- (T=46s), e M(R) 16 43 -- (T=22s), F 17 40 --; Δ=16750 km, H=15:19.5. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- He eZX PKP 15 39 24.
- 31. St eZX P 03 14 32, e M(Q) 03 47 -- (T=22s), e M(R) 03 54 -- (T=16s), F 04 20 ---. Vor der Nordostküste von Hondo (Japan).

Stuttgart, März 1960 (Fortsetzung):

- 31. St eX 09 08 20.5, F 09 08.6 ---
- 31. St eX 11 18 05, F 11 18.4 ---  
Tü eX 11 18 06, F 11 18.5 ---
- 31. St e LQ 12 19 -- (T=30s), e M(R) 12 25 -- (T=20s), F 12 45 ---. Vor der Küste von Vancouver.
- 31. He i 12 54 24.4, i 12 54 25.2, iX 12 54 25.5, i!ZX 12 54 27.3, F 12 55 ---
- 31. St e M(R) 16 41 -- (T=16s), F 16 50 ---. Vor der Nordost-Küste von Hondo (Japan).
- 31. St eZX P 20 09 09, e S 20 19 49, e (SS) 20 25 25, e (SSS) 20 29.0 -- (T=  
e L(Q) 20 32.3 -- (T=28s), e LQ 20 38 -- (T=31s), e M(R) 20 44.8 -- (T=  
20s; Z=2 $\mu$ , N=1.1 $\mu$ , E=2 $\mu$ ), F 21 35 --;  $\Delta$ =9850 km, H=19:56.2. Golf von Kalifornien.
- 31. St eZX P 21 44 58, F 21 45.2 ---. Vor der Nordküste von Hondo (Japan).

Stuttgart, April 1960

- 1. St eZX PKP 03 13 48, eZX 03 13 56, eZX 03 14 10, eZX pPKP 03 16 13;  
h=ca 600 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 1. St eX 10 32 31, F 10 32.8 ---
- 1. St e G 14 48 -- (T=40s), e Mq 14 52 -- (T=22s), e M(R) 14 54 -- (T=24s), F 15 30 ---. Vor der Küste von Vancouver.
- 1. St eX 16 09 25.5, F 16 09.8 ---
- 1. St eZX PKP 23 21 20, eZX 23 21 24.5, F 23 22 ---. Fidschi-Inseln.
- 2. St eX 06 48 07, F 06 48.4 ---. Störung?
- 2. St eX 16 43 30.5, F 16 44 ---  
Me eZX 16 43 40, F 16 44 ---  
Tü eX 16 43 30, F 16 44 ---
- 2. St eZX P 22 42 38, e M(R) 22 56 -- (T=18s), F 23 05 ---. West-Iran.
- 2. St eZX P 23 39 38, e M(R) 23 53 -- (T=20s), F 24 02 ---. Iran.
- 3. St eZX P 07 32 24, F 07 33 ---. Vor der Nordostküste von Hondo (Japan).
- 3. St eZX 07 46 33, eX 07 46 35.5, F 07 47 ---
- 3. St e M(R) 12 16 -- (T=18s), F 12 22 ---
- 3. St eZX 20 14 58.5, eZX 20 15 45, F 20 16.1 ---
- 4. St eZX PKP 08 15 28, F 08 17 ---. Salomonen.
- 4. St eZX 11 54 53.5, eX 11 55 01.5, eX 11 55 08, F 11 55.4 ---  
Me eX 11 54 35, eX 11 54 37.5, e!X 11 54 38.3, e!X 11 54 43.8, F 11 55.3 ---  
Tü eX 11 54 43, eX 11 54 54.5, F 11 55.2 ---
- 4. St eZX PKP 13 04 41, F 13 05 ---. Neu-Britannien.
- 5. St i Pg 04 25 53.0; siehe Seite 29a
- 5. St eZX 08 05 53.5, F 08 06.1 ---
- 5. St e L(R) 08 11 -- (T=32s), e M(R) 08 17 -- (T=20s; Z=4.5 $\mu$ , N=3.0 $\mu$ , E=2.2 $\mu$ ),  
F 09 00 ---. Sandwich-Inseln.
- 5. St e M(R) 13 37 -- (T=18s), F 13 46 ---. Sandwich-Inseln.
- 5. St eZX P 17 29 34, e M(R) 17 35 -- (T=ca 20s), F 17 45 ---. Nord-Atlantik.
- 6. St eZX P 02 19 03.5, F 02 19.3 ---. Grenzgebiet Chile-Bolivien.
- 6. St eZX 14 31 37, eX 14 32 00, F 14 32.5 ---  
Me eZX 14 31 41, eX 14 31 42, eX 14 31 47, F 14 32.1 ---  
Tü eX 14 31 54, F 14 32.3 ---
- 7. St eZX PKP 03 24 27, F 03 24.6 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 7. St eX 07 52 36, F 07 52.9 ---
- 7. St eiZX PKP 14 06 25.4 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 14 06 34.5, iZX 14 06 52.2  
(Kompr.), eZX pPKP 14 08 25, eZX PP 14 10 27, F 14 12 ---; h=ca 500 km,  $\Delta$ =  
17 200 km, H=13:47.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Tü eZX 14 06 53.  
Ra eZX PKP 14 06 26, eZX 14 06 55.5.  
He eZX PKP 14 06 24, eZX 14 06 33.5, eZX 14 06 50.
- 7. St eZX 14 46 23, eX 14 46 30, eX 14 46 35, F 14 47 ---  
Me eX 14 46 35.5, F 14 47 ---  
Tü eX 14 46 29, F 14 46.8 ---

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

5. St i Pg 04 25 53.3 (Kompr.; Z+), i Sg 04 25 59.9, i 04 26 03.3, F 04 28 --  
Δ=51 km.  
Me i Pg 04 25 47.0 (Kompr.; Z+), i! Sg 04 25 49.1, iZX 04 26 00.9 (Dilat.),  
F 04 29 --; Δ=16 km.  
Tü i Pg 04 25 48.1 (Kompr.), i! Sg 04 25 51.6 (N-, E+), F 04 27 --; Δ=24 km  
He e! 04 26 04.2 (Dilat.), i Pg 04 26 05.5 (Kompr.), e 04 26 18.9, ei Sg 04  
26 20.1, e! 04 26 24.5, F 04 28 --; Δ=ca.120 km.

48°19.0'N, 9°01.5'E; h=ca.10 km, H=04:25:44.1. Raichberg bei Onstmettingen  
(Schwäbische Alb).

Stärke 5: Hart, Rietenhausen, Thanheim (Krs.Hechingen).

Stärke 4-5: Ebingen, Endingen, Engstlatt, Laufen a.d.Eyach, Lautlingen,  
Onstmettingen, Roßwangen, Weilstetten (Krs.Balingen); Beuren,  
Bisingen, Boll, Burladingen, Grosselfingen, Hechingen, Weilheim  
Jungingen, Owingen, Rangendingen, Ringingen, Stein, Stetten u.  
Holstein, Trillfingen, Zimmern (Krs.Hechingen); Bühl, Dusslingen  
Frommern, Kiebingen, Nehren, Öschingen, Rottenburg; Bronnen  
(Krs.Reutlingen).

Stärke 4: Balingen, Bitz, Erzingen, Meßstetten, Nusplingen, Margrethausen  
Pfeffingen, Ratshausen, Tailfingen, Winterlingen (Krs.Balingen);  
Gauselfingen, Gruol, Melchingen, Salmendingen, Stetten bei  
Hechingen, Stetten bei Haigerloch (Krs.Hechingen); Hartheim  
(Krs.Stockach); Bodelshausen, Mössingen, Ofterdingen, Talheim  
(Krs.Tübingen); Sulzau (Krs.Horb); Hausen a.L. (Krs.Reutlingen);  
Neckartenzlingen (Krs.Nürtingen).

Stärke 3-4: Binsdorf, Burgfelden, Isingen, Frommern, Streichen (Krs.Bal-  
gen); Bittelbronn, Killer, Weildorf (Krs.Hechingen); Weilheim  
(Krs.Tübingen).

Stärke 3: Dotternhausen, Hausen a.T., Oberdigisheim, Weilen u.R., Zimme-  
u.d.Burg (Krs.Balingen); Hausen i.K., Hörschwag (Krs.Hechingen).

Maximale Intensität im Epizentralgebiet 4.5-5. Makroseismische Reichweite  
etwa 60 km.

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

7. St eX 17 07 51, F 17 08 --.  
8. St e!ZX PKP 00 15 23.5, eiZX 00 15 30.4 (e Dilat., i Kompr.), eZX 00 15 37,  
e!ZX 00 15 41.5 (Kompr.), eZX pPKP 00 16 26, e PP 00 19 12, e (sSS) 00  
40.5 --, F 01 30 --; h=260 km, Δ=16 950 km, H=23:56.1. Tonga-Inseln.  
Me eZX PKP 00 15 23, eZX 00 15 30.5, eZX 00 15 44.  
Tü eZX (PKP) 00 15 31, eZX 00 15 41, eZX 00 16 26.  
He eZX PKP 00 15 22, eZX 00 15 29.5, eZX 00 15 38.  
Ra eZX PKP 00 15 24, eZX 00 15 32.5, eZX 00 15 45.  
8. St eX 13 30 17.5, eX 13 30 27, F 13 30.8 --.  
Me eZX 13 29 59, eX 13 30 01, eX 13 30 02.5, F 13 30.3 --.  
8. St eX 16 46 13, e!X (Sg) 16 46 17.5, F 16 46.5 --. Sprengung in Eschenlohe  
mit 6.5 to.  
Me eX 16 46 08.5, F 16 46.3 --.  
Tü eX 16 46 11, eX 16 46 13, F 16 46.5 --.  
Ra eX 16 45 52, eX (Sg) 16 45 55, F 16 46.5 --.  
He eZX (Sg) 16 46 38, F 16 46.8 --.  
8. St eZX 18 15 10, F 18 15.4 --.  
9. St eZX P 02 56 17, e M(R) 03 36 -- (T=16s), F 03 45 --. Nähe der Ostküste  
von Hondo (Japan).  
9. St eX 06 50 18, F 06 50.8 --. Störung?  
9. He eZX 07 25 36, eZX 07 25 37.5, e!X 07 25 40.6, F 07 26 --.  
9. St eX 11 32 42.5, eX 11 32 46.5, F 11 33.3 --.  
Tü eX 11 32 40, F 11 33 --.  
9. St eZX 12 16 41.5, F 12 16.9 --. Störung?  
10. St e Mq 00 54 -- (T=16s), e Mq 00 56.8 -- (T=14s), e M(R) 00 59.5 -- (T=14s),  
F 01 20 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).  
10. St eX 07 00 34, eX 07 00 36.5, eX 07 00 45, F 07 00.8 --.  
10. St eZX 14 49 (10), eZX 14 49 52, eZX 14 50 18, eZX 14 50 40, F 14 52 --.  
10. St eiZX P 20 38 17.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX 20 38 22, eZX 20 40 08.5,  
F 20 41 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 20 38 20.  
Tü eZX P 20 38 18.5.  
Ra eZX P 20 38 23.  
10. St eZX P 22 09 33, e!ZX 22 09 37.0, e Lq 22 13 -- (T=40s), e Mq 22 15 --  
(T=18s), e M(R) 22 16 -- (T=10s), F 22 25 --. West-Türkei.  
Me eZX P 22 09 30.  
Tü eZX P 22 09 (37).  
Ra eZX P 22 09 24, eZX 22 09 28.5.  
11. He eZX 12 54 08.5, e!X 12 54 09.5, iX 12 54 11.7, F 12 54.4 --.  
12. St eZX P 04 26 46, e Lq 04 31 -- (T=34s), e M(R) 04 34 -- (T=10s), F 04 40  
--. West-Türkei.  
12. St eZX 08 01 42, eX 08 01 51.5, F 08 02.3 --.  
12. He eZX 08 13 15, eX 08 13 16, e!ZX 08 13 18.5, e!ZX 08 13 19.5, F 08 13.5  
--.  
12. St eX 10 06 23.5, F 10 06.6 --.  
12. St eZX 17 11 15, F 17 11.5 --.

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

13. St e MQ 08 37 -- (T=20s), e M(Q+R) 08 43 -- (T=18s), F 09 00 ---. Mandchurei
13. St eX 09 55 14, F 09 55.5 ---.
13. St eX 11 13 01, eX 11 13 04, F 11 13.3 ---.  
Tü eX 11 13 03, F 11 13.3 ---.
13. St eZX P 12 50 20, eZX 12 50 29.5, eZX 12 50 43, eZX 12 51 19, eZX 12 51 26, eZX 12 51 34, e M(R) 13 21 -- (T=22s), F 14 00 ---. Grenzgebiet Guatemala-Mexiko.
13. St etwa 13 Uhr Beginn eines Ms-Sturmes mit Perioden um T=8.0 sec, maximalen Amplituden der wahren Bodenbewegung von 2.8 $\mu$  und R-Azimet um NW. Ende des Sturmes am 15.4., etwa 15 Uhr.
13. St eZX P 13 26 36, F 13 26.7 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
13. St eZX 14 39 (24), eX 14 39 30, eX 14 39 42, F 14 40 ---.  
Me eZX 14 39 07.5, eX 14 39 09.5, eX 14 39 11, F 14 39.8 ---.  
Tü eX 14 39 19.5, eX 14 39 28, F 14 39.6 ---.
13. St eZX 15 01 11, eX 15 01 16, eX 15 01 18.5, F 15 02 ---. Sprengung in Kirchheim-Bolandern mit 6 to.  
He eZX 15 00 45, eZX 15 00 53.5, F 15 01.5 ---.  
Tü eX 15 01 15, F 15 01.8 ---.
13. St eX 15 10 16, F 15 11 ---.  
Tü eX 15 10 13, F 15 10.3 ---.
13. St eZX 16 22 56, F 16 23.0 ---.
13. St eZX 17 09 31, F 17 09.8 ---.
14. St eX 09 42 23, F 09 43 ---.  
Tü eX 09 42 22, F 09 43 ---.
15. St eZX 02 46 (37), eZX 02 47 03, eX 02 47 39, eX 02 48 17, eX 02 48 35, eX 02 48 45, F 02 51 ---.  
Me eZX 02 46 (44), eZX 02 46 59, eX 02 47 26, eX 02 48 11, F 02 51 ---.  
Tü eX 02 47 18, F 02 49 ---.  
He eX 02 46 49, eX 02 46 57, F 02 50 ---.  
Ra eZX 02 46 33, eZX 02 46 44, eX 02 47 46, F 02 50 ---.
15. St eZX PKP 03 44 50, e LR 04 28 -- (T=39s), F 05 10 ---. Gebiet der Oster-I.
15. St eZX PKP 04 32 56, F 04 33.3 ---. Neue Hebriden.
15. St eZX 07 41 48, F 07 41.9 ---.
15. St eZX P 10 18 37, F 10 18.7 ---. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).
15. St eZX 11 10 (43), eZX 11 10 55, eX 11 11 36, eX 11 12 13, F 11 15 ---.  
Me eZX 11 11 27, eX 11 11 46, eX 11 11 59, eX 11 12 17, F 11 14 ---.  
Tü eX 11 10 (41), eX 11 12 18, F 11 14 ---.  
He eX 11 11 49, F 11 14 ---.  
Ra eZX 11 10 (37), eX 11 11 43, F 11 13 ---.
15. St eZX P 11 16 05, eZX 11 16 09.5, F 11 15.5 ---. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).
15. St eiZX P 11 51 07.2 (e Dilat., i Kompr.), eZX 11 51 29, eZX pP 11 51 38.5, L(R) 12 20 -- (T=36s), F 12 50 ---; h=ca 150 km. Vor der Nordküste von Honshu (Japan).  
Me eZX P 11 51 09.5.  
Tü e!ZX P 11 51 08.7 (Kompr.).

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

- He e!ZX P 11 51 05.3.  
Ra eZX P 11 51 10.
15. St eZX 13 14 (38), F 13 15.5 ---.
15. St eZX 18 45 12, F 18 45.5 ---.
15. St eZX PKP 22 24 33, eZX 22 24 42.5, e PP 22 27 33, e SS 22 45 53, e G 23 08 -- (T=40s), e L(R) 23 13 -- (T=30s), F 24 30 ---;  $\Delta=15$  600 km, H=22:05.1. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 22 24 35.  
Tü eZX (PKP) 22 24 (38).  
He eZX PKP 22 24 32.
16. St eZX 03 24 26, F 03 24.6 ---.
16. St eZX P 20 50 40, F 20 50.8 ---. Kurilen.
17. St eZX P 01 24 41, F 01 25 ---. Gebiet der Insel Unimak.
17. St eZX PKP 16 00 02, F 16 00.5 ---. Tonga-Inseln.
17. St eX 16 59 40, eX 16 59 48, F 17 00.2 ---.  
Tü eX 16 59 46, F 17 00.2 ---.
17. St eZX PKP 22 08 20, eiZX 22 08 20 (e Dilat., i Kompr.), F 22 09.5 ---. Fidschi-Inseln.
18. St eZX P 08 19 28.4, eZX PP 08 23 12, F 08 24 ---;  $\Delta=10$  200 km, H=08:07.1. Gebiet der Bonin-Inseln.
19. St eZX P 01 25 41, F 01 26.2 ---. Kurilen.
19. He eZX 05 42 02, eX 05 42 08, F 05 42.4 ---.
19. St eX 08 03 00, eX 08 03 04, F 08 03.3 ---.  
Tü eX 08 03 06, F 08 03.3 ---.
19. St eZX PKP 09 42 28, eZX 09 42 55, F 09 45 ---. Tonga-Inseln.
19. St eZX 13 10 09.5, F 13 10.8 ---.
19. St eX 15 25 40, eX 15 25 45, F 15 26 ---.
19. St eZX P 19 38 14, F 19 39 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
19. St eZX P 20 45 06.5, F 20 45.8 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
20. St eZX P 19 31 13.5, F 19 33 ---. Hindukusch.
21. St e PS 02 45 10, e L(R) 02 55 -- (T=22s), e M(R) 03 16 -- (T=18s), F 03 45 ---. Pazifik (westlich der Galapagos-Inseln).
21. St eX 10 30 36, eX 10 30 53, F 10 30.3 ---.  
Me eZX 10 30 16, eZX 10 30 18, e!X 10 30 22.0, F 10 31 ---.  
Tü eX 10 30 26, eX 10 30 34, F 10 31 ---.
21. St eX 14 00 34, eX 14 00 38, F 14 00.9 ---.
21. St eX 16 33 34, F 16 34 ---.
21. St eX 16 41 16, F 16 41.5 ---.
21. St eZX PKP 16 41 57, F 16 43.5 ---. Tonga-Inseln.
22. St eZX 12 54 35, e!X 12 54 36, F 12 55 ---.
22. St eX 15 03 10, eZX 15 03 15, F 15 04 ---.

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

22. St etwa 15:30 Beginn eines kurzen Ms-Sturmes mit vorherrschenden Perioden von  $T=7.2-7.8$  sec, maximalen Amplituden der wahren Bodenbewegung  $A=2.6\mu$ , R-Azimut um N. Ende des Sturmes am 23.4., etwa 15 Uhr.
22. St eZX PKP 20 45 52, e!ZX 20 45 53.5 (Dilat.), iZX PKP 20 45 58.2 (Dilat.), eZX pPKP 20 46 52, eZX PP 20 49 30, F 20 55 --;  $h=240$  km,  $\Delta=16$  500 km,  $H=20:26.6$ . Tonga-Inseln.
- Me eZX PKP 20 45 54, e!ZX PKP 20 45 59.5.
- Tü eZX PKP 20 45 53.5, iZX PKP 20 45 58.5 (Dilat.), eZX pPKP 20 46 53.5.
- He eZX PKP 20 45 52.5, iZX PKP 20 45 56.3 (Dilat.), eZX pPKP 20 46 50, eZX PP 20 49 27.5.
- Ra eZX PKP 20 45 54.5, e!ZX PKP 20 45 59.6 (Dilat.).
23. St eZX 11 45 31, eZX 11 45 44.5, e!ZX 11 46 03.8, eX 11 46 41.5, eZX 11 46 58, F 11 55 --. Apenninen (Gegend von Foligno).
- Me eZX 11 45 24, eX 11 45 56, eX 11 46 36, F 11 52 --.
- Tü eX 11 45 (28), eX 11 46 37.5, eX 11 47 18, F 11 50 --.
- He eZX 11 45 41, eX 11 46 58.5, F 11 50 --.
- Ra eX 11 45 25, eX 11 46 46.5, eX 11 46 57.5, F 11 51 --.
23. St eZX P 13 18 29, F 13 18.7 --. Äussere Mongolei.
24. St eZX P 03 35 27.5, e pP 03 37 39, e PP 03 39 49, e sPP 03 42 43, e SKS 03 45 10, e 03 46 18, e SP 03 47 55, e PS 03 49 05, e sS 03 50 11, e 03 51 45, e G 03 57 -- ( $T=40s$ ), e MQ 04 05 -- ( $T=16s$ ), e M(Q+R) 04 31 -- ( $T=22s$ ), F 05 20 --;  $h=ca$  600 km,  $\Delta=11$  500 km,  $H=03:22.4$ . Java-See.
- Me eZX P 03 35 28.5.
- Tü eZX PP 03 39 (50), eZX 03 39 57.
- He eZX P 03 35 29, eZX 03 38 43, eZX PP 03 39 55.
- Ra eZX P 03 35 26.
24. St eZX 03 51 15, eZX 03 51 38, dem vorangehenden überlagert.
24. St eZX P 06 05 20, F 06 07 --. Ost-Türkei.
24. St eZX 12 06 40, eX 12 07 27, eX 12 07 36.5, F 12 10 --.
24. St eZX P 12 22 07, eZX 12 22 21, eZX 12 22 47.5, eZX 12 22 51, e PcP 12 23 57, e S 12 28 11, e 12 31 05, e G 12 35 -- ( $T=42s$ ), e MQ 12 38.0 -- ( $T=24s$ ), e MQ 12 39.0 -- ( $T=16s$ ), e M(R) 12 39.9 -- ( $T=19s$ ), F 13 40 --;  $\Delta=4450$  km,  $H=12:14.4$ . Süd-Iran.
- Me eZX P 12 22 08.5.
- Tü eZX P 12 22 09.
- Ra eZX P 12 22 04.
- He eZX P 12 22 12.
25. St eZX P 00 26 31, F 00 27 --. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).
25. St eZX 01 26 (02), eZX 01 26 15, eZX 01 26 24.5, eX 01 27 18, eX 01 27 32.5, F 01 30 --.
- Me eZX 01 26 (09), eX 01 27 30, F 01 29 --.
- Tü eX 01 27 22, F 01 28 --.
- He eX 01 26 (42), F 01 28 --.
- Ra eZX 01 26 06.5, eX 01 26 58, F 01 29 --.
25. St eX 11 31 19, F 11 31.8 --.
- Tü eX 11 31 26, F 11 31.7 --.
25. St eX 13 25 17, F 13 25.7 --.
- Me eX 13 25 15, F 13 26 --.
25. He eZX 14 42 34, eX 14 42 38, eX 14 42 40, F 14 42.8 --.

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

- 25. St eZX P 15 05 38, F 15 07 --- Gebiet der Insel Kodiak.
- 25. St eZX P 16 32 14.5, eZX 16 32 22, eZX 16 32 27.5, e LQ 16 36 -- (T=32s), e MQ 16 37.3 -- (T=16s), e M(R) 16 38.6 -- (T=9s), F 16 53 --- Ägäisches Meer.  
Me eZX (P) 16 32 (13), eZX 16 32 20.5.  
Tü eZX 16 32 22.  
Ra eZX P 16 32 13.  
He eZX 16 32 29.
- 26. St eZX Pn 11 00 32, e!ZX Pg 11 00 41.2, e!X Sb 11 01 11.5, iX Sg 11 01 15.5, F 11 04 --; Δ=275 km, H=10:59:55. Berner Alpen.  
Me eZX Pn 11 00 25, e!ZX Pg 11 00 30.7, eX 11 00 33, eX 11 00 39, eX Sn 11 00 49.5, e!X 11 00 53.5, e!X Sg 11 00 56.6, e!X 11 01 01.3, F 11 03.5 --; Δ=215 km.  
Tü eZX Pg 11 00 36.5, eZX Pg 11 00 37.5, e!ZX Sg 11 01 07.3, e!X Sg 11 01 08.7, F 11 03 --; Δ=245 km.  
Ra eZX Pg 11 00 29, e!ZX 11 00 33.9 (Dilat.), e!X Sg 11 00 55.1, F 11 04 --; Δ=208 km.  
He eZX Pg 11 00 51, eZX Pg 11 00 52.5, eZX 11 01 23.5, eX Sg 11 01 28, e!X 11 01 33.3, e!X 11 01 35.5, F 11 03 --; Δ=208 km.
- 26. St eX 17 03 52, eX 17 03 53.5, e!X 17 03 55.5, F 17 04.1 ---  
Tü eX 17 03 57, F 17 04.1 ---
- 27. St eZX P 21 37 45, F 21 38 --- Provinz Kansu (China).
- 27. He eX 08 11 17, eX 08 11 18, iX 08 11 21.9, F 08 11.7 ---
- 27. St eX 10 19 12, eZX 10 19 13, eX 10 19 28, F 10 19.7 ---  
Me eZX 10 18 53.5, eZX 10 18 55.5, e!X 10 18 55.8, e!X 10 18 59.5, F 10 19.8 ---  
Tü eX 10 19 03.5, eX 10 19 07.5, eX 10 19 15, F 10 19.8 ---
- 27. St e G 18 10 -- (T=42s), e M(R) 18 25 -- (T=20s), F 18 45 --- Bismarck-See
- 27. St eZX P 21 18 33, e M(R) 21 58 -- (T=16s), F 22 05 --- Vor der Nordküste Hondo (Japan).
- 27. St e M(R) 23 38 -- (T=20s), F 23 50 --- Vor der Küste von Luzon (Philippinen)
- 27. St eZX 23 56 50.5, F 23 58 ---
- 28. St e L(R) 03 07 -- (T=28s), F 03 20 --- Sandwich-Inseln.
- 28. St eZX P 11 10 29, e M(R) 11 19 -- (T=10s), F 11 22 --- Insel Rhodos.
- 28. St eX 11 15 58, eX 11 16 10, F 11 18 ---  
Me eX 11 16 28, F 11 17 ---
- 28. He eX 13 04 30, eX 13 04 31, F 13 04.6 ---
- 28. St eZX P 16 37 46, eZX 16 38 18.5, e M(R) 16 46 -- (T=20s), F 16 55 --- Dodekanes.  
Me eZX P 16 37 43.  
Tü eZX P 16 37 45.5.  
He eZX P 16 37 53.
- 28. St eZX 18 39 (39), e 18 35 -- (T=12s), F 19 00 ---
- 29. St e M(R) 03 15 -- (T=20s), F 03 20 --- Sandwich-Inseln.
- 29. St eZX PKP 10 24 26, eZX 10 24 40, F 10 27 --- Celebes.
- 29. St eZX 10 58 50, F 10 59 ---

Stuttgart, April 1960 (Fortsetzung):

- 29. St eZX P 13 47 25, eZX PP 13 51 44, eZX 13 52 12, F 13 53 --; Δ=11 650 km, H=13:13.3. Celebes.
- 29. St eZX PKP 13 58 30, eZX 13 59 14, F 14 00.3 --- Kermadec-Inseln.
- 29. St eZX P 14 04 15, eZX 14 04 19, eZX 14 04 24.5, e M(R) 14 32 -- (T=36s), F 15 30 ---
- 29. St eZX PKP 15 05 25, F 15 06.2 --- Gebiet der Kermadec-Inseln.
- 29. St eZX P 19 46 20, eZX 19 49 19, eZX 19 49 34, eZX 19 49 47, eZX 19 50 21, e!ZX PP 19 50 40.0 (Kompr.), eZX 19 51 07, e PPP 19 52 57, e SKS 19 56 55, e PS 19 59 47, e (PPS) 20 00.4 --, e SS 20 05.3 --, e Sa 20 15.3 --, e G 20 22 -- (T=44s), e L(Q+R) 20 29 -- (T=30s), F 21 35 --; Δ=11 650 km, H=19:32.2. Celebes.  
Me eZX PP 19 50 42.  
Tü eZX PP 19 50 41.  
He eZX 19 50 15.5, eZX PP 19 50 38.  
Ra eZX 19 50 (39), eZX PP 19 50 45.
- 29. St eZX 20 02 17, dem vorangehenden überlagert.
- 29. St eZX PKP 21 02 40, eZX 21 02 55, e L(R) 21 41 -- (T=32s), F 22 30 --- Celebes.
- 30. St eZX (Pn) 00 53 36, eZX 00 53 39, eX 00 53 41, eX 00 54 14, F 00 57 ---  
Me eZX 00 53 31, eX 00 54 36, F 00 58 ---  
Tü eX 00 54 19, e 00 54 44, F 00 56 ---  
He eZX 00 53 (44), eX 00 54 31.5, F 00 57 ---  
Ra eZX 00 53 (19), eX 00 53 50, eX 00 53 56.5, eX 00 54 16.5, F 00 56 ---
- 30. St eX 01 40 44, eZX 01 41 24, F 01 43 ---  
Me eX 01 40 33, eX 01 41 29, F 01 42 ---  
Ra eX 01 40 21, F 01 42 ---
- 30. St eZX 02 02 44, eX 02 03 11.5, eX 11 03 51, F 02 06 ---  
Me eX 02 03 32, F 02 04.1 ---  
Tü eX 02 03 (40), F 02 04 ---  
Ra eX 02 02 32, eX 02 03 03, F 02 04.5 ---
- 30. St eX 02 57 36.5, eX 02 58 12.5, F 02 59 ---  
Me eX 02 57 47, F 02 59 ---
- 30. St eZX P 04 15 40, eZX PKP 04 19 38, eZX PP 04 19 59, e SKS 04 26 15, e PS 04 29 07, e SS 04 35.0 --, e G 04 52 -- (T=48s), e L(Q+R) 04 59 -- (T=36s), F 05 40 --; Δ=11 650 km, H=04:01.5. Celebes.
- 30. St eX Pg 10 14 03, eX 10 14 24, e!X Sg 10 14 28.0, F 10 16 --; Δ=193 km, H=11:13:30. Sprengung in Eschenlohe mit 10 to.  
Me eZX Pg 10 14 (00), e!X Sg 10 14 21.5, F 10 15.1 --; Δ=175 km.  
Tü e!X Sg 10 14 26.4, F 10 15.3 ---  
Ra eX Sg 10 14 06, eX M 10 14 25.5, F 10 15 ---  
He eZX Pg 10 14 17.5, eX Sg 10 14 48.5, eZX 10 14 50.5, F 10 15.5 --; Δ=266 km.
- 30. St e MQ 10 22.3 -- (T=16s), e M(R) 10 24.2 -- (T=11s), F 11 00 --- Nach Athen: Dodekanes.
- 30. St eZX PKP 11 19 52.5, F 11 06 --- Gebiet der Tonga-Inseln.
- 30. St eZX PKP 14 36 32, F 14 37 --- Salomonen.
- 30. St eZX (PKP) 22 27 (36), eZX 22 27 25, e 22 27 30, eZX (pPKP) 22 30 11.5, F 22 31 --; h=ca 600 km. Banda-See.



Stuttgart, Mai 1960

1. St eZX 01 33 20, eX 01 35 06, eX 01 36 18.5, F 01 37 ---
1. St eZX P 03 07 17, F 03 08 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
1. St e G 18 30 -- (T=40s), e M(R) 18 34 -- (T=20s), F 18 40 ---
- ✓ 2. St eZX P 01 09 00.5, eZX 01 09 06.5, e MQ 01 27 -- (T=18s), e M(R) 01 31 (T=16s), F 01 35 ---. Sinkiang (China).
- ✓ 2. St eZX P 08 52 08, eZX 08 52 14, e L(R) 09 12 -- (T=30s), e M(R) 09 15 -- (T=16s), F 09 20 ---
- ✓ 2. St eZX P 12 24 20, eZX 12 28 12, eZX 12 28 21, eZX PP 12 28 40, eZX 12 28 47, eZX 12 28 59, e PS 12 37 41, e Sa 12 53.0 --, e G 13 00 -- (T=48s) e L(R) 13 07 -- (T=34s), F 13 30 --;  $\Delta=11$  650 km, H=12:10.2. Celebes.  
Me eZX 12 28 (08).  
He eZX 12 28 15.5.
2. St eZX 17 29 23, F 17 29.5 ---
2. St eZX P 18 41 39, eZX 18 41 49.5, e L(Q+R) 18 46.5 -- (T=30s), e M(R) 18 48.4 -- (T=14s), F 19 00 ---. Nach Athen: Dodekanes.
2. St eZX PKP 20 51 24, F 20 52.5 ---. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- ✓ 3. St eZX P 08 06 15.5, e M(R) 08 34 -- (T=14s), F 08 55 ---. China.
- ✓ 3. St eZX PKP 08 15 37, F 08 15.7 ---. Gebiet der Tonga-Inseln.
- ✓ 3. St eZX (PKP) 13 39 (41), eZX PP 13 40 20, eZX 13 40 34, e M(R) 14 24 -- (T=22s), F 14 42 ---. Celebes.  
3. St eX 14 38 49, eX 14 38 52, eZX 14 38 54, F 14 39.1 ---  
3. St eX 15 09 28, F 15 09.8 ---  
3. St e M(R) 15 25 -- (T=18s), F 15 40 ---  
3. St eX 17 09 48, eX 17 09 50.5, F 17 10.3 ---  
3. St eX 17 47 25, F 17 48 ---
- ✓ 3. St eZX P 22 35 20, e M(R) 23 17 -- (T=16s), F 23 25 ---. Vor der Südküste Hondo (Japan).  
Me eZX P 22 35 22.  
Tü eZX P 22 35 21.5.  
He eZX P 22 35 18.5.  
Ra eZX P 22 35 22.5.
- ✓ 4. St eZX PKP1 00 16 20, eiZX PKP2 00 16 26.3 (e Dilat., i Kompr.), F 00 17 ---. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP2 00 16 27.5.  
Tü eZX PKP2 00 16 27.5.  
He eZX PKP2 00 16 25.5.  
Ra eZX PKP2 00 16 28.5.
4. St eZX 10 47 38, eX 10 48 31, e!X 10 48 34.7, F 10 49 ---  
Tü eX 10 48 33.5, F 10 49 ---  
He eX 10 48 48, F 10 49.5 ---
4. He eX 11 49 39, e!X 11 49 40.3, F 11 49.9 ---
4. St eX 16 52 43, eX 16 52 48, F 16 53 ---  
Tü eX 16 52 50, F 16 53 ---
- ✓ 4. St eZX PKP 18 49 31, e L(R) 19 45 -- (T=30s), F 20 24 ---. Gebiet der Loy-Inseln.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

5. St eX 08 20 27, eZX 08 20 49, F 08 21.5 ---
5. St eX 08 35 26, F 08 35.7 ---  
He eZX 08 35 00, eX 08 35 01, e!ZX 08 35 01.7, iZX 08 35 03.1 (Kompr.), iZX 08 35 04.3 (Kompr.), F 08 35.4 ---
5. He eZX 10 41 51.5, eX 10 41 57.5, e!X 10 41 59.3, F 10 42.3 ---
5. St eZX P 11 37 49, e G 12 04 -- (T=46s), e L(Q+R) 12 08 -- (T=28s), F 12 30 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.  
Me eZX P 11 37 52.5.  
Tü eZX P 11 37 51.  
Ra eZX P 11 37 53.5.  
He eZX P 11 37 46.5.
5. St eX 15 20 14.5, eX 15 20 16, eZX 15 20 18, F 15 21.1 ---
5. St eX 16 44 30.5, eX 16 44 32.5, F 16 44.7 ---
- ✓ 5. St eZX P 17 26 11, F 17 27 ---. Vor der Ostküste von Hokkaido (Japan).
5. St eZX 17 09 43, eX 17 09 48, F 17 10 ---  
Tü eX 17 09 46, eX 17 09 48.5, F 17 10.1 ---
5. St eZX 18 27 05, F 18 27.5 ---
6. St e M(R) 00 10 -- (T=22s), F 00 40 ---
6. St eX 08 00 49.5, F 08 01 ---. Störung?
6. St eX 10 16 12, eX 10 16 32, F 10 16.7 ---  
Me eX 10 16 08, eX 10 16 19, F 10 16.5 ---  
Tü eX 10 16 02.5, eX 10 16 12.5, F 10 16.5 ---  
Ra eX 10 16 40, F 10 17.1 ---
6. St eX 14 20 30, eX 14 20 37, F 14 21 ---  
Tü eX 14 20 30, F 14 21 ---
6. Me eZX 15 00 59.5, e!X 15 01 01.2, e!ZX 15 01 02.9, F 15 01.5 ---
6. St eZX 15 52 17, eZX 15 52 34, F 15 53 ---
6. St eiZX P 18 59 08.8 (e Kompr., i Dilat.), F 19 02 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.  
Me eZX P 18 59 13.  
Tü eZX P 18 59 11.  
Ra eZX P 18 59 14.  
He eZX P 18 59 05.5.
6. St eZX 23 16 25, F 23 18 ---
7. St eX 08 40 26.5, F 08 40.6 ---
7. St eX 11 44 18, F 11 44.5 ---
7. St eZX 12 17 22, F 12 17.8 ---
- ✓ 7. St eZX P 14 23 34.5, F 14 24 ---. Hokkaido (Japan).
7. St eX 17 54 58, e!X 17 55 01.0, F 17 55.2 ---. Störung?
7. St eZX P 19 43 58, eZX 19 44 06, e M(R) 19 51 -- (T=14s), F 19 56 ---. Griechenland.
8. St eZX PKP1 05 49 34, eZX PKP2 05 50 17, F 05 50 ---. Kermadek-Inseln.
8. St eZX P 12 31 45, F 12 31.9 ---. Hindukusch.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

8. St e!ZX P 14 41 26.2 (Kompr.), eZX 14 41 51.5, e M(R) 15 19 -- (T=18s), F 40 --. Kurilen.
8. St e!ZX P 14 41 26.2 (Kompr.), eZX 14 41 51.5, e M(R) 15 19 -- (T=18s), F 40 --.  
Me eZX P 14 41 29.5.  
Tü eZX P 14 41 28.  
Ra eZX P 14 41 31.5.
8. St eZX 17 32 51, F 17 33.2 --.
8. St eZX 18 16 16.5, F 18 16.5 --.
8. St eZX 20 15 41, F 20 16 --.
9. St eiZX P 00 23 46.8 (e Kompr., i Dilat.), eZX 00 25 34, F 00 26 --. Riu-Ku-Inseln.  
Me eZX P 00 23 49.  
Tü eZX (P) 00 23 (47).  
He eZX P 00 23 46.
9. St eZX P 06 57 09, F 06 57.5 --. Vor der Küste von Venezuela.
9. St eZX 13 11 11, eX 13 11 18.5, F 13 12 --.  
Me eX 13 11 13, eX 13 11 19, F 13 11.8 --.  
Tü eZX 13 11 07, iX 13 11 07.8, i!X 13 11 09.1, F 13 11.7 --.  
He eX 13 11 35, e!X 13 11 36.1, F 13 12 --.
9. St eZX P 14 47 15, eZX 14 47 24, F 14 48 --. Grenzgebiet Ost-Pakistan-Indien.
9. St eZX P 16 37 03, e L(R) 16 54 - (T=30s), F 17 10 --. Atlantik.
9. St e G 21 05 -- (T=42s), e M(R) 21 16 -- (T=18s), F 21 40 --.
10. St eX 08 13 12, F 08 13.4 --.  
Me eZX 08 12 45, eX 08 12 51, F 08 13.2 --.  
Tü eX 08 13 01, F 08 13.4 --.
10. St eX 12 00 25, F 12 00.7 --.
10. St eZX P 23 28 (57), eZX 23 29 09, F im folgenden. Vor der Küste von Chiapas (Mexiko).
10. St eZX P 23 30 14.5, eZX pP 23 30 38.5, e L(R) 24 00 -- (T=36s), e M(R) 24 -- (T=20s), F 24 20 --; h=ca 100 km. Vor der Küste von West-Hondo (Japan).  
He eZX P 23 30 14.5.
11. He eZX 07 42 55, e!X 07 42 56.5, e!X 07 42 57.0, iX 07 42 59.5, F 07 43.4.
11. St eX 11 12 16, F 11 12.8 --.  
Tü eX 11 12 (05), F 11 12.5 --.
11. St eX 13 26 17, e!ZX Pg 13 26 29.8, e!13 26 46.2, e! 13 27 27.0, e!X Sg 13 32.3, F 13 32 --;  $\Delta=515$  km, H=13:25:00. Emilia (Italien).  
Me eZX 13 26 14, eZX 13 26 16.5, eZX Pg 13 26 25, e!X 13 27 10.3, e!X 13 27 15.5, e!X Sg 13 27 23.6, F 13 31 --;  $\Delta=487$  km.  
Tü eZX 13 26 25, eZX 13 26 36.5, eZX 13 26 44.5, eX 13 27 19, F 13 30 --.  
He eZX Pn 13 26 18, eX 13 26 28, eZX 13 26 41, eX 13 26 48, eX 13 26 59.5, eX 13 27 15.5, eX 13 27 32.5, e!X (Sg) 13 27 50, e!ZX (Sg) 13 27 58.0, F 13 31 --;  $\Delta=590$  km.  
Ra eZX 13 26 08, eZX 13 26 23.5, eX 13 26 34.5, e!X 13 26 50.8, e!X 13 26 54.3, eZX 13 27 13, F 13 30 --.
11. St eX 13 33 15, F 13 33.5 --. Störung?

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

11. St eZX PKP 18 54 32, eZX PP 18 55 18, e S 19 03 11, e PPS 19 06 05, e SSS 19 15 23, e Sa 19 22.1 --, e G 19 29 -- (T=50s), e LQ 19 32.5 -- (T=38s), e MQ 19 37.6 -- (T=26s), e M(Q+R) 19 50 -- (T=ca 20s), F 21 10 --;  $\Delta=12$  250 km, H=18:36.0. Ceram-See.
12. St eX 15 23 40, eX 15 23 43, F 15 24 --.
12. St eX 16 54 20, eX 16 54 22, F 16 54.6 --.
12. St eZX P 22 45 07, e!ZX 22 45 12.2 (Kompr.), eZX 22 45 32, eZX 22 46 06, eZX 22 46 18, eZX 22 47 11, e S 22 55 31, e 22 55 35, e PS 22 56 26, e LQ 23 07 -- (T=38s), e LQ 23 10 -- (T=34s), e M(Q+R) 23 16.8 -- (T=22s), e M(R) 23 19 -- (T=20s), F 25 30 --;  $\Delta=9450$  km, H=22:32.5. Panama.  
Me eZX P 22 45 06.  
Tü eZX P 22 45 07.  
He eZX P 22 45 05.  
Ra eZX P 22 45 09.
12. St eZX P 23 13 12, dem vorangehenden überlagert. Vor der Südküste von Panama.
13. St e Pn 03 55 57.2 (Kompr.), e Pg 03 55 59.0, e Pg 03 55 59.2, i 03 55 59.8 (Dilat.), e! 03 56 07.3, i Sg 03 56 16.7, F 04 00 --;  $\Delta=138$  km, H=03:55:34.5. Hochfeld-Massiv (Vogesen).  
Me eZX Pn 03 55 54.5, iX Pg 03 55 55.8 (Z+, N+, E+; Kompr.), iX Sn 03 56 11.0, iX 03 56 11.4, iX Sg 03 56 12.5, iX 03 56 13.0, e!ZX 03 56 13.5, F 04 00 --;  $\Delta=128$  km.  
Tü eZX (Pn) 03 55 (55), e!ZX Pg 03 55 56.6, e!X Pg 03 55 57.0, iX Sg 03 56 12.4, F 03 58 --;  $\Delta=128$  km.  
Ra eZX Pg 03 56 05.8, e!X 03 56 08.2, i!X Sg 03 56 27.7, F 03 58 --;  $\Delta=176$  km.  
He iZX Pn 03 55 58.1 (Kompr.), iZX 03 56 01.0, iX Sn 03 56 15.1, F 04 00 --;  $\Delta=136$  km.
13. St eX 08 19 54, eX 08 20 35.5, F 08 21.3 --.
13. He eX 11 32 12, e!X 11 32 13.6, F 11 33 --.
13. He e!ZX 14 47 24.3, eX 14 47 26, e!X 14 47 27.1, F 14 47.8 --.
13. St e!ZX P 16 19 04.2 (Kompr.), eZX 16 19 07, e! PcP 16 19 20.0 (Dilat.), e!ZX 16 19 25.8 (Dilat.), eZX 16 20 12.5, eZX 16 21 06, e PP 16 21 36, e S 16 28 43, e ScS 16 29 05, e SS 16 33.5 -- (T=ca 40s), e Sa 16 39.0 -- (T=ca 30s), e L(R) 16 46 -- (T=34s), e MR 16 51 -- (T=24s), F 19 00 --;  $\Delta=8370$  km, H=16:07.2. Halbinsel Alaska.  
Me eZX P 16 19 07.8, e!ZX PcP 16 19 24.0 (Kompr.).  
Tü eZX P 16 19 06, eZX PcP 16 19 21.5.  
He eZX P 16 19 00.5, iZX PcP 16 19 16.8 (Kompr.), eZX 16 19 52.  
Ra eZX P 16 19 10, eZX PcP 16 19 25.5.
13. St e (G) 22 05 -- (T=40s), e L(R) 22 10 -- (T=34s), e M(R) 22 34 -- (T=20s), F 23 00 --.
14. St eZX 11 03 14, eX 11 03 21, F 11 03.8 --.  
Me eZX 11 02 53, e!X 11 02 56.8, e!X 11 02 59.5, eZX 11 03 04, F 11 03.7 --.  
Tü eX 11 03 08, F 11 03.4 --.
14. St eZX 11 47 24, eX 11 47 41, F 11 47.8 --.  
Me eZX 11 47 06, eX 11 47 07.5, eX 11 47 09.5, F 11 47.5 --.  
Tü eX 11 47 18, F 11 47.6 --.
14. St eX 17 47 24.5, F 17 47.6 --.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

- 14. St iZX P 22 31 40.2 (Kompr.), e S 22 41 11, e 22 42 05, e G 22 56 -- (T=56s), e L(Q+R) 22 57 -- (T=44s), F 23 30 --;  $\Delta=8450$  km, H=22:19.9. Kamtschatka
- Me e!ZX P 22 31 43.8 (Kompr.).
- Tü e!ZX P 22 31 41.6 (Kompr.).
- He iZX P 22 31 37.5 (Kompr.).
- Ra iZX P 22 31 45.4 (Kompr.).
- 15. St eZX 06 32 08, eX 06 32 40, F 06 33 --.
- Me eX 06 32 15, F 06 33 --.
- 15. St eZX 06 34 27, eZX 06 34 36, F 06 35 --.
- 15. St eZX (P) 13 42 (39), eZX 13 43 03, e M(R) 14 19 -- (T=20s), F 14 40 --.
- Vor der Ostküste von Formosa.
- 15. St eZX P 21 49 06, F 21 49.5 --. Halbinsel Alaska.
- 16. St eZX 09 14 38, eX 09 14 40.5, eX 09 14 43, F 09 15.1 --.
- He eZX 09 14 26, eX 09 14 29, eZX 09 14 30.5, F 09 14.8 --.
- 16. St eX 12 45 30, eZX 12 45 32, eX 12 45 34.5, F 12 45.7 --.
- 16. St eZX 13 45 22.5, F 13 45.5 --.
- 16. St eZX 14 51 41.5, eZX 14 51 57, F 14 52.5 --.
- 16. St eZX 15 21 48, eX 15 21 49, F 15 22 --.
- 16. St eX 17 03 39, e!X 17 03 42.3, e!X 17 03 45.2, F 17 03.8 --.
- 16. St eX 20 05 25, eX 20 07 03, eX 20 08 45, eX 20 10 01.5, eX 20 10 49, eX 12 28.5, eX 20 16 25, eZX 20 16 32, eZX 20 16 38, F 20 21 --.
- 17. St eX 06 50 08.5, F 06 50.4 --.
- 17. St eZX P 09 25 39, F 09 26 --. Vor der Westküste von Spitzbergen.
- 17. St eZX 15 45 57, eZX 15 46 22.5, F 15 46.6 --.
- 18. St eZX P 06 47 44, i 06 47 45.2 (Z+, N-, E-; Kompr.), eiZX 06 47 45.5 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX pP 06 48 01.2 (Kompr.), e!ZX 06 48 42.0 (Kompr.), e 06 49 47, e PP 06 51 07, e 07 04 29, e LQ 07 20 -- (T=26s), e MQ 07 -- (T=22s; N=25 $\mu$ , E=18 $\mu$ ), e M(R) 07 29.5 -- (T=22s; Z=41 $\mu$ , N=26 $\mu$ , E=24 $\mu$ ), C (T=22-20s), F 09 30 --; h=ca 100 km, Azimut um NNE,  $\Delta=9600$  km, H=06:35.1. Riu-Kiu-Inseln.
- Me eZX P 06 47 47.
- Tü eZX P 06 47 47.5.
- He eZX P 06 47 43.
- 18. St eZX 08 48.6 --, eZX 08 48 56.5, eX 08 49 44, F 08 52 --.
- Me eX 08 48 39, eX 08 48 57, F 08 51 --.
- 18. St eX 11 46 52, F 11 47.4 --.
- 19. St eZX P 02 15 11, e! 02 15 12.2, iZX 02 15 13.0 (Dilat.), e!ZX 02 15 34.0 (Dilat.), eZX PP 02 16 59.5, e PP 02 17 03, e 02 17 32.5, PcS 02 20 26, eZX PcS 02 20 29.5, e S 02 21 53, e SS 02 25 25, e G 02 -- (T=40s), F 02 50 --; h=140 km,  $\Delta=5150$  km, H=02:07.0. Hindukusch.
- Me eZX P 02 15 16.
- Tü eZX P 02 15 11, iZX 02 15 13.4 (Dilat.), eZX 02 15 36, eZX 02 15 47.5.
- He eZX P 02 15 12.5, e!ZX 02 15 14.8 (Dilat.).
- Ra eZX P 02 15 09, eZX 02 15 11, eZX 02 17 00.
- 19. St eZX P 10 24 19.5, eZX 10 24 26, eZX 10 24 35.5, eZX 10 24 45, eZX 10 25 46, e S 10 34 33, e SS 10 40.0 --, e! G 10 46.4 -- (T=44s);

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

- E=12.5 $\mu$ ), e!G 10 49.1 -- (T=48s; N=20 $\mu$ , E=15 $\mu$ ), e M(R) 11 03 -- (T=19s), F 12 30 --;  $\Delta=9150$  km, H=10:11.9. Maskarenen.
- Me eZX 10 24 (29), eZX 10 24 46.
- Tü eZX 10 24 35, eZX 10 24 49.
- He eZX 10 24 33.5, eZX 10 24 39.
- Ra eZX 10 24 27, eZX 10 24 31.5.
- St eX 16 50 10, F 16 50.4 --.
- St eZX P 16 58 11, F 16 58.5 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- St eX 21 19 40, F 21 19.8 --.
- St eZX 23 42 02, eZX 23 42 09.5, eX 23 44 09, eX 23 44 38.5, F 23 46 --.
- He eZX 23 42 06.
- St eZX P 04 22 18, e M(R) 04 40 -- (T=ca 20s), F 04 55 --. Fersischer Golf.
- He e!ZX 09 16 19.8 (Kompr.), e!X 09 16 20.5, iZX 09 16 22.6, F 09 17 --.
- St eZX PKP1 11 32 25, eZX PKP1 11 32 29.5, e!ZX PKP2 11 32 35.0 (Dilat.), ei 11 32 42.0 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 11 32 49.7, e PP 11 36 23, e SS 11 56 07, e L(R) 12 26 -- (T=56s), e M(R) 12 40 -- (T=24s), e MR 12 46 -- (T=20s; Z=8 $\mu$ , N=5.5 $\mu$ , E=5 $\mu$ ), C (T=16s), F 14 50 --; R-Azimut um NE,  $\Delta=17050$  km, H=11:12.5. Norfolk-Insel.
- Me eZX (PKP1) 11 32 (25).
- Tü eZX PKP1 11 32 28, eZX 11 32 41.
- He eZX PKP1 11 32 25, eZX 11 32 49.
- Ra eZX PKP1 11 32 26.5.
- St eZX 14 00 28, eX 14 00 29.5, eX 14 00 32, e!X 14 00 34.5, F 14 00.8 --.
- He eX 14 00 52, F 14 01.1 --.
- St eZX 15 01 07, e!X 15 01 30.5, eX 15 01 37.5, F 15 02.1 --.
- Tü eX 15 01 44, F 15 02 --.
- He eZX 15 00 58, eX 15 01 57.5, eX 15 01 19, F 15 02 --.
- St eZX P 06 44 25, eZX 06 44 39.5, eZX 06 46 57, eX 06 47 13.5, eX 06 47 21.5, eZX 06 47 25, eX 06 47 27, eX 06 47 56, e M(Q) 06 49.3 -- (T=14s), durch Streifenwechsel unterbrochen. Vor der Westküste von Griechenland.
- Tü eZX (P) 06 44 (27), F 06 47 --.
- He eZX (P) 06 44 (41), eZX 06 44 47, eX 06 44 52, F 06 48 --.
- St eZX P 08 30 14, F 08 31 --. Luzon (Philippinen).
- St e P 10 17 36, eZX 10 17 49, eZX 10 18 02, e 10 19 26, e 10 21 44, e! PP 10 22 20, e PS 10 32 00, e SS 10 38.0 --, e G 10 50 -- (T=50s), e L(Q+R) 10 58 -- (T=35s), e! M(R) 11 06.0 - 14 -- (T=21-17s; Z=1250 $\mu$ , N=1225 $\mu$ , E=320 $\mu$ ), C (T=17s), F 16 30 --;  $\Delta=12550$  km, H=10:02.8. Vor der Küste von Chile.
- Me eZX 10 21 28.
- Tü eZX (P) 10 17.6 --, eZX 10 22 11, e!ZX 10 22 43.5.
- Ra eZX (P) 10 17 (35), eZX 10 22 12, eZX 10 22 33.
- He eZX 10 17 (37), eZX 10 21 24, eZX 10 22 22.
- St eZX 10 32 33, eZX 10 32 47, dem vorangehenden überlagert.
- St eZX (PKP) 13 18 18, den vorangehenden überlagert. Chile.
- St eZX 15 35 45, eZX 15 36 15, eZX 15 36 23, den vorangehenden überlagert.
- St e M(R) 20 07 -- (T=20s), F 20 20 --. Chile.
- St eZX 21 09 38, eZX 21 09 42, eX 21 11 43, eX 21 11 54, eX 21 12 44, F 21 15 --.
- St e M(R) 23 05 -- (T=22s), F 23 20 --.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

- 22. St eZ X 01 18 08.5, F 01 20 ---.
- 22. St e M(R) 02 26 -- (T=22s), F 02 50 ---.
- 22. St e M(R) 04 46 -- (T=24s), F 05 20 ---. Chile.
- 22. St e M(R) 07 01 -- (T=22s), F 07 30 ---. Chile.
- 22. St e MR 08 41 -- (T=18s), F 08 52 ---.
- 22. St e LR 09 05 -- (T=40s), e MR 09 15.5 -- (T=20s), F 09 50 ---. Chile.
- 22. St e P'I 10 45 24, e! P'II 10 47 25, e 10 47 44, e PPI 10 50 04, e PKPII 10 51 20, e! PPII 10 52 10, e PPPII 10 54 55, e PSI 10 58 05, e 11 01 40, e PSII 11 02 00, e L(Q+R) 11 28 -- (T=34s), e M(Q+R) 11 31 -- (T=29s; Z=78 N=81μ, E=48μ), e M(Q+R) 11 35.5 -- (T=21s; Z=47μ, N=28μ, E=54μ), C (T=17 F 15 07 --; Δ=12 550 km, HI=10:30.6, HII=10:32.7. Vor der Küste von Chile.
- Tü eZ X PPII 10 52 11.5.
- Ra eZ X 10 49 52.5, eZ X (PPII) 10 52 14.
- He eZ X (P'II) 10 47 27, eZ X 10 51 29, eZ X 10 52 20.5.
- 22. St eZ X (P) 11 10 (53), den vorhergehenden überlagert.
- 22. St eZ X 12 35 (15), eZ X 12 35 36, den vorhergehenden überlagert.
- 22. St eZ X 12 41 (52), eZ X 12 42 29, den vorhergehenden überlagert.
- 22. St i P'I 19 10 44 (Kompr.), e PKPI 19 14 15, e PKPI 19 14 37, i PPI 19 15 04, e 19 25 32, e! P'III 19 26 02.2 (Kompr.), ei 19 27 55 (e Kompr., i e PKPIII 19 29 57, e SSI 19 31 01, e PPPIII 19 32 10, e 19 33 51, e 19 --, e PSIII 19 40.6 --, e L(Q+R) 20 07 -- (T=36s), e M(Q+R) 20 12.9 --, e MR 20 13.5 -- (T=20s; Z=4500μ, N=1410μ, E=2160μ), e MR 20 22 -- (T=2500μ, N=1220μ, E=1420μ), e M(Q+R) 20 25 -- (T=18s), C (T=16-15s), F i den; Δ=12 550 km, HI=18:55.9, HII=19:10.8, HIII=19:11.3. Vor der Küste
- Me eZ X (P'I) 19 10 (42), eZ X (PPI) 19 15 33.
- Tü eZ X (P'I) 19 10 (42), eZ X PPI 19 15 17.
- He eZ X P'I 19 10 45.5.
- Ra eZ X P'I 19 10 43, eZ X (PPI) 19 15 13, eZ X 19 15 24, eZ X 19 17 47.
- 22. St eZ X 22 25 46, eZ X 22 26 23, eZ X 22 26 37.5, dem vorangehenden überlagert.
- 22. St eZ X 22 32 48.5, den vorangehenden überlagert.
- 22. St eZ X 22 40 21.5, den vorangehenden überlagert.
- 22. St eZ X 23 25 40, den vorangehenden überlagert.
- 22. St eZ X 23 48 10, den vorangehenden überlagert.
- 23. St eZ X PKP 00 44 23, eZ X 00 44 26.5, eZ X PP 00 45 26, eZ X PPP 00 47 43.5 00 48 15.5, den vorangehenden überlagert.
- 23. St eiZ X Pg 01 08 50.7, iX Sg 01 09 08.3, F 01 10.5 --; Δ=140 km, H=01:0 Vogesen.
- Me e!X Pg 01 08 47.5, e!X Sg 01 09 02.7, F 01 10 --; Δ=121 km.
- Tü eX Pg 01 08 48.5, e!X Sg 01 09 04.5, F 01 10 --; Δ=128 km.
- Ra eZ X 01 09 (02), iX Sg 01 09 19.4, e!X 01 09 22.2, F 01 11 ---.
- He eZ X Pg 01 08 52.5, eZ X 01 08 55, eX Sg 01 09 11, F 01 10.5 --; Δ=140
- 23. St eZ X (PPP) 01 13 12.5, e M(R) 01 55 -- (T=21s), F im folgenden. Chile.
- 23. St eZ X 02 02 36, eZ X 02 02 43, F im folgenden.
- 23. St e PP 03 06 17, F im folgenden. Süd-Chile.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

- 23. St eZ X PKP 03 15 05, eZ X PKP 03 15 16, e PP 03 16 19, e L(R) 03 45 -- (T=36s), e M(Q+R) 03 52.5 -- (T=19s; Z=3.9μ, N=2μ, E=4.7μ), F im folgenden; Δ=13 150 km, H=02:56.3. Vor der Küste von Chile.
- 23. St eZ X PKP 05 32 08, e PP 05 33 13, e L(R) 06 10 -- (T=ca 30s), e M(Q+R) 06 18.5 -- (T=20s; Z=3.3μ, N=4.5μ, E=2.8μ), F im folgenden; Δ=12 550 km, H=05:13.6. Chile.
- 23. St eZ X 05 45 16, F 05 46 ---.
- 23. St eX 05 47 45, eX 05 47 52, F 05 48.1 ---.
- 23. St eZ X PKP 07 28 12, eZ X PKP 07 28 19, e PP 07 29 42, e PS 07 39 50, e M(Q+R) 08 17 -- (T=20s), F 09 10 --; Δ=13 600 km, H=07:09.3. Vor der Küste von Chile.
- 23. St eZ X PKP 08 31 57, F 08 32.1 ---. Vor der Küste von Chile.
- 23. St eZ X 10 11 (20), eZ X (PP) 10 11 (48), e M(Q+R) 10 56.8 -- (T=20s), F 11 10 ---. Chile.
- 23. St eZ X PKP 10 56 (41), eZ X PP 10 57 58, e SKS 11 03 42, e L(R) 11 40 -- (T=28s), e M(Q+R) 11 43 -- (T=24s; Z=5μ, N=2μ, E=5μ), F 12 35 --; Δ=13 050 km, H=10:38.0. Chile.
- 23. He eX 12 27 27, F 12 27.7 ---.
- 23. St eZ X Pn 13 19 25, e!Z X (Pg) 13 19 27.5, iX Sg 13 19 45.2, F 13 22 --; Δ=141 km, H=13:19:02.5. Vogesen.
- Me eiZ X Pg 13 19 23.9 (e Kompr., i Dilat.), eiX 13 19 38.9, iX Sg 13 19 39.4, F 13 21 --; Δ=124 km.
- Tü e!Z X Pg 13 19 24.9, eZ X 13 19 26.5, eX 13 19 40, iX Sg 13 19 41.0, iX 13 19 42.3, F 13 20.8 --; Δ=129 km.
- Ra eZ X 13 19 39, eiX Sg 13 19 56.3, F 13 21 ---.
- He e!Z X Pg 13 19 28.9 (Dilat.), eiZ X 13 19 31.2 (e Kompr., i Dilat.), eZ X 13 19 33, e!Z X 13 19 33.6, e!X Sg 13 19 47.6, e!X 13 19 50.7, eX 13 19 55, F 13 22 --; Δ=149 km.
- 23. St eZ X 13 23 45, F 13 24 ---.
- 23. St eZ X 14 32 19, eZ X 14 32 28, eX 14 32 30, e!X 14 32 31.5, F 14 32.7 ---.
- Tü eX 14 32 22, F 14 32.4 ---.
- 23. St e M(R) 15 04 -- (T=20s), e MR 15 07 -- (T=18s), F 15 15 ---. Vor der Küste von Chile.
- 23. St eX 16 12 01, eX 16 12 06, F 16 12.3 ---.
- Tü eX 16 12 13, F 16 12.3 ---.
- 23. St e L(R) 20 55 -- (T=32s), e MR 21 03 -- (T=22s), e MR 21 07 -- (T=18s), F 21 20 ---.
- 23. St e M(R) 23 06 -- (T=20s), F 23 25 ---.
- 24. St e M(R) 02 06 -- (T=20s), F 02 17 ---.
- 24. St e M(R) 02 43 -- (T=20s), F 02 55 ---.
- 24. St e M(R) 04 25 -- (T=22s), e MR 04 28 -- (T=20s), F 05 00 ---.
- 24. St eZ X 13 58 16.5, eX 13 58 19.5, eX 13 58 26, eX 13 58 34, F 13 58.8 ---.
- Me eZ X 13 57 55.5, eX 13 58 00, e!Z X 13 58 03.3, e!Z X 13 58 07.0, F 13 59 ---.
- Tü eX 13 58 12, eZ X 13 58 17, F 13 58.4 ---.
- 24. St e PKP 15 06 42, e! PKP1 15 06 52, e 15 07 36, eZ X PKP2 15 07 40.5, e!Z X PKP2 15 07 50.5, e 15 07 55, e 15 08 17, e 15 08 32, e PP 15 11 28, e 15 12 03, e PPP 15 15 18, e PSKS 15 22 13, e PPS 15 25 29, e 15 34 39, e SSS 15 37 05, e 15 50.1 --, e G 16 07 -- (T=52s), e L(Q+R) 16 09.8 -- (T=40s), e L(Q+R) 16

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

- 15.5 -- (T=28s), e M(R) 16 24 -- (T=24s; Z=8 $\mu$ , N=1.0 $\mu$ , E=4 $\mu$ ), e M(R) 16 27. -- (T=20s; Z=9 $\mu$ , N=6.5 $\mu$ , E=4 $\mu$ ), e M(R) 16 34.5 -- (T=17s), C (T=15s), F 18 20 --; R-Azimuth um ENE,  $\Delta=18\ 850$  km, H=14:46.6. Süd-Insel von Neu-Seeland.  
 Me eZX PKP1 15 06 43, eZX 15 07 39, eZX PKP2 15 07 47.5.  
 Tü eZX PKP1 15 06 53, eZX PKP2 15 07 40.  
 Ra eZX PKP1 15 06 47, eZX 15 06 54, eZX PKP2 15 07 45.  
 He eZX PKP1 15 06 43, eZX 15 07 10, eZX PP 15 11 35.
24. St eZX PKP 20 51 40.5, e G 21 13 -- (T=40s), e L(R) 21 35 -- (T=28s), e M(R) 21 46.5 -- (T=20s), F 22 35 --. Süd-Chile.
24. St e M(R) 23 44 -- (T=18s), F 23 52 --.
25. St e L(R) 00 16 -- (T=36s), e M(R) 00 21.7 -- (T=26s), F 00 50 --.
25. St e M(R) 01 55 -- (T=20s), F 02 07 --.
25. St eZX PKP 02 58 43, e M(R) 04 10 -- (T=24s), e M(R) 04 21.5 -- (T=20s), F 04 40 --. Vor der Küste der Süd-Insel von Neu-Seeland.
25. St e (SS) 05 21 01, e 05 24.1 --, e G 05 34 -- (T=56s), e LQ 05 38 -- (T=39s), e M(R) 05 48 -- (T=22s), F 06 50 --. Süd-Chile.
25. St eX 08 48 06, F 08 48.5 --.
25. He eZX 08 47 33, iX 08 47 34.3, i!ZX 08 47 35.7, F 08 48 --.
25. St e P' 08 50 05, eZX 08 53 24, e PKP 08 53 26, eZX PKP 08 53 31, e PP 08 54 55, eZX 08 55 06, eZX 08 55 14, eZX 08 55 26, e S 09 02 53, e PS 09 04 45, e! 09 11.1 -- (T=42s), e LQ 09 15.5 -- (T=38s), e! G 09 26.2 -- (T=48s), e L(Q) 09 28 -- (T=44s), e L(Q) 09 29 -- (T=30s; N=30 $\mu$ , E=12 $\mu$ ), e M(R) 09 41 -- (T=22s; Z=27 $\mu$ , N=17 $\mu$ , E=26 $\mu$ ), e M(R) 09 47.1 -- (T=17s; Z=18 $\mu$ , N=8 $\mu$ , E=16 $\mu$ ), C (T=17s), F 12 40 --; R-Azimuth um SW,  $\Delta=13\ 250$  km, H=08:34.5. Vor der Küste von Chile.  
 Me eZX PP 08 54 50.  
 Tü eZX PP 08 54 49.  
 He eZX P' 08 50 (06), eZX PKP 08 53 26, eZX PP 08 54 55.  
 Ra eZX 08 53 31, eZX PP 08 54 50.
25. St eZX 09 03 20.5, eZX 09 03 47.5, eZX 09 03 56, dem vorangehenden überlagert.
25. He eZX 09 03 55, eX 09 03 56.2, i!ZX 09 03 59.7, F 09 04.4 --.
25. St eZX 11 33 10, eX 11 33 16, eX 11 33 25.5, eX 11 53 29.5, F 11 34 --.  
 Me eZX 11 32 51, eZX 11 32 52.5, e!X 11 32 56.0, e!ZX 11 33 01.3, F 11 34 --.  
 Tü eX 11 33 01, eZX 11 33 09.5, F 11 33.4 --.  
 He eX 11 33 22, F 11 34 --.
25. St e L(R) 14 33 -- (T=40s), e M(R) 14 45 -- (T=18s), F 15 30 --. Halmahera.
25. St eX 14 48 55, F 14 49.1 --.
25. St eZX PKP 15 18 02, eZX 15 18 09, eZX 15 18 22.5, F 15 19 --. Fidschi-Inseln.
25. St e M(R) 18 57 -- (T=22s), F 19 20 --.
25. St e M(R) 20 25 -- (T=22s), F 20 38 --. Chile.
25. St e M(R) 21 31 -- (T=ca 18s), F 21 35 --.
26. St eZX P 00 50 44, eX 00 52 20, eX 00 52 47.5, eX 00 53 55, e LQ 00 54 29 (T=22s), eX 00 54 42, F 00 57 --.  
 Me eX 00 53 16, F 00 56 --.  
 Ra eX (P) 00 50 (34), F 00 56 --.
26. St eZX P 00 57 29.5, eZX 00 57 35.5, eX 01 00 (35), eX 01 01 16, F 01 03 --.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

26. St e M(R) 02 24 -- (T=18s), e M(R) 02 37 -- (T=18s), F 02 55 --.
26. St eiZX P 05 12 56.0 (e Kompr., i Dilat.), i!ZX 05 13 03.5 (Kompr.), iZX 05 13 20.0 (Kompr.), iZX 05 13 52.9 (Dilat.), ei 05 15 15.4 (T=9.2s), i M2 05 15 32 (T=13s; Z=21 $\mu$ , N=18 $\mu$ , E=16 $\mu$ ), i!M2 05 16.8 -- (T=11s; Z=62 $\mu$ , N=82 $\mu$ , E=76 $\mu$ ), F 05 50 --; Azimuth um SE,  $\Delta=1280$  km, H=05:10.2. Albanien.  
 Me eiX P 05 12 53.8 (e Kompr., i Dilat.), iZX PP 05 12 56.8, e!X 05 13 58.8, e!X 05 15 27.4, eX (M2) 05 16.5 -- (T=7s), F 05 48 --;  $\Delta=1260$  km.  
 Tü eiX P 05 12 55.4 (e Kompr., i Dilat.), iZX PP 05 12 59.1, e!ZX 05 13 23.7, e M 05 15.0 -- (T=12-13s), e M 05 16.1 -- (T=5-6s), e M 05 16.8 -- (T=4s), F 05 40 --;  $\Delta=1275$  km.  
 Ra ei P 05 12 46 (e Kompr., i Dilat.), iZX 05 12 49.7 (Kompr.), iZX 05 13 02.0 (Kompr.), e!X 05 14 03.5, e 05 15.1 -- (T=11s), e! 05 16.0 -- (T=5.5s), F 05 40 --;  $\Delta=1210$  km.  
 He eZX P 05 13 05.5, e!ZX 05 13 07.8, e!ZX 05 13 25.5, e!ZX 05 13 38.3, e!ZX 05 13 52.6, iX 05 15 18.3, iX 05 15 22.0, e M 05 15.8 -- (T=13s), e M 05 16.8 -- (T=9s), F 05 35 --;  $\Delta=1380$  km.
26. St eZX 05 40 43, eX 05 42 49, F 05 46 --.  
 Me eZX 05 40 40.5, eX 05 43 00, F 05 46 --.  
 Tü eX 05 40 43, eX 05 42 47, F 05 46 --.  
 Ra eZX 05 40 33, eZX 05 40 47, eX 05 42 45, F 05 45 --.
26. St e M(R) 13 01 -- (T=18s), F 13 10 --.
26. St e M(R) 16 12 -- (T=18s), F 16 19 --.
26. St e M(R) 18 08 -- (T=21s), F 18 20 --.
26. St iZX P 20 15 58.7 (Kompr.), eZX 20 16 11.5, eiZX P 20 16 17.7 (e Kompr., i Dilat.), eZX 20 17 06, eZX (PP) 20 18 43.5, e M(R) 21 03 -- (T=22s), F 21 30 --;  $\Delta=7370$  km, H=20:05.1. Ost-Indien.  
 Me eZX P 20 15 58, eZX 20 16 00.5.  
 Tü eiZX P 20 15 59.7 (e Kompr., i Dilat.), eZX 20 16 19.  
 He eiZX P 20 15 59.2 (e Kompr., i Dilat.), eZX 20 16 19.  
 Ra eZX P 20 15 58.
26. St e M(R) 20 18 -- (T=21s), F im folgenden.
27. St eZX PKP 00 44 58, eZX 00 45 15, eZX 00 45 19.5, eZX 00 45 27.5, eZX 00 45 47.5, e L(R) 01 38 -- (T=40s), F 01 50 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.  
 He eZX PKP 00 44 57.
27. St e L(R) 04 13 -- (T=44s), e M(R) 04 19 -- (T=22s), F 04 50 --. Vor der Küste von Chile.
27. St eZX 04 54 (28), eZX 04 54 37.5, F 04 55 --.
27. St eX 06 56 40, eZX 06 56 48, F 06 57 --. Störung?
27. St eX 13 08 07, eX 13 08 11, F 13 09 --.
27. St eZX PKP 20 28 53, eZX 20 28 58, eZX 20 29 16, F 20 30 --. Gebiet von Neu-Britannien.
28. St e L(R) 00 01 -- (T=40s), e M(R) 00 12 -- (T=22s), F 01 10 --. Vor der Küste von Chile.
28. St e G 04 00 -- (T=44s), e MQ 04 09 -- (T=20s), e M(R) 04 12 -- (T=20s), F 04 35 --. Chile.
28. St eX 11 07 05, e!X 11 07 07.0, F 11 07.3 --.  
 Tü eX 11 07 07.5, F 11 07.3 --.
28. St eZX PKP 11 24 (17), e PP 11 25 15, e PS 11 34 55, e LR 11 59 -- (T=50s), e MR 12 10.0 -- (T=20s; Z=3.5 $\mu$ , N=1.1 $\mu$ , E=3.5 $\mu$ ), F 13 40 --; R-Azimuth um W,  $\Delta=12\ 650$  km, H=11:05.7. Chile.

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

28. St eZX (P) 11 39 16, eZX 11 39 25, e M(R) 11 48 -- (T=22s), dem vorangehenden überlagert.
28. St eZX 14 37 27.5, F 14 37.7 ---
28. St eZX 19 23 35, F 19 23.7 ---
29. St eZX 02 08 (45), eX 02 08 53, eX 02 10 44, e 02 11 53, eX 02 12 07, eX 02 12 24, e 02 13 05, F 02 14 ---  
Ra eZX 02 09 16, eX 02 11 44, F 02 13 ---  
He eX 02 11 (14), eX 02 11 49, F 02 13 ---
29. St eZX 07 57 40, eZX PKP 07 58 00, e PP 07 58 55, e PPP 08 01 15, e PS 08 08 33, e PPS 08 09 39, e 08 27 57, e LR 08 33 -- (T=46s), e MQ 08 41 -- (T=25s), e MR 08 44.0 -- (T=19s; Z=9 $\mu$ , N=2 $\mu$ , E=7 $\mu$ ), F 10 55 --; R-Azimut um WSW,  $\Delta$ =12 500 km, H=07:39.5. Chile.
29. St eZX P 08 32 44, F 08 33 ---. Riu-Kiu-Inseln.
29. St e M(R) 11 21 -- (T=20s), F 11 34 ---
29. St e L(R) 14 59 -- (T=40s), e MR 15 10 -- (T=20s), F 15 30 ---. Vor der Küste von Chile.
29. St eZX PKP 21 42 45, eZX 21 43 10, eZX (PP) 21 44 02, e PS 21 53 41, e G 22 15 -- (T=50s), e MR 22 30 -- (T=20s), F 23 20 --; R-Azimut um SW,  $\Delta$ =13 050 km, H=21:23.9. Vor der Küste von Süd-Chile.  
He eZX (PP) 21 44 03.
30. St e M(R) 18 54 -- (T=18s), F 19 00 ---
30. St eZX P 21 27 52, eZX 21 28 24.5, eX 21 29 16.5, eX 21 29 46.5, eX 21 30 14, F 21 33 ---  
Me eZX 21 27 (48), eX 21 30 05, F 21 32 ---  
Tü eX 21 27 49, eX 21 28 40.5, eX 21 29 52, eX 21 30 13.5, F 21 32 ---  
He eZX 21 29 19, eX 21 29 30, eX 21 30 35.5, F 21 31.5 ---  
Ra eX 21 28 55, eX 21 29 42, eX 21 29 56, F 21 31 ---
31. St eZX PKP 02 58 45.5, e PP 02 59 45, e (PPP) 03 02 37, e S 03 07 37, e PS 03 09 23, e PPS 03 10 45, e LQ 03 26 -- (T=36s), e LQ 03 33 -- (T=30s), e MR 03 43 -- (T=19s), F 05 00 --; R-Azimut um WSW,  $\Delta$ =12 850 km, H=02:40.0. Chile.
31. He eZX PKP 05 12 07.5, F 05 12.5 ---. Neu Hebriden.
31. St eiZX P 11 12 54.0 (e Dilat., i Kompr.). e!ZX 11 12 56.8 (Kompr.), eZX PcP 11 13 40, eZX 11 13 48.5, eZX 11 14 14.5, eZX 11 14 28, e S 11 21 29, e ScS 11 22 46, e L(R) 11 32 -- (T=34s), e MR 11 34 -- (T=22s; Z=6 $\mu$ , N=2.5 $\mu$ , E=6 $\mu$ ), F 11 50 --; R-Azimut um W,  $\Delta$ =7100 km, H=11:02.3. Inseln über dem Winde.  
Me eZX P 11 12 53.  
Tü eZX P 11 12 53.  
Ra eZX P 11 12 56.  
He eZX P 11 12 52.5.
31. St eZX 11 41 (30), eZX 11 41 50, eZX 11 42 30, F 11 43 ---  
Me eZX 11 41 51.  
Tü eZX 11 41 (49).  
He eZX 11 41 44, eZX 11 41 50.5.  
Ra eZX 11 41 49.
31. He eZX 12 49 16.5, eZX 12 49 27, iZX 12 49 28.2, F 12 49.6 ---
31. St eZX PKP 13 30 14, eZX PKP 13 30 28.5, F 13 31 ---. Salomonen.
31. He eX 13 42 36.5, e!ZX 13 42 37.9, e!X 13 42 39.1, e!ZX 13 42 40.2, F 13 43 ---
31. St eX 14 28 (06), eX 14 28 10, F 14 29 ---  
Me eX 14 28 23, F 14 29 ---  
Tü eX 14 28 05, eX 14 28 08, F 14 28.8 ---  
He eX 14 28 36, eZX 14 28 46, F 14 29.2 ---

Stuttgart, Mai 1960 (Fortsetzung):

31. St eZX 14 40 27, eZX 14 40 53, F 14 42 ---
31. St e M(R) 17 23 -- (T=22s), F 17 32 ---
31. St eZX 18 53 41, F 18 54 ---
31. St eZX P 21 13 31, eZX PP 21 17 48, eZX pPP 21 19 40, F 21 20 -- ;  
✓  $\Delta$ =11 230 km, H=21:00.7, h=ca 600 km. Java-See.

Stuttgart, Juni 1960

- 1. St e PP 05 22 33, e PS 05 32 09, e LR 05 55 -- (T=48s), e M(Q+R) 06 04.5 -- (T=24s), e MR 06 07.5 -- (T=20s), F 06 50 --; R-Azimut um WSW, Δ=12 500 km, H=05:02.9. Chile.
- 1. St eZX 10 49 39, eX 10 49 40, e!X 10 49 44.5, F 10 49.9 ---  
Tü eX 10 49 55, F 10 50.2 ---.
- 1. St e M(R) 12 10 -- (T=22s), F 12 18 ---.
- 1. St e M(R) 15 01 -- (T=ca 20s), F 15 25 ---.
- 1. St e M(R) 22 16 -- (T=22s), e MR 22 19 -- (T=20s), F 22 30 ---. Vor der Küste von Chile.
- 2. St e M(R) 03 44 -- (T=20s), F 03 52 ---.
- 2. St e L(R) 04 23 -- (T=36s), e M(R) 04 30 -- (T=16s), F 04 40 ---.
- 2. St e M(R) 06 11 -- (T=16s), F im folgenden.
- 2. St eZX PKP 06 16 53.5, eZX PKP 06 17 00, e PP 06 18 15, e PS 06 28 05, e 06 34 37, e L(R) 06 56 -- (T=36s), e M(R) 07 08 -- (T=20s), F in den folgenden; Δ=13 250 km, H=05:58.1. Süd-Chile.
- 2. St eZX 06 47 (05), F 06 47.6 ---.
- 2. St eZX P 07 30 09, eZX P 07 30 11.5, F 07 31 ---. Iran.  
He eZX P 07 30 13.5.
- 2. St eZX PKP1 07 38 44.5, eZX PKP2 07 38 49.5, F 07 40 ---. Tonga-Inseln.
- 2. St eZX PKP 08 06 16, eZX PKP 08 06 31, e PP 08 08 16, e PPP 08 10 53, e PPS 08 19 41, e (SS) 08 26.1 ---, e G 08 45 -- (T=40s), e L(Q+R) 08 52.5 -- (T=34s), e L(Q+R) 08 58.5 -- (T=28s), e MR 09 01 -- (T=24s; Z=4.9μ, N=4.0μ, E=2.5μ), e MR 09 06 -- (T=17s), F 10 30 --; R-Azimut um NNE, Δ=14 100 km, H=07:47.2. Neu-Britannien.  
Me eZX PKP 08 06 (18).  
Tü eZX PKP 08 06 (18).  
Ra eZX PKP 08 06 18.5.  
He eZX PKP 08 06 16.5.
- 2. St eZX 08 17 26, eX 08 17 43.5, F 08 18.1 ---.  
Me eX 08 17 42, F 08 18 ---.  
Tü eX 08 17 40, F 08 18 ---.
- 2. St eZX 08 32 51, F 08 33 ---.  
He eZX 08 32 50.
- 2. St eX 11 05 58, eX 11 06 06, eX 11 06 09, F 11 06.4 ---.
- 2. St eZX 12 11 37, F 12 11.8 ---.
- 2. St eZX P 12 49 17, eZX 12 50 03, eZX PPP 12 50 50, e M(R) 13 04 -- (T=ca 18s), F 13 10 --; Δ=3750 km, H=12:42.6. Iran.
- 2. St iX 13 23 24.5, iX 13 23 27.4, iX 13 23 29.4, F 13 23.7 ---. Stoßwelle eines Düsenjägers.
- 2. St eX 14 13 50.5, F 14 14 ---.
- 2. St eX 15 43 29, eX 15 43 31.5, F 15 43.7 ---.
- 2. St eX 16 45 10.5, eX 16 45 32, F 16 45.7 ---.  
Me eX 16 45 22, F 16 45.6 ---.  
Tü eX 16 45 17, F 16 45.7 ---.

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

- 2. St e M(R) 18 39 -- (T=24s), F 18 48 ---. Inseln über dem Winde.
- 2. St e!ZX PKP 19 17 54.6 (Kompr.), eZX 19 18 00.5, e!ZX 19 18 01.6 (Kompr.), eZX 19 18 10.5, eZX pPKP 19 20 14.5, F 19 21 --; h=ca 550 km. Fidschi-Inseln.  
Me eZX 19 18 06.  
Tü eZX 19 18 01.  
Ra eZX PKP 19 17 55, eZX 19 18 14.  
He eZX PKP 19 17 54, e!ZX 19 18 00, eZX 19 18 08.
- 2. St eZX PKP 20 07 18, eZX 20 07 24, eZX 20 07 34, F 20 08 ---. Fidschi-Inseln.
- 2. St e M(R) 22 37 -- (T=20s), F 23 00 ---. Vor der Küste von Chile.
- 2. St e M(R) 23 21 -- (T=22s), F 23 40 ---.
- 3. St e M(R) 02 40 -- (T=10s), F 02 43 ---.
- 3. St eZX PKP 07 57 21, F 07 58 ---. Neu-Britannien.
- 3. St eX 13 29 19, F 13 29.5 ---.
- 3. St eZX PKP 13 33 23, F 13 34 ---. Fidschi-Inseln.
- 3. St e!ZX PKP 13 42 17.1 (Kompr.), i PKP 13 42 22.2 (Kompr.), e!ZX 13 42 26.6 (Kompr.), eZX 13 42 40, eZX 13 43 05, eZX 13 43 15.5, eZX 13 43 40, eZX 13 43 56, eZX pPKP 13 44 41, F 13 48 --; h=ca 600 km. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 13 42 18, e!ZX PKP 13 42 23.3 (Kompr.), eZX 13 42 28.5.  
Tü eZX PKP 13 42 18, iZX 13 42 23.3 (Kompr.), eZX 13 42 28.5.  
He e!ZX PKP 13 42 16.7 (Kompr.), iZX PKP 13 42 20.9 (Kompr.), e!ZX 13 42 24.1.  
Ra eZX PKP 13 42 18, e!ZX PKP 13 42 24.3 (Kompr.).
- 3. He eX 14 34 41.5, e!X 14 34 43.4, e!ZX 14 34 44.9, F 14 35.2 ---.
- 3. St eX 14 43 18.5, eX 14 43 25, eX 14 43 29, e 14 43 34, F 14 44 ---.  
Me eZX 14 43 00, eX 14 43 02, e!X 14 43 05.5, e!X 14 43 06.8, e!ZX 14 43 09.8, F 14 44 ---.  
Tü eX 14 43 10.5, e 14 43 21.5, F 14 43.6 ---.  
He eX 14 43 37, F 14 44.5 ---.
- 3. St eZX 15 00 38, eZX 15 00 45.5, eZX 15 01 25, eZX 15 01 34, F 15 02 ---.  
He eZX 15 00 23, eZX 15 00 27.
- 3. St eZX P 16 30 12, eZX 16 30 14, eZX pP 16 30 41.5, eZX 16 31 40, e LR 16 54 -- (T=52s), e LR 17 05 -- (T=30s), F 17 30 --; h=ca 100 km. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).  
Me eZX P 16 30 16.5.  
Tü eZX P 16 30 15.5.  
Ra eZX P 16 30 18.5.  
He eZX P 16 30 10.
- 3. St e M(R) 19 21 -- (T=22s), e MR 19 25 -- (T=18s), F 19 50 ---. Vor der Küste von Süd-Chile.
- 3. St e M(R) 21 01 -- (T=20s), F 21 10 ---.
- 3. St eZX P 21 50 42.5, eZX 21 50 51, eZX 21 50 58.5, F 21 51.3 ---. Golf von Kalifornien.
- 3. St e M(R) 22 27 -- (T=18s), F 22 48 ---.
- 3. St e M(R) 22 53 -- (T=18s), F 23 02 ---.
- 4. St eZX P 02 40 05, e M(R) 03 14 -- (T=26s), F 03 43 ---. Vor der Küste von Jalisco (Mexiko).

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

4. St eZX 03 30 49, eZX 03 30 52.5, eZX 03 31 03, eZX 03 31 16.5, F 03 32 ---  
Me eZX 03 30 54.
4. St e M(R) 04 02 -- (T=22s), e M(R) 04 08 -- (T=18s), F 04 25 ---. Vor der Küste von Chile.
4. St eZX 07 28 48, F 07 29 ---.
4. St eZX 07 54 52, F 07 55.5 ---.
4. St eZX P 08 15 47, eZX 08 15 59, e L(R) 08 23 -- (T=34s), e M(R) 08 25 -- (T=17s), F 08 55 ---.  
Me eZX P 08 15 45.5.  
He eZX (P) 08 15 (46).  
Ra eZX (P) 08 15 (49).
4. St eZX 10 14 (25), F 10 15 ---.
4. St eZX P 11 11 17, eZX 11 11 20.5, eZX 11 11 25, e L(R) 11 18.5 -- (T=34s), e M(R) 11 20 -- (T=16s), F 11 45 ---. Gebiet der Azoren.
4. St e M(R) 12 38 -- (T=20s), F 12 48 ---.
5. St e PKP1 19 50 37, eZX PKP2 19 51 (17), eZX PKP2 19 51 28, eZX 19 51 42, e PP 19 55 10, e L(R) 20 55 -- (T=ca 39s), e M(R) 21 04 -- (T=22s), e M(R) 21 15 -- (T=18s), F 22 00 ---;  $\Delta=18\ 050$  km, H=19:30.5. Kermadek-Inseln.
5. St eZX 21 55 59, eZX 21 56 09.5, F 21 56.3 ---.
6. St eZX P 01 30 09, eiZX 01 30 13.0 (e Dilat., i Kompr.), eZX 01 30 21.5, eZX PP 01 33 15.5, e S 01 40 31, e PS 01 41 19, e SS 01 45.7 --, e SS 01 46 29, e G 01 53 -- (T=54s), e L(Q+R) 01 57 -- (T=44s), e M(R) 02 03.3 -- (T=21s), Z=2.5 $\mu$ , N=2.2 $\mu$ , E=2.0 $\mu$ ), e M(R) 02 08.5 -- (T=16s), F 03 15 ---;  $\Delta=9150$  km, H=01:17.8. Vor der Küste von Nord-Kalifornien.  
Me eiZX P 01 30 15.4 (e Dilat., i Kompr.).  
Ra eZX P 01 30 19.5, eZX 01 30 27.5, eZX 01 30 42.  
He eZX P 01 30 06, eiZX 01 30 09.5 (e Dilat., i Kompr.).
6. St e P' 06 10 53, e 06 11 59, eZX PKP 06 11 33, eZX PKP 06 11 37, e 06 11 40, eZX 06 11 42, e PP 06 15 35, e 06 16 53, e 06 19 35, e 06 21 39, e S 06 22 26, e PKKP 06 24 51, e 06 28 05, e G 06 33 -- (T=50s), e L(Q+R) 06 57 -- (T=30s), e M(R) 07 04 -- (T=17.5s; Z=48 $\mu$ , N=47 $\mu$ , E=39 $\mu$ ), e M(Q+R) 07 07 -- (T=18s; Z=73 $\mu$ , N=27 $\mu$ , E=78 $\mu$ ), e M(R) 07 14.5 -- (T=18s; Z=38 $\mu$ , N=42 $\mu$ , E=25 $\mu$ ), C (T=16-15s), F 10 40 ---;  $\Delta=13\ 050$  km, H=05:55.7. Vor der Küste von Chile.  
Me eZX PKP 06 14 37, eZX 06 16 10.  
Ra eZX 06 14 (36), eZX 06 15 12.  
He eZX 06 10 (59), eZX 06 14 37, eZX 06 14 44, eZX 06 15 55.
6. St eZX 06 24 57.5, dem vorhergehenden überlagert.
6. St e L(R) 18 15 -- (T=30s), e MR 18 23 -- (T=18s), F 18 50 ---. Vor der Küste von Süd-Chile.
6. St eZX PKP 23 48 56.5, eZX 23 49 10, eZX 23 49 26, F 23 50 ---. Südlich der Fidschi-Inseln.
7. St e L(R) 06 20 -- (T=34s), e M(R) 06 28 -- (T=20s), F 07 00 ---. Süd-Chile.
7. St eX 09 21 34, e!X 09 21 35.0, F 09 21.7 ---.
7. St eX 11 20 07, F 11 20.4 ---. Störung?

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

7. St iZX P 13 08 59.8 (Kompr.), eZX 13 09 36.5, e L(R) 13 45 -- (T=52s), e M(R) 13 59 -- (T=20s), e M(R) 14 05 -- (T=18s), F 14 30 ---. Vor der Ostküste von Kamtschatka.  
Tü e!ZX P 13 09 01.3 (Kompr.).  
He e!ZX P 13 08 56.8.
7. St e L(R) 14 59 -- (T=ca 30s), e M(R) 15 07 -- (T=22s), F 15 40 --- Fidschi-Inseln.
7. St e M(R) 16 05 -- (T=22s), F 16 25 ---. Arabisches Meer.
8. He iX 09 24 20.8, e!ZX 09 24 21.5, iX 09 24 22.4, i!ZX 09 24 23.5, iX 09 24 23.8, F 09 25 ---.
8. St eZX 09 58 (17), eZX 09 58 24.5, eZX 09 58 40, F 10 00 ---.
8. He e!ZX 12 57 18.8 (Kompr.), e!X 12 57 19.8, e!ZX 12 57 20.0, iX 12 57 21.7, F 12 57.7 ---.
8. St eX 13 15 25, eX 13 15 38.5, eX 13 15 48, F 13 16 ---.  
Me eX 13 15 45, F 13 16 ---.  
Tü eX 13 15 47, F 13 16 ---.
8. St eX 13 41 57, eZX 13 41 59, eX 13 42 01.5, F 13 42.2 ---.
8. St eX 14 40 12, F 14 40.4 ---.  
Tü eX 14 40 17, F 14 40.5 ---.
8. St eiZX P 16 26 43.4 (e Dilat., i Kompr.), eZX 16 26 51.5, e PP 16 27 50, e S 16 32 15, e L<sub>2</sub> 16 35.8 -- (T=24s), e 16 36 35, e M(R) 16 38 -- (T=13-12s; Z=1.6 $\mu$ , N=1.6 $\mu$ , E=1.6 $\mu$ ), F 17 40 ---;  $\Delta=3800$  km, H=16:19.9. Nord-Atlantik.  
Me e!ZX P 16 26 45.5.  
Tü eZX P 16 26 43.  
He eZX P 16 26 41.5.  
Ra eZX P 16 26 49.
8. St e L(R) 22 39 -- (T=ca 40s), e M(R) 22 50 -- (T=18s), F 23 15 ---.
9. St eZX P 02 49 18.5, eZX 02 49 22, eZX 02 50 14, e S 02 53 35, e M<sub>2</sub> 02 59 -- (T=14s), e M(R) 03 00 -- (T=10s), F 03 10 ---;  $\Delta=2600$  km, H=02:44.2. Ost-Türkei.  
He eZX P 02 49 23.5.  
Ra eZX (P) 02 49 (18), eZX 02 49 23.
9. He eZX 05 03 (05), F 05 04 ---.
9. He eZX 08 14 53, e!ZX 08 14 56.5, F 08 15.2 ---.
9. St e!ZX P 08 26 45.2 (Dilat.), e!ZX 08 26 50.4 (Dilat.), eZX 08 26 58, eZX 08 27 00, e!X S 08 28 46.5, eX 08 29 08.5, eX 08 29 30, eX 08 29 49, eX 08 30 15, e 08 30 35 (T=10s), eX 08 30 42, e 08 31 41 (T=7.2s), F 08 45 ---;  $\Delta=ca\ 1240$  km, H=08:24:00. Straße von Otranto.  
Me eZX P 08 26 40.5, eZX 08 26 43, eZX 08 30 30, F 08 35 ---.  
Tü eZX P 08 26 44, eX 08 30 24, F 08 35 ---.  
Ra eZX P 08 26 34, eX 08 28 46, eX 08 30 06, F 08 34 ---.  
He eZX P 08 26 55, eX 08 27 12, eX 08 29 04.5, F 08 35 ---.
9. St eZX 10 48 42, eZX 10 48 48, eX 10 49 10, e!X 10 49 13.5, F 10 50 ---.  
Tü eX 10 49 15, F 10 50 ---.  
He eX 10 48 (52), eX 10 49 07.5, F 10 50 ---.
9. St e!ZX PKP 11 43 34.2 (Kompr.), eiZX 11 43 35.2 (e Kompr., i Dilat.), ei 11 43 35.6 (e Kompr., i Dilat.), eiZX 11 43 50.3 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 11



Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

- 44 26.5, eZX 11 44 51.5, e 11 45 00, eZX 11 45 27, e PP 11 46 42, eZX PP 11 46 54.5, e L(R) 12 32 -- (T=40s), e L(R) 12 37 -- (T=34s), e M(R) 12 43 -- (T=24s), e M(R) 12 48 -- (T=20s), F 14 00 --;  $\Delta=16$  200 km, H=11:23.8. Neua Hebriden.  
 Me eZX PKP 11 43 36, eZX 11 43 37.5, eZX-11 43 49.  
 Tü eZX PKP 11 43 35, e!ZX 11 43 37.3 (Kompr.), eZX 11 43 48.5.  
 He eZX PKP 11 43 32.5, e!ZX 11 43 35.4 (Kompr.), e!ZX 11 43 49.4 (Kompr.).  
 Ra eZX PKP 11 43 36, e!ZX 11 43 38.5, eZX 11 43 48.5.
9. St eZX 12 45 24, eZX 12 45 38, dem vorangehenden überlagert.  
 He eZX 12 45 23.
9. St eZX 15 12 26, eX 15 12 29, F 15.12.7 ---  
 Tü eX 15 12 32, F 15 12.8 ---
9. St eZX P 17 53 30.5, eZX 17 53 36, eZX PP 17 54 15, e 17 56 16, e 17 56 27, e Pp 17 56 45, e S 17 58 05, e 17 58 39, e LQ 18 00 -- (T=36s), e MR 18 06 16 (T=10s), F 19 05 --;  $\Delta=3000$  km, H=17:47.8. Azoren.  
 Me eZX P 17 53 28.  
 Tü eZX (P) 17 53 (30).  
 He eZX P 17 53 30.  
 Ra eZX (P) 17 53 (29), eZX 17 53 40.5.
10. St eZX PKP 09 27 44, F 09 29 ---. Gebiet der Samoa-Inseln.  
 He eZX PKP 09 27 43.
10. St eZX 11 51 15, eZX 11 51 19.5, eZX 11 51 22.5, F 11 52 ---
10. St e M(R) 15 31 -- (T=24s), F 15 58 ---. Vor der Küste von Chile.
10. St eZX 15 34 (44), eZX 15 35 (18), eX 15 35 27, F 15 36 ---
10. St eZX PKP 21 31 47, ei PKP 21 31 49.4 (e Kompr., i Dilat.), e 21 34 07, e SKKS 21 42 13, e PSKS, 21 42 51, e 21 45 30, e 21 55 21, e 22 04.3 --, e M(R) 22 32 -- (T=20s), e M(R) 22 36 -- (T=19s), F 23 35 --;  $\Delta=16$  250 km, H=21:12.1. Gebiet der Samoa-Inseln.  
 Tü eZX PKP 21 31 52.  
 He eZX PKP 21 31 47.5.
11. St eZX P 00 47 48.3 (e Dilat., i Kompr.), eZX 00 48 21, eZX pP 00 48 58, e pPP 00 52 45, e SP 01 00 05, e 01 01 33, e M(R) 01 29 -- (T=20s), F 01 50 --; h=ca 300 km,  $\Delta=10$  700 km, H=00:34.8. Süd-Bolivien.  
 Tü eZX P 00 47 47.  
 He eZX P 00 47 48.5.
11. St eZX 11 07 (48), eX 11 08 02, F 11 08.5 ---. Störung?
11. St eX 11 43 10, eX 11 43 41, e!X 11 43 43.7, F 11 44 ---
11. St e!ZX PKP 15 33 21.5 (Kompr.), e!ZX 15 33 31.3 (Kompr.), eZX 15 33 46, eZX 15 34 23.5, eZX PP 15 35 23, e PP 15 35 39, e 15 39 17, e 15 45 27, e! 15 47 23, e (SS) 15 53 55, e SSS 15 57 43, e G 16 07 -- (T=48s), e L (R) 16 17 -- (T=58s), e L(Q) 16 17.9 -- (T=30s), e! M(Q) 16 21.8 -- (T=24s), e M(R) 16 30 -- (T=23s; Z=16 $\mu$ , N=15 $\mu$ , E=8.5 $\mu$ ), F im folgenden;  $\Delta=14$  500 km, H=15:14.1. D'Entrecasteaux-Inseln.  
 Me eZX PKP 15 33 22.  
 Tü eZX PKP 15 33 21.  
 Ra eZX PKP 15 33 22.  
 He eZX PKP 15 33 20, eZX PP 15 35 35.

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

11. St eZX PKP 16 56 53.5, e!ZX PKP 16 56 58.8 (Kompr.), eZX 16 57 24.5, eZX 16 57 29.5, eZX 16 57 47.5, eZX 16 58 04, eZX PP 16 59 27, eZX 17 00 06, e G 17 31 -- (T=48s), e G 17 34 -- (T=56s), e G 17 40 -- (T=40s), e L(Q+R) 17 48 -- (T=28s), e M(Q+R) 17 53 -- (T=20s), C (T=16s), F 20 20 --;  $\Delta=14$  600 km, H=16:37.7. D'Entrecasteaux-Inseln.  
 Me eZX PKP 16 56 57.  
 Tü eZX PKP 16 56 58.  
 Ra eZX PKP 16 56 54.  
 He eZX PKP 16 56 53, eZX PKP 16 56 59.
11. St eZX PKP 17 27 12, dem vorhergehenden überlagert.
12. St e M(R) 01 03 -- (T=20s), e M(R) 01 10 -- (T=18s), F 01 50 ---. Vor der Küste von Chile.
12. St eZX PKP 04 15 30, eZX PKP 04 15 37.5, eZX 04 15 50.5, F 04 17 ---. Südlich der Fidschi-Inseln.  
 He eZX PKP 04 15 36.
12. St eZX 07 16 31, F 07 16.7 ---
12. St eZX PKP 07 17 43.5, eZX pPKP 07 18 27.5, F 07 19 --; h=ca 200 km. Kermadek-Inseln.
12. St eZX PKP 07 38 51.5, eZX 07 39 02, eZX 07 39 17.5, eZX 07 39 22.5, e PP 07 40 39, e PS 07 50 45, e L(R) 08 18 -- (T=52s), e L(R) 08 22 -- (T=32s), F 10 10 --;  $\Delta=14$  050 km, H=07:19.7. Süd-Pazifik.
12. St eZX 07 58 02, eZX 07 58 09, eZX 07 58 30, eZX 07 58 36, F 08 01 ---
12. St eX 10 16 50, F 10 17.3 ---  
 Me eX 10 16 33, F 10 17 ---  
 Tü eX 10 16 40.5, F 10 16.8 ---
12. St eX 14 02 13.5, eX 14 02 20, eX 14 02 24.5, F 14 03 ---
12. St eZX PKP 15 36 12, F 15 37 ---. Gebiet der Loyalty-Inseln.
12. St e M(R) 22 11 -- (T=22s), F 22 20 ---
12. St eZX P 23 13 27, eZX 23 13 33.5, e MQ 23 18.5 -- (T=16s), e M(R) 23 19.3 -- (T=10s), F 23 28 ---  
 He eZX P 23 13 32.5, eZX 23 13 39.
13. St e M(R) 06 57 -- (T=22s), durch Streifenwechsel unterbrochen. Vor der Küste von Süd-Chile.
13. St eX 11 02 00, eX 11 02 25, eX 11 02 34, F 11 03 ---
13. St eX 12 01 13.5, eZX 12 01 15, F 12 01.4 ---
13. St eX 13 32 58, eX 13 33 06.5, eZX 13 33 23, F 13 33.5 ---  
 Me eX 13 33 08, F 13 33.3 ---  
 Tü eX 13 32 59.5, F 13 33.4 ---
14. St e M(R) 00 35 -- (T=22s), F 00 55 ---
14. St e M(R) 03 59 -- (T=22s), F 04 18 ---. Vor der Küste von Süd-Chile.
14. St eZX P 04 39 (16), eZX P 04 39 21, F 04 40 ---. Kurilen.
14. St eX 09 28 55, eX 09 28 58, F 09 29.1 ---  
 Tü eX 09 28 55, F 09 29.4 ---
14. He eZX 10 52 55, eX 10 52 56.5, e!ZX 10 52 58.8, e!ZX 10 52 59.8, F 10 53.4 ---

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

14. St eX 10 59 16, eX 10 59 18, F 10 59.6 ---.
14. St eZX 17 24 (12), eZX 17 24 19, F 17 24.6 ---.
14. St eZX PKP 23 57 24.5, e!ZX 23 57 28.8, e L(Q) 24 40 -- (T=32s), e M(R) 24 50 -- (T=26s), F 25 10 ---. D'Entrecasteaux-Inseln.
15. He eZX 09 40 06, iX 09 40 07.4, e!ZX 09 40 08.8, F 09 40.4 ---.
15. St e M(R) 10 46 -- (T=20s), F 11 10 ---.
15. St e!ZX P 15 49 12.2, e!ZX PcP 15 49 24.8, eZX 15 50 17, eZX 15 50 23.5, eZX 15 51 23, e 15 51 26, eZX PP 15 52 19, e PPP 15 54 09, e PS 15 59 51, e 16 14 27, e LR 16 17 -- (T=48s), e L(Q+R) 16 21 -- (T=28s), e L(Q+R) 16 24.5 -- (T=28s), e M(R) 16 28 -- (T=18s), e M(R) 16 30 -- (T=18s), F 17 10 ---;  $\Delta=9100$  km,  $H=15:36.8$ . Vor der Nordküste von Hondo (Japan).  
Tü eZX P 15 49 13.5, eZX PcP 15 49 26, eZX 15 49 39.5.  
He eZX P 15 49 11, eZX PcP 15 49 23.  
Ra eZX P 15 49 14, eZX PcP 15 49 27.
15. St eZX PKP1 23 09 42, eZX PKP1 23 09 57, eZX PKP2 23 10 30, e M(R) 24 26 -- (T=24s), F im folgenden. Kermadec-Inseln.
15. St eZX PP 23 47 00, e PP 23 47 04, e 23 55 55, e PPS 23 57 41, e (SS) 24 03 29, e SSS 24 07 05, e M(Q+R) 24 26 -- (T=22s), F im folgenden;  $\Delta=12$  500 km,  $H=23:27.7$ . West-Neu-Guinea.
15. St eZX PKP 23 51 26, eZX 23 52 01, e!ZX 23 52 15.5 (Dilat.), e L(Q+R) 23 54 -- (T=28s), e M(Q+R) 25 07 -- (T=20s), e M(R) 25 16 -- (T=18s), e M(R) 25 19.2 -- (T=17s), F 27 20 ---. Südlich der Fidschi-Inseln.
16. St e M(R) 04 29 -- (T=18s), F 04 40 ---. Marianen.
16. St eZX P 10 31 29, eZX PcP 10 31 51, e L(R) 10 55 -- (T=40s), e M(R) 11 00 -- (T=24s), F 11 30 ---. Indischer Ozean.  
He eZX P 10 31 35.
16. St eZX 11 45 59, F 11 47 ---.
17. St eZX PKP 05 21 16, e!ZX PKP 05 21 21.7, eZX pPKP 05 23 34, F 05 24 ---;  $h=ca$  600 km. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 05 21 22.  
Tü eZX PKP 05 21 22.  
He eZX PKP 05 21 20.5.  
Ra eZX PKP 05 21 22.
17. St eX 10 30 29, eZX 10 30 35.5, F 10 31 ---.
17. St eZX 11 50 20.5, F 11 50.8 ---.
17. St eZX 14 05 25, eZX 14 05 44, F 14 06.5 ---.
17. St eZX 15 05 28, F 15 05.6 ---.
17. St eZX P 16 47 36, eZX P 16 47 44.5, ei PcP 16 47 45.3 (e Kompr., i Dilat.), eZX 16 47 49, eZX 16 47 57.5, e PP 16 50 33, e S 16 57 45, e SS 17 03 19, e LR 17 14 -- (T=24s), F 18 30 ---;  $\Delta=8950$  km,  $H=16:35.5$ . Andreanof-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 16 47 44, e!ZX PcP 16 47 49.3.  
Tü eZX P 16 47 46, e!ZX PcP 16 47 47.0, e!ZX 16 47 59.3.  
He eZX P 16 47 41.5.  
Ra eZX (P) 16 47 (49).

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

17. St eZX P 18 17 37, eZX 18 17 48, e M(R) 18 43 -- (T=24s), e M(R) 18 46 -- (T=22s), F 19 30 ---.
18. St eZX P 02 08 36, eZX 02 08 40.5, eZX 02 09 38, e M(R) 02 16 -- (T=14s), F 02 21 ---.  
Me eZX P 02 08 35.  
He eZX P 02 08 43.
18. St eZX PKP 03 38 18.5, F 03 39 ---. D'Entrecasteaux-Inseln.
18. St e M(R) 04 09 -- (T=18s), F 04 50 ---.
19. St eZX P 02 09 10.5, e M(R) 02 44 -- (T=16s), F 02 50 ---.
19. St eZX P 02 34 36, eZX 02 34 43, F 02 37 ---. Andamanen.
19. St eZX Pn 03 35 43.5, iZX 03 35 44.2 (Dilat.), eiZX 03 35 46.1 (e Kompr., i Dilat.), iZX 03 35 50.4 (Dilat.), e!ZX 03 36 01.7, iX 03 36 04.4, iX (Sn) 03 36 07.9, e! Sg 03 36 12.5, e! 03 36 18.5, F 03 41 ---;  $\Delta=ca$  200 km,  $H=03:35:14$ . Elsässischer Jura.  
Me e!ZX Pn 03 35 36.7, eZX 03 35 41.5, e!ZX 03 35 53.0, iX (Sg) 03 35 53.4, iZX 03 36 05.2, F 03 39 ---.  
Tü eZX Pn 03 35 40.7, eiZX 03 35 51.4 (e Kompr., i Dilat.), iZX 03 35 43.4, eX 03 35 50.2, i!X Sn 03 36 01.4, e!X 03 36 10.9, F 03 39 ---;  $\Delta=175$  km.  
Ra e!X Pn 03 35 42.6, e!X 03 35 43.9, iX Pg 03 35 46.6, e!X Sn 03 36 03.8, e!X 03 36 13.2, F 03 39.5 ---;  $\Delta=185$  km.  
He eZX 03 35 53, eZX 03 35 55, eX Pg 03 35 58.5, eX Sn 03 36 19.5, e!X Sn 03 36 20.2, e!X 03 36 26.2, F 03 39 ---;  $\Delta=ca$  250 km.
19. St e M(R) 08 45 -- (T=12s), F 08 50 ---.
19. St eZX 09 02 32.5, F 09 03 ---.
19. St eZX PKP 12 40 42, e!ZX PKP 12 40 43.7, F 12 43 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 12 40 45.  
Tü eZX PKP 12 40 44.5.  
He eZX PKP 12 40 41.
19. St eZX P 12 46 51.5, eZX 12 47 03, F 12 48 ---. Kurilen.  
Tü eZX (P) 12 46 (52).  
He eZX P 12 46 49.
19. St eZX P 17 30 41.5, eZX 17 30 50.5, eZX PP 17 34 28, e MQ 18 08 -- (T=18s), e M(Q+R) 18 13 -- (T=16s), F 18 45 ---;  $\Delta=10$  500 km,  $H=17:17.4$ . Bonin-Inseln.
19. St e M(R) 22 46 -- (T=20s), F 23 20 ---.
20. St ei P' 02 15 56.0 (e Kompr., i Dilat.), e 02 19 19, e PKP 02 19 43, e! PP 02 20 34.8 (Kompr.), e PPP 02 23 10, e SKS 02 26 34, e S 02 28 17, e 02 29 33, e! PS 02 30 22.8, e! PPS 02 31 22.8, e SS 02 36.9 ---, e Sa 02 47.0 ---, e 02 49.2 -- (T=42s), e (G) 02 52.3 -- (T=44s), e L(Q+R) 02 54.5 -- (T=44s), e M(Q+R) 03 03 -- (T=21s;  $Z=29\mu$ ,  $N=44\mu$ ,  $E=51\mu$ ), e! M(R) 03 06.0 -- (T=20s;  $Z=60\mu$ ,  $N=30\mu$ ,  $E=64\mu$ ), e M(R) 03 15 -- (T=18s), C (T=16s), F 06 00 ---;  $\Delta=12$  600 km,  $H=12:01.1$ . Vor der Küste von Chile.  
Me eZX (PKP) 02 19 (51), eZX 02 20 11, eZX PP 02 20 51.  
Tü eZX PP 02 20 39.  
He eZX PKP 02 19 42, eZX 02 20 32.  
Ra eZX PKP 02 19 46, eZX PP 02 20 45.
20. He eZX 08 42 51, eX 08 42 52.5, eX 08 42 54.5, F 08 43.3 ---.

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

20. St eZX 08 43 36, eX 08 43 44, eZX 08 43 48, F 08 44.2 ---.  
Me eZX 08 43 18, eX 08 43 20, e!ZX 08 43 26, F 08 43.8 ---.  
Tü eX 08 43 31, F 08 43.8 ---.
20. St ei P' 13 14 30.2 (e Kompr., i Dilat.), e! PP 13 19 05, e PPP 13 21 37, e SKS 13 25 09, e! PS 13 28 57, e PPS 13 30 05, e SS 13 35 39, e SSS 13 39 39, e 13 43 36, e 13 45.8 -- (T=42s), e L(Q+R) 13 53 -- (T=52s), e M(Q+R) 14 00.0 -- (T=24s), e M(Q) 14 03 -- (T=21s; N=27 $\mu$ , E=16 $\mu$ ), e M(R) 14 08.8 -- (T=18s; Z=35 $\mu$ , N=31 $\mu$ , E=22 $\mu$ ), C (T=14s), F 16 40 --;  $\Delta$ =12 650 km, H=12:59.7. Chile.  
Me eZX (PP) 13 19 14.5.  
Tü eZX (PP) 13 19 17.  
He eZX P' 13 14 31, eZX PP 13 19 07.5.  
Ra eZX (PP) 13 19 13.5.
20. St eX 14 42 46, eX 14 42 49, F 14 43.1 ---.
20. St eZX P 17 08 01, F 17 09 ---. Insel Kodiak (Alaska).
20. St eX 17 13 40, eX 17 13 43.5, F 17 14 ---.
20. St e M(R) 17 57 -- (T=24s), e M(R) 18 05 -- (T=20s), F 18 50 ---. Vor der Küste von Chile.
20. St eZX P 23 09 24, F 23 11 ---. Hondo (Japan).
21. St e L(R) 09 26 -- (T=32s), F 10 00 ---. Pazifik.
21. St eZX 15 43 55, eX 15 44 04, eX 15 44 07.5, F 15 45 ---.
21. St eZX PP 21 52 (45), e PP 21 52 59, e PPP 21 55 23, e (PS) 22 02 58, e M(R) 22 28 -- (T=24s), e M(R) 22 33 -- (T=22s), F 23 10 --;  $\Delta$ =12 450 km, H=21:33.7. Gebiet der Sandwich-Inseln.
22. St e M(R) 00 57 -- (T=20s), F 01 10 ---.
22. St e L(R) 04 20 -- (T=ca 32s), F 04 40 ---. Antarktischer Ozean.
22. St e M(R) 05 25 -- (T=22s), F 05 40 ---. Gebiet von Neu-Britannien.
22. St e L(R) 07 35 -- (T=40s), e M(R) 07 42 -- (T=24s), F 08 10 ---. Vor der Küste von Chile.
22. St eX 08 03 04.5, F 08 03.3 ---.  
Tü eX 08 03 07, F 08 03.4 ---.
22. St e M(R) 09 17 -- (T=ca 20s), F 09 30 ---. Vor der Küste von Chile.
22. St e M(R) 10 00.5 -- (T=20s), F 10 40 ---.
22. St e M(R) 14 11 -- (T=20s), e M(R) 14 14 -- (T=14s), F 14 20 ---.
22. St eZX P 16 21 29, eZX PcP 16 22 22, e M(R) 16 47 -- (T=16s), F 17 00 ---. Arabisches Meer.  
Me eZX P 16 21 30.  
He eZX P 16 21 33.5.  
Ra eZX P 16 21 27.
22. St e M(R) 22 53 -- (T=20s), F 23 00 ---.
22. St eZX P 23 40 59, e!ZX 23 41 00, e M(R) 24 14 -- (T=20s), F 24 50 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 23 41 02.5.  
Tü eZX P 23 41 01.  
He eZX P 23 40 56.  
Ra eZX P 23 41 05.

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

23. St eZX 16 40 26, F 16 40.7 ---.
24. St eX 11 03 42, eZX 11 03 46.5, F 11 03.9 ---.
24. St eZX 15 08 08, F 15 08.4 ---.
24. St eX 15 33 39, eX 15 33 41.5, F 15 33.8 ---.
24. St eZX 15 47 59, eZX 15 48 12, F 15 49.5 ---.  
He eZX 15 47 59.5.
24. St eX 16 44 36.5, e!X 16 44 39.2, F 16 45 ---.
24. St eZX PKP 22 55 36, e M(R) 23 55 -- (T=ca 18s), F 24 01 ---. Kermadek-Inseln.
25. St e M(R) 02 15 -- (T=18s), F 03 00 ---.
25. St eZX PKP1 02 22 36.5, eZX PKP2 02 23 22, eZX 02 23 32, e L(R) 03 27 -- (T=28s), e M(R) 03 42 -- (T=18s), F 04 19 ---. Kermadek-Inseln.  
Me eZX PKP1 02 22 39.  
He eZX PKP1 02 22 39.
25. St eZX P 14 05 47.5, eZX PcP 14 05 54.5, eZX 14 06 30, eZX 14 06 48, F 14 09 ---.  
Me eZX P 14 05 47.  
Tü eZX (P) 14 05 (47).  
He eZX (P) 14 05 (49).
25. St eZX Pn 14 30 05.5, eZX 14 30 11.5, eX 14 30 35.5, eX 14 30 53.5, eX Sg 14 31 03.5, F 14 35 --;  $\Delta$ =ca 375 km, H=14:29:13. Limburg.  
He eZX (Pn) 14 29 (56.5), eZX 14 30 11, eZX 14 30 14, e!X 14 30 40.6, F 14 33 ---.  
Tü eX 14 30 33.5, eX 14 30 52, eX 14 31 02, F 14 34 ---.  
Me eZX (Pn) 14 30 11, eZX 14 30 49, eX (Sg) 14 31 14, eX 14 31 16.5, eX 14 31 20, F 14 33 ---.  
Ra eZX 14 30 (25), eX 14 31 18, eX 14 31 28, eX 14 31 41.5, F 14 33 ---.
25. St eZX PKP1 15 01 48, eZX PKP1 15 01 50.5, eZX 15 01 57, eZX 15 02 17, eZX 15 02 31, e!ZX PKP2 15 02 34.0, e PP 15 06 09, e PSKS 15 16 09, e PSKS 15 16 41, e PPS 15 19 43, e SS 15 26 27, e L(Q+R) 15 37 -- (T=44s), e L(Q+R) 16 02 -- (T=32s), e L(Q+R) 16 05.5 -- (T=28s), F 17 45 --;  $\Delta$ =17 850 km, H=14:41.7. Kermadek-Inseln.  
Me eZX PKP1 15 01 (50), eZX PKP2 15 02 37, eZX 15 02 43.5.  
Tü eZX PKP2 15 02 34.  
He eZX PKP1 15 01 50, eZX PKP2 15 02 36.5.  
Ra eZX PKP1 15 01 50, eZX PKP2 15 02 36.5.
25. St eZX P 19 49 23, eZX pP 19 49 50, F 19 50.1 ---; h=ca 100 km. Provinz Catamarca (Argentinien).
25. St eZX P 20 05 14.5, eZX 20 05 19.5, e 20 25 11, e M(R) 20 29 -- (T=14s), F 20 40 ---.  
He eZX 20 05 14.5, eZX 20 05 19.
26. St eZX 04 57 01, eX 04 57 05, F 04 57.7 ---.
26. St eZX 06 35 48, F 06 37 ---.
26. St eZX 10 19 38, F 10 21 ---.
27. St eX 11 06 47.5, eX 11 06 50.5, F 11 07 ---.
27. St eZX 17 11 (10), eZX 17 11 15, eZX 17 11 48, F 17 12.3 ---.

Stuttgart, Juni 1960 (Fortsetzung):

27. St e M(R) 17 11.5 -- (T=14s), F 17 55 ---.
27. St e L(R) 18 09 -- (T=34s), e MR 18 20 -- (T=24s), F 19 30 ---. Kermadek-Inseln.
28. St eZX 21 12 34, eZX 21 12 39, F 21 14 ---.
29. St eZX PKP 02 16 01, eZX PP 02 17 06, e L(R) 02 55 -- (T=36s), e M(Q+R) 03 02 -- (T=22s), F 04 00 --;  $\Delta=12\ 900\ \text{km}$ ,  $H=01:57.2$ . Süd-Chile.
29. St eZX PKP1 04 49 15, eZX PKP2 04 49 58.5, e L(R) 05 53 -- (T=26s), e M(R) 06 08 -- (T=18s), F 06 45 ---. Kermadek-Inseln.  
Tü eZX PKP2 04 49 58.  
He eZX 04 49 54.5.
29. St eZX P 10 28 20, e 10 30 04, e S 10 32 49, e L(R) 10 34 -- (T=40s), e MR 10 36.8 -- (T=18s;  $Z=4.5\mu$ ,  $N=2.7\mu$ ,  $E=3.5\mu$ ), F 11 30 --; R-Azimet um W,  $\Delta=2750\ \text{km}$ ,  $H=10:23.0$ . Atlantik.  
Me eZX P 10 28 20.5.  
Tü eZX P 10 28 20.5.  
He eZX P 10 28 17.  
Ra eZX P 10 28 25.
29. St eX 15 07 45, F 15 08 ---.
29. St eX 16 16 01.5, F 16 16.4 ---.
29. St eZX P 17 19 04, eZX 17 19 25, e M(R) 17 56 -- (T=20s), F 18 10 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 17 19 07.  
Tü eZX P 17 19 05.  
He eZX P 17 19 00.5.
29. St eZX 18 00 43, F 18 01 ---.
30. St eX 15 34 02.5, eX 15 34 11, F 15 34.3 ---.
30. St eX 16 38 38, F 16 38.9 ---.
30. St eZX P 20 09 44.5, eZX 20 09 59, eZX 20 10 40, F 20 14 ---. Halbinsel Kenai (Alaska).  
Me eZX P 20 09 49.  
He eZX P 20 09 42.

Stuttgart, Juli 1960

1. St eZX P 08 10 40.5, e L(R) 08 35 -- (T=32s), e M(Q) 08 44 -- (T=16s), e M(R) 08 49 -- (T=14s), F 09 40 ---. Komandorski-Inseln.  
He eZX P 08 10 35.
2. St eZX P 04 41 40, eZX 04 41 44, eZX 04 41 56.5, e M(R) 05 13 -- (T=24s), F 05 35 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
2. St eX 06 46 53.5, F 06 47.4 ---. Störung?
2. St eX 09 02 (05), eX 09 02 08, F 09 02.5 ---. Störung?
2. St e L(R) 09 56 -- (T=56s), e M(R) 10 06 -- (T=20s), F 10 25 ---.
2. St eZX (Pg) 10 14 06.5, eX 10 14 28.5, e!X Sg 10 14 33.2, F 10 15 --;  $\Delta=205\ \text{km}$ ,  $H=10:13:32$ . Kammersprengung mit 7.3 to in Eschenlohe ( $11^{\circ}09.47'E$ ,  $47^{\circ}38.00'N$ ).  
Me eX Sg 10 14 24.2, F 10 15 ---.  
Tü eX Sg 10 14 26.5, F 10 14.9 ---.  
He eX (Sg) 10 14 53.5, eZX 10 14 55, F 10 15.5 ---.  
Ra eX (Sg) 10 14 10, eX 10 14 12.5, eX 10 14 18, F 10 14.8 ---.
2. St e M(R) 11 47 -- (T=14s), F 11 55 ---.
2. St eZX (P) 12 10 (13), eZX PP 12 14 32, e PS 12 23 50, e LR 12 47 -- (T=44s), e MR 12 55 -- (T=18s), F 13 40 --; R-Azimet um SSW,  $\Delta=11\ 900\ \text{km}$ ,  $H=11:55.7$ . Sandwich-Inseln.  
He eZX (PP) 12 14 (34).  
Ra eZX PP 12 14 31.
2. St eZX P 12 55 22.5, eZX 12 55 41, F 12 56 ---. Japanisches Meer.  
Me eZX P 12 55 25.5.  
Tü eZX P 12 55 24.  
He eZX P 12 55 21.5.  
Ra eZX P 12 55 25.
3. St eZX P 03 31 29, e M(R) 04 02 -- (T=22s), F 04 40 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
3. St eZX P 05 28 18, eZX 05 28 33, F 05 29 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
3. St eZX P 07 28 25, F 07 29 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
3. St i P 20 33 05.0 (T=3.6s;  $Z=-4.0\text{mm}$ ,  $N=+1.3\text{mm}$ ,  $E=+0.5\text{mm}$  Galitzin oder  $Z=-4.2\mu$ ,  $N=+1.4\mu$ ,  $E=+0.5\mu$ ; Dilat.), e PP 20 36 13, e PPP 20 38 07, e 20 42 17, e! S 20 43 15.0, e SS 20 48 45, e L(Q+R) 20 59 -- (T=52s;  $Z=6\mu$ ,  $N=8.5\mu$ ,  $E=3.5\mu$ ), e M(Q+R) 21 15 -- (T=16s), C (T=12s), F 23 25 --;  $\Delta=9000\ \text{km}$ ,  $H=20:20.7$ . Andreanof-Inseln (Aleuten).  
Me e!ZX P 20 33 07.9 (Dilat.).  
Tü iZX P 20 33 05.9 (Dilat.).  
He iZX P 20 33 01.6 (Dilat.), eZX 20 36 08.  
Ra e!ZX P 20 33 09.2 (Dilat.).
3. St eZX 21 58 30, eZX 21 58 36.5, F 21 59.5 ---.  
He eZX 21 58 29.
3. St eZX P 23 04 43, eZX 23 04 53, eZX 23 05 00, e L(R) 23 32 -- (T=30s), F 24 00 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 23 04 47.  
Tü eZX P 23 04 44.5.  
He eZX P 23 04 40.
4. St eZX P 04 40 14, eZX 04 40 21.5, e PP 04 43 11, e! S 04 49 57, e 04 54 37, e L(Q+R) 05 04 -- (T=52s;  $Z=15\mu$ ,  $N=17\mu$ ,  $E=10.5\mu$ ), e L(Q) 05 06.5 -- (T=28s),

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- e! M(R) 05 13.1 -- (T=20-14s; Z=57 $\mu$ , N=60 $\mu$ , E=22 $\mu$ ), C (T=16-14s), F 07 55 --;  $\Delta$ =8250 km, H=04:28.3. Königin-Charlotte-Inseln.  
 Me eZX P 04 40 17.5.  
 Tü eZX P 04 40 16.  
 He eZX P 04 40 10. eZX 04 40 17.5.  
 Ra eZX P 04 40 19.5. eZX 04 40 23.5.
4. St eZX 11 16 33, eX 11 16 37, F 11 16.8 ---.  
 Tü eX 11 16 40, F 11 16.8 ---.
4. He eZX 12 55 02.5, e!X 12 55 04.7, iX 12 55 07.7, F 12 56.5 ---.
4. St eZX P 13 21 48, eZX 13 21 53, e S 13 31 25, e SS 13 36 11, e LR 13 45 -- (T=48s), e MR 13 54.5 -- (T=20s; Z=5 $\mu$ , N=5 $\mu$ , E=2 $\mu$ ), F 15 05 --; R-Azimuth um NNW.  $\Delta$ =8300 km, H=13:10.1. Königin-Charlotte-Inseln.
4. St eX 16 26 48, eX 16 27 16, eX 16 27 35, eX 16 28 15, F 16 28.4 ---.  
 Tü eX 16 27 18, eX 16 27 39, F 16 27.7 ---.
4. St eX 16 46 16, F 16 46.4 ---.
4. St eX 16 57 10.5, F 16 57.4 ---.
4. St e L(R) 22 27 -- (T=30s), e MR 22 34 -- (T=21s), e MR 22 40 -- (T=20s), F 22 50 --; R-Azimuth WSW. Süd-Chile.
5. St eZX P 05 20 07, F 05 20.5 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
5. St e M(R) 06 44 -- (T=26s), e M(R) 06 52 -- (T=18s), F 07 30 ---. Vor der Küste von Chile.
5. St e M(R) 09 10 -- (T=18s), F 09 20 ---. Vor der Küste von Chile.
5. St eX 17 11 16, F 17 11.6 ---.  
 Tü eX 17 11 04, F 17 11.6 ---.
5. St eZX 17 53 33, F 17 53.7 ---.
5. St e!ZX P 21 27 12.5, eZX pP 21 29 21, F 21 31 --; h=ca 600 km. West-Brasilien.  
 Me eZX P 21 27 10.5.  
 He eZX P 21 27 11.5.
6. St eZX P 05 24 49.5, eZX 05 24 51.5, eZX 05 25 11, e pP 05 25 35, eZX sP 05 25 49, e S 05 31 17, e sS 05 32 33, e M(R) 05 35 -- (T=18s), F 06 15 --; h=ca 200 km,  $\Delta$ =5100 km, H=05:16.7. Gebiet des Hindukusch.  
 Me eZX P 05 24 51.5.  
 Tü eZX P 05 24 50.5.  
 He eZX P 05 24 52.5.  
 Ra eZX P 05 24 48.
6. St e!ZX 05 29 55.5, dem vorangehenden überlagert.  
 Me eZX 05 29 56.
6. St e M(R) 07 55 -- (T=24s), F 08 20 ---.
6. He eX 08 06 52.5, eX 08 06 55.5, F 08 07.3 ---.
6. St eZX P 23 22 33, e M(R) 23 37 -- (T=10s), F 23 41 ---. Tadschikische SSR.
6. St eZX P 23 31 33, F 23 32.5 ---. Banda-See.
7. St e M(R) 02 40 -- (T=10s), F 02 42 ---.
7. St eZX Pg 07 46 (28.5), eZX 07 46 33, iX Sg 07 46 51.0, iX 07 46 59.9, F 07 48 --;  $\Delta$ =182 km, H=07:45:56.  
 Me e!X Sg 07 46 33.0, F 07 47.5 ---.

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- Tü eX 07 46 25, e!X 07 46 40.2, iX Sg 07 46 43.2, F 07 47.5 ---.  
 Ra eZX Pg 07 46 14, eiX 07 46 21.9, iX Sg 07 46 25.7, F 07 47 --;  $\Delta$ =100 km.  
 He eX 07 45 (52), e!X Sg 07 47 11.5, F 07 48 ---.
7. St eX 11 02 41.5, eX 11 02 46, F 11 03 ---.
7. St eX 11 10 20.5, F 11 10.5 ---.  
 Tü eX 11 10 24, eX 11 10 29, F 11 10.7 ---.
7. St eZX 11 29 30, eZX 11 29 47, eZX 11 29 53, F 11 30.1 ---.
7. St eX 12 49 34, F 12 49.8 ---.  
 Me eX 12 49 28.5, F 12 49.8 ---.
7. St e M(R) 18 42 -- (T=20s), F 18 55 ---.
7. St e M(R) 22 42 -- (T=20s), F 23 10 ---. Vor der Küste von Chile.
8. St eX 07 36 59, F 07 37.2 ---.  
 Tü eX 07 36 59, F 07 37.2 ---.
8. St eX 08 25 13, F 08 26 ---.
8. St eZX P 10 21 21, e M(R) 10 53 -- (T=22s), F 11 10 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
8. St eZX 12 54 34, eX 12 54 36, F 12 55.3 ---.
8. St e!ZX P 13 03 57.1 (Kompr.), eZX 13 04 20, eZX 13 05 34, eZX 13 06 50, eZX PP 13 07 19, eZX 13 10 10, e L(R) 13 37 -- (T=32s), e M(R) 13 46 -- (T=18s), F 13 58 --;  $\Delta$ =9500 km, H=12:51.3. Vor der Südküste von Kiu-Schiu (Japan).  
 Me eZX P 13 03 59.  
 Tü eZX P 13 03 58.5.  
 He eZX P 13 03 56.5.  
 Ra eZX P 13 03 59.5.
8. St eZX P 18 44 33, e M(R) 19 10 -- (T=ca 14s), F 19 30 ---.  
 He eZX 18 44 (30).
8. St e M(R) 21 22 -- (T=22s), F 21 50 ---.
9. St eZX P 00 36 58, F 00 38 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
9. St eZX P 00 55 15, e G 01 22 -- (T=44s), e L(Q+R) 01 28.5 -- (T=28s), e M(R) 01 38.4 -- (T=18s), F 02 10 --; Riu-Kiu-Inseln.
9. St eX P 22 45 34.5, eZX 22 45 48.5, eX 22 46 29, eX 22 46 39, eX 22 47 27, eX (S) 22 47 42, eZX 22 47 43, eX SS 22 48 02, eX 22 48 52, e 22 48 55, eX (Sg) 22 49 18, e 22 49 22, e M(Q) 22 49 30 (T=9s), eZX 22 49 31, e M(R) 22 51 17 (T=6.0s), F 22 57 --;  $\Delta$ =ca 1300 km, H=22:42.8. Südliches Jugoslawien.  
 Me eZX P 22 45 31, eX 22 47 45, eX 22 48 06.  
 Tü eZX P 22 45 33.5.  
 He eZX P 22 45 44.  
 Ra eZX P 22 45 24, eZX 22 45 39.
10. St eZX P 00 18 17, eZX 00 18 30, eZX 00 18 35.5, eZX 00 18 44.5, eZX 00 18 53.5, eZX 00 19 08, e PP 00 21 49, eZX 00 21 53, e S 00 29 01, e 00 29 21, e SS 00 35 11, e SSS 00 38 37, e Sa 00 41 44 (T=32s), e G 00 48 -- (T=40s), e M(Q) 00 55 -- (T=22s), e M(R) 01 04.5 -- (T=22.5s; Z=5 $\mu$ , N=2 $\mu$ , E=0.5 $\mu$ ), C (T=15-14s), F 03 50 --;  $\Delta$ =9050 km, H=00:15.3. Vor der Westküste von Sumatra.  
 Me eZX (P) 00 18 16.5.

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- Tü eZX (P) 00 18 (16).
- Ra eZX (P) 00 18 (16).
- He eZX P 00 18 18.5.
- 10. St eZX 07 41 25.5, eZX 07 41 36.5, eX 07 41 38.0, eX 07 42 08.8, e!X (Sg) 07 42 10.4, F 07 43 ---.
- Me eZX 07 41 26, eX 07 41 50, eX 07 41 51, eZX 07 41 58, F 07 42.8 ---.
- He eX 07 42 17, eX 07 42 26, F 07 43 ---.
- Ra eX 07 41 55, F 07 42.5 ---.
- 10. St eZX 08 03 37, eZX 08 04 11, F 08 04.4 ---.
- 10. St eZX P 13 52 16, eZX 13 52 23.5, eZX 13 52 45, F 13 53 ---; h=ca 150 km. Vor der Küste von Nicaragua.
- 10. St eZX 13 56 57, F 13 59 ---.
- 10. St eZX PKP 20 42 56, eZX 20 43 45, F 20 44 ---. Vor der Südküste von Australien.
- 11. St eZX 05 28 36.5, F 05 29 ---.
- 11. St eZX PKP 07 53 28, eZX 07 55 28, F 07 56 ---. Vor der Südküste von Australien.
- 11. St e M(R) 08 05 -- (T=ca 20s), F 08 12 ---. Vor der Küste von Chile.
- 11. St eX 10 41 51, F 10 42.0 ---.
- 11. St eZX P 12 06 29, eZX 12 06 42.5, F 12 06.9 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 11. St eZX PKP1 12 14 54, e!ZX PKP2 12 14 57.8 (Kompr.), eZX 12 15 23, eZX 12 15 55, eZX 12 16 08.5, e 12 16 26, eZX PP 12 18 25, e 12 20 30, e T(R) 13 13 --- (T=ca 29s), e M(R) 13 31 -- (T=18s), F 16 00 ---;  $\Delta=16\ 400\ km$ , H=11:55.2. Tonga-Inseln.
- Me eZX PKP1 12 14 55.5.
- Tü eZX PKP1 12 14 54.5, e!ZX PKP2 12 14 57.7 (Dilat.).
- He eZX PKP1 12 14 53, eZX 12 15 20.5.
- 11. St eX 17 36 00, F 17 36.2 ---.
- 12. St eZX Pg 00 47 51, e!X 00 47 53.8, eX (Sn) 00 48 18, e!X Sg 00 48 42.0, eZX 00 48 53.5, F 00 51 ---;  $\Delta=413\ km$ , H=00:46:40. Französische Alpen.
- Me eZX Pg 00 47 41.5, e!ZX 00 47 44.3, eX 00 47 45.5, eX 00 47 55, e!X Sg 00 48 25.0, eX 00 48 40.5, F 00 50 ---;  $\Delta=354\ km$ .
- Tü eZX Pg 00 47 49.5, e!ZX 00 47 53.0, eX 00 48 06.5, eX 00 48 12.5, eX 00 48 33.5, e!X (Sg) 00 48 36.5, e!X 00 48 40.7, e!X 00 48 42.7, e!X 00 48 46.3, F 00 50 ---;  $\Delta=390\ km$ .
- He eX Pg 00 47 59.5, eX 00 48 07, eX 00 48 20.5, eX 00 48 53, e!ZX Sg 00 48 54.9, e!X Sg 00 48 57.1, F 00 50.5 ---;  $\Delta=458\ km$ .
- Ra eZX Pg 00 47 47, e!ZX 00 47 48.3 (Kompr.), e!X 00 48 29.2, e!X Sg 00 48 34.7, F 00 51 ---;  $\Delta=390\ km$ .
- 12. St eZX 09 22 58, eZX 09 23 15.5, e!X 00 23 23.6, eX 00 23 52, eX 00 23 59.5, F 09 24.5 ---.
- Tü eX 09 23 26, eX 09 23 59.5, F 09 25 ---.
- He eX 09 23 (03), eX 09 23 06, eZX 09 23 08, eZX 09 23 10.5, eZX 09 23 13, eZX 09 23 18, eZX 09 23 22, e!X (Sg) 09 23 27.6, eX 09 23 32.5, e!X 09 23 36.7, F 09 24.1 ---.
- 12. He e!ZX 10 02 26.7, iX 10 02 28.0, iZX 10 02 29.0, iZX 10 02 31.3, F 10 02.7 ---.
- 12. St eZX 11 47 34, F 11 47.8 ---.

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- 12. St eX 13 58 18, eZX 13 58 42, F 13 58.7 ---.
- Me eX 13 58 28, F 13 58.7 ---.
- Tü eX 13 58 20.5, eX 13 58 23.5, F 13 58.6 ---.
- 12. St eZX Pn 14 09 (06), eZX 14 09 14.5, eZX 14 09 25.5, eX 14 09 41, eX 14 10 25, eX 14 10 36.5, eX 14 11 25, F 14 16 ---. Nach Rom: Umbrien (Italien).
- Me eX 14 09 35, eX 14 09 41, eX 14 10 29.5, eX 14 10 35, F 14 14 ---.
- Tü eX 14 09 12, eX 14 09 22.5, eX 14 09 53, eX 14 10 20, eX 14 10 34.5, eX 14 10 37.5, F 14 14 ---.
- He eZX 14 09 (21), eX 14 09 30, eX 14 09 47, eX 14 10 19, eX 14 10 41.5, eX 14 10 48, F 14 15 ---.
- Ra eZX 14 08 (36), eX 14 09 08.5, eX 14 10 07, eX 14 10 12, eX 14 10 52, F 14 13 ---.
- 12. St eZX 14 16 (20), eX 14 16 33, eZX 14 16 35, eZX 14 16 45, F 14 17 ---.
- Me eX 14 16 34, F 14 16.8 ---.
- Tü eX 14 16 25, eX 14 16 27, F 14 16.6 ---.
- 12. St eX 16 00 45.5, e!X (Sg) 16 00 46.9, F 16 01 ---.
- 12. St eZX P 17 12 46.5, F 17 13 ---. Vor der Küste von Hondo (Japan).
- 12. St eX 23 02 (18), eZX 23 02 47, eZX 23 03 01, F 23 05 ---.
- 13. St eZX P 02 42 33.5, eZX 02 42 38.5, F 02 43 ---. Vor der Südküste von Hokkaido (Japan).
- 13. St e P 08 10.1 ---, e PP 08 14 15, e PS 08 23 27, e SS 08 28 53, e LR 08 44 -- (T=42s), e MR 08 49.1 -- (T=26s), F im folgenden; R-Azimut um S,  $\Delta=11\ 400\ km$ , H=07:55.9. Gebiet der Bouvet-Insel.
- 13. St eX 08 24 53, e!X 08 24 55.7, eX 08 25 01, F 08 25.6 ---.
- Tü eX 08 24 51.5, e!X 08 24 56.5, F 08 25.5 ---.
- He eX 08 25 20, F 08 25.8 ---.
- 13. St eZX P 10 23 38.5, eX 10 23 41.5, eX 10 26 41, eX 10 27 09, eX 10 27 28, eX 10 27 41, eX 10 27 46, eX (Sg) 10 27 55.5, e 10 28 05, e M(R) 10 28 39 (T=8.8s), F 10 45 ---. Chalkidike (Griechenland).
- Me eZX P 10 23 37, eX M 10 27 35 (T=ca 3s), F 10 32 ---.
- Tü eZX 10 23 (40), F 10 25 ---.
- He eZX P 10 23 48, eX 10 23 58, eX 10 28 15, F 10 32 ---.
- Ra eZX P 10 23 31.5, eX 10 27 22, F 10 29 ---.
- 13. St eX 11 21 21.5, F 11 21.5 ---.
- 13. St eZX P 13 04 07.5, eZX 13 04 13, eZX 13 04 44.5, eX 13 06 27.5, e 13 06 47, e 13 07 16, e G 13 07.3 -- (T=40s), eX 13 07 23.5, e 13 08 34 (T=7.4s), e M(R) 13 09 11 (T=8.4s; Z=13 $\mu$ , N=8.5 $\mu$ , E=7 $\mu$ ), F 13 50 ---. Chalkidike (Griechenland).
- Me eZX P 13 04 06, eZX 13 04 09, eZX 13 04 36.5, eX 13 06 47.5, eX M 13 07.8 -- (T=ca 6s), F 13 15 ---.
- Tü eZX P 13 04 10, eZX 13 04 13, e M 13 08 -- (T=5.5s), F 13 20 ---.
- He eZX P 13 04 15, e!ZX 13 04 27.5, e!X 13 06 34.5, e M 13 08.5 -- (T=ca 7s), F 13 15 ---.
- Ra eZX P 13 03 57, eZX 13 04 00.5, eX 13 06 47.5, e M 13 07 50 (T=4.3s), F 13 18 ---.
- 13. St eZX P 16 36 26, eZX pP 16 37 02, F 16 38 ---; h=ca 150 km. Oaxaca (Mexiko).
- 13. St eZX 17 38 39, F 17 39 ---.
- 13. St eZX P 20 40 37, e M(R) 21 17 -- (T=16s), F 21 30 ---. Vor der Küste von Hondo (Japan).

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- 13. St eZX P 21 58 08, F 21 58.3 --- Zentral-Peru.
- 14. St e LR 02 51 -- (T=ca 40s), e M(R) 03 02 -- (T=16s), F 03 20 --- Riu-Kiu-Inseln.
- 14. St ei Pn 04 18 41.0 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 04 18 51.3, e 04 18 52.5, e!ZX 04 19 09.0, e 04 19 38.5, i Sg 04 19 41.3, i 04 19 45.7, e M 04 19 57 (T=7.0s), e M 04 20 15 (T=4.0s), F 04 26 --; Δ=377 km, H=04:17:49. Gegend von Tolmezzo (Italien).
- Me e!ZX Pn 04 18 39.0, eZX Pb 04 18 47, e!X (Sn) 04 19 16, e!X 04 19 30.5, e!X (Sg) 04 19 34.7, e!X 04 19 37.8, e!X-04 19 50.5, F 04 25 --; Δ=ca 350 km.
- Tü eZX Pn 04 18 40, e!ZX 04 18 50.7, eX 04 19 21.5, iX Sg 04 19 38.2, e!X 04 19 50.9, F 04 25 --; Δ=366 km.
- He eZX Pn 04 18 50.1, e!ZX Pg 04 19 06.3, e!ZX 04 19 09.2, e!ZX 04 19 13.1, e!X Sn 04 19 39.9, e!X 04 19 57.3, e!ZX 04 19 59.5, e!ZX Sg 04 20 04.6, e!ZX 04 20 11.4, e!X 04 20 13.5, F 04 25 --; Δ=455 km.
- Ra eZX 04 18 31, eZX 04 18 35, eZX Pg 04 18 37.5, e!X 04 18 41.5, e!X 04 19 05.4, e!X Sg 04 19 10.6, e!ZX 04 19 16.4, e!X 04 19 20.5, F 04 25 --; Δ=273 km.
- 14. St eZX P 10 41 08.5, eZX 10 41 30.5, eZX PP 10 45 24, eZX 10 45 34, e PS 10 54 25, e L(R) 11 21 -- (T=44s), e L(R) 11 24 -- (T=36s), e M(R) 11 33 -- (T=18s), F 12 20 --; Δ=11 600 km, H=10:26.9. Molukken-Strasse.
- 14. St eZX PKP 11 03 50, eZX 11 03 59, eZX 11 04 14, eZX 11 04 44, eZX pPKP 11 06 11, F 11 07 --; h=ca 600 km. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 14. St eZX 16 07 21, eX 16 07 30, eX 16 07 38, F 16 07.8 ---  
Me eX 16 07 03, eX 16 07 05.5, e!ZX 16 07 11.3, F 16 08 ---  
Tü eX 16 07 15, eX 16 07 23.5, F 16 07.8 ---
- 14. St eZX P 18 48 21.5, e M(R) 19 10 -- (T=14s), F 19 30 --- Abessinien.  
He eZX P 18 48 26.
- 14. St eZX P 22 19 21, eZX pP 22 19 49.5, eZX 22 20 25, F 22 24 --; h=ca 120 km. Hindukusch.
- 15. St eZX 00 38 46, eZX 00 38 59, eX 00 39 46, eX (Sg) 00 39 49, F 00 41 ---  
Me eX 00 39 38.5, eX 00 39 42, F 00 41 ---  
Tü eX 00 39 37, eX 00 39 46.5, F 00 41 ---  
Ra eX 00 39 19, eZX 00 39 25, e!X 00 39 30, F 00 41 ---  
He eX 00 39 17, eX 00 40 06.5, F 00 41 ---
- 15. St e!ZX P 05 13 09.0, eZX 05 13 22, e M(R) 05 41 -- (T=20s), F 06 00 --- Vor der Nordwestküste von Madagaskar.  
Me eZX P 05 13 06.  
He eZX P 05 13 13.  
Ra eZX P 05 13 03.
- 15. St eX 11 13 34, eX 11 13 38.5, F 11 14 ---  
Tü eX 11 13 53, F 11 14.1 ---
- 15. St eX 15 03 19, F 15 03.8 ---
- 15. St eZX 16 49 11, e!X 16 49 12.0, F 16 49.5 ---
- 15. St e L(R) 23 57 -- (T=30s), e M(R) 23 59 -- (T=19s), F 24 15 ---
- 16. St eZX 00 49 27.5, eZX 00 49 51, F 00 51 ---
- 16. St e M(R) 00 51 -- (T=22s), F 00 57 ---
- 16. He e!X 10 29 53.2, e!X 10 29 56.4, e!X 10 29 58.7, F 10 30.3 ---

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- 16. St eX 16 40 34, e!X 16 40 37.5, F 16 41 ---
- 16. St eZX 17 19 38, eZX 17 19 52.5, F 17 20 ---
- 16. He eZX 17 19 09, eZX 17 19 14.5, e!X 17 19 15.2, F 17 19.6 ---
- 16. St eZX PP 17 34 57, F 17 35.1 --- Gebiet der Marianen.
- 16. St eZX P 21 30 26, eZX 21 30 31, eZX PcP 21 30 52.5, F 21 32 --- Seward-Halbinsel (Alaska).  
Me eZX P 21 30 30.5.  
He eZX P 21 30 22.
- 16. St eX 21 50 24, F 21 50.7 ---
- 16. St eZX P 22 13 42.5, eZX 22 13 46, F 22 14.5 --- Seward-Halbinsel (Alaska).
- 17. St eZX P 05 22 58.5, eZX pP 05 23 38, eZX PP 05 24 47, e S 05 29 39, e MR 05 33 -- (T=18s), F 06 15 --; h=ca 200 km, Δ=5100 km, H=05:14.9. Hindukusch.
- 17. St eZX P 12 01 17, F 12 02 --- Vor der Küste von Venezuela.
- 17. St eZX P 19 52 58, e G 20 09 -- (T=46s), e MR 20 20 -- (T=17s), F 20 45 --; R-Azimut um SSW. Insel Ascension.
- 18. St e M(R) 00 30 -- (T=28s), F 00 38 ---
- 18. St eZX P 01 06 13, eZX 01 06 22.5, F 01 08 --- Nikobaren.
- 18. St eZX P 01 27 35, eZX 01 27 41.5, F 01 28.5 ---
- 18. St eZX PKP 02 02 15, eZX 02 02 20.5, eZX 02 02 35.5, e!ZX pPKP 02 02 48.5, e PP 02 04 09, e PS 02 14 11, e sSS 02 22.0 --, e SSS 02 26 41, e G 02 44 -- (T=40s), e LQ 02 48.5 -- (T=30s), e L(Q+R) 02 53 -- (T=28s), F 04 05 --; h=ca 150 km, Δ=13 950 km, H=01:43.5. Gebiet von Neu-Britannien.  
Me eZX (PKP) 02 02 (15).  
Tü eZX (PKP) 02 02 18.5.  
Ra eZX (PKP) 02 02 17.  
He eZX (PKP) 02 02 17.
- 18. St eZX 04 08 (55), eZX 04 08 56.5, eZX 04 09 19, eX 04 09 56, F 04 14 ---  
Me eX 04 09 28, eX 04 10 07, eX 04 10 20, F 04 14 ---  
Tü eX 04 08 (50), eX 04 09 48, eX 04 10 27, F 04 13 ---  
Ra eZX 04 08 43, eX 04 09 29.5, eX 04 10 21, F 04 13 ---  
He eZX 04 09 07, eX 04 10 08, eX 04 10 38, F 04 13 ---
- 18. St eZX P 04 50 43, e M(R) 05 17 -- (T=18s), e MR 05 19 -- (T=12s), F 05 30 --; R-Azimut um ENE. Baikal-See.
- 18. St eZX PKP 08 06 39, eZX 08 06 55, F 08 08 --- Tonga-Inseln.
- 18. St eX 11 50 54, e!X 11 50 56.5, F 11 51.3 ---  
Tü eX 11 50 58, F 11 51.3 ---
- 18. He e!X 12 54 40.6, e!X 12 54 41.3, iX 12 54 43.1, F 12 55.1 ---
- 18. St eX 12 58 14.5, F 12 58.5 ---
- 18. St eZX P 16 56 00, eZX pP 16 57 20; h=ca 80 km. Hindukusch.
- 18. St eZX P 19 01 29, eZX PcP 19 02 07.5, e M(R) 19 30 -- (T=20s), F 19 45 --- Amiranten.  
Me eZX P 19 01 27.  
Tü eZX P 19 01 28.5.  
Ra eZX P 19 01 24.  
He eZX P 19 01 33.5.

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- 19. St eX 13 53 49, F 13 54.3 ---  
Tü eX 13 53 40, F 13 54.1 ---
- 19. St eZX P 16 16 27, eZX pP 16 16 51, F 16 17 --; h=ca 100 km. Chiapas (Mexiko).
- 20. St eZX 03 00 18.5, e!ZX 03 00 22.9, eZX 03 00 28, F 03 01 ---  
Me eZX 03 00 24.  
Tü eZX 03 00 23.5.  
Ra eZX 03 00 24.  
He eZX 03 00 21.
- 20. St eZX P 09 22 14, eX (Sg) 09 24 48, e 09 26 59, e M(R) 09 28.0 -- (T=10s), F 09 35 ---  
Me eZX 09 22 (10), eX 09 25 07, F 09 27 ---  
Ra eZX 09 22 (16), eX 09 25 01, F 09 26 ---  
He eZX 09 22 28, eX 09 25 01, F 09 26 ---
- 20. St eZX P 09 42 44, e!ZX PcP 09 42 52.0 (Dilat.), e!ZX 09 43 00.9 (e Dilat., i Kompr.), eZX 09 43 12.5, e PP 09 45 51, e S 09 52 41, e L(R) 10 09 -- (T=42s), e M(R) 10 22.7 -- (T=18s), F 11 00 --; Δ=8850 km, H=09:30.6. Gebiet der Kurilen.  
Me eZX P 09 42 48.  
Tü eZX P 09 42 46, eZX 09 42 52.5.  
He eZX P 09 42 41.5, eZX 09 42 58.  
Ra eZX P 09 42 48.5, e!ZX 09 43 07.1.
- 20. St eX 13 09 49, eX 13 09 52.5, F 13 10.2 ---
- 20. St eX 13 16 14, eZX 13 16 23, F 13 17 ---  
Me eX 13 15 48, eX 13 15 52.5, e!ZX 13 15 56.0, F 13 16.3 ---  
Tü eX 13 16 01, F 13 16.4 ---
- 20. St eX 15 53 15, F 15 53.7 ---
- 20. St eZX (P) 17 31 (51), eZX 17 34 25, e M(R) 17 36.8 -- (T=8s), F 17 41 ---
- 20. St eZX PKP 21 18 50, e!ZX PKP 21 18 53.3 (e Dilat., i Kompr.), eZX pPKP 21 19 43.5, eZX sPKP 21 20 09, eZX SKP 21 22 16, e G 22 05 -- (T=40s), e MQ 22 13.5 -- (T=24s), e MR 22 44 -- (T=19s), F 23 35 --; R-Azimet um NE, h=ca 200 km, Δ=ca 16 500 km, H=20:59.4. Neue Hebriden.  
Me eZX PKP 21 18 (50), e!ZX PKP 21 18 54.5.  
Tü e!ZX PKP 21 18 53.8 (Dilat.), e!ZX PKP 21 18 57.1.  
Ra eZX PKP 21 18 50, e!ZX PKP 21 18 54.8 (e Dilat., i Kompr.).  
He eZX PKP 21 18 49, e!ZX PKP 21 18 52.2 (Dilat.).
- 20. St eZX P 22 03 45.5, eZX 22 03 51, eZX 22 03 57, F 22 04.3 ---. Bonin-Inseln.
- 20. St eZX P 23 11 26, eZX 23 11 34.5, eZX 23 11 56.5, eX 23 12 00, eX 23 12 18.8, eX (Sg) 23 12 36, eX 23 13 09.5, eX 23 13 52, e M(R) 23 14 -- (T=14s), dem vorangehenden überlagert.  
Me eZX 23 11 (11), eZX 23 11 21, eX 23 12 11, eX 23 12 49, eX 23 13 12, F 23 17 ---  
Tü eX 23 11 35.5, eX 23 12 30, F 23 18 ---  
Ra eZX P 23 11 18, eZX 23 11 31, eZX 23 11 45, eZX 23 12 36, eX 23 12 57, F 23 17 ---
- 20. St eZX 23 25 30, F 23 25.5 ---
- 21. St eZX 00 30 30, F 00 32 ---  
Me eZX 00 30 (25).  
He eZX 00 30 19.  
Ra eZX 00 30 (30).

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- 21. St eX 16 19 58, F 16 20.2 ---
- 21. St eX 18 16 12, F 18 16.5 ---
- 21. St eZX 18 56 37, eZX 18 56 57.5, e!X 18 57 06.6, e!X 18 57 11.5, F 19 00 ---  
Me eZX 18 56 54, eX 18 57 47, eX 18 57 56, F 18 59 ---  
Tü eZX 18 56 (30), eX 18 57 20, eX 18 57 56, eX 18 58 07, F 18 59 ---  
Ra eZX 18 56 40, eZX 18 57 12, eX 18 57 38.5, F 19 00 ---  
He eX 18 57 51.5, eX 18 57 55.5, eX 18 58 26, eZX 18 58 32, F 19 00 ---
- 21. St eX 19 17 01, eX 19 17 (05), F 19 17.5 ---  
Me eX 19 17 02, F 19 17.3 ---
- 21. St eX 20 12 26.5, eX 20 12 30, F 20 13 ---
- 21. St e M(R) 21 50 -- (T=18s), F 22 00 ---
- 21. St eX 22 12 28.5, F 22 12.7 ---
- 22. St e LR 06 48 -- (T=40s), e MR 06 52 -- (T=15s), F 07 20 ---
- 22. St e M(R) 12 02 -- (T=16s), F 12 09 ---
- 22. St e M(R) 20 17 -- (T=14s), F 20 20 ---
- 23. St eZX 00 44 15, F 00 44.5 ---
- 23. St eZX 06 03 50, F 06 05 ---
- 23. St eZX PKP 07 50 23, e!ZX 07 50 29.8, eZX 07 50 41.5, F 07 51 ---. Fidschi-Inseln.
- 23. St e M(R) 17 58 -- (T=28s), F 18 08 ---
- 23. St eZX 20 44 40, eX 20 45 20, F 20 47 ---
- 24. St eZX P 02 38 58, F 02 40 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 24. St eZX P 10 00 29.5, eZX 10 00 41, e PPP 10 05 07, e S 10 10 05, e (SS) 10 14 45, e G 10 24 -- (T=52s), e L(Q+R) 10 27 -- (T=30s), e M(Q+R) 10 34 -- (T=21s), F 12 10 --; Δ=8250 km, H=09:48.9. Vor der Küste von Kamtschatka.  
Me eZX P 10 00 34.  
Ra eZX P 10 00 35.  
He eZX P 10 00 27.
- 24. St eZX 21 34 07.5, eX 21 34 36.5, eX 21 35 00, eX 21 35 47.5, F 21 37 ---  
Ra eX 21 34 34, F 21 35 ---
- 25. St eZX P 03 52 41, e! 03 52 42.4 (Kompr.), eZX 03 52 51.5, e 03 53 34, e PP 03 55 25, e 03 55 53, e PPP 03 57 12, e S 04 02 11, e 04 06 29, e 04 07 00, e SS 04 07 30, e (SSS) 04 10 51, e G 04 17 -- (T=48s), e L(Q+R) 04 20.5 -- (T=30s), e M(Q+R) 04 25.9 -- (T=19s; Z=6μ, N=7μ, E=10.5μ), e M(Q+R) 04 29 -- (T=17s), e M(Q+R) 04 31 -- (T=15-14s; Z=14μ, N=18μ, E=10μ), C (T=15-14s), F 07 05 --; Δ=8200 km, H=03:41.1. Vor der Küste von Kamtschatka.  
Me eZX P 03 52 46.  
Tü eZX P 03 52 45.  
He eZX P 03 52 38, eZX 03 52 40.5.  
Ra eZX P 03 52 46.
- 25. St eZX 04 26 44, eZX 04 26 54, eZX 04 26 59.5, eZX 04 27 05.5, eZX 04 30 38, dem vorangehenden überlagert.
- 25. St eZX 05 52 29.5, eZX 05 52 44, F 05 53 ---  
Me eZX 05 52 31.5.  
He eZX 05 52 29.



Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

25. He eZX 09 07 19, e!X 09 07 20.4, e!ZX 09 07 21.1, iX 09 07 24.2, F 09 08 --.
25. St e!ZX P 11 23 32.8 (Dilat.), iZX 11 23 35.1 (Dilat.; Z-, N+, E+), i! 11 23 36.0 (T=2.0; Z=-17.0 mm, N=+6.7 mm, E=+2.8 mm Galitzin oder Z=-27.5 $\mu$ , N=+10.9 $\mu$ , E=+4.5 $\mu$ ), e! pP 11 24 10.0 (Dilat.), e! sP 11 24 26.0 (Dilat.), e! PP 11 26 23.9 (Dilat.), e pPP 11 27 07, e PPP 11 28 37, i S 11 33 00.0 (N-, E-), i sS 11 34 00.2 (N+, E+), e sSS 11 38 47, e 11 43 05, e! L(Q+R) 11 48-58 -- (T=50-22s; Z=50 $\mu$ , N=63 $\mu$ , E=21 $\mu$ ), e M(Q+R) 12 00.1 -- (T=20s), C (T=14-13s), F 14 50 --; Azimut NE, h=ca 150 km,  $\Delta$ =8200 km, H=11:12.2. Kamtschatka.
- Me eZX P 11 23 36, i 11 23 39.0 (Dilat.), e S 11 33 07.
- Tü eZX P 11 23 34, iX 11 23 36.3 (Dilat.; Z-, N+, E+), e S 11 33 04.
- Ra eZX P 11 23 38, iZX 11 23 40.1 (Dilat.), e S 11 33 11.
- He eZX P 11 23 30.1, iZX 11 23 32.2 (Dilat.), e S 11 32 52.
25. St eX 15 40 46, eX 15 40 56.5, F 15 41.1 --.
25. St eZX P 15 42 06, F 15 42.9 --. Vor der Küste von Kamtschatka.
25. St eX 16 18 07, eX 16 18 16.5, eX 16 18 20.5, F 16 18.5 --.
25. St eZX P 21 19 10, eZX 21 19 41.5, eZX 21 19 57, e M(R) 21 37 -- (T=20s), F 21 50 --. Iran.
25. St e L(R) 22 42 -- (T=30s), e M(R) 22 47 -- (T=24s), F 23 20 --. Bismarck-See.
26. St eZX P 04 08 18.5, eZX 04 08 23.5, eZX 04 08 32.5, e M(R) 04 46 -- (T=24s), F 05 05 --. Vor der Ostküste von Hokkaido (Japan).
26. St eX 10 19 31, F 10 19.9 --.
- Me eX 10 19 07, eZX 10 19 15.5, F 10 19.7 --.
- Tü eX 10 19 21, F 10 19.6 --.
26. St eZX P 12 41 07, eZX 12 41 15, eZX 12 41 22, eZX PP 12 41 30, eZX 12 41 50.5, e 12 42 50, e 12 44 31, e S 12 45 10, e M(R) 12 49.9 -- (T=12s), F 13 10 --;  $\Delta$ =2400 km, H=12:36.3. Türkei.
- Me eZX P 12 41 08.
- Tü eZX P 12 41 08.
- He eZX P 12 41 12.5.
- Ra eZX P 12 41 03.
26. St eX 13 03 31, eX 13 03 34, F 13 03.8 --.
26. St eX 14 15 27, eX 14 15 32.5, F 14 15.7 --.
27. St eZX 05 15 15, eZX 05 15 23, eZX 05 16 37, F 05 17 --.
27. St eZX P 09 09 48, F 09 10.5 --. Vor der Küste von Sumatra.
27. St eZX PKP 10 23 43, eZX PP 10 24 59, e PP 10 25 03, e PP 10 25 06, e SKS 10 30 40, e PS 10 34 53, e G 10 55 -- (T=52s), e MR 11 09.8 -- (T=22s), e MR 11 18 -- (T=20s; Z=2.8 $\mu$ , N=1.1 $\mu$ , E=1.1 $\mu$ ), C (T=18s), F 12 50 --; R-Azimut um SW,  $\Delta$ =13 250 km, H=10:04.9. Vor der Küste von Süd-Chile.
- He eZX PP 10 25 05.
27. St eZX 12 35 11.5, eX 12 36 41, F 12 38 --.
27. St eZX PKP 13 46 58.5, eZX 13 47 08.5, eZX 13 47 15.5, eZX 13 47 20.5, F 13 49 --. Neue Hebriden.
- He eZX PKP 13 46 58.
28. St eZX 01 38 40, e!ZX 01 38 45.3 (Kompr.), eZX 01 38 55, F 01 40 --.
- Me eZX 01 38 47, eZX 01 38 56.
- Tü eZX 01 38 46.

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- He eZX 01 38 44.5, eZX 01 38 54.
- Ra eZX 01 38 47.
28. St eX 07 44 07.5, F 07 44.4 --.
28. St eX 11 57 16.5, e!X 11 57 18.1, iX 11 57 19.6 (Kompr.), e!X 11 57 20.1, e!X 11 57 23.8, F 11 58.8 --.
- Me eZX 11 57 29, eX 11 57 36.5, eX 11 57 38.5, F 11 58.5 --.
- Tü e!X 11 57 17.6, e!X 11 57 19.8, e!X 11 57 24.7, e!X 11 57 26.3, F 11 58.5 --.
- He eX 11 57 42.5, eX 11 57 45.5, eX 11 57 57, F 11 59 --.
- Ra eX 11 57 (38), F 11 59 --.
28. St eX 13 18 20, F 13 18.6 --.
28. St eX 14 35 03, eX 14 35 15, eX 14 35 22.5, eZX 14 35 35, eZX 14 35 39, F 14 35.8 --.
- Me eX 14 35 20, F 14 35.6 --.
- Tü eX 14 35 24, F 14 35.5 --.
28. St eZX 21 19 10, F 21 20 --.
29. St eZX PKP 00 43 50, e PKP 00 43 53, e!ZX PKP 00 43 54.0, i 00 43 57.6 (Kompr.), e! 00 44 06.6, e 00 45 07, e 00 45 33, e PP 00 47 23, e G 01 29 -- (T=47s), e M(R) 02 07 -- (T=20s), F 03 05 --;  $\Delta$ =16 400 km, H=00:24.1. Loyalty-Inseln.
- Me eZX PKP 00 43 49.5, eZX 00 43 56.
- Tü eZX PKP 00 43 53, eZX 00 43 56, e!ZX 00 44 01.2.
- Ra eZX PKP 00 43 50, eZX 00 43 56.
- He eZX PKP 00 43 51.5.
29. St eZX 00 48 25, dem vorangehenden überlagert.
29. St eZX 00 56 47, den vorangehenden überlagert.
29. St eZX 02 10 12, eZX 02 10 18.5, eZX 02 10 44, den vorangehenden überlagert.
- Me eZX 02 10 13.
- Tü eZX 02 10 12.
- Ra eZX 02 10 12.5.
- He eZX 02 10 10.5.
29. St eZX 02 28 01, eZX 02 28 07, eZX 02 28 42, den vorangehenden überlagert.
29. St eZX P 10 53 25, eZX 10 53 32.5, eZX PcP 10 53 52, eZX PP 10 55 37, e L(R) 11 17 -- (T=32s), F 11 50 --;  $\Delta$ =7100 km, H=10:42.7. Indien.
29. St eZX 12 14 14, eX 12 14 23, e!ZX 12 14 30.0, F 12 14.7 --.
- Me eX 12 13 55, eX 12 13 57, e!ZX 12 14 05.0, F 12 14.8 --.
29. St eZX 13 45 17, eZX 13 45 25.5, F 13 47 --.
29. St eZX 14 19 36, eZX 14 19 47, F im folgenden.
29. St eZX P 14 42 08.5, eZX 14 42 12, eZX 14 42 29, eZX PP 14 43 44, e L(R) 14 52 -- (T=ca 40s), e L(R) 14 58 -- (T=36s), e M(R) 15 03 -- (T=17s), e MR 15 07 -- (T=14s), F 16 00 --; R-Azimut um E,  $\Delta$ =5150 km, H=14:33.8. Ost-Afghanistan.
- He eZX P 14 42 14.
29. St eZX 15 01 09, e!X Sg 15 01 09, F 15 01.7 --;  $\Delta$ =168 km, H=16:00:28. Kammer-sprengung mit 5 to in Berghaim, Krs. Büdingen (Südlicher Vogelsberg).
- Tü eX Sg 15 01 27, F 15 02 --;  $\Delta$ =197 km.
- He eZX Pg 15 00 46.8, eX 15 00 47.0, eZX 15 00 57, eX Sg 15 01 01.5, F 15 01.7 --;  $\Delta$ =95 km.

Stuttgart, Juli 1960 (Fortsetzung):

- 29. St e!ZX P 17 43 57.7, i 17 43 58.5 (Kompr.; Z+, N-, E-), iZX 17 44 00.4, e!ZX 17 44 15.9, e!ZX 17 44 27.1, e 17 44 29, e 17 46 30, e PP 17 47 05, e 17 48 27, eZX 17 48 53, e 17 48 57, e 17 50 37, e 17 53 23, e S 17 54 11, e 17 54 39, e SS 17 59 45, e 18 04 11, e G 18 08 -- (T=64s), e L(Q+R) 18 11 -- (T=46s; Z=21μ, N=26μ, E=9μ), e L(Q+R) 18 16 -- (T=30s), e M(R) 18 19 -- (T=26s; Z=51μ, N=22μ, E=49μ), C (T=24-23s), F 22 00 --; Azimut NE, Δ=9150 km, H=17:31.7. Hondo (Japan).  
Me e!ZX P 17 44 01.0 (Kompr.), e!ZX 17 44 03.2 (Kompr.).  
Tü e!ZX P 17 43 58.7, iZX 17 44 00.7 (Kompr.).  
He e!ZX P 17 43 56.3, iZX 17 43 58.5.  
Ra eZX P 17 44 00.5, e!ZX 17 44 02.7, e!ZX 17 44 21.1.
- 30. St eZX P 02 18 54, e M(R) 02 48 -- (T=26s), F 03 20 --. Ecuador.
- 30. He eX 08 43 06, e!X 08 43 09.0, F 08 43.4 --.
- 30. St eZX 10 58 47, eZX 10 59 03, F 10 59.3 --.
- 30. St eX 11 47 50, eX 11 47 58.5, F 11 48.2 --.
- 30. St eZX P 14 24 07, F 14 25 --. Vor der Küste von Kamtschatka.
- 31. St eZX PKP 03 14 47, ePKP 03 14 51, e PP 03 16 38, e PP 03 16 48, e 03 17 05, e PPP 03 19 31, e SKKS 03 23 21, e PS 03 26 47, e PPS 03 28 19, e 03 34 43, e 03 38 53, e 03 39 17, e 03 43 19, e G 03 51 -- (T=56s), e G 03 54 -- (T=42s), e L(Q+R) 03 56.5 -- (T=52s), e MR 04 09 -- (T=24s; Z=38μ, N=29μ, E=27μ), C (T=18-17s), F 06 50 --; R-Azimut um NE, Δ=13 900 km, H=02:55.8. Neu-Britannien.  
Me eZX PKP 03 14 51.  
Tü eZX PKP 03 14 52.  
Ra eZX PKP 03 14 47, eZX 03 14 52.  
He eZX PKP 03 14 47, eZX PP 03 16 36.
- 31. St eZX PKP 07 23 34, e G 08 02 -- (T=40s), e L(Q+R) 08 10 -- (T=36s), e MR 08 18 -- (T=22s; Z=2.2μ, N=2.2μ, E=1.3μ), F 09 25 --; R-Azimut um NE. Neu-Britannien.
- 31. St eZX 13 17 10, eZX 13 17 20, F 13 18 --.
- 31. St eZX PKP 15 13 43, eZX pPKP 15 14 09, eZX (sPKP) 15 14 29, eZX 15 14 51.5, e 15 14 57, e PP 15 15 08, e SKS 15 20 41, e SP 15 24 49, e SS 15 32.1 --, e G 15 47 -- (T=42s), e LR 15 54 -- (T=32s), MR 16 01-07 -- (T=20-18s), e MR 16 08.5 -- (T=16s), F 17 20 --; h=ca 100 km, R-Azimut um SW, Δ=13 200 km, H=14:55.1. Vor der Küste von Zentral-Chile.
- 31. St e M(R) 19 53 -- (T=24s), F 20 15 --. Bismarck-See.
- 31. St eZX P 22 34 34, eZX 22 34 49, eZX pP 22 35 11, e M(R) 22 51.6 -- (T=18s), F 23 15 --; h=ca 130 km. Süd-Iran.

Stuttgart, August 1960

- 1. St eZX P 02 28 21, eZX 02 28 22.5, eZX 02 28 32.5, eX 02 29 00, eZX 02 29 08, eX 02 29 35, eZX 02 29 57.5, eZX 02 29 59, e S 02 34 47, e 02 40 05, e G 02 42 -- (T=42s), e MQ 02 44-46 -- (T=26s), e M(R) 02 46 -- (T=18s), F 03 25 --; Δ=4350 km, H=02:20.9. Süd-Iran.  
Me eZX P 02 28 21.  
Tü eZX P 02 28 22.  
He eZX P 02 28 25.  
Ra eZX P 02 28 17.
- 1. St eX 10 43 03, e!X 10 43 06.4, F 10 44 --.
- 1. St eZX P 12 52 37, eZX 12 52 51.5, F 12 53.5 --. Vor der Nordküste von Hondo (Japan).  
1. St e M(R) 21 14 -- (T=20s), F 21 35 --.
- 2. St eZX PKP 05 26 57.8, i 05 27 04.3 (Kompr.), e!ZX 05 27 09.8, eZX 05 27 47.5, eZX 05 28 12.5, eZX 05 28 41.5, eZX 05 29 17.5, e PP 05 30 37, eZX PP 05 30 42, e PPP 05 34 15, e PSKS 05 40 55, e G 06 13 -- (T=52s), e LR 06 19 -- (T=50s; Z=3.1μ, N=4.2μ, E=2.0μ), F 07 23 --; R-Azimut um NE, Δ=16 780 km, H=05:07.4. Loyalty-Inseln.  
Me eZX PKP 05 26 59.  
Tü eZX PKP 05 26 58, eZX 05 27 11.5.  
He eZX PKP 05 26 58, e!ZX 05 27 03.4 (Kompr.), eZX PP 05 30 38.  
Ra eZX PKP 05 26 58, eZX 05 27 05.
- 2. St eZX P 06 26 57, F 06 27.5 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 2. St e PKP 09 50 19, e PP 09 54 35, e 09 58 51, e L(R) 11 00 -- (T=ca 30s), e MR 11 09 -- (T=18s), e MR 11 20.5 -- (T=18s), F 12 05 --; R-Azimut um NNE, Δ=17 650 km, H=09:30.4. Kermadec-Inseln.
- 2. St eZX P 20 58 05, e!ZX 20 58 08.4 (e Dilat., i Kompr.), eZX 20 58 15, e S 21 03 37, e L(Q+R) 21 08 -- (T=36s), e MR 21 13 -- (T=18s), F 21 35 --; R-Azimut um N, Δ=3700 km, H=20:51.5. Nord-Polargebiet.  
Me eZX P 20 58 14.  
Tü eZX P 20 58 12.  
He eZX P 20 57 59.  
Ra eZX P 20 58 17.
- 3. St e M(R) 02 17 -- (T=20s), F 02 30 --.
- 3. St eX 08 18 (03), e!X Sg 08 18 09.2, F 08 19 --.  
Me eX 08 18 14, F 08 18.8 --.  
Tü eX 08 18 (01), eX 08 18 09, eX 08 18 15, F 08 18.7 --.  
He eZX 08 17 41, eX 08 17 57, eX 08 18 02.5, eX 08 18 06, F 08 18.6 --.
- 3. St eX 09 42 10, e!X 09 42 29.0, e!X 09 42 31.3, e!X 09 42 52.6, F 09 43.2 --.  
Me eX 09 42 34, eZX 09 42 38.5, F 09 43.0 --.  
Tü eX 09 42 28.5, F 09 42.9 --.  
He eZX 09 42 11, eX 09 42 17, eX 09 42 22.5, eZX 09 42 24, eX 09 42 48, F 09 43.3 --.
- 3. St eX 13 23 56, Sg 13 24 07.5, F 13 24.5 --.
- 3. St eX 14 09 (37), eZX 14 09 45, eZX 14 09 51, F 14 10.1 --.  
Me eZX 14 09 12, eZX 14 09 14, eX 14 09 15, e!ZX 14 09 20.5, F 14 09.8 --.  
Tü eX 14 09 26, eX 14 09 34, F 14 09.8 --.
- 3. St eX 14 53 08, F 14 53.4 --.
- 4. St i P 07 46 58.2 (Kompr.; Z+, N-, E-), eZX PcP 07 47 11, eZX 07 47 28, e 07

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- 48 15, e PP 07 49 53, e PPP 07 51 53, e S 07 57 04, e PS 07 58 01, e SS 08 02 39, e SSS 08 06 20, e L(R) 08 13 -- (T=46s), e M (Q+R) 08 27.5 -- (T=16s; Z=7μ, N=13.5μ, E=13μ), C (T=18-16s), F 11 05 --; Azimut NNE, Δ=8900 km, H=07:34.9. Ratten-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 07 47 01.  
Tü eZX P 07 46 59.  
Ra eZX P 07 47 02.5.  
He eZX P 07 47 54.5.
- 4. St eZX P 14 15 35, F 14 16.2 --. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 4. St eX 17 45 52, e!X 17 45 55.1, e!X 17 45 57.7, F 17 46.3 --.
- 5. St eZX 05 25 44, eX Sg 05 25 55, F 05 27 --. Französische Pyrenäen.  
Me eX 05 25 31, F 05 25.9 --.
- 5. St eZX P 08 57 31, F 08 57.7 --. Königin-Charlotte-Inseln.
- 5. St eZX 14 57 36, eZX 14 57 47, F 14 58 --.  
He eZX 14 57 38.
- 5. St eZX P 16 18 29, F 16 20 -- Vor der Südküste von Kamtschatka.
- 5. St eX 18 37 00, eX 18 37 51, eX 18 38 49, F 18 41 --.  
Me eX 18 37 12, eX 18 37 56.5, eX 18 38 43, F 18 40 --.  
Tü eX 18 38 01, eX 18 38 49, F 18 41 --.  
He eX 18 38 19, eX 18 38 28, F 18 40.5 --.  
Ra eX 18 38 14, F 18 40 --.
- 5. St eZX P 22 39 46, eZX 22 40 35, eZX PP 22 42 57, e SS 22 55 25, e L(R) 23 07 -- (T=34s), e MR 23 20 -- (T=16s), F 24 20 --; R-Azimut um NNE, Δ=8900 km, H=22:27.6. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 6. St eX 06 56 52, e!X 06 56 56.9, F 06 57.5 --.
- 6. St eZX 14 46 (16), eZX 14 46 50, e MR 14 55.2 -- (T=20s), F 16 15 --.
- 7. St eZX 02 11 24, F 02 12 --.
- 7. St eZX P 03 31 20, F 03 31.6 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- 7. St eZX 11 08 56, eZX 11 09 07, F 11 09.3 --.
- 7. St eZX 11 15 43.5, eZX 11 15 47.5, F 11 16 --.
- 7. St eZX 12 37 35, eZX 12 39 04, eZX 12 39 45.5, eZX 12 40 26, eZX 12 41 45, F 12 42 --.
- 7. St e M(R) 17 25 -- (T=18s), F 17 35 --.
- 7. St eZX 13 55 38.5, eZX 18 56 51, eZX 18 56 55, eZX 18 57 40, eZX 18 57 42.5, eZX 18 57 46.5, F 18 58 --.
- 8. St eZX Pn 05 46 37.5, e!X 05 46 39.2, e!X 05 46 50.8, e!X 05 47 12.0, e!X Sg 05 47 24.2, e!X Sg 05 47 25.2, e 05 47 27.5, e!X 05 47 29.0, e!X 05 47 35.2, F 05 51 --; Δ=ca 295 km, H=05:45:56.  
Me eZX Pn 05 46 30, eZX 05 46 31.5, eX Sg 05 47 08, eX 05 47 14.5, F 05 49 --; Δ=ca 240 km.  
Tü eX 05 46 35.5, e!X 05 46 37.5, eX 05 47 18, e!X 05 47 20.2, F 05 50.5 --; Δ=ca 285 km.  
He eZX Pn 05 46 47, eZX 05 46 52, eX 05 46 54.5, e!X Sg 05 47 46.2, e!X 05 47 57.5, F 05 50 --; Δ=ca 370 km.  
Ra e!ZX (Pn) 05 46 19.8 (Kompr.), iZX 05 46 21.6, eX 05 46 29, eX 05 46 52, e!X 05 46 54.4, F 05 49 --.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- 8. St iZX 11 13 30.6 (Kompr.), iZX 11 13 31.3 (Kompr.), i!X 11 13 33.4, F 11 14 --.
- 8. St eZX P 12 36 40, eZX 12 37 14, eZX PP 12 38 30, e M(R) 12 53 -- (T=ca 18s), F 13 30 --; Δ=5250 km, H=12:28.2. Golf von Aden.
- 8. St eZX P 15 43 44, eZX 15 43 49, eZX 15 43 53, e L(R) 16 00 -- (T=42s), e M(R) 16 05 -- (T=16s), F 16 20 --. Süd-Atlantik.
- 8. St eZX P 20 40 38, e!ZX P 20 40 39.8 (Kompr.), eZX 20 40 43, eZX 20 41 10.5, eZX 20 44 14, eZX 20 44 42.5, e LQ 20 45 -- (T=34s), e M(Q+R) 20 47 -- (T=16s), F 21 00 --. Dodekanes.  
Tü eZX P 20 40 38.5.  
He eZX P 20 40 45.5, eZX 20 40 54, eZX 20 41 28.  
Ra eZX P 20 40 28.
- 9. St eZX P 06 23 48, F 06 24.5 --. Vor der Küste von Chile.
- 9. St e P 07 51 55, e PP 07 55 05, e 07 58 31, e S 08 02 11, e PS 08 03 14, e SS 08 08 05, e G 08 14 -- (T=40s), e LQ 08 17.8 -- (T=32s), e LR 08 18 -- (T=56s), e L(Q+R) 08 24-31 -- (T=30-16s; Z=15μ, N=20μ, E=11μ) e MR 08 31.3-33.8 -- (T=15-13s; Z=8μ, N=5μ, E=3μ), F 09 50 --; R-Azimut um NW, Δ=9350 km, H=07:39.4. Vor der Küste von Nord-Kalifornien.  
Me eZX P 07 51 57.5.  
Tü eZX P 07 51 (55).  
Ra eZX P 07 51 57.  
He eZX P 07 51 48, eZX 07 51 51.5.
- 9. St eX 09 03 16, F 09 03.8 --.
- 9. He eX 09 30 29, e!X 09 30 33.7, F 09 30.7 --.
- 9. St e L(R) 10 00 -- (T=28s), F 10 50 --.
- 9. St eZX P 14 14 18, F 14 15 --. Sachalin.
- 9. St eX 15 34 58, eX 15 35 06.5, F 15 36 --.  
Tü eX 15 35 01, F 15 35.2 --.
- 9. St eZX PKP 17 06 11, eZX PKP 17 06 14, eZX 17 06 39, eZX pPKP 17 06 58, eZX sPKP 17 07 28.5, e 17 10 05, e 17 11 57, e G 17 50 -- (T=41s), e L(Q) 18 00.2 -- (T=38s), e M(Q) 18 10 -- (T=22s), e M(R) 18 20 -- (T=22s), F 19 30 --; h=ca 200 km. Gebiet der Tonga-Inseln.  
Me eZX PKP 17 06 (17).  
Tü eZX PKP 17 06 (17).  
He eZX PKP 17 06 17, eZX 17 06 40.  
Ra eZX PKP 17 06 (17), eZX 17 06 44.
- 9. St e 22 11 23, e M(R) 22 17 -- (T=20s), F 22 27 --.
- 9. St e PKP 23 56 11, e PP 23 58 51, e LQ 24 39 -- (T=39s), e LR 24 46 -- (T=30s), e MR 24 59 -- (T=20s), F 25 55 --; R-Azimut um NE, Δ=15 500 km, H=23:36:52. Santa-Cruz-Inseln.
- 10. He eZX 11 00 06.5, e!X 11 00 09.7, e!ZX 11 00 11.0, F 11 00.6 --.
- 10. St eZX P 12 51 21, F 12 52 --. Vor der Küste von Costa Rica.
- 10. St eZX 13 04 11, eZX 13 04 45, eX 13 05 44.5, eX 13 06 07.5, eX 13 06 13.5, F 13 08 --.  
Tü eX 13 04 43, eX 13 06 33, F 13 07 --.  
Ra eX 13 05 45, F 13 07 --.
- 10. St eZX 14 18 (52), eZX 14 19 16, F 14 19.5 --.  
Me eZX 14 18 38.5, eX 14 18 41, eX 14 18 45.5, F 14 19 --.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- Tü eX 14 18 51, F 14 19.2 --.
- 10. St eX 14 58 21, eX 14 58 30, eX 14 58 54, F 14 59.3 --.  
Me eX 14 58 (39), F 14 59 --.  
Tü eX 14 58 30, F 14 59 --.
- 11. St eZX 02 41 35, F 02 42 --.
- 11. St eZX P 02 48 53, eZX 02 49 34, F 02 50 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 11. St eZX PKP 03 10 53, eZX (PP) 03 11 56.5, eZX 03 12 36.5, e PS 03 20 41, e 03 21 05, e SS 03 26 33, e G 03 46 -- (T=44s), e M(Q+R) 03 55 -- (T=24s), F 04 20 --;  $\Delta=11\ 650$  km, H=02:53.3. Celebes.
- 11. St eZX 03 19 46, e!X 03 19 51.5, e!ZX 03 19 54.0, eX 03 20 08, eX 03 20 13.5, e!X 03 20 16.8, e!X 03 20 19.0, e!X 03 20 21.9, F 03 23 --.  
Me eZX 03 19 (49), eX 03 20 10, e!X 03 20 13.0, eX 03 20 19, F 03 21 --.  
Tü eX 03 19 51.5, e!X 03 19 54.3, eX 03 20 13.5, e!X 03 20 14.9, iX 03 20 20.6, F 03 21.2 --.  
Ra eZX 03 19 36, e!X 03 19 55.0, F 03 21.2 --.  
He eZX 03 19 56, eX 03 20 04, eX 03 20 32, e!X 03 20 38.7, e!X 03 20 44.7, F 03 22 --.
- 11. St eZX P 05 04 14, eZX 05 04 23, eZX 05 04 28.5, eZX 05 05 32, eZX 05 07 39, eZX PP 05 08 21, e L(R) 05 40 -- (T=36s), e M(R) 05 52 -- (T=21s), F 06 15 --;  $\Delta=1\ 200$  km, H=04:50.6. Mindanao (Philippinen).  
He eZX P 05 04 13.
- 11. He eZX 13 12 16.5, e!X 13 12 17.3, F 13 12.5 --.
- 11. St eZX 22 02 11, eZX 22 02 23.5, F 22 03 --.
- 12. St e!ZX P 13 25 05.5 (Kompr.), e!ZX 13 25 17.5, eZX 13 25 24, eZX 13 25 38.5, e M(R) 14 05 -- (T=21s), F 14 35 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).  
Tü eZX P 13 25 06.5, eZX 13 25 18.5.  
He e!ZX P 13 25 04.5, eZX 13 25 16, eZX 13 25 36.5.
- 12. St eX 13 58 48.5, eZX 13 59 19, F 14 00 --.  
Tü eX 13 58 56.5, F 13 59.2 --.
- 12. St eZX 18 14 14, eX 18 14 15.5, eX 18 14 23.5, F 18 14.5 --.  
Me eX 18 14 09, F 18 14.5 --.  
Tü eX 18 13 55, e!X 18 13 58.4, F 18 14.4 --.
- 13. St iZX P 07 23 22.3 (Kompr.), e!ZX 07 23 27.0, iZX 07 23 34.9 (Dilat.), e!ZX 07 23 47.3, eZX 07 24 40.5, eZX 07 25 06.5, eZX PP 07 26 32.5, eZX (PPP) 07 28 15.5, e S 07 33 33, e 07 34 01, e L(R) 07 55 -- (T=30s), e M(R) 08 02 -- (T=19s), F 08 30 --;  $\Delta=9200$  km, H=07:11.1. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).  
Me iZX P 07 23 25.7 (Kompr.), e!ZX 07 23 35.8, e!ZX 07 23 52.3.  
Tü iZX P 07 23 23.9 (Kompr.), e!ZX 07 23 36.6, e!ZX 07 23 50.4.  
He iZX P 07 23 20.7 (Kompr.), e!ZX 07 23 32.5, eZX 07 23 48.
- 13. St eZX P 14 29 46, eZX 14 31 27, eZX PKP 14 33 35.5, eZX 14 33 47, eZX 14 34 12, e PP 14 34 33, e PP 14 34 41, e 14 36 20, e PPP 14 37 04, e SKS 14 40 23, e! PS 14 44 14, e PPS 14 45 33, e 14 48 05, e! 14 48 10.0 (Kompr.), e 14 49 17, e SS 14 50 49, e 14 51 28, e G 15 03 -- (T=60s), e L(R) 15 06 -- (T=44s), e L(Q+R) 15 11 -- (T=36s), e MR 15 17.5 -- (T=22s), MR 15 21.0-30.5 -- (T=20-16s; Z=14.5 $\mu$ , N=10.0 $\mu$ , E=13.5 $\mu$ ), e MR 15 31.5 -- (T=20s), C (T=14s), F 18 30 --; R-Azimet um SW,  $\Delta=12\ 900$  km, H=14:14.9. Vor der Küste von Süd-Chile.  
Me eZX PKP 14 33 33, eZX PP 14 34 37.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- Tü eZX PKP 14 33 36.5, eZX PP 14 34 39.  
He eZX PKP 14 33 38.5, eZX PP 14 34 37.5.  
Ra eZX PKP 14 33 (35), eZX PP 14 34 (35).
- 13. St eZX 14 44 10.5, eZX 14 44 16, eZX 14 47 23, eZX 14 47 55; dem vorangehenden überlagert.  
He eZX 14 44 15.5.
- 13. St eZX 15 38 20; den vorangehenden überlagert.
- 14. St eZX P 04 12 59.5, eZX 04 13 23, eZX 04 13 46, e L(R) 04 43 -- (T=33s), e M(R) 04 51 -- (T=21s), F 05 10 --. Riu-Kiu-Inseln.  
Me eZX P 04 13 03.  
Tü eZX P 04 13 01.5.  
He eZX P 04 12 58.  
Ra eZX P 04 13 04, eZX 04 13 30.
- 14. St eZX P 12 56 18, eZX 12 56 28, eZX 12 56 45, eX 12 58 55, eX 12 59 00.5, eX 12 59 18, eX 12 59 28, eX 12 59 40.5, eX 12 59 54.5, F 13 02 --.  
Me eZX P 12 56 14, eX 12 58 56, eX 12 59 09, eX 12 59 28, F 13 02 --.  
Tü eX 12 58 54, F 13 01 --.  
He eZX 12 56 25.5, eZX 12 56 34, F 12 59 --.  
Ra eZX 12 56 07, eX 12 58 50, F 13 01 --.
- 14. He eX 12 59 04, eX 12 59 11, F 13 02 --.
- 14. St eZX P 21 35 45, F 21 36 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 14. St eZX P 22 45 25, eZX 22 45 47, e M(R) 23 03 -- (T=ca 26s), e M(R) 23 07 -- (T=16s), F 23 20 --. Hindukusch.  
Me eZX P 22 45 27.  
Tü eZX P 22 45 26.5.  
Ra eZX P 22 45 23.5.  
He eZX P 22 45 26.5.
- 14. St eZX P 22 59 23.5, F 23 01 --. Jujuy-Provinz (Argentinien).
- 15. St e L(R) 06 13 -- (T=28s), e M(R) 06 20.5 -- (T=20s), F 06 50 --. Komandorski-Inseln.
- 15. St eZX P 06 07 53, F 06 08.1 --. Kurilen.
- 15. St eZX P 07 11 09, e!ZX 07 11 13.5, eZX 07 11 27.5, F 07 14 --. Indischer Ozean.
- 15. St eZX P 14 45 46, F 14 47 --. Indischer Ozean.
- 15. St eZX 19 26 26, F 19 26.6 --.
- 15. St eZX 21 15 (21), eZX 21 15 31, eX 21 16 26.5, eX 21 17 13, F 21 18.5 --.  
Me eX 21 15 17, F 21 17 --.  
Ra eX 21 16 00, F 21 17.5 --.
- 15. St eZX 00 29 35, F 00 30 --.
- 16. St eZX 02 15 31.5, eX 02 15 40.5, iX 02 15 43.2, e!X 02 15 46.5, F 02 18 --.  
Me eZX 02 15 (33), e!X 02 15 51.5, F 02 16.5 --.  
Tü eX 02 15 29, e!X 02 15 44.4, iX 02 15 44.9, e!X 02 15 48.4, F 02 16.5 --.  
He eZX 02 15 (19), e!ZX 02 15 20.0, e!X 02 15 30.0, e!X 02 15 30.8, e!X 02 15 34.2, F 02 16.3 --.  
Ra eX 02 16 12, F 02 16.4 --.
- 16. St eZX P 03 00 35, eZX pP 03 01 01.5, eZX 03 01 12, F 03 02 --; h=ca 100 km. Süd-Peru.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- 16. St eX 10 18 57, e!X 10 18 59.0, F 10 19.2 ---.
- 16. St eX 10 26 36, eX 10 26 43, eZX 10 26 44. F 10 27 ---.
- 16. St eZX P 10 42 30, F 10 43.2 ---. Gebiet des Tschagos-Archipels.  
He eZX P 10 42 30, eZX 10 42 34.
- 16. St eX 11 06 53, e!X 11 06 55.2, F 11 07.2 ---.
- 16. St eX 15 11 36, eZX 15 11 39, eX 15 11 43.5, F 15 12.1 ---.  
He eX 15 11 16, e!X 15 11 20.2, iX 15 11 21.5, F 15 11.8 ---.
- 16. St eX 18 25 00, eX 18 25 08, F 18 25.8 ---.  
Me eX 18 25 13, F 18 25.4 ---.
- 17. St eZX P 09 44 56, e M(R) 10 09 -- (T=26s), F 10 40 ---. Süd-Atlantik.
- 17. St eZX P 11 35 21, eZX 11 35 57.5, e LR 11 58 -- (T=40s), F 12 40 ---.  
Süd-Atlantik.
- 17. St eX 14 19 54, eX 14 19 56, e!X 14 19 56.8, F 14 20.3 ---.
- 17. St iX (Pn) 15 28 33.5 (Z-, N+, E-), iX (Pg) 15 28 36.5, iZX 15 28 38.2, e!X 15 28 50.5, e!X Sn 15 28 52.0, e!X Sg 15 28 55.5, iX 15 28 59.0, F 15 34 ---; Azimut um NW, Δ=155 km, H=15:28:09. Rheinland-Pfalz.  
Me eZX (Pn) 15 28 (38), eZX Pg 15 28 42.5, e!X Sg 15 29 07.0, e!X 15 29 09.7, F 15 33 ---; Δ=195 km.  
Tü eX 15 28 38, e!X Pg 15 28 40.0, eX 15 28 45, eX 15 28 52, e!X Sg 15 29 02.9, e!X 15 29 06.2, F 15 32 ---; Δ=180 km.  
Ra eZX Pn 15 28 46, e!ZX Pg 15 28 53.8, e!X Sg 15 29 25.3, F 15 33 ---; Δ=255 km.  
He e!ZX Pg 15 28 26.2, e!ZX 15 28 30.5, e!ZX 15 28 32.6, iX Sg 15 28 38.8, F 15 33 ---; Δ=100 km.
- 18. St eX 11 01 51, eZX 11 01 52.5, eX 11 01 57, eX 11 02 00, eX 11 02 04, eZX M 11 02 09 (T=1.3s), F 11 02.5 ---.  
Me eZX 11 01 34.5, eX 11 01 37, eZX 11 01 40.0, e!X 11 01 40.5, e!ZX 11 01 42.5, e!ZX 11 01 44.5, F 11 02.5 ---.  
Tü eX 11 01 41, eX 11 01 45, eX 11 01 50, eX M 11 01 55.5, F 11 02.8 ---.  
He eX 11 02 11.5, eX 11 02 14, F 11 03 ---.
- 18. St e!ZX P 20 59 13.0, eZX 20 59 46, eZX PP 21 02 16.5, F 21 03 ---; Δ=8900 km, H=20:47.1. Kurilen.  
Me eZX P 20 59 17.  
Tü eZX P 20 59 15.  
He eZX P 20 59 11.5.  
Ra eZX P 20 59 17.
- 18. St e M(R) 22 35 -- (T=16s), F 22 40 ---.
- 18. St eZX PKP 23 03 11, F 23 04 ---. Santa-Cruz-Inseln.
- 18. St eZX P 23 39 04, eZX 23 39 28, eX 23 42 07, eX 23 42 39, eX 23 42 55, F 23 47 ---.
- 19. St eZX P 03 19 35.5, eZX PcP 03 20 07.5, F 03 21 ---. Nord-Burma.
- 19. St eZX P 04 19 32, F 04 20 ---. Vor der Küste von Nord-Kalifornien.
- 19. He e!X 10 06 10.5 (Kompr.), e!X 10 06 11.2, iX 10 06 12.9, F 10 06.8 ---.
- 19. St eZX 11 05 16, eX 11 05 39, eZX 11 05 40, eX 11 05 47, F 11 06.5 ---.  
Tü eX 10 05 42, eZX 10 05 43.5, eX 10 05 47, F 10 06.5 ---.
- 19. St eZX 12 22 40, F 12 23 ---.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- 19. St e!ZX P 12 54 13.3 (e Dilat., i Kompr.), F 12 55 ---. Gebiet der Bonin-Inseln.  
Tü eZX P 12 54 14.  
He eZX P 12 54 11.5.
- 19. St eX 15 00 58, eX 15 01 06.5, F 15 02 ---.  
Tü eX 15 00 46, e!X 15 01 03, F 15 01.8 ---.  
He e!ZX 15 00 26.9, e!ZX 15 00 31.8, e!X 15 00 42.6, F 15 01.3 ---.
- 19. St eZX P 17 15 20, e M(R) 17 50 -- (T=22s), F 17 58 ---.  
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 20. St eZX P 00 32 05, e M(R) 01 02 -- (T=24s), F 01 25 ---. Guatemala.
- 20. St e M(R) 06 54 -- (T=16s), F 06 57 ---.
- 20. He eX 08 01 56.5, eX 08 02 05, eX 08 02 06, F 08 02.4 ---.
- 20. St eX 10 34 43, eX 10 34 45, e!X 10 34 46.2, iX 10 34 47.0, F 10 35.5 ---.  
Tü eX 10 34 54.5, F 10 35.4 ---.  
He eX 10 34 (50), eX 10 34 56.5, F 10 35.4 ---.
- 20. St eZX 13 07 30, F 13 07.8 ---.
- 20. St eZX P 20 21 20, eZX 20 21 47, eZX 20 22 19, eZX 20 22 37, e S 20 31 57, e 20 37.0 ---, e Sa 20 44.0 ---, e G 20 46.3 -- (T=48s), e LQ 20 49 -- (T=36s), e LR 20 50 -- (T=46s), e MR 20 58 -- (T=16s), F im folgenden; Δ=9600 km, H=20:08.7. Gebiet von Tristan da Cunha.  
He eZX P 20 21 24.
- 20. St eZX P 21 32 38, eZX 21 32 44.5, eZX 21 33 04.5, e (S) 21 48 41, e L(R) 22 03 -- (T=30s), F im folgenden.  
He eZX P 21 32 42.
- 20. St eZX P 22 36 43, eZX PKP 22 40 20, eZX 22 40 35, eZX PP 22 41 07.5, eZX 22 41 24, eZX 22 42 29, e L(R) 23 17 -- (T=36s), e M(R) 23 25 -- (T=21s), F 23 45 ---; Δ=11 650 km, H=22:22.7. Nord-Celebes.
- 21. St e!ZX PKP 00 36 53.7, eZX 00 37 17.5, eZX 00 38 14, eZX 00 38 53, F 00 40 ---. Neu-Guinea.  
Me eZX PKP 00 36 54.  
He eZX PKP 00 36 53.
- 21. St eZX PKP 01 18 09, F 01 18.8 ---. Neu-Britannien.
- 21. St eZX P 03 39 (27), eZX pP 03 39 51, F 03 42 ---; h=80 km. Grenzgebiet Nepal-Indien.
- 21. St eZX 07 27 25, eZX 07 27 28.5, F 07 28 ---.
- 21. St eZX P 13 03 15, eZX 13 03 27, eZX 13 05 18, eZX PP 13 07 33, e M(R) 13 42 -- (T=ca 24s), e M(R) 13 50.5 -- (T=20s), F 14 10 ---; Δ=11 475 km, H=12:49.6. Nähe der Südküste von Mindanao (Philippinen).
- 21. St eZX PKP 17 40 36, eZX 17 40 44.5, eZX 17 40 56.5, eZX 17 41 21, e L(R) 18 30 -- (T=36s), e M(R) 18 42 -- (T=20s), F 19 30 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 21. St eZX P 18 16 58, F 18 17.5 ---. Kurilen.
- 21. St eZX 20 53 12, eZX 20 54 28, F 20 54.7 ---.
- 22. St eZX 03 37 26, eZX 03 37 45, F 03 39 ---.
- 22. St eZX 08 52 21, F 08 52.5 ---.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

23. St eZX P 09 06 05, eZX 09 06 09.5, eZX 09 06 11.5, eZX 09 06 18.5, eX 09 06 50.5, eX 09 07 07.5, eZX 09 07 23, eZX PcP 09 07 51, eZX PPP 09 08 11, e M(Q) 09 24 -- (T=20s), e M(Q) 09 27 -- (T=18s), e M(Q+R) 09 29-31 -- (T=16-15s), F 09 50 --;  $\Delta=4700$  km, H=08:58.2. Südost-Iran.  
Ra eZX P 09 06 (05).  
He eZX P 09 06 09, eZX 09 06 13.5, eZX 09 06 22.5.
23. He eX 13 24 06, e!X 13 24 09.6, F 13 24.4 --.
23. St eZX P 14 17 59, eX 14 18 38.5, eZX 14 18 41, e 14 25 54, e G 14 30.8 -- (T=52s), e LQ 14 33 -- (T=34s), e L(R) 14 35 -- (T=ca 44s), e M(R) 14 38.5 -- (T=18s), F 15 10 --.  
He eZX P 14 18 02.
23. St eZX 14 26 59, eZX 14 27 18; dem vorangehenden überlagert.
23. St eZX PKP 23 04 27, eZX 23 04 30.5, eZX 23 04 38, eZX 23 04 46.5, e 23 05 35, e 23 06 35, e SS 23 26 41, e SSS 23 32 23, e G 23 43 -- (T=48s) e LR 23 53 -- (T=44s), e M(Q+R) 24 06 -- (T=22s), e M(R) 24 09.3 -- (T=20s) e M(R) 24 11.5 -- (T=22s), e MR 24 19.5 -- (T=19s), C -- (T=16s), F 01 30 --; R-Azimut um NE,  $\Delta=16$  300 km, H=22:44.8. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 23 04 30, eZX 23 04 33.  
Tü eZX PKP 23 04 28.5, eZX 23 04 32, eZX 23 04 42.  
Ra eZX PKP 23 04 29, eZX 23 04 37.  
He eZX PKP 23 04 25, eZX 23 04 30, eZX 23 04 36.
24. St eZX P 01 55 40, eZX P 01 55 50, eZX P 01 55 53, eZX 01 56 08, eZX 01 56 36, e S 02 05 09, e (SS) 02 09 51, e 02 13.7 --, e LQ 02 19 -- (T=36s), e L(R) 02 20 -- (T=44s), e LQ 02 23 -- (T=26s), e MR 02 29 -- (T=14s), F 03 30 --; R-Azimut um NNE,  $\Delta=8200$  km, H=01:44.2. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.  
Me eZX P 01 55 56.  
Tü eZX P 01 55 54.5.  
Ra eZX P 01 55 47, eZX P 01 55 59.5.  
He eZX P 01 55 39, eZX 01 55 51.
24. St eZX PKP 06 08 48, eZX 06 08 53, eZX 06 09 00, eZX 06 09 15, eZX 06 09 25, e M(R) 07 10 -- (T=24s), e M(R) 07 14 -- (T=18s), F 08 10 --. Tonga-Inseln.
24. St eZX 11 09 09, eZX 11 09 12.5, F 11 09.7 --.
24. St eX 11 14 00, eX 11 14 04, F 11 14.5 --.  
Tü eX 11 14 01, F 11 14.5 --.
24. St eX 14 10 49, eX 14 11 02, eX 14 11 14, F 14 11.5 --.  
Tü eX 14 10 56, F 14 11.2 --.
24. St eZX 15 17 09, eZX 15 17 34.5, F 15 17.8 --.
24. St eX 15 27 33, eX 15 27 36, F 15 27.9 --.
24. St eZX 17 21 (30), eZX 17 21 33.5, F 17 21.8 --.
24. St eZX P 19 38 49, eZX PcP 19 39 14.5, F 19 41 --. Grenzgebiet Burma-Indien.  
He eZX P 19 38 50, eZX PcP 19 39 16.
25. St e M(R) 07 11 -- (T=20s), F 07 30 --.
25. St eX 13 42 18.5, eX 13 42 22.5, eX 13 42 27.5, eX M 13 42 34 (T=1.1s), F 13 42.8 --.  
Me eZX 13 42 00.5, eX 13 42 02, e!X 13 42 03.4, e!X 13 42 05.3, F 13 42.7 --.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- Tü eX 13 42 13.5, eX M 13 42 18.5 (T=1.4s), F 13 42.6 --.
25. St eX 14 59 27, eZX 14 59 39, eZX 14 59 43.5, F 14 59.9 --.  
Tü eX 14 59 34, F 15 00 --.
25. St e!ZX P 17 54 02.2, eZX PcP 17 54 14, eZX 17 54 16.5, e ScS 18 04 17, e (SSS) 18 13 -- (T=22s), e M(Q+R) 18 26 -- (T=22s), e MR 18 38 -- (T=16s), F 19 40 --;  $\Delta=8750$  km, H=17:41.9. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 17 54 06.  
Tü eZX P 17 54 05.5.  
He eZX P 17 53 59.5.  
Ra eZX P 17 54 08.5.
26. St e M(R) 00 02 -- (T=22s), e MR 00 05 -- (T=20s), F 01 00 --. Vor der Küste von Chile.
26. St e M(R) 01 12 -- (T=ca 20s), e MR 01 17 -- (T=20s), F 02 05 --. Vor der Küste von Chile.
26. He eZX P 07 18 24, F 07 19 --. West-Pakistan.
26. St eZX 09 32 56, F 09 34 --.
26. St eZX PKP 18 46 36, e!ZX 18 46 43.1, e!ZX 18 46 45.1, e!ZX 18 46 54.9, e PP 18 49 35, e PPS 19 01 53, e M(R) 19 43 -- (T=24s), F 20 50 --;  $\Delta=15$  600 km, H=18:27.3. Neue Hebriden.  
Ra eZX PKP 18 46 44.  
He eZX (PKP) 18 46 (36), eZX 18 46 44.5.
27. St eZX P 10 21 40, eZX 10 21 47, eZX 10 21 49, eZX 10 22 07.5, eZX 10 22 35.5, e S 10 25 14, e LQ 10 27.0 -- (T=32s), e M(Q+R) 10 27.2 -- (T=10s), e M(R) 10 29 -- (T=10s), F 10 50 --;  $\Delta=2100$  km, H=10:17.3. Kreta.  
Tü eZX P 10 21 (40).  
Ra eZX P 10 21 29, eZX 10 21 37.  
He eZX P 10 21 47, eZX 10 22 02.5.
27. St eZX P 10 24 15, eZX 10 24 26.5; dem vorangehenden überlagert.
27. St eZX 11 15 35, eZX 11 15 44.5, eZX 11 15 55, eX 11 16 45, eX 11 16 49, eX 11 17 21, F 11 18 --.  
Ra eX 11 16 31, F 11 18 --.  
He eX 11 16 12.5, eX 11 17 06, F 11 18 --.
27. St eZX PKP1 13 10 24, eZX PKP2 13 10 32.5, eZX 13 10 48, F 13 10.9 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
27. St eZX P 16 08 30, F 16 09 --. Indien.
27. St e!ZX P 18 27 49.2 (e Dilat., i Kompr.), eZX PcP 18 27 59, eZX 18 28 16, eZX pPcP 18 28 47.5, eZX 18 29 33, e S 18 37 21, e sS 18 38 39, F 19 10 --; h=200 km,  $\Delta=8650$  km, H=18:16.3. Kurilen.  
Me eZX P 18 27 52.  
Tü eZX P 18 27 50, eZX 18 27 54.5.  
Ra eZX P 18 27 55.  
He e!ZX P 18 27 46.3.
27. St eZX 23 19 06.5, eX 23 19 35, eX 23 20 03, eX 23 20 20.5, F 23 22 --.  
Me eX 23 19 51, F 23 21 --.  
Ra eX 23 19 22, F 23 21 --.  
He eX 23 19 52, F 23 21 --.
28. St eZX P 06 18 05, eZX 06 18 10.5, e LR 06 46 -- (T=40s), F 07 20 --. Vor der Küste von Panama.

Stuttgart, August 1960 (Fortsetzung):

- 28. St e M(R) 16 09 -- (T=16s), F 16 18 ---.
- 28. St eX 19 37 58.5, e!X 19 38 02.8, F 19 08.5 ---.  
Me eX 19 37 41.5, F 19 38.2 ---.  
Tü eX 19 37 50, e!X 19 37 55.5, F 19 38.5 ---.  
Ra eX 19 37 (17), eX (Sg) 19 37 46, F 19 38.5 ---.  
He eX (Sg) 19 38 13, F 19 39 ---.
- 28./ St eZX Pn 00 00 04, eX Pg 00 00 13.5, e!X 00 00 15.5, eX 00 00 42, eZX 00 00 45.5, e!X 00 00 55.0, e!X 00 00 55.7, e!X Sg 00 00 57.0, e!X 00 01 00.0, e!X 00 01 01.2, F 00 03 ---.  
Me eZX Pg 00 00 08, eX 00 00 34.5, e!X Sg 00 00 44.8, e!X 00 00 49.0, F 00 02 ---.  
Tü eZX 00 00 13, eX 00 00 39.5, eX 00 00 52, eX 00 00 58.5, F 00 01.5 ---.  
He eZX 00 00 30, eX 00 01 00, e!X Sg 00 01 18.0, F 00 03 ---.  
Ra e!ZX 23 59 55.0, e!X 24 00 24.0, e!X 24 00 27.2, iX Sg 24 00 28.2, F 24 02 ---.
- 29. St eX 10 21 26, F 10 21.8 ---.  
Tü eX 10 21 31.5, F 10 21.7 ---.
- 29. He eZX 11 03 30.5, e!X 11 03 31.8, e!X 11 03 35.0, F 11 03.8 ---.
- 29. St eX 13 10 23, eX 13 10 28.5, F 13 10.7 ---.
- 29. St eZX 16 41 51, F 16 42 ---.
- 29. St eZX P 18 04 53, eZX PPP 18 05 11, e S 18 08 23, e M(Q+R) 18 13 -- (T=18s), F 18 25 --;  $\Delta=2100$  km. H=18:00.6. Kreta.
- 29. St eZX 19 27 44, F 19 27.9 ---.
- 30. St e L(R) 07 45 -- (T=30s), e M(R) 07 53 -- (T=18s), F 08 20 ---. Süd-Pazifik.
- 30. He eZX 08 04 25.6, e!X 08 04 26.4, e!X 08 04 26.8, iZX 08 04 28.5, F 08 04.7 ---.
- 30. He iX 10 50 25.0, e!X 10 50 30.1, iX 10 50 31.5, F 10 50.8 ---.
- 30. St eZX 20 30 17, F 20 32 ---.
- 30. St eZX 22 39 27, eZX 22 39 46, F 22 42 ---.  
Me eZX 22 39 28.5.  
He eZX 22 39 32.
- 31. St eZX PKP 07 35 16, F 07 35.6 ---. Süd-Pazifik.
- 31. St eX 07 40 23, F 07 40.8 ---.
- 31. St eZX 11 03 43.5, F 11 03.8 ---.
- 31. He eX 11 03 06.5, e!X 11 03 08.6, e!ZX 11 03 09.0, e!ZX 11 03 11.6, F 11 03.4 ---.
- 31. St eX 15 52 57, F 15 53.1 ---.
- 31. St e M(R) 18 16 -- (T=14s), F 18 40 ---. Nähe der Küste von Mindanao (Philippinen).
- 31. St eZX P 22 16 44, eZX 22 17 03, eZX 22 17 53, e S 22 20 39, e M(R) 22 25 -- (T=14s), F 22 40 --;  $\Delta=2450$  km, H=22:11.9. Türkei.  
Me eZX P 22 16 43, eZX 22 16 45.  
Tü eZX P 22 16 45.  
Ra eZX P 22 16 39.  
He eZX P 22 16 49.

Stuttgart, September 1960

- 1. St eZX PKP 07 54 (30), e M(R) 09 06 -- (T=20s), F im folgenden. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 1. St eZX PKP 09 47 46, eZX 09 47 52, eZX 09 48 09, e 09 53 12, e PPP 09 54 37, e SS 10 09 41, e L(R) 10 42 -- (T=26s), e M(R) 10 47.5 -- (T=22s), e MR 10 53 -- (T=20s), F im folgenden. R-Azimuth um NE  $\Delta=16$  100 km, H=09:28.3. Neue Hebriden.  
Tü eZX PKP 09 47 49.  
He eZX PKP 09 47 47.  
Ra eZX PKP 09 47 50.5.
- 1. St eZX PKP 10 54 34, eZX 10 55 23.5, eZX 10 55 33, e M(Q) 11 49 -- (T=24s), e M(R) 11 55 -- (T=20s), F 13 00 ---. Neue Hebriden.
- 1. St eZX PKP 11 34 30, F 11 35 ---. Neue Hebriden.
- 1. St eX 12 56 58, e!X 12 57 03.4, F 12 57.2 ---. Störung?
- 1. St eX 13 29 47, eZX 13 29 54, eZX 13 30 13, F 13 00.7 ---.  
Tü eX 13 29 50, F 13 30.5 ---.
- 1. St eZX P 15 48 54, e!ZX P 15 48 55.7 (e Kompr., i Dilat.), eZX 15 49 00, e PP 15 51 40, eZX 15 52 18, e S 15 58 26, e 15 59 21, e 16 01 55, e SS 16 03 26, e 16 07 48, e 16 09 43 (T=34s), e G 16 14 -- (T=36s), e MQ 16 18 -- (T=24s), e M(Q+R) 16 21.5 -- (T=20s; Z=1.6 $\mu$ , N=2.8 $\mu$ , E=4.2 $\mu$ ), e M(Q+R) 16 25 -- (T=19s), F 18 50 --;  $\Delta=8200$  km, H=15:37.2. Insel Kodiak (Alaska).  
Me eZX P 15 48 57.  
Tü eZX P 15 48 55, eZX P 15 48 57.  
He eZX P 15 48 50.  
Ra eZX P 15 49 00.5.
- 1. St eZX PKP 19 00 54, e!ZX PKP 19 00 58.2, e!ZX 19 01 02.1, eZX 19 01 14.5, eZX 19 01 21.5, F 19 04 ---. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 19 00 57.5.  
Tü eZX PKP 19 00 55.  
He e!ZX PKP 19 00 54.7.  
Ra eZX PKP 19 00 54.
- 1. St eZX PKP 20 21 38, e!ZX 20 21 46.2, e!ZX 20 21 58.5, e L(R) 21 17 -- (T=36s), e M(R) 21 20.5 -- (T=26s), F 22 20 ---. Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 20 21 40.5.  
Tü eZX PKP 20 21 39.5.  
Ra eZX PKP 20 21 40.  
He eZX PKP 20 21 38.
- 2. St eZX PKP 11 11 34, eZX 11 11 38, eZX pPKP 11 12 29, eZX 11 13 18, F 11 14 --; h=160 km. Neue Hebriden.  
He eZX (PKP) 11 11 (34).
- 2. St eX 13 31 36, e!X 13 31 38.8, iX (Sg) 13 31 39.5, iX 13 31 41.4, F 13 31.9 ---.
- 2. St eZX P 13 57 09.5, eZX 13 57 13, eZX 13 57 15.5, eZX 13 57 17.5, eZX 13 57 37, eZX 13 58 22, e S 14 05 41, e G 14 19 -- (T=42s), e LR 14 22 -- (T=52s), F 15 20 --;  $\Delta=7575$  km, H=13:46.2. Tibet.  
Tü eZX (P) 13 57 15.  
Ra eZX (P) 13 57 17.5.  
He eZX (P) 13 57 (13).
- 2. St eX 14 04 22.5, e!X 14 04 25.3, F 14 05.1 ---.  
Me eX 14 04 30, F 14 05 ---.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- Tü eX 14 04 22, eX 14 04 22.5, e!X 14 04 25.2, F 14 05 ---  
He eX (Sg) 14 04 47.5, F 14 05 ---.
- 2. St eZX 15 01 03.5, eX 15 01 26, F 15 03 ---  
Me eX 15 01 47, F 15 02.3 ---  
Tü eX 15 01 09, eX 15 01 33.5, e!X 15 01 36.7, eX 15 01 39, F 15 02.4 ---  
He eiZX Pg 15 00 54.9 (e Kompr., i Dilat.), eX 15 01 13.5, e!X 15 01 19.8, F 15 02.3 ---.
- 2. St eZX 15 22 53, F 15 23.3 ---.
- 2. St eX 15 45 36, eX 15 45 50.5, F 15 46.5 ---  
Me eX 15 45 50, F 15 46.3 ---.
- 2. St eX 18 08 53, F 18 09.3 ---.
- 2. St eZX 18 53 24, F 18 53.6 ---.
- 2. St eZX P 22 14 53, e!ZX 22 14 54.5, e!ZX 22 15 12.7, e!ZX 22 15 26.7, eZX 22 15 35.5, eZX 22 15 51.5, e S 22 24 53, e (SS) 22 30.0 -- (T=36s), e Sa 22 35 59, e G 22 38.0 -- (T=44s), e LR 22 41 -- (T=40s), e MR 22 50 -- (T=24s), e MR 22 56.2 -- (T=20s), C (T=19-16s), F 24 55 --; R-Azimet um NNE, Δ=8 950 km, H=22:02.8. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me e!ZX P 22 14 57.0.  
Tü eZX P 22 14 55.5.  
He eZX P 22 14 50, eZX 22 15 26.  
Ra eZX P 22 14 59, eZX 23 00 33.
- 3. St eZX 00 05 44.5, eZX 00 05 49.5, F 00 08 ---  
Me eZX 00 05 46.  
Tü eZX 00 05 46.5.  
He eZX 00 05 49.5.  
Ra eZX 00 05 41.
- 3. St eZX P 00 31 31, eZX 00 31 48, F 00 32.1 ---. Nähe der Nordküste von Hokkaido (Japan).
- 3. St eZX PKP 06 01 27.5, eZX 06 01 33, e!ZX 06 01 44.2, eZX 06 01 51, F 06 03 ---. Tonga-Inseln.
- 3. St eZX PKP 08 06 14, eZX 08 07.4 ---. Neue Hebriden.
- 3. St eZX 10 14 04, eX 10 14 07.5, e!X 10 14 27.5, e!X 10 14 31.3, F 10 15.3 ---  
Me eX 10 14 22.5, F 10 15.1 ---  
Tü eX 10 14 25, F 10 14.8 ---  
He eX 10 14 48, F 10 14.8 ---  
Ra eX 10 14 08, F 10 14.8 ---.
- 3. St eZX PKP 12 59 43, eiZX PKP 12 59 52.8 (e Dilat., i Kompr.), eZX 13 01 35, eZX pPKP 13 01 43, eZX 13 01 55, eZX PP 13 02 05.5, e 13 02 10, e sPKP 13 02 38.5, e 13 03 15, e SS 13 18 53, e sSS 13 21 29, e M(R) 13 36 -- (T=22s), F 15 00 --; Δ=14 300 km, H=12:41.6. Salomonen.  
Me eZX PKP 12 59 53.  
Tü eZX PKP 12 59 53.  
He eZX PKP 12 59 53.5, eZX PP 13 02 06.  
Ra eZX PKP 12 59 54, eZX PP 13 02 10.
- 3. St eZX P 13 35 05, eZX 13 35 22, F 13 36.5 ---. Nähe der Nordküste von Hondo (Japan).

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 3. St eZX PKP 15 36 08.5, e!ZX 15 36 14.8 (Kompr.), eZX 15 36 24.5, eZX 15 36 42, F 15 37 ---. Fidschi-Inseln.
- 3. St e!ZX P 23 58 37.6 (Kompr.), iZX 23 58 39.1 (Dilat.), e!ZX 23 58 55.3, e S 24 08 37, e PS 24 09 19, e 24 14 49 (T=32s), e 24 18 34, e G 24 23 -- (T=50s), e LQ 24 26.5 -- (T=36s; N=2.3μ, E=3.3μ), e M(Q+R) 24 31.6 -- (T=22s), e M(R) 24 37 -- (T=18s), F 26 30 --; Δ=8900 km, H=23:46.4. Kurilen.  
Me eZX P 23 58 41.  
Tü eiZX P 23 58 39.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 23 58 57.5.  
He eZX P 23 58 35, e!ZX 23 58 35.9 (Kompr.), eZX 23 58 52.  
Ra eZX P 23 58 42, eZX 23 58 59.
- 4. St eZX PKP 02 58 53, F 03 00 ---. Loyalty-Inseln.
- 4. St eZX P 05 32 57, F 05 34 ---. Insel Kodiak.
- 4. St eZX 16 04 47, eZX 16 04 54, F 16 05.4 ---.
- 5. St eX 08 04 06.5, F 08 04.4 ---  
Tü eX 08 04 09.5, F 08 04.5 ---.
- 5. St eZX 10 03 58, eX 10 03 12.5, F 10 03.4 ---.
- 5. St eZX 15 52 01, eX 15 52 06.5, e!X 15 52 10.0, eX M 15 52 11.5 (T=1.4s), F 15 52.8 ---  
Tü e!X Pg 15 51 55.0, iX Sg 15 51 57.4, iX 15 51 58.7, F 15 52.7 ---  
Me eX 15 52 09.5, F 15 52.8 ---.
- 5. Tü eX 15 53 00, F 15 53.4 ---.
- 6. St eZX PKP 10 18 56, eZX PKP 10 19 23, F 10 20 23; h=ca 100 km. Kermadec-Inseln.
- 6. St eZX 12 51 55, F 12 52.2 ---.
- 6. St eX 13 16 15, F 13 17 ---. Störung?
- 6. St eX 13 31 14, e!X 13 31 17.0, F 13 32 ---  
Tü eX 13 31 15, F 13 32 ---.
- 6. St e!ZX PKP 14 22 37.5, iZX PKP 14 22 41.0 (Kompr.), eiZX 14 22 43.6 (e Dilat., i Kompr.), eZX 14 22 51, e!ZX 14 22 55.0, eZX 14 23 07, e L(R) 15 17 -- (T=32s), F 16 00 ---. Loyalty-Inseln.  
Me eZX PKP 14 22 42, e!ZX PKP 14 22 46.5.  
Tü e!ZX PKP 14 22 41.6 (Kompr.), eiZX PKP 14 22 44.8 (e Kompr., i Dilat.).  
He eZX PKP 14 22 36, iZX PKP 14 22 40.5 (Kompr.).  
Ra eZX 14 22 38, eZX 14 22 42.5.
- 6. St eX 15 33 59, eX 15 34 04.5, F 15 34.5 ---.
- 6. St e!ZX P 15 36 47.6 (Kompr.), eZX 15 36 54.5, eZX 15 37 11.5, eZX 15 37 46, e M(R) 16 09 -- (T=24s), F 16 40 ---. Nähe der Südküste von Hokkaido (Japan).  
Me eZX P 15 36 50.5.  
Tü eZX P 15 36 49.  
He e!ZX P 15 36 45.5.  
Ra eZX P 15 36 51.
- 6. St eX 15 53 08.5, eX 15 53 11.5, F 15 53.6 ---.
- 6. St eZX P 17 45 10, e LR 17 52 -- (T=32s), F 18 05 ---.
- 6. St eX 18 32 03, F 18 32.5 ---.
- 7. St eZX P 01 30 30.5, eZX 01 30 57, eZX 01 31 20.5, eZX 01 32 22, eZX 01 32 46, e S 01 41 17, e L(R) 02 00 -- (T=ca 34s), e MR 02 05.5 -- (T=22s), F 03 00 --; R-Azimet um SSW, Δ=9800 km, H=01:17.6. Gebiet um Tristan da Cunha.



Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- ✓ Tü eZX P 01 30 30.
- ✓ He eZX P 01 30 33.
- ✓ Ra eZX P 01 30 27.
- 7. St eZX 04 08 20, eZX 04 08 43, F 04 09.3 ---.
- 7. St eX 10 28 07.5, eZX 10 28 16, eX 10 28 17.5, eX 10 28 30 (T=1.5s), F 10 28.7 ---.
- Me eZX 10 27 56, eX 10 27 57, e!X 10 28 00.9, F 10 28.7 ---.
- Tü eX 10 28 (05), eX 10 28 10, eX M 10 28 15 (T=1.2s), F 10 28.6 ---.
- 7. St eZX P 11 57 06.5, e M(R) 12 35 -- (T=16s), F 12 55 ---. Kurilen.
- 8. St eZX P 10 54 07, e M(R) 11 04 -- (T=ca 10s), F 11 15 ---.
- 8. St eZX P 11 21 35, eZX 11 21 43, eZX PP 11 26 00, eZX 11 26 11, e L(R) 11 59 -- (T=ca 48s), e M(R) 12 11 -- (T=20s), F 12 30 --; Δ=11 450 km, H=11:07.7. Nähe der Ostküste von Mindanao (Philippinen).
- 8. St e!ZX P 14 43 46.0 (Kompr.), eZX 14 44 22.5, e L(R) 15 10 -- (T=40s), F 15 25 ---. Kamtschatka.
- ✓ Tü eZX P 14 43 47.5.
- ✓ Me eZX P 14 43 50.
- ✓ Ra e!ZX P 14 43 51.6 (Kompr.).
- ✓ He e!ZX P 14 43 43.6 (Kompr.).
- 8. St eX 14 54 21, F 14 54.6 ---.
- 8. St eZX P 23 24 48, F 23 26 ---. Kurilen.
- 9. St eZX Pn 05 04 34.5, eZX 05 04 42, eX 05 04 45, eX 05 05 29.5, eX 05 05 49.5, eX 05 06 12, eX 05 06 48.5, eX 05 06 57.5, e!X 05 07 07.7, F 05 10 ---.
- Me eZX Pn 05 04 35, eX 05 05 54, eX 05 06 49, eX 05 06 58.5, F 05 10 ---.
- Tü eX 05 04 40, eX 05 06 38, F 05 09 ---.
- He eX 05 04 (45), eX 05 05 00, eX 05 06 07, F 05 10 ---.
- Ra eZX 05 04 26.5, eZX 05 04 37.5, eX 05 05 35.5, eX 05 06 12, F 05 08 ---.
- 9. St eZX P 10 14 46, F 10 15.3 ---. Hindukusch.
- 9. St eX 13 07 08, eX 13 07 09.5, e!X 13 07 12.5, F 13 07.4 ---.
- 9. St eZX P 16 24 31, eZX 16 24 39.5, eZX 16 25 37.5, e S 16 28 49, e G 16 30 -- (T=40s), MR 16 34.5-37.0 -- (T=16-14s), MR 16 37.1-38.8 -- (T=14-12s), F 16 55 ---; R-Azimet um N, Δ=2650 km, H=16:19.4. Gebiet bei Jan Mayen.
- ✓ Me eZX P 16 24 42.5.
- ✓ Tü eZX P 16 24 (33).
- ✓ He eZX P 16 24 24.
- ✓ Ra eZX P 16 24 (48).
- 9. St eX 17 16 31, e!X 17 16 33.0, e!X 17 16 36.8, F 17 16.7 ---.
- 9. St eZX P 19 42 08, eZX 19 42 11.5, eZX 19 42 17, e M(Q) 19 50 -- (T=20s), e MR 19 53 -- (T=14s), F 19 58 ---.
- 9. St e!ZX P 20 09 48.2, eZX 20 09 54.5, eZX PP 20 10 12.5, eZX PPP 20 10 22.5, e S 20 14 09, e LQ 20 16 -- (T=38s), MR 20 19.8-22.0 -- (T=18-12s), MR 20 22.3-24.0 -- (T=14-12s), F 20 35 ---; Δ=2650 km, H=20:04.5. Gebiet von Jan Mayen.
- ✓ Me eZX P 20 09 54.
- ✓ Tü eZX P 20 09 50.5.
- ✓ Ra eZX P 20 09 59.5.
- ✓ He eZX P 20 09 41.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 9. St eZX Pn 21 30 31, eZX 21 30 45, eX 21 31 25, eX Sg 21 32 43, F 21 35 ---.
- Me eZX 21 30 35, eX 21 31 29, eX 21 32 18, F 21 34 ---.
- Tü eX 21 30 42, F 21 33 ---.
- He eX 21 31 43, F 21 34 ---.
- 10. St eZX P 00 23 34, eZX 00 23 51, eZX PP 00 23 55.5, eZX 00 24 10, eZX 00 24 56, eZX 00 25 35, e S 00 27 09, e G 00 28.5 -- (T=ca 44s), e 00 31.8 -- (T=16s), e 00 34.9 -- (T=10s), F 00 50 ---; Δ=2200 km, H=00:19.2. Kreta.
- ✓ Me eZX P 00 23 30, eX 00 24 10.
- ✓ He eZX P 00 23 42.
- ✓ Ra eZX P 00 23 25.
- 10. St eZX Pg 00 50 56.5, e!X Sg 00 51 12.2, e!X 00 51 17.0, F 00 52 ---.
- Me eX 00 50 55, F 00 51.2 ---.
- Tü eX 00 51 05, F 00 51.4 ---.
- Ra eX 00 50 54, F 00 51.2 ---.
- 10. St eZX 08 56 12, F 08 56.8 ---.
- 10. St eZX P 10 02 31, eZX 10 02 39.5, eZX 10 03 17, e L(R) 10 09 -- (T=36s), e M(R) 10 12.7 -- (T=13s), F 10 25 ---.
- 10. St eZX P 10 57 45, e!ZX 10 57 49.2, eZX sP 11 00 47.5, eZX 11 01 52.5, eZX 11 02 07, eZX PP 11 02 09, e!ZX PP 11 02 15.2, e PPP 11 04 25, e 11 04 37, e SKS 11 07 11, e! SKS 11 07 27.0, e 11 08 34, e 11 08 44, e S 11 09 02, e sSKS 11 11 17, e PKKP 11 14 06, e M(Q+R) 11 40 -- (T=24s), F 12 20 ---; h=ca 600 km, Δ=11 400 km, H=10:44.9. Celebes-See.
- ✓ Me eZX 10 57 52.
- ✓ Tü eZX (PP) 11 02 11.5.
- ✓ He eZX (P) 10 57 46, eZX 10 57 50, eZX 11 01 03, eZX PP 11 02 10.
- ✓ Ra eZX P 10 57 45.5.
- 10. He eZX 11 45 58, F 11 46.2 ---.
- 10. St eZX Pn 12 45 37.5, eZX 12 45 40.5, eZX 12 45 52, eX 12 46 12.5, eX 12 46 29, eX 12 46 44, e!X 12 47 13.0, eX 12 47 52.5, e!X 12 48 12.0, e!X Sg 12 48 18.7, F 12 51 ---.
- Me eZX 12 45 36, eX 12 47 35, eX 12 48 10.5, F 12 51 ---.
- Tü eX 12 45 37, eX 12 46 59, eX 12 47 45, eX 12 48 14.5, F 12 50 ---.
- He eX 12 45 (42), eZX 12 47 05, eX 12 47 54.5, eX 12 48 41, F 12 50 ---.
- Ra eZX 12 45 (53), eX 12 47 37, eX 12 47 44, F 12 50 ---.
- 10. St eZX 13 43 31, F 13 44.1 ---.
- 10. St e M(R) 15 25 -- (T=22s), F 15 40 ---. Salomonen.
- 10. St eZX P 15 56 32, eZX 15 56 40.5, eZX 15 57 49, F 15 58.2 ---. Mikobaren.
- 11. St eZX 06 08 09, eZX 06 08 22.5, eZX 06 08 46, F 06 10.3 ---.
- 11. St eZX PKP 11 12 39, F 11 13 ---. Kermadec-Inseln.
- 11. St eZX 14 40 30.5, eZX 14 40 45, eX 14 41 50, eX 14 41 56.5, eX 14 42 11, F 14 43 ---.
- 11. St eZX 16 38 31, eZX 16 38 36, F 16 38.8 ---.
- 11. St e M(R) 22 53 -- (T=22s), F 23 00 ---.
- 12. St eZX P 02 56 17, F 02 57 ---. Süd-Alaska.
- 12. St eZX 10 22 05, eZX 10 22 11.5, eZX 10 22 19, e!X 10 22 34.0, eX 10 22 42.5, F 10 22.9 ---.
- 12. St eZX 11 20 48, F 11 21.5 ---.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 12. St e!ZX P 12 29 51.0, e!ZX 12 29 52.6 (Dilat.), eZX 12 29 56.5, eZX 12 30 07.5, eZX 12 31 01, eZX 12 31 32, e S 12 40.6 --, e G 13 00 -- (T=40s), e MQ 13 03.5 -- (T=26s), e M(Q+R) 13 09 -- (T=24s), e MR 13 12.2 -- (T=16s), F 13 35 --; R-Azimut um NE, Δ=9750 km, H=12:17.1. Riu-Kiu-Inseln.
- Me eZX P 12 29 54.
- Tü eZX P 12 29 53, e!ZX P 12 29 54.0.
- He e!ZX P 12 29 51.4.
- Ra eZX P 12 29 55.
- 12. St eZX 14 06 51, eZX 14 07 15.5, F 14 07.7 --.
- 13. St e M(R) 01 47.5 -- (T=18s), F 01 57 --.
- 13. St eiZX P 03 21 37.6 (e Dilat., i Kompr.), eZX 03 22 02.5, eZX PP 03 25 21, F 03 26 --; Δ=10 300 km, H=03:09.2. Gebiet der Bonin-Inseln.
- Me eZX P 03 21 39.
- Tü eZX P 03 21 37.5.
- He eZX P 03 21 36.
- Ra eZX P 03 21 40.
- 13. St eZX 09 50 09.5, eZX 09 50 15, eZX 09 50 21, F 09 50.7 --.
- 13. St eZX 12 25 29, eZX 12 25 35, F 12 26 --.
- 13. St eZX 16 02 27, e!X 16 02 36.0, e!X 16 02 39.2, F 16 02.9 --.
- 13. St eZX 21 17 09, F 21 18 --.
- 14. St eZX P 00 47 33, eZX 00 47 43, eZX 00 48 42, e SSS 01 08 09, e LQ 01 22.5 -- (T=28s), e M(Q+R) 01 25 -- (T=22s), e M(R) 01 29 -- (T=18s), F 01 50 --; Δ=10 200 km, H=00:34.4. Luzon (Philippinen).
- 14. St eZX P 02 04 29.5, e LR 02 25 -- (T=38s), e MR 02 27 -- (T=24s), F 02 50 --; R-Azimut um W. Dominikanische Republik.
- 14. St eZX 04 01 55, F 04 02.1 --.
- 14. St eZX PKP 05 16 26, eZX 05 16 30, eZX SKP 05 19 50, F 05 21 --; Δ=14 700 km, H=04:57.2. Süd-Pazifik.
- 14. St eX 08 07 08, F 08 07.4 --.
- 14. St eX 10 35 48.5, F 10 36 --.
- 14. St eZX 11 10 43, F 11 10.8 --.
- 14. St e!X 12 01 14.5, F 12 01.5 --.
- 14. St eZX 13 16 30, eX 13 16 32, F 13 17.3 --.
- Me eX 13 16 38.5, F 13 17.2 --.
- Tü eX 13 16 29, F 13 17.1 --.
- 14. St eZX PKP 16 43 02, F 16 43.2 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 14. St eZX 18 07 38, eZX 18 07 43, F 18 08 --.
- 14. St eZX PKP1 23 38 27, e!ZX PKP1 23 38 34.5, eZX PKP2 23 38 41, e PP 23 42 21, e M(R) 24 44 -- (T=22s), F 25 40 --; Δ=17 050 km, H=23:18.6. Tonga-Inseln.
- He eZX PKP1 23 38 33.
- 15. St eZX PKP 03 50 47, eZX 03 51 42.5, F 03 52.5 --. Neue Hebriden.
- 15. St eZX P 05 12 25, F 05 12.7 --. Sinkiang (China).
- 15. St eZX 07 59 01.5, eZX 07 59 03.5, eX Sg 07 59 22.5, eZX 07 59 24, F 08 00.2 --.
- Me eX 07 59 27.5, F 08 00.0 --.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- Tü eX 07 59 02, eX 07 59 21, eX 07 59 25, F 07 59.8 --.
- He eZX 07 58 55, eX 07 59 11, F 08 00 --.
- 15. He eX 12 28 45.5, eX 12 28 46.5, e!X 12 28 47.5, iZX 12 28 49.7, F 12 29.4 --.
- 15. St eZX 12 29 17.5, F 12 29.5 --.
- 15. St eZX 12 46 04.5, F 12 46.3 --.
- 15. St eZX 14 30 (39), eX 14 30 47, eX 14 31 04, F 14 31.5 --.
- Me eX 14 30 26.5, eX 14 30 29.5, eX 14 30 32.5, F 14 31.2 --.
- Tü eX 14 30 40, eX 14 30 42, eX 14 30 47, F 14 30.9 --.
- 15. St eZX P 18 10 45, eZX 18 10 51.5, eZX 18 14 19, eZX PP 18 14 51, F 18 17 --; Δ=11 000 km, H=17:57.7. Gebiet der Vulkan-Inseln.
- He eZX P 18 10 44.
- 15. St e M(R) 18 53 -- (T=12s), F 19 10 --.
- 16. St e!ZX 01 32 24.8, e!ZX 01 32 26.8, eZX 01 32 46, eZX 01 38 25, F 01 35 --.
- Me eZX 01 32 25.5.
- Tü eZX 01 32 27.
- He eZX 01 32 32.
- Ra eZX 01 32 17.
- 16. St eZX P 01 47 01, eZX 01 47 13, F 01 48 --. Tadschikische S.S.R.
- He eZX P 01 47 02.
- 16. He eZX 02 45 55, F 02 46 --.
- 16. St eX 12 58 43, F 12 59.2 --.
- 16. St e M(R) 14 56 -- (T=16s), F 15 00 --.
- 17. St e!ZX P 08 04 48.5, eZX 08 04 55.5, eZX 08 05 13.5, eZX 08 05 48, eZX 08 06 44.5, e S 08 14 37, e G 08 29 -- (T=52s), e LR 08 33 -- (T=36s), F im folgenden; Δ=8750 km, H=07:52.8. Kurilen.
- Me eZX P 08 04 52.
- Tü eZX P 08 04 50.
- He eZX P 08 04 46.
- 17. St e!ZX P 08 17 28.7 (Kompr.), e!ZX 08 17 36.8, e!ZX 08 17 53.2, eZX 08 18 07, eZX 08 18 14, eZX 08 18 21, eZX 08 19 06.5, eZX 08 19 48, eZX 08 20 11, e S 08 27 17, e PS 08 27 55, e G 08 42 -- (T=44s), e LR 08 46.3 -- (T=42s), MR 08 51.0-55.5 -- (T=28-20s; Z=4.5μ, N=2.8μ, E=4.5μ), F 10 15 --; R-Azimut um ENE, Δ=8750 km, H=08:05.5. Kurilen.
- Me eZX P 08 17 02.
- Tü e!ZX P 08 17 30.1 (Kompr.), e!ZX 08 17 55.8 (Dilat.).
- He eZX P 08 17 (19), iZX 08 17 26.1 (Kompr.), eZX 08 17 51.
- Ra e!ZX P 08 17 34.0 (Kompr.), eZX 08 17 59.
- 17. St eZX P 13 18 51, F 13 19.1 --. Salomonen.
- 17. St eZX 15 00 28.5, eX 15 00 33.5, e!X 15 00 37.3, e!X 15 00 37.3, F 15 00.7 --.
- 17. St e M(R) 16 21 -- (T=20s), F 16 35 --. Bismarck-See.
- 17. St eZX PKP 20 16 00, eZX 20 16 06.5, eZX 20 16 33.5, eZX 20 16 59, eZX 20 17 08.5, e PP oder SKP 20 19 38, e PPP oder SKS 20 23 37, e M(R) 21 21 -- (T=24s), e M(R) 21 24.5 -- (T=21s), F 22 30 --.
- He eZX PKP 20 16 06.
- 18. St eZX PKP 09 59 02, eZX 09 59 16.5, eZX 09 59 46, eZX 09 59 55, e!ZX PP 10

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 00 06.2, eZX PPP 10 02 23, e 10 10 27, e M(R) 10 48 -- (T=18s), F 11 10 --;  $\Delta=12\ 800\ km, H=09:40.5.$  Banda-See.  
Tü eZX PP 10 00 06.  
He eZX PP 09 59 04.5, eZX 09 59 56.5.
- 18. St eZX P 19 38 36, eZX F 19 39 49. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 19. St eZX P 03 52 42, eZX 03 52 55, e PP 03 56 17, e SKS 04 03 11, e 04 03 29, e 04 09 45, e 04 16 53, e MQ 04 28 -- (T=22s), e MR 04 33 -- (T=17s), F 05 30 --;  $\Delta=10\ 650\ km, H=03:39.7.$  Luzon (Philippinen).
- 19. St eX 05 37 17, 05 37 21, F 05 37.6 --.
- 19. St eZX 16 17 56, F 16 18.1 --.
- 19. St eZX P 19 13 47, e!ZX 19 13 50.8, eZX 19 13 57.5, e!ZX 19 14 29.2, eZX 19 15 30, eZX 19 16 16.5, eZX PP 19 16 56.5, e S 19 24 05, e PS 19 24 49, e SS 19 29 35, e 19 36 29, e LR 19 39.5 -- (T=44s; Z=6.9 $\mu$ , N=2.7 $\mu$ , E=6.6 $\mu$ ), e M(R) 19 46.5 -- (T=26s), e M(R) 19 53 -- (T=18s), F 21 40 --;  $\Delta=9150\ km, H=19:01.4.$  Grenzgebiet Kolumbien-Panama.  
Me eZX P 19 13 48.  
Tü eZX P 19 13 46.  
He eZX P 19 13 46.  
Ra eZX P 19 13 48.5.
- 20. St e!ZX PKP2 03 25 45.0, F 03 26.5 --. Vor der Nordküste der Nord-Insel von Neu-Seeland.  
He eZX PKP2 03 25 44.
- 20. St eZX PKP1 03 55 35, eZX PKP2 03 56 10.5, F 03 56.4 --. Kermadek-Inseln.
- 20. St e!ZX P 04 14 47.0, e!ZX 04 14 52.5, F 04 17 --. Oiraten-Gebirge (Zentral-Asien).  
He eZX P 04 14 46.
- 20. St e M(R) 04 32.5 -- (T=12s), F 04 50 --.
- 20. St e M(R) 04 55 -- (T=22s), e M(R) 05 14 -- (T=20s), F 05 30 --.
- 20. St e M(R) 10 35 -- (T=14s), F 10 38 --.
- 20. St eX 13 27 28, F 13 27.7 --.
- 21. St eZX 10 30 24, F 10 30.6 --.
- 21. St eX 11 25 35, eX 11 25 36.5, F 11 25.8 --.
- 21. St eX 14 54 58.5, eX 14 55 06.5, F 14 55.6 --.  
Me eX 14 55 15, F 14 55.8 --.  
Tü eX 14 55 01, F 14 55.6 --.
- 21. He eX 16 14 36, eX 16 14 39, e!X 16 14 40.5, F 16 15 --.
- 21. St e!ZX P 16 20 33.7 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX pP 16 21 28.6, F 16 22 --; h=ca 200 km. Ostchinesisches Meer.  
Me eZX P 16 20 36.  
Tü eZX P 16 20 34.
- 21. St eZX PKP 03 07 40, F 03 08 --. Östliches Neu-Guinea.  
Ra eZX P 16 20 34, eZX pP 16 21 30.  
He eZX P 16 20 33, eZX (pP) 16 21 27.5.
- 21. St eX 16 23 01.5, eX 16 23 21, eZX 16 23 22.5, eX 16 23 30, F 16 24 --.  
Me eX 16 23 26, F 16 24.1 --.  
Tü eX 16 23 17, e!X 16 23 20.0, F 16 23.8 --.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 22. St eZX P 05 47 42.5, e!ZX 05 47 46.1, eZX PoP 05 48 52, eZX PP 05 49 47, e S 05 55 27, e SS 05 59 07, e Sa 06 01.8 --, e G 06 03.5 -- (T=40s), e M(Q) 06 09.5 -- (T=20s), e M(Q) 06 10.5 -- (T=14s), e M(Q+R) 06 13 -- (T=13s), F 07 30 --;  $\Delta=6050\ km, H=05:38.2.$  Belgisch-Kongo.  
Me eZX P 05 47 40.5, e!ZX 05 47 42.7 (Kompr.).  
Tü eZX P 05 47 42.5, eZX 05 47 45.  
He eZX P 05 47 49, eZX 05 47 51.5.  
Ra eZX P 05 47 35, eZX 05 47 37.
- 22. St e!ZX P 09 15 07.2 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 09 15 11.5, e!ZX 09 15 37.5, e PoP 09 16 14, e PP 09 17 09, e S 09 22 28, e Sa 09 29.0 --, e G 09 30.2 -- (T=50s), e LR 09 33 -- (T=44s), e M(Q+R) 09 37.5 -- (T=14s; Z=8 $\mu$ , N=10 $\mu$ , E=14 $\mu$ ), e M(Q+R) 09 40.5 -- (T=12.5), F im folgenden;  $\Delta=6050\ km, H=09:05.6.$  Belgisch-Kongo.  
Me e!ZX P 09 15 04.2 (Dilat.).  
Tü eZX P 09 15 06.  
He eZX P 09 15 11.5, iZX 09 15 12.7 (Dilat.).  
Ra eZX P 09 14 58.
- 22. St e P 09 24 24, e!ZX P 09 24 26.7 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 09 24 35.1 (e Dilat., i Kompr.), e PP 09 26 35, e (S) 09 32 10, e M(R) 09 48 -- (T=21s; Z=22 $\mu$ , N=13 $\mu$ , E=23 $\mu$ ), C (T=12s), F 12 50 --;  $\Delta=6000\ km, H=09:14.9.$  Belgisch-Kongo.  
Me eZX P 09 24 19, e!ZX P 09 24 24.3 (Dilat.).  
Tü eZX P 09 24 23, eZX P 09 24 26.  
He eZX P 09 24 27.5, e!ZX P 09 24 32.5.  
Ra e!ZX P 09 24 18.5.
- 22. St eX 13 02 43.5, F 13 02.9 --.
- 22. St eZX 13 08 06, F 13 08.8 --.
- 22. St eX 14 45 51, F 14 46 --.
- 22. St eZX P 15 24 07, F 15 24.5 --. Vor der Nordküste von Kolumbien.
- 22. St eZX P 22 59 11.5, eZX 22 59 25, F 23 00.1 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
He eZX P 22 59 08.
- 23. St eZX P 00 30 35, F 00 30.7 --. Atlantik.
- 23. St e!X 10 05 36.3, e!X 10 05 37.0, iX 10 05 38.8, F 10 06.3 --.
- 23. St eX 10 55 32, eX 10 55 50, F 10 56.1 --.  
Me eX 10 55 15.5, eX 10 55 18.5, F 10 56 --.  
Tü eX 10 55 25, eX 10 55 35, F 10 55.8 --.
- 23. St eZX P 05 31 18, F 05 31.5 --. Indien.
- 23. St eZX 20 21 45, F 20 23 --.
- 23. St eZX PKP 23 22 19, eZX 23 22 23, e M(R) 24 25 -- (T=22s). F 25 25 --. Tonga-Inseln.
- 24. St eX 09 39 27, F 09 39.7 --.
- 24. St eZX PKP 14 10 55, F 14 11.1 --. Santa-Cruz-Inseln.
- 24. St eZX 16 22 19, eX 16 22 25.5, eX 16 22 34.5, F 16 23.1 --.  
Tü eX 16 22 32, F 16 23.1 --.  
He eX 16 22 08, F 16 22.8 --.
- 25. St eZX P 07 54 38, e MQ 08 28 -- (T=18s), e M(R) 08 36 -- (T=14s), F 08 45 --. Riu-Kiu-Inseln.
- 25. St eX 15 32 26, F 15 32.8 --.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 25. St eZX PKP 15 59 01.5, eZX 15 59 06, eZX 15 59 17.5, eZX 15 59 28, F 16 01 --- Gebiet der Tonga-Inseln.
- 26. St eZX 01 20 55.5, eZX 01 21 12, F 01 22 ---.
- 26. St eZX 03 50 24, F 03 50.7 ---.
- 26. St eZX 05 42 59, eX 05 43 14.5, eZX 05 43 23.5, F 05 44 ---.  
He eX 05 42 49, eX 05 42 54, F 05 43.3 ---.
- 26. St eX 06 57 35, F 06 58.2 ---.
- 26. St eZX P 09 01 22, F 09 02 ---. Vor der Südostküste von Kamtschatka.
- 26. St e M(R) 10 00.5 -- (T=18s), F 10 05 ---.
- 26. St eZX P 11 49 12, F 11 49.5 ---. Nähe der Küste von Kiuschiu (Japan).
- 26. He e!X 12 31 58.7, iX 12 32 04.0, F 12 32.4 ---.
- 26. St eX 12 32 24.5, F 12 32.7 ---.  
Tü eX 12 32 32, F 12 32.7 ---.
- 26. St eZX 14 21 58, eX 14 22 00.5, eX 14 22 05, eX 14 22 09.5, F 14 22.5 ---.  
Me eX 14 21 42.5, eX 14 21 43.5, e!X 14 21 46.5, F 14 22.5 ---.  
Tü eX 14 21 51.5, eX 14 21 55, eX 14 22 00, F 14 22.3 ---.  
He eX 14 22 20, F 14 23 ---.
- 26. St eZX P 15 25 33.5, eZX 15 25 43, e M(R) 15 51 -- (T=36s), e 16 04 -- (T=18s), F 16 40 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 26. St eX 15 51 37, eX 15 51 40.5, F 15 51.7 ---.
- 26. St eZX 16 32 39, eX 16 32 46.5, F 16 33.2 ---.
- 26. St eZX PKP 21 30 00, F 21 31 ---. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 27. St eZX P 06 03 27, F 06 04 ---. Ratten-Inseln (Aleuten).
- 27. St eX 11 08 57.5, eX 11 09 14, F 11 09.5 ---.
- 27. St eZX Pn 12 36 46.5, eZX 12 36 49, eZX 12 36 53, eX 12 38 13.5, eX 12 39 07, e!X Sg 12 39 12.7, F 12 45 ---.  
Me eX 12 38 12.5, eX 12 38 37.5, eX 12 38 55, F 12 40.5 ---.  
Tü eX 12 36 52, eX 12 38 46, eX 12 39 11, F 12 41 ---.  
Ra eZX 12 37 08, eX 12 38 39, eX 12 38 48.5, F 12 40 ---.  
He eZX Pn 12 36 55.5, eX 12 38 25, eX 12 38 55.5, F 12 42 ---.
- 27. St eZX PP 18 54 21, eZX 18 54 22.5, eZX 18 54 44, F 18 55 ---. Marianen.  
He eZX PP 18 54 21.
- 28. St eZX P 05 40 14, F 05 40.8 ---. Westliches China.
- 28. St eZX 09 00 42, eZX 09 00 52.5, eX 09 01 34.5, F 09 02 ---.  
Tü eX 09 00 48, eX 09 01 15.5, eX 09 01 25.5, F 09 01.8 ---.  
Ra eZX 09 01 (01), F 09 01.7 ---.  
He eX 09 01 (00), eX 09 01 53, F 09 03 ---.
- 28. St eZX 09 15 42, eX 09 15 44, eX 09 16 14.5, e!X 09 16 27.0, e!X 09 16 28.5, F 09 17.8 ---.  
Tü eX 09 15 38, eX 09 16 06, eX 09 16 16, eX 09 16 21.5, F 09 17 ---.  
Ra eZX 09 15 (53), F 09 16.8 ---.  
He eX 09 15 (56), e!X Sg 09 16 45.5, F 09 18 ---.
- 28. St eX 10 53 26.5, e!X 10 53 30.0, F 10 53.6 ---.
- 28. He e!X 11 17 20.8, iX 11 17 28.1, F 11 18 ---.

Stuttgart, September 1960 (Fortsetzung):

- 28. St eX 13 35 55.5, eX 13 35 58, F 13 36.2 ---.
- 28. St eX 13 52 40, eX 13 52 46.5, eX 13 53 00, F 13 53.2 ---.  
Me eX 13 52 44, F 13 53.0 ---.  
Tü eX 13 52 40, F 13 52.8 ---.
- 28. St eX 17 08 57.5, eX 17 09 01, F 17 09.3 ---.
- 28. St eZX 17 24 (44), eZX 17 25 02, eZX 17 25 21, eX 17 26 18, eX 17 26 50, eX 17 27 08.5, F 17 29 ---.  
Me eX 17 24 57, eX 17 26 19, eX 17 27 20, F 17 28 ---.  
Tü eX 17 24 (56), eX 17 25 49, eX 17 26 51, F 17 29 ---.  
He eX 17 25 (01), eX 17 26 10, e!X 17 27 21.0, F 17 28.5 ---.
- 28. St eZX 20 47 33, eZX 20 47 37, eX 20 47 46, eZX 20 47 50, eX 20 48 09, eX 20 48 16.5, eX 20 48 53.5, e 20 49 25, eX 20 49 42, eX 20 49 53, e!X 20 50 17.5, e M(Q+R) 20 50.5 -- (T=12s), F 20 58 ---.  
Me eZX 20 47 (46), eZX 20 47 53.5, eX 20 48 15, eX 20 49 12, eX 20 49 34.5, F 20 53 ---.  
Tü eX 20 47 44.5, eX 20 48 40, eX 20 39 34, eX 20 39 48.5, F 20 53 ---.  
He eZX 20 47 (44), eX 20 47 53.5, eX 20 48 21.5, eX 20 48 58.5, eX 20 49 15, F 20 53 ---.
- 28. St eZX 22 26 13, eZX 22 26 16, eX 22 30 19, F 22 33 ---.  
Me eZX 22 26 14, eX 22 30 18.5, F 22 32 ---.  
Tü eX 22 26 16, F 22 30 ---.  
He eX 22 26 (23), eX 22 28 35.5, F 22 31 ---.
- 29. St e!ZX P 06 41 14.8, F 06 42 ---. Grenzgebiet Peru-Bolivien.
- 29. St eZX P 10 52 09, eZX 10 52 15.5, eZX 10 52 18.5, e M(R) 11 00.9 -- (T=12s), F 11 05 ---.  
Me eZX 10 52 01.  
He eZX 10 52 (15).  
Ra eZX 10 51 (59), eZX 10 52 (06).
- 29. St eZX P 11 31 58, eZX pP 11 33 38, eZX 11 35 36, eZX 11 36 13.5, e!ZX PP 11 36 15.5, eZX 11 37 20, e SP 11 44 25, e SS 11 50.1 --, e (sSS) 11 52.7 --, e G 12 08 -- (T=40s), e M(R) 12 11 -- (T=22s), F 13 30 --; h=ca 470 km, Δ=11 400 km, H=11:18.9. Marianen.  
Tü eZX P 11 32 02.  
Ra eZX P 11 32 (03), eZX PP 11 36 (14), eZX 11 36 (19).  
He eZX P 11 31 57.5, eZX PP 11 36 13.
- 29. St eZX P 19 07 01, e L(R) 19 36 -- (T=30s), F 20 10 ---. Guatemala.
- 30. St eZX PKP 01 57 33, F 01 59 ---. Tonga-Inseln.
- 30. St e M(R) 03 17 -- (T=14s), F 03 20 ---. Riu-Kiu-Inseln.
- 30. St e L(Q) 07 14 -- (T=30s), e M(R) 07 18 -- (T=22s), F 08 00 ---. Gebiet von Vancouver.
- 30. St e M(R) 08 42 -- (T=20s), F 09 00 ---. Süd-Chile.
- 30. St eX 11 31 15, eX 11 31 16.5, F 11 31.5 ---.
- 30. St eZX 15 10 08, F 15 10.4 ---.

Stuttgart, Oktober 1960

- 1. St eZX P 03 11 58, F 03 13.5 --- Burma.
- 1. St eZX P 05 34 51.5, eiZX 05 34 52.3 (e Kompr., i Dilat.), e S 05 38 22, F 05 48 --;  $\Delta=2150$  km, H=05:30:35. Ägäisches Meer.  
Me eZX (P) 05 34 (50).  
He eZX P 05 34 58.5.
- 1. St eZX PKP 12 03 00.5, F 12 03.5 --- Neu-Irland.
- 1. St eZX P 16 23 00.5, e!ZX 16 23 05.0, e PP 16 26 09, e PPP 16 28 02, e S 16 33 07, e 16 34 07, e 16 42.7 ---, e G 16 49 -- (T=46s), e M(Q) 16 58.8 -- (T=20s), e M(R) 17 07 -- (T=16s), F 18 20 --;  $\Delta=8850$  km, H=16:10.9. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eiZX P 16 23 07.7 (e Dilat., i Kompr.), eZX 16 23 18.  
Tü eZX P 16 23 06, eZX 16 23 16.5.  
He e!ZX P 16 23 01.4 (Dilat.).
- 2. St eZX P 02 50 51, F 02 51.5 --- Hondo (Japan).
- 2. St eZX 11 52 14, F 11 52.8 ---.
- 2. St eZX PKP 12 12 37, eZX 12 12 48, e PP 12 14 20, e M(R) 12 55 -- (T=24s), F 13 30 --;  $\Delta=13850$  km, H=11:53.7. Pazifik (südöstlich der Oster-Insel).
- 2. St eZX P 18 19 38, eZX 18 19 43, eZX 18 19 55, e PcP oder pP 18 20 02, F 18 22 --; h=ca 100 km. Burma.  
He eZX P 18 19 40.
- 3. St eZX P 00 57 52, e M(R) 01 23 -- (T=13s), F 01 31 --- West-Pakistan.
- 3. St eZX P 02 45 57, F 02 46.3 --- Hondo (Japan).  
He eZX P 02 45 55.
- 3. St eZX 14 18 02, F 14 18.4 ---.
- 3. St eZX P 20 04 17, F 20 05.5 --- Vor der Küste von Sumatra.
- 4. St eZX 06 16 29.8, e!X 06 16 36.5, e!X 06 17 11.5, e!X 06 17 12.5, e!X 06 17 14.2, F 06 20 ---.  
Me e!ZX 06 16 25.2, eX 06 16 48, e!X 06 16 53.5, e!X 06 17 00.5, F 06 19 ---.  
Tü e!X 06 16 31.8, eX 06 16 50, eX 06 16 54, eX 06 16 58.5, eX 06 17 04, e!X 06 17 08.5, e!X 06 17 12.5, e!X 06 17 17.0, F 06 18.5 ---.  
Ra e!ZX 06 16 23.5, iX 06 16 51.4, iX 06 16 52.7, F 06 19 ---.  
He eZX 06 16 47, e!ZX 06 16 49.5, eX 06 16 30.5, e!X 06 16 35.8, eX 06 16 46.5, F 06 19 ---.
- 4. St eZX PKP 10 10 27, eZX 10 10 36, F 10 11 --- Salomonen.
- 4. St eZX 16 08 54, e!X 16 08 56.5, F 16 09.4 ---.
- 5. St eX 13 31 33, F 13 31.8 ---.
- 6. He eX 06 41 06, e!X 06 41 09.1, F 06 41.4 ---.
- 6. He eZX 08 45 24.5, iX 08 45 25.7, iZX 08 45 27.4, F 08 45.7 ---.
- 6. St eZX 13 59 05, eZX 13 59 27.5; F 14 00 ---.  
He eX 13 59 56, F 13 59.5 ---.
- 6. St eZX 14 59 45, eX 14 59 49.5, eX 14 59 54.5, eX 15 00 06, F 15 00.8 ---.  
Me eX 14 59 29, e!X 14 59 32.0, iX 14 59 35.6, F 15 00.1 ---.  
Tü eX 14 59 39, eX 14 59 41.5, eX 14 59 48.5, F 15 00.2 ---.  
He eX 15 00 09, F 15 00.5 ---.
- 6. St eZX P 16 29 02.5, eZX P 16 29 10, e 16 50.2 --, e MQ 16 51.5 -- (T=20s), e

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- MQ 16 54.0 -- (T=13s), e M(R) 16 56.1 -- (T=14s), F 17 10 --- Gebiet des Baikal-Sees.  
He eZX P 16 29 01.5, eZX P 16 29 09.
- 6. St eX 16 31 35.5, eX 16 31 37, F 16 31.8 ---.
- 6. St eX 16 55 30, F 16 56 ---.
- 6. St eZX P 20 01 11, e!ZX P 20 01 13.6, eZX PP 20 01 53.5, eZX 20 02 00, eZX 20 02 24, e S 20 05 47, e 20 07 26, e 20 08 04, e LQ 20 08.2 -- (T=30s), e M(Q+R) 20 10 -- (T=23s), F 20 55 --;  $\Delta=2870$  km, H=19:55.7. Nord-Atlantik.  
Me eZX P 20 01 13.5.  
Tü eZX P 20 01 12.  
He eZX P 20 01 06, eZX PP 20 01 46.5.  
Ra eZX P 20 01 (18).
- 7. St eZX P 03 21 02, eZX 03 21 07, e S 03 25.8 --, e 03 28 -- (T=ca 16s), e M(Q+R) 03 29 -- (T=16s), F 03 55 --;  $\Delta=2950$  km, H=03:15.6. Nord-Atlantik.
- 7. St eZX 03 23 20; dem vorangehenden überlagert.
- 7. St eZX P 15 33 28, eZX 15 34 17, eZX PKP 15 37 12, iZX PKP 15 37 13.8 (Dilat.), e!ZX 15 37 29.3, e 15 38 11, e! PP 15 38 25.6; e 15 38 59, e 15 39 42, e PPP 15 40 41, e! SKS 15 44 00.0, e LQ 16 05 -- (T=30s), F im folgenden.  
Me eZX PKP 15 37 12, eZX 15 37 01.5, eZX PP 15 38 26.5.  
Tü eZX PKP 15 37 12, eZX 15 37 31.5, eZX PP 15 38 26.  
He eZX (P) 15 33.5 --, eZX PKP 15 37 13.5, eZX 15 37 32, eZX PP 15 38 25.
- 7. He eZX 16 00 07, F 16 00.5 ---.
- 7. St eZX 15 47 46, e! 15 55 22.0, e G 16 15 -- (T=41s), e M(Q+R) 16 25 -- (T=26s), F 18 10 ---.  
He eZX 15 47 47.
- 7. St eX 16 10 52, eX 16 10 54, F 16 11 ---.
- 7. St eZX 19 19 16.5, F 19 19.4 ---.
- 7. St eZX PKP 20 20 19, e M(R) 21 03 -- (T=24s), F 21 20 --- Gebiet der Oster-Insel.
- 8. St eZX P 02 04 37, eZX 02 05 15, e M(R) 02 40 -- (T=22s), F 02 58 --- Oaxaca (Mexiko).
- 8. St e! P 06 03 56.0, iZX P 06 03 57.8 (Dilat.), i! PcP 06 04 01.6 (Kompr.), ei pP 06 05 59.0 (e Kompr., i Dilat.), e! 06 06 23.0, ei PP 06 07 01.6 (e Kompr., i Dilat.), e PPP 06 08 50, e 06 10 05, e 06 11 41, e! S 06 12 57.0 (T=15s; N=-1.8, E=-13.0 mm Galitzin oder N=-2.4 $\mu$ , E=-17.5 $\mu$ ), e sS 06 16.1 --, e 06 18.2 --, e SSS 06 22.5 --, e M(Q+R) 06 37 -- (T=16s), e MR 06 39.5 -- (T=15s; Z=15.5 $\mu$ , N=15.0 $\mu$ , E=7.5 $\mu$ ), F 08 05 --; R-Azimut um NE, h=ca 600 km,  $\Delta=8650$  km, H=05:53.0. Japanisches Meer.  
Me e!ZX P 06 04 00.5, iZX PcP 06 04 04.2 (Kompr.).  
Tü e!ZX P 06 03 59.3 (Dilat.), eiZX PcP 06 04 02.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 06 06 13, eZX PP 06 07 08.0.  
He e!ZX P 06 03 56.4 (Dilat.), eiZX PcP 06 04 00.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX 06 06 09.5, eX 06 13 09.5.  
Ra eZX P 06 03 56, eZX PcP 06 03 59.
- 8. St eZX 06 30 48, eZX 06 31 01.5, eZX 06 33 14.5, eZX 06 33 31.5, eZX 06 33 50, dem vorangehenden überlagert.  
He eZX 06 30 47.
- 8. St eX 09 02 56, F 09 03.4 ---.  
Tü eX 09 03 00, F 09 03.3 ---.

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- 8. St eX 10 35 21, eX 10 35 26.5, F 10 36.1 ---  
Tü eX 10 35 24, eX 10 35 28.5, F 10 35.8 ---
- 8. St eZX 11 20 50, eX 11 20 53.5, F 11 21.4 ---
- 8. St eZX P 13 56 18, eZX 13 56 23.5, eX S 13 58 17, eX 13 58 41, eX 13 58 53.5, eX 13 58 58.5, eX 13 59 41, eX 13 59 50, F 14 02 ---;  $\Delta$ =ca 1050 km, H=13:54.1. Jugoslawien.  
Me eX 13 58 27, eX 13 59 46, F 14 01 ---  
Tü eX 13 57 27, eX 13 59 42, F 14 01 ---  
He eX (S) 13 58 25.5, eX 13 58 33.5, eX 13 58 36.5, eX 14 00 11, F 14 01 ---  
Ra eX (S) 13 58 01, eX 13 58 55, eX 13 59 18.5, F 14 01 ---
- 8. St eZX P 20 52 11.5, eZX 20 52 32.5, e 20 52 56, e S 21 02 15, e M(Q+R) 21 24 -- (T=22s), F 22 20 ---;  $\Delta$ =8900 km, H=20:40.1. Mikobaren.  
Me eZX P 20 52 12.  
Tü eZX P 20 52 13.  
He eZX P 20 52 14.
- 8. St eZX 22 03 03, eZX 22 03 10, F 22 03.6 ---
- 9. St eX 02 07 34, eX 02 07 37.5, F 02 09 ---  
Me eX 02 07 30, F 02 08 ---  
Tü eX 02 07 32, F 02 08 ---
- 9. St i P 09 12 46.4 (Dilat.), e!ZX pP 09 13 09.3, e sP 09 13 17, e! S 09 22 49.2, e sS 09 23 27, e 09 23 33, e 09 44.0 -- (T=9.1s), e MQ 09 44.3 -- (T=26s), e M(R) 09 51 -- (T=13s), F 10 35 ---; h=ca 100 km,  $\Delta$ =9100 km, H=09:00.7. Nähe der Küste von Nord-Hondo (Japan).  
Me iZX P 09 12 49.6 (Dilat.).  
Tü iZX P 09 12 47.8 (Dilat.), eZX pP 09 13 12.  
Ra iZX P 09 12 59.2 (Dilat.).  
He iZX P 09 12 44.2 (Dilat.).
- 9. St eZX PKP 10 10 49.5, eZX pPKP 10 11 17, eZX 10 11 37.5, F 10 14 ---; h=ca 130 km, Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX PKP 10 10 54.  
Tü eZX PKP 10 10 53.  
He e!ZX PKP 10 10 50.2.
- 9. St eZX P 13 18 18, F 13 19 ---. Japanisches Meer.
- 10. St eX 09 48 51.5, eX 09 48 58, F 09 49.3 ---
- 10. St eX 11 50 48, e!X 11 50 50.7, F 11 51.1 ---
- 10. St eX 13 35 29, F 13 35.7 ---
- 10. St eX 16 07 48, F 16 08 ---
- 11. He eZX 05 38 40, eZX 05 38 42, e!ZX 05 38 44.5, F 05 39 ---
- 11. St eZX 10 15 41, F 10 16 ---
- 11. St eX 10 58 32, eX 10 58 43, F 10 59 ---
- 11. St eX 13 05 (05), eX 13 05 10.5, F 13 05.7 ---
- 11. St eZX P 18 38 59, F 18 40 ---. Maskarenen.
- 12. St eZX P 00 34 09, F 00 34.3 ---. Nähe der Küste von Hondo (Japan).
- 12. St eZX 08 14 47, eX 08 15 06.5, eX 08 15 09, eX 08 15 13.5, F 08 16 ---  
Me eX 08 15 12, F 08 15.9 ---  
Tü eX 08 15 07, F 08 16 ---  
He eZX 08 14 40, eX 08 14 56, eX 08 15 01, F 08 16 ---

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- 12. St eZX PKP 09 30 59, F 09 33 ---. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 12. St eX 09 51 53, eZX 09 52 15.5, F 09 52.5 ---. Störung?
- 12. St eZX P 10 40 06, eZX 10 40 32, eX 10 43 03, eX 10 43 12.5, F 10 47 ---.  
Nach Athen: Insel Zante (Griechenland).  
Me eX 10 40 (54), F 10 45 ---  
He eX (P) 10 40 17.5, eX 10 40 26.5, F 10 44 ---
- 12. St eZX 12 33 11, F 12 33.4 ---
- 12. St eX 15 54 58, eX 15 55 00, F 15 55.3 ---  
Tü eX 15 55 03, F 15 55.2 ---
- 13. St eZX P 02 24 12, eZX 02 24 16.5, eZX 02 24 19.5, eZX 02 24 58, e S 02 26 31, e 02 28 27, e 02 28.5 --, F 02 35 ---;  $\Delta$ =1340 km, H=02:21.2. Rumänien.  
Me eZX (P) 02 24 13, eX (S) 02 26 25.5, F 02 32 ---  
Tü eZX (P) 02 24 (15), F 02 32 ---  
He eZX P 02 24 19.5, F 02 32 ---  
Ra eZX P 02 24 07, e!ZX 02 24 15.7, F 02 32 ---
- 13. St e!ZX P 15 04 11.2, i 15 04 13.4 (T=3.4s; Z=+4.0 mm, N=-2.4 mm, E=-0.8 mm Galitzin, Kompr., oder Z=+4.2 $\mu$ , N=-2.5 $\mu$ , E=-0.8 $\mu$ ), iZX 15 04 14.2 (Kompr.), e! PcP 15 04 33.0 (Dilat.), e!ZX 15 04 57.7, e!ZX 15 05 01.6, eZX 15 05 22.5, e 15 05 40, eZX 15 05 46.5, e 15 06 15, e PP 15 06 59, e PPP 15 08 55, e S 15 13 44, e 15 14 44, e SS 15 19.0 -- (T=26s), e Sa 15 24.2 -- (T=16s), e G 15 30 -- (T=ca 40s), e LQ 15 33 -- (T=30s), e M(Q) 15 35 -- (T=22s), e M(Q+R) 15 40.5 -- (T=15s; Z=3.4 $\mu$ , N=7.5 $\mu$ , E=7.0 $\mu$ ), F 17 20 ---; Azimut NNE,  $\Delta$ =8250 km, H=14:52.6. Kamtschatka.  
Me eZX P 15 04 15, e!ZX 15 04 18.0 (Kompr.).  
Tü eZX P 15 04 13, iZX 15 04 15.7 (Kompr.).  
Ra e!ZX P 15 04 16.7, iZX 15 04 19.7 (Kompr.).  
He eZX P 15 04 08.5, iZX 15 04 11.3 (Kompr.)
- 13. St eZX PKP 18 59 10.5, F 18 59.3 ---. Gebiet von Neu-Irland.
- 13. St eX 23 15 13, eX 23 15 48.5, eX 23 15 51, e!X 23 15 53.0, F 23 16.8 ---  
Me eX 23 15 37.5, eX 23 15 41.5, eX 23 15 44, F 23 16.4 ---  
Tü eX 23 15 48, eX 23 15 49.5, F 23 16.8 ---  
Ra e!X 23 15 21.0, F 23 16.3 ---  
He eX 23 15 56.5, e!X 23 16 16.5, F 23 16.8 ---
- 14. St eX 07 28 14, F 07 28.5 ---. Störung?
- 14. St eX 10 27 46, F 10 28 ---  
Tü eX 10 27 46, eX 10 27 50, F 10 28.2 ---
- 14. St eX 13 13 31.5, eX 13 13 40.5, F 13 14.2 ---  
Me eX 13 13 40, F 13 14.0 ---  
Tü e!X 13 13 26.5, iX 13 13 28.5, F 13 14 ---  
Ra eX 13 13 57, F 13 14.2 ---
- 14. St eZX P 13 23 09, eZX 13 23 30, F 13 23.8 ---. Südost-Alaska.
- 14. St eZX P 21 31 18, e!ZX 21 31 19.8 (Kompr.), iZX 21 31 22.2 (Dilat.), e!ZX PcP 21 31 31.9 (Dilat.), eiZX 21 31 38.2 (e Kompr., i Dilat.), e! S 21 41 22, e PS 21 42 09, e 21 42 28, e 21 44 34, e 21 50.7 -- (T=18s), e G 21 58 -- (T=48s), e M(R) 22 05-08 -- (T=22-19s; Z=8.9 $\mu$ , N=7.6 $\mu$ , E=4.4 $\mu$ ), e M(Q+R) 22 10.0 -- (T=18s), e M(R) 22 16.0 -- (T=18s), F im folgenden; R-Azimut um NE,  $\Delta$ =8950 km, H=21:19.2. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 21 31 22, eiZX 21 31 24.5 (e Kompr., i Dilat.).  
Tü eZX P 21 31 20, e!ZX 21 31 22.5.

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- Ra eZX P 21 31 23.5, e!ZX 21 31 26.0.  
He eZX P 21 31 15, e!ZX 21 31 17.0.
- 14. St eZX P 23 01 28.5, eZX 23 01 47, eZX 23 02 08, eZX PP 23 02 40, e S 23 06 26, e MQ 23 09.5 -- (T=24s), e M(R) 23 11.5 -- (T=16s), e MR 23 12.6 -- (T=12s; Z=6.2μ, N=3.0μ, E=3.9μ), F 23 40 --; Δ=3100 km, H=22:55.7. Nord-Atlantik.  
Me eZX P 23 01 30.  
Tü eZX P 23 01 28.5.  
He eZX P 23 01 22.5.
- 14. St eZX 23 09 28, dem vorangehenden überlagert.
- 15. St eZX P 01 59.8 --, e M(Q+R) 02 10 -- (T=16s), F 02 22 --. Nord-Atlantik.
- 15. St eX 10 04 20, eX 10 04 21, e!X 10 04 42.5, e!ZX 10 04 46.7, e!ZX 10 04 51.0, F 10 06 --.  
Tü eX 10 04 25, eX 10 04 50.5, eX 10 04 52.5, F 10 05.4 --.  
He eZX 10 04 10.5, iX 10 04 30.2, eZX 10 04 37.5, F 10 05.5 --.
- 16. St eX 08 55 22, eX 08 55 27, F 08 55.8 --.  
Me e!X 08 55 13.5, F 08 55.5 --.
- 16. St eZX 09 48 12.5, e!ZX 09 48 14.8, eX 09 49 51, eX 09 51 09, e MQ 09 52.0 -- (T=7s), e M(R) 09 54.4 -- (T=4s), F 09 58 --.  
Me eZX 09 48 (10), eX 09 50 27, eX 09 52 01, F 09 54 --.  
Tü eX 09 48 14, eX 09 50 48, F 09 54 --.  
He eX 09 48 37, F 09 49.4 --.
- 16. St eZX PKP2 13 48 57, F 13 49.1 --. Nähe der Küste der Nord-Insel von Neu-Seeland.
- 17. St eX 04 29 40, F 04 30.1 --.  
Me eX 04 29 30, F 04 30 --.
- 17. St eX 05 45 06.5, F 05 45.5 --.
- 17. St eX 12 01 45.5, eX 12 02 04, F 12 02.4 --.  
Me eZX 12 01 29, eX 12 01 31.5, eX 12 01 32.5, F 12 01.7 --.  
Tü eX 12 01 47, F 12 02 --.
- 17. St eZX PP 13 55 31, F 13 55.7 --. Vor der Küste von Chile.
- 17. St eX 15 33 43, eZX 15 33 46.5, e!X 15 33 48.5, F 15 34.2 --.  
Tü e!X 15 33 40.0, e!X 15 33 42.0, F 15 33.9 --.
- 17. St eZX P 15 58 (05), eZX 15 58 15.5, eZX PP 16 01 20, F 16 02 --; Δ=9400 km, H=15:45.6. Vor der Küste von Kolumbien.  
Me eZX P 15 58 06.  
Tü eZX P 15 58 05.  
Ra eZX P 15 58 07.5.  
He eZX P 15 58 04.5.
- 17. St eZX P 16 08 43, F 16 39.5 --. Nähe der Küste von Kolumbien.
- 17. St eZX P 18 13 17, F 18 14 --. Atlantik.
- 17. St eZX P 19 10 02.5, F 19 12 --. Atlantik.
- 17. St eZX P 22 28 07, e M(R) 23 02 -- (T=22s), F 23 30 --. Grenzgebiet Mexiko-Guatemala.
- 18. St eZX P 00 33 52, F 00 34.3 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 18. St eZX P 10 35 24, eZX 10 35 30.5, F 10 35.7 --. Kirgisische S.S.R.

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- 18. St eX 11 48 35.5, eX 11 48 36.5, e!X 11 48 39.9, F 11 48.8 --.
- 19. St eX 14 34 05, F 14 34.4 --.
- 19. St eX 15 58 24, eX 15 58 26.5, F 15 58.6 --.
- 19. St eX 16 08 03, F 16 08.3 --.  
Tü eX 16 08 02, F 16 08.3 --.
- 19. St eX 16 41 25, F 16 42 --.
- 20. St eZX P 06 24 21, F 06 25 --. Nähe der Küste von Venezuela.
- 20. St eX 11 10 44, F 11 11 --.
- 20. St eZX PKP 11 25 10, e 11 25 18, e!ZX 11 25 20.5, eZX PP 11 28 06, e M(R) 12 24 -- (T=21s), F 13 10 --; Δ=15350 km, H=11:06.0. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.  
He eZX 11 25 20.5.  
Ra eZX 11 25 21.
- 20. St eZX P 23 52 16.5, F 23 52.5 --. Gebiet der Kurilen.  
Me eZX P 23 52 20.  
Tü eZX P 23 52 19.  
Ra eZX P 23 52 21.  
He eZX P 23 52 15.
- 21. He e!X 09 32 46.2, iX 09 32 47.1, e!ZX 09 32 48.2, F 09 33.1 --.
- 21. St eX 09 57 00, F 09 57.3 --.
- 21. St eX 13 26 57, F 13 27.2 --.  
Me eX 13 26 24, eX 13 26 26.5, F 13 26.8 --.  
Tü eX 13 26 42, F 13 26.8 --.
- 22. St eZX PKP 08 41 11.5, eZX pPKP 08 41 28, eZX 08 43 06, e 08 43 57, eZX PP 08 44 04.5, e! SKP 08 44 39.0, e 08 45 05, e SP 08 54 17, e 08 56 17, e 09 01.0 --, e G 09 20 -- (T=54s), e G 09 28 -- (T=40s), e L(Q+R) 09 35 -- (T=30s), e M(R) 09 39 -- (T=24s), F 10 25 --; h=ca. 80 km, Δ=15150 km, H=08:22.0. Gebiet der Salomonen.  
He eZX PKP 08 41 (11).
- 22. St eX 09 16 16.5, eX 09 17 05, F 09 18 --.  
Tü eX 09 16 56, F 09 17.3 --.
- 22. St eX 10 59 28, eX 10 59 38, F 11 00 --.
- 22. St eX 11 06 48, F 11 07 --.
- 22. St eX 13 01 01, eX 13 01 19, F 13 02 --.
- 22. St eZX Pn 19 19 54, eZX 19 20 00, eX 19 20 30, eX 19 22 01.5, e MQ 19 22.2 -- (T=24s), e!X Sg 19 22 31.9, F 19 32 --; Δ=ca 960 km, H=19:17:50. Grenzgebiet Ungarn-Rumänien.  
Me eZX 19 19 (54) eX 19 20 54, eX 19 21 54.5, eX (Sg) 19 22 21, eX 19 22 45, F 19 26 --.  
Tü eX 19 20 03, eX 19 21 40, eX 19 22 40, F 19 28 --.  
Ra eZX (Pn) 19 19 (53), eX 19 20 19, eX 19 20 38, eX (Sn) 19 21 29, e!X Sg 19 22 25.0, F 19 28 --; Δ=ca.935 km.  
He eZX Pn 19 19 59, eZX 19 20 12, eX 19 21 52.5, eX Sg 19 22 49.5, F 19 27 --; Δ=ca.1000 km.
- 23. St eZX P 06 40 07, e M(Q+R) 06 52 -- (T=14s), F 07 20 --. Atlantik.
- 24. St eZX P 04 07 54, e M(R) 04 30 -- (T=22s), F 04 45 --.

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- 24. St eZX P 05 31 20, eZX 05 31 24, eZX 05 31 28, eZX pPKP 05 32 03.5, F 05 33 --; h=ca. 150 km. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 24. St eX 10 13 45, F 10 14 --.  
He eZX 10 13 10.4, iX 10 13 11.6, e!ZX 10 13 13.1, F 10 13.7 --.
- 24. St eZX 15 48 (53), eX 15 50 12.5, eX 15 50 46.5, eX 15 51 07.5, F 15 53 --.  
Me eX 15 50 42, F 15 52 --.  
Tü eX 15 50 54, F 15 52 --.  
He eX 15 50 49, F 15 52 --.
- 24. St eZX PKP 17 28 09, eZX 17 28 17, e L(R) 18 15 -- (T=ca.30s), e M(R) 18 23 -- (T=22s), F 18 45 --. Gebiet von Neu-Britannien.
- 25. St e M(R) 13 20 -- (T=22s), F 13 45 --. Nähe der Küste von Chile.
- 25. St eZX PKP 18 45 52, F 18 46.1 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 26. St eZX P 01 59 49, e M(R) 02 36 -- (T=16s), F 03 00 --. Nähe der Küste von Kamtschatka.
- 26. St eZX 11 39 11.5, eX 11 39 21, F 11 39.7 --.  
Me eX 11 38 54, e!X 11 38 57.3, F 11 39.4 --.  
Tü eX 11 39 05, eX 11 39 13.5, F 11 39.4 --.
- 26. St eZX 12 32 08.5, eX 12 32 19, e!X 12 32 52.3, iX 12 33 06.8, iX 12 33 12.2, F 12 36 --.  
Me eZX 12 32 06, eZX 12 32 16, eX 12 32 55, e!X 12 32 59.0, F 12 35 --.  
Tü eX 12 32 (17), eX 12 32 49, e!X 12 33 05.3, e!X 12 33 10.0, F 12 34.3 --.  
Ra eZX 12 31 58, eX 12 32 31, e!X 12 32 37.2, e!X 12 32 43.2, F 12 34 --.  
He eZX 12 32 17, eX 12 32 35.5, e!X 12 33 07.0, e!X 12 33 24.0, F 12 35 --.
- 26. St eX 16 10 41, F 16 10.9 --.  
Tü eX 16 10 46, F 16 11 --.
- 26. St eZX P 22 58 10.5, e M(R) 23 02 -- (T=ca.10s), F 23 06 --. Griechenland.
- 27. St e LR 06 10 -- (T=36s), F 06 30 --. Gebiet der Galapagos-Inseln.
- 27. St eZX 09 11 14, eZX 09 11 33, F 09 11.8 --
- 27. St eX 10 17 23, eX 10 17 36, F 10 17.8 --.  
Tü eX 10 17 24, F 10 17.7 --.
- 27. St e M(R) 11 48 -- (T=ca.16s), F 12 10 --. Luzon (Philippinen).
- 27. St eZX (P) 12 50 (58), eZX 12 51 37, e M(R) 13 01 -- (T=16s), F 13 20 --. Gebiet von Jan Mayen.
- 27. St eZX P 15 44 36, e S 15 49 05, e L(R) 15 50.5 -- (T=ca.40s), e MR 15 54.9 -- (T=17s), F 16 25 --; Δ=2750 km, H=15:39.3. Gebiet von Jan Mayen.  
Me eZX P 15 44 42.  
Tü eZX P 15 44 39.  
He eZX P 15 44 29.5.  
Ra eZX P 15 44 46.
- 27. St eX 16 48 56, eX 16 48 58, F 16 49.1 --.
- 27. St eZX PKP 22 47 08, e!ZX PKP 22 47 10.6, eZX pPKP 22 48 16, eZX sPKP 22 48 36, eZX PP 22 50 37, F 22 52 --; h=ca.250 km, Δ=16200 km, H=22:27.9. Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX PKP 22 47 09, e!ZX PKP 22 47 12.2 (Dilat.).  
Tü iZX PKP 22 47 11.4 (Dilat.), eZX (pPKP) 22 48 14.5.

Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- Ra eZX PKP 22 47 09.5, e!ZX PKP 22 47 12.7.  
He e!ZX PKP 22 47 07.6 (e Kompr., i Dilat.), eZX pPKP 22 48 13.
- 28. St eZX 02 49 38, F 02 51 --.
- 28. St eZX P 04 23 57.5, e!ZX 04 23 59.1 (Kompr.), e PPP 04 24 42; e S 04 28 20, e! S 04 28 28.0, e L(Q+R) 04 29.9 -- (T=40s), M(Q+R) 04 34.2-40.0 -- (T=19-12s; Z=10.5μ, N=11.0μ, E=17.0μ), F 05 40 --; Δ=2750 km, H=04:18.7. Jan Mayen.  
Me e!ZX P 04 24 04.8 (Kompr.).  
Tü iZX P 04 24 01.7 (Kompr.).  
He iZX P 04 23 52.7 (Kompr.).  
Ra eZX P 04 24 09.
- 28. St eZX P 07 51 53, eZX 07 52 14, eZX 07 52 33.5, e S 07 56 20, e L(R) 07 58 -- (T=ca.32s), e M(R) 08 02.5 -- (T=16s), F 08 30 --; Δ=2750 km, H=07:46.6. Jan Mayen.  
He eZX P 07 51 47.  
Me eZX P 07 51 58.5.  
Tü eZX P 07 51 55.  
Ra eZX P 07 52 03.
- 28. St i P 13 29 54.2 (Dilat.), e!ZX 13 30 00.8, e sP 13 30 33, e 13 32 37, e pPP 13 33 21, e S 13 39 23, e! sS 13 40 10.0, e 13 45 05, e 13 48.7 --, e 13 50.1 --, e 13 53.5 -- (T=40s), e LR 13 54.2 -- (T=64s; Z=15μ, N=14μ, E=11μ), F 16 00 --; R-Azimuth um NE, h=ca 100 km, Δ=8525 km, H=13:18.2. Kamtschatka.  
Me iZX P 13 29 58.5 (Dilat.).  
Tü iZX P 13 29 56.3 (Dilat.).  
He iZX P 13 29 52.3 (Dilat.).  
Ra iZX P 13 29 59.8 (Dilat.).
- 28. St eX 16 14 58, F 16 15.3 --.
- 28. St eX 16 28 32, e!X 16 28 35.5, F 16 28.7 --.
- 28. St eZX P 22 42 (05), eZX 22 42 19, e SKS 22 52 29, e 22 52 59, e G 23 11 -- (T=40s), e Mq 23 16.0 -- (T=28s), e 23 22.5 -- (T=20s), F 25 00 --; Δ=9700 km, H=22:29.4. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).  
He eZX P 22 42 05.5.
- 29. St e!ZX Pn 00 09 53.0, e!X Pn 00 09 54.1, eX (Pg) 00 10 18, e 00 10 22.5, e!X 00 10 24.0, e!X 00 10 28.5, e (Sn) 00 10 48.5, e (Sg) 00 11 22.5, i (Sg) 00 11 29.0, F 00 18 --; Δ=562 km, H=00:08:39. Etruskischer Apennin (Italien).  
Me eZX Pn 00 09 47, eX 00 10 15, e!X (Sn) 00 10 39.8, e!X 00 10 57.0, iX (Sg) 00 11 08.8, F 00 18 --; Δ=515 km.  
Tü eZX Pn 00 09 51, e!ZX 00 10 17.5, e!X 00 10 37.7, e!X 00 10 45.2, e!X Sn 00 10 46.5, e!X Sg 00 11 21.6, F 00 17 --; Δ=547 km.  
He eZX Pn 00 10 03, e!ZX 00 10 03.5, eX 00 10 36.5, eX 00 10 58.5, e!X Sn 00 11 07.9, F 00 18 --; Δ=640 km.  
Ra eZX Pn 00 09 39.5, eZX (Pg) 00 09 56, e!X Sn 00 10 27.0, iX 00 10 35.0, e!X Sg 00 10 53.5, F 00 17 --; Δ=455 km.
- 29. Ra eX 00 14 06, eX 00 14 30.5, dem vorangehenden überlagert.  
He eX 00 14 45.5, dem vorangehenden überlagert.
- 29. St eZX P 01 34 39, e M(R) 01 57 -- (T=16s), F 02 10 --. West-Pakistan.
- 29. St eZX P 04 26 39, e L(R) 04 43 -- (T=32s), e M(R) 04 48 -- (T=18s), F 05 00 --. Nord-Atlantik.



Stuttgart, Oktober 1960 (Fortsetzung):

- 29. St e M(R) 08 21 -- (T=20s), F 08 30 ---.
- 29. St eZX PKP 09 57 18, e!ZX 09 57 21.0, eZX 09 57 33.5, F 10 02 ---. Gebiet der Samoa-Inseln.  
Me eZX PKP 09 57 20.  
Tü eZX PKP 09 57 19.  
He eZX PKP 09 57 17.  
Ra eZX PKP 09 57.3 ---.
- 29. St eZX P 11 59 39, eZX 11 59 44, e L(R) 12 06 -- (T=28s), F 12 15 ---. Nord-Atlantik.
- 29. St eZX P 13 31 29, eZX 13 31 36.5, e 13 36.0 --, e LR 13 37 -- (T=36s), e MR 13 40 -- (T=20s), F 14 10 ---.  
He eZX 13 31 27.
- 29. St eZX P 20 47 28, F 20 49 ---. Mittelmeer (östlich von Sizilien).
- 30. St eZX 06 20 13, F 06 20.4 ---.
- 30. St eZX P 08 37 59.5, eZX 08 39 30.5, e LR 08 44 -- (T=32s), e MR 08 46 -- (T=20s), F 09 20 --; R-Azimut um NW. Nord-Atlantik.  
He eZX (P) 08 37 (52).
- 30. St eZX P 12 28 21, e 12 28 23, e PP 12 32 23, e PS 12 41 34, e M(R) 13 08 -- (T=22s), M(R) 13 14-15 -- (T=19-16s), F 15 00 --;  $\Delta=11200$  km, H=12:14.6. Nähe der Küste von Chile.
- 30. St eZX 15 17 37, F 15 17.9 ---.
- 30. St eZX P 21 46 26.5, e!ZX 21 46 53.0, eZX PP 21 50 28.5, e L(R) 22 20 -- (T=44s), e M(R) 22 36 -- (T=18s), F 23 00 --;  $\Delta=10900$  km, H=21:32.8. Grenzgebiet Chile-Bolivien.  
He eZX P 21 46 29, eZX 21 46 53.
- 30. St eZX 15 17 37, F 15 17.8 ---.
- 31. St eZX 12 12 43, eX 12 12 52, F 12 13.3 ---.  
Me eX 12 12 25, e!X 12.12 29.0, F 12 12.8 ---.  
Tü eX 12 12 37, eX 12 12 43.5, F 12 12.8 ---.
- 31. St eZX 16 52 02, F 16 52.3 ---.
- 31. St eZX P 23 55 53.5, F 23 57 ---. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

Stuttgart, November 1960

- 1. St eZX P 06 25 54, eZX 06 26 08, eZX 06 26 56, e L(R) 06 46.5 -- (T=38s), F 07 25 ---. Gebiet der Insel Ascension.  
He eZX P 06 25 57.
- 1. St eZX P 09 00.9 --, eZX 09 04 11, eZX PKP 09 04 36, eZX 09 04 55, eZX 09 05 28.5, eZX PP 09 05 40.5, eZX 09 06 02, e PPP 09 08 00, e S 09 13 24, e PS 09 15 11, e G 09 32 -- (T=50s), e L(Q+R) 09 38 -- (T=38s), e M(R) 09 48.2 -- (T=21s), e MR 09 50.0 -- (T=20s; Z=38 $\mu$ , N=18 $\mu$ , E=28 $\mu$ ), C (T=16-14s), F 12 00 --; R-Azimut um WSW,  $\Delta=12700$  km, H=08:46.0. Nähe der Küste von Chile.  
Me eZX PKP 09 04 35.  
Tü eZX PKP 09 04.4 ---.  
He eZX PKP 09 04 35.  
Ra eZX PKP 09 04.5 ---.
- 1. St eZX 09 15 16.5, eZX 09 15 24, eZX 09 15 30.5, eZX 09 15 37, eZX 09 19 05, dem vorangehenden überlagert.  
Me eZX 09 15 25.  
He eZX 09 15 22.5.
- 1. St eZX 11 57 48, F 11 58.2 ---.
- 1. St etwa 12 Uhr Einsetzen eines MS-Sturmes mit Perioden T=5.2-6.6 sec. Nachlassen des Sturmes in den Morgenstunden des 3.11.
- 1. St e M(R) 13 27 -- (T=26s), e M(R) 13 32 -- (T=21s), F 13 50 ---. Nähe der Küste von Chile.
- 1. St eZX P 16 16 41, eZX 16 16 59, eX 16 19 55.5, eX 16 20 23.5, F 16 23 ---. Grenzgebiet Griechenland-Jugoslawien.  
Me eX 16 17 36, eX 16 19 48, F 16 23 ---.  
Tü eX (P) 16 16.7 --, eX 16 19 54, F 16 22 ---.  
He eX 16 17 07, eX 16 20 39, F 16 23 ---.  
Ra eZX (P) 16 16 (30), eX 16 19 38, eX 16 19 49, F 16 22 ---.
- 1. St eZX P 19 18 01, F 19 19 ---. Nähe der Küste von Kamtschatka.
- 2. St eZX PKP 00 18 47, F 00 19 ---. Kermadek-Inseln.
- 2. St eZX 11 02 19, F 11 04 ---.
- 2. St eZX P 15 41 10, eZX pP 15 41 29, F 15 42 --; h=ca.80 km. Insel Kodiak (Alaska).
- 2. St e!ZX P 16 42 53.6 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX 16 43 09.5, eZX pP 16 43 16, F 16 44 --; h=ca.100 km. Grenzgebiet Burma-Ostpakistan.  
Me eZX P 16 42 55.  
Tü eZX P 16 42 54.  
He eZX P 16 42 54.  
Ra eZX P 16 42 54.
- 2. St eZX PKP 17 34 07, eZX PKP 17 34 12.5, eZX 17 35 03.5, eZX PP 17 36 57, eZX SKP 17 37 50, e G 18 15 -- (T=44s), e M(R) 18 26 -- (T=26s), e M(R) 18 33 -- (T=24s), F 20 00 --;  $\Delta=15300$  km, H=17:14.8. Santa-Cruz-Inseln.  
Tü eZX PKP 17 34 13.
- 2. St eZX 17 43 27, eZX 17.45 21; den vorangehenden überlagert.
- 2. St eZX 19 53 02.5, F 19 53.5 ---.
- 3. St e!X 00 38 28.0, F 00 39 ---.  
Me eX 00 38 14, eX 00 38 17, F 00 38.5 ---.  
Tü e!X 00 38 20.4, e!X 00 38 24.2, F 00 38.5 ---.

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

- 3. St eZX PKP 03 02 57, F 03 05 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 3. St e!X 09 02 25.5, F 09 02.6 --.
- 3. St eX 16 00 23, F 16 00.7 --.
- 4. St eZX 12 49 41, F 12 51 --.
- 4. St eX 13 49 05, F 13 49.8 --.
- 4. St eZX 14 02 27.5, e!X 14 02 28.5, e!X 14 03 13.2, F 14 04 --.  
Me eX 14 03 35, F 14 03.5 --.  
Tü eX 14 02 06.5, eX 14 03 22, eX 14 03 24.5, F 14 03.8 --.  
He eX 14 02 18, eX 14 02 54, F 14 03.5 --.
- 5. St eZX P 01 04 12, e M(R) 01 46 -- (T=20s), F 01 50 --. Kiuschiu (Japan).
- 5. St eX 10 34 46, F 10 35.1 --.
- 5. St eZX 10 44 48.
- 5. St eZX P 20 23 49.5, e!X 20 24 07.5, eZX 20 24 10.5, e 20 25 42, e 20 26 25 (T=6.4s), e MZ 20 27 55 (T=7.0), e MQ 20 28 21 (T=10s; N=34μ, E=18μ) e M(R) 20 30.5 -- (T=10s; Z=24μ, N=23μ, E=19μ), F 20 40 --. Grenzgebiet Albanien-Griechenland.  
Me eZX P 20 23 45, eZX 20 23 55, e!ZX 20 24 25.7, eX 20 26 16, e!X 20 26 38.5, e M 20 27.8 -- (T=ca.5s).  
Tü eZX P 20 23 48, eZX 20 23 51, e!ZX 20 23 57.3.  
Ra eZX P 20 23 38, eZX 20 23 46.5, eZX 20 24 53.5, eX 20 26 05, eX 20 27 39.  
He eZX P 20 23 58, eZX 20 24 07.5, eX 20 26 19.5.
- 6. St iZX P 04 50 02.5, e PP 04 52 49, e S 04 59 35, e 05 00 29, e SS 05 05.0 --, e Sa 05 10.1 -- (T=24s), e L(R) 05 14 -- (T=60s), e MR 05 27 -- (T=21s), F im folgenden; R-Azimut um NE, Δ=8400 km, H=04:38.3. Vor der Ostküste von Kamtschatka.  
Me iZX P 04 50 06.3 (Kompr.).  
Tü iZX P 04 50 04.3 (Kompr.).  
He iZX P 04 50 00.1 (Kompr.).  
Ra iZX P 04 50 08.0 (Kompr.).
- 6. St eZX PKP 06 34 48, eZX 06 35 12, eZX pPKP 06 35 31, eZX sPKP 06 36 07, e SS 06 59 37, e M(R) 07 41 -- (T=22s), F 09 00 --; h=ca.160 km, Δ=18000 km, H=06:15.1. Gebiet der Kermadek-Inseln.  
He eZX pPKP 06 35 31.5.
- 6. St eZX P 22 22 09.3 (Kompr.), e S 22 32 05, e PS 22 32 45, e SS 22 37.3 --, e L(R) 22 48 -- (T=40s), e M(R) 23 01.5 -- (T=19s), F 25 10 --; Δ=8800 km, H=22:10.1. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me e!ZX P 22 22 13.3 (Kompr.).  
Tü e!ZX P 22 22 10.8 (Kompr.).  
He eZX P 22 22 05.  
Ra eZX P 22 22 15.5.
- 7. St eZX 11 38 54, e!X 11 39 02.5, F 11 39.4 --.  
Me eX 11 38 35, e!X 11 38 39.2, F 11 39 --.  
Tü eX 11 38 46, eX 11 38 53, F 11 39.1 --.
- 7. St eZX P 13 35 39, eZX 13 36 03, e L(Q) 14 05 -- (T=30s), e M(R) 14 15 -- (T=24s), F 14 40 --. Kiuschiu (Japan).
- 8. St eZX PKP1 00 16 50, eZX PKP2 00 17 35, F 00 18 --. Gebiet der Kermadek-Inseln.

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

- 8. St eZX P 00 30 (54), e M(Q+R) 00 54 -- (T=14s), F 01 05 --. Grenzgebiet China-Mongolei.
- 8. St eZX P 04 36 37, eZX PP 04 38 12, e M(R) 04 50 -- (T=26s), F 05 05 --; Δ=5050 km, H=34:28.2. Nord-Atlantik.
- 8. St e!ZX 05 28 35, eZX 05 28 38, eZX 05 28 45.5, e M(R) 05 50 -- (T=24s), F 05 58 --.
- 8. St e!ZX P 05 34 22.5, F 05 36 --. Kurilen.  
Me eZX P 05 34 26.  
Tü eZX P 05 34 24.  
He eZX P 05 34 20.  
Ra eZX P 05 34 27.
- 8. St e!ZX P 05 39 34.5, e M(R) 06 08 -- (T=26s), F 06 30 --. Kurilen.  
Me eZX P 05 39 38.  
He eZX P 05 39 33.  
Ra eZX P 05 39 39.
- 8. St eX 10 01 12, e!X 10 01 13.9, F 10 02.1 --.  
Me eX 10 01 13, eX 10 01 23, F 10 02 --.  
Tü e!X 10 01 11.5, e!X 10 01 14.0, F 10 01.9 --.  
He eX 10 01 36.5, F 10 02.4 --.
- 8. St eX 10 11 18, eX 10 11 22.5, F 10 11.6 --.
- 8. St eZX P 11 48 28, eZX 11 48 37, eZX 11 48 49, e L(R) 12 16 -- (T=32s), e M(R) 12 26.5 -- (T=16s), F 12 32 --. Nähe der Küste von Oregon (USA).
- 8. St eZX PKP 20 07 47, F 20 08.2 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 9. St eZX PKP 03 36 15, eZX PP 03 37.1 --, e PP 03 37 31, e PS 03 46 51, e 03 47 43, e SS 03 52.9 --, e SSS 03 57 09, e LQ 04 04 -- (T=48s), e L(R) 04 12 -- (T=36s), e MR 04 18.5 -- (T=21s; Z=12μ, N=10μ, E=11μ), C (T=18s), F 06 30 --; R-Azimut um SSW, Δ=12500 km, H=03:18.0. Sandwich-Inseln.
- 9. St eZX P 10 54 45, eZX P 10 54 48.5, e S 11 03.8 --, e ScS 11 04 54, e SS 11 11 38, e LQ 11 19.0 -- (T=36s), e MQ 11 20.8 -- (T=22s; N=42μ, E=18μ), e M(R) 11 25.9 -- (T=14s; Z=28μ, N=19μ, E=19μ), C (T=10s), F 12 45 --; Δ=7700 km, H=10:43.7. Provinz Szedwan (China).  
Me eZX P 10 54 50.  
Tü eZX P 10 54 48.  
Ra eZX P 10 54 (48).  
He eZX P 10 54 47.
- 9. St eX 16 11 03.5, F 16 11.4 --.
- 9. St e P 20 20 07, e PP 20 24 06, e SKS 20 30 41, e 20 33 33, e SS 20 38 53, e G 20 50 -- (T=42s), e M(R) 21 00.9 -- (T=20s), e MR 21 05.5 -- (T=18s), F 22 20 --; R-Azimut um WSW, Δ=11200 km, H=20:06.3. Nähe der Küste von Chile.
- 10. St eZX P 02 03 05, eZX PP 02 04 49, F 02 06 --; Δ=5100 km, H=01:54.8. Gebiet des Hindukusch.
- 10. St eZX P 05 39 21.5, eZX 05 39 28, e M(R) 05 50 -- (T=ca.25s), F 06 05 --. Nord-Atlantik.
- 10. St eZX 02 03 05, eZX 02 04 49, F 02 06 --.
- 10. St gegen 7 Uhr Einsetzen eines starken MS-Sturmes mit vorherrschenden Perioden um 9.0 sec. R-Azimut um NW. Starke Amplitudenabnahme in den Morgenstunden des 12.11.

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

10. St eZX 10 30 32, eX 10 31.06, F 10 32 ---.
10. St eX 11 17 25.5, eX 11 17 31, F 11 17.7 ---.  
Tü e!X 11 17 17.7, e!X 11 17 19.5, F 11 17.8 ---.
10. St eZX P 15 00 07.5, eZX PKP 15 03 33, eZX 15 03 44, eZX 15 03 57.5, eZX PP 15 04 41.5, eZX 15 04 50, eZX 15 05 10.5, eZX 15 05 17.5, e G 15 37 -- (T=48s), e L(Q+R) 15 42 -- (T=48s), e L(R) 15 45.5 -- (T=40s), e M(R) 15 55.5 -- (T=24s), F 16 20 --;  $\Delta=13100$  km, H=14:44.8. Nähe der Küste von Neu-Guinea.  
Tü eZX 15 04 53.  
He eZX (PKP) 15 03.5 --, eZX PP 15 04 41.5.  
Ra eZX 15 04.5 ---.
10. St eZX 15 32 46, eX 15 33 12, eX 15 33 42.5, eX 15 34 15.5, e!X 15 34 22.0, F 15 36 ---.  
Me eZX 15 33 02, eX 15 33 30, eX 15 33 54, F 15 35.5 ---.  
Tü eX 15 32 15, F 15 36 ---.  
Ra eZX 15 32 47, eX 15 33 20, eX 15 33 41, e!X 15 33 46.2, F 15 36 ---.  
He eZX 15 32 58, eX 15 33 57, F 15 36 ---.
10. St eZX PKP 16 50 (08), F 16 51 --; stark von MS überdeckt. Gebiet der Loyalty-Inseln.
11. St eZX P 05 34 29.5, e!ZX 05 34 33.5, eZX 05 35 12, e!X S 05 36 52.5, e!X 05 36 55.5, eX 05 38 57, F 05 43 --;  $\Delta=1430$  km, H=05:31.5. Nähe der Nordwest-Küste von Griechenland.  
Me eZX 05 34 (28), eZX 05 34 30.5, eX S 05 36 40, eX 05 37 11.  
Tü eX P 05 34 24.  
He eZX P 05 34 40, eX S 05 37 06.  
Ra eZX P 05 34 24, eX (S) 05 36 29, eX 05 38 07.5, eX 05 38 42.
11. St eZX PKP 06 33 21, F 06 33.5 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
11. St e!ZX P 13 56 52.5, F 13 57.5 ---. Nähe der Ost-Küste von Kamtschatka.  
He eZX P 13 56 49.
11. St eZX P 22 54 19, F 22 54.5 ---. Nähe der Ost-Küste von Kamtschatka.
13. St eZX P 06 51 29, eZX PKP 06 55 17, eZX PP 06 55 53, e PPS 07 06 37, e 07 10 45, e G 07 25 -- (T=52s), e L(Q+R) 07 27 -- (T=52s), F 08 02 --;  $\Delta=11950$  km, H=06:37.1. Molukken-Straße.
13. St eZX 07 06 (31), eZX 07 06 46, eZX 07 07 00.5, F 07 07.3 ---.
13. St eZX P 09 32 44.5, i P 09 32 46.2 (T=4.0s; Z=-11.8, N=+4.0, (E=+1.2) mm Galitzin oder Z=-11.2 $\mu$ , N=+3.8 $\mu$ , E=+1.1 $\mu$ ), iZX 09 32 47.1 (Kompr.), e! S 09 42 56.3, e (SS) 09 48.0 -- (T=36s; Z=18 $\mu$ , N=28 $\mu$ ), e SSS 09 52.2 -- (T=26s; Z=18 $\mu$ , N=20 $\mu$ ), e G 09 56 -- (T=42s); e! LR 09 58.5 -- (T=48s; Z=95 $\mu$ , N=118 $\mu$ , E=13 $\mu$ ), C (T=16-15s), F 13 30 --; Azimut um NNE,  $\Delta=9075$  km, H=09:20:37. Fuchs-Inseln (Aleuten).  
Me eZX P 09 32 48, e!ZX P 09 32 49.4 (Dilat.).  
Tü eZX P 09 32 46 iZX P 09 32 47.1 (Dilat.).  
He eZX P 09 32 41 iZX P 09 32 42.4 (Dilat.).  
Ra eZX P 09 32 50.5, iZX P 09 32 51.4 (Dilat.).
13. St eZX P 13 36 39.5, eZX 13 36 49, F 13 38 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
13. St eZX P 14 04 39, F 14 05 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
13. St eZX P 20 51 12, eZX 20 52 12 F 20 52.5 ---. Azoren.
14. St in den frühen Morgenstunden des 14.11. Beginn lebhafter MS mit Perioden T=7.5-7.8 sec. Nachlassen der MS gegen Ende des 16.11.

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

14. St e M(R) 07 50 -- (T=28s), F 08 20 ---.
14. St eX 13 24 47, F 13 25.2 ---.  
Me eX 13 24 34, eX 13 24 47, F 13 25.2 ---.  
Tü eX 13 24 40, F 13 25 ---.
14. St eX 13 35 35, eX 13 35 41.5, eX 13 35 53, F 13 36.2 ---.  
Me eX 13 35 20, e!X 13 35 23.8, F 13 35.7 ---.  
Tü eX 13 35 32, eX 13 35 39, F 13 35.7 ---.
14. St eZX PKP 18 12 16, e!ZX 18 12 22.5, eZX 18 12 32, F 18 43 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
14. St eZX P 20 12 09.5, e M(R) 20 50 -- (T=22s), F 21 10 ---. Vor der Küste von Chiapas (Mexiko).
14. St eZX P 20 14 10, F 20 14.6 ---. Provinz Sevilla (Spanien).
15. St eZX 02 21 53, F 02 24 --; schwach. Mittelmeer (Golf du Lyon).
15. St eZX P 09 17 02, e!ZX pP 09 17 23.0, F 09 18 --; h=100 km. Grenzgebiet Burma-Indien.
15. St e!X 15 09 57, F 15 11 ---.
15. St eX 16 14 43, eX 16 14 45, e!X 16 14 46.0, F 16 15.3 ---.  
Tü eX 16 14 50, F 16 15.1 ---.
15. St eZX 22 28 10.5, eX 22 28 35, e!X 22 28 50.5, F 22 29.5 ---.  
Me eX 22 28 30.5, F 22 29 ---.  
Tü eX 22 28 37, eX 22 28 47, F 22 29.3 ---.  
Ra eZX 22 27 (51), eX 22 28 15, F 22 29 ---.  
He eX 22 29 10, F 22 29.6 ---.
16. St e!ZX PKP 01 42 03.5, eZX 01 42 12.5, eZX 01 42 28.5, F 01 41.5 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
16. St eZX P 15 50 17, F 15 52 ---. Nähe der Küste von Kolumbien.
16. St eZX 17 33 28, F 17 33.6 ---.
16. St eZX P 23 09 33.5, e!ZX 23 09 39.0 (e Kompr., i Dilat.) e LQ 23 29 -- (T=ca.28s), e M(R) 23 34.5 -- (T=16s), F 23 45 ---. Provinz Sinkiang (China).  
Me eZX P 23 09 36.5.  
Tü eZX P 23 09 35, eZX 23 09 40.5.  
He eZX P 23 09 34, eZX 23 09 40.  
Ra eZX P 23 09 35, eZX 23 09 40.
17. St eZX PKP 04 27 41, eZX 04 28 37, eZX 04 28 50.5, F 04 30 ---. Gebiet der Kermadek-Inseln.
17. St eX 11 05 04, e!X 11 05 06.5, F 11 05.3 ---.  
Tü eX 11 05 07, F 11 05.4 ---.
17. St eX 12 55 50, F 12 56 ---.
17. St eZX 18 29 00, eX 18 29 06, eX 18 29 09.5, F 18 30 ---.
17. St eZX P 19 58 54, F 20 00.5 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
17. St eZX PKP1 21 42 31, eZX 21 42 36.5, eZX 21 42 41.5, eZX PKP2 21 43 17, F 21 45 ---. Süd-Pazifik.  
He eZX PKP1 21 42 31, eZX 21 42 37, eZX 21 42 42.5.
18. St eZX P 06 08 05, eZX 06 08 16, eZX 06 08 42, F 06 10 ---. Mittelmeer (östlich von Kreta).

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

- He eZX P 06 08 10.5.
- 18. He eZX 09 37 16, eX 09 37 18.5, e!ZX 09 37 20.5, F 09 37.7 ---.
- 18. He eX 10 08 09, e!ZX 10 08 10.0, e!X 10 08 10.4, F 10 08.5 ---.
- 18. St eX 13 56 00, eX 13 56 03, F 13 56.2 ---.
- 18. St eX 13 58 37, eX 13 58 38.5, F 13 59.3 ---.  
Tü eX 13 58 39, e!X 13 58 42.5, F 13 59.2 ---.
- 18. St eZX 22 44 53, eX 22 45 03, e!X 22 45 28.5, e!X 22 45 46.6, e!X 22 45 55.8, F 22 48 ---.  
Me eZX 22 44 46, eZX 22 44 51, eZX 22 44 55, e!X 22 44 56.5, eX 22 45 17, eX S 22 45 25, F 22 47 ---.  
Tü eZX 22 44 50, eX 22 44 56, eX 22 44 59.5, eX 22 45 24, eX 22 45 34, eX 22 45 40.5, F 22 47.5 ---.  
He eZX 22 45 07.5, eZX 22 45 14.5, eZX 22 45 22, eX 22 45 45, eX 22 45 49, eX 22 45 54, F 22 48 ---.  
Ra eZX 22 44 41.5, eX 22 44 43, eX 22 44 50.5, e!X 22 45 09.8, e!X 22 45 10.7, e!X 22 45 11.9, F 22 47 ---.
- 19. St eX 06 39 34, eZX 06 39 52.5, eZX 06 39 56, F 06 40.5 ---.
- 19. St eZX PKP 07 23 38, eZX 07 23 42, F 07 24 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 19. St eZX 07 54 13, eZX 07 54 20.5, eZX 07 54 44, F 07 55 ---.
- 19. St eZX 10 13 56, e!X 10 14 14.4, e!X 10 14 17.5, F im folgenden.  
Me e!X 10 14 09.0, F 10 15 ---.  
Tü eX 10 14 12, eX 10 14 13, F im folgenden.  
Ra eX 10 13 43, eX 10 13 54, F im folgenden.  
He eX 10 14 35.5, F im folgenden.
- 19. St e!X 10 15 29.5, e!X 10 15 30.5, e!X 10 15 32.8, F 10 16.5 ---.  
Me e!X 10 15 24.0, F 10 15.9 ---.  
Tü eX 10 15 26.5, eX 10 15 28.5, F 10 15.6 ---.  
He eX 10 15 53, F 10 16.2 ---.  
Ra eX 10 15 10, eX 10 15 16, F 10 15.8 ---.
- 19. St e M(R) 13 19 -- (T=19s), F 13 55 ---. Karolinen.
- 19. St eZX 13 21 38, eZX 13 21 52.5, F 13 23 ---.
- 20. St eZX 04 14.6 --, e M(R) 04 49 -- (T=ca.16s), F 04 55 ---.
- 20. St eZX 04 50 48.5, F 04 51.2 ---.
- 20. St eZX P 22 15 18.5, e 22 15 59, e 22 17 27, e PP 22 19 05, e 22 19 10, e 22 21 51, e SKS 22 25 57, e SS 22 33 05, e (SSS) 22 37 31, e G 22 42 -- (T=42s; E=21μ), e L(R) 22 46.5 -- (T=52s), e L(R) 22 51 -- (T=30s; Z=23μ, N=24μ, E=9.5μ), C (T=16s), F 26 20 --; Δ=10450 km, H=22:02.0. Nähe der Küste von Peru.  
Me eZX P 22 15 19.  
Tü eZX P 22 15.3 --, eZX 22 15 38.  
He eZX P 22 15 18.  
Ra eZX P 22 15 20.
- 21. St e!ZX PKP 04 47 26.3 (Kompr.), F 04 48 ---. Gebiet von Neu-Irland.  
Me eZX PKP 04 47 27.  
He eZX PKP 04 47 25.5.  
Ra eZX PKP 04 47 26.5.
- 21. St eX 08 33 25.5, eX 08 33 27.5, F 08 33.7 ---.

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

- 21. St eX 10 33 16.5, eX 10 33 20.5, F 10 37.7 ---.
- 22. St eZX P 03 12 47, e L(R) 03 29 -- (T=36s), e M(R) 03 34 -- (T=20s), F im folgenden. Atlantik.
- 22. St eZX PKP1 03 51 47, eZX PKP2 03 52 11.5, e M(R) 04 53 -- (T=22s), F 05 50 ---. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 22. St eZX PKP 04 05 11.5, eZX 04 05 29, F 04 06 ---. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 22. St eZX P 06 34 59, eZX 06 35 20.5, eZX 06 35 26.5, eZX 06 39 16; durch Streifenwechsel unterbrochen. Indischer Ozean (nördlich der Crozet-Inseln).
- 22. St eZX P 07 21 00, eZX 07 21 25, eZX 07 21 36, F 07 23 ---. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 22. St eX 11 03 41, eX 11 03 52, F 11 04.2 ---.  
Me eX 11 03 20.5, e!X 11 03 22.5, F 11 03.7 ---.  
Tü eX 11 03 27.5, eX 11 03 28, eX 11 03 36.5, F 11 04 ---.
- 22. St eX 11 57 00, e!X 11 57 07.6, F 11 57.4 ---.
- 22. St eZX PKP 12 47 24, eZX 12 47 33, e PP 12 48 33, e PS 12 58 15, e G 13 21 -- (T=36s), e L(R) 13 27 -- (T=32s), e M(R) 13 30.1 -- (T=24s), e M(R) 13 34.4 -- (T=20s), F 14 30 ---; Δ=12850 km, H=12:29.0. Vor der Küste von Süd-Chile.
- 23. St eZX PKP 01 43 29, F 01 43.6 ---. Gebiet von Neu-Britannien.
- 23. St eZX PKP 04 29 39.5, eZX PKP 04 29 45.5, F 04 30.5 ---. Gebiet von Neu-Britannien.  
He eZX PKP 04 29 45.5.
- 23. St eX 14 28 55, e!X 14 28 58.3, e!X 14 29 04.3, F 14 30 ---.  
Me eZX 14 28 54.5, eX 14 29 06.5, eX 14 29 20.5, F 14 29.9 ---.  
Tü e!X 14 28 55.5, e!X 14 28 57.8, F 14 29.5 ---.  
He eX 14 29 22, F 14 30 ---.
- 23. St eZX PKP1 14 32 15, e!ZX PKP1 14 32 19.8 (Dilat.), eZX 14 32 26.5, eZX PKP2 14 32 37, e ZX 14 32 55, e 14 32 57, eZX 14 33 26, eZX 14 33 34.5, e PP 14 36 22, e SKKS 14 43 17, e PSKS 14 46 45, e 14 57 05, e 15 06 --, e L(Q+R) 15 26 -- (T=44s), e M(R) 15 43 -- (T=23s; Z=16μ, N=17μ, E=13μ), F 17 30 --; Δ=17350 km, H=14:12.3. Gebiet der Tonga-Inseln.  
Me eZX PKP1 14 32 23.  
Tü eZX PKP1 14 32 22.  
He e!ZX PKP1 14 32 22.0, eZX 14 36 13.5.  
Ra eZX (PKP1) 14 32 (19).
- 23. St eX 15 25 40, eX 15 25 45, eX 15 25 52, F 15 26 ---.
- 23. St eZX PKP 18 16 29, eZX 18 16 40, eZX 18 16 56, e L(R) 19 10 -- (T=40s), F 20 00 ---. Gebiet südlich der Tonga-Inseln.  
He eZX PKP 18 16 30, eZX 18 16 53.
- 23. St eZX PKP 20 31 00, eZX 20 31 25, F 20 32 ---. Gebiet südlich der Tonga-Inseln.
- 23. St eZX PKP 21 32 55, eZX 21 33 12, eZX 21 33 20.5, F 21 33.6 ---. Gebiet südlich der Fidschi-Inseln.
- 23. St etwa 23 Uhr Beginn eines MS-Sturmes mit Perioden T=7.0-9.7 sec. Nachlassen der MS in den Morgenstunden des 25.11.
- 24. St e!ZX PKP 05 09 11.5 (Kompr.), eZX 05 09 25, eZX 05 09 42, eZX PP 05 11

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

- 09, eZX 05 11 18.5, eZX 05 12 44.5, e L(R) 05 52 -- (T=40s), F 06 20 --;  $\Delta=14050$  km, H=04:50.3. Gebiet von Neubritannien.
- Me eZX PKP 05 09 12.5.
- Tü eZX PKP 05 09 11.5.
- He eZX PKP 05 09 11.5.
- Ra eZX PKP 05 09 12.5.
- 24. St eZX PKP1 07 12 36.5, e!ZX 07 12 43.5, e!ZX PKP2 07 12 50.3, e PP 07 16 45, e SS 07 36 34, e 07 46.5 --, e 07 54.0 --, e! G 07 57.0 -- (T=58s), e! L(R) 08 06.5 -- (T=44s), M(R) 08 23-32 -- (T=22-20s; Z=39 $\mu$ , N=32 $\mu$ , E=20 $\mu$ ), C (T=15s), F 10 30 --;  $\Delta=17500$  km, H=06:52.7. Gebiet südlich der Tonga-Inseln.
- Me eZX PKP1 07 12 38, e!ZX 07 13 09.2.
- Tü eZX PKP1 07 12 36, e!ZX 07 13 23.8.
- He eZX PKP1 07 12 35, e!ZX 13 03.9 (e Dilat., i Kompr.), e!ZX PP 07 16 44.4.
- Ra eZX PKP1 07 12 38, eZX 07 17 15.
- 24. St eZX PKP1 08 36 46, PKP2 08 36 59; dem vorangehenden überlagert. Gebiet südlich der Tonga-Inseln.
- 24. St eZX PKP1 08 46 11, eZX 08 46 31; den vorangehenden überlagert. Gebiet südlich der Tonga-Inseln.
- 24. St eX 08 57 53, F 08 58.2 --.
- 24. St eX 11 02 09, eX 11 02 19, F 11 02.6 --.
- 24. St eX 11 10 05, eX 11 10 08, F 11 10.4 --.
- 24. St eX 13 01 45, eX 13 01 48, F 13 01.9 --.
- 24. St eZX P 18 37 19, F 18 37.7 --. Halbinsel Alaska.
- 25. St e!ZX P 22 06 29.0, eZX 22 06 53, eZX 22 06 57, eZX pP 22 07 03.5, e M(Q) 22 39 -- (T=18s), F 22 55 --; h=ca.150 km. Hondo (Japan).
- Me eZX P 22 06 32, eZX 22 06 56.
- Tü e!ZX P 22 06 30.2, e!ZX 22 06 54.7.
- Ra eZX P 22 06 32.
- He eZX P 22 06 27.
- 26. St eZX 02 44 48.5, eZX 02 44 54.5, F 02 45.5 --.
- 26. St eZX P 07 49 30.5, eZX 07 49 45.5, F 07 51 --. Nähe der Küste von Hondo (Japan).
- 26. St eX 08 13 32, eX 08 13 36.5, F 08 13.9 --.
- 26. St eX 23 24 02.5, F 23 25.5 --.
- Me eX 23 24 13, F 23 24.8 --.
- Tü eX 23 24 06, F 23 25 --.
- 27. St e!ZX P 15 29 17.8 (Kompr.), eZX pP 15 29 43, F 15 31 --; h=ca.100 km. Nähe der Küste von Hokkaido (Japan).
- Me eZX P 15 29 20.5.
- Tü e!ZX P 15 29 18.7.
- He e!ZX P 15 29 16.3, e!ZX pP 15 29 42.1.
- Ra eZX P 15 29 21.5.
- 27. St eZX P 20 46 53, F 20 47.3 --. Kongo.
- 27. St e M(R) 22 25 -- (T=22s), F 22 58 --. Nähe der Küste von Chile.
- 28. St eZX P 05 17 23.5, F 05 18.8 --. Nähe der Küste der Türkei.
- Me eZX P 05 17 22.
- Tü eZX P 05 17 24.5.

Stuttgart, November 1960 (Fortsetzung):

- He eZX P 05 17.30.
- Ra eZX P 05 17 (15).
- 28. St eX 11 19 40, F 11 20.3 --.
- 28. St eX 13 25 29.5, i!X 13 25 33.4, F 13 25.7 --.
- 28. St eX 13 33 10, e!X 13 33 10.5, e!X 13 33 12.3, F 13 33.7 --.
- Tü eX 13 33 29, F 13 33.7 --.
- 28. St eX 15 34 10, F 15 34.6 --.
- Me eX 15 34 18, F 15 34.8 --.
- Tü eZX 15 34 02, e!X 15 34 05.2, iX 15 34 06.4, e!ZX 15 34 07.6, F 15 34.4 --.
- 28. St eZX P 19 52 38, eZX 19 52 44.5, eZX 19 52 56, eZX PP 19 53 15, e S 19 56 55, e LR 19 59 --(T=34s), F 20 25 --;  $\Delta=2750$  km, H=19:47.3. Nord-Atlantik.
- Me eZX P 19 52.6 --.
- Tü eZX P 19 52.6 --.
- He eZX P 19 52 34.
- 29. St e L(R) 10 30 -- (T=32s), F 11 00 --. Nähe der Küste von Süd-Chile.
- 29. St eX 11 25 51, eX 11 25 53, F 11 26.1 --.
- Tü eX 11 25 49, eX 11 25 54, eX 11 25 57, F 11 26.1 --.
- 29. St eX 13 54 42, F 13 55 --.
- 29. St eX 14 17 09, eX 14 17 12, F 14 17.5 --.
- He eZX 14 16 45.5, e!X 14 16 46.0, e!ZX 14 16 47.2, e!X 14 16 48.6, e!ZX 14 16 49.1, iZX 14 16 50.2, e!X 14 16 50.5, F 14 17.3 --.
- 29. St e!ZX P 14 19 31.5, F 14 21.5 --. Riu-Kiu-Inseln.
- Me eZX P 14 19 35.5.
- Tü e!ZX P 14 19 34.1.
- He e!ZX P 14 19 31.5.
- Ra eZX 14 19 (34).
- 29. St eX 15 52 20.5, eX 15 52 30.5, F 15 52.8 --.
- 30. St eX 11 39 47, F 11 39.9 --.

Stuttgart, Dezember 1960

- 1. St eZX P 04 06 49, e MQ 04 12 -- (T=26s), e M(R) 04 14.5 -- (T=ca.14s), F 04 20 --. Westliche Türkei.  
Me eZX P 04 06 47.  
Tü eZX P 04 06 (49).  
He eZX P 04 06 55.
- 1. St eX 11 46 44, F 11 47.7 --. Störung?
- 1. St eZX 13 56 12, F 13 56.7 --.
- 1. St eX 15 58 25, e!X 15 58 26.5, F 15 58.0 --.
- 1. St eZX P 21 01 36, eZX 21 01 41, eZX PoP 21 02 00, eZX 21 02 07, e S 21 11 25, e G 21 21 -- (T=ca.48s), e LQ 21 26 -- (T=30s), e LR 21 27.5 -- (T=32s), e MR 21 33 -- (T=20s), F 22 10 --; R-Azimut um NNW, Δ=8500 km, H=20:49.8. Vor der Küste von Vancouver.  
He eZX P 21 01 32.5, eZX 21 01 36.
- 1. St eZX P 22 01 30, eZX 22 01 37, e LQ 22 23 -- (T=32s), e M(R) 22 32 -- (T=18s), F 23 00 --. Vor der Küste von Vancouver.
- 2. St eX 02 59 47, F 03 00.5 --.
- 2. St eZX PKP 04 56 33.5, eZX 04 56 39.5, F 04 57.3 --. Gebiet von Neu-Britannien.
- 2. St eX 08 31 19, eX 08 31 31.5, eZX 08 31 33, e!X 08 31 57.5, F 08 32.3 --.
- 2. St eX 08 52 31.5, eX 08 52 51, eX 08 52 53.5, F 08 53.3 --.
- 2. St eZX P 09 24 34, eZX 09 24 39, eZX 09 24 45.5, eZX 09 25 07, e PP 09 28 47, e 09 35 31, i PS 09 37 59.0, e 09 38 08, e 09 45.3 --. e Sg 09 53.1 --, i G 09 55.0 -- (T=46s), e LR 10 00.0 -- (T=36s), MR 10 03.5-17 -- (T=22-18s; Z=44μ, N=22μ, E=42μ), F 12 10 --; R-Azimut um SW, Δ=11300 km, H=09:10.7. Nähe der Küste von Chile.  
Me eZX P 09 24 33, eZX (PP) 09 28 49.5.  
Tü eZX (P) 09 24 (34), eZX PP 09 28 46.5.  
He eZX P 09 24 34, eZX PP 09 28 48.  
Ra eZX P 09 24 35, eZX PP 09 28 47.5.
- 2. St eZX P 09 51 28.5, eZX 09 51 39, eZX PP 09 55 35; dem vorangehenden überlagert; Δ=11200 km, H=09:37.6. Nähe der Küste von Chile.  
He eZX P 09 51 28.5.
- 2. St eZX 13 52 55, F 13 53.1 --.  
He eZX 13 52 59.
- 2. St eZX P 19 36 36, eZX 19 36 50, F 19 38 --. Östliche Türkei.
- 3. St eZX P 04 34 37, e!ZX 04 34 39.4 (Dilat.), e PP 04 36 57, eZX PPP 04 38 32.5, e 04 38 37, e S 04 43 15, e SSS 04 50 05, e G 04 52.5 -- (T=48s), e Lg 04 57.5 -- (T=5.0s), e M 04 58.0 -- (T=16s), i M(Q+R) 05 00.0 -- (T=16s; Z=28μ, N=75μ, E=94μ), F 07 30 --; Δ=7050 km, H=04:24.3. Äußere Mongolei.  
Me eZX P 04 34 40, eX PPP 04 38 37.  
Tü e!ZX P 04 34 39.6.  
He eZX P 04 34 37, e!ZX 04 34 38.5.  
Ra e!ZX P 04 34 40.3, eZX PPP 04 38 39.
- 3. St eZX P 07 19 39.5, eZX 07 20 22, eZX 07 20 29, eZX 07 20 52, F 07 22 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 3. St eZX 11 26 23, eX 11 26 30.5, F 11 26.8 --.

Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

- 3. St eZX (P) 18 06 (51), eZX 18 07 45, F 18 08 --. Äußere Mongolei.
- 3. St eZX P 20 29 54, F 20 31 --. Nordenskjöld-See.
- 4. St eZX 03 09 52, F 03 09.3 --.
- 4. St eZX 04 32 (14), eZX 04 32 33, eZX 04 32 51.5, eX 04 33 07.5, eX 04 34 11.5, F 04 37 --.  
Me eX 04 32 57, eX 04 33 16, F 04 35 --.  
Tü eX 04 32 39.5, F 04 36 --.  
He eZX 04 32 32, eX 04 33 25.5, F 04 36 --.  
Ra eZX 04 31 (59), eX 04 32 47, eX 04 32 59, F 04 36 --.
- 4. St eZX P 16 33 17.5, eZX 16 33 50, F 16 35 --. Vor der Küste von Hondo (Japan).
- 5. St e!ZX PKP 00 14 20.7, iZX PKP 00 14 28.4 (Kompr.), eZX 00 14 40, eZX pPKP 00 16 36, F 00 17 --; h=600 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.  
Me eZX PKP 00 14 29.  
Tü e!ZX PKP 00 14 29.0 (Kompr.).  
He e!ZX PKP 00 14 26.7.  
Ra eZX PKP 00 14 30.
- 5. St eZX 08 37 34, e!X 08 37 35.4, iX 08 37 37.3, F 08 37.7 --.
- 5. St eZX 08 39 57, F 08 40.1 --.
- 5. St eZX P 08 49 07.5, eZX 08 49 44.5, F 08 50 --. Äußere Mongolei.
- 5. St eZX 16 02 34, eX 16 02 38, F 16 03 --.
- 5. St e!ZX P 18 01 21.0, F 18 03 --. Nähe der Ost-Küste von Kamtschatka.  
Me eZX P 18 01 24.5.  
Tü e!ZX P 18 01 23.0.  
He e!ZX P 18 01 18.1.  
Ra eZX P 18 01 26.5.
- 5. St e!ZX P 18 19 06.5, F 18 22 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.  
Me eZX P 18 19 10.  
Tü e!ZX P 18 19 08.7.  
He e!ZX P 18 19 03.5. Ra e!ZX P 18 19 12.2.
- 5. St eZX P 21 25 52, e!ZX 21 25 55.0, e!ZX 21 26 40.5, e S 21 29 17, e G 21 29.4 -- (T=48s), eX 21 30 22.5, eX 21 30 46, e M(R) 21 32.9 -- (T=20s), F 21 50 --; Δ=2000 km, H=21:21.7. Atlantik.  
Me eZX P 21 25 45.  
Tü eZX P 21 25 49.5, e!ZX 21 26 02.4.  
He eZX P 21 25 56, e!X 21 26 12.2, eX S 21 29 33.  
Ra eZX (P) 21 25 46, eX 21 26 25.
- 6. St eZX 01 28 50, F 01 29.6 --.
- 6. St e!ZX P 03 45 49.8, F 03 47 --. Äußere Mongolei.
- 6. St eZX P 09 08.7 --, eZX pP 09 09 12, F im folgenden; h=ca.110 km. Vor der Küste von Panama.
- 6. St e!ZX P 09 09 50.2, e!ZX 09 10 04.3, eZX 09 10 11, eZX 09 10 27, eZX 09 10 47, eZX 09 13 00, eZX PP 09 13 58, e PPS 09 22 57, e L(R) 09 36 -- (T=36s), e M(R) 09 39 -- (T=22s), F im folgenden; Δ=10850 km, H=08:56.1. Nord-Chile.  
Tü eZX P 09 09 49, eZX 09 14 07.  
He eZX P 09 09 50.5, eZX 09 14 08.  
Ra eZX P 09 09 49, eZX 09 14 08.5.

Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

- 6. St e!ZX 09 14 07.8, eZX 09 15 35, e M(R) 09 48 -- (T=28s), dem vorangehenden überlagert.
- 6. He eX 11 52 15, eX 11 52 16.5, F 11 52.6 --.
- 6. St e!ZX PKP 12 36 28.9, eZX 12 36 39, F 12 37 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln. He eZX PKP 12 36 27.
- 7. St eX 13 59 57, F 14 00.2 --.
- 7. St eZX 16 48 26, eZX 16 48 33.5, F 16 49 --.
- 7. St eZX P 20 26 46, F 20 26.9 ---. Äußere Mongolei.
- 7. St e!ZX Pn 20 43 59.2, eX 20 44 13, eZX 20 44 30.5, e!X Sg 20 44 53.3, e!X 20 44 55.2, e!X 20 45 27.3, F 20 49 --.  
Me eZX 20 43 52, eZX 20 44 10, eX 20 44 41, eX 20 45 07.5, F 20 47 --.  
Tü eZX 20 43 (57), eX 20 44 36, e!X 20 44 50.9, eX 20 45 26, F 20 47.5 --.  
Ra eZX 20 43 47, eZX 20 44 17.5, e!X 20 44 31.2, eX 20 44 47, e!X 20 44 56.0, F 20 47 --.  
He eX 20 44 09.5, eX 20 44 37.5, e!X 20 45 12.1, F 20 47.5 --.
- 8. St eZX PKP2 01 22 14, F 01 23 ---. Nord-Insel von Neu-Seeland.
- 8. St eZX PKP 01 42 58, eZX 01 43 05, eZX 01 43 13, F 01 44 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln. He eZX 01 43 15.
- 8. St eZX 05 40 (07), eX 05 41 16.5, eX 05 41 22.5, F 05 43 --.
- 8. St eX 08 36 07.5, e!X 08 36 10.2, F 08 36.4 --.  
Tü eX 08 36 10.5, F 08 36.5 --.
- 8. St eZX 13 50 (53), eX 13 51 04, eX 13 51 10.5, F 13 51.7 --.  
Me eZX 13 50 (33), e!X 13 50 36.0, e!X 13 50 42.4, F 13 51.2 --.  
Tü eX 13 50 43, eX 13 50 48.5, eX 13 50 54, F 13 51.3 --.
- 8. St e!ZX 15 50 40.7, e!X 15 50 42.8, e!X 15 50 43.6, F 15 51 --.
- 9. St eZX PKP 00 56 04, eZX 00 56 10, F 00 56.8 ---. Tonga-Inseln.
- 9. St eX 11 27 20, eZX 11 27 21.5, F 11 28.3 --.  
Tü eX 11 27 28, eX 11 27 46, F 11 28.2 --.
- 9. He eX 13 48 46.5, e!X 13 48 48.2, iX 13 48 50.8, F 13 49.3 --.
- 9. St e!ZX 15 47 46.5, e!X 15 47 47.3, e!X 15 47 49.3, F 15 48.1 ---.
- 9. St eZX P 21 30 08, eZX 21 30 11.5, e M(R) 21 40 -- (T=ca.16s), F 21 45 --. Gebiet von Jan Mayen. // He eZX P 21 30 01.
- 10. St eZX PKP 13 52 07.5, eZX 13 52 11, eZX 13 52 28, F 13 54 ---. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 10. St eZX (P) 14 09.0 --, eZX PP 14 13 19, eZX PP 14 13 23.5, F 14 14 --. Celebes-See.
- 11. St eZX PKP 00 20 42.5, e!ZX PKP 00 20 48.6, eZX 00 20 55.5, eZX pPKP 00 21 11.5, eZX 00 21 18.5, eZX 00 21 37.5, eZX 00 21 46, F 00 24 --; h=ca.120 km. Loyalty-Inseln.  
Me eZX PKP 00 20 50.  
Tü eZX PKP 00 20 49.  
Ra eZX PKP 00 20 50.  
He eZX PKP 00 20 47.
- 11. St eZX P 01 17 12, e G 01 35 -- (T=40s), e MQ 01 39.5 -- (T=16s), e M(R) 01 45 -- (T=15s), F 02 00 ---. Provinz Sinkiang (China).

Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

- 11. St eZX PKP 19 12 29.5, eZX 19 12 32, e!ZX 19 12 35.3, eZX pPKP 19 12 56.5, e!ZX 19 13 31.5, eZX sPP 19 16 12.5, eZX 19 16 16.5, e M(Q+R) 20 06 -- (T=22s), e M(R) 20 17.5 -- (T=20s), F 21 00 --; h=ca.100 km, Δ=15750 km, H=18:53.2. Gebiet der Neuen Hebriden.
- 12. St eZX 22 00 (39), eZX 22 01 10, e!X 22 01 10.5, e!X 22 01 35.5, e!X 22 02 28.2, F 22 04 --.  
Me eX 22 02 09, F 22 04 --.  
Tü eZX 22 00 07.5, eZX 22 01 23, eX 22 02 24, eX 22 02 30, F 22 04.5 --.  
He eX 22 01 08, eX 22 01 52, eX 22 02 45, F 22 05 --.
- 13. St eZX PKP1 07 56 40, eZX 07 56 55, eZX 07 57 18, e!ZX PKP2 07 57 33.4, e!ZX 07 57 36.0, eZX 08 01 11, eZX PP 08 01 19, eZX 08 01 41, e PSKS 08 11 45, e 08 21 41, e G 08 36 -- (T=48s), e M(Q+R) 08 49.5 -- (T=20s; Z=14.5μ, N=21μ, E=19μ), e MR 08 57.5 -- (T=17s; Z=23μ, N=10μ, E=18μ), C (T=17-15s), F 11 40 --; Δ=18750 km, H=07:36.2. Macquarie-Inseln.  
Me eZX 07 56 44, eZX 08 01 17.  
Tü eZX 07 56 45, eZX 08 01 18.  
He eZX 07 56 39, eZX 07 57 35, eZX 08 01 10.5.
- 13. St eZX PKP 09 22 53, eZX 09 23 00, eZX pPKP 09 23 11, dem vorangehenden überlagert; h=ca.80 km. Tonga-Inseln.
- 13. St eZX P 10 18 38, e!ZX 10 18 50.0, den vorangehenden überlagert. Gebiet der Bonin-Inseln.
- 13. He e!ZX 11 31 56.6 (Kompr.), iX 11 31 57.1, i!X 11 31 59.4, F 11 32.3 --.
- 13. St eX 15 56 53.5, e!X 15 56 56.7, F 15 57.2 --.
- 13. St eX 16 23 05, F 16 23.4 --.
- 14. St eZX PKP 01 16 47.5, e SS 01 37 34, e G 02 00 -- (T=40s), e M(R) 02 17 -- (T=21s), e M(R) 02 42 -- (T=16s), F 02 55 --; Δ=15300 km, H=00:57.4. Santa-Cruz-Inseln.
- 14. St etwa 19 Uhr bis 05 Uhr am 15.12. MS-Sturm mit auffallend kurzen Perioden T=4.0-4.5 sec.
- 15. St eZX P 00 05 31.5, eZX 00 06 17, eZX 00 08 28, eZX PP 00 09 48.5, eZX PP 00 09 53.5, ePPO0 09 57, e SKS 00 16 01, i S 00 17 20.1, e SS 00 19 33, e SSS 00 24 37, e 00 28.6 --, e 00 30.0 --, e G 00 34.5 -- (T=48s), e L(Q+R) 00 42 -- (T=48s), e L(R) 00 46 -- (T=40s), F im folgenden; Δ=11750 km, H=23:51.4. Mulukken-Straße.  
He eZX P 00 05 35.
- 15. St eZX 00 21.4 --, eZX 00 21 33.5, dem vorangehenden überlagert.
- 15. St eX 16 11 35, e!X 16 11 36.0, F 16 11.9 --.
- 15. St eZX 22 17 41.5, F 22 18 --.
- 16. St eZX P 01 32 16, eZX 01 32 29, F 01 33.1 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 16. St eZX PKP 09 11 57, eZX 09 12 17, F 09 13 ---. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 16. He e!ZX 11 04 54.8, iX 11 04 55.5, iZX 11 04 56.8, F 11 05.3 --.
- 16. St eX 14 23 36.5, eZX 14 23 41.5, e!X Sg 14 23 43.7, e!X 14 23 50.2, F 14 24.2 --; Δ=52 km.  
Me e!ZX Pg 14 23 30.3 (Kompr.), iX Sg 14 23 32.3, F 14 24.2 --; Azimut um NNE, Δ=14.5 km.  
Tü iZX Pg 14 23 32.3 (Dilat.), iX Sg 14 23 35.6, F 14 23.9 --; Azimut um SSW, Δ=25 km.  
He eZX 14 23 49.5, e!X (Sg) 14 24 03.5, F 14 24.4 --.

Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

48°17.8'N, 9°00.0'E; h=5-8 km, H=14:23:28. Raichberg bei Onstmettingen (Schwäbische Alb).

Stärke 3-4: Onstmettingen (Kreis Balingen); Jungingen, Ringingen, Starzeln, Thanheim (Kreis Hechingen).

Stärke 3: Engstlatt (Kreis Balingen); Hausen i.K., Stetten bei Hechingen (Kreis Hechingen).

Makroseismische Reichweite: etwa 8 km. Schüttergebiet: etwa 200 km<sup>2</sup>.

- 16. St eZX P 16 57 22, F 16 59.5 --. Nähe der Küste von Eritrea.
16. St eZX P 18 27 10.5, eZX PP 18 27 53.5, e S 18 31 43, e 18 32 05, e LQ 18 34 -- (T=28s), e M(R) 18 34.5 -- (T=16s), F 18 58 --; Δ=2950 km, H=18:21.5. Nord-Atlantik.
Me eZX P 18 27 13.
Tü eZX (P) 18 27 (11).
Ra eZX P 18 27 14.
He eZX P 18 27 08.
17. St eZX P 02 16 41, F 02 17.5 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
17. St eX 10 50 01, eX 10 50 10, F 10 52 --.
17. St eZX P 10 50 37, eZX PP 10 54 49, eZX 10 55 08.5, eZX pPP 10 55 48.5, F 11 03 --; h=ca.350 km, Δ=11200 km, H=10:37.2. Java-See.
17. St eZX 12 18 42, F 12 20 --.
17. St eZX P 13 19 57, e L(Q) 13 26 -- (T=32s), e M(R) 13 27 -- (T=18s), F 13 40 --. Atlantik (nördlich der Azoren).
17. St eZX PKP 16 25 32, F 16 26.5 --. Gebiet der Neuen Hebriden.
17. St eZX P 16 56 53, F 16 59 --. Kurilen.
Me eZX P 16 56 57.
Tü eZX P 16 56 55.
He eZX P 16 56 51.
17. St eZX 18 27 42.5, F 18 28.2 --.
17. St eZX 21 08 42, eZX 21 08 58, eZX 21 09 09, F 21 10.5 --. He eZX 21 08 40.
18. St eZX Pn 01 54 37, e!ZX 01 54 39.0, e!ZX Pg 01 54 58.8, e!X Pg 01 54 59.2, e!X 01 55 01.5, e!X 01 55 42.3, e!X 01 55 44.5, iX Sg 01 56 11.1, F im folgenden; Δ=580 km, H=01:53:20. Jugoslawien.
Me eZX Pn 01 54 36, eZX 01 54 53.5, e!X 01 55 07.8, F im folgenden.
Tü eZX 01 54 (38), eZX (Pg) 01 54 57, e!ZX Sn 01 55 34.5, e!X Sg 01 56 07.5, F im folgenden.
He eZX (Pn) 01 54 47, eZX (Pg) 01 55 12, eX Sn 01 55 52.5, e!X Sg 01 56 31.0, F im folgenden.
Ra eZX 01 54 29, e!ZX 01 54 41.5, eX 01 55 32, e!X 01 55 42.6, iX Sg 01 55 45.8, F im folgenden.
18. St e!ZX Pn 01 59 55.0, e!X 02 00 16.2, i!X Sg 02 01 28.7, iX 02 01 33.1, F 02 07 --; Δ=580 km, H=01:58:38. Jugoslawien.
Me eZX Pn 01 59 54, eZX 02 00 10.5, eZX 02 00 43, eX 02 01 21, eX Sg 02 01 25.2, F 02 05 --; Δ=565 km.
Tü eZX Pn 01 59 53, e!ZX 01 59 55.5, e!X Sg 02 01 24.8, e!X 02 01 32.5, F 02 05 --; Δ=570 km.
Ra eZX 01 59 46.5, e!ZX 01 59 59.0, e!X 02 00 49, e!X 02 00 59.9, e!X Sg 02 01 03.2, F 02 05 --.

Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

He eZX 02 00 06, eZX Pg 02 00 30.5, eX Sn 02 01 09, eZX Sg 02 01 47, eX Sg 02 01 48, F 02 05 --; Δ=640 km.

- 18. St eX 04 54 52, F 04 55.5 --.
18. St eZX PKP 05 30 44, F 05 32 --. Neue Hebriden.
18. St eZX (P) 18 34.6 --, eZX PP 18 39 00, e G 19 08 -- (T=48s), e MQ 19 14 -- (T=26s), e M(R) 19 23.5 -- (T=22s), F 20 00 --. Mindanao (Philippinen).
18. St eZX PKP 21 13 45, F 21 14.2 --. Gebiet von Neu-Britannien.
19. St eZX PKP 07 19 39, eZX 07 19 42, F 07 21 --. Gebiet der Loyalty-Inseln. He eZX PKP 07 19 43.5, eZX 07 19 47.
19. St eZX 10 00 35, eZX 10 00 40, F 10 01 --.
19. St eX 12 34 32, eX 12 34 35, e!X 12 34 36.5, e!X 12 34 37.9, F 12 35.1 --. Tü eX 12 34 30, eX 12 34 31.5, eX 12 34 38.5, F 12 35.2 --.
19. St eX 13 17 07, e!X 13 17 10.9, F 13 17.5 --. He eX 13 17 24.5, e!X 13 17 26.7, F 13 18 --. Tü eZX 13 16 56, iX 13 16 58.3, iX 13 16 59.8, F 13 17.7 --.
19. St eZX 13 40 42, F 13 40.9 --.
19. St eX 14 04 01, e!X 14 04 03.8, F 14 05 --.
19. St eZX 14 32 25, e!X 14 32 26.8, F 14 32.6 --.
19. St eZX Pn 14 35 45, e!ZX (Pg) 14 36 03.8, e!X 14 36 35.7, e!X 14 36 36.5, e!X 14 36 56.5, e!ZX (Sg) 14 37 11.9, e!X (Sg) 14 37 13.5, e!X 14 37 21.2, F 14 40 --; Δ=ca.510 km, H=14:34:37. Etruskischer Apennin.
Me eZX Pn 14 35 41, e!ZX (Pb) 14 35 54.5, eZX 14 36 18, e!X 14 36 24.5, e!X 14 36 42.0, e!X (Sb) 14 36 48.5, F 14 40 --.
Tü eZX Pn 14 35 45, e!ZX (Pb) 14 36 00.5, eX 14 36 31, eX (SS) 14 36 57, F 14 40 --.
He e!ZX Pn 14 35 56.2, e!X (Pg) 14 36 18, eX 14 36 48.5, e!ZX (Sn) 14 36 55.3, e!X (Sg) 14 37 28.1, F 14 41 --.
Ra eZX Pn 14 35 33, eZX Pb 14 35 44, e!ZX Pg 14 35 49.7, e!X 14 36 08.7, e!X 14 36 30.7, F 14 39 --; Δ=ca.420 km.
19. St e M(R) 20 05 -- (T=20s), F 20 11 --. Marianen.
20. St eZX PKP 12 00 45, eZX 12 00 52, F 12 02.5 --. Fidschi-Inseln.
20. St e!X 14 38 09.1, F 14 38.4 --.
20. St eX 14 45 47, F 14 46 --.
21. St eX 10 11 38, F 10 12 --. Tü eX 10 11 38, eX 10 11 43, F 10 12 --.
21. St eX 13 25 29.5, F 13 26 --. Me eX 13 25 03, e!X 13 25 07.3, F 13 25.8 --. Tü eX 13 25 12, eX 13 25 18, F 13 25.6 --.
21. St iZX P 14 50 53.1 (Kompr.), eZX pP 14 51 21, eZX 14 52 24, F 14 53 --; h=ca.120 km. Alaska.
Me eZX P 14 50 57.
Tü eZX P 14 50 54.
He eZX P 14 50 48.5.
Ra eZX P 14 51 00.5.
21. He e!X 15 07 14.9, F 15 07.6 --.
21. St eX 15 56 18, e!X 15 56 19.5, F 15 56.5 --.



Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

- 21. St eX 16 24 07, eX 16 24 16.5, F 16 24.5 ---.
- 21. St e M(R) 21 58 -- (T=22s), F 22 10 ---. Gebiet der Marianen.
- 21. St e M(R) 23 57 -- (T=24s), e M(R) 24 08 -- (T=20s), F 24 40 ---. Gebiet nördlich der Balleny-Inseln.
- 22. St eZX 00 24 15.5, eZX 00 24 36.5, e!X 00 25 50.5, F 00 28 ---.  
Me eZX 00 24 14, eX 00 24 55.5, eX 00 25 46, eX 00 25 54.5, F 00 27 ---.  
Tü eX 00 25 50, F 00 27 ---.  
He eZX 00 24 50, eX 00 25 16, F 00 28 ---.  
Ra eZX 00 24 22, eZX 00 24 27.5, eX 00 25 29, eX 00 25 37, F 00 27 ---.
- 22. St eZX PKP 02 45 30.5, F 02 45.7 ---. Kermadek-Inseln.
- 22. St eZX P 03 14 32, e!ZX P 03 14 35.6, eZX 03 14 53.5, e M(R) 03 54 -- (T=18s), F 04 30 ---. Nikobaren.  
Me eZX P 03 14 33.  
He eZX 03 14 30, eZX 03 14 38.  
Tü eZX P 03 14 36.5.
- 22. St eZX P 04 00 41, F 04 01 ---. Nähe der Küste von Süd-Peru.
- 22. St eZX PKP1 06 51 19, eZX PKP2 06 52 05, e L(R) 07 49 -- (T=ca.30s), e M(R) 08 04 -- (T=22s), F 08 25 ---. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- 22. St eX 10 46 56, F 10 47.1 ---.
- 22. St eX 13 48 13.5, F 13 48.4 ---.
- 22. St eX 14 31 07, F 14 31.9 ---.  
Tü eX 14 31 10, F 14 31.3 ---.
- 22. St e PKP 14 31 29, e PP 14 36 31, e M(R) 15 48 -- (T=21s), F 16 25 ---. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- 22. St eZX P 14 36 33, F 14 37 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 22. St eX 16 06 17, eX 16 06 20, eX 16 06 24, eX 16 06 34.5, F 16 06.7 ---.
- 22. St e!ZX PKP 21 21 02.1, eZX 21 22 25, eZX pPKP 21 22 53, eZX PP 21 23 18, eZX SKP 21 23 43.5, e SS 21 40 11, e sSS 21 42 25, e LQ 22 02 -- (T=36s), e M(Q) 22 08.5 -- (T=20s), e M(R) 22 13 -- (T=18s), F 22 50 ---; h=ca. 500 km, Δ=14450 km, H=21:02.7. Salomonen.  
Me eZX PKP 21 21 02.  
He eZX PKP 21 21 01, eZX SKP 21 23 42.
- 23. St eZX P 09 54 55, eZX pP 09 55 19, eZX 09 55 31, F 09 56 ---; h=ca.100 km. Nähe der Küste von Sumatra.
- 23. St e M(R) 11 50 -- (T=22s), F 12 05 ---. Mindanao (Philippinen).
- 23. St eX 13 25 44, F 13 26 ---.
- 24. St eZX PKP 17 01 49, F 17 02.5 ---. Victoria (Australien).
- 24. St eX 18 58 58, F 18 59.5 ---.
- 25. St e!ZX P 20 39.10.9, F 20 40 ---. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.  
Me eZX P 20 39 15.  
Tü e!ZX P 20 39 13.2.  
He eZX P 20 39 07.  
Ra eZX P 20 39 17.
- 26. St etwa 01 Uhr Beginn stärkerer MS mit Perioden T=6-7.5 sec., etwas nachlassend am 29.12. etwa 15 Uhr.

Stuttgart, Dezember 1960 (Fortsetzung):

- 26. St eZX PKP 01 16 12, e L(R) 02 10 -- (T=40s), e M(R) 02 31.5 -- (T=21s), F 02 55 ---. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 26. St eZX P 01 57 16.5, eZX 01 57 31, eZX pP 01 57 55, F 01 59.5 ---; h=ca.110 km. Nähe der Südküste von Hondo (Japan).
- 26. St eZX PP 04 51 38, F 04 53 ---. Sandwich-Inseln.
- 27. St eZX P 10 47 46, eZX 10 48 37, e G 11 10 -- (T=48s), e LQ 11 13 -- (T=36s), e M(R) 11 19 -- (T=24s), F 12 00 ---. Vor der Küste von Nord-Kalifornien.
- 27. St eZX P 18 23 07, F 18 25 ---. Nähe der Küste von Peru.
- 28. St eZX 02 10 22, F 02 16.5 ---.
- 28. St eZX 02 23 11.5, F 02 24.2 ---.
- 28. St eZX P 05 43 38, eZX 05 43 44, eZX 05 44 00, eZX 05 44 32.5, e M(Q) 05 49 -- (T=ca.26s), F 05 58 ---. Vor der Südküste von Griechenland.  
He eZX P 05 43 48, eZX 05 43 56.
- 28. St e!ZX P 19 56 47.0, F 19 56.9 ---. Insel Kodiak (Alaska).
- 29. St eZX PKP 06 21 53, eZX 06 21 59, F 06 23 ---. Tonga-Inseln.
- 29. St eZX P 10 52 04, eZX 10 52 13, eZX 10 55 30, eZX PKP 10 55 33.5, eZX 10 55 40.5, eZX PP 10 56 50.5, eZX 10 57 01, e PS 11 06 43, e SS 11 13.3 ---, e SSS 11 17.8 ---, e G 11 28 -- (T=46s), e LQ 11 30 -- (T=30s), e LR 11 33.5 -- (T=42s), M(Q+R) 11 41.5-46.0 -- (T=22-20s), F 12 30 ---; Δ=13100 km, H=10:36.7. Nähe der Küste von Süd-Chile.
- 29. St eZX P 18 23 33, eZX 18 23 52, eZX 18 24 20, e M(Q) 18 29.5 -- (T=22s), F 18 40 ---. Mittelmeer (Nähe von Kreta).  
He eZX P 18 23 44.
- 29. St eZX P 19 15 20, eZX 19 15 35, eZX 19 15 42, F 19 17 ---. Nord-Chile.
- 30. St eZX P 11 15 58, F 11 16.1 ---. Süd-Peru.
- 30. He eX 13 12 22, e!X 13 12 26.0, F 13 12.7 ---.
- 30. St eX 13 14 48.5, eX 13 14 50.5, eX 13 14 52, F 13 15.2 ---.  
Me eX 13 14 38, F 13 15.1 ---.  
Tü e!X 13 14 46.2, F 13 15.1 ---.
- 30. St eX 13 45 09.5, F 13 45.6 ---.  
Me eX 13 44 48, eX 13 44 49.5, e!ZX 13 44 56.9, F 13 45.6 ---.  
Tü eX 13 44 56, eX 13 45 08, F 13 45.4 ---.
- 30. St etwa 17 Uhr Beginn eines starken MS-Sturmes mit Perioden um 7.5-10.0 sec. Nachlassen der MS am 1.1.1961 etwa 15 Uhr.
- 30. St eZX 18 54 12, F 18 54.6 ---.
- 30. St eZX PKP2 00 28 48, F 00 29.2 ---. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- 31. St eX 10 01 45, eX 10 01 47.5, F 10 02.2 ---.  
Tü eX 10 01 52, eX 10 01 59, F 10 02.2 ---.
- 31. St eZX 10 22 28, F 10 22.7 ---.
- 31. St eZX PKP 18 26 53, eZX PP 18 28 17, e G 19 00 -- (T=42s), e M(R) 19 14 -- (T=18s), F 19 50 ---; Δ=13150 km, H=18:08.2. Nähe der Küste von Süd-Chile.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1960. Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h, Gr. Zt. nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

Januar				Februar				März				April				
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	6,5	0,8	0,7	0,7	6,0	0,7	0,7	0,6	6,0	1,1	1,1	0,9	5,0	0,2	0,2	0,1
2	6,0	0,7	0,6	0,6	6,0	0,6	0,6	0,5	6,0	1,1	1,1	1,1	6,0	0,6	0,4	0,4
3	5,5	0,5	0,4	0,4	6,5	0,8	0,7	0,7	6,5	0,9	0,8	0,8	5,5	0,6	0,4	0,4
4	7,0	0,9	0,9	0,6	7,0	1,0	1,0	0,9	6,5	0,6	0,6	0,5	5,5	0,4	0,2	0,3
5	6,5	0,7	0,6	0,6	6,0	0,6	0,5	0,4	6,5	0,5	0,4	0,4	5,5	0,5	0,4	0,4
6	6,0	0,5	0,4	0,4	5,5	0,5	0,5	0,5	6,5	0,6	0,6	0,5	5,5	0,5	0,4	0,4
7	6,5	0,4	0,4	0,3	5,5	0,5	0,4	0,3	6,5	0,5	0,5	0,5	5,5	0,4	0,3	0,3
8	6,0	0,5	0,4	0,4	5,5	0,4	0,4	0,4	5,0	0,5	0,4	0,4	5,5	0,3	0,2	0,2
9	5,0	0,5	0,4	0,3	6,5	1,2	1,5	1,1	6,5	1,3	0,9	1,0	6,0	0,3	0,3	0,3
10	5,0	0,5	0,5	0,5	8,0	1,7	1,7	1,6	6,5	0,7	0,6	0,7	7,0	0,7	0,6	0,6
11	6,0	1,3	1,2	1,2	7,0	1,1	1,1	1,0	6,0	0,7	0,6	0,6	7,0	0,9	0,7	0,7
12	7,0	1,2	1,1	1,1	6,0	0,6	0,5	0,4	6,0	0,5	0,4	0,4	6,5	0,6	0,5	0,5
13	6,5	0,7	0,8	0,8	5,5	0,4	0,4	0,4	6,0	0,3	0,3	0,3	6,5	0,7	0,5	0,4
14	6,0	0,6	0,6	0,6	5,5	0,5	0,4	0,4	6,5	0,4	0,3	0,3	7,5	1,3	1,0	0,6
15	5,0	0,6	0,5	0,5	7,5	0,8	0,7	0,7	7,0	0,5	0,4	0,4	6,5	0,8	0,7	0,6
16	5,0	0,8	0,7	0,7	7,5	0,7	0,7	0,6	6,5	0,4	0,3	0,3	5,5	0,4	0,4	0,3
17	6,0	0,7	0,6	0,6	6,5	1,0	0,8	0,9	5,0	0,3	0,3	0,3	5,0	0,4	0,3	0,2
18	6,5	0,7	0,6	0,6	6,5	1,0	1,0	0,9	5,0	0,3	0,2	0,3	5,0	0,4	0,3	0,3
19	6,0	0,8	0,7	0,7	6,5	1,0	1,0	1,0	5,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,1	0,1
20	5,5	0,8	0,7	0,6	6,5	1,0	0,9	0,9	4,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,1	0,1	0,1
21	6,5	1,0	0,9	0,9	6,5	0,8	0,8	0,7	5,0	0,4	0,3	0,4	5,5	0,2	0,2	0,2
22	6,5	0,8	0,7	0,7	6,5	0,9	0,8	0,8	5,5	0,5	0,3	0,4	6,5	0,5	0,4	0,3
23	6,5	0,6	0,5	0,5	6,0	1,0	1,0	0,9	7,5	0,8	0,5	0,6	7,0	1,0	0,7	0,6
24	5,5	0,5	0,5	0,4	6,0	1,0	0,9	0,9	7,5	0,7	0,5	0,5	6,0	0,4	0,3	0,4
25	5,5	0,6	0,5	0,5	5,5	1,0	0,9	0,9	8,0	0,7	0,5	0,5	5,0	0,2	0,1	0,2
26	6,5	0,6	0,6	0,5	6,0	1,0	1,0	0,9	7,0	0,5	0,3	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2
27	7,0	0,6	0,6	0,6	6,0	1,0	0,9	0,8	7,0	0,7	0,4	0,4	4,5	0,2	0,2	0,1
28	6,0	0,7	0,6	0,6	5,5	0,8	0,7	0,6	6,0	0,7	0,4	0,4	5,0	0,1	0,1	0,1
29	5,5	0,5	0,4	0,4	5,5	0,9	0,8	0,8	5,0	0,6	0,3	0,6	5,0	0,2	0,1	0,2
30	6,0	0,6	0,5	0,5					4,5	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	0,1
31	6,0	0,8	3,0	3,0					4,5	0,2	0,1	0,1				

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	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2
2	5,0	0,3	0,3	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,3	0,2	0,2
3	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,0	0,1
4	6,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,1	0,1	0,0	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,2
5	6,5	0,5	0,4	0,4	5,0	0,1	0,0	0,0	4,5	0,2	0,2	0,1	4,0	0,1	0,0	0,1
6	6,5	0,5	0,3	0,4	4,5	0,1	0,1	0,0	4,5	0,2	0,2	0,2	4,0	0,2	0,1	0,1
7	5,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	4,0	0,2	0,1	0,1
8	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,1	4,0	0,2	0,1	0,1
9	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	0,2	4,0	0,2	0,1	0,1
10	5,0	0,2	0,2	0,2	4,0	0,2	0,1	0,1	4,0	0,1	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
11	6,0	0,3	0,3	0,2	4,0	0,1	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2
12	5,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	0,2
13	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,2	4,5	0,2	0,2	0,1
14	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,2
15	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1
16	4,5	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,2	0,2	4,5	0,1	0,1	0,5
17	4,5	0,1	0,1	0,0	6,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,3	0,3	0,3	4,5	0,1	0,1	0,1
18	4,5	0,1	0,1	0,0	5,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,3	0,3	0,3	4,5	0,1	0,0	0,1
19	4,0	0,2	0,1	0,1	4,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,4	0,2	0,3	4,5	0,1	0,1	0,1
20	4,0	0,1	0,1	0,1	4,5	0,1	0,0	0,0	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,2
21	4,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,1	0,0	0,0	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2
22	4,0	0,2	0,1	0,0	4,5	0,1	0,0	0,0	4,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,6	0,5	0,6
23	4,5	0,2	0,1	0,0	4,5	0,1	0,0	0,0	4,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,8	0,7	0,7
24	4,5	0,1	0,1	0,1	4,5	0,1	0,0	0,0	4,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,6	0,5	0,4
25	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,0	0,0	4,5	0,1	0,1	0,1	4,5	0,3	0,2	0,1
26	5,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,2	4,5	0,2	0,2	0,1
27	5,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
28	5,5	0,3	0,2	0,2	5,5	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
29	5,0	0,3	0,1	0,1	6,0	0,4	0,2	0,3	5,0	0,3	0,3	0,2	4,5	0,2	0,2	0,2
30	5,0	0,2	0,1	0,1	6,0	0,3	0,2	0,2	6,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1
31	5,0	0,2	0,2	0,1					5,5	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	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	0,2	0,1	4,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,4	0,3	0,3	7,0	1,0	1,0	0,9
2	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,4	0,4	0,3	6,0	1,1	1,0	0,9	7,0	1,2	1,2	1,1
3	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	0,2	6,5	0,8	0,8	0,8	6,5	1,2	1,2	1,2
4	5,0	-	0,1	0,2	4,0	0,3	0,2	0,2	6,5	0,7	0,6	0,6	6,5	1,1	1,0	1,0
5	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,4	0,3	0,3	6,5	0,5	0,5	0,4	6,5	1,0	1,0	1,0
6	5,0	0,1	0,1	0,1	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,4	0,3	0,3	6,5	0,9	0,8	0,8
7	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,4	0,3	0,3	6,0	0,8	0,7	0,7
8	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,3	0,2	6,0	0,8	0,7	0,7
9	5,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,4	0,3	0,3	6,0	0,4	0,4	0,3	5,5	0,7	0,7	0,7
10	5,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,4	0,4	0,3	7,5	0,8	0,8	0,8	6,0	0,4	0,3	0,3
11	6,0	0,3	0,3	0,2	5,0	0,5	0,4	0,4	8,0	2,1	1,8	1,5	6,0	0,4	0,4	0,4
12	6,0	0,4	0,3	0,2	5,0	0,5	0,4	0,4	8,0	1,5	1,4	1,5	6,0	0,5	0,5	0,5
13	6,5	0,5	0,5	0,4	5,0	0,4	0,3	0,3	8,0	1,3	1,2	1,2	6,5	0,6	0,5	0,5
14	6,5	0,7	0,6	0,6	5,0	0,3	0,2	0,2	7,5	1,2	1,1	1,1	7,0	1,1	1,1	0,9
15	6,5	0,5	0,5	0,4	5,0	0,5	0,3	0,2	7,5	1,3	1,3	1,3	7,0	0,8	0,8	0,8
16	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,3	0,2	0,2	7,0	1,4	1,3	1,3	7,0	0,8	0,7	0,7
17	5,0	0,3	0,3	0,3	5,0	0,3	0,3	0,2	7,0	0,7	0,7	0,7	5,5	0,6	0,5	0,5
18	5,0	0,4	0,4	0,3	5,0	0,3	0,2	0,2	7,0	0,5	0,5	0,5	6,0	0,3	0,3	0,3
19	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,4	0,3	0,3	5,5	0,5	0,4	0,4	6,5	0,5	0,4	0,4
20	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,3	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	6,0	0,6	0,6	0,6
21	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	6,5	0,5	0,4	0,4	5,0	0,4	0,4	0,4
22	4,5	0,2	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	7,0	0,9	0,9	0,8	4,5	0,2	0,2	0,2
23	6,0	0,4	0,4	0,4	6,0	0,5	0,4	0,4	7,0	0,9	0,8	0,8	6,0	0,4	0,3	0,3
24	5,0	0,2	0,1	0,1	5,5	0,3	0,3	0,2	6,5	0,5	0,5	0,4	6,5	0,7	0,7	0,6
25	6,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,1	0,1	0,1	7,0	0,5	0,4	0,5	7,0	0,7	0,6	0,6
26	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,1	0,1	6,5	0,8	0,7	0,7	7,0	1,4	1,3	1,3
27	5,5	0,4	0,3	0,3	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,6	0,5	0,5	7,0	1,9	1,8	1,8
28	5,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,5	0,4	0,4	7,0	1,8	1,8	1,7
29	4,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,5	0,4	0,4	6,5	0,9	0,8	0,8	7,5	1,6	1,5	1,5
30	4,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,4	0,4	0,4	7,0	0,9	0,8	0,8	7,5	1,3	1,2	1,2
31					4,0	0,1	0,1	0,1					9,0	1,6	1,6	1,6