

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

S E P T E M B E R 1958

1. St eZX PKP1 01 17 07, eZX 01 18 16, eZX 01 20 39, eZX PKS 01 20 46, F 01 21 --; $\Delta=17400\text{km}$, $H=00:57.2$. Gebiet der Tonga-Inseln.

1. St eX 13 19 35, F 13 19 50. Seismischer Ursprung fraglich.

1. St eZX P 15 41 05, eZX 15 42 35, eZX pP 15 42 39, F 15 44 --. Japanisches Meer; h ca 400km.

Me eZX P 15 41 07.

Tü eZX P 15 41 06.5.

2. St eZX P 01 16 42, eZX 01 17 02.5, e!ZX 01 17 13, eZX 01 17 24, eX 01 17 28, eX 01 17 46, eX 01 17 52, e!X 01 18 30, eX 01 18 41, eX 01 18 49, eG S 01 19 26, eGE 01 19 49, eX 01 19 57, eG 01 20 49 ($T=9\text{s}$), e!G Lg 01 22 17 ($T=7.6\text{s}$), G M 01 23.2-27.3 -- ($T=7-9\text{s}$), G MR 01 30.2-31.2 -- ($T=10\text{s}$), F 02 05 --. R-Azimet um SE, $\Delta=1550\text{km}$, $H=$

Me eZX P 01 16 40, eEX 01 17 15, eEX 01 17 32, eNX S 01/01:13.5 19 24, eX L 01 21.8 --, F 01 35 --. /Jonisches Meer

Tü eZX P 01 16 42, eX 01 17 17, eX L 01 21 --, F 01 33 --. /Meer
Ra eNX (P) 01 16 40, eNX 01 17 05, eNX S 01 19 17, eNX 01 19 26.5, eNX L 01 20.8 --, F 01 35 --.

2. St eZX P 03 12 40, eG L 03 18.5 --, F 03 26 --. Nähe der Küste von Libyen.

Me eZX P 03 12 05.

Tü eZX P 03 12 08 schwach.

Ra eNX P 03 12 01.

2. St eX 12 06 36, eX 12 06 44.5, eX 12 06 51, eX 12 06 54.5, eX 12 06 57, F 12 07.2 --.

Me eZX 12 06 15, eX 12 06 16, eX 12 06 18, eX 12 06 19.5, eZX 12 06 21, e!X 12 06 21.8, e!X 12 06 24, eiX 12 06 26.0, F 12 06 55.

Tü eNX 12 06 30.5, eZX 12 06 39, F 12 06 50.

2. St eZX PKP 14 44 35, F 14 44.8 --. Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.

2. St eZX P 20 19 46, eGE PPS 20 31.7 --, eG L 20 52 -- ($T=24\text{s}$), F 21 21 --; $\Delta=9650\text{km}$, $H=20:07.1$. Nähe der Küste von Oaxaca (Mexiko).

3. St eiZX, GZ P 03 53 50.7 (e Kompr., i Dilat; $T=3\text{s}$; $Z=+2.0$, $N=+0.7$, $E=+0.4$ mm Galitzin oder $Z=+2.3\mu$, $N=+0.8\mu$, $E=0.5\mu$)
e!ZX 03 53 58, e!ZX 03 54 13.9 ($T=1.3\text{s}$), e!ZX 03 54 28.8, eZX PcP 03 54 55.5, e!ZX 03 55 14.2, eZX 03 55 30, eZX PP 03 55 49.5, eZX 03 56 07, eGZ PPP 03 57 00, eGZ 03 57 41, eGZ PcS 03 59.1 --, eGZ 03 59.4 --, eiG S 04 01 24 ($T=5.8\text{s}$; Z et, i-, N et, i-, E et, i-), eG (ScS) 04 03 36, eG SS 04 05 14, eG 04 05 46, eGE SSS 04 06 46, eG L 04 10 --, M 04 13-16 -- ($T=10-15\text{s}$; $Z=10\mu$, $N=9.5\mu$, $E=7.5\mu$), G M 04 16.4-23 -- ($T=13-10\text{s}$), F 05 45 --; Azimet SSW-SW, $\Delta=6025\text{km}$, $H=03:44.4$. Mittelatlantische Schwelle.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- Me eZX P 03 53 46, eX S 04 01.4 --.
Tü eZX P 03 53 47, eX S 04 01.4 --.
Ra eNX P 03 53 45, eNX PcP 03 54 53, eNX 03 55 35, eNX 03 55 53, eNX S 04 01 20.
3. St eZX 06 59 03, F 06 59 15; sehr schwach.
3. St eZX, GZ P 08 22 44.6 (Kompr.), eZX pP 08 23 06.5, eZX sP 08 23 20, eZX PP 08 25 54, eG S 08 32.9 --, eG L 08 53 --, G MQ 08 56-61 -- (T=18-15s), G MR 09 10-11 -- (T=14s), F 09 35 --; $\Delta=9100\text{km}$, H=08:10.4, h ca 80km. Vor der Küste von Hondo (Japan).
Me eZX P 08 22 47, eZX PP 08 25 58.
Tü eZX P 08 22 45.5.
3. St eX 11 32 46, eX 11 32 50, eX 11 32 56.5, F 11 33 25; lokal.
3. St eZX 17 04 14, eZX 17 04 37, F 17 04 43; schwach.
4. St eZX, GZ P 00 07 02, eZX, GZ 00 07 05, eZX (sP) 00 07 23, eZX 00 07 32, eZX 00 07 38.5, eZX 00 07 48, eZX 00 08 12.5, eZX 00 08 19, eGZ, GN S 00 10 28, eGE (sS) 00 10 36, eG LQ 00 12.5 --, eG 00 14 10, eG LR 00 14 54 (T=10s), F 00 25 --; $\Delta=2025\text{km}$, H=00:03.0, h ha 60km. Dodekanes.
Me eZX P 00 06 58.
Tü eZX P 00 07 01.
Ra eNX P 00 06 58, eNX (S) 00 10.0 --.
4. St eZX 03 50 48, eZX 03 51 08, F 03 51.5 --; schwach.
4. St eX 13 45 58, eX 13 46 02, F 13 46.2 --; lokal.
4. St eGZ P 22 05 37, eZX 22 06 53, eZX PKP 22 09 15, eZX 22 09 57, eGZ PP 22 10 02, eGZ 22 11 25, eG PPP 22 12 23, eG 22 13 46, eG 22 14 12, eG SKS 22 16 23, eGE S 22 18.0 --, eG PPS 22 20 40, eG 22 24 40, eG SS 22 25.2 --, eG SSS 22 29.5 --, eG L 22 41.8 --, eG L(R) 22 43.5 -- (T=35s), G MR 22 53.2-58.7 -- (T=19.5-17.5s; Z=25 μ , N=12 μ , E=15.5 μ), G M 23 00-02.5 -- (T=20-16s), G M 23 04.1-05.4 -- (T=17-16s), C -- -- (T=16s), F 24 38 --; R-Azimet um SW, $\Delta=12000\text{km}$, H=21:51.1. Grenze Chile-Argentinien.
Me eZX PP 22 10.0 --.
Tü eZX PP 22 10.0 --, X MR 22 53.2-58.7 -- (T=19.5-17.5).
4. St eZX PKP 23 29 14, eZX 23 29 19.5, F 23 29.8 --. Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 23 29 21.
Tü eZX PKP 23 29 20.
5. St eZX 15 22 39, eZX 15 22 40.5, eZX 15 22 54, eX 15 23 07, eX 15 23 09.5, e!X 15 23 20.8, iX 15 23 23.8, e!X 15 23 26.0, F 15 24 --.
Me eX 15 23 08, eX 15 23 09.5, F 15 23.9 --.
Tü eEX 15 23 04, eEX 15 23 18, e!EX 15 23 21, F 15 23.8 --.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- X Ra eNX 15 22 48, e!NX 15 22 51, iNX 15 22 54, e!NX 15 22 58, F 15 23.6 --.
- X 6. St eZX 09 53 13, F 09 53 25.
- X 6. St eZX 10 12 35, F 10 14 --.
- X 7. St eZX PKP 05 02 56, eZX 05 03 06, F 05 03.5 --.
Salomonen-See.
- X 8. St eZX Pn 04 28 (24.5) schwach, eZX 04 28 28, eZX Pg 04 28 39, eX 04 28 49, eX 04 28 58, e!X 04 29 01.5, iNX 04 29 15.7, eZX 04 29 25, e!X Sg 04 29 28.5, iX 04 29 35.0, e!X 04 29 40.0, eX 04 29 50.5, F 04 32 --; $\Delta=390\text{km}$, $H=04:27:22$. Oberitalien.
- X Me eZX Pn 04 28 18, eX 04 28 38.5, eX 04 28 48, e!X (Sn)04 28 49, e!X Sg 04 29 07.5, iX 04 29 10, iX 04 29 16.5, F 04 30.5 --; Δ ca 315km.
- X 8. Tü eZX Pn 04 28 25, eX 04 28 47, eX 04 28 53, e!X 04 28 58, eX 04 29 11, e!X Sb 04 29 18, e!X Sg 04 29 25, eX 04 29 30, eX 04 29 37, F 04 31 --; $\Delta=375\text{km}$.
- X Ra eNX Pn 04 28 12.5, e!NX Sn 04 28 39.5, e!NX Sg 04 28 54.5, iNX 04 28 59.0, e!NX 04 29 14, F 04 31 --; $\Delta=270\text{km}$.
- ✓ 8. St iZX P 05 37 21.6 (Kompr.), e!ZX,GZ 05 37 37.5, e!ZX,GZ PcP 05 37 43.5, eZX 05 38 30.5, eZX 05 39 26, eGN 05 43.4 --, eG S 05 46.9 --, eG ScS 05 47 25, eG 05 47.8 --, eGN SS 05 52.2 --, eG L 06 05 -- ($T=38\text{s}$), F 06 50 --; Azimut N-NNE, $\Delta=8350\text{km}$, $H=05:25.8$.
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me e!ZX P 05 37 25.5, e!ZX PcP 05 37 47, e!ZX 05 37 55.2.
- ✓ Tü iZX P 05 37 23.5, eNX ScS 05 47.5 --.
- ✓ Ra eNX P 05 37 28, eNX PcP 05 37 48.
- X 8. St eZX 08 50 24, F 08 50 40.
- ✓ 8. St eZX P 15 05 36, eZX pP 15 06 02, eGN S 15 15 46, eGN sS 15 16 27, eG L 15 36 --, F 16 06 --; $\Delta=9300\text{km}$, $H=14:53.4$,
Nördlich Kiu-Schiu (Japan). /h=100km.
- X 8. St eZX 16 03 53, eZX 16 03 59, F 16 04 00.
- X 8. St eG L 23 27 --, 23 36 --. Grenze Chile-Argentinien.
- X 9. St eZX 07 43 01.5, eX 07 43 08, eX 07 43 16.5, eX 07 43 21, F 07 44 --.
- X Me eX 07 43 18, eX 07 43 24, F 07 44 --.
- X Tü eNX 07 43 10.5, eNX 07 43 13.5, eEX 07 43 16.5, eX 07 43 21.5, F 07 44 --.
- X 9. St eZX 08 31 54, eX 08 31 56, eZX 08 31 59, eX 08 32 04, F 08 32.5 --.
- X Me eX 08 32 01, F 08 32.6 --.
- X Tü eNX 08 31 55, eNX 08 31 59, eNX 08 32 01, eNX 08 32 10, F 08 32.5 --.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- X 9. St eZX 10 15 34, F 10 16.3 --.
- X 9. St eX 10 59 56, e!X Sg 11 00 00, F 11 00 07; lokal.
- ✓ 9. St eiZX P 11 44 17.0 (e Kompr., i Dilat.), F 11 47 --;
Kurilen.
- ✓ Me eZX P 11 44 20.
- ✓ Tü eiZX P 11 44 18.5.
- X 9. St eZX 14 20 05, e!X (Sg) 14 20 08, F 14 20 30.
- ✓ 9. St eZX P 22 35 28, eG L 23 05 --, F 23 35 --. Aleuten.
- X 10. St eG L 04 09 --, F 04 17 --. Iran.
- X 10. St eX 09 55 39, eNX 09 55 48, eX 09 55 55, F 09 56.1 --.
Me eZX 09 55 19, eX 09 55 20.5, eX 09 55 22.5, e!X 09 55
24.5, eX 09 55 25.5, e!ZX 09 55 28.5, F 09 55.9 --
Tü eX 09 55 33, eX 09 55 40, F 09 55.8 --.
- X 11. St eZX 15 49 53, eX 15 50 00, eX 15 50 03.5, eZX 15 50 05,
e!NX 15 50 10, F 15 50.3 --.
Me eZX 15 50 01.8, eZX 15 50 07, F 15 50.3 --.
Tü eZX 15 49 48.5, eX 15 49 50.5, e!X 15 49 53.5, F 15 51 --.
- X 11. St eG L 18 50 -- (T=35s), G MR 19 04-10 -- (T=24-17s), F
19 30 --. Nähe der Ostküste von Mindano (Philippinen)
Loyalty-Inseln.
- X 11. St eZX PKP 23 57 21, F 23 59 --.
- X 12. St eZX 14 12 10, eZX 14 12 20, F 14 12.8 --.
- X 13. St eX 15 02 28, eX 15 02 33, F 15 02.8 --.
- X 14. St eZX 09 02 40, eZX 09 03 00, F 09 03.2 --; schwach.
- X 14. St eZX 10 17 38, F 10 18 --.
- ✓ 14. St eiZX, GZ P 14 31 51 (e Dilat., i Kompr.) eZX PcP 14 32 36,
eGZ PP 14 34 06, eG S 14 40 10, eGN ScS 14 41 36,
eG SS 14 44.4 --, eG SSS 14 46.5 --, eG Lg 14 48.9 --
(T=6.4s), iGN 14 50 37.8, eGZ 14 53 16 (T=8.0s), iGN
14 53 35 (T=9.0s), iGE 14 53 54 (T=8.0s), G MQ 14
55.4-58.5 -- (T=14-12s; N=21 μ , E=20 μ), G M 15 01.4-07 --
(T=10s), F 16 15 --; Δ =6800km, H=14:21.7.
Stanowoi-Gebirge (Sibirien).
- ✓ Me eZX P 14 31 55.
- ✓ Tü eZX P 14 31 53.2, eX S 14 40.2 --.
- ✓ Ra eNX P 14 31 56.
- ✓ 14. St eZX P 19 54 57.5, eG L 20 35 --, F 20 40 --. Vor der
Küste von Kiu-Schiu (Japan).
- ✓ Me eZX P 19 55 00; schwach.
- ✓ Tü eZX P 19 54 59.
- ✓ 14. St eiZX, GZ P 21 43 41.5 (e Dilat., e Kompr.), eZX 21 43 48.5,
eZX 21 44 08.5, eZX 21 44 37.5, eG 21 51.9 -- (T=15s),
eGZ S 21 53.3 --, F 21 58 --; Δ =8300km, H=21:32.2.
Gebiet des Tschagos-Archipels.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX P 21 43 42, eZX 21 43 49.
- ✓ Tü eZX P 21 43 42, eZX 21 43 49.
- ✓ Ra eNX (P) 21 43 (39).
- X 14. St eZX 21 56 00, eZX 21 56 08.5, F 21 57 --.
- X 15. St eZX 01 59 00, F 01 59.3 --.
- X 15. St eX 10 29 12.5, eX 10 29 19, F 10 29 35; lokal.
- X 15. St eZX 11 09 04, eX (Sg) 11 09 11, F 11 09 20; lokal.
- X 15. St eZX 14 00 32.5, eZX 14 00 35, F 14 00 40.
- X 15. St eX 16 18 33, F 16 19.5 --; seismischer Ursprung fraglich.
- X 15. St eZX 16 23 57, eZX 16 24 02, F 16 24.5 --. Chautagne (Savoyen).
- ✓ 15. St eZX PKP 17 08 12, eZX 17 09 15, F 17 10 --. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- X 15. St eZX Pn 19 15 15.5, eZX 19 15 18, eX (Pg) 19 15 23, e!X 19 15 37.5, e!X Sn 19 15 47, e!X (Sb) 19 15 57, iX Sg 19 15 59.0, F 19 19 --; $\Delta=280\text{km}$, $H=19:14:36$. Berner Oberland
- X Me eZX Pg 19 15 08, eZX 19 15 09.5, eX 19 15 11.5, eZX 19/(Schweiz) 15 16, e!X 19 15 36, iX Sg 19 15 37.2, F 19 17.5 --; $\Delta=235\text{km}$.
- X Tü eNX Pn 19 15 12, eZX 19 15 14, eX Pb 19 15 17, eX Sn 19 15 42, e!EX 19 15 47.2, e!NX 19 15 49.1, iX Sg 19 15 51.7, iX 19 15 56.0, F 19 18 --; $\Delta=257\text{km}$.
- X Ra eNX Pg 19 15 06.5; eNX 19 15 10.5; eNX 19 15 14.5, e!NX Sn 19 15 29, e!NX Sg 19 15 34.8, iNX 19 15 36.1, iNX 19 15 41.8, F 19 18.5 --; $\Delta=229\text{km}$.
- ✓ 15. St eZX, GZ P 19 58 34, eGZ pP 20 00.9 --, eGZ sP 20 01 48, e!G PP 20 03 02, e!G pPP 20 05 07, e!G PPP 20 05 20, e!G SKS 20 08 09.3 ($Z=+2.0$, $N=+1.0$, $E=+3.5$ mm Galitzin), eG SKKS 20 08 50, e!G 20 09 18, eG 20 10 44, e!G SP 20 11 00, eGE pSKS 20 11 34, eGN 20 11 39, eG sS 20 13.5 --, eG PKKP 20 15.0 --, eG 20 16 39, e!G SS 20 16 53, eG sSS 20 20.0 --, eG 20 20 34, eG L 20 43 -- ($T=24\text{s}$), F 21 35 --; $\Delta=11350\text{km}$, $H=18:45.8$, h ca 650km. Celebes-See.
- ✓ Me eZX P 19 58 (40) schwach, eZX PP 20.03 03.5, e!NX SKS 20 08 11.5.
- ✓ Tü eZX P 19 58 (35) schwach, eZX PP 20 03 02, eX SKS 20 08 08.5.
- ✓ Ra eNX SKS 20 08 09.5, e!NX SKS 20 08 10.5, eNX 20 08 44, eNX SKKS 20 08 49, e!NX 20 09 03.5.
- X 15. St eZX P 20 14 37, eZX 20 15 01, dem vorhergehenden überlagert.
- X 15. St eZX P 20 22 40, dem vorhergehenden überlagert.
- X 15. St eZX P 20 40 31, dem vorhergehenden überlagert.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- X 16. St eZX P 05 45 49, eZX 05 45 55, eZX 05 46 09, eX 05 48 30, F 05 51 --.
- X 16. St eZX P 11 00 24 schwach, eZX 11 02 55, eX,G (L) 11 02 58.5, eX,G 11 03 07, eGN 11 04 18, F 11 04.5 --. Jönisches Meer.
- X 16. St eZX 11 05 46, eX 11 05 49, F 11 06 --.
- ✓ 16. St eZX P 14 30 01, eG L 14 45 -- (T=20s), G M 14 48-52.5 -- (T=17-13s), F 15 12 --. Ost Iran.
- X 16. St eZX P 21 49 48, eX 21 52 03, eX 21 52 30, F 21 54 --.
- X 16. St eZX 22 59 10, F 23 00 --.
- X 17. St eZX 02 42 00, eG 02 49 --, F 02 51 --.
- X 17. St eZX 10 27 50, eZX 10 27 56, eX 10 27 59, e!X (Sg) 10 28 07, F 10 28 20.
Me eX 10 27 31, eX 10 27 32.5, e!X 10 27 34, iX 10 27 35.8, e!X 10 27 37.5, e!X 10 27 41, F 10 28 --.
Tü eNX 10 27 44.5, eX 10 27 49.5, F 10 27 55.
- X 17. St eX 11 51 54, e!X (Sg) 11 51 58, F 11 52 10; lokal.
- X 17. St eZX P 12 35 58, F 12 37 --. Kurilen.
- X 17. St eZX 13 32 10, eZX 13 32 14, F 13 32 20; schwach.
- ✓ 18. St eZX P 14 51 41.5, eZX 14 51 50.5, eGZ PP 14 53 42, eGZ 14 55 44, eGN PcS 14 56 39, eGN S 14 59 37, e!G PS 14 59 55, eG LQ 15 08 --, eG LR 15 10-11 -- (T=25s), G MR 15 13-16 -- (T=21-18s), F 15 57 --; $\Delta=6400\text{km}$, H=14:41.9. Mittel-Atlantik.
- ✓ Me eZX P 14 51 37.
✓ Tü eZX P 14 51 39.5.
- X 18. St eZX 15 01 42.5, eZX 15 01 58.5, e!X (Sg) 15 02 04.5, eX 15 02 11, eZX 15 02 12.5, F 15 02.5 --.
Me eNX 15 02 26, F 15 03 --.
Tü eEX 15 02 13.5, eEX 15 02 17, eEX 15 02 20, F 15 02.6 --.
- ✓ 18. St eZX P 21 01 10, eZX PcP 21 02 31, eZX (PPP od. sPP) 21 03 35, F 21 07 --; $\Delta=5100\text{km}$, H=20:53.1, h ca 150km. Hindukusch.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX P 21 01 12.
- ✓ Tü eZX P 21 01 11.
- X 19. St eX 09 53 47, eX 09 53 55, F 09 55 ---.
- X 19. St eX 12 40.5 ---, F 12 41 ---; sehr schwach.
- X 19. St eX 13 21 26, F 13 23 ---; schwach.
- X 19. St eX 13 57 13, F 13 58 ---; schwach.
- X 19. St eX 14 12 47, F 14 13 ---; schwach.
- X 19. St eX 15 33 48, F 15 34.3 ---; schwach.
- X 19. St eZX P 17 30 46, F 17 30 51. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- X 19. St eNX 21 33 59, eX 21 34 29, eX 21 34 31.5,
e!X 21 34 35, eZX 21 35 23, F 21 36 ---.
- X 20. St eZX P 05 29 30, F 05 31 ---. Nord-Vietnam.
- ✓ 20. St eZX P 10 43 36, eZX 10 44 37, F 10 46.5 ---.
Atlantik.
- ✓ Me eZX P 10 43 (35) sehr schwach.
- ✓ 20. St eZX PKP 17 28 34, eZX 17 28 47.5, eGZ PP 17 30.8
---, eG L 18 13 --- (T=25s), G M(R) 18 20-24 ---
(T=26-24s), G MR 18 26-33 --- (T=20-18s), F 19
12 ---; R-Azimut um NE, $\Delta=14400\text{km}$, H=17:09.4.
Salomonen.
- ✓ Me eZX PKP 17 28.5 --- sehr schwach.
- ✓ Tü eZX PKP 17 28 34.5.
- ✓ 21. St eZX P 05 57 41, eZX 05 57 58, F 06 01 ---.
Hondo (Japan).
- ✓ Me eZX P 05 57 45.
- ✓ Tü eZX P 05 57 42.5.
- X 21. St eZX 06 09 24, F 06 10 ---.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 21. St eZX PKP 13 48 33.5, e!ZX PKP 13 48 34.5, eZX pPKP 13 49 08, F 13 51 --; h ca 150km. Gebiet der Samoa-Inseln.
✓ Me eZX PKP 13 48 36.
✓ Tü eZX PKP 13 48 34.5.
- ✓ 22. St eZX P 08 49 51.5, F 08 50.5 --. Bonin-Inseln.
✓ Me eZX P 08 49 54. Tü eZX P 08 49 54.
- ✓ 22. St eZX 16 14 40, F 16 14 50.
- ✓ 22. St eZX,GZ PKP1 19 25 45, eZX,GZ 19 26 00, eZX,GZ 19 26 39.5, eZX,GZ PKP2 19 26 41.5, eGZ 19 26 53, eGZ 19 27 44, e!GZ PP 19 30 25, eGZ 19 31 34, eG SKKS 19 37 14, eGZ 19 37 41, eGZ PSKS 19 40 42, eG (PS) 19 41 32, e!G PPS 19 44 00, eG 19 45 50, eG SS 19 50 43, eG SSS 19 57.0 --, eG G 20 24 -- (T=40s), eG LR 20 28 -- (T=27s), G MR 20 34-39 -- (T=26-22), F 21 15 --; $\Delta=18500\text{km}$, H=19:05.6. Gebiet der Kermadec-Inseln.
✓ Me eZX PKP1 19 25 47, eZX PKP2 19 26 45, eZX PP 19 30.4 --.
✓ Tü eZX PKP1 19 25 45.5, eZX PKP2 19 26 43, eZX PP 19 30 24.5,
✓ Ra eNX 19 27 31, eNX PP 19 30.4 --.
- ✓ 22. St eZX P 20 20 54, F 20 22 --. Hokkaido (Japan).
✓ Me eZX P 20 20 58.
✓ Tü eZX P 20 20 56.
- ✗ 23. St eX (Sg) 09 31 28, F 09 31 37; lokal.
- ✗ 23. St eZX 11 42 35, F 11 42 45; schwach.
- ✗ 23. St eX 15 06 17, eNX 15 06 20.5, eZX 15 06 28.5; F 15 06.7 --; lokal.
- ✗ 24. St eZX PI 03 55 28, eZX 03 55 32.5, eZX,GZ 03 55 43, eZX 03 55 57, eGZ P II 03 56 00, e!GZ PP 03 58 33, e!G S 04 05 00, eGN 04 06 14, eGE SS 04 09 36, eG LQ 04 19 -- (T=38s), eG LR 04 23 -- (T=23s), G MR 04 27-35 -- (T=18-13s), F 05 30 --; R-Azimet NNW-N, $\Delta=7750\text{km}$, H_I=03:44.3, H_{II}=03:44.8. Golf von Alaska.
✗ Tü eZX (P) 03 55.5 -- sehr schwach.
- ✗ 24. St eX 11 03 32, F 11 03 40; schwach.
- ✗ 24. St eX 18 19 20, e!X (Sg) 18 19 22.5, F 18 19.5 --; lokal.
- ✓ 25. St eZX,GZ P 07 29 50, iZX P 07 29 52 (Kompr.), iGZ P 07 29 55 (Dilat.), eGZ PP 07 32 00, eGZ 07 32 34, eiG PPP 07 33 16, e!G S 07 37 50 (T=18s), eGE 07 39 56, eGE (SS) 07 41.5 --, eG LQ 07 44 -- (T=39s), eG LR 07 46.2 --, G MR 07 46.2-62 -- (T=31-16s; Z=29 μ , N=22 μ , E=24 μ), F 09 35 --; Azimet W-SW, $\Delta=6400\text{km}$, H=07:20.0. Mittelatlantische Schwelle.
✓ Me eZX P 07 29 48, iZX 07 29 55.6, eX S 07 37 48.
✓ Tü eZX P 07 29 50, iZX 07 29 55.5, eZX PP 07 32 00, eX S 07 37 49.

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

✓ Ra eNX P 07 29.8 --, e!NX S 07 37 50.

X 25. St eNX 12 54 36, eNX 12 54 42, eZX 12 54 52, F 12 54 55; lokal.

X 25. St eX 16 44 25, eX 16 44 26.5, eX 16 44 27.5, F 16 44.5 --; lokal.

X 25. St eZX 18 09 47, F 18 09 52.

✓ 25. St eZX PKP 20 43 50, eZX 20 44 00, F 20 44.5 --. Pazifik, südöstlich der Oster-Insel.

X 25. St eZX P 23 54 09, eG L 24 02 -- (T=12s), F im folgenden.

X 26. St eZX P 00 07 36, eG L 00 15.5 -- (T=10s), F 00 20 --.

✓ 26. St eZX P 18 22 47, eZX 18 22 58, F 18 24 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).

✓ Me eZX P 18 22 51.

✓ Tü eZX P 18 22 49.

X 26. St eZX PP 07 54 12, F 07 56 --. Vor der Küste von Java.

X 27. St eZX P 10 46 32, eZX 10 46 46, F 10 47 --. Nähe der Nord-Küste von Island.

X 27. St eZX 12 31 21, eZX 12 31 29, F 12 31.7 --.

✓ 27. St eZX P 12 49 40, eZX 12 49 52, eZX 12 50 02, eZX 12 50 09, eG L 13 25 --, F 13 40 --. Nähe der Nordküste von Hondo (Japan).

✓ Tü eZX P 12 49 42.

✓ 27. St eZX PKP 14 14 30, e!ZX, GZ 14 14 32.5 (e Dilat., i Kompr.), eZX pPKP 14 14 49, eZX, GZ sPKP 14 15 05, eZX PP 14 17 56, F 14 19 --; $\Delta=16500\text{km}$, $H=13:55.0$, $h \approx 100\text{km}$. Gebiet der Samoa-Inseln.

✓ Me eZX PKP 14 14 32, e!ZX 14 14 35.0.

✓ Tü eZX PKP 14 14 31.5, e!ZX 14 14 33.6, eZX sPKP 14 15 05, eZX PP 14 18 00.

✓ Ra eNX 14 14 35.

X 27. St eZX (Pg) 15 30 16, eX 15 30 55, e!X (Sg) 15 31 02, e!NX 15 31 13, F 15 31.7 --; $\Delta \approx 370\text{km}$.

X 27. St eZX 16 12 35, F 16 13 --.

X 27. St eX 19 18 12, F 19 18.7 --.

X 29. St eZX PKP 00 23 32, eZX 00 24 01, eZX 00 24 10, eZX 00 24 19; F 00 25 --. Gebiet der Tonga-Inseln.

X Me eZX PKP 00 23 35.

X Tü eZX PKP 00 23 33.

X 29. St eZX 10 51 54, e!X 10 51 57, F 10 52 05.

X 29. St eX (Sg) 11 12 37, F 11 12 50.

✓ 29. St eZX P 14 29 38 schwach, eZX 14 29 56, eG 14 43 35, eG L 15 09 -- (T=18s), F 15 20 --. Vor der Nordost-Küste von Hondo (Japan).

Stuttgart, September 1958 (Fortsetzung):

X 29. St eZX 16 34 41, F 16 35 --.

X 30. St iZX Pg 02 59 38.2 (Dilat.), iX Sg 02 59 42.8, F 03
00 20; $\Delta=37-38$ km.

X Tü iZX Pg 02 59 36.7 (Kcmpr.), iX Sg 02 59 40.3, F 02
59 55; $\Delta=28-29$ km.

X Me eZX Pg 02 59 40.2, iX Sg 02 59 46.5, F 02 59 60;
 $\Delta=50-52$ km. Schwaches Nahbeben mit dem Herd in der Nähe
von Wildberg im Schwarzwald: $48^{\circ}38.0'N, 8^{\circ}42.0'E \pm 2-3$ km;
 $H=02:59:31.5 \pm 0.2$ s. Keine makroseismischen Beobach-
tungen.

X 30. St eX 08 44 55.5, F 08 45.3 --; vermutlich schwaches
Vorbeben zum folgenden.

✓ 30. St i Pn 08 45 56.8 (Dilat.), i Pg 08 46 00.5 (Kompr.),
i 08 46 01.2 (Kompr.), i 08 46 02.0, i Sn 08 46 18.2,
i Sg 08 46 23.5, i 08 46 26.6, M 08 46 40 (T=7.0s,
Z=28 μ , N=22 μ , E=12 μ), FX 08 56 --; $\Delta=200$ km, H=08:45:26-27;
Epizentrum $47^{\circ}22'N, 10^{\circ}31'E$. (Lechtaler Alpen).

X 30. St i Pn 08 45 55.0 (Dilat.), i Pg 08 45 58.0, i Sn 08 46 15.
i Sg 08 46 19.0, FX 08 54 --; $\Delta=170$ km.

X Me i Pn 08 45 52.8 (Dilat.), i Pg 08 45 54.0, i Sn 08 46
12.0, i Sg 08 46 13.5, FX 08 54 --; $\Delta=165$ km.

X Ra i Pg 08 45 42.6 (Dilat.), i 08 45 44.1 (Dilat.), i 08
45 46.0, i 08 45 50.4, i Sg 08 45 53.8, i 08 45 57.5,
i 08 46 02.5, i 08 46 10.7, FX 08 55 --; $\Delta=90$ km.
In Rabensburg mit Stärke 3-4 wahrgenommen.

X 30. St eX 11 34 19, F 11 34.6 --.

X 30. St eZX Pg 17 06 11, eZX 17 06 13, eX Sg 17 06 57.5,
F 17 08 --; $\Delta=380$ km, H=17:05.1. Dept. Nièvre (Nörd-
liches Zentralplateau).

X Me eX 17 06 05, eZX 17 06 13.5, eX (Sg) 17 06 47, F
17 07.3 --.

X Tü eX (Sg) 17 06 53, eX 17 06 56, F 17 07.2 07.2 --.

X Ra eNX 17 06 52, F 17 07.5 --.

X 30. St eZX (Pg) 22 08 (09), eZX 22 08 14, eX 22 08 26, e!X
Sg 22 08 29.5, iX Sg 22 08 30.0, F 22 09.5 --.

X Me eZX 22 07 (56) sehr schwach, iX Sg 22 08 19.5, F 22
08.8 --.

X Tü eX 22 08 24, eX Sg 22 08 26.5, F 22 08.8 --.

X Ra eNX (Pg) 22 07 51, e!NX 22 08 00, eNX 22 08 02.5,
eNX 22 08 03.5, iNX 22 08 04, F 22 09 --.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

Stuttgart

O K T O B E R 1958

- X 1. St eZX Pn 05 03 13, eZX Pg 05 03 19, eX 05 03 22, eX 05 03 43. iX Sg 05 03 45.5, iX 05 03 51.5, eZX 05 04 30, F 05 05.5 --; $\Delta=200\text{km}$, $H=05:02:46$.
Nachbeben in den Lechtaler Alpen.
- X Me eZX Pg 05 03 16, eX 05 03 34.5, iX Sg 05 03 36.2, F 05 05 --; $\Delta=168\text{km}$.
- X Tü eZX Pg 05 03 17, eX 05 03 22, eX 05 03 28.5, eX 05 03 38.5, iX Sg 05 03 41.3, F 05 04.3 --; $\Delta=188\text{km}$.
- X Ra e 05 03 06.5, e 05 03 16, iNX 05 03 20.8, iNX 05 03 23.3, i 05 03 26.5, F 05 04 --.
- X 1. St eZX 06 17 16, F 06 17 35.
- X 1. St eX (Sg) 09 19 08, F 09 19 20; lokal.
- ✓ 1. St eZX PKP1 09 49.6 --, eZX PKP2 09 49 58, eZX PP 09 53.6 --, eG 10 03.0 --, eG (PS) 10 05.0 --, eG PPS 10 07.0 --, eGE 10 08 14, eG SS 10 13.2 --, eG L 10 55 -- ($T=26\text{s}$), F 11 40 --; $\Delta=17200\text{km}$, $H=09:29.8$.
Antarktischer Ozean südwestlich der Macquarie-Insel.
- ✓ Me eZX PKP1 09 49.6 --, eZX PKP2 09 49 58.
- X 1. St eZX 10 03 36, F 10 03 45.
- X 1. St eX 14 46 21, e!X 14 46 25, F 46.8 --.
Me eX 14 46 12.
Tü eX 14 46 17.
- X Ra eNX 14 45 54.5, e!NX 14 46 01.5, iNX 14 46 02.6, F 14 46.5 --.
- X 1. St eX 16 00 03, eX 16 00 12, F 16 00.5 --; lokal.
- X 1. St eZX P 16 48 49, eZX 16 48 53, eZX 16 49 05, eZX PP 16 49 17, F 16 50 --; $\Delta=2700\text{km}$, $H=16:43.6$.
Gebiet von Jan Mayen.
- X Me eZX P 16 48 55.
Tü eZX P 16 48 56.
- ✓ 1. St eZX P 17 59 21, F 18 00.3 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 17 59 25.
Tü eZX P 17 59 23.
- X 2. St eX 10 32 09, eZX 10 32 24, F 10 32 35.
- X 2. St eZX Pg 12 54 27, eX 12 54 31, eX 12 54 41, eX Sn 12 54 44.5, eX 12 54 51.5, iX Sg 12 54 53.8, F 12 57 --; $\Delta=208\text{km}$, $H=12:53:49$. Nachbeben in den Lechtaler Alpen.
- X Me eZX Pg 12 54 23, eZX 12 54 32, iX Sg 12 54 44.3, F 12 56.5 --; $\Delta=170\text{km}$.
- X Tü eZX Pg 12 54 26, iX Sg 12 54 49.3, F 12 56 --; $\Delta=188\text{km}$.

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

- X Ra eNX 12 54 16.5, eNX 12 54 23, iNX 12 54 25.5, iNX 12 54 29.5, iNX 12 54 32.5, i!NX 12 54 35.8, F 12 55.7 --.
- X 2. St eZX P 14 35 06, F 14 35.8 --. Östlich von Jan Mayen.
- X 2. St eX 17 24 29, eX 17 24 31.5, eZX 17 24 33, F 17 24 45.
- ✓ 3. St eZX P 00 46 23, eZX PP 00 50 11, F 00 51 --; Δ=10550km, H=00:33.1. Gebiet der Philippinen.
- ✓ Me eZX P 00 46 26.
- X 3. St eZX 06 34 30, e!ZX 06 34 54.0, eZX 06 35 11, F 06 35.4 --.
- X 3. St eZX 10 29 40, 10 29.9 --.
- X 3. St eZX 16 58 53, eX 16 58 57, F 16 59.2 --.
- X Me eZX 16 58 55, F 16 59 --.
- X Tü eX 16 58 43.5, e!X 16 58 45.2, F 16 58.9 --.
- X 4. St eX 00 35 49, eX 00 35 55, F 00 36.3 --.
- X Me eX 00 35 39, F 00 36 --.
- X Ra eNX 00 35 20, eNX 00 35 24, eNX 00 35 29.5, F 00 36 --.
- ✓ 4. St eZX PKP 01 08 24, eZX pPKP 01 08 51, eZX sPKP 01 09 03, F 01 10 --; h ha 100km. Neu-Guinea.
- X 4. St eX 09 26 30 schwach, eX 09 27 01, e!X 09 27 24, F 09 28.5 --.
- X Me eX 09 27 01, e!NX 09 27 05, F 09 27.4 --.
- X Tü eX 09 27 10, F 09 27.5 --.
- X Ra eNX 09 26 46, F 09 27 --.
- X 4. St eZX PKP 18 28 53, eZX 18 29 03, F 18 29.3 --. Neue Hebriden.
- X 4. St eX Pg 24 00 00, eX 24 00 03, eX 24 00 05, eX Sg 24 00 25, iX Sg 24 00 26.5, F 24 03 --; Δ=205km, H=23:59:24. Nachbeben in den Lechtaler Alpen.
- X Me eX Pg 23 59 57, eX 24 00 13.5, iX Sg 24 00 16.6, F 24 02 --; Δ ca 160km.
- X Tü eX Pg 23 59 58.5, eX 24 00 03.5, eX 24 00 18, iX Sg 24 00 22.0, F 24 02.4 --; Δ=188km.
- X Ra e!NX 23 59 47.0, e!NX 23 59 54.5, iNX 23 59 55.7, iNX 23 59 58.7, F 23 02.5 --.
- X 6. St eZX 04 06 53, eZX 04 07 43, eZX 04 08 50, F 04 09 --.
- X 6. St eZX 05 27 36, eZX 05 28 00; F 05 28.2 --.
- ✓ 6. St eZX P 09 36 12.5, eZX 09 36 21, eZX 09 36 29, eZX PP 09 37 25, F 09 38 --; Δ=3900km, H=09:29.4. Grenze Iran-Turkmenische SSR.
- ✓ Me eZX (P) 09 36 (11).

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

- X 6. St eZX 17 09 12, 17 09 42, eX 17 10 04, eX (Sg) 17 10 13,
F 17 11.5 --.
Me eZX 17 09 (11), F 17 11 --.
Ra eNX 17 09 14, eNX (Sg) 17 09 49, F 17 11 --.
- ✓ 6. St eZX P 19 04 18.5, F 19 06 --. Nähe der Ostküste von
Kamtschatka.
Me eZX P 19 04 23.
Tü eZX P 19 04 19.5.
- X 7. St eX (Sg) 03 55 27, eX 03 55 28, eX 03 55 43, F 03
55.8 --.
Me e!X (Sg) 03 55 16.8, F 03 55.5 --.
Tü eX (Sg) 03 55 24.5, F 03 55.7 --.
Ra eNX Pg 03 54 49, eNX 03 54 59, e!NX 03 55 01, iNX Sg
03 55 02.1, F 03 56 --; $\Delta=104\text{km}$.
- X 7. St eX 04 43 53, eX 04 44 02, F 04 44.4 --.
Me eX 04 43 46, F 04 44 --.
Ra eNX 04 43 29, eNX 04 43 36, e!NX (Sg) 04 43 37, F
04 44.2 --.
- X 7. St eX (Sg) 08 44 22, F 08 44.5 --; lokal.
- ✓ 7. St eiZX PKP 12 51 45 (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 52 15,
e!GZ PP 12 53 46, eG (PPS) 13 05.9 --, eG 13 06.5 --,
eGN SS 13 10 38, eGN SS 13 10.54, eGE SSS 13 16.0 --,
eG L 13 33 -- (T=31s), G MR 13 54-58.5 -- (T=20-18s),
F 14 45 --; R-Azimet um NE, $\Delta=14150\text{km}$, H=12:32.6.
Neu-Britannien.
Me eZX PKP 12 51 49,
Tü eZX PKP 12 51 47.5.
- ✓ 8. St eX (Sg) 11 20 45, F 11 21.4 --; lokal.
- X 8. St eZX PKP 14 20 12, F 14 20.8 --. Salomonen.
- X 9. St eX 08 12 09, eX 08 12 15, F 08 12.4 --; lokal.
- X 9. St eG L 12 15 -- (T=26s), G MR 12 16.5-20 -- (T=22-20s),
F 12 45 --. Gebiet der Sandwich-Inseln.
- X 9. St eZX 13 13 21, eZX 13 13 47, F 13 14 --; schwach.
- X 9. St eZX 13 36 02, F 13 37 --.
- X 9. St eZX 14 53 22, eZX 14 53 25, F 14 53.5 --.
- X 10. St eZX 02 01 46, F 02 03 --; schwach.
- ✓ 10. St iZX P 08 42 03.7 (Kompr.), eZX 08 43 23, eGE 08 48.2
--, eG L 09 15 --, F 09 25 --. Nähe der Ostküste von
Kamtschatka.
Me iZX P 08 42 07.9 (Kompr.).
Tü iZX P 08 42 05.5 (Kompr.).
Ra eNX P 08 42 09.
- X 10. St eiZX P 09 27 24 (e Kompr., e Dilat.), F 09 28 --.
Grenze Tibet-Indien.
Me eZX P 09 27 26; schwach.

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

Tü eZX P 09 27 24.5.

10. Me eX (Sg) 12 45 32, F 12 45.7 --; wahrscheinlich
Nachbeben in den Lechtaler Alpen.

Ra eNX 12 45 05, e!NX 12 45 10.5, iNX Sg 12 45 13.0,
F 12 46 --.

11. St eZX P 02 12 24, eZX 02 12 35.5, F 02 15 --.
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

Me eZX P 02 12 27.5.

Tü eZX P 02 12 24.5.

11. St eX 05 43 36, F 05 44 --; seismischer Ursprung fraglich.

11. St eX 09 54 09, eX (Sg) 09 54 44, F 09 55.5 --.

11. St eX (Sg) 11 21 20, F 11 21.7 --.

Me eX (Sg) 11 21 22, F 11 21 30.

Tü eX 11 21 06, eX 11 21 15.5, eX 11 21 18, F 11 21 30.

11. St eZX P 14 51 07, eZX 14 51 27, F 14 51 35. Jujuy-
Provinz (Argentinien).

12. St eZX Pg 02 01 23, eZX 02 01 24.5, eX 02 01 49, e!X Sg
02 01 52.5, e!X 02 01 55, F 02 02 40; $\Delta=236$ km.

Me eX (Sg) 02 01 35, F 02 02 --.

Tü eX (Sg) 02 01 43, F 02 02 --.

Ra eNX Pg 02 01 04.5, eNX 02 01 10, e!NX Sg 02 01 20,
iNX 02 01 20.6, F 02 02.3 --.

12. St eX (Sg) 05 34 02, F 05 34 20.

Me eX 05 33 47, eX (Sg) 05 33 52, F 05 34.3 --.

Tü eNX (Sg) 05 33 58 sehr schwach, F 05 34.3 --.

Ra eNX Pg 05 33 33, eNX 05 33 39, e!NX 05 33 42.5,
F 05 34 --.

12. St eG L 08 14 22, eGZ 08 15 10, e!G MR 08 15 47 (T=11s),
eG 08 16 52, F 08 25 --; R-Azimet um NNE.

12. St eX 09 14 57, F 09 15.1 --; seismischer Ursprung fraglich

12. St eZX PKP 10 04 10, eZX 10 04 14, F 10 06 --. Gebiet der
Tonga-Inseln.

Me eZX PKP 10 04 13, eZX 10 04 16.

Tü eZX PKP 10 04 14.

12. St eZX PKP 13 06 39, F 13 08 --. Nähe der Nordküste von
Neu-Guinea.

12. St eiZX, GZ P 15 30 55.5 (e Dilat., i Kompr.), eZX pP 15
31 57, eZX, GZ sP 15 32 24, eZX, GZ PP 15 34 18, eGE S
15 40 52, eG sS 15 42.8 --, eG sSS 15 48.4 --, eG L 15
54.3 -- (T=17s), F 16 30 --; $\Delta=9400$ km, H=15:18.7,
h ca 270km. Ostchinesisches Meer.

Me eZX P 15 30 57.

Tü eZX P 15 30 57, eiZX pP 15 31 58 (e Dilat., i Kompr.),
eZX sP 15 31 28, eZX PP 15 34 20.

Ra eNX P 15 30 59.

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 18. St eZX P 06 46 18, eZX 06 46 25, F 06 49 --.
Grenze Venezuela-Kolumbien.
Me eZX P 06 46 17, eZX 06 46 23.5.
Tü eZX P 06 46 18, eZX 06 46 25,
- X 18. St eG L 10 12.7 --, G MR 10 13.2-13.8 -- (T=11-10s),
F 10 17 --; R-Azimet NNE.
- X 18. St eX 13 18 21, eX (Sg) 13 18 23, F 13 18 30.
- X 18. St eZX Pg 14 01 30, eX Sg 14 01 54.5, e!X 14 01 56,
F 14 02.5 --; $\Delta=200\text{km}$, H=14:01:01.
Me eX 14 01 49, F 14 02.5 --.
Tü eX 14 01 52, eX 14 01 54, F 14 02.2 --.
Ra eNX 14 01 31, e!NX 14 01 35.5, eNX 14 01 42, F 14
02.3 --.
- ✓ 19. St eZX PKP 02 13 48, eZX 02 14 01, eZX 02 14 48, F 02
18 --. Tonga-Inseln.
Me eZX (PKP) 02 13 57, eZX 02 14 06.
Tü eZX (PKP) 02 13 57, eZX 02 14 01.
- X 19. St eZX PKP 02 33 54, eZX 02 33 57, eZX 02 34 38, F 02 35 --.
- ✓ 19. St eZX PKP1 12 02 48, eZX PKP2 12 03 42, eZX 12 03 46,
eZX PP 12 07 28, F 12 09 --; $\Delta=18400\text{km}$, H=11:42.7.
Gebiet der Kermadec-Inseln.
Me eZX PKP2 12 03 45, eZX 12 04 04.
Tü eZX PKP2 12 03 44.
- ✓ 20. St eZX P 01 07 43, F 01 11 --. Andreanof-Inseln
(Aleuten).
Me eZX P 01 07 46.
Tü eZX P 01 07 44.
- ✓ 20. St eZX P 01 26 54, eZX 01 27 03, eZX 01 27 58, eZX 01 30
06, eZX 01 30 45, e!ZX, GZ PP 01 31 01.8 (e Kompr.,
i Dilat.), eGE SKS 01 37 14, e!GN S 01 38 30, eGN SS
01 45.5 --, eG L 02 13 -- (T=30s), F 02 45 --;
 $\Delta=11700\text{km}$, H=01:12.5. Nähe der Südküste von Java.
Me eZX PP 01 31 06, eX SKS 01 37 17.
Tü eZX PP 01 31 (05).
Ra eNX SKS 01 37 14.
- X 20. St eZX 01 42.3 --, eZX 01 42 49, F 01 44 --.
- X 20. St eG (L?) 08 41 --, F 08 43 --.
- X 20. St eX 13 03 47, F 13 03 53; lokal.
- X 20. St eX 15 48 46, F 15 49 --; lokal.
- ✓ 21. St eZX PKP 06 33 50, eZX 06 34 40, eZX 06 36 23, eZX 06
37 05, F 06 37.5 --. Nähe der Nordküste von Neu-
Guinea.
Me eZX PKP 06 33 50.
- X 21. St eZX 15 54 55.5, e!X Sg 15 55 02, F 15 55.2 --.
- ✓ 21. St eZX PP 15 59 15, F 16 01 --. Südlich von Java.

Stuttgart, Oktober (Fortsetzung):

- 21. St eZX PKP 17 53 22, F 17 53.5 --. Kermadek-Inseln.
- 22. St eG L 04 35 --, F 04 40 --. Nach Alicante Spanien.
- 22. St eG L 08 39 --(T=26s), G MR 08 43.2-43.8 -- (T=10s),
F 08 52 --; R-Azimuth um NNE.
- 22. St eX 10 36 20, F 10 36.5 --.
Me eX 10 35 52, eX 10 35 58, eX 10 36 02.5, F 10 36.5 --.
Tü eX 10 36 (05), F 10 36 20; schwach.
- 22. St eX 11 35 53, F 11 36.2 --; lokal.
- 22. St eZX 12 55 12, eX 12 55 28, eX 12 55 43, F 12 55.9 --.
- 22. St eX 13 57 23, eX 13 57 23.5, F 13 57.5 --.
Me eX 13 57 13, F 13 57.7 --.
Tü eX 13 57 18, F 13 57.5 --.
Ra eNX 13 57 54, e!NX 13 57 57, iNX 13 58 04.2, F 13
57.5 --.
- 22. St eX 16 05 21, F 16 05.5 --; lokal.
- 22. St eX 16 05 49, e!X (Sg) 16 05 51, F 16 06 --; lokal.
- 23. St eZX PKP 00 02 17, eZX 00 02 25, eZX, GZ PP 00 05 27,
F 00 08 --; $\Delta=15900\text{km}$, $H=23:42.8$. Neue Hebriden.
Me eZX PKP 00 02 20.
- 23. St eZX P 02 07 08, F 02 07.3 --.
- 23. St eZX P 06 45 20, eZX 06 45 32, eG (L) 06 50.2 --,
F 06 55 --.
- 23. St eZX 09 35 30, F 09 35 35.
- 23. St eZX P 15 49 19, eG LQ 15 58 --, G MQ 16 02-03 --
(T=14-15s), G MR 16 05 -- (T=13s), F 16 10 --.
Iran.
Me eZX P 15 49 18.
- 23. St eZX PKP 17 04 57, eZX 17 05 07, eZX 17 05 17,
F 17 06 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 23. St eX 19 10 47, F 19 11.3 --; seismischer Ursprung
fraglich.
- 23. St eZX P 19 59 02, F 19 59 05.
- 24. St eG L 08 21 --, F 08 29 --.
- 24. St eX 13 32 21, eX 13 32 25, F 13 32.7 --; lokal.
- 24. St eX 16 29 03, F 16 29.3 --.
- 24. St eZX 17 50.5 --, F 17 52 --; schwach.
- 24. St eZX PP 21 31.8 --, F 21 32.1 --. Molukkenstraße.
- 25. St eZX P 06 36 40, eZX 06 37 22,
F 06 39 --. Südlicher Atlantik.
- 25. St eZX P 18 37 54, F 18 37 57.

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

26. St eX Pn 00 55 34, eX 00 56 19, eX 00 56 24, eX 00 56 31, e!X Sn 00 56 35, eX Sn 00 56 40, eX Sg 00 57 17, F 01 01 --; $\Delta=610\text{km}$, $H=00:54.1$. Nach Rom Nähe von Pesaro (Apenninen).
Me eZX Pn 00 55 (28) schwach, eX 00 56 25, eX Sn 00 56 30, eX Sb 00 57 00, eX Sg 00 57 19, F 00 59 --; Δ ca 600km.
Tü eX (Sn) 00 56 31, eX 00 57 03, eX (Sg) 00 57 22, F 00 59 --.
Ra eNX Pb 00 55 28.5, eNX Pg 00 55 36.5, e!NX Sn 00 56 13, e!NX Sg 00 56 40.5, e!NX 00 57 02, F 01 00 --; $\Delta=525\text{km}$.
26. St eZX P 02 31 10, eZX PP 02 35 12, eG L 03 25 -- (T=24s), F 03 28 --; $\Delta=10900\text{km}$, $H=02:17.5$. Nord-Borneo.
26. St eZX P 12 46 24, F 12 49 --. Irak.
27. St eX (Sg) 08 59 57, F 09 00.8 --.
Tü eX 08 59 53, e!X (Sg) 08 59 57, F 09 00.4 --.
27. St eZX P 18 29 (05), F 18 31 --. Kurilen.
Me eZX P 18 29 09.
Tü eZX P 18 29 08.
27. St eZX P 19 32 32, F 19 32.7 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
27. St eZX 20 21 19, eZX 20 21 57, F 20 23 --.
28. St eZX P 05 33 57, e!ZX 05 34 01, eZX 05 34 31, eG LQ 06 01 -- (T=26s), F 06 15 --. Nord-Burma.
Me eZX (P) 05 34 (03).
28. St eZX 10 21 43, eX (Sg) 10 21 58, eZX 10 22 02, F 10 22.8 --.
Me eEX 10 22 03, F 10 22.5 --.
Tü eEX 10 22 02, F 10 22.3 --.
28. St eZX P 10 56 26, e!ZX, GZ P 10 56 27 (e Dilat., i Kompr.), iZX, GZ 10 56 32.0, iZX 10 56 37.1, eZX PcP 10 57 03, eGZ 10 57 32, eZX 10 58 21, eGZ PP 10 58 44, eZX PP 10 58 49, eG PPP 10 59 51, e!GN S 11 04 33, eGZ PS 11 05 02, eGE 11 05.4 --, eGN ScS 11 06 20, eG SS 11 08.8 --, eG 11 11.8 --, eGE 11 13.8 --, eG G 11 15 -- (T=50s), G MQ 11 16-21 -- (T=46-16s, N=32 μ , E=11 μ), F 12 25 --; R-Azimet um E, $\Delta=6600\text{km}$, $H=10:46.4$. Süd-Tibet.
Me eZX P 10 56 29.
Tü eX P 10 56 28.
Ra eNX (P) 10 56 (32).
28. St eX 12 08 26, F 12 08.5 --.
Me eX 12 07 58, eX 12 08 02.5, eEX 12 08 06.5, eZX 12 08 08.5, F 12 08.4 --.
28. St eZX 13 23 59, eX 13 24 06, F 13 24.4 --.
Me eX 13 23 55, F 13 24.3 --; schwach.
28. St eX 16 07 25, e!X (Sg) 16 07 27.5, F 16 07.9 --.
Tü eX (Sg) 16 07 28, F 16 07.6 --.
28. St eZX PKP 18 37 24, F 18 37.6 --. Gebiet Neu-Britannien-Salomonen.

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 29. St eZX P 00 02 17, F 00 03 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 00 02 20.
Tü eZX P 00 02 19.
29. St eZX 00 21 17, F 00 22.5 --.
29. St eX 00 37 00, eX (Sg) 00 37 08, F 00 38.3 --.
- ✓ 29. St eiZX, GZ P 07 56 20 (e Kompr., i Dilat.), eGZ PP 07 59.1 --, eGZ PPP 08 01 16, eGZ 08 01.7 --, eG S 08 06 20, eG PS 08 07 05, e!GN 08 07 29, eGN SS 08 12.0 --, eGN SSS 08 15.0 --, eG LQ 08 23.2 -- (T=25s), G M 08 29-33 -- (T=20s), G M 08 39-48 -- (T=18-15s), F 10 00 --; $\Delta=8800\text{km}$, H=07:44.2. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 07 56 24.
Tü eZX P 07 56 22.
- ✓ 29. St eZX P 08 07 25, eZX 08 08 31, F 08 09 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 08 07 29.
Tü eZX P 08 07 27.
- ✓ 29. St eZX P 08 18 28, F 08 18 40. Andreanof-Inseln (Aleuten).
29. St eX 09 18 29, 09 18.8 --; lokal.
29. St eX 14 59 16, F 14 59.4 --; lokal.
29. St eX 15 16 11, eX 15 16 17, eX 15 16 34, F 15 16.8 --.
29. St eZX P 15 28 39, F 15 28 45. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
29. St eX 15 51 54, F 15 52.1 --; lokal.
29. St eX 16 55 35, F 16 55.8 --; lokal.
- ✓ 30. St eZX 02 36 24, F 02 36 --. Indischer Ozean, nordwestlich der Seychellen.
30. St eX 10 17 07, F 10 17.5 --; schwach.
30. St eZX 15 00 05, eX 15 00 15, eX 15 00 17.5, eZX 15 00 20, F 15 00.6 --.
Me eX 14 59 45, eX 14 59 47, e!NX 14 59 49.5, e!ZX 14 59 54.0, F 15 00.3 --.
Tü eNX 14 59 58, eX 15 00 06, F 15 00.3 --.
30. St eZX P 15 12 20, F 15 12 25. Nevada.
30. St eZX Pg 22 49 28, iX Sg 22 49 52.8, F 22 51 --; $\Delta=200\text{km}$, H=22:48:43. Nachbeben in den Lechtaler Alpen.
Me eZX Pg 22 49 23, iX Sg 22 49 43.5, F 22 51 --; $\Delta=164\text{km}$.
Tü eNX Pg 22 49 26 schwach, e!X Sg 22 49 49.5, F 22 50.5 --; $\Delta=188\text{km}$.
Ra eNX 22 49 15.5, eNX 22 49 24.5, e!NX 22 49 26.0, e!NX 22 49 31.0, iNX 22 49 34.4, F 22 50.2 --.
31. St eZX Pg 01 32 01, eZX 01 32 04, e!X 01 32 25.8, iX Sg 01 32 26.5, F 01 34 --; $\Delta=200\text{km}$, H=01:31:31, Nachbeben in den Lechtaler Alpen.

-84-

Stuttgart, Oktober 1958 (Fortsetzung):

Me eZX Pg 01 31 56, iX Sg 01 32 16.4, F 01 33.5 --;
163km.

Tü eNX Pg 01 31 59, iX Sg 01 32 22.2, F 01 33 --;
 $\Delta=186$ km.

Ra eNX 01 31 45, e!NX 01 31 49.5, e!NX 01 31 57.5,
e!NX 01 31 59.0, iNX 01 32 01.8, iNX 01 32 07.5,
F 01 33.4 --.

✓ 31. St eZX P 23 51 59, eZX pP 23 52 21, F 23 54 --; h ca
100km. Nähe der Nordküste von Formosa.

✓ Me eZX P 23 52 02.

✓ Tü eZX P 23 52 00.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

L

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

Stuttgart

NOVEMBER 1958

- ✓ 1. St eZX PKP 03 57 38, eZX 03 59 20, eGZ PP 03 59 25, eZX 03 59 36, eG 04 01 21, eGZ PPP 04 02 16, eGZ SKS 04 04 19, eG PS 04 09 20, eG PPS 04 10 39, eG SS 04 16.2 --, eG 04 16.5 --, eG SSS 04 20.7 --, eG LQ 04 41 --, G MQ 04 42.5-50 -- (T=32-20s), G MR 04 52-54.5 -- (T=23-18s), G M 04 56-59.5 --, F 06 15 --; R-Azimut um NE-NNE, $\Delta=13\ 750\text{km}$, H=03:38.6. Bismarck-See.
- ✓ Me eZX PKP 03 57 40.
- ✓ 1. St eZX PKP 12 28 02, eZX 12 28 10.5, eZX 12 28 37, F im folgenden Beben. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP 12 28 02.
- ✓ Tü eZX PKP 12 28 02.
- ✓ 1. St eizX, GZ PKP I 12 35 19 (e Kompr., i Dilat.), eizX 12 35 29 (e Dilat., i Kompr.), eZX 12 35 35, izX, GZ PKP II 12 36 13.0 (Kompr.), izX 12 36 31.2 (Kompr.), eGZ 12 37.0 -- (T=13-14 eG SS II 12 58 26, eG L 13 28 --, F im folgenden; $\Delta=16\ 200\text{km}$, HI=12:15.7, HII=12:16.6. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP I 12 35 21.5 (Kompr.), eZX PKP II 12 36 15/Hebriden. (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 36 32.5, eZX 12 36 43.
- ✓ Tü eizX PKP I 12 35 21 (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 35 28, eizX PKP II 12 36 14.0 (e Kompr., i Dilat.).
- ✓ Ra eZX (PKP II) 12 36 (18).
- ✓ 1. St eizX PKP 12 48 49 (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 48 59.5, eZX 12 49 11, eZX 12 49 23, Beginn der Oberflächenwellen durch die des vorhergehenden Bebens überdeckt, F 14 50 --, Neue Hebriden?
- ✓ Me eZX PKP 12 48 51.
- ✓ Tü eZX PKP 12 48 50, eZX 12 49 00.
- ✓ 1. St eizX, GZ PKP 16 09 48 (e Kompr., i Dilat.), eZX 16 10 01, eGZ 16 10 33, eGZ PP 16 13 08, eG 16 13 21, eGZ 16 15 25, eGZ 16 23 49, eG SS 16 32.0 --, eG L 17 03 -- (T=20s), F 18 00 --; $\Delta=15\ 200\text{km}$, H=15:50.2. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP 16 09 52.
- ✓ Tü eZX PKP 16 09 51.
- X 1. St eZX 18 20 50, eZX 18 21 14, F 18 21.5 --.
- X 1. St eZX PKP 19 45 47, F 19 46.5 --. Neue Hebriden.
- X Me eZX PKP 19 45 (50); schwach.
- X Tü eZX PKP 19 45 48.
- X 1. St eZX PKP 19 59 27, eZX 19 59 35, eZX 19 59 45, F 19 61 --.
- X Me eZX PKP 19 59 29.
- X Tü eZX PKP 19 59 28.
- X 1. St eZX PKP 21 48 (17), eZX 21 48 28, eZX 21 48 50, F 21 49.5 --.
- X 2. St eZX 00 16 03, F 00 16.3 --.
- X 2. St eZX 05 27 32, F 05 28.5 --.
- X 2. St eZX P 08 18 40, eZX 08 18 45, F 08 19.5 --.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

Me eZX P 08 18 43.

 2. St eZX P 10 57 00, eG L 11 28 --, F 11 52 --.
 Andreeanof-Inseln (Aleuten)

 3. St eX (Sg) 13 34 10, eZX 13 34 21, eX 13 34 23, F 13 34.7
 --.

 Me eZX 13 34 20, eX 13 34 25, eX 13 34 46, F 13 35 --.
 Tü eX 13 34 08, F 13 35 --.

3. St eX (Sg) 14 15 10, F 14 15 25.

 3. St eiZX P 14 41 33 (e Dilat., i Kompr.), F 14 43 --.
 Tibet.

Me eZX P 14 41 35.

3. St eX 15 47 11, e!X 15 47 14, F 15 47.6 --.

 4. St eZX PI 08 41 37, eZX 08 42 09, eZX 08 42 32, eZX 08 43
 07, eZX P II 08 44 08, eZX 08 44 41, eG LQ 09 20 --
 (T=15s), G M 09 23 -27.5 -- (T=14-13s), G M 09 29-33
 -- (T=12s), F 10 05 --. Gebiet der Bonin-Inseln.

4. St eX 14 01 13, F 14 01.5 --.

4. St eZX P 17 27 44, F 17 27 50.

4. St eZX PKP 20 14 52, F 20 15.2 --. Santa-Cruz-Inseln.

 4. St eZX PKP 23 14 19, eZX 23 14 21.5, eZX 23 14 36.5, eZX
 23 15.1 --, eGZ SKP 23 18 17, eG L 24 08 -- (T=24s),
 F im folgenden Beben; $\Delta=16$ 500km, H=22:54.8. Südlicher
 Pazifik.

Me eZX PKP 23 14 20.

Tü eZX PKP 23 14 20.

4. St eZX PKP 23 54 29, F 23 56 --. Neue Hebriden.

Me eZX PKP 23 54 30.

Tü eZX PKP 23 54 30.

Ra eNX (PKP) 23 54 (35).

5. St eZX PKP 04 47 27, F 04 48 --. Neue Hebriden.

 5. St eX Pg 12 24 36.5, eX 12 24 40, iX Sg 12 24 42.0, F
 12 25.7 --; $\Delta=44$ km.

 Me iX Pg 12 24 33.2 (Kompr.), iX Sg 12 24 36.5, F 12 25.5
 --; Azimut um NNE, $\Delta=ca = 26$ km.

 Tü iZX Pg 12 24 32.2 (Dilat.), iX Sg 12 24 35.0, F 12 25.5
 --; $\Delta ca = 22$ km.

 Schwaches Nahbeben bei Erpfingen (Schwäbische Alb):
 $48^{\circ} 21.3' N$, $9^{\circ} 11.8' E \pm 1-2$ km; H = 12:24:28.5 \pm 0.2sec.

 Makroseismische Beobachtungen: Stärke 4: Honau (Kreis
 Reutlingen); Gammertingen (Kreis Sigmaringen). Stärke
 3-4: Salmendingen, Starzeln (Kreis Hechingen).

5. St eZX 13 19 18, F 13 19 21.

 5. St eZX P 15 58 51, eZX 15 59 02, F 15 59.8 --. Insel
 Kodiak.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- X 5. St eNEX 16 11 51, eZX 16 11 53, eX 16 11 54, e!X (Sg) 16 11 55, F 16 12.1 --.
- X 5. St eX 21 30 22.5, F 21 30.7 --.
Me eX 21 30 12.8.
Ra eNX 21 29 55, eNX 21 30 00, e!NX 21 30 (05).
- X 6. St eZX 09 58 48.5, eX 09 58 51.5, eX 09 59 04, F 09 59.3 --.
Me eZX 09 58 (27) schwach eX 09 58 29, iX (Sg) 09 58 31.1, iX 09 58 33, iZX 09 58 37.5, F 09 59 --.
Tü eX 09 58 (41) schwach; eZX 09 58 49, eZX 09 58 51, F 09 59 --.
- X 6. St eZX 10 10 27, F 10 10.7 --.
- X 6. St eX Pg 11 10 51, eX Sn 11 11 25, eX 11 11 40, eNX Sb 11 11 48.5, e!X Sg 11 11 59.5, F 11 13 --; Δ=550km, H=11:09:16. Gebiet von Triest.
Me eX 11 11 36, eX Sg 11 11 50, F 11 12.5 --.
Tü eZX Sg 11 12 00, F 11 12.2 --.
- X 6. St eX 14 45 28, F 14 45 33.
- X 6. St eZX 14 49 27, eZX 14 49 29, F 14 49 40.
- X 6. St eZX 15 07 23, eZX 15 07 42, F 15 07.9 --.
- ✓ 6. St eZX 15 48 17, eZX 15 49 15, F 15 49.4 --.
- ✓ 6. St eZX P 23 10 18 (Kompr.), i P 23 10 18.5 (T=12s, Kompr.; N=-110μ, E=-60μ), i P 23 10 19.4, i PcP 23 10 26.3, e 23 10 40, i 23 10 49.4, e 23 11 04, e 23 11 47, e M 23 12 22, e 23 12 44, e M PP 23 13 24, e M PPP 23 15.3 --, e!M 23 16 40, i S 23 20 20 (T=11s; Z+ ; N=+12, E=-34mm Mginka oder N=+120μ, E=-340μ), i ScS 23 20 44, e! PS 23 21 04, i 23 22 16, e M SS 23 25.8 --, e G 23 33 -- (T=70s), MQ 23 34-42.3 -- (T=60-25s; N=1900μ, E=2600μ), M(R) 23 42.8-44.6 -- (T=24-20s; N=2200μ, E=3100μ), MR 23 49.5-52 -- (T=20-16s; N=2000μ, E=1700μ), MR 23 53-58 -- (T=18-16s, N=1400μ, E=1470μ, e W2 01 11 -- (T=22s), F 06 20 --. Az. NNE-NE, D 8850km, H 22:58.3
- ✓ Me i P 23 10 22.3 (Kompr.), i S 23 20 27.0.
- ✓ Tü i P 23 10 20.2 (Kompr.), ei S 23 20 20.9. Kurilen
- ✓ Ra i P 23 10 23.0 (Kompr.), i S 23 20 29.5.
- ✓ 7. St iZX P 00 48 30.5 (Kompr.), eZX 00 48 47. Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me e!ZX P 00 48 34.5 (Kompr.).
- ✓ Tü iZX P 00 48 32.5 (Kompr.).
- X 7. St eiZX P 00 50 08 (e Dilat., i Kompr.), eZX PcP 00 50 16.5, Kurilen, Nachbeben.
Me eZX P 00 50 13.
Tü eZX P 00 50 (08).
- X 7. St eZX P 00 51 42, e!ZX P 00 51 46 (Kompr.); Kurilen, Nachbeben.
Me eZX P 00 51 45.
Tü eZX P 00 51 44, eZX P 00 51 48 (Kompr.).

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 7. St eZX P 01 11 02.5, eiZX P 01 11 03.5 (e Kompr., i Dilat.).
Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 01 11 06.
- ✓ Tü eZX P 01 11 03.
- ✓ 7. St eZX P 01 14 17 (Kompr.), Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 01 14 21.
- ✓ Tü eZX P 01 14 19.
- X 7. St eZX P 01 17 12, Kurilen, Nachbeben.
- X Me eZX P 01 17 16.
- X Tü eZX P 01 17 14.
- ✓ 7. St eZX P 01 55 14 (Kompr.), eiZX P 01 55 16.5 (e Dilat.,
i Kompr.), eZX 01 55 26, eZX 01 55 41, eZX 01 55 58.
Kurilen Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 01 55 17.
- ✓ Tü eZX P 01 55 16 (Kompr.), eZX P 01 55 18 (Dilat.), eZX
01 55 29.
- ✓ 7. St P 01 57 17, eZX 01 57 43.5. Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Tü eZX P 01 57 19.
- ✓ 7. St eiZX P 02 07 53 (e Kompr., i Dilat.), iZX 02 08 06 (Dilat.).
Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 02 07 56, eZX 02 08 10.
- ✓ Tü eZX P 02 07 54 (Kompr.), eiZX 02 07 58 (e Kompr., i Dilat.),
eiZX 02 08 08 (e Dilat., i Kompr.),
- X 7. St eZX P 02 21 38. Kurilen, Nachbeben.
- X 7. St eZX P 02 22 32, eZX 02 22 51. Kurilen, Nachbeben.
- X Me eZX P 02 22 36, eZX 02 22 55.
- X Tü eZX P 02 11 34 (Dilat.), eZX 02 22 53.
- X 7. St eZX P 02 29 12, eZX 02 29 14, eZX 02 29 25. Kurilen,
Nachbeben.
- X Me eZX P 02 29 15.
- X Tü eZX P 02 29 14, eZX 02 29 27.
- X 7. St eZX P 02 47 59. Kurilen, Nachbeben.
- X Me eZX P 02 48 02.
- X Tü eZX P 02 48 00.
- X 7. St eZX P 02 50 23, eZX 02 50 34. Kurilen, Nachbeben.
- X Me eZX P 02 50 26, eZX 02 50 38.
- X Tü eZX 02 50 36.
- ✓ 7. St eZX P 03 03 (05), eZX^A 03 03 19, eZX 03 03 30. Kurilen,
Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 03 03 09.
- ✓ Tü eZX P 03 03 08, eZX 03 03 22, eZX 03 03 31.
- X 7. St eZX P 03 31 25. Kurilen, Nachbeben.
- X 7. St eZX P 03 39 10. Kurilen, Nachbeben.
- X Me eZX P 03 39 13.
- X Tü eZX P 03 39 11.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 7. St eiZX P 05 12 08 (e Kompr., i Dilat), eZX 05 12 22, eZX 05 12 48, eZX 05 13 22, eG L 05 48 --, Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me eiZX P 05 12 12.5 (e Kompr., i Dilat.).
- ✓ Tü eiZX P 05 12 11 (e Kompr., i Dilat.).
- ✓ 7. St izX P 07 52 52.8 (Kompr.), eZX 07 53 13, e!ZX 07 53 18 (Kompr.), eZX 07 53 37.5, eG L 08 31 -- (T=14s), F 08 56 --. Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me e!ZX P 07 52 56.5 (Kompr.).
- ✓ Tü izX P 07 52 54.2 (Kompr.), eZX 07 53 40.
- ✗ 7. St eZX P 08 05 51 (Kompr.), F 08 06 --.
- ✗ Me eZX P 08 05 53.
- ✗ Tü eZX P 08 05 51.
- ✗ 7. St eZX 08 20 19, F 08 22 --.
- ✗ 7. St eZX 08 41 33, eZX 08 41 48, F 08 42.3 --.
- ✗ 7. St eZX 10 22 01, eZX 10 22 17, F 10 22.6 --; schwach.
- ✓ 7. St eiZX P 10 39 45 (e Kompr., i Dilat.), eZX 10 39 55, F 10 40.5 --.
- ✓ Me eZX P 10 39 49.
- ✓ Tü eZX P 10 39 46.5.
- ✓ 7. St eZX P 10 41 34.5 (Kompr.), eZX 10 41 46.5, eZX 10 41 52.5, F 10 44 --. Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 10 41 38, eZX 10 41 50.
- ✓ Tü eZX P 10 41 35.5, eZX 10 41 49.5, eZX 10 41 53.5.
- ✗ 7. St eZX 11 21 15, F 11 21.5 --.
- ✓ 7. St eZX P 11 36 38 (Kompr.), e!ZX 11 36 44.3 (Kompr.), e!ZX 11 36 52.8 (Kompr.), eZX 11 37 02, eZX 11 37 18, eZX 11 37 22, eZX 11 37 46.5, eZX 11 37 58, eZX 11 38 22, eG LQ 12 10 -- (T=20s), F 12 45 --. Kurilen, Nachbeben.
- ✓ Me eZX P 11 36 41.5, eZX 11 36 59.
- ✓ Tü eZX P 11 36 39.5, eZX 11 36 46, e!ZX 11 36 54.5, eZX 11 36 57, eZX 11 37 06, F 11 38.5 --.
- ✗ 7. St eZX 11 43 19, eZX 11 43 33, F 11 45 --.
- ✗ Me eZX 11 43 23.
- ✗ Tü eZX 11 43 22.
- ✗ 7. St eZX 14 02 58, F 14 03.1 --.
- ✗ 7. St eX 14 15 54, eX 14 15 56, e!X (Sg) 14 16 01, eX 14 16 02.5, F 14 16.8 --.
- ✗ Me eX 14 16 04, eX 14 16 14, F 14 17 --.
- ✗ Tü eX 14 15 55.5, eX (Sg) 14 15 58, F 14 16.2 --.
- ✗ 7. St eZX 14 27 56, F 14 28.5 --.
- ✗ 7. St eZX 14 36 53, eZX 14 37 07, F 14 38 --.
- ✗ 7. St eX 16 14 13, eX 16 14 26, eX 16 14 32, F 16 14.9 --.
- ✗ Tü eX 16 14 35, F 16 14.8 --; schwach.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 7. St eZX P 17 44 59 (Kompr.), eZX 17 45 15 (Kompr.), eG LQ 18 19.5 -- (T=22s), F 18 34 --. Kurilen.
✓ Me eZX P 17 45 03.5, eZX 17 45 20.
✓ Tü eZX P 17 45 01.5, eZX 17 45 16.5.
- ✓ 7. St eZX P 19 26 49, eZX 19 26 53, eZX 19 27 01.5, eZX 19 27 17, F 19 30 --.
✓ Me eZX P 19 26 54.
✓ Tü eZX P 19 26 51, eZX 19 26 55, eZX 19 27 02.
7. St eZX P 20 43 30, eZX 20 43 41, eZX 20 44 20, eZX 20 44 31, eZX 20 45 13, eZX 20 46 01, F 20 47 --.
Tü eZX P 20 43 32.
7. St eZX P 20 53 38, F 20 54.5 --.
- ✓ 8. St eZX P 00 03 17, F 00 04.5 --.
8. St iZX, GZ P 09 34 47.5 (Kompr.), e!ZX PcP 09 35 00.8, eZX 09 35 22, eGZ 09 35 26, eZX 09 35 38.5, eZX 09 36 09, eZX 09 37 02, eZX 09 37 11, eZX 09 37 19, eZX (PP) 09 37 33, eZX 09 38 33, eGN S 09 44 34, eGE 09 44 44, e!G 09 46 08, eG LQ 10 03 -- (T=ca 30s), G MQ 10 08-11 -- (T=19-17s), G MR 10 11.5-20 -- (T=20-12s; Z=6.8 μ , N=4.1 μ , E=3.4 μ), F 11 10 --, R-Azimuth um NNE, $\Delta=8500$ km, H=09:23.0
✓ Me iZX P 09 34 51.4 (Kompr.), eZX 09 34 14, eZX 09 34 36. / Vor der
✓ Tü iZX P 09 34 48.2 (Kompr.), eZX 09 35 00. / Südostküste von
✓ Ra eZX P 09 34 53. / Kamschatka.
8. St eZX 11 20 (21) sehr schwach, eX (Sg) 11 20 23.5, F 11 20.6 --.
8. St eZX P 11 28 56, F 11 30 --.
- ✓ 8. St eiZX P 12 20 47 (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 20 56, eG L 12 49 -- (T=18s), F 13 10 --. Kurilen.
8. St eZX P 13 37 34, F 13 37.7 --.
- ✓ 8. St eZX P 19 48 48, eZX 19 48 53, F 19 50 --. Andamanen.
8. St eZX P 22 59 36, F 23 00 --.
- ✓ 9. St eZX P 03 27 (05), eZX 03 27 15, eG L 04 00 -- (T=ca 20s), F 04 15 --. Kurilen.
✓ Me eZX P 03 27 08, eZX 03 27 19.
✓ Tü eZX P 03 27 05.5, eZX 03 27 16.5.
9. St eZX P 08 17 25, F 08 17.6 --.
9. St eZX P 10 29 48, eZX 10 30 00, F 10 31 --. Kurilen.
Me eZX P 10 29 53.
Tü eZX P 10 29 51.
9. St eZX P 10 31 24, eZX 10 31 25.5, eZX 10 31 37, eZX 10 31 46, F 10 32 --.
- ✓ 9. St eZX P 14 45 34.5 (Dilat.), F 14 47 --. Kurilen.
✓ Me eZX P 14 45 37.5.
✓ Tü eZX P 14 45 36.

Stuttgart, November 1958 (Förtsetzung):

9. St eiZX P 18 05 11 (e Dilat., i Kompr.), eZX 18 05 14.5, eZX 18 05 21.5, eZX 18 05 28, eG L 18 37 -- (T=ca 20s), F 18 50 --. Kurilen.

Me eZX P 18 05 14.

Tü eZX P 18 05 11.5.

9. St e!ZX P 21 17 03.2 (Dilat.), eZX 21 17 14, F 21 18.3 --. Kurilen.

Me eZX P 21 17 07.

Tü eZX P 21 17 (04).

10. St eX 10 57 19, F 10 57.5 --.

Tü eX (Sg) 10 57 18.

10. St eG L 12 10 -- (T=ca 30s), F 12 28 --. Pazifik.

11. St eZX Pn 04 40 20, eX 04 40 45, eNX 04 41 31, eZX 04 41 37, eNX 04 41 42, eEX 04 41 48, eNX 04 42 00, eX 04 42 19, eX 04 42 31, eX 04 42 58, eZX 04 43 17, eX 04 43 32, F 04 45 --.

Me eX 04 41 31, eX 04 42 59, F 04 45 --.

Tü eZX 04 42 14, F 04 44 --.

Ra eNX 04 40 24, eNX 04 40 50, eNX 04 41 19, eNX 04 41 52, eNX 04 42 20, eNX 04 42 44, eNX 04 42 53, F 04 44 --.

11. St eZX P 13 57 55, F 13 59 --.

11. St eX 16 18 40.5, eX (Sg) 16 18 41.5, eZX 16 18 46, F 16 18.9 --.

11. St eZX P 17 58 42, F 17 59.5 --.

12. St eZX P 06 20 58.5 (Dilat.), eZX 06 21 01, eZX 06 21 02, F 06 22 --. Venezuela.

12. St Etwa 09 Uhr Beginn lebhafterer Mikroseeismik, vorherrschende Perioden bei 8 sec., Anregungsgebiet Fär-Öer und nördliche Britische Inseln.

12. St eX (Sg) 09 44 51.5, F 09 45.2 --.

12. St eZX PKP 10 58 50, F 11 00 --. Salomonen.

12. St eiZX P 20 35 43.1 (e Dilat., i Kompr.), iZX P 20 35 46.3 (Dilat.), iZX 20 36 03.8 (Kompr.), eiZX 20 36 18.5 (e Kompr., i Dilat.), eiZX 20 36 33.3 (e Kompr., i Dilat.), iZX 20 36 51 (Dilat.), iZX 20 37 00 (Dilat.), eG PP 20 38 56, eZX 20 39 42, e!ZX 20 39 51.5, eZX 20 40 24.5, eZX 20 40 37, eG 20 40 44, eG 20 41 02, eG 20 41 45, eG,M S 20 45 49, eM ScS 20 46 06, eME 20 46 27;

eM SS 20 51.5 --, em G 21 00 -- (T=ca 50s), M MQ 21 02-07 -- (T=40-26s), M MR 21 08 10.5 -- (T=21-18s; N=124 μ , E=149 μ), M M 21 11-29 -- (T=18-13s), M,G C -- -- -- (T=13s), F 24 20 --, $\Delta=8$ 900km, H=20:23.7. Kurilen.

Me eiZX P 20 35 47.1 (e Kompr., i Dilat.), iZX 20 35 54.3 (Kompr.), eX S 20 45 53, eX (PS) 20 46 39.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Tu eZX P 20 35 44, eiZX P 20 35 45.0 (e Kompr., i Dilat.),
eX S 20 45 51.
- ✓ Ra e P 20 35 49, e S 20 45 55.
- ✓ 12. St eiZX P 23 11 51 (e Kompr., i Dilat.), eZX 23 12 (00),
eZX 23 12 14, eZX 23 13 47, F dem vorhergehenden
Beben überlagert. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 23 11 56.
- ✓ Tu eZX P 23 11 53.5.
- X 12. St eZX P 23 44 17, F 23 44.6 --. Kurilen.
- ✓ 13. St eZX P 03 08 44, eZX 03 08 55.5, eG L 03 41 -- (T=ca 18s),
F 04 08 --.
- ✓ Me eZX P 03 08 48.
- ✓ Tu eZX P 03 08 46.
- ✓ 13. St eiZX P 04 16 53.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX 04 17
14.5, eZX 04 18 23, eG ScS 04 27.2 --, eG L 04 49
-- (T=18s), F 05 15 --; $\Delta=8\ 850\text{km}$, H=04:04.9. Kurilen.
- ✓ Me eiZX P 04 16 57 (e Kompr., i Dilat.), eZX 04 17 06,
eZX 04 17 12.5.
- ✓ Tu eiZX P 04 16 54.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 04 17 12,
eZX 04 17 18.
- ✓ Ra eNX P 04 16 59.
- ✓ 13. St eZX P 06 11 52.5, eZX 06 12 01.5, eG L 06 43 -- (T=16s),
F 06 56 --. Vor der Westküste von Hokkaido.
- ✓ Me eZX P 06 11 54.
- ✓ Tu eZX P 06 11 53.
- ✓ 13. St eZX P 16 28 35, eZX 16 28 54, eZX 16 29 00, F 16
32 --. Nikobaren.
- ✓ 13. St eZX P 18 46 39.5, F 18 48 --. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 18 46 42.
- ✓ Tu eZX P 18 46.5.
- ✓ 14. St eZX PKP 05 23 40, F 05 24 --; schwach. Südlicher
Pazifik.
- ✓ 14. St eiZX P 05 47 10 (Dilat.), eZX 05 47 14.5, eZX 05 47
23.5, eZX 05 47 36, eZX 05 47 40.5, eZX 05 48 25, eG
LQ 06 18 -- (T=ca 28s), F 06 50 --. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 05 47 13, eZX 05 47 18.
- ✓ Tu eZX P 05 47 11, eZX 05 47 17, eZX 05 47 25.
- ✓ 14. St eZX (pP) 05 59 21, F 05 60.5 --. Guatemala.
- X 14. St eX 11 08 22, eZX 11 08 27, F 11 08 40.
- ✓ 14. St eZX PKP 14 07 06, eZX 14 07 28, eGZ PP 14 08 14, eGZ
PPP 14 10 42, eGE S 14 15 48, eG 14 17 20, eG PS
14 17 50, eG 14 18 20, eG PPS 14 19 02, eG 14 19 38,
eG 14 20.5 --, eG SS 14 24.0 --, eG 14 25 32, eG 14
27.2 --, eG LQ 14 34 -- (T=ca 32), eG M 14 (56) --
(T=22-19s), M 15 00 -- (T=21s), F 15 20 --; $\Delta=12\ 750\text{km}$,
H=13:48.5. Banda-See.
- ✓ Me eZX PKP 14 07 06.
- ✓ Tu eZX PKP 14 07 06.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 14. St eZX P 15 34 41, eG L 16 05 --, F 16 25 --.
Nikaragua.
- X 15. St eZX P 00 28 06, F 00 28 10.
- X 15. St eZX PKP 04 44 08, eZX 04 44 09, F 04 45 --.
Neue Hebriden.
Me eZX P 04 44 10.
- ✓ 15. St iX P 05 46 05 (Kompr.), iX P 05 46 06.9, iX 05 46 24.0,
iX 05 46 30.0, iX 05 47 06, eZX 05 47 15.5, e!X, G S
05 48 36, eG 05 48 50, e!NX 05 48 56, e!X 05 49 00,
eNX 05 49 12.5, eG 05 51 08, G MR 05 53-54 -- (T=6.0s),
F 06 00 --; $\Delta=1$ 575km, H=05:42.7. Ostküste des Peloponnes.
- ✓ Me eX P 05 46 02, eNX 05 46 14, eNX 05 47 27, eEX S 05 48
30, eNX S 05 48 34, eX 05 48 47, F durch Streifen-
wechsel unterbrochen; $\Delta=1$ 550km.
- ✓ Tü eX P 05 46 05, e!ZX P 05 46 06.6 (e Kompr., i Dilat.),
e!X 05 46 25, eX S 05 48 36, F 05 54 --; $\Delta=1$ 575km.
- ✓ Ra eNX P 05 45 57, eNX 05 46 21, eNX 05 47 12, eNX S 05
48 26, e!NX 05 48 35.5, e!NX 05 48 54.5, F 05 54 --;
 $\Delta=1500$ km.
- ✓ 15. St e!ZX, GZ P 09 13 02 (e Kompr., i Dilat.), iZX 09 13
03.9 (Dilat.), eZX 09 13 09.5, eZX 09 13 24.5, eGZ
09 13 27, eZX 09 13 36.5, eZX 09 14 02, eGZ 09 14 24,
eG S 09 23 01, eG 09 23 56, eG 09 31.6 --, eG G 09 41
-- (T=40s), G MQ 09 45-48 -- (T=20-19s), F 10 15 --;
 $\Delta=8$ 850km, H=09:01.0. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 09 13 06, eZX 09 13 29.5.
- ✓ Tü eZX P 09 13 02.5, eZX 09 13 28, e!ZX 09 13 31.5, e!ZX
09 13 38.5.
- X 15. St eZX 09 22 41, eZX 09 22 53, F 09 23 --.
- X 15. St eZX P 10 05 11, eZX 10 05 21.5, eZX 10 05 30, eG L
10 38 -- (T=ca 17s), F 10 57 --. Kurilen.
- X 15. St eZX PKP 19 34 48, eZX 19 34 54, eZX 19 35 19.5, F
19 37 --. Gebiet von Samoa.
- X Me eZX PKP 19 34 50.
- X 15. St Etwa gegen 23 Uhr Aufkommen eines Mikroseismik-Sturmes
mit Perioden um 6.5 sec.; Abklingen des Sturmes in
den Morgenstunden des 17.11.58. Anregungsgebiet:
Mittel- und Nordnorwegen.
- X 15. St eZX P 23 32 36.5, eZX 23 32 46, F 23 34 --. Kurilen.
Me eZX P 23 32 40.
- X 16. St eZX P 04 46 41, F 04 47.5 --.
- ✓ 16. St eZX P 04 59 48, e!ZX 05 00 00, F 05 03 --. Kurilen.
Me eZX P 04 59 52, F 04 62 --.
Tü eZX P 04 59 50, e!ZX 05 00 01, F 05 02 --.
Ra eNX P 04 59 53.
- X 16. St eZX PKP 05 24 55, F 05 25.3 --.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 16. St eZX P 06 27 45.5, e!ZX 06 27 59, F 06 31 --.
Kurilen.
✓ Me eZX P 06 27 49, eZX 06 28 02.5,
✓ Tü eZX P 06 27 47, e!ZX 06 28 00.
✓ Ra eNX P 06 27 51.
- ✓ 16. St eZX PKP 18 04 33, e!ZX, GZ PKP 18 04 34.7 (e Kompr.,
i Dilat.), e!ZX PKP 18 04 37.3 (Kompr.), e!ZX 18 04
46.5 (Kompr.), eZX, GZ 18 04 55, eGZ 18 05 18, eZX
18 06 22.5, eZX 18 06 51, F 18 08 --. Gebiet von
Samoa.
✓ Me eZX PKP 18 04 36, e!ZX PKP 18 04 37, eZX 18 04 56.
✓ Tü eZX PKP 18 04 34, e!ZX 18 04 35.8 (e Kompr., i Dilat.),
e!ZX 18 04 48.5 (e Kompr., i Dilat.).
✓ Ra eNX PKP 18 04 38.
- ✓ 16. St e!ZX PKP 18 22 11 (e kompr. i Dilat.), eZX 18 22 19,
eZX L 19 09 38.5, F 19 21 --. Loyalty-Inseln.
✓ Me eZX PKP 18 22 13,
✓ Tü eZX PKP 18 22 12, 18 22 14.5, eZX 18 22 37.
- ✓ 16. St eZX P 20 34 31, F 20 34 34. Äußere Mongolei.
- X 17. St eZX 11 25 26, eX 11 25 40, eX 11 25 42, eX 11 25 53,
F 11 26.1 --.
X Me eX 11 25 17.5, eZX 11 25 18.5, eNX 11 25 19, iEX 11
25 20.5, e!X 11 25 22.5, F 11 25.9 --.
X Tü eNX 11 25 25, eX 11 25 30-32, eNX 11 25 35, eZX 11
25 37, F 11 25.9 --.
- ✓ 17. St eZX P 15 46 41.5; e!ZX 15 46 54, eZX 15 47 08, eZX
15 47 57, F 15 48.2 --. Kurilen.
✓ Tü eZX 15 46 43, eZX 15 46 55.5.
- ✓ 17. St eZX P 19 04 36, eZX 19 04 43, eZX 19 05 05, eZX 19
05 12, F 19 06.5 --. Loyalty-Inseln.
✓ Me eZX P 19 04 38.
✓ Tü eZX P 19 04 37.
- X 17. St eZX Pn 20 53 38, eNX 20 53 40, eNX 20 53 46, eX 20
53 51.5, eEX 20 54 34, eX 20 54 36.5, e!X 20 54 49.5,
eX 20 54 55, eZX 20 55 13, F 20 56 --.
X Me eZX 20 53 (25), eZX 20 53 30, eZX 20 53 41, e!X 20
54 17.5, F 20 56 --.
X Tü eNX 20 53 54, eX 20 54 26, eX 20 54 30, F 20 55.4 --.
X Ra eNX 20 53 (45.5), eNX 20 54 00.5, e!NX 20 54 04.5,
e!NX 20 54 19.5, eNX 20 54 30, eNX 20 54 46.5,
F 20 55.5 --.
- X 18. St eZX P 07 57 33, eZX 07 58 21, F 07 59 --; Aleuten.
X Me eZX P 07 57 37.
X Tü eZX P 07 57 34.5.
- ✓ 18. St eZX P 18 45 20, eZX 18 45 33, eZX 18 46 16, eG L 19
26 -- (T=ca 16s), F 19 35 --. Kurilen.
✓ Me eZX P 18 45 (22) schwach, eZX 18 45 39.
✓ Tü eZX P 18 45 (21) schwach.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 19. St eZX P 01 47 50, F 01 48 --. Provinz Santiago del Estero (Argentinien)
Me eZX P 01 47 49.
- ✗ 19. St eZX P 03 21 12, eZX 03 21 27, F 03 22 --. Kurilen.
- ✓ 19. St eZX PKP1 04 13 51, eZX PKP2 04 14 40, F 04 15 --. Kermadek-Inseln.
- ✗ 19. St eZX P 05 31 10, eZX 05 31 20, eZX 05 31 25, F 05 32 --. Kurilen.
- ✗ 19. St eZX P 07 52 36, eZX 07 52 47, F 07 53 --.
- ✓ 19. St eizX P 09 36 05.0 (e Kompr., i Dilat.), izX PcP 09 36 19.1, eZX 09 36 30, eGE S 09 46 03, eGE ScS 09 46 26, eG LQ 10 05 -- (T=ca 38s), G MQ 10 09-14 -- (T=21-16s), G MR 10 16-20 --, F 10 40 --; R-Azimut um NNE, Δ=8 850km, H=09:24.1. Kurilen.
Me eZX P 09 36 07.5, eZX PcP 09 36 22.
Tü eZX P 09 36 05.5, izX PcP 09 36 20.5(Kompr.).
Ra eNX P 09 36 (09).
- ✗ 19. St eZX 12 47 16, F 12 47 20.
- ✓ 19. St e!ZX P 15 13 23.5 (Dilat.), eZX (pP) 15 13 44, eZX 15 : 14 25, F 15 16 --. Halbinsel Kenai (Alaska).
Me eZX P 15 13 27.
Tü eZX P 15 13 24.5.
- ✓ 20. St eZX P 05 48 26, eZX 05 48 28, eZX 05 50 08, eG LQ 06 20 -- (T=ca 30s), G MR 06 27-29 -- (T=18-13s), F 07 05 --, R-Azimut um NNE. Vor der Ostküste von Kamtschatka.
Me eZX P 05 48 30, eZX 05 50 12,
Tü eZX P 05 48 28.
- ✗ 20. St eZX P 06 43 42, eZX 06 43 56, F 06 44.3 --. Kurilen.
Me eZX P 06 43 45.
- ✗ 20. St eZX 06 46 49, eZX 06 47 16, eZX 06 47 20, F 06 48 --.
Me eZX 06 46 54.
Tü eZX 06 46 51.
- ✗ 20. St eZX 13 04 21, eX 13 04 24, F 13 32 --.
- ✗ 20. St eX 13 05 01, eNX 13 05 03, eEX 13 05 05, e!X 13 05 08, F 13 05 25.
- ✓ 20. St eizX P 14 30 13.8 (e Kompr., i Dilat.), eZX 14 30 24.5, eZX PP 14 33 28, eG (ScS) 14 40.8 --, eG L 15 04 -- (T=ca 20s), G MR 15 09-11 -- (T=17-15s), F 15 25 --; Δ=8 900km, H=14:18.2. Kurilen.
Me eZX P 14 30 17.5, eZX 14 30 32.
Tü eizX P 14 30 15.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 14 30 26.5.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

20. St eX 16 03 45, eNX 16 03 46.5, eEX 16 03 47.5, eZX 16 03 54, F 16 04.1 --.
 Me eNX 16 03 (40), eX 16 03 48.
 Tü eNX 16 03 35, eZX 16 03 38, F 16 03 50.
20. St eX 16 08 10.5, eNX 16 08 12.5, eZX 16 08 14.5, F 16 08.5 --.
 Tü eX 16 08 12.5.
20. St eZX P 17 53 30, eZX 17 53 39, eZX 17 53 43, F 17 54 --.
22. St eGZ PPP 00 23 03, eGZ 00 23 49, eGN 00 32.8 --, eG L 01 11 -- (T=19s), F 01 25 --. Vor der Südküste von Java.
22. St eZX PKP 02 15 56, eZX 02 15 58, F 02 18 --. Gebiet der Insel Ceram.
22. St eZX P 05 07.12, F 05 07 17.
22. St eZX 21 02 32, F 21 03.5 --.
23. St eX 11 07 44, e!X (Sg) 11 07 46.5, eX 11 07 53, eZX 11 07 58, F 11 08.3 --.
 Tü eNX 11 07 51, F 11 07 56.
23. St eZX 13 11 38, e!ZX 13 11 42, F 13 13 --.
 Me eZX 13 11 37, eZX 13 11 42.
 Tü eZX 13 11 42.
23. St eZX 13 54 45, eZX 13 54 59, F 13 55.1 --.
23. St eZX P 20 26 06, F 20 27.5 --. Süd-Tibet.
23. St eZX P 22 31 37, F 22 32 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
23. St eZX P 23 49 43, F 23 50.5 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
24. St eZX PKP 07 07 54, F 07 08.4 --. Drake-Straße.
24. St eX 15 58 12, e!X 15 58 13.5, F 15 58 25.
24. St eZX P 22 37 40, eZX 22 37 47, F 22 38 --. Inseln über dem Winde.
25. St eZX Pn 02 26 07.5, eX Pb 02 26 36, eX Pg 02 26 48.5, eEX 02 27 18, eX Sn 02 27 42, eX Sn 02 27 49.5, eX 02 27 52, e! 02 28 00, e!ZX 02 28 (05), e! Sb 02 28 25.5, eNW 02 28 28.5, e!EX 02 28 29.5, iZX 02 28 31.0, eG 02 28 32, i 02 28 34, i!ZX 02 28 38.7, i! Sg 02 28 46.5, iX 02 28 57.9, iX 02 29 05.3, G MR 02 29.4-29.8 -- (T=7.5s), F 02 35 --.; R-Azimut um SW, $\Delta=960\text{km}$, H=02:24.0. Pyrenäen.
 Me eX Pb 02 26 26, eX Pg 02 26 38, eNX Sn 02 27 37, eX 02 28 06, e!NX 02 28 10.5, e!X Sb 02 28 14.5, iNX 02 28 21.8, iX Sg 02 28 30.5, iX Sg 02 28 36, F 02 35 --; $\Delta=ca\ 945\text{km}$.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ ~~Tü~~ eX 02 26 30, eX 02 26 36, eZX 02 27 21, eZX 02 27 40, eEX 02 27 47.5, eZX 02 27 57, eX 02 28 00.5, eX 02 28 13.5, e!X 02 28 21.5, iX 02 28 25.5, iX 02 28 29.0, iX 02 28 40.0, iX 02 28 54.5, F 02 34 --.
- ✓ Ra eNX 02 26 (10) schwach, eNX (Pb) 02 26 32, eNX Pg 02 26 41, eNX 02 26 50, e!NX 02 27 49, e!NX 02 28 06.5, eNX 02 28 13.5, e!NX 02 28 16, iNX 02 28 18.8, iNX 02 28 20.8, i!NX Sg 02 28 31.3, iNX Sg 02 28 44.8, F 02 34 --; Δ =ca 930km.
- ~~25. St~~ eZX 06 11 45, F 06 13 --.
- ✓ 25. St eiZX P 09 25 31 (e Kompr., i Dilat.), eZX 09 25 53, eG L 10 06 -- (T=ca 14s), F 10 12 --. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
- ✓ Me eZX P 09 25 34.
- ✓ Tü eZX P 09 25 31.5.
- ~~25. St~~ eX 11 52 52, eX 11 52 57, eX 11 53 00, F 11 53.2 --.
- ~~26. St~~ eZX 00 17 47, F 00 19 --.
- ~~26. St~~ eZX 01 59 46, F 01 60 --.
- ~~26. St~~ eZX 03 35 39.5, F 03 35 50.
- ~~26. St~~ eZX 08 19 56, eZX 08 20 02, F 08 20.3 --.
- ✓ 26. St e!ZX P 09 25 51.5 (Kompr.), F 09 26.5 --. Kurilen.
- Me eZX P 09 25 55.
- Tü eZX P 09 25 52.
- ~~26. St~~ eX 13 58 03, eX 13 58 05, F 13 58.3 --.
- ~~26. St~~ eX 14 44 01, F 14 44.2 --.
- ~~26. St~~ eZX 22 13 56, F 22 14 --.
- ~~27. St~~ oX 15 29 56, eZX 15 30 01, F 15 30.2 --.
- ~~28. St~~ eNX 11 06 49, e!X 11 06 53, F 11 07.1 --.
- ~~28. St~~ eX 11 07 20, eX 11 07 35, eX 11 07 36.5, F 11 07 50.
- Me eZX 11 07 00, eX 11 07 02.5, e!X 11 07 03.7, e!X(Sg) 11 07 (05.5), eZX 11 07 07, e!X 11 07 09.8, F 11 07.6 --.
- Tü eX (Sg) 11 07 15, F 11 07.7 --.
- ~~28. St~~ eX 16 08 29, eZX 16 08 31, eZX 16 08 35, F 16 08 40.
- ~~28. St~~ eZX 20 47 20, eZX 20 47 25, eZX 20 47 33, F 20 48 --.
- ~~29. St~~ eZX P 03 47 06, F 03 48 --. Kurilen.
- ~~29. St~~ eX 10 12 20, eX 10 12 23.5, F 10 13 --.
- ✓ 30. St eZX, GZ P 01 45 40 (Dilat.), eZX 01 45 46.5, eZX (PP) 01 48 51, eZX, GZ 01 49 11, eGE SKS 01 56 18, eGE PS 01 57 35, eG LQ 02 22 -- (T=ca 20), G.M 02 26-31 -- (T=16-15s), G MR 02 32-37 -- (T=14-12s), F 03 05 --; Δ =9 900km, H=01:32.8. ... ler Südküste von Hondo.

Stuttgart, November 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX P 01 45 42,
- ✓ Tu eZX P 01 45 41.
- ✓ 30. St eZX P 02 08 28, F 02 09 ---. Vor der Südküste von Hondo.
- 30. St eX 08 07 51, eIX 08 07 53, eIX 08 08 01, F 08 08.5 ---.
- Me eX 08 07 15, eX 08 07 35, F 08 07 50.
- Tu eX 08 07 44, eX 08 07 48, F 08 08.5 ---.
- Ra eNX 08 07 43, F 08 08 ---.
- 30. St eZX 09 49 36, F 09 49.7 ---.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S T U T T G A R T
D E Z E M B E R 1958

- X 1. St e M(R) 04 07 -- (T=ca 18s), F 04 20 ---. Grenzgebiet Kalifornien-Mexiko.
- X 1. St eZX 06 32 50, F 06 33.5 ---.
- X 1. St eX 13 25 34, F 13 25.8 ---.
Me eX 13 25 09, F 13 25.5 ---.
- X 1. St eX 16 15 24, F 16 15.6 ---.
- ✓ 2. St eZX P 01 24 40, eZX 01 24 54.5, eZX 01 25 16, F 01 26 ---. Kurilen.
Me. eZX P 01 24 44.
Tü eZX P 01 24 42, eZX 01 24 56.
- X 2. St eZX P 04 08 22, F 04 09 ---.
- X 2. St eZX 07 31 17, F 07 31.7 ---.
- X 2. St eZX P 23 10 00, F 23 11 ---. Griechenland.
- X 3. St eZX P 00 41 49, F 00 42.5 ---. Griechenland.
- X 3. St eZX 00 44 31, eZX 00 45 25, F 00 47 ---.
- ✓ 3. St eZX P 10 01 36, e L(R) 10 39 -- (T=ca 20s), e MR 10 46 -- (T=18s), F 10 55 ---. Vor der Nordküste von Luzon (Philippinen).
- X 3. St eX 10 53 14, F 10 53.4 ---.
- X 3. St eX 14 07 03, F 14 07.3 ---.
- X 3. St eZX 14 37 10, eZX 14 37 18, F 14 38 ---.
- X 4. St eZX Pg 03 06 09.5, eX 03 06 31, e!X Sg 03 06 39.2, e!X 03 06 41.5, iX 03 06 44.5, e!X 03 06 45.5, F 03 07.2 ---; Δ=237 km, H=03:05:35. Zentral-Schweiz.
Me eX Pg 03 05 59.5, iX Sg 03 06 20.5, e!X 03 06 23.5, F 03 07.1 ---; Δ=168 km.
Tü eZX Pg 03 06 (08), eX Sg 03 06 31.5, eX 03 06 35, eX 03 06 38, F 03 07 ---; Δ=185 km.
Ra eX Pn 03 05 56, iX Sn 03 06 14.2, i!X Sg 03 06 16.5, F 03 07.5 ---; Δ=140 km.
- X 4. St etwa 06 Uhr Einsetzen eines starken Ms-Sturmes mit vorherrschenden Perioden um 7.0 sec und maximalen Amplituden bei 4.0 μ. Abklingen des Sturmes in den Morgenstunden des 5. 12.
- X 4. St eX 11 07 17, F 11 07.5 ---.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

- X 4. St eX 15 06 15, F 15 06.5 --.
- X 5. St eZX 04 15 26, eZX 04 15 31, F 04 16.5 --.
- X 5. St eX 11 13 15, eX 11 13 18.5, F 11 13.5 --.
- X 5. St eX 13 12 56, eX 13 13 00, F 13 13.5 --.
Tü eX 13 12 57, F 13 13.2 --.
- X 5. St eZX (Pg) 14 28 (02), eX 14 28 11.5, eX 14 28 12.5,
i Sg 14 28 13.5, F 14 29 --; Δ =ca 94 km, H=14:27:44.
In der Nähe (westlich) von Saulgau (Oberschwaben).
Me eX Pg 14 27 52.5, eX 14 27 57.5, e!X 14 27 57.8,
F 14 28.5 --; Δ =ca 40 km.
Tü eX 14 27 (59), eX 14 28 08.5, eX 14 28 09.5, eX
14 28 10.5, F 14 28.4 --.
Ra eX Pg 14 27 50.2, e!X Pg 14 27 50.7, e!X Sg 14 27.54.0,
i 14 27 58.3, F 14 28.7 --; Δ =ca 30 km.
Makroseismische Beobachtungen:
Stärke 4 : Friedberg (Kreis Saulgau). Stärke 3 - 4 :
Ursendorf (Kreis Saulgau). Stärke 3 : Riedhausen (Kreis
Saulgau).
- ✓ 6. St eZX P 09 46 30.5, eZX 09 46 31, iZX 09 46 33 (Kompr.),
eZX 09 47 06.5, eZX PP 09 49 47, e S 09 57.0 --,
e L(R) 10 16 -- (T=27s), F 10 40 --; Δ =9600 km, H=
09:33.8. Vor der Südküste von Panama.
Me eZX P 09 46 32.
Tü eZX 09 46 32.5.
- X 6. St eZX 09 58 49, F 09 59 --.
Me eZX 09 58 52.
Tü eZX 09 58 (48).
- X 6. St eZX 11 17 44, eZX 11 18 12, F 11 18.5 --.
- X 6. St eZX P 15 36 40, F 15 36.9 --. Vor der Nordküste von
Island.
- X 6. St eZX 15 38 25, F 15 39 --.
- X 7. St e M(R) 18 40 -- (T=22s), F 19 10 --. Vor der Küste
von Mexiko.
- X 7. St eZX 22 07 28, eZX 22 07 36, eZX 22 07 49, F 22 08 --.
- X 8. St eZX PKP 03 29 (21), eZX PKP 03 29 26, e!ZX 03 29
29 (Kompr.), F 03 30 --. Neue Hebriden.
- X 8. St eX (Sg) 09 03 12.0, F 09 03.7 --.
Me iX (Sg) 09 02 56.4, F 09 03.4 --.
Tü iX (Sg) 09 03 07.4, eX 09 03 11, eX 09 03 13, F
09 03.4 --.
Ra eX (Sg) 09 02 41, iX 09 02 43, F 09 03.2 --.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

- X 8. St eZX P 11 54 30, F 11 55 --, Kurilen.
- X 8. St eX 12 16 25, eX 12 16 30, F 12 16.9 --
 Me eX 12 16 06, eX 12 16 08, eZX 12 16 11, F 12 16.7 --.
 Tü eX 12 16 15, eX 12 16 20, eZX 12 16 24, F 12 16.6 --.
- ✓ 8. St eZX P 12 20 38.8 (Kompr.), eZX 12 20 42.5, eZX 12 20 49, eZX 12 22 29, e S_cS 12 30.9 --, e L_w 12 53 -- (T_{ca} 30s), F 13 20 --; Δ=8850 km, H=12:08.5. Kurilen.
 Me eZX P 12 20 43
 Tü eiZX P 12 20 40.0 (e Kompr., i Dilat.).
- X 8. St eX 16 02 59, F 16 03.2 --.
- X 9. St eZX 08 58 52, eZX 08 59 17, F 09 00 --.
 Tü eZX 08 58 52.
- X 9. St eX 09 50 20, F 09 50.5 --.
- X 9. St eZX 12 08 41, eX 12 10 10, eX 12 10 38, F 12 11.5 --.
- X 9. St eZX PKP 12 37 24, F 12 37.6 --. Neue Hebriden.
- X 9. St eZX 13 19 17, eX 13 20 36, F 13 21.3 --.
- X 9. St eX 13 50 51, F 13 51.1 --.
- X 9. St eZX P 20 46 02, eX 20 46 49, eZX 20 47 25, e 20 52 --, F 21 00 --.
 Me eZX 20 46 03.
 Tü eZX 20 46 (05).
- ✓ 10. St iZX P 03 51 59.2 (Dilat.), eZX pP 03 52 36, eZX PP 03 53 46, F 03 58 --; h=ca 150 km, Δ=5100 km, H=03:43.8. Hindukusch.
 Me eZX P 03 52 02.
 Tü iZX P 03 52 00.3 (Dilat.).
- ✓ 10. St ei PKP 07 22 30 (e Kompr., i Dilat.), ei pPKP 07 23 30 (e Kompr., i Dilat.), e 07 24 42, e SKP 07 25 48, e! PP 07 27 19 (Kompr.; Z+, N-, E-), e pPP 07 28 30, e pSKS 07 30 44, eZX 07 31 05, i PPP 07 31 11 (Kompr.), e 07 32 19, e 07 35 52, e! pS 07 37 30, e 07 39 20, e 07 39 39, e 07 40 22, e 07 42.5 --, e 07 43 39, e SS 07 47.3 --, e sSS 07 49.5 --, e SSS 07 53.5 --, Oberflächenwellen kaum registriert. F 09 15 --; h=ca 250 km, Δ=18 400 km, H=07:03.0. Vor der Küste der Nordinsel von Neu-Seeland.
 Me eZX PKP 07 22 30, iX pPKP 07 23 35.5 (Dilat.; Z-, N+, E+), eiZX PP 07 27 22 (Kompr.).
 Tü eiZX PKP 07 22 30.2 (e Kompr., i Dilat.), eZX pPKP 07 23 31, iX 07 23 33.6 (Dilat.; Z-, N+, E+), eZX 07 24 51, iZX PP 07 27 20.7 (Kompr.), eZX PPP 07 31.2 --.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

- X 10. St eX 13 55 27, F 13 56 --.
- X 10. St e LQ 22 31 -- (T=ca 30s), M(R) 22 41-50 -- (T=16-14s), F 23 15 --. Golf von Kalifornien.
- X 11. St eX 08 57 (37), eX 08 58 18, eX 08 58 43, eX 08 59 05, F 09 00 --.
Me eZX 08 57.3 --, eX 08 58 27, e!X 08 58 40, F 09 00 --.
- X 12. St etwa 09 Uhr Einsetzen eines stärkeren Ms-Sturmes mit Perioden um 7.5-8.0 sec bei maximalen Amplituden von 4.0 μ . Am 14.12. gegen 12 Uhr starker Amplitudenabfall.
- X 13. St eX 01 27 43, eX 01 28 46, eX 01 29 56, eX 01 30 40, eX 01 35 03, F 01 40 --.
- X 13. St eX 02 35 12, F 02 37 --.
- ✓ 13. St eZX 09 31 34, eX 09 31 56, F 09 32.5 --.
Tü eX 09 31 55, eX 09 32 01, F 09 32.2 --.
- X 13. St eZX P 14 40 52, F 14 42 --. Kurilen.
- X 14. St eZX 04 13 36, F 04 13.9 --.
- X 14. St eZX 06 20 (27), eZX 06 20 36, F 06 21 --.
- ✓ 15. St eZX 11 58 38, eZX 11 58 51, F 12 01 --.
He eZX 11 58 42.
Tü eZX 11 58 40, eZX 11 58 53.
- X 15. St eX 13 11.0 --, eX 13 11 33, F 13 12 --.
- X 15. St etwa 18 Uhr Einsetzen eines stärkeren Ms-Sturmes mit mittleren Perioden T=6.5-7.0 sec und maximalen Amplituden von 2.5 μ . Am 16.12. gegen 12 Uhr Nachlassen des Sturmes.
- X 16. St eZX P 02 44 40, F 02 45.3 --. Kurilen.
- X 16. St eX 10 32 38, F 10 33 --.
Tü eX 10 32 43, F 10 33 --.
- X 17. eZX P 02 37 48, F 02 38.5 --. Vor der Küste von Alaska.
- X 17. St eZX 03 42 33, F 03 42.7 --.
- X 17. St eZX 03 46 23, F 03 46.7 --.
- X 17. St eZX 05 51 51, F 05 52.2 --.
- X 17. St eZX 06 34 48, F 06 35.1 --.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

- X 17. St eZX 14 09 56, F 14 10.2 --.
- ✓ 17. ✓ St eZX P 15 46 56, e LQ 16 20 -- (T=28s), MR 16 29.5-31.5 -- (T=15-11s; Z=3.3 μ , N= 4.5 μ , E=3.9 μ), F 16 38 --; R-Azimut um NE. Riu-Kiu-Inseln.
- X 18. St eZX PKP 01 59 10, F 01 59.3 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- ✓ 18. St eZX 07 41 07, F 07 42.5 --.
- ✓ 18. St eX 08 43 40, e!X 08 43 46, F 08 44 --.
- ✓ Tü eX 08 43 38, eX 08 43 46, F 08 43.9 --.
- X 18. St eZX 13 47 58, eX 13 48 15, F 13 48.4 --.
- X He eZX 13 47 38, eZX 13 47 39, eX 13 47 41, eX 13 47 43, iZX 13 47 47, F 13 48.3 --.
- X Tü eX 13 47, eX 13 47 58, F 13 48.2 --.
- X 18. St etwa 15 Uhr Beginn eines stärkeren Ms-Sturmes mit vorherrschenden Perioden T=7.5 sec und maximalen Amplituden bei 3.6 μ . Am 20.12. etwa 20 Uhr starker Amplitudenabfall.
- ✓ 18. St eiZX PKP 19 43 40.0 (e Dilat., i Kompr.), eZX 19 44 17, eZX 19 45 14, eZX 19 45 24, F 19 47 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- ✓ He eZX PKP 19 43 43.
- ✓ Tü eZX PKP 19 43 41.5.
- X 18. St eZX 23 11 05, F 23 12 --.
- ✓ 19. St eZX P 03 31 46, e L(R) 03 37 -- (T=15s), F 03 40 --. Westliche Türkei.
- ✓ He eZX P 03 31 42.
- ✓ Tü eZX P 03 31 47.
- ✓ 19. St eZX P 11 28 03, iZX pP 11 28 23.4 (Kompr.), F 11 29.5 --; h=ca 60 km. Südliches Peru.
- ✓ He eZX pP 11 28 22.
- ✓ Tü eZX pP 11 28 22.5.
- ✓ 19. St eiZX P 18 48 37.1 (e Kompr., i Dilat.), F 18 49 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ He eZX P 18 48 40.
- X 20. St i 00 38 31.0 (Kompr.), i 00 38 32.5, i! 00 38 33.0, F 00 38.9 --. Sprengung in der Stadt.
- X 20. St eX 09 17 12, eZX 09 17 15, F 09 17.4 --.
- ✓ 20. St eZX P 19 33 23, e MQ 20 07 -- (T=23s), MQ 20 07.5-11 -- (T=22-15s), MR 20 14 10 -- (T=18-13s), F 20 25 --; R-Azimut um NE. Gebiet der Riu-Kiu-Inseln.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 21. St iZX P 05 55 06.0 (Kompr.), iZX 05 55 08.4 (Kompr.), e!ZX 05 55 14, eZX 05 55 56, eZX PP 05 56 55, e S 06 02 02, e SS 06 05.5 --, e SSS 06 06.7 --, e Sa 06 07.8 --, e Li 06 09 40, e Lgl 06 11.0 -- (T=8.0 s), i Lg2 06 12 08 (T=5.6s; Z=13.5μ, N=25μ, B=14μ), i MRg 06 16.0 -- (T=7.2s); durch Streifenwechsel unterbrochen; Δ=5250 km, H=05:46.6. Westliches Sinkiang (China).
- ✓ Me eZK P 05 55 09, e!ZX 05 55 12 (Kompr.), eX Lg 06 11.9 -- (T=ca 6s).
- ✓ Tü eZX P 05 55 08, e!ZX 05 55 10 (Kompr.), eX Lg 06 11.8 -- (T=ca 6s).
- ✓ Ra eX P 05 55 10.
- ~~X~~ 21. St eZX 12 01 33, F 12 01.7 --.
- ~~X~~ 21. St eZX PKP 13 23 22, eZX 13 23 32, F 13 23 23.6 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ~~X~~ 22. St eZX 03 20 21, F 03 21.3 --.
- ~~X~~ 22. St eX 14 04 14, F 14 04.4 --.
- ~~X~~ 23. St eZX PKP 03 50 09, F 03 51 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- ✓ 23. St eZX P 06 40 03, F 06 41 --. Nähe der Westküste von Kolumbien.
- ~~X~~ 24. St eZX P 07 21 40.5, F 07 23.5 --. Vor der Südküste der Türkei.
Me eZX P 07 21 44.
- ~~X~~ 24. St eZX PKP 20 55 02, eZX 20 55 12.5, eZX 20 55 21, F 20 57 --. Neue Hebriden.
Me eZX PKP 20 55 07.
Tü eZX PKP 20 55 03.
- ~~X~~ 24. St eZX 22 20 52, F 22 21 --.
- ~~X~~ 24. St eiZX PKP 22 30 38.8 (e Kompr., i Dilat.), eZX 22 30 53, F 22 32 --. Neue Hebriden.
Me eZX PKP 22 30 41.
Tü eZX PKP 22 30 40.
- ~~X~~ 25. St eZX 06 50 13, F 06 50.3 --.
- ✓ 25. St eiZX PKP 08 24 39.5 (e Kompr., i Dilat.), eZa 08 24 51.5, eZX 08 25 19.5, eZX 08 25 41.5, e PP 08 26 38, e 08 26 52, e (SKP) 08 28 12, e PPP 08 29.2 --, e PPS 08 38.0 --, e SS 08 43.7 --, e LQ 09 10 -- (T=22s), MQ 09 12-17 -- (T=22s), MR 09 19-23 -- (T=24-20s), F 10 22 --; R-Azimet um NE, Δ=14 100 km, H=08:05.5. Neu-Britannien.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

✓ Me eZX PKP 08 24 40.
✓ ✓ Tu eZX PKP 08 24 39.5.
✓ Ra eX PKP 08 24 41.

X 25. St eZX P 09 24 00, F 09 24.1 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).

X 25. St eX 18 04 15, eX (Sg) 18 04 26, F 18 04.8 --.
Ra eX 18 03 40, eX 18 03 57, eX 18 04 03, F 18 05.5 --.

✓ 25. St eZX 18 41 06, F 18 42 --.

X 26. St eZX 02 30 42, eX 02 31 14.5, eX 02 31 33, eX 02 31 37, eX 02 31 41, F 02 32.5 --.

X Me eX 02 31 17, F 02 32 --.

X Tu eX 02 31 28, F 02 32 --.

X Ra eX 02 30 29, eX 02 30 47, eX 02 31 08, eX 02 31 13, F 02 32 --.

✓ 26. St eZX PKP 06 09 53, eZX 06 10 01, eZX 06 10 14, F 06 10.5 --. Südlich der Fidschi-Inseln.

X 27. St eZX 00 07 50, F 00 08 --.

X 27. St eZX 09 58 58, eZX 09 59 17, F 09 59.5 --.

X 27. St eZX 17 50 46, eZX 17 50 49, F 17 51 --.

X 28. St eZX P 05 25 04, eZX 05 25 06.5 (Kompr.), eZX 05 26 18, F 05 26.5 --. Nordwestliches Venezuela.

✓ 28. St ei P 05 44 17.5 (Kompr.), eiZX 05 44 18.5 (e Kompr., i Dilat.), iZX 05 44 23.5 (Kompr.), e PP 05 46 23, e S 05 52 05, e HQ 06 05 -- (T=15s), HQ 06 07-09 (T=14-12s), M(?) 06 10-13 -- (T=11-10s), F 06 30 --; Δ=6300 km, H=05:34.5. Grenzgebiet Indien-Nepal.

✓ Me eZX P 05 44 20.

✓ Tu eZX P 05 44 20.

✓ Ra eX P 05 44 18..

X 28. St eZX P 11 52 13, eZX 11 52 24, F 11 54 --. Jan Mayen.
Ne eZX P 11 52 (15).

X 28. St etwa 18 Uhr scharfes Einsetzen eines Ms-Sturmes. Die durchschnittlichen Perioden betragen schon zu Beginn des Sturmes 8.7-9.0 sec, die maximalen Amplituden liegen bei 3.8 μ. Ende des Sturmes am 30.12. gegen 19 Uhr.

✓ 29. St eZX P 22 51 16, eZX 22 51 51, eZX 22 52 07, F 22 55 --. Nördliches Sumatra

X 30. St eZX 06 51 48, F 06 52 --.

X 30. St eX 16 00 25, F 16 00.6 --.
Me eX 16 00 09, F 16 00.8 --.

Stuttgart, Dezember 1958 (Fortsetzung):

X 31. St eZX PKP 02 05 01, eZX 02 05 09, eZX pPKP 02 06 42,
eZX sPKP 02 07 07, F 02 09 --; h=ca 400 km. Gebiet
der Tonga-Inseln.

X Me eZX PKP 02 05 10.

Tü eZX PKP 02 05 09.

✓ 31. St eiZX P 03 54 56.0 (e Kompr., i Dilat.), F 03 56.5 --.
Südliches Sinkiang (China).

✓ Me eZX P 03 54 57.

✓ Tü eZX P 03 54 56.

✓ 31. St eZX P 10 42 57, eZX 10 43 06, F 10 44 --. Kurilen.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
AUGUST 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Datum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	4.5	0.1	0.0	0.0	...	...	...	...	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
2	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0
3	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.0	0.1
4	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.2	0.1	0.0	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
5	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.1
6	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
7	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.1
8	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
9	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
10	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
11	4.5	0.1	0.0	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0
12	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
13	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0
14	4.5	0.1	0.0	0.1	4.5	0.2	0.1	0.0	...	...	...	...	4.0	0.1	0.0	0.1
15	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
16	...	...	...	...	4.0	0.2	0.1	0.0	...	...	...	...	4.5	0.1	0.0	0.1
17	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0
18	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
19	4.0	0.1	0.1	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
20	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
21	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2
22	5.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
23	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
24	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0
25	4.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.2	0.1	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0
26	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.2	0.1	0.0	4.0	0.1	0.0	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0
27	4.0	0.1	0.0	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
28	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.0
29	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
30	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
31	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
J U L I 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	5.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.2	0.2	0.1
2	4.5	0.3	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1	5.5	0.2	0.1	0.2	5.0	0.3	0.2	0.1
3	5.5	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...	4.0	0.2	0.2	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1
4	5.0	0.1	0.1	0.1	5.5	0.1	0.0	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
5	4.0	0.1	0.0	0.0	5.0	0.2	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
6	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
7	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
8	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0
9	4.5	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
10	5.0	0.2	0.0	0.1	5.0	0.1	0.1	0.0	5.0	0.3	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1
11	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1
12	4.5	0.2	0.0	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	6.0	0.2	0.0	0.0	4.0	0.2	0.0	0.0
13	3.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.2	4.0	0.2	0.1	0.2	4.0	0.2	0.2	0.1
14	6.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1
15	3.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.1	0.0
16	6.0	0.1	0.0	0.0	6.0	0.1	0.0	0.0	6.5	0.3	0.0	0.0	5.5	0.1	0.1	0.1
17	6.0	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
18	4.5	0.2	0.1	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.2	4.5	0.1	0.0	0.0
19	5.5	0.1	0.0	0.0	5.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
20	5.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
21	5.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1
22	4.5	0.2	0.1	0.2	4.5	0.2	0.1	0.2	...	...	...	...	4.5	0.2	0.1	0.2
23	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.0	5.0	0.2	0.1	0.1
24	5.0	0.1	0.0	0.1	5.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
25	4.5	0.1	0.0	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0
26	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	...	...	...	...
27	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.1
28	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.1	4.0	0.2	0.1	0.0
29	4.5	0.1	0.0	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0
30	4.0	0.2	0.0	0.0	...	...	...	...	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
31	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0



STUTTGART

Forts.

- ✓ $Tü$ eNX 13 52 24, eNX (Sg) 13 52 26, F 13 52,9 ---.
- 9. St e!X Pn 11 59 33,2, eX Pb 11 59 44, e!X Pg 11 59 51,5,
eNE Sn 12 00 17, e!X Sb 12 00 24, e!EX Sb 12 00 28,
iNE Sg 12 00 32,4, eNE 12,00 47, F 12 02,2 ---.
 $\Delta=420$ km, $H=11:58:37$, Venetien/Italien.
- Me eZX Pn 11 59 (33), eX 12 00 18, eX 12 00 24, F 12 02 ---.
- $Tü$ eX 12 00 19, eZX (Sb) 12 00 22,5, eX (Sb) 12 00 25,
F 12 02 ---.
- ✓ Ra eNX Pn 11 59 23, e!NX (Sn) 11 59 55, F 12 01.5 ---.
- ✓ 9. St eZX 13 50 42, eZX 13 50 51, F 13 51 ---.
- ✓ 9. St iZX, GZ P 17 48 24.3 (Kompr.), e!ZX 17 48 34.4,
eZX 17 48 42, eX 17 50 19, eNX PP 17 50 57,
eGN L 18 05.7 ---, eGE (Lg) 18 06 25 (T=6s),
G MR 09,8-11,0 --- (T=13s), F 18 20 ---. Provinz Sinkiang
(China).
- ✓ Me e!ZX P 17 48 27.4, eZX 17 50 24.
- ✓ $Tü$ eZX P 17 48 25.
- ✓ Ra NX P 17 48 27.
- ✓ 10. St eZX 09 41 (41), F 09 41.6 ---. Nahbeben.
- ✓ Me eZX 09 41 (05), eX 09 41 10, eX (Sg) 09 41 13, F
09 41.4 ---.
- ✓ 11. St eZX 05 34 (41), eX (Sg) 05 34 43, eX 05 34 59, F
05 35.5 ---. Nahbeben.
- ✓ Me eX 05 34 (32), F 05 35.5 ---.
- ✓ Ra eNX 05 34 16, eNX 05 34 26, F 05 35 ---.
- ✓ 11. St e!ZX PKP1 13 38 41,2, eZX 13 38 49, e!X PKP2 13 39
08, eZX PKP2 13 39 11, eEX 13 39 25, eZX 13 40 31,
F 13 46 ---. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP1 13 38 41, eZX PKP2 13 39 08.
- ✓ $Tü$ eX (PKP2) 13 39 (05).
- ✓ 12. St eZX P 15 02 (55), e!ZX 15 02 8, eZX 15 04 57,
F 15 06 ---. Atlantik.
- ✓ Me eZX P 15 02 56.
- ✓ 13. St iZX P 00 14 17.2, (Kompr.), eZX pP 00 14 43, eZX 00
14 50, eZX Pp 00 17 19, F 00 19 ---. Ratten-Inseln
(Aleuten).
- ✓ Me eZX P 00 14 21.
- ✓ $Tü$ eZX P 00 14 19.
- ✓ Ra eNX P 00 14 23.
- ✓ 13. St eZX P 03 05 (24), F 03 07 ---; schwach. Vor der Küste
von Panama.
- ✓ 13. St eZX PKP 03 13 50, e!ZX PKP 03 13 57, eZX PP 03 16 58,
eG L 04 05 --- (T=30s), F 04 30 ---. Santa-Cruz-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 03 13 57.
- ✓ 13. St eX (Sg) 07 38 27, eX 07 38 49, F 07 38,8 ---. Nach
Wien Mürzzuschlag/Steiermark.
- ✓ Me eX 07 38 29, eX 07 38 34, F 07 39 ---.
- ✓ $Tü$ eX 07 38 (30), eX 07 38 38, F 07 39 ---.
- ✓ Ra eNX 07 38 16, F 07 38,8 ---.
- ✓ 13. St iZX P 20 26 24,4 (Dilat.), eZX PcP 20 26 38, eX PP
20 29 22, F 20 38 ---. Andamanen.
- ✓ Me eZX P 20 26 25.4, eZX PcP 20 26 37
- ✓ $Tü$ eZX P 20 26 25.
- ✓ Ra eNX P 20 26 (28).

- 13. St eZX 20 37 (00), F 20 40 --; schwach.
- 14. St eX 04 36 35, eX 04 36 39, eX (Sg) 04 36 45, F 04 37.2 --. Nach Wien ~~Mareu~~/Steiermark.
Me eX 04 36 35, F 04 37.5 --.
Tü eX 04 36 39, F 04 37.3 --.
- 14. St eZX PKP1 06 14 43, eZX PKP2 06 14 50, eZX 06 15 01, eGN L 07 36 -- (T=35s), F 07 42 --. Tonga-Inseln.
- 14. St eZX PKP1 07 39 45, iZX)PKP2) 07 40 27.7 (Kompr.), F 07 41 --. Kermadec-Inseln.
- 14. St eX 13 31 56, e!NX (Sg) 13 31 57.0, eX 13 31 58, F 13 32.1 --. Nahbeben.
- 14. St eZX P 13 39 58.5, eGE S 13 44 22, eG L 13 48 --, G M 13 50-52 --, F 13 56 --. $\Delta=2850$ km, H=13:34,5, Ost-Türkei.
Me eZX P 13 40 00.
- 15. St e!ZX P 04 22 41.1, F 04 22B --. Nähe der Küste von Sibirien.
- 15. St 13 21 52, F 13 23 --. Kaspisches Meer.
- 15. St eX Pn 15 12 10, eX 15 12 13, eX Pg 15 12 22, eNW, NE Sn 15 12 52, eNE5 13 00, eX Sb 15 13 07, e!X Sg 15 13 09, F 15 14.5 --. $\Delta=380$ km, H=15:11:18, Raum vi Villach/Kärnten.
Me eX Pn 15 12 (07), eX (Pb) 15 12 18, eX Sg 15 13 05, eX Sg 15 13 08, F 15 15 --. $\Delta=370$ km.
Tü eX Pb 15 12 20, e!X Sb 15 13 06.6, eX 15 13 08.5, e!X Sg 15 13 11, F 15 15 --. $\Delta=370$ km.
Ra eNX Pg 15 12 (07) eNX 15 12 14.5, eNX Sg 15 12 46, F 15 15 --.
- 15. St iZX \bar{G} P 19 27 55.4 (Kompr.), iG, ZX pP 19 28 15.0/ $\Delta=300$ Km. (Kompr.) eG 19 28 42, eZ 19 28 54, eG, X 19 29 41, eG, ZX PP 19 31 48, eG 19 32.5 --. eZX 19 32 33, eX PPP 19 33 45, eGE 19 34 00, eGN 19 34 38, eGN 19 37 30, e!G, M SKS 19 38 25, eGN S 19 39,1 --. eGZ PS 19 40 16, eG 19 40 26, eG SS 19 45.5 --, eGN (Sa) 19 55,2 --, eG G 20 01 -- (T=50s), G M (R) 20 04-07 -- (T=30s, Z=50 μ , N=40 μ , E=50 μ), G MR 20 07.5-10.5 -- (T=20s, Z=27 μ , N=19 μ , E=22 μ), G MR 20 10,5-12,0 -- (T=20s), C (T=17s), F 21 50 --. R-Azimet SW, $\Delta=10500$ km, H=19:14,6, h ca. 100 km, Süd-Peru.
Me e!ZX P 19 27 53,7, eZX pP 19 28 13, eZX PP 19 31 44, eX SKS 19 38 27,
Tü eZX P 19 27 54, eZX pP 19 28 14, eZX PP 19 31 49, eX SKS 19 38 28.
Ra eNX P 19 28 (00), eNX SkS 19 38 28,
- 15. St eZX, GZ PKP 22 35 15, eGZ 22 35 41, eZX, GZ PP 22 38 18, eZX, GZ SKP 22 38 51, eGN SSP 22 57,1 --, eG L 23 27 --, G M 23 38-41 --(T=20s), F 24 25 --. Neue Hebriden.
Me eZX PKP 22 35 16.
- 16. St eZX P 02 11 09, eZX 02 11 13, F 02 11,3 --. Nord-Persien.
- 16. St eZX P 04 21 44, e!ZX 04 21 48,5, eX, G (SS) 04 25.1 --, eG L 04 26.0 --, eX, G Lg 04 26.5 -- (T=5,4) G MQ 04 26.7-27,5 (T=12s), G MR 04 27.6-28,0 -- (T=10s), F 04 52 --. $\Delta=1750$ km, H=04:18,0, Nähe der Westküste der Türkei.
Me eZX P 04 21 43, eZX PP 04 22 20.

Forts.

16. Tu eZX P 04 21 (45).
Ra eNX P 04 21 (42).
16. St eZX PKP 04 36 05, eZX pPKP 04 37 17, F 04 38 --.
Tonga-Inseln.
16. St eZX PKP 11 23 (05), F 11 23,6 --; schwach. Neue
Hebriden.
17. St eZX PKP 04 32 (55); eZ^A 04 33 18, F 04 34,4 --.
Spice-Inseln (Sunda-Inseln).
17. St PKP1 07 35 27, eZX PKP2 07 36 14, eZX PKS 07 38 47,
F 07 41 --. Antarkt. Ozean.
Me eZX PKP1 07 35 27, eZX 07 36 50.
18. St eZX P 11 02 (54), eZX 11 02 57, eZX 11 03 12,
e!X (S) 11 04 48.5, eX 11 05 50, eZX 11 06 13,
F 11 10 --.
Me eZX (P) 11 02 (53), F 11 09 --.
18. St eZX P 15 26 37, eZX 15 26 59, eZ^A 15 27 13.5, F
15 31 --. Nördlich Tristan da Cunha.
Me eZX P 15 26 38.
19. St e!X Pn 03 55 16.5, eX 03 55 32, e!X (S) 03 57 08.5,
eX 03 58,7 --, F 04 02 --.
Me eZX Pn 03 55 13, eZ^A 03 58 42, F 04 01 --.
Ra eNX 03 56 58, eNX 03 57 28, eNX 03 58 14, F 04 02 --.
19. St iGZ, ZX P 14 20 15,9. (Kompr.); iGZ 14 20 26.0 (Dilat.),
iGZ 14 23 26, eZX PP 14 23 52, eZX 14 24 16, eGE
(PPP) 14 25 56, eG, M 14 28 03, eG, M S 14 30 55,
e!G, M ScS 14 31 8, eM (PS) 32 00, eMN 14 35 30,
eMN SS 37 (00), eN 14 37 58, eMN (Sa) 14 41.0 --,
e^M LQ 14 45.0 -- (T=38), M M (R) 14 50.54 -- (T=27s.,
Z=230 μ , N=125 μ , E=275 μ), M M (R) 14 54-60,2 --
(T=22-20s, Z=195 μ , N=82 μ , E=150 μ), M M 15 01-10 --
(T=18-17s, Z=90 μ , N=57 μ , E=73 μ), F im folgenden.
Me R-Azimuth um SW, $\Delta=9850$ km, $H=14:07.3$. Nähe der Küste von
Ecuador.
eZX P 14 20 14, eZX 14 20 24.
eZX PP 14 23 51, eNX S 14 31 03.
Tu eZX P 14 20 15, eNX S 14 31 (05).
Ra eNX S 14 31 08.
19. St eZX P 14 56 18, iZ^A 14 56 25, iZX 14 56 43,4, eZX
15 00 00, eX S 15 07 04, F 18 10 --. Nähe der Küste von
Ecuador.
Me eZX P 14 56 (18).
Tu eZX P 14 56 (17).
19. St eX (Sg) 20 43 07, eX 20 43 11, eX 20 43 15, F 20
43,5 --; schwach.
Me eZX 20 42 52, iX 20 42 53,5, iX (Sg) 20 42 54,5,
F 20 43,2 --.
Tu eEx 20 42 57,5, eX 20 42 59, F 20 43.1 --.
20. St eZX P 02 29 11, eG L 03 19 --, F 03 35 --. Nord-
Chile.
22. St eZX P 18 41 37, eZX 18 41 51, eG L 19 14 --, G M
19 23,6-26.0 --, F 19 35 --. Nähe der Küste von
Formosa.
Me eZX P 18 41 39.
23. St e!X P 02 46 05, eZ^A 02 47 46, eZX (PP) 02 48 43,
F 02 50.2 --. Kurilen.
Me e!ZX P 02 46 07.7 (Kompr.).
Tu e!ZX P 02 46 06,0.

23. St iZX PKP 09 11 46.5, 09 15 ---. Neue Hebriden.
 Me eZX PKP 09 11 47.
23. St eZX P 13 38.9 ---. e!ZX 13 39 02.5, iX PP13 39
 12.5, iX 13 39 20.7, eX S 13 41 59, eG SS
 13 42 30, eG 13 44 22, eG 13 44 43, eG 13 45 14,
 iG 13 45 24.5, eG L 13 45.6 --(T=14s), G MR
 13 46.7-47.8 --(T=13-11s, Z=7.5 μ , N=6.5 μ , E=2.8 μ), eG
 13 48 16, iG 13 48 16, iG 13 49 26, e!G 13 50 03,
 F 14 00 ---. $\Delta=1800$ km, H=13:35.1, vor der Küste von
 Norwegen.
 Me eZX P 13 39 08, eZX PP 13 39 16, eZX 15 39 18, eZX 13
 42 25.
 Tü eX P 13 39 (05), eX PP 13 39 15.
23. St eZX 16 02 18, iZX 16 02 19.5, iZX 16 02 25.0,
 F 16 03 ---.
23. St eZX 16 41 09, eZX 16 45 39, F 16 46 ---.
24. St eZX P 04 45 56, iZX 04 46 02.2, eG 05 04.5 ---, eG
 05 06.4 ---, eG 05 07 09, eG 05 07 38, eG 05 08 26,
 eG 05 09 21, eG 05 09 39, eG 05 10 05, eG 05 10 17,
 eG 05 10 35, eG 05 11 33, eG 05 12 18, (M) 05 13-16 ---,
 F 05 30 ---. NE vom Baikal-See (UdSSR).
24. St iZX P 06 05 31, iG 06 05 34 (T=9s, Z=-2.5 mm
 Galitzin), iG PP 06 08 13, iG PPP06 10 05, eG S 06
 15 15, eG PS 06 15 50, iG PPS 06 16 14, iG SS 06 19 42,
 eG SSS 06 23 23, e!G 06 24 05, eG 06 29 ---, eG 06
 30 46, eG 06 32 46, eG L 06 33 --- (T=28s), e!G
 06 37 16, M (Q) 06 39.5-41.5 --- (T=15s), M (R)
 06 46.0-49.5 --- (T=11s), F 07 30 ---.
 Tü eZX P 06 05 33.
24. St eZX 13 27.8 ---, F 13 28 ---.
24. St eZX 14 09 04, F 14 10.3 ---.
24. St eZX P 18 15 21 G M 18 55-60 ---, F 19 15 ---.
 Komandorskij-Insel.
24. St iZX P 23 28 41.5 (Kompr.), iZ^A PcP 23 29 04.5,
 e!G S 23 37 47, e!G PS 23 38 23, F 23 50 ---.
 $\Delta=7800$ km, H=23:17.5. Kenai-Halbinsel (Alaska).
 Tü eZ^A P 23 28 41.
25. St eiZX PKP 00 12 14, iZ^A 00 12 18.8 (Kompr.),
 F 00 15 ---. Fidschi-Inseln.
 Tü eZX PKP 00 12 19.
25. St eZ^A (P) 09 14 27, F 09 15 ---.
26. St iZX P 06 54 23.4 (Kompr.), eZX 06 55 34, F 06 56.3 ---.
 Kurilen.
26. St iZX P 07 40 34.7 (Dilat.), eZX (PcP) 07 41 00, F 07
 43 ---. Nördl. Kurilen.
26. St eZX (P) 18 17 48, iZX 18 18 01, F 18 18.3 ---.
27. St eZX 06 48 56, eZX 06 48 59, eX 06 49 50, eX 06 49 57,
 F 06 51.0 ---.
27. St iZX, GZ PKP 08 03 44.8 (Dilat.), eZX 08 04 09,
 eGZ 08 04 40, eGZ 08 07 00, eG L 09 04 ---, G M 09
 12-14 --- (T=18s), F 09 25 ---. Samoa-Inseln.
 Tü iZX PKP 08 03 45.6, eZX 08 03 54.
 Ra eNX PKP 08 03 50, eNX 08 04 39.

- 28. St P 17 22 21, eZX 17 22 28, F 17 24 --. Iran.
- 29. St eZX P 00 29 08, 00 29 16, F 00 29.5 -- Vor der Ostküste von Hokkaido/Japan
- 30 St eZX 02 28 04, eZX 02 28 11, eZX 02 28 23, F 02 28.5 --.
- 30. St eZX PKP 05 17 51, eZX 05 17 57, eZX 05 18 35, F 05 19 --. Tonga-Inseln.
- 30. St eX, G PKP 06 32 38, e!X, G PKP 06 32 41, eZX 06 34 22, eG PP 06 34 48, eG PKS06 36.4-7, eG PKS 06 36 28, eG PPP 06 37 08, eG 06 38 28, eG SKKS06 41 44, eG (PPS) 06 47.1 --, eG 06 50 18, eG SSP 06 52 24, eG L 07 14 --, G M(Q) 07 19.5-24 --, F 08 45 --.
- 30. St eX 16 13 20, eX (Sg) 16 13 22, F 16 13.5 --. $\Delta=14100$ km, $H=06:13,6$, Salomon-Inseln.
- 30. St eZX P 19 17 29, e!ZX 19 17 44,5, F 19 19 --. Dodekanes. Me eZX P 19 17 28, eZX 19 17 44.
- 30. St eNX 22 36 (05), eZX 22 36 26, eNX 22 36,35, 75 eNX 22 36 51, F 22 37.2 --; schwach
- 30 St e!ZX PKP 23 00 43, F 23 00.1 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 31. St eNX 10 58 24, eZX 10 58 31, eZX 10 58 42, F 10 58.8 --. Nahbeben. Me eNX 10 58 24, F 10 58.5 --.
- 31. St eZX 21 19 (39), eZX 21 20.4 --, F 21 21 --.
- 31. St eZX P 23 30 57, eZX 23 31 09, F 23 31.2 --. Sikang-Provinz(China).

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

Stuttgart

FEBRUAR 1958

1. St iX 15 32 52,0, iX 15 32 52.7, iX 15 32 59.2, eX 15 33 (02), F 15 33.6 --.

Me eX 15 33 (03), F 15 33,7 --.

Tü e!NX 15 32 51, eX 15 32 59, F 15 33,4 --.

1. St iZX, GZ P 16 23 06.2 (Kompr.), iZX, GZ 16 23 36,0 (Kompr.), eG 16 24 11, e!G PP 16 26 32, eG PPP 16 28 36, eGZ 16 30 17, eGE 16 30 50, eGZ 16 31 11, eGE SKS 16 33 14, iG S 16 33 50,8, eGE PS 16 34 50, eG SS 16 39.1 --, eG SSg 16 43 18, eG G 16 47.5 -- (T=40s), eG 16 50 02, G MR 16 57.5-59.3 -- (T=22s, E=17µ, N=11µ, E=16µ), G MR 16 59.5-63 -- (T=20-18), G MR 17 18-23 -- (T=18-17), F im folgenden.

RAZ um SW, Δ=9700 km, H=16:10,2, Ecuador.

Me iZX P 16 23 05.0, eZX PP 16 26 30.

Tü eZX P 16 23 (05).

Ra eNX 16 23 22.

1. St iZX, GZ P 18 15 30.3 (Kompr.), eZX 18 15 39.4,

eZX 18 15 58.6, e!ZX 18 16 24.3, eZX; GZ PP

18 18 53, eG 18 24 05, eG SKS 18 26.0 --, e!G S 18

26 13.6, eG PS 18 27.1 --, eG L 18 40.5 --, G M 18

52-55.5 -- (T=20s), F 19 40 --. RAZ um SW, Δ=9700 km, H=16:10.2

Ecuador

Me iZX P 18 15 29.2 (Kompr.), eZX PP 18 18 53,

Tü e!ZX P 18 15 29 (Kompr.).

Ra eNX 18 15 46.

1. St iZX, GZ PI 20 58 38.2 (Kompr.), iZX, GZ 20 58 47.1

(Kompr.), eZX PII 21 00 52, eG SI 21 09 25, eG

SSSIII 21 19.0 --, eG L 20 42 --, F 22 30 --.

Δ=9700 km, H=20:45.8, Ecuador.

Me iZX P 20 58 37.2 (Kompr.).

Tü iZX P 20 58 36.6.

1. St eZX PKP 22 19 33, eZX 22 19 42, F 22 20.5 --.

Salomon-Inseln.

2. St iZX P 02 47 52.0, F 02 48.5 --. Nähe der Nordküste von Ecuador.

2. St eX 02 52 (05), e!X 02 52 10.5, eX 02 52 13, eX 02 52 21, eX 02 52 42, F 02 54.5 --. Nahbeben.

Me eX 02 51 52, F 02 54.5 --.

Tü eNX 02 52 00, F 02 54 --.

Ra eNX 02 51 48, eNX 02 52 13, F 02 54.5 --.

2. St e!ZX P 08 23 58.0 (Kompr.), iZX 08 24 18.7, F 08 28 --. Nördliche Kurilen.

Me eZX P 08 24 00.

Tü eZX P 08 23 59.

Ra eNX P 08 24 04.

2. St e!ZX P 08 29 19, F 08 29.5 --. Nähe der Nordküste von Ecuador.

2. St e!ZX P 09 02 07.1 (Kompr.), eZX 09 02 12, eZX 09 02 41, F 09 04.3 --. Ecuador, (Nachbeben).

Me eZX P 09 02 (05).

Tü eZX P 09 02 06.

Februar 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 3. St eZX PKP 08 45 17, eZX 08 45 22, F 08 46.5 ---.
 Tonga-Inseln.
 Me eZX PKP 08 45 21.
- ✓ 3. St eZX 19 34 (30), eZX 19 34 35, F 19 36.5 --
- ✓ 4. St eZX 01 24 38, eX 01 24 42, eZX 01 25 14, F 01 25.3 ---.
- ✓ 4. St eZX 10 02, 10, eX 10 02 15, eX 10 02 20, eX 10 02 22,
 F 10 03,5 ---. Nahbeben.
- ✓ 4. St eZX P 19 57 25, F 19 58.5 ---. Unimak-Inseln (Aleuten).
 Me eZX P 19 57 29.
- ✓ 4. St eZX 23 50 36, eZX 23 52 46, eZX 23 52 53, F 23 53.5 ---;
 schwach.
- ✓ 5. St eZX P 03 21 45.6, eZX 03 21 59, eZX 03 22 26, F 03
 22.6 ---. Turkmenische SSR.
- ✓ 5. St eZX P 08 20 21, eG SSS 08 38.8 ---, eG L 08 55 ---,
 F 09 10 --- Kurilen.
 Me eZX P 08 20 26.
 Tu eZX P 08 20 23.
- ✗ 6. St eX 15 55 53, eX 15 55 57, eX 15 56 04, F 15 56.2 ---.
 Nahbeben.
- ✓ 7. St iZX PKP1 01 30 30.0 (Kompr.), iZX PKP2 01 31 17.3
 (Kompr.), eZ^A 01 32 16, F 01 33 ---. Kermadec-Inseln.
 Me iZX PKP2 01 31 19.8 (Kompr.).
- ✓ 7. St eiZX P 23 34 46, iZX 23 34 52.2 (Dilat.), eZX 23 34 59,
 eZX 23 36 02, eZX 23 36 25, eZX PP 23 37 14,
 eG S 23 43 57, eG L 23 58.5 --- (T=13s), G MQ
 23 01.5-04.5 ---, G MR 23 06.2-10 --- (T=15-11) F
 24 45 ---. RAZ um NE-E, Δ=7850 km, H=23:23,6,
 Provinz Szetschwen (China).
 Tu eiZX P 23 34 46.9.
 Ra eNX P 23 34 48.
- ✗ 9. St eZX 01 59 (32), F 02 00 ---; schwach.
- ✓ 9. St eZX P 04 27 35, eZX 04 27 43, eZX 04 27 55, F 04 29 ---.
 Südlich von Panama.
- ✓ 9. St eZX P 09 41 56.7, eZX 09 42 06, eZX 09 42 38,
 F 09 45 ---. Ost-Pakistan-Indische Grenze.
- ✓ 9. St eZX P 22 42 44.5, eZX 22 42 50, eG L 23 23 ---,
 St F 23 45 ---. Mindoro/Philippinen.
- ✓ 9. eZX Pn 23 22 49.5, eZX Pg 23 23 27.0, eX 23 23 47.5,
 eX Sn 23 24 19.5, eZX 23 24 23.2, eX 23 24 30.0,
 eX 23 24 33.0, eX 23 24 41.5, eX Sg 23 24 51.0,
 eX 23 25 01.5, eX 23 25 10.5, eX 23 25 14.0, eX 23 25
 16.5, F 23 27.0 ---. Δ=750 km, H=23:21.3, Englische.
 Ostküste.
 Me eX 23 23 28, eX 23 24 09, eX 23 24 15, F 23 26.5 ---.
 Tu eX 23 24 32, F 23 26 ---.
 Ra eNX 23 25 48, F 23 26 ---.
- ✗ 12. St eX 09 05 47, eX 09 05 55, F 09 06.1 ---. Nahbeben.
 Tu eNX 09 05 46, F 09 06 ---.
- ✓ 12. St eZX P 23 43 36, eZX 23 44 03, F 23 45 ---. Nahe der
 Ostküste von Hokkaido/Japan.
 Me eZX P 23 43 38.

Februar 1958 (Fortsetzung)

12. St eZX P 23 55 56, ^{eZX} 23 56 24, eZX 23 56 37, eZX 23 57 21,
 eZX 23 57 34, eG L 24 25 --, F 25 05 --. Andreanof-Inseln
 Me eZX P 23 56 00, eZX 23 56 39. (Aleuten)
 Tü eZX P 23 55 58, eZX 23 56 38.
13. St eZX P 09 43 39, F 09 43.8 --. Japanisches Meer, Nähe der
 Küste von Sibirien.
13. St eX 12 51 30.5, eX 12 51 35, F 12 51.7 --.
 Nahbeben.
13. St ^{eX} 16 04 21, eX 16 04 31, F 16 04.7 --; schwach.
 Nahbeben.
14. St eZX 08 13 (00), F 08 13.1 --.
14. St eZX 11 17 (00), eX 11 17 (05), F 11 17.2 --.
14. St St eZX 19 57 09, F 19 58 --; schwach.
15. iZX, GZ P 01 58 56.7 (Kompr.), iZX, GZ 01 59 07.9,
 iZX, GZ PcP 01 59 12.2 (Dilat), eX 02 00 02,
 eX 02 00 14, eX 02 00 26, eGN S 02 08.9 --,
 eGE S 02 09 15, eG L 02 31 -- (T=22s), G M 02 40
 -- (T=19s), F 03 00 --. $\Delta=8900$ km, H=01:46.8 Kurilen.
- Me eZX P 01 58 58, iZX 01 59 08.
- Tü eZX P 01 58 58, iZX 01 58 58.8 (Kompr.), eiZX 01
 59 09.3, eiZX 01 59 14.
- Ra eNX P 01 59 00.
15. St eZX 07 01 20, e!ZX 07 01 24.2, e!X 07 01 26.9, F 07 01.7
 --.
15. St iX Sn 10 11 57.9, iX Sn 10 11 58.3, e!X 10 12 01.7,
 iX Sg 10 12 02 iX Sg 10 12 03.5, iX 10 12 15.5,
 F 10 12.5 --. Sprengung Eschenlohe I, $\Delta=190$ km,
 H=11:11:00, $47^{\circ}38'N$, $11^{\circ}09.5'E$.
- Me e!X 10 11 54, eX 10 11 58, F 10 12,3 --.
- Ra eNX Sg 10 11 39, eNX 10 11 56.5, F 10 12 --.
- Tü eX 10 11 59.5, F 10 12.2 56.5, F 10 12 --.
15. St eX Pn 10 13 35, eX 10 13 43, iX Sn 10 13 58.4,
 iX Sg 10 14 03.3, eX 10 14 09.3, eX 10 14 12.5,
 eX 10 14 16.6, eX 10 14 22.8, F 10 15 --.
 Sprengung Eschelche II, H=11:13:00.
- Me iX Sn 10 13 54.5, eX Sg 10 13 58, iX 10 14 06.2, F
 10 15 --.
- Tü eX Sn 10 13 57, eX Sn 10 13 58, eX 10 14 00.5,
 F 10 14.5 --.
- Ra e!NX Sg 10 13 39, eNX 10 13 52, iNX 10 13 57.1,
 F 10 14.5 --.
15. St ^{eZX} 15 33 33, e!ZX 15 33 43.9, F 15 33.8 --.
16. St iZX, GZ P 06 16 34.3 (Kompr.), eZX 06 16 46, eZX PcP
 06 16 52, eG PPP 06 21.6 --, eG S 06 27.0 --,
 eGZ PS 06 27.9 --, eG L 06 48.5 -- (T=25s), G
 MR 06 56.5-59.5 -- (T=16s), F 07 00 --. RAZ um E,
 $\Delta=9450$ km, H=06:04.1, Nähe der Küste von Hondo/Japan.
- Me iZX P 06 16 36.9 (Kompr.).
- Tü eZX P 06 16 36.
- Ra eNX P 06 16 39.
16. St eZX P 16 33 (26), eZX 16 33 47, eX 16 35.8 --,
 eG 16 38 10, eG L 16 38 45, G M 16 39-40.5 --,
 F 16 45 --.
16. St eZX P 23 07 11, eZX 23 07 22, eG S 23 11 35, eG L
 23 15 --, G MR 23 18-20 --, (T=15-11s), F 23 25 --.
 $\Delta=2700$ km, H 23:02.0, Nordküste von Island.

Stuttgart, Februar 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX P 23 07 16.
- ✓ Tu eZX P 23 07 13.
- 17. St iZX, GZ P 05 26 43.5 (Kompr.), eZX pP 05 27 30, iG sP 05 27 37.0, iG 05 27 51.4, eG PaP 05 28 15, iG PP 05 28 33.4, eG pPP 05 28 57, iG PPP 05 29 41.2, iG 05 29 55.8, i!G S 05 33 13.6, e!G sS 05 34 27, eG ScS 05 36 08, eG SS 05 36 38, iG SSS 05 37 49, iG 05 39 53.0, F 06 30 --. $\Delta=5100\text{km}$, $H=05:18.6$, h ca. 200km Hindu-kusch
- ✓ Me iZX P 05 26 43.5 (Kompr.), iZX pP 05 27 29.0
- 18. St eZX (Pn) 01 47 (42), e!X 01 47 46, iX 01 47 50.0, eX (Pg) 01 47 54, iX 01 48 07.6, i!X (Sn) 01 48 15.4, i!X (Sn) 01 48 17.4, eX 01 48 30.5, e!X (Sg) 01 48 37, iX 01 48 46.8, F 01 50.5 --. Nach Zürich Otemma-Gletscher.
- Me eX Pn 01 47 (24), e!X Pb 01 47 29, eX Pg 01 47 35, eX (Sn) 01 47 52, iX 01 48 27.9, F 01 50 --.
- ✓ Tu eX (Pb) 01 47 (42), e!X (Sn) 01 48 09.5, eX (Sg) 01 48 25, F 01 49.5 --.
- ✓ Ra eNX Pg 01 47 30, iNX Sn 01 47 48.1, eNX 01 47 55, e!NX Sg 01 47 58, iNX Sg 01 48 00, iNX 01 48 09.5, i!NX 01 48 14.1, i!NX 01 48 25.5, F 01 51 --.
- ✓ 18. St eZX PKP1 07 54 10, iZX 07 54 19, eZX 07 54 23, eZX PKP2 07 54 32, F 07 55.5 --. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP1 07 54 11.
- ✗ 18. St eX 09 38 20, F 09 38.8 --. Nahbeben.
- ✗ 18. St eX (Sg) 16 36 49, e!NX (Sg) 16 36 52.5, F 16 37 --; schwach. Nahbeben.
- ✗ 18. SteZX 16 47 14, eZX 16 47 22, F 16 47.5 --; schwach.
- ✓ 18. St eZX P 20 01 34, eZX 20 01 51, eG S 20 12 24, eG L 20 36 --, G MQ 20 38-41 --. G MR 20 45.8-47.0 -- (T=12s), F 21 30 --. $\Delta=10\ 000\ \text{km}$, $H=19:48.7$, Batan-Inseln.
- ✓ 19. St eX 08 53 10, eX 08 53 17, F 08 53.3 --.
- ✓ 19. St e!ZX P 10 41 35.5, eZX 10 41 43, F 10 42.3 --. Kirgisien.
- ✓ 19. SteZX P 19 39 15, eZX 19 39 27, eZX 19 42 38, iZX PP 19 43 24.2, eZX 19 43 36, eZX 19 43 41, eG L 20 24 --, F 21 00 --. Nähe der Südküste von Java.
- ✓ St Tu eZX PP 19 43 24.2.
- ✗ 20. eZX P 04 10 32, F 04 10.7 --. Batan-Inseln (Nachbeben).
- ✗ 20. St eZX 21 05 30, F 21 07 --.
- ✓ 21. St eX 09 25 28, 09 25 34, F 09 25.6 --. Nahbeben.
- ✓ 21. StiZX P 12 05 26.3 (Dilat.), eZX 12 05 41, F 12 06 --. Hondo/Japan.
- ✓ 21. St eZX 22 13.25, eZX 22 13 34, F 22 15 --.
- ✓ 22. St eX 05 15.8, --, eX 05 16.23, eX 05 16 43, F 05.17 --. Nahbeben.
- ✓ 22. St iX; G P 11 02 42.7 (Dilat.), iGZ 11 02 47.0 (Kompr.), iGZ PP 11 05 52.4, eG PPP 11 07 45.5, eG Pa 11 09.5 --, eG 11 11.9 --, iG S 11 12 57.2, eGZ 11 13 40, eG 11 15 47, eG 11 17 18, eG SS 11 18 26 (T=24s).

Stuttgart, Februar 1958 (Fortsetzung):

- (Forts.) St eG SSS 11 21.6 --, eG L 11 29 -- (T=38s),
G M 11 30-38 -- (T=38-22s), G M(R) 11 42.5-45 --
(T=17-15s), G MR 11 46-49 -- (T=15s), G M R 11
52-55 -- (T=16-15s), G C -- -- -- (T=15s), F
12 45 --.
RAZ NNE ~~N~~, $\Delta=9150$ km, H=10:50.5, Andreanof-Inseln
(Aleuten)
Me iZX P 11 02 46.2 (Dilat.), eNX S 11 13 01,
Tü iZX P 11 02 43.6 (Dilat.), eZX PP 11 05 52,
e!X S 11 12 59.
Ra eNX P 11 02 48, eNX 11 13 03.
22. St eX 13 13 56, F 13 14.1 --.
22. St eZX P 13 34 07, F 13 35.5 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 13 34 10.
23. St eZX PKP 00 43 38, F 00 45 --. Neu-Britannien.
23. St iZX P 08 27 34.3 (Dilat.), eZX PP 08 31 45, F 08
31.5 --. Provinz Santiago del Estero/Argentinien.
23. St iZX P 09 24 42.4 (Dilat.), eZX PP 09 26 23, F 09 30 --.
Gegend der Bonin-Inseln.
23. St eG L 09 31 --, F 09 45 --.
23. St P 11 01 10.6 (Dilat.), eZX PP 11 05 (00), F 11 07 --.
Vulkan-Inseln.
Tü eZX P 11 01 11.
23. St eG L 11 04.5 --, F 11 09 --.
23. St eZX 19 43 (29). F 19 43.7 --; schwach.
24. St e!ZX, GZ P 12 37 03, e!ZX, GZ 12 37 07, eG S 12 45.1 --,
eG L 12 55.7 --, eG Lg 12 57.5 -- (T=5.6s), eG Lg
12 58.1 -- (T=7.5s), G MR 12 02-05 -- (T=11.5s),
F 13 45 --. $\Delta=6500$ km, H= 12:27.1, Äußere Mongolei.
Me eZX P 12 37 (05).
Tü eZX P 12 37 (04).
25. St eX 11 17 09, F 11 17.5 --; schwach, Nahbeben.
26. St eZX P 17 02 43, eG PPS 17 13.8 --. F 17 15 --.
 $\Delta=8500$ km, H=16:50.8, Kurilen.
26. St eZX P 17 31 17, eZX 17 31 23, eG L 18 05 --, F 18
20 --. Vor der Südküste von Hondo (Japan).
27. Me eZX Pg 06 16 01.9, iXSg 06 16 03.0, iX 06 16 06.9,
F 06 16 30. s=9 km, (Δ ca. 8 km).
Tü iEX Sg 06 16 09.5, F 06 16 25. ($\Delta=31$ km).
St eZX Pg 06 16 10.4, eX 06 16 16.2, eX Sg 06 16 17.8,
eX 06 16 18.5, iX 06 16 19.4, F 06 16 30. $\Delta=59$ km.

Derselbe Herd wie am 8. 12. 1957 bei Tailfingen-Truch-
telfingen (Schwäbische Alb): $48^{\circ} 14.1'N$, $9^{\circ} 01.1'E$;
H=06:16:00.0.

Makroseismische Beobachtungen:

Stärke 3-4: Lautlingen, Pfeffingen (Kreis Balingen);
Burladingen (Kreis Hechingen).

Stuttgart, Februar 1958 (Fortsetzung):

(Forts.)

Stärke 3: Bitz, Engslatt (Kreis Balingen); Bissingen, Jungingen (Kreis Hechingen).

Makroseismische Reichweite Grenzisoseiste 3: ca. 12 km;
Größe des Schüttergebiets mit Grenzisoseiste 3: ca. 450 km².

27. St G ML 08 18-25 ---. F 08 28 ---.

27. St eX 16 06 42, F 16 07 ---. Nahbeben.

27. St eZX, GZ P 23 40 42, eZX 23 40 53, eG 23 41 08, eG 23 42.0 ---, eG PP 43 44, eG PPP 23 46.0 ---, eG S 23 51 20, eG 23 51 26, eG 23 51 34, eG PS 23 52 18, eG PPS 23 52 46, eG SS 23 57.5 ---, eG SSS 24 01.4 ---, eG L 24 12 ---, G M 24 17.5-21 --- (T=14s), G MR 24 23.0-31.2 --- (T=14-12s, Z=11μ, N=7.5μ, E=7.5μ), F 25 20 ---.

Me eZX P 23 40 (42); schwach.

Tü eZX P 23 40 42.

28. St eZX P 10 03 23, eG PP 10 05 22, eG S 10 10.2 ---, eG (SS) 10 13.3 ---, eG L 10 16.3 --- (T=26s), F 10 45 ---. Δ=5200 km, H=09:54.9, Mittelatlantik.

28. St e!X (Sg) 12 21 00, F 12 21.1 ---; lokal.

28. St e!X (Sg) 13 55 00, 13 55.1 ---; lokal.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

Stuttgart

MÄRZ 1958

- ✓ 1. St eZX P 09 34 31, eG L 09 51--(T=20s), F 10 00 --. Südpersien.
- ✓ 1. St eX 14 51 55, F 14 52 00; schwach, nah.
- ✓ 1. St iZX PKP 16 35 43, F 16 36 50. Tü eZX 16 35 48. Tonga Inseln.
- ✓ 2. St eZX 11 51 15, F 11 52.0 --.
- ✓ 2. St eZX 23 13 22, F 23 13 35; schwach.
- ✓ 3. St eZX PKP 04 25 47, F 04 26.0 --. Neue Hebriden.
- ✓ 3. St eZX P 07 35 28, eZX PcP 07 35 40, G MR 08 17-20 -- (T=13s), F 08 22 --; östlich Formosa.
- ✗ 3. St eiX 08 55 19, F 08 55 26; örtlich, nicht seismisch.
- 3. St eX 10 32 23, iX 10 32 24.8, F 10 32 35; nicht seismisch.
- ✗ 3. St eX 10 42 30, F 10 42 40; schwach, nah.
- 3. St eiX 11 22 32, F 11 22 40; nicht seismisch.
- ✓ 3. St eX Sg 12 58 20, F 12 58 25; schwach.
- 3. St iZX 13 19 39.5, iX 13 19 41.0, F 13 19 50; nicht seismisch.
- ✓ 3. St eZX P 16 29 57.5, eZX PP 16 32 42, eGN (PS) 16 40.1 --, eGN SS 16 44.3 --, e L 17 02 --, M 17 05-12.5 -- (T=13s, N=2μ, E=1.5μ), F 17 25 --. Me eZX P 16 30 01. Δ=8200km, H=16:18.3, Komandorski Inseln. Tü eZX P 16 29 59.
- ✓ 3. St eZX P 17 44 27, F 17 46.0 --. Komandorski Inseln.
- 4. St eiZX P 11 36 25, eZX 11 36 29, F 11 38 --. Me 11 36 21.5. Tü 11 36 24. Dodekanes Inseln.
- ✗ 4. St G M 18 36-42 -- (T=23-16s), F 18 48 --. Riu-Kiu Inseln.
- ✗ 5. St iX 14 26 24.0, F 14 26 32; nicht seismisch.
- 6. St eZX PKP 03 41 05, F 03 41.7 --; Fidschi Inseln.
- ✓ 6. St eZX 05 44 58, F 05 45.8 --.
- ✓ 6. St eZX P 08 19 05.0, iX 08 19 27, F 08 20.8 --. Me eZX 08 19 03.7.
- ✓ 7. St eZX P 07 03 34.5, F 07 07 --. Hindukusch.
- ✓ 7. St eX 08 35 39, F 08 35.8 --; nah.
- ✓ 7. St eZX 12 47 31.5, eX 12 47 33, F 12 47.7 --; nah, schwach.
- ✗ 8. St eZX 08 12.8 --, F 08 13.6 --; schwach, nah.
- ✗ 8. St eX 09 15 55, F 09 16.0 --; schwach, nah.
- ✓ 9. St eZX (Pn) 02 44 32, eX (Sg) 02 45 17, F 02 45.5 --; schwach.

Stuttgart, März 1958 (Fortsetzung):

- 9. St eZX PKP 07 42 52, F 07 43.2 ---. Neu Guinea.
- ✓ 9. St eZX PKP1 10 42 29.5, eZX pPKP1 10 42 42, eZX PKP2 10 43 34, eG SKKKS 10 55.0 ---, eGN SKSP 10 58.1 ---, eG PPS 11 00.6 ---, eG L 11 48 --- (T=25s), M 11 58-62 --- (T=23s), M 12 07-11 --- (T=18s), F 12 30 ---.
- ✓ Tu eZX PKP2 10 43 36.
- ✓ Me eZX PKP1 10 42 28, eZX 10 42 45, eZX PKP2 10 43 35. Δ=18 300km, H=10:22.5, h ca. 50 km, Kermadec Inseln.
- 10. St eX (Sg) 11 30 (06), F 11 30.4 ---; schwach, Sprengung?
- ✓ Tu eX 11 29 51, eX (Sg) 11 29 53.
- ✓ Me eX (Sn) 11 29 41, eX (Sb) 11 29 44.5, iX (Sg) 11 29 48, F 11 30.0 ---.
- 10. St eX 12 16 27, F 12 17 00; schwach, nah.
- 10. St eX 16 06 33, F 16 06 45; schwach, nah.
- 10. St eZX PKP 21 51 21, F 21 52 00. Tonga Inseln.
- ✓ 11. St iZX, GZ P 00 38 35.8 (Kompr.), iZX 00 38 37.5 (Dilat.), iZX (pP) 00 38 51.7 (Kompr.), iGZ (pP) 00 38 56, eGE PP 00 42 04, eG (sPP) 00 42 55, eG Pa 00 45 (46), e!G, M SKS 00 49 02 (T=9s, N=16μ, E=30μ), e!ZX, GZ SP 00 50 26, eGN 00 52 58, e L 01 10.0 ---, M 01 17.2-18.6 --- (T=18s, Z=50μ, N=110μ, E=100μ), MR 01 23.2-25 --- (T=13-15s, Z=45μ, N=40μ, E=35μ), F 03 10 ---. Azimut NE-E, Δ=9800km, H=00:25.8, H=80km, Kiu-Inseln.
- ✓ Me eZX P 00 38 43, eZX 00 38 48, eZX pP 00 38 55, Sks 00 49 11 (T=10s).
- ✓ Tu e!ZX P 00 38 37.5 (Kompr.), iZX pP 00 38 54, eX SKS 00 49 10 (T=10s), eZX SP 00 50 30.
- ✓ Ra eNX P 00 38 43.
- 11. St eX 08 15 33, F 08 15 50; schwach.
- ✓ 11. St eZX PKP 14 18 28, eZX, GZ 14 18 35, eZX 14 18 47, eGZ PP 14 21 44, eZX PKS 14 22 10, F 14 35 ---.
- ✓ Me eZX 14 18 37.
- 11. St eZX 16 32 32.9, F 16 32 45; schwach.
- 12. St eX (Sg) 16 14 45, F 16 14.9 ---; schwach.
- ✓ Tu eX (Sg) 16 14 33.
- 12. St eZX P 18 29 12.5, F 18 29.3 ---. Bonin Inseln.
- 13. St eZX 11 16 30, F 11 16.9 ---; schwach.
- 13. St eX (Sg) 16 09 39, F 16 09.8 ---; schwach.
- 14. St eZX P 00 02 52, eZX 00 05 48, eZX 00 20 52, eG L 00 40 ---, GN MQ 00 41-45 --- (T=23-20s, N=4μ), G MR 00 49-50 --- (T=17s), G MR 00 53-55 --- (T=13s), F 01 05 ---. R-Azimut ENE, Philippinen.
- 14. St eX (Sg) 13 48 30, F 13 48.7 ---; schwach.
- 14. St eX (Sg) 17 02 45, F 17 02.9 ---.
- 15. St eZX P 00 37 (02), eG L 01 08 ---, G MQ 01 11.5-13.5 --- (T=19s), G MR 01 19-21.5 --- (T=14s), F 01 35 ---. Ostküste von Formosa.

Stuttgart, März 1958 (Fortsetzung):

15. St eiZX Pn 06 29 54, eZX 06 30 05, eG, NE SS 06 32.32,
eGN 06 33 (24) (T=4.5s), eG Lg 06 33 40 (T=5s),
G M(Q) 06 33.8-34.5 --, G M(R) 06 34.5-35.5 (T=9s),
G MR 06 37.6-38.5 -- (T=12s, Z=6 μ , N=6 μ , E=3 μ),
F 06 45 --. R-Azimut SE, Δ =1300km, H=06:27.0,
Albanisch-Griechische Grenze.
- Me eZX Pn 06 29 51, eX 06 30 36, eX 06 31 53, e!X Lg
06 33.3 --
- Tü eZX Pn 06 29 53, eX 06 31 56, eX Lg 06 33 23.
- Ra eX Pn 06 29 45, iX 06 30 37.5, e!X 06 31 57, e!Lg 06 33
08.
15. St iZX PKP 15 53 35.3, F 15 53.9 --. Neue Hebriden.
15. St eZX 19 25 16, F 19 25.9 --. Neu Britannien.
17. St eX 09 42 13, F 09 42.5 --; nah.
17. St eX (Sg) 16 59 38, F 16 60 --; schwach.
18. St eX 15 56 42, F 15 56.9 --; schwach.
18. St eX (Sg) 16 06 29.5, F 16 06.7 --.
18. St eX 22 29 23, F 22 29.8 --; schwach.
18. St eiZX 22 32 20, F 22 34.5 --. Fuchs Inseln, Aleuten.
Me eZX 22 32 24.
19. St iZX Pn 16 05 01.0 (Kompr.), e!X Pg 16 05 18, iX Pg
16 05 21.0, eX 16 05 41, eiZX Sn 16 05 51.5,
eZX 16 06 03, e!NW, ZX Sg od. Lg 16 06 15.5, eG LQ
16 06.3 -- (T=10-7s), GZ, N MR 16 06.9-07.3 -- (T=4s),
F 16 13 --. Azimut SE, Δ =480km, H=16:03.9, Gegend
der österreichisch-jugoslawischen Grenze.
- Me eZX Pn 16 04 59.5, eZX Pg 16 05 14, eX 16 05 20, eX
16 06 00, e!X Sg 16 06 10, eEX 16 06 31, F 16 13 --.
- Tü eZX Pn 16 05 00.5, iZX Pn 16 05 02 (Kompr.), e!X
Pg 16 05 14, eX Sn 16 05 50, e!X Sg 16 06 12, eNX
16 06 25, F 16 12 --.
- Ra eNX Pg 16 05 00, eX 16 05 24, e!X Sg 16 05 53, F 16 12
--.
(Dilat.)
20. St eZX P 01 50 21, iZX 01 50 22.2, eZX 01 50 30, eGZ PP
01 53.4 --, eG 01 59.0 --, e!G S 02 00 34, eG PS 02
01 16, eGN SS 02 06.1 -- (T=22s), eGZ SSS 02 09 34,
eGE 02 16 40 (T=12s), eG LR 02 17.5 -- (T=38s), G MR
02 25-28 -- (T=22s), MR 02 38-40 -- (T=15s), F 03 30 --.
R-Azimut NNE, Δ =9 100km, H= 01:38.0, Fuchs Inseln,
Aleuten.
- Me iEX P 01 5 0 25.5, eX S 02 00 39.
- Tü iZX P 01 50 23.5 (Dilat.), iZX 01 50 26.0, eX S 02 00
36.
- Ra eX P 01 50 31, 02 00.8 --.
21. St eG L 09 15 --, F 09 20 --.
21. St eZX 13 16 35, iX 13 16 36.0, F 13 16.7 --; lokal.
21. St eZX 13 33 11, iX 13 33 13, F 13 33.3 --; lokal.

Stuttgart, März 1958 (Fortsetzung):

- 21. St eZX 14 04 59, iX 14 05 00, F 14 05.1 --; lokal.
- 21. St eZX 14 49 15, eX (Sg) 14 49 17, F 14 49.5 --; nah.
- 21. St eZX 14 50 05.5, iZX 14 50 07, F 14 50.2 --; lokal.
- 21. St eZX 18 44 41, F 18 45.0 --; schwach, Andaman Inseln.
- 22. St iZX P 10 22 36.5 (Dilat.), eGN S 10 31 40, eGN PS 10 32 14, eGN SS 10 36.2 --, eGN ML 10 48-54 -- (T=40-30s), F 11 00 --. Δ=7 700km, H=10:11.5, Grenzgebiet Burma-Pakistan.
- Me eZX P 10 22 36.
- 22. St eZX P 11 16 00, eGE S 11 22 44, eGE SS 11 25 52, eG L 11 33 --, M 11 36-39 -- (T=17-14s), F 11 55 --. Δ=5000km, H=11:07.7, Afghanistan.
- 22. St eZX 17 52 48, F 17 53.2 --; schwach.
- 23. St eZX P 10 27.6 --, eG L 11 02 --, F 11 25 --; NW-Küste von Luzon, Philippinen.
- 23. St eZX 16 00 18, F 16 00.6 --; schwach.
- 24. St eZX PKP 01 15 53, eZX 01 15 55, F 01 18 --; Loyalty Inseln.
- 24. St iX 13 58 39, F 13 58.8 --; lokal.
- 24. St eZX PKP 22 06 (31), eZX 22 06 53, F 22 08 --; Loyalty Inseln.
- 24. St eZX 22 29.8 --, F 22 30.7 --; schwach.
- 25. St eX (Sg) 08 32 36.5, F 08 33.3 --; Tü eX 08 32 35.
- 25. St eX Sg 16 32 16.5, F 16 32.5 --.
- 25. St eZX P 18 53 (27), F 18 54.5 --. Jungfern Inseln, Antillen.
- 25. St eZX PKP 19 21 32, eZX 19 21 41, F 19 22.5 --. Neue Hebriden.
- 26. St eZX 15 37 41, eEX Sg 15 37 43, F 15 38 --; schwach.
- 27. St eZX 06 46 57, F 06 47.1 --. SE-Küste von Kamtschatka.
- 27. St eX 08 11 08, F 08 11.3 --; schwach.
- 28. St iZX P 04 17 37.5 (Kompr.), eZX pP 04 18 28, eZX sP 04 18 51, eX PcP 04 19 08, F 04 25 --. Δ ca 5000km, h ca. 240km, Hindu Kusch.
- Me eZX P 04 17 39.5, eZX pP 04 18 30.5.
- Tü eZX P 04 17 38.5, eZX pP 04 18 29.-
- 28. St iZX, GZ P 12 14 30.3 (Kompr.), eZX, GZ sP 12 15 31, eZX, GZ PP 12 16 19, eG 12 22 08, eIGN sS 12 22 16, eG SS 12 24 33, eG 12 24 45, Oberflächenwellen fehlen, F 12 50 --. Δ=5 100km, H=12:06.4, h=200km, Hindu Kusch.
- Me iZX P 12 14 32.0 (Kompr.), eZX pP 12 15 14, eZX sP 12 15 34.
- Tü iZX P 12 14 31 (Kompr.), eX sP 12 15 32, eZX PP 12 16 23.

Stuttgart, März 1958 (Fortsetzung):

28. Ra: iX 12 14 29. ¹⁵
- ~~28.~~ St eZX 15 01 47, eX Sg 02 04, F 15 02.5 --.
Tü eX 15 02 14; schwach.
- ~~28.~~ St eZX 15 05 16, eZX 15 05 24, F 15 07 --.
- ~~29.~~ St eZX P 03 04 (10), eG L 03 08.8 --. F 03 15 --.
- ~~29.~~ St (eZX 06 44 19.5), eX Pg 06 44 39.5, eX 06 44 46, e!X Sg
06 44 47.5, e!EX Sg 06 44 48.5, F 06 45.7 --.
Δ ca 70 km.
- ✓ Me eX (Sg) 06 55 00.
- ✓ Tü eEX Pg 06 44 43.0, eX 06 44 51.5, e!NX Sg 06 44
53.5, e!EX Sg 06 44 54.5. Δca. 85 km.
- ✓ Ra eX 06 44 57, eX 06 45 01.
- ✓ 29. St eZX P 07 22 06, eG L 07 26 --, F 07 33 --.
- ~~29.~~ St eX 08 48 18, F 08 48.5 --; schwach.
- ~~29.~~ St eX 11 19 49, F 11 20.1 --.
- ~~29.~~ St eZX 12 23 23, eEX (Sg) 12 23 27, F 12 24 --.
- ✓ 30. St eZX Pn 16 11 09, eZX Pb 16 11 17.6, iX Pg 16 11 23.0
(Dilat.), e!X 16 11 29.0, eEX Sn 16 11 47, e!X Sg 16 12,
17, e! 16 12 22, eG M(R) 16 12.9 -- (T=5s),
F 16 14 --. Δca 400km, H=16:10:16, Nach Straßburg
Gegend von Frangy, Savoien.
- ✓ Me eZX Pg 16 11 14, eX 16 11 21, eX Sg 16 11 56.5,
i!X Sg 16 11 59.5. Δ ca. 340km.
- ✓ Tü eX (Pb) 16 11 18, i!X Pg 16 11 20.5, eX 16 11 22,
eX 16 11 35, eNX Sn 16 11 46, e!X Sg 16 12 06,
e!X Sg 16 12 10. Δ ca. 370km.
- ✓ Ra eNX Pg 16 11 15, eNX 16 11 24, eNX 16 11 42, eNX
16 11 45, i!NX Sg 16 11 56.5, e!NX 16 12 01.
Δ ca 340km.
- ~~31.~~ St eZX 01 10 38, eZX 01 10 45, F 01 11 --.
- ~~31.~~ St eZX P 04 08 (04), eG L 04 13 --, F 04 16 --; schwach.
- ✓ 31. St eZX P 10 43 29, F 10 45 --. Mexico.
- ~~31.~~ St eX P 16 49 12, F 16 55 --. Ionisches Meer.
- ~~31.~~ St eZX P 18 01 41, F 18 02 --. Hokkaido, Japan.

W. Hiller
Direktor

H. Berckhemer
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebedienstes

S t u t t g a r t

A P R I L 1958

1. St eZX 13 14 43, eX (Sg) 13 14 48, F 13 15.0 --; schwach.

1. St eZX P 14 19 56, F 14 20,5 --. Nörd-Hondo (Japan).

2. St eZX 11 05 22, eX (Sg) 11 05 23, F 11 05.6 --.

2. St eZX PKP 11 08 23, F 11 08.5 --. Salomon-Inseln.

2. St eX 11 21 23, eX 11 21 28, eX 11 21 40, F 11 22.2 --.

2. St eZX 16 10 57, F 16 11.1 --; sehr schwach.

3. St eZX P 02 26 16.0, iX P 02 26 17.5 (Kompr.), eX 02 26 25, e!X 02 26 29, eX 02 26 40, e!X 02 26 59, eX 02 27 24, e!X, GE S 02 28 09, eGN 02 28 19, e!G SS 02 28 25, e!G SSS 02 28 51, eGN 02 29 19, e!X, GE Lg 02 29 41, e!G Lg 02 29 57, G M(Q) 02 30.7-32 -- (T=6s), GZ, GN M(R) 02 33.0-34.9 -- (T=12-10s, Z=15μ), F 02 55 --. Δ=1200km, H=02:23.8, Albanien.

Me eiZX P 02 26 08.5, eZX 02 26 25, eX 02 27 00, eEX 02 28 09, e!X 02 28 21, eX Lg 02 29.3 --, e!X Lg 02 29 47.

Tü eiX P 02 26 15.5, eX 02 26 28, eX 02 27 11, iNX S 02 28 08.5, eX 02 28 (35), eZX 02 28 48, e!X Lg 02 29 38, eX Lg 02 29 55.

Ra eX P 02 26 07, eX 02 26 27, eX 02 27 06, e!X 02 28 03, e!X 02 28 07, e 02 28 27, e 02 29 01, e!X 02 29 18, e!X 02 29 32.

3. St iZX P 07 23 02.2 (Dilat.), eEX PP 07 23 25, eGE 07 30 08, eG L 07 31.0 --, G MR 07 31.3-32.7 -- (T=13s, Z=6μ, N=4μ, E=3.5μ), F 07 45 --. Δ=2100km, Nähe von Kreta.

Me i P 07 22 59.5 (Dilat.), e 07 23 12,

Tü i P 07 23 02 (Dilat.), i 07 23 08.

Ra e P 07 23 04.

3. St iZX P 08 38 38.0 (Kompr.), eZX 08 38 42, F 08 40 --. Ecuador.

Me eZX P 08 38 38.

Tü. eZX P 08 38 38, eZX 08 38 42.2 (Dilat.).

4. St eZX 02 14 34, eZX 02 14 43, eZX 02 15 00, F 02 17 --.

4. St eZX P 04 06 52, e!X S 04 08 47, eX Lg 04 10 15, eX 04 10 37, F 04 15 --. Δ=1200km, H=04:04.3, Albanien (Nachbeben)

Me eZX P 04 06 (48).

4. St eZX PKP 07 36 02; eZX 07 36 09, F 07 37 --. Neu-Britannien.

4. St eZX PKP 07 49 00, eZX 07 49 25, F 07 50.5 --. Neu-Britannien.

4. St e!ZX P 09 21 23.5, eZX 09 21 36, e!X S 09 23 16, eX 09 23 36, e!X Lg 09 24 50, eX 09 25 20, F 09 28 --. Δ=1200km, H=09:18.8, Albanien (Nachbeben).

Me eZX P 09 21 19.5, eX (S) 09 23 12. -

Tü eZX P 09 21 22.5, eX S 09 23 15.

Ra eX (S) 09 23 15.

4. St eZX PKP 15 57 08.5, eG 16 10.5 --, eG SSS 16 21 20, eG L 16 48 --, G M(R) 16 52.5-54.5 -- (T=20s), G M(R) 16 59-61--, F 17 13 --. $\Delta=14$ 300km, H=15:38.0, Neu Britannien.
5. St eX 15 01 54, F 15 02.3 --; schwach. Nahbeben.
6. St eZX 18 52 (20), eX 18 53 14, eZX 18 53 19, eNX 18 53 23, F 18 54.3 --
Me eZX 18 52 10, eZ^A Sg 18 52 58, F 18 53.5 --.
6. St eZX P 19 45 42, eZX P 19 45 46, eX (S) 19 48 17, eX 19 48 40, eNW 19 48 45, e!NX (Lg) 19 49 02, e!X,NW (Lg) 19 49 09, F 19 50.5 --.
7. St eZX PKP 07 27 45, eZX 07 27 49, F 07 28 --. Fidschi-Inseln.
7. St eZX P 14 29 38, GN M 14 36.3-38.5 -- (T=15-10s), F 14 41 --.
7. St iZX,GZ P 15 41 24.5 (Z=-5 μ =-6mm Galitz., N=+2.5 μ =+3mm Galitz., E=+0.8 μ =+1mm Galitz., Dilat.)
i!ZX P 15 41 33.0 (Dilat.); e!ZX PcP 15 41 55, eZX,GZ 15 43 23, eG PP 15 44.0 --, eG 15 44 38, eGN PcS 15 46 00 (Z=3.5 μ =+3mm Galitz., N=10 μ =+8mm Galitz., E=25 μ =-21mm Galitz.), i!GE S 15 50 11, eG S_SS 15 51 15, eE SS 15 54 26, e SSS 15 57 18, eE 15 57 44, eE LQ 15 59.9 -- (T=35s), E MQ 16 04-05 -- (T=23s, E=150 μ), E M 16 15.5-17 -- (T=17s, Z=60 μ , N=45 μ , E=120 μ), M 16 20-25 -- (T=15s), F im folgenden. $\Delta=7300$ km, H=15:30.7, Alaska.
- Me eZX P 15 41 27.5, e!ZX 15 41 36.5, eEX S 15 50 14.
Tü iZX P 15 41 25.0 (Dilat.), i!ZX P 15 41 34, eZX 15 42 58, eX S 15 50 13.
Ra eX P 15 41 32, eX 15 41 39.
7. St eZX P 16 10 06, F 16 13 --.
7. St eZX P 16 16 53, F 16 18 --.
7. St eiZX P 18 17 35.5 (Kompr.), iGZ P 18 17 41, eX 18 17 46, e!GN S 18 28.0 --, MR 19 00-03 -- (T=13s), dem vorhergehenden überlagert. $\Delta=9300$ km, H=18:05.0, Hondo (Japan).
- Me eiZX P 18 17 38, iZX P 18 17 41, eZX 18 17 51, eEX S S 18 28 07.
Tü eZX P 18 17 37, eZX P 18 17 41, iZX 18 17 50, eEX S 18 18.0 --.
7. St eZX P 18 42 47 (Kompr.), eZX 18 42 57, dem vorhergehenden überlagert.
Me eZX P 18 42 50.
Tü eZX P 18 42 48, eZX 18 42 58.
7. St eZX P 18 49 08, iZX P 18 50 53 (Kompr.), eZX 18 51 02, eX 18 51 19, dem vorhergehenden überlagert.
Me iZX P 18 50 55.5,
Tü iZX P 18 50 53.8 (Kompr.), eZX 18 51.04, eX 18 51 20.
7. St eZX P 18 59 47, dem vorhergehenden überlagert.
7. St eZX 19 02 17, dem vorhergehenden überlagert.

- 7. St eiZX P 19 23 14.5 (Kompr.), iZX 19 23 16.5 (Kompr.), eZX (PPP) 19 26 38, eNW 19 36 42, e!N, X Lg 19 44 22, eN Lg 19 45.0 --, N M 19 46-47 -- (T=18-12s), M 19 48-49 -- (T=13s, N=100μ, E=90μ), F 21 20 --.
- Me eZX P 19 23 17, eX Lg 19 44 06, ZX M 19 49 -- (T=12s),
- Tü eZX P 19 23 15.5, iZX P 19 23 18, eX 19 23 42, eEX Lg 19 44 23, eZX Lg 19 44 26, eX Lg 19 45.2 --, M 19 48.6 -- (T=12s).
- Ra eX P 19 23 18, eX Lg 19 44 25.
- 8. St eZX P 00 25 01, eZX 00 25 04, eG L 00 59 --, F 01 20 --. Alaska (Nachbeben).
- 8. St eG (Lg) 01 26.5 --, G M 01 30-33 -- (T=12-10s), F 01 45 --.
- 8. St eZX P 07 23 14, eZX 07 23 22, M 08 05-08 --, F 08 15 -- Hondo (Japan), (Nachbeben).
- 8. St eZX P 10 07 43, eG L 10 27.5 --, F 10 40 --. Afghanistan.
- 8. St eZX 10 13 52, eZX 10 14 00, M 10 55-59 --, F 11 10 --.
- 8. St eZX PKP1 13 41 00, eZX PKP2 13 41 05, eZX pPKP 13 42 00, F 13 42.5 --. h ca. 250km, Tonga-Inseln.
- 8. St eZX 20 06 58, F 20 07.6 --.
- 9. St eZX P 04 43 50, eZX PP 04 45 23, GM 05 00-05 --, F 05 15 --. SW-Küste von Persien.
- 9. St eZX P 06 26 40.5, eZX 06 26 46, eZX 06 26 53, eG L 06 56 --, F 07 20 --. Golf von Alaska.
- 9. St e!X 08 30 18.1, e!NX 08 30 20.3, iX 08 30 22.1, F 08 30.7 --.
- 9. St e!X 10 02 33.9, iX 10 02 42.8, F 10 03 --.
- 9. St iX 14 03 36.0, e!X 14 03 38.0, F 14 03.7 --.
- 9. St e!NX 16 20 34.6, e!X 16 20 37.9, F 16 20.7 --.
- 10. St eiZX P 01 16 31.8, F 01 17 --. Riu-Kiu-Inseln.
- 10. St eZX P 01 56 21, eZX 01 56 33, F 01 59 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 10. St e!X 07 24 12.7, F 07 24.3 --.
- 10. St eNX 08 04 27, eNX 08 04 31, eZX 08 04 39, F 08 04.8 --. Nahbeben.
- Me eX 08 04 06, e!ZX 08 04 12.3, F 08 04.5 --.
- 10. St eiZX P 11 04 57, eZX 11 05 03, eG L 11 23 --, G M 11 27.5-33.0 --(T=14-9s), F 11 50 --. Äußere Mongolei.
- Me eZX P 11 05 02, eZX 11 05 10.
- 10. St iZX P 12 02 36.9 (Kompr.), e!ZX 12 02 48, eG L 12 35 --, G MQ 12 38.5-42.5 - (T=16-14s), G MR 12 43-47.5 -- (T=15-12s), F 13 05 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- Me e!ZX P 12 02 40.3, e!ZX 12 02 50.8.
- 10. St eZX 13 36 15, F 13 36.5 --.

- 10. St e!X 15 11 14.6, eX 15 11 17, eX 15 11 21, F 15 11.4 --.
- 10. St eZX 15 58.8 --, F 15 59 --.
- 10. St eX 16 26 49, eX 16 26 51, eX 16 26 54, F 16 27 --.
- 10. St eZX PKP 19 29 38, eiZX PKP 19 29 42, eZX (pPKP) 19 30 33, F 19 34 --. Tonga-Inseln.
- Me eZX 19 29 38, e!ZX 19 29 44.0.
- Tü e!ZX PKP 19 29 43,
- 10. St eZX P 23 19 25, eG L 24 10 --, F 24 35 -- Westlich Galapagos-Inseln.
- 11. St e!ZX P 01 10 44.5, iZX 01 10 46.1 (Dilat.), iZX 01 11 01.8, eG 01 11 48, eG PP 01 13.8 --, eG PPP 01 15 40, eG 01 20.8 --, eG ScS 01 21 05, eG L 01 43 --, G MQ 01 45-48 -- (T=20-15s), G MR 01 51-53 -- (T=16-13s), G MR 01 53.1-55.5 -- (T=14-12s, Z=7.5µ, N=5µ, E=5µ), G MR 01 58.7-61.1 -- (T=13-12s), F 02 10 --. RAZ um SE, Δ=8800km, H=00:58.8, vor der Ostküste von Hondo (Japan).
- Me e!ZX P 01 10 48.4.
- Tü eZX P 01 10 47,
- Ra eNX P 01 10 (50),
- 11. St eZX 17 39 11, F 17 40 -- Andeanof-Inseln (Aleuten).
- 11. St eZX P 18 06 54, F 18 07.5 --. Andeanof-Inseln (Aleuten).
- 11. St eZX 18 46 55, eX 18 47 30, e!X 18 47 53, iX (Sg) 18 48 01.0, eX 18 48 10, F 18 50.5 --.
- Me eZX 18 46 58, e!X (Sg) 18 47 36, F 18 49.3 --.
- Tü eX 18 46 56, eX 18 47 44, eX 18 47 53, F 18 48.5 --.
- Ra e!NX (Sg) 18 47 36.5, F 18 48.5 --.
- 11. St eiZX, GZ P 23 23 21.5, iZX, GZ 23 23 22.4 (Kompr.), eG 23 24 09, eG PP 23 26 24, eG 23 27 10, eG 23 29.1 --, eG 23 29.6 --, eG S 23 33.1 --, eG PS 23 34.0 --, eG L 23 43 -- (T=20s), F 24 40 --. Az um NNE, Δ=8750km, H=23:11.5, Kurilen.
- Me eiZX P 23 23 24.6,
- Tü iZX P 23 23 24.2 (Kompr.).
- Ra eiNX P 23 23 26.0.
- 12. St eZX Pn 05 53 57, e!X 05 54 15.8, Sn 05 54 18.7, e!X 05 54 32.0, F 05 55.5 --. Δ=167km, nach Zürich St. Galler Rheintal.
- Me eZX Pn 05 53 49, eiX Sg 05 54 03.2, e!X Sn 05 54 06.4, e!X 05 54 16.7, F 05 55.5 --. Δ=122km.
- Tü eiX Sg 05 54 11.2, e!X Sn 05 54 16.2, F 05 55.3 --.
- Ra eNX Pg 05 53 41, eNX 05 53 46, e!NX Sg 05 53 48, e!NX 05 54 09.3, F 05 56 --. Δ=70km.
- 12. St eZX 09 53 35, eZX 09 54 05, eZX 09 54 12, eZX 09 54 38, F 09 55 --.
- 12. St eX 11 20 29, F 11 20.7 --; schwach.
- 12. St eG L 11 10 --, F 11 30 --. Kalifornischer Golf.
- 12. St eZX P 11 59 55, eZX 12 00 25, eG 12 10 39, eG L 12 15 -- (T=24s), G MQ 12 29-34.3 -- (T=24s), G MR 12 40-45.5 -- (T=17-13s, Z=12µ, N=7.5µ, E=7.5µ), F im folgenden. RAZ um WSW, Δ=10 000km, H=11:47.0, Golf von Baja (Kalifornien).

12 St. eiZX P 13 38 11, eZX PcP 13 38 27, eZX 13 38 44, eGE S od. SKS 13 48.6 --, eG (SS) 13 55 40, eG L 14 09 --, G MR 14 22.5-23.5 -- (T=15s). Δ=9 700km, H=13:25.4, Riu- Kiu-Inseln.

Me eZX P 13 38 13.

Tü eZX P 13 38 13.

12. St eZX 21 21 44, F 21 21.8 --.

13. St eZX P 04 18 41, eZX 04 18 44, eG L 04 40 --, F 05 00 --. Außere Mongolei.

13. St eZX P 09 18 09, eZX 09 18 30, eZX 09 19 35, eG S 09 26 55, eG ScS 09 28.0 --, eG 09 30.9 --, eG L 09 34 --, F 10 40 --. Δ=7 400km, H=09:07.5, Alaska.

Me eZX P 09 18 13.

Tü eZX P 09 18 13.

13. St eiZX, GZ P 12 40 55.0, eG PcP 12 41 11, eG 12 42.7 --, eG 12 45.0 --, eG 12 47.0 --, eG 12 49 31, eG S 12 50 41. eG ScS 12 51 08, eG 12 53.1 --, eG 12 57.6 --, eG L 13 00 --, G MQ 13 10-15 -- (T=28-18s), G M 13 17-18.5 -- (T=17-16s), G MR 13 20-24 -- (T=14-12s, Z=17μ, N=11μ, E=10μ), G M 13 25-31 -- (T=12s), F 15 30 --. RAZ um NNE, Δ=8 550km, H=12:29.2, Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

Me eZX P 12 41 00. Tü eZX P 12 40 57.

Ra eZX P 12 41 02.

14. St eiZX P 03 01 49, F 03 05 --. Kurilen.

Me eiZX P 03 01 55.0.

Tü eiZX P 03 01 51.3.

14. St eZX P 16 36 44, eG L 16 58 --, F 17 15 --. Außere Mongolei.

14. St eZX P 18 20 28, eZX 18 20 46, eG L 18 52 --, F 19 15 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

14. St eiNX 18 50 54. eX 18 51 04, F 18 51.4 --.

14. St eiZX, GZ P 21 45 24.0, eG 21 47 57, iG PP 21 48 53.2 (Kompr.), eG 21 50 26, eG 21 55.2 --, eiG S 21 56 10, eG 21 56 28, eG PS 21 57 12, eG 21 59 08, eG SS 22 02 27, eG 22 04.9 --, eG L 22 09 --, G M 22 15-19.5 (T=30-25s), G M 22 20-25 -- (T=22-20s, Z=20μ, N=10μ, E=13μ), G MR 22 26.5-31.5 -- (T=18-17s, Z=23μ, N=12μ, E=12μ), G M 22 36.5-42 -- (T=16s), F 26 05 --.

Me eZX P 21 45 23, eZX PP 21 48 50.

Tü eZX P 21 45 23.5, eZX PP 21 48 52.

14. St eZX P 23 01 27, eZX 23 01 35, F dem vorhergehenden überlagert. Ecuador (Nachbeben).

Me eZX P 23 01 27.

15. St eiZX, GZ P 01 43 39.7, eiZX 01 43 47.5, eG 01 46 43, eG PP 01 47 07, eiG S 01 54 26.0, eG PS 01 55 30, eG SS 02 00 45, eG (SSS) 02 04 12, eG L 02 09 --, G M 02 19-23 -- (T=22-20s), G M 02 24-29.5 -- (T=19-17s), F 03 40 --. RAZ um SW, Δ=10 000km, H=01:30.8, Ecuador (Nachbeben).

Me eZX P 01 43 39, eZX PP 01 47 05.

Tü eZX P 01 43 38.

- ✓ 15. St eZX P 04 05 20, iZX 04 05 22.0 (Dilat.), iZX 04 05 28.0, eZX, G 04 06 14.6, eG PP 04 08 43, eG 04 12 16, eG S 04 15.8 --, eG PS 04 16.6 --, eG SS 04 20.6 --, eG L 04 26 --, G M 04 37-44 -- (T=22-19s), G MR 04 47.5-50.5 -- (T=18-17s), G M 04 50.8-56 -- (T=15s), F 06 25 --.
RAZ um SW, Δ=9500km, H=03:52.8. Vor der Westküste von Costa Rica.
✓ Me eZX P 04 05 20.
✓ Tü eZX P 04 05 19.
- ✓ 15. St eX 14 18 46, F 14 18.9 --; schwach.
- ✓ 16. St e!X Sg 08 31 21.5, e!X 08 31 22.5, F 08 31.4 --.
- ✓ 16. St eZX 09 51 41, 09 51.9 --; schwach.
- ✓ 16. St eX 13 03 13, F 13 03.4 --.
- ✓ 17. St eZX (PKP) 10 24 (00), eG L 11 (10)---, F 11 25 --.
Neu-Britannien.
- ✓ 17. St eZX 10 36 37, eX 10 36 39.3, eX 10 36 42.5, F 10 37 --.
- ✓ 17. St eiZX P 11 45 21.5, eZX 11 45 31.5, e!ZX 11 45 39.5, eZX 11 46 28, F 11 50 --. Nahe der Ostküste von Hondo (Japan).
✓ Me eZX P 11 45 24, eZX 11 45 44.
✓ Tü eZX P 11 45 23, eZX 11 45 38.
- ✓ 17. St eX 13 06 53, F 13 07 --.
- ✓ 17. St eX 14 13 15, eZX 14 13 21, F 14 13.5 --.
X Me eX 14 13 13, F 14 13.4 --.
- ✓ 18. St e^ZX P 03 24 (00), F 03 26 --; Kurilen.
X Me eZX P 03 24 01.
- ✓ 18. St e!ZX 07 50 51.3, e!ZX 07 50 57.4, eZX 07 51 07, F 07 53 --.
X Me eZX 07 50 58, eZX 07 51 08.
✓ Tü eZX 07 50 58.
- ✓ 18. St eiX Sg 11 09 07.0, iZX Sg 11 09 08.8, iX 11 09 10.5, eiX 11 09 15.0, eiX 11 09 27.0, F 11 09 50.
X Tü e!X (Sg) 11 09 16.0, eX 11 09 19.5, F 11 09 35.
Me Spuren.
- ✓ 18. St eX 15 23 11, eX 15 23 18.5, F 15 23 25; sehr schwach.
X Tü eX 15 22 55.5, eZX (Pg) 15 22 56.8, eiX 15 22 57.2, i!X Sg 15 22 58.5, iZX 15 23 00.4, iX 15 23 01.5, e!X 15 23 03.0, F 15 23 15.
- ✓ 18. St eZX P 19 19 26, F 19 19.5 --. Kurilen.
- ✓ 19. St eZX P 04 16 18, eG L 04 45 --, F 05 15 --. Golf von Kalifornien.
- ✓ 19. St e!ZX 11 13 08.3, eZX 11 13 14, eZX 11 13 24, eZX 11 13 46, F 11 16 --.
- ✓ 19. St eG L 14 00 -- (T=40s), F 15 10 --.
- ✓ 20. St eZX 10 13 49, eZX 10 13 57, F 10 25 --.

20. ✓ St eZX 21 34 22, eZX 21 34 31, F 21 35 --.
21. ✓ St eZX PKP 20 34 29, eZX 20 34 32, iZX 20.34.37.6 (T=5.5s)
eG 20 35 06 (T=6.0s), eZX 20 35 35, eG 20-35 58
(T=6.0s); eG SKKS 20 44.8 --, eG L 21 25 --, F
22 40 --, Gegend der Samoa-Inseln.
✓ Me eZX PKP 20 34 29, iZX 20 34 29.2 (T=1.8s).
✓ Tü eZX PKP 20 34 30, iZX 20 34 38.8 (T=1.8s).
✓ Ra eNX PKP 20 34 32.
21. ✓ St eZX 20 46 13, F 20 47 --.
- ✗ Me eZX 20 46 14.
Tü eZX 20 46 15.
21. ✓ St eZX, G P 22 50 49, eZX 22 50 53, eZX, G 22 51 36,
eZX 22 51 51, eGZ PP 22 54 35, eG S 23 01 46, eG PS 23
03.1 --, eG 23 04 20, eG SS 23 08.5 --, eG L 23 17 --,
F 24 15 --. $\Delta=10\ 700\text{km}$, H=22:37.3, Sumatra.
✓ Me eZX P 22 50 49.
✓ Tü eZX P 22 50 51.
- ✗ 22. St eZX 00 15 50, F 00 16 --.
22. St eZX PKP 05 58 48, F 06 00 --; Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 05 58 52.
Tü eZX PKP 05 58 50.
- ✗ 22. St eX 08 27 (43), F 08 28 00; sehr schwach.
- ✓ 22. St e!ZX P 10 07 11.6, e!ZX 10 07 16.0, e!ZX 10 07 19.5,
eG S 10 10 56, eG L 10 13 --, G M 10 14-16 --
(T=16-11s), F 10 30 --. $\Delta=2200\text{km}$, H=10:02.7, Süd-Türkei.
✓ Me e!ZX P 10 07 09.3, eZX 10 07 15, eZX 10 07 24, F 10 09.00.
✓ Tü eZX P 10 07 (10), eX 10 07 17, eiX 10 07 18.3,
F 10 07 30.
- ✓ 22. St eZX 16 55 (34), e!X Sg 16⁵⁵ 35.0, eiX 16 55.37.1, F 16
55 55.
- ✓ 23. St eZX P 03 09 58, eZX 03 10 13, eZX 03 10 29, eG S od.
SKS 03 20.2 --, eG L 03 39 --, G MQ 03 43-45.5 --
(T=20-18s), F 04 30 --. $\Delta=9\ 000\text{km}$, H=02:57.7,
Kurilen.
✓ Me eZX P 03 10 05.
✓ Tü eZX P 03 10 01, 03 10 15.
✓ Ra eNX P 03 10 07.
- ✓ 23. St eZX P 05 04 50, F 05 05.5 --, Kurilen.
- ✓ 23. St eZX PKP 15 31 21, e!ZX 15 31 23, F 15 32.5 --.
Gebiet der Fidschi-Inseln.
✓ Me eZX PKP 15 31 25.
✓ Tü eZX PKP 15 31 24.
- ✓ 23. St eZX PKP 19 31 33, eZX 19 31 42, eZX 19 31 48, F 19 33 --.
Neu-Britannien.
- ✗ 24. St eZX 10 22 47, e!X Sg 10 22
49.5, F 10 22.9 --.

24. St e!ZX PKP 13 29 34.0, e!ZX 13 29 39.0, eZX 13 29 46,
eZX 13 30 20, eZX 13 30 32, F 13 33 ---. Loyalty-Inseln.
Me eZX PKP 13 29 35.
Tü eZX PKP 13 29 33, eZX 13 29 52.
24. St eZX PKP 17 41 03, eZX 17 41 21, F 17 43 ---.
Loyalty-Inseln (Nachbeben).
24. St eZX 18 00 24, e!ZX 18 00 29.0, F 18 00.7 ---.
24. St eZX P 18 22 06, e!ZX 18 22 10.0, F 18 23.5 ---.
Pazifik.
24. St eZX 21 02 18, F 21 04 ---.
25. St eZX 12 10 40, F 12 10 50,
25. St eZX 12 43 07, F 12 43.3 ---.
25. St eZX P 19 15 32, F 19 16 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
26. St eZX P 01 21 41, F 01 23 ---. Kurilen.
26. St eZX PKP 01 33 27, F 01 35 ---.
Loyalty-Inseln (Nachbeben).
26. St eZX 09 44.3 ---, eZX 09 44 36, eZX 09 45 17,
eZX 09 46 16, F 09 50 ---. Neue Hebriden.
Me eX PKP 09 44 30, eX PKP 09 46 32,
26. St eZX 09 57 27, F 09 57.6 ---.
26. St eZX 17 13 17, F 17 13.4 ---.
26. St eZX 23 54 58, F 23 55.1 ---.
27. St eZX 05 26 21, F 05 27 ---.
27. St eZX 07 56 04, 07 56 17, 07 58 ---.
27. St eZX PKP 08 32 51, F 08 35 ---. Gebiet der Tonga-
Inseln.
27. St eX 11 44 08, F 11 44.5 ---; schwach, Nahbeben.
27. St eX 12 55 (08), eX 12 57 25, eX 12 57 33, eZX
12 58 27, F 12 59 ---; schwach.
27. St eX 14 58 21, eX 14 58 33, F 15 10 ---.
27. St eZX 16 30 13, F 16 31 ---.
27. St e!ZX P 17 29 43.3, F 17 31 ---.
Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
Me eZX P 17 29 46.
Tü e!ZX P 17 29 44.6.
27. St eZX P 19 15 56, eZX 19 16 10, eG L 19 48 ---,
F 20 25 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 19 15 58.
Tü eZX P 19 15 57, eZX 19 16 11.
28. St eZX P 12 01 00, e!ZX 12 01 04.8, eG SKS 12 11 30,
eG PS 12 13.5 ---, eG L 12 20 ---, G MR 12 41.5-52.5
--- (T=18-16s). F 14 15 ---. $\Delta=10$ 300km, H=11:47.8, Peru.
Me eZX P 12 00 58.
Tü eZX P 12 00 58.

- 28. St eZX 18 20 12, F 18 22 ---.
- 29. St eX 13 14 46, F 13 14.9 ---.
- 29. St e!X 16 14 55.2, F 16 15 ---.
- 30. St eZX Pn 02 54 22, eX 02 55 30, iNX 02 56 11.5, eX 02 56 33, e!NX Sg 02 57 12.4, e!X 02 57 22.4, F 03 00 ---. Nach Rom Mittelitalien.
- Me eZX 02 54 (18) eX 02 55 37, eX Sg 02 57 22, F 02 58.5 ---.
- Tü eX 02 55 47, eX Sg 02 57 14, F 02 58 ---.
- Ra eNX Pb 02 54 41, eNX Pg 02 54 54, e!NX 02 55 27.3, e!NX Sn 02 55 51.4, eNX 02 56 07, e!NX Sg 02 56 47.0, eiNX 02 56 52.5, F 02 58 ---.
- 30. St e!ZX P 08 24 53.8, eZX 08 25 54, eZX (PPP) 08 27 52, F 08 29 ---. Afghanistan.
- 30. St eiZX, GZ P 14 12 39.2, iZX 14 12 43.0, e!ZX (PP) 14 13 25.1, eG 14 13 43, eGZ 14 14 15, e!G S 14 16.33.4. eGN SS 14 17 22, eG L 14 17.8 ---, G MQ 14 18-19.5 ---. (T=30-16s), G MR 14 21.5-27.5 --- (T=15-11s), F 15 10 ---. LAZ um SSW, $\Delta=2$ 400km, H=14:08.0. Vor der Küste von Portugal.
- Me eZX P 14 12 36, eNX S 14 16 31.
- Tü eZX P 14 12 36, eNX S 14 16 30.
- 30. St eX Sg 15 59 51, F 16 00 ---.
- 30. St eX 16 08 09, iX (Sg) 16 08 10.0, F 16 08.3 ---.
- 30. St eZX P 19 40 52, F 19 41.2 ---. Süd-Bolivien.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

Stuttgart

M A I 1958

- 1. St e!ZX PKP 00 48 16.8, iZX 00 48 18.5, iZX,GZ 00 48 23.8, iGZ 00 48 28.0, eGZ pPKP 00 49 07, eiG (PP) 00 51 24, eG pPP 00 52 10, eGZ sSKKS 00 59.5 --, eGN 01 09.5 --, eG L 01 15 --, F 02 40 --. Neue Hebriden.
- Me eZX PKP 00 48 18.
- Tü e!ZX PKP 00 48 18.3, eZX PP 00 51 31.
- Ra eNX PKP 00 48 19.
- 1. St e!ZX P 12 46 09.0, F 12 46.5 --. Vulkan-Inseln.
- 1. St eZX P 16 07 (51), F 16 10 --; schwach. Jugoslawien.
- 1. St eiZX Pn 21 18 12.0, e!X 21 18 17.5, e!X Pb 21 18 29.0, eX Sn 21 20 13, e!X Sb 21 20 51.0, eGN,GE Sg 21 21.1 --, eX Sg 21 21 34, iNX,G 21 21 42.9, e!X 21 21 51.7, eG L 21 22.5 -- (T=8s), F 21 30 --. Δ ca 1200km, H=21:17.7, Albanien.
- Me eZX Pn 21 18 08, eZX (Pb) 21 18 27, eX (Sg) 21 21 36 e!X (Sg) 21 21 44.5, F 21 25 --.
- Tü eZX Pn 21 18 11, eX 21 18 17, eX (Pb) 21 18 27, e!X (Sg) 21 21 38.5, F 21 25 --.
- Ra eNX Pn 21 18 14, eNX 21 18 34, eNX 21 19 03, eNX 21 19 51, iNX (Sn) 21 20 20.0, iNX 21 20 31.5, e!NX 21 20 49.5, i!NX 21 21 07.5, iNX 21 21 34.5, e!NX 21 21 51, F 21 26 --.
- 2. St eZX 06 25 (53), F 05 26 --; schwach.
- 2. St eZX P 21 27 (54); F 21 31 --; schwach. Süd-Iran.
- 3. St eZX P 08 11 14, eG S 08 15.1 --, eG L 08 30 --, G MR 08 38-42 -- (T=20-16s), F 09 00 --. $\Delta=2350$ km, H=08:06.6.
- 3. St eX P 20 21 58, e!X PP 20 22 03.0, iX^{PP} 20 22 14.6, iX S 20 24 39.8, eGZ S 20 24 52, iX SS 20 25 12.3, iX 20 25 19.3, eG 20 27 19, eG LQ 20 27 41 (T=12s), eG Lg 20 27 48, (T=58s), G M 20 28.5-33 -- (T=13-10s), F 20 45 --. $\Delta=1800$ km, H=20:18:16, Südlich des Pelepones.
- Me eX P 20 21 53, eNX PP 20 22 13, eX S 20 24 38, F 20 32 --.
- Tü eX P 20 21 56, eNX S 20 24 37, F 20 32 --.
- Ra eNX P 20 21 53, eiNX S 20 24 31.5, F 20 34 --.
- 3. St eZX 23 22 53, eZX 23 23 11, F 23 24 --.
- 4. St e!ZX 00 22 21.5, F 00 23.5 --.

4. ✓ St eZX Pn 10 53 52, eZX 10 54 06, eNX 10 54 11, eZX
(Pg) 10 54 12.5, iZX 10 54 15.0, e!ZX 10 54 20.5,
eX 10 54 22.5, eX 10 54 32, e!NWX Sn 10 54 34.5,
i!X 10 54 46.5, i!X 10 54 50.0, eNWX 10 54 53, eG L(Q)
10 55.1 -- (T=6s), e!NEX 10 55 12, eG 10 55 40
G MQ 10 56.5-57.0 -- (T=8s), F 11 03 --.
Δ ca 475km, Piemonteser Alpen.
- ✓ Me eZX (Pn) 10 53 (48), eZX 10 53 58, eZX 10 54 17.5,
eNX 10 54 37.5, eZX 10 54 42, iX 10 54 51.6,
i!NX Sg 10 55 02.0, i!X 10 55 17.5, iX 10 55 38.7,
F 11 01 --.
- ✓ Tü eZX (Pb) 10 54 02, e!X 10 54 27, iX (Sn) 10 54 34.0,
e!ZX 10 54 43, iX 10 54 54.0, iX 10 54 55.8, iX 10
55 01.6, e!NX (Sg) 10 55 07.5, iX 10 55 53.5, F 11 01
--.
- ✓ Ra eNX (Pb) 10 53 50, eNX 10 54 01.5, e!NX 10 54 10.5,
e!NX 10 54 15.5, iNX Sn 10 54 25.5, i!NX 10 54 55.2,
i!NX (Sg) 10 55 00.6, i!NX 10 55 36.0, iNX 10 55 50.1,
iNX 10 55 59.1, e!NX 10 56 25.5, iNX 10 57 28.2,
F 11 02 --.
- / 4. St eZX 11 30 50, F 11 31.5 --.
- / 5. St eZX P 05 27 31.5, eZX 05 29 17, eGE S 05 32.3 --,
eGN SS 05 34.1 --, eG L 05 39 --, F 06 00 --.
Δ=3400km, H=05:21.5, Grenze Irak-Iran.
- / 5. St iZX, GZ P 06 41 51.2 (Dilat.), iZX, GZ 06 42 05.4, (Kompr.),
e!ZX 06 42 19.5, e!ZX 06 42 26.5, eZX PP 06 44 19,
F 07 25 --. Belgisch-Kongo.
- ✓ Me iZX P 06 41 48.9 (Dilat.), e!ZX 06 42 01.8 (Kompr.).
- ✓ Tü iZX P 06 41 50.1 (Dilat.), iZX 06 42 03.3 (Kompr.).
- > 5. St eGE 14 57.5 --, eG (L) 15 11 --, eGE 15 24.9 --, F
15 45 --.
- ✓ 5. St eZX 15 11 40, F 15 12 --.
- / 5. St eX (Sg) 17 35 59.5, iX 17 36 03, F 17 36.2 --.
6. St eG L 00 32 --, F 00 55 --. Südöstlich Alaska.
- X 6. St eG (L) 04 31.5 --, F 05 00 --.
- / 6. St eZX P 14 30 12.5, e^G L 14 38 --, F 14 55 --.
- / 7. St eZX P 07 36 (45), e^G L 07 45 --, F 08 10 --; schwach.
- / 7. St eNX 13 05 47, iX (Sg) 13 05 52.7, F 06.1 --.
Tü e!X 13 05 47.5, eNX 13 05 55, F 13 06.1 --.
- / 7. St eZX 13 38 43, F 13 38.8 --.
- / 7. St e!ZX P 14 56 10.2, F 15 00 --. Afghanistan.
- / 7. St eZX P 22 09 05, eZX 22 09 20, F 22 11 --. Gebiet von
Kamtschatka.
- / 8. St eZX 00 16 25.5, F 00 19 --; schwach.

- 8. St eZX P 02 52 43, e!ZX 02 52 45.5, eZX 02 53 10.5, eG S 02 57 21, eG L 02 59.0 --, GN MQ 02 59.5-61.1 --, G MR 03 02.3-03.0 --, F 03 15 --.
 $\Delta=2900\text{km}$, $H=02:47.2$, Nordatlantik.
 Me eZX P 02 52 47.
 Tü eZX P 02 52 48.
- 8. St e!ZX P 12 54 11.5, eZX 12 54 20, iZX pP 12 54 58.8, eZX PP 12 58 14.5, eZX 12 58 42.5, eiG SKS 13 04 37.0, eGE SKKS 13 05 09, e!GE pSKS 13 05 34.0, e!GE sSKS 13 05 59.0, eG (SP) 13 06 52, eGE 13 10.0 --, eG 13 11.7 --, F 13 55 --.
 $\Delta=11000\text{km}$, $H=12:40.7$, h ca 200km, Salta-Provinz (Argentinien).
 Me eZX P 12 54 10.5.
 Tü eZX pP 12 54 55.5.
- 8. St eZX 16 36 33.5; eX 16 36 34.5, iX (Sg) 16 36.6, eEX 16 36 42.5, F 16 36.8 --.
- 8. St eZX 19 57 54, eNX 19 57 59.5, F 20 00 --.
 Nach Rom Alto Teramo (Mittelitalien).
- 9. St e!X,G P 02 45 02.1, iX,G 02 45 03.5, iZX 02 45 16.0, iZX PP 02 45 28.5, iX 02 46 23.8, e!GZ S 02 48 27, eG LQ 02 50.6 --, G MQ 02 51.0-52.5 -- (T=13s), G MR 02 52.5-55.5 -- (T=11-75s), F 03 25 --.
 RAZ um SE, $\Delta=2100\text{km}$, $H=02:40.8$, Insel Rhodos.
 Me eZX P 02 44 59; iZX PP 02 44 25.5; eX S 02 43 25.
 Tü eZX P 02 45 00; iZX PP 02 45 29.
 Ra eNX P 02 44 54; eNX 02 47 47.
- 9. St eZX P 04 54 14, eZX PP 04 58 25, F 04 59 --.
 Provinz Cordoba La Roja (Argentinien).
- 10. St eX 03 28 03, iX (Sg) 03 28 08.2, iX 03 28 13.0, e!EX 03 28 15.5, e!NX 03 28 19.0, F 03 28.4 --.
- 10. St eZX 09 53 55, e!ZX 09 54 08.5, F 09 55 --.
- 10. St eZX 13 13 (15), eZX 13 13 26, F 13 15 --; schwach.
- 10. St e!ZX P 23 05 25.7, eGE S 23 14 15, eGE (SS) 23 18.1 --, eG L 23 25 --, F 24 30 --.
 $\Delta=7350\text{km}$, $H=22:54.7$, Zentral-Alaska.
 Me eZX P 23 05 30.
 Tü eZX P 23 05 27.
- 11. St eZX P 05 34 41, eZX PcP 05 35 08, eG S 05 43 30, eGN 05 47.0 --, eG L 05 58 --, F 06 30 --.
 $\Delta=7350\text{km}$, $H=05:24.0$, Zentral-Alaska.
 Me eZX P 05 34 46.
 Tü eZX P 05 34 44.
- 11. St eZX P 05 47 46, F 05 49 --. Alaska (Nachbeben).
- 11. St eG L 12 57 --, F 13 15 --.
- 11. St eX (Sg) 13 20 30.5, eEX 13 20 35, F 13 20.9 --.
- 11. St eZX 14 04 27, eZX 14 04 33.5, F 14 06 --.
- 12. St e!ZX P 05 50 24.0, e!ZX PcP 05 50 36.5, eG L 06 25 --, F 06 45 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).

Stuttgart, Mai 1957 (Fortsetzung):

12. ✓ Me eZX P 05 50 27.5, eZX PcP 05 50 40.
✓ Tü eZX P 05 50 26, eZX PcP 05 50 37.
12. ✓ St eNX, EX 10 29 04.5, eNX, EX (Sg) 10 29 06.5, F
10 29.5 --.
✓ Me eX 10 28 36, iZX 10 28 40.8, i!X (Sg) 10 28 45.0,
F 10 28.9 --.
✓ Tü eNX, EX (Sg) 10 28 47.5, F 10 29.1 --.
12. ✓ St eG L 13 50 --, F 14 10 --.
12. ✓ St eZX 14 22 02, F 14 23 --.
12. ✓ St e!X 16 57 08.2, iNX (Sg) 16 57 10.5, F 16 57.3 --.
12. ✓ St eiZX P 17 02 49.0, eZX 17 03 08.5, eZX PP 17 06
14.5, eZX PP 17 06 25.5, e^G S 17 13 36, eG L 17
17 28, F 18 05 --.
Δ=10400km, H=16:49.9, Südlich von Hondo (Japan).
✓ Me eZX P 17 02 53.
✓ Tü eZX P 17 02 50.
12. ✓ St eiZX P 21 25 21.0, eZX 21 25 35.5, F 21 27 --.
Peru.
12. ✓ eG L 23 38 --, F 23 45 --.
13. ✓ St eZX 12 25 (10.5), eX 12 25 14.5, e!X (Sg) 12 25 15.5,
iNX 12 25 19.2, F 12 25.5 --;
13. ✓ St eZX 23 41 27, F 23 43 --.
14. ✓ St eZX PKP 04 17 15, eZX 04 17 31, F 04 20 --.
Neu-Irland.
14. ✓ St eZX P 12 47 43.5, F 12 48 --.
Gebiet der Andamanen.
14. ✓ St eZX 17 21 24, F 17 22 --.
15. ✓ St eZX 00 10 18, eZX 00 10 25, eZX 00 10 35, eG L
01 08 --, F 02 00 --.
15. ✓ St eZX 03 33 17, eX 03 33 27.5, eZX 03 33 30, eNX 03 33
33, eNX 03 33 36.5, eEX 03 33 48, e!EX 03 33 57.5,
F 03 34.5 --. Nahbeben.
✓ Ra eNX 03 33 14, eNX 03 33 24, eNX 03 33 32, F 03 34.5 --.
15. ✓ St eiZX P 04 37 01.0, eZX 04 37 13.5, eZX 04 37 23.5,
F 04 39 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
✓ Me eZX P 04 37 05.5.
✓ Tü e!ZX P 04 37 02.3.
15. ✓ St eZX 05 00 42, eZX 05 00 50, F 05 01 --.
15. ✓ St eZX 14 49 32, eZX 14 49 39.5, eGZ 14 54 19,
eGN 14 54 55, eG 14 55 20, F 15 00 --.
✓ Me eZX 14 49 27.
16. ✓ St e!ZX P 02 16 17.5, eZX 02 16 25, eZX 02 16 39,
F 02 17 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
✓ Me eZX P 02 16 20.5.
✓ Tü eZX P 02 16 18.

16. St e!ZX 09 24 30.0, e!ZX 09 24 38.6, eZX 09 24 48.5,
 eZX 09 24 55.5, eZX 09 25 40, F 09 26 --.
17. St eZX P 05 29 32, eiZX 05 29 39.3, e!ZX 05 29 49.5,
 eZX 05 30 19, eZX 05 30 41, eG L 05 34.9 --, F 05 45 --.
- Me eZX 05 29 25, eZX 05 29 36.
 Ra eNX 05 29 32.
17. St eZX 07 59 (50), eZX 08 00 11, eG (L) 08 04 --,
 F 08 40 --;
17. St eZX 15 48 25, F 15 49 --.
17. St eZX P 15 50 32, F 15 53 --.
 Andreev-Inseln (Aleuten).
17. St eZX PKP1 18 03 35, eZX PKP2 18 03 42, F 18 06 --.
 Tonga-Inseln.
17. St eZX 21 01 (27), F 21 03 --; schwach.
18. St eZX, GZ PKP 02 52 17, eiG PP 02 55 17.0, e!ZX, G
 SKP 02 56 09, eGE SKS 03 00.1 --, eGZ PPS 03 07.7 --,
 eGN SS 03 13.7 --, eGE 03 15.5 --, eG L 03 43 --,
 G MR 03 59-71 --, F 05 30 --. $\Delta=15600\text{km}$, $H=02:32.8$ Neue
 Me eZX PKP 02 52 (18), eZX PP 02 55 22; Hebriden.
 Tü eZX PKP 02 52 (23), eZX PP 02 55 22;
18. St eZX PKP 03 50 (48), eZX 03 51 07, F dem vorhergehenden
 überlagert. Neue Hebriden.
18. St eZX 07 07 04, F 07 07.2 --.
18. St eZX 08 05 36.5, F 08 06 --.
18. St eZX, GZ PKP 12 40 (40), eZX PKP 12 40 47, e!G PP
 12 43 40, eG 12 45 24, eGE SKS 12 48 24, eG PSKS
 12 54.1 --, eGZ 12 55.4 --, eGN SS 13 02.0 --,
 eGN 13 08.5 --, eG L 13 27 --, G M 14 04-12.5 --,
 F 14 40 --. $\Delta=15600\text{km}$, $H=12:21.2$. Neue Hebriden.
18. St eZX 13 30 03, eZX 13 30 09, F 13 30.3 --.
18. St eZX 13 37 48.5, F 13 37.9 --.
19. St eZX PKP 00 25 32.5, eGZ PP 00 28 27, eG L 01 37 --,
 F 02 00 --, Neue Hebriden (Nachbeben.).
19. St eZX 02 28 12, P 02 29 --.
19. St eZX 13 10 28, eZX 13 10 30.5, eZX 13 10 39, eZX
 13 10 42, F 13 11 --.
19. St eZX 15 45 30.5, e!X 15 45 32, eX 15 45 36.5,
 F 15 45.7 --.
19. St eZX 17 30 32, F 17 31 --.
19. St eZX 18 21 00, eZX 18 21 24.5, F 18 22 --.
19. St eZX 21 46 20, eZX 21 46 22.5, eZX 21 46 25.5,
 F 21 46.8 --.
20. St eX 08 30 35, F 08 30.9 --.
 Me eZX 08 30 12, eX 08 30 13, iX 08 30 13.8, e!X (Sg) 08 30
 15.5, e!ZX 08 30 19.5, iZX 08 30 20.8, F 08 30.7 --.

Stuttgart, Mai 1958 (Fortsetzung):

- X Tu eX (Sg) 08 30 24.5, eZX 08 30 33, F 08 30.7 --.
- X 20. St eNX, EX 08 35 27.5, eX 08 35 36.5, F 08 35.9 --.
- X 20. St eX 09 05 29.5, iX 09 05 30.5, F 09 05.6 --.
- X 20. St eX 09 47 37.5, F 09 48 --.
- X 20. St eX 16 43 52, iX 16 43 55.5, F 16 44.1 --.
- X 20. St eZX 19 57 (09.5), eZX 19 57 41, eX 19 57 54, eX 19 58 02.5, eX 19 58 28, e!NX 19 58 42, e!X 19 58 46.5, eX 19 58 50.5, F 20 00 --.
- X Me eX 19 57 45, eX 19 58 20, eX 19 58 36, F 19 59.5 --.
- X Tu eNX 19 57 51, eEX 19 58 25, eEX 19 58 38, eEX 19 58 48, F 19 59.5 --.
- X 21. St eZX 03 45 10.5, F 03 45.5 --.
- ✓ 21. St eZX 10 17 22.5, eZX 10 17 36, eZX 10 17 52, F 10 19 --.
- ✓ 21. St eX 14 08 20.5, eZX 14 08 28, F 14 08.7 --.
- ✓ 21. St eZX P 14 18 48, eZX 14 19 14, eZX 14 19 17.5, eZX 14 19 44.5, F 14 20 --.
- ✓ Tu eZX P 14 18 48.
- ✓ 22. St eZX P 11 45 09.5, F 11 46 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Tu eZX P 11 45 10.5.
- ✓ 22. St eX 16 08 04.5, eX 16 08 07, eX 16 08 10, F 16 08.4 --.
- X 22. St eZX 17 25 35, eEX 17 25 54, F 17 27 --.
- X 22. St eZX P 22 22 02.5, eZX 22 22 18, eZX 22 22 41, F 22 23.5 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- X 23. St eZX 20 37 30, eX 20 37 33, eZX 20 37 38.5, F 20 38 --.
- X 23. St eZX 20 56 41, eZX 20 57 17, F 20 58 --.
- X 24. St eZX 07 50 (05), eZX 07 50 13, eZX 07 50 23, F 07 51 --; schwach.
- X 24. St eG L 13 30 --, F 14 00 --.
- X 24. St iZX 13 53 03.0 (Kompr.), F 13 53.3 --.
- X 24. St eZX PKP 16 52 05, eZX 16 52 31, F 16 53 -- Neu-Guinea.
- X 25. St eZX, GZ 00 02 10, eZX 00 03 39, eG L 00 23 --, F im folgenden.
- ✓ 25. St eZX P 00 47 35.5, eZX PoP 00 47 47, iZX⁰⁰ 48 45.5, F(X) 00 51 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ 25. St eZX 03 02 16, eG 03 25 --, F 03 45 --.
- X 25. St e!X 11 03 00.2, eZX 11 03 07, i!EX 11 03 12.3, e!X 11 03 24.5, eNX 11 03 31.5, eEX 11 33.5, F 11 04.5 --.
- X Me eX 11 03 20.5, eX 11 03 36, F 11 04.3 --.

Stuttgart, Mai 1958 (Fortsetzung):

- ✗ Tü eNX 11 03 (02), eNX 11 03 17, F 11 03.8 --.
- ✓ 25. St eiZX P 15 06 42.3, eZX PP 15 09 40, eG L 15 36 --,
F 16 20 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
✓ Me eiZX P 15 06 46.5.
✓ Tü eiZX P 15 06 44.8.
✓ Ra eNX P 15 06 49.
- ✗ 25. St eZX, GZ PKP 17 14 09, F 17 16 --. Samoa-Inseln.
- ✓ 25. St eiZX, GZ P 17 53 21.5, eZX 17 53 46, eG L 18 25 --,
F 18 45 --. Nähe der Westküste von Kiuschiu (Japan).
✓ Me e!ZX P 17 53 23.
✓ Tü e!ZX P 17 53 23.
- ✓ 25. St eiZX, GZ P 21 24 41.0, iZX (pP) 21 24 46.5, eG S 21 35 15,
eG (sSKS) 21 35 34, eG PS 21 36 34, eGN SS 21 41.6 --,
eG L 21 45 -- (T=28s), c -- -- -- (T=15s),
F 24 20 --. $\Delta=10000\text{km}$, H=21:11.7, h ca 100km,
Grenze Ecuador-Peru.
✓ Me eZX P 21 24 41.
✓ Tü eZX P 21 24 41, eZX 21 24 52.5.
✓ Ra eNX 21 24 50.
- ✓ 26. St e!ZX P 09 02 42.0, eZX 09 02 48, F 09 05 --.
Ecuador-Peru, (Nachbeben).
✓ Me eZX P 09 02 37.5.
- ✓ 26. St eZX P 11 08 32.5, eZX 11 09 06.5, F 11 13 --.
Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ 26. St eZX PKP 16 36 49.5, iZX 16 36 54.5, F 16 41 --.
Fidschi-Inseln.
✓ Me eZX PKP 16 36 51.5.
✓ Tü eZX PKP 16 36 50, e!ZX 16 36 55.3.
- ✓ 27. St i!ZX, GZ P 18 31 39.5 (Kompr.), iZX 18 31 50.1,
iZX 18 31 56.6, iZX (pP) 18 32 04.7, iZX 18 32 35.0,
e!NE PPP 18 32 40, iZX 18 32 52.0, eNE 18 33 13,
eG S 18 34 46, eGZ 18 36.1 --, eGN 18 36.5 --, eG L
18 38 --, F 18 55 --.
 $\Delta=1900\text{km}$, H=18:27.9, Ägäis, Nähe der Insel Kos.
✓ Me iX P 18 31 36.8, iX 18 31 48, iX 18 32 28.3, eX S 18
34 43, F 18 40 --.
✓ Tü iZX P 18 31 38.3, iZX 18 31 57.9, eNX 18 32 22,
eX S 18 32 46.5, F 18 40 --.
✓ Ra iNX P 18 31 31.6, iNX 18 31 51.5, iNX 18 32 17.0,
iNX 18 32 35.4, eiNX S 18 34 34.2, eiNX 18 34 49.0,
F 18 40 --.
- ✗ 28. St eZX 13 09 14, eZX 13 09 18, F 13 09.5 --.
- ✗ 28. St eX 15 52 18, iX 15 52 19.5, iEX 15 52 21.5, e!EX 15 52 28,
F 15 52.6 --.
- ✓ 29. St eZX P 03 24 13, F 03 27 --. Tadschikische SSR.
- ✓ 29. St eZX P 05 33 52.5, F 05 35 --. Gebiet der Bonin-Inseln.
- ✗ 29. St eZX 08 46 07, eZX 08 47 16, eG 08 51 --, F 09 15 --.

Stuttgart, Mai 1958 (Fortsetzung):

- X 29. St eZX 20 55 (06), F 20 55.4 --; schwach.
- X 30. St eZX 01 18 20, F 01 21 --.
- X 30. St eZX P 03 18 24, e!ZX 03 18 26.5, eZX S 03 19 35.5,
eX 03 20 32, eX 03 20 41, e!X 03 20 49.7, eG 03
21.5 --, F 03 25 --. $\Delta=700$, $H=03:16.7$,
Jugoslawien.
- X Me eZX P 03 18 24, eX 03 20 36, eX 03 20 44, F 03 24 --.
- X Tü eZX P 03 18 24.5, eZX 03 18 54, eZX 03 20 36, eX
03 20 50, F 03 23 --.
- X Ra eNX 03 18 44, eNX 03 19 28.5, eNX 03 19 58, iNX 03 20
17.0, eNX 03 21 32, F 03 25 --.
- X 30. St eZX 05 16 41.5, F 05 17 --.
- ✓ 30. St eZX P 05 21 43, F 05 23 --. Georgische SSR.
- ✓ 30. St eZX PKP 06 09 35, eZX 06 09 47, F 06 11 --.
Salomon-Inseln.
- ✓ 30. St eZX 06 28 (07), F 06 29 --; schwach.
- X 30. St eZX 13 34 59, 13 35.1 --; schwach.
- X 30. St eZX 13 39 28.5, eZX 13 39 40, eZX 13 40 09.5,
F 13 43 --.
- X 30. St eZX 14 47 06, eZX 14 47 08, eX 14 47 23, e!X
14 47 27.2, eNX 14 47 35.7, eZX 14 47 46.5, eNX
14 47 55.5, F 14 48.2 --.
- X Me eZX 14 47 26, eX 14 47 35, eZX 14 47 47, F 14 48.3 --.
- X Tü eZX 14 47 25, eX 14 47 28, eX 14 47 34.5, eX
14 47 39.5, eX 14 47 55.5, F 14 48.2 --.
- ✓ 30. St eZX P 16 24 08, eZX pP 16 24 36, eZX PP 16 27 28,
F 16 30 --. $\Delta=9200\text{km}$, $H=16:11.8$, h ca 100km, Nähe der
Nordküste von Formosa.
- ✓ 30. St eiZX P 18 16 56, iZX, GZ 18 17 00.0, eZX 18 17 22,
eZX 18 18 03, eGZ 18 18.6 --, eGZ PP 18 19.8 --,
eG S 18 27.0 --, eG ScS 18 27 24, eGE 18 29.1 --,
eG G 18 35 -- ($T=40\text{s}$), G M 18 59-69 -- ($T=16\text{s}$),
F 20 40 --, $\Delta=8900\text{km}$, $H=18:04.8$, Fuchs-Inseln
(Aleuten).
- ✓ Me eiZX P 18 16 59, iZX 18 17 05.
- ✓ Tü eiZX P 18 16 57, iZX 18 17 02.5.
- ✓ Ra eZX P 18 17 03.
- X 30. St eZX 19 21 15, F 19 23 --.
- X 30. St eZX PKP 21 39 39, eZX 21 39 46, eZX 21 39 57, F 21 40.5
--. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- X 31. St eZX 02 57 23, F 02 58 --.
- ✓ 31. St eZX P 03 55 38, eZX 03 55 46, e!ZX 03 55 56,
eGE S 04 00 20, eG L 04 05 --, F 04 20 --.
 $\Delta=3000\text{km}$, $H=03:50.1$, Kaukasien.

Stuttgart, Mai 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX P 03 55 41.
- ✓ Tü eZX P 03 55 41.
- ✓ Ra eNX P 03 55 (50); schwach.
- X 31. St e!ZX P 09 36 48.5, eGE S 09 41.5 --, F 09 43 --.
Δ=2900km, H=09:31.3, Georgien.
- X 31. St eZX 10 34 46, F 10 35.5 --.
- X 31. St eNX 15 52 20, eX 15 52 32, eX 15 52 41, eX 15 52 54, F 15 53 --.
- ✓ 31. St eZX PKP 19 52 03, iZX, GZ 19 52 11.0, e!X, G 19 53 47, eG 19 54.7 --, e!G PP 19 55 27, eG SKP 19 55 55, eG 19 56 47, eG PPP 19 58 50, eG 20 04.0 --, eG PSKS 20 05 36, e!G SS 20 14.0 --, eG 20 15.4 --, eG SSS 20 19.0 --, eG L 20 35 --, G M 20 39-42 -- (T=25s), G MR 21 00.5-06.5 -- (T=22-18s, Z=27μ, N=16μ, E=13μ), G MR 21 12-14.5 -- (T=18-17s), C -- -- -- (T=17s), F 23 15 --.
- ✓ Me eZX PKP 19 52 04, eZX PP 19 55 23.
- ✓ Tü eZX PKP 19 52 03.5, eZX PP 19 55 30, eX SS 20 14.0 --.
- ✓ Ra eNX PKP 19 52 (05), eNX PP 19 55 30, eNX SS 20 14.0 --.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

J U N I 1958

- ~~X~~ 1. St eZX P 04 11 52, eZX PcP 04 12 07, F 04 14 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ 1. St eZX P 18 32 25, F 18 36 --. Alaska.
- ~~X~~ 2. St eX 15 33 27, e!X (Sg) 15 33 29.5, F 15 33.7 --.
- ~~X~~ 2. St eX 16 19 27, eNX 16 19 40, F 16 20.5 --.
- ~~X~~ 3. St eNX 11 07 07.5, eZX 11 07 09, F 11 07.3 --; schwach.
- ~~X~~ 3. St eX 16 51 22, e!X (Sg) 16 51 24, eX 16 51 28, F 16 51.5 --.
- ✓ 3. St eZX, GZ PKP 19 51 20, eGZ 19 52.9 --, e!G, ZX PP 19 54 35, eG 19 56 08, eGN PPS 20 07.0 --, eG L 20 43 --, G M 20 58-60 -- (T=17s), F 22 05 --; Δ=15800, H=19:31.9. Neue Hebriden.
- ✓ ✓ Tü eZX PKP 19 51 23, eZX PP 19 54 37.
- ✓ 4. St eZX, GZ P 14 41 55, eZX PcP 14 42 03, eG S 14 51.9 --, e!G SKS 14 52 16, eG 14 54.9 --, e^G SSS 15 00.9 --, eG L 15 08 -- (T=26s), G M 15 16.5-21.5 -- (T=20-18s), G M 15 23-26 -- (T=16-14s), G M 15 27-33 -- (T=16s), c -- -- (T=15s), F 17 15 --, Δ=8400km, H=14:29.8, Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ ✓ Me eZX P 14 42 00.
- ✓ ✓ Tü e!ZX P 14 41 57.
- ~~X~~ 4. St eZX 16 22 (00) schwach, eX 16 22 03, eX (Sg) 16 22 05, F 16 22.3 --.
- ~~X~~ 4. St eX (Sg) 17 45 56, F 17 46.4 --; sehr schwach.
- ✓ 5. St eZX P 13 33 05, eX 13 33 32.5, eGE S 13 36.0 --; eG, X L 13 38 17, eG L 13 39.6 -- (T=11s), F 13 55 --; Δ=1650km, H=13:29.8, Südlich des Pelepones.
- ✓ Me eZX P 13 33 03.
- ✓ ✓ Tü eZX P 13 33 04.
- ✓ Ra eNX P 13 33 02.
- ✓ 6. St eZX P 09 24 (00), !ZX 09 24 10.4, eZX 09 25 05, eZX, GZ 09 25 14.5, eZX PP 09 27 34, eZX PP 09 27 51, e!G S 09 34 34, eG 09 35 00, eG SS 09 40.4 --, eGN (SSS) 09 45.0 --, eG G 09 46.5 -- (T=50s), G M(Q) 09 49-52 -- (T=24-20s), G MR 09 55.5-63 -- (T=24-17s, Z=14μ, N=9μ, E=9μ), G MR 10 04-20 -- (T=18-16s), F 11 50 --; RAZ um SW, Δ=9600km, H=09 11.3, vor der Küste von Costa Rica.
- ✓ ✓ Me eZX P 09 24 00.
- ✓ ✓ Tü eZX P 09 23 59, eZX PP 09 27 28.5.
- ~~X~~ 6. St eX 10 53 18, F 10 53.5 --.
- ~~X~~ 6. St eZX P 14 42 06.5, F 14 42.5 --. Südlich von Costa Rica.

-38-

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

- X 6. St eX 15 06 42, F 15 07.3 --.
- ✓ 6. St eZX P 19 28 15.5, eZX 19 28 19, eZX 19 28 33, eZX, GZ 19 28 39, eGZ 19 30 24, e!G S 19 39 00, eG 19 41.7 --, eG SS 19 45.1 --, eG L 19 51.5 --, F 21 15 --; $\Delta=9800\text{km}$, $H=19:15.5$, südlich von Costa Rica.
 - ✓ Me eZX P 19 28 16.
 - ✓ Tü eZX P 19 28 17.5.
- ✓ 6. St eZX P 22 56 43, eZX 22 57 15, eG L 23 27 --, F 23 50 --. Vor der Küste von Costa Rica.
- X 7. St eZX 06 49 (15), F 06 50.8 --; schwach.
- X 7. St eZX Pn 09 31 24, eZX 09 31 32, e!X Sn 09 31 47.5, e!X Sg 09 31 51.5, eX 09 31 56, F 09 33.3 --; $\Delta=190\text{km}$, $H=09:30:56$, Sprengung bei Eschenlöhe mit 10t.
 - X Me eZX 09 31 32, eX Sn 09 31 42, F 09 32.5 --.
 - X Tü eX Sn 09 31 45.5, e!X Sg 09 31 52.5, F 09 32.3 --.
 - X Ra e!NX (S) 09 31 28, e!NX 09 31 45.5, F 09 32.5 --.
- ✓ 7. St eZX PKP 13 14 56, eZX 13 15 20, F 13 21 --. Südlich von Tasmanien.
- ✓ 8. St eZX P 00 50 53.5, eGN S 01 00.9 --, eGN SKS 01 01.1 --, eG L 01 11 --, F 02 20 --; $\Delta=8800\text{km}$, $H=00:38.9$, Fuchs-Inseln (Aleuten).
- X 8. St eZX P 00 58 43, eG S 01 08.8 --, dem vorhergehenden überlagert; $\Delta=8900\text{km}$, $H=00:46.7$.
- X 8. St eZX 01 04 00, F 01 06 --.
- ✓ 8. St eZX P 21 19 00, eG S 21 26.8 --, eG L 21 34 --, F 22 10 --; $\Delta=6200\text{km}$, $H=21:09.4$ Mittelatlantische Schwelle.
- X 9. St eZX 07 06 (34), F 07 06.7 --; sehr schwach.
- X 9. St eZX 12 50 (24), F 12 50.7 --; sehr schwach.
- ✓ 9. St eZX P 16 11 11, F 16 12.5 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- X 9. St eZX 17 15 38.5, iX (Sg) 17 15 40, eZX 17 15 44, F 17 16 --.
- ✓ 10. St eZX P 00 22 35, F 00 25 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- X 10. St eZX 00 38 16, F 00 39 --.
- X 10. St eZX 01 39 40, eZX 01 39 44, F 01 40 --.
- ✓ 10. St eZX PKP 04 20 06, eZX 04 20 17, eZX 04 20 48, F 04 23 --. Kermadec-Inseln.
- ✓ 10. St eZX 04 31 31, eZX 04 31 44, F 04 32 --.
- X 10. e!ZX P 05 05 54, F 05 05.5 --. Gebiet der Bonin-Inseln.
- X 10. St eG L 05 25 --, F 06 00 --.
- ✓ 10. St eZX P 07 11 11, F 07 14 --. West-Iran.

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 10. St eZX P 08 31 22, eZX 08 31 23.5, eZX 08 33 37, e!ZX, GZ S 08 34 46.5, eZX S 08 34 53.5, eG L 08 35.8 -- (T=16s), F 08 55 --. Δ=2100km, H=08:27.2.
- ✓ Me eZX P 08 31 (24) schwach, eX 08 33 24, eNX 08 33 37.5, eX 08 34 29, eX (S) 08 35 00, eNX 08 35 32, F 08 40 --.
- ✓ Tü eZX P 08 31 23, eX S 08 34 47, eNX 08 35 21, F 08 38 --.
- ✓ Ra eNX 08 34 16, eNX 08 34 58, e!NX 08 35 18.5, F 08 41 --.
- X 10. St eX 11 26 45, eX (Sg) 11 26 48, F 11 27.2 --.
- X Me eZX 11 26 20, eX 11 26 22, e!X 11 26 22.8, eX 11 26 25, iX (Sg) 11 26 29.5, F 11 27 --.
- X Tü eX 11 26 33.5, eX (Sg) 11 26 40, F 11 26.9 --.
- X 10. St eZX 12 42 15, eX 12 42 42, eEX 12 42 55, e!NX 12 42 57.5, eEX (Sg) 12 43 23, e!X (Sg) 12 43 29, eX 12 43 35, F 12 44.4 --.
- X Me eZX 12 42 25, eX (Sg) 12 43 23, eX (Sg) 12 43 27, F 12 43.6 --.
- X Tü eX (Sg) 12 43 27, eX 12 43 36, F 12 44.6 --.
- X Ra eNX (Sg) 12 43 58, eNX 12 44 09, F 12 45 --.
- X 10. St eX (Sg) 15 10 (00) schwach, F 15 10.3 --.
- X 11. St eZX 04 04 03, F 04 05 --.
- X 11. St eZX 15 01 56, F 15 02.3 --.
- X 12. St eZX 09 43 (19) schwach, F 09 44.3 --.
- X 12. St eZX 11 23 38 schwach, F 11 23.8 --.
- ✓ 12. St eZX P 12 06 48, eZX 12 07 11, F 12 08.5 --. Vor der Küste von Costa Rica.
- X 12. St eZX 15 01 38, iX (Sg) 15 02 00.3, eZX 15 02 03, F 15 02.4 --.
- X 12. St eZX 18 27 45, eZX 18 28 12, F 18 29 --.
- ✓ 12. St eZX P 21 05 00, iZX, GZ 21 05 07.5, iZX 21 05 28.5, eG PP 21 07.9 --, eG S 21 14.8 --, e!GN PS 21 15.8 --, eG SS 21 20.2 --, eG SSS 21 24.0 --, eG G 21 27 -- (T=50s), G MR 21 38-44 -- (T=20s), G MR 21 46-49 -- (T=17-14s), G MR 21 50-54 -- (T=17-15s, Z=7μ, N=7μ, E=6μ), G C -- -- -- (T=15s), F 24 10 --. RAZ um N, Δ=8900km, H=20:52.9. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 21 05 05.
- ✓ Tü eZX P 21 05 (03) schwach.
- ✓ Ra eNX P 21 05 14.
- X 12. St e!ZX P 21 45 29, F 21 48 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- X 13. St eZX 15 58 42, F 16 00 --; schwach.
- X 14. St eZX 10 44 45, eZX 10 45 02.5, F 10 45.2 --; schwach.
- X 14. St eZX 13 15 (35) schwach, e!X 13 16 08, e!X (Sg) 13 16 10.5, F 13 16.5 --.

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 15. St eZX PKP 02 59 56, e!ZX 03 00 03, eZX 03 00 12, F 03 04 --. Fidschi-Inseln.
- ✗ 15. St eZX 10 59 40, eZX 10 59 53, F 11 00.5 --.
- ✓ 15. St eiZX,GZ PKP 15 13 20, iZX,GZ 15 13 26.0, eiZX,GZ pPKP 15 15 33, eZX,GZ sPKP 15 16 29, eG SKKS 15 22 56, eGZ sSKKS 15 26.2 --, eGN 15 29.1 --, eGZ 15 31.5 --, F 16 10 --; $\Delta=16500\text{km}$, $H=14:54.6$, H ca 500km. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 15 13 21, e!ZX 15 13 27, eZX pPKP 15 15 35.
- ✓ Tü eZX PKP 15 13 21, iZX 15 13 26.0, eiZX 15 15 33.5.
- ✓ Ra eNX PKP 15 13 28.
- ✗ 15. St eZX 16 56 49, F 16 57.2 --; sehr schwach.
- ✓ 16. St eZX PKP 08 32 50, e!ZX,GZ 08 32 52, eZX 08 33 47, F 08 40 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 08 32 50.
- ✓ Tü eZX PKP 08 32 50.
- ✗ 16. St eX (Sg) 14 00 00, F 14 00.2 --; schwach.
- ✗ 16. St eX 14 47 24, eX 14 47 30, eNX 14 47 38, F 14 48.3 --; schwach.
- ✗ 16. St eZX 19 11 28.5, eZX 19 11 34, eZX 19 11 45.5, F 19 12 --.
- ✓ 17. St eZX P 00 39 08, F 00 39 18. Hokkaido (Japan).
- ✗ 17. St eZX P 15 20 42, F 15 20 45. Gebiet der Bonin-Inseln.
- ✗ 17. St eZX 17 01 46, eZX 17 01 56, F 17 03 --.
- ✓ 17. St eiZX P 19 20 05.3, eZX 19 20 19, eZX 19 20 23, eZX 19 20 29, eZX PP 19 23 56, eG L 19 57 --; G MR 20 08-10.5 -- ($T=15-14\text{s}$), F 20 35 --; $\Delta=10500\text{km}$, $H=19:06.7$. Vulkan-Inseln.
- ✓ Me eZX P 19 20 08.
- ✓ Tü eZX P 19 20 06.5, eZX 19 20 20, eZX 19 20 30.
- ✓ 18. St eiZX,GZ P 01 20 16.2, eG S 01 24 40, eGZ 01 25 20, eG L 01 26 -- ($T=34\text{s}$), MR 01 29-31.7 -- ($T=17-14\text{s}$, $Z=5.5\mu$, $N=5.5\mu$, $E=5\mu$), MR 01 31.8-33.5 -- ($T=12-10\text{s}$), F 02 25 --. RAZ um N-NW, $\Delta=2750\text{km}$, $H=01:15.0$. Vor der Nordküste von Island.
- ✓ Me eZX P 01 20 21.
- ✓ Tü iZX P 01 20 18.5 (Kompr.).
- ✓ Ra eNX P 01 20 25.
- ✓ 18. St eZX,GZ P 02 28 40, eG S 02 33 04, eG 02 37 --, F 03 00 --, $\Delta=2750\text{km}$, $H=02:23.5$ Island (Nachbeben).
- ✓ Me eZX P 02 28 44.
- ✓ Tü eZX P 02 28 41.5.
- ✓ Ra eNX P 02 28 53.
- ✓ 18. St eZX,GZ P 04 39 16, eZX,GZ PP 04 39 48.5, eG S 04 43 36, eG L 04 46 --, G MR 04 49.6-50.8 -- ($T=16-14\text{s}$), G MR 04 50.9-52.5 -- ($T=16-10\text{s}$), F 05 20 --. RAZ um N-NW, $\Delta=2750\text{km}$, $H=04:34.1$, Island (Nachbeben).

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

Tü eZX P 04 39 17.5.
Ra eNX (P) 04 39 27.

18. St eZX 10 37 30, e!X 10 37 32.3, iX (Sg) 10 37 34.3, eNX 10 37 39.5, F 10 37 50.

18. St eZX 15 45 (34), eX 15 45 38, eZX 15 45 55, F 15 46.1 --; schwach.

18. St eZX (P) 19 49 30, eZX 19 49 34.5, eG L 19 58.5 --, F 20 12 --.

19. St eZX, GZ P 05 29 59, eZX PoP 05 30 11.5, eZX 05 30 49, eGZ 05 31 28, eGZ PP 05 32.9 --, eG 05 35.9 --, eG S 05 39.7 --, eG PS 05 40.8 --, eG 05 49.4 --, eG L 05 55 -- (T=36s), G M 05 59-70 -- (T=36-19s), F 07 10 --; Δ=8650km, H=15:18.1. Nördlich Kurilen.

Me eZX P 05 30 02,
Tü eZX P 05 30 00.5.

19. St eX 08 02 29, eX 08 02 34, eX 08 02 36, e!X 08 02 40.5, F 08 02.7 --; schwach.

19. St eZX 13 53.5 --, F 13 55 --; sehr schwach.

19. St eX 16 25 10, eZX 16 25 23, F 16 25.7 --.

Me eZX 16 24 43.5, eX 16 24 46, iX 16 24 53.5, F 16 25.1 --.

Tü eX 16 24 57.5, eZX 16 25 01, F 16 25.3 --.

19. St eZX PKP1 18 22 05, eZX 18 22 13.5, eZX PKP2 18 22 17, eZX 18 23 10, F 18 27 --. Südlich Tasmanien.

Me eZX PKP 18 22 11.5.

Tü eZX PKP1 18 22 11.5, eZX PKP2 18 22 16.

20. St eZX, GZ 01 07 (47) schwach, eZX, GZ 01 07 49, eGZ 01 08 12, eG L 02 13 --, F 03 00 --. Gebiet der Samoa-Inseln.

Me eZX PKP 01 07 (48).

Tü eZX PKP 01 07 (43) schwach, eZX 01 08 07.

20. St e!ZX, GZ PKP 01 36 20.5, eZX 01 36 25, dem vorgerehenden überlagert. Neue Hebriden.

Me eZX PKP 01 36 22.

Tü eZX PKP 01 36 21.

20. St eZX 08 49 42, eZX 08 49 48.5, F 08 49.9 --.

20. St e!ZX PKP 17 51 27.0, e!ZX 17 51 38.0, F 17 52 --. Fidschi-Inseln.

20. St eZX P 19 29 42.5, F 19 30.5 --. Ostchinesisches Meer.

21. St eZX (PPP) 03 32 (55), eZX 03 33 03, eZX 03 33 20, F 03 34 --; schwach. Atlantischer Ozean.

21. St eZX 09 01 08, eX 09 01 11.5, eX 09 01 16, F 09 02 --.

21. St eZX 11 15 53, eX 11 15 58, e!X (Sg) 11 16 00, F 11 16.2 --.

21. St eX 12 13 (51) schwach, eX 12 13 50.5, e!X (Sg) 12 13 51.5, F 12 14.0 --.

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

- X 21. St eZX 13 11 22.5, eX 13 11 25, eEX 13 11 29, F 13 11.8 --.
- X 21. St eZX P 23 51 16.5, F 23 53 --. Kamtschatka.
- ✓ 22. St eZX P 05 09 53.5, F 05 11 --. Südliche Kurilen.
- ✓ 22. St eZX (P) 05 41 11, F 05 41.4 --. Japanisches Meer.
- X 22. St eZX 13 35 39, eZX 13 35 43.5, F 13 36.5 --; schwach.
- X 22. St eX 15 16 (05) schwach, eX 15 16 02, eX 15 16 02.5, F 15 16.3 --.
- ✓ 23. St eZX P 05 19 55, eZX 05 20 16, eZX 05 20 28, eZX 05 21 52, eZX, GN 05 26.5 --, eGN S 05 27.9 --, eG L 05 39.5 --, G MQ 05 40-43 -- (T=34-30s), eG Lg 05 41 35 (T=6s), eG Lg 05 42 20 (T=6.4s), G MR 05 46-47.5 -- (T=18-12s, Z=5μ, N=4.5μ, E=3.5μ), F 06 30 --; RAZ um E, Δ=6500km, H=05:10.1; Äußere Mogolei.
- ✓ Me eZX P 05 19 59.
- X 23. St eX 10 43 21, eX 10 43 24, eX 10 43 26.5, F 10 43.7 --.
- X 23. St eX 13 09 53, eX 13 09 57.5, eX 13 10 01, F 13 10.3 --.
- X 23. St eZX 15 20 03, F 15 20.2 --.
- ✓ 23. St eZX PKP 19 36 19, eZX 19 36 24.5, F 19 40 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ 24. St eZX, GZ P 04 57 03, eZX 04 57 37, eZX, GZ PP 04 58 56, eG S 05 04.1 --, eGN (SS) 05 08.0 --, eG L 05 14.5 --, eG 05 18.3 --, G M 05 18.5-22.5 -- (T=13-11s), F 05 45 --; Δ=5400km, H=04:48.3. Westliche Sinkiang Provinz (China).
- ✓ Me eZX P 04 57 (06), eZX PP 04 58 59.
- ✓ Tü eZX P 04 57 03, eZX PP 04 57 59.
- ✓ 24. St eX Pn 06 08 49, eX 06 08 56, eNX 06 08 59, eX 06 09 (00), e!X Pb 06 09 12.0, e!X Pg 06 09 24, iX 06 09 40.0, e!X 06 09 57.5, eGZ, ZX (Sn) 06 10 14, eX, G 06 10 28, eX, G Sg 06 10 58, eX, G 06 11 34, G M 06 12.1-13.4 -- (T=9-7s), eG 06 14 24, F 06 30 --; Δ=780km, H=06:07:08. Nach Rom Aquila.
- ✓ Me eZX Pn 06 08 40.5, eX 06 09 12, eX Pg 06 09 17, eX 06 09 30, e!X 06 09 35.5, eX Sn 06 09 59, eX 06 10 04, e!X 06 10 17.5, eEX 06 10 52, iX 06 11 25.5, e!X 06 11 47, F 06 17 --. Δ=720km.
- ✓ Tü eX Pn 06 08 49, eX 06 09 07, eX Pn 06 09 12, e!ZX 06 09 38.5, e!EX 06 09 48, e!X Sn 06 10 08.0, e!X 06 10 21, eX Sb 06 10 38, eX Sg 06 10 54, eX L 06 12.9 --, F 06 18 --; Δ ca 770km.
- ✓ Ra eNX Pn 06 08 46, eNX 06 08 55, eNX Pb 06 09 03, iNX Pg 06 09 12.0, iNX 06 09 45.5, iNX 06 10 11.5, i!NX 06 10 21.1, i!NX Sg 06 10 38, F 06 16 --; Δ ca 680km.

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

24. St eG L 07 37.5 -- (T=30s), G MR 07 36-40 --
(T=19-17s), F 08 15 --.
24. St eZX 14 55 26, F 14 56.2 --.
24. St eZX 16 47 54, 16 48.5 --.
25. St eZX (P) 01 20 47, 01 22 15, F 01 25 --.
25. St eZX 02 43 32, 02 44 10, F 02 46 --.
25. St eZX PKP 09 55 27, eZX, G PP 09 56 55 (T=6.5s),
eG PPP 09 59 36, eGZ 10 02.1 --, eG SKS 10 02
28, eG 10 02 50, eG SKKS 10 03 46, eG S 10 04
49, eGZ PKKP 10 05.5 --, eG PS 10 06 54,
eG (PPS) 10 08 34, e!G 10 08 47, eG SS 10 13.5
--, e!G SSS 10 18.0 --, eG L 10 35 --, G
MQ 10 38-42 -- (T=24-22s, N=22 μ , E=22 μ),
G M 10 42-46.5 -- (T=19-17s), G MR 10 46.5-50.3
--, (T=22-21s, Z=49 μ , N=42 μ , E=27 μ), G MR
10 50.8-53.3 -- (T=18-16s, Z=36 μ , N=36 μ , E=18 μ),
G MR 10 54-55.3 -- (T=16s), G M 10 57.3-59 --
(T=16s), C -- -- -- (T=16s), F 14 00 --; RAZ um SEs
 $\Delta=13400\text{km}$, H=09:36.5. Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.
Me eZX PKP 09 55 (29) schwach,
Tü eZX PKP 09 55 (29.5) schwach, eZX 09 55 34,
eX PP 09 57 00, eX PS 10 06.9 --, eX 10 08.8 --,
eX SS 13 33 --.
25. St eZX PKP 13 03 (00), eZX 13 03 12.5, F 13 05 --.
Neu-Britannien.
26. St eZX 04 18 35, F 04 20 --.
26. St eiZX P 04 49 50.2, iZX 04 49 50.4 (Dilat.),
eZX 04 50 08.5, eZX, GZ 04 50 22, eGZ 04 55.1 --,
e!G S 04 59 15, eG 04 59 45, e!G 05 00 11,
eG L 05 09 --, F 06 00 --.
 $\Delta=8250\text{km}$, H=04:38.2. Kamtschatka.
- Me e!ZX P 04 49 54.3 (Dilat.).
Tü iZX P 04 49 51.6 (Dilat.), eZX 04 50 22.5.
Ra eNX P 04 49 56.5.
26. St eZX 20 09 36, F 20 10 --; schwach.
26. St eZX P 23 42 (35) schwach, eZX 23 43 05, e!GE S
23 53 25, eG 23 54.6 --, eG L 24 16 --, G M
24 20-26 -- (T=15-13s), F 24 55 --.
 $\Delta=10050\text{km}$, H=23:29.5. Südlich von Hondo (Japan).
27. St eZX P 05 57 (00), eZX (pP) 05 57 20, eZX PP 06 00
27, eZX 06 00 45, eG L 06 25 -- (T=28s), F 06
50 --; $\Delta=9500\text{km}$, H=05:44.5, h ca 70km, Nähe der
Küste von El Salvador.
27. St eZX 16 52 45, eZX 16 53 15, F 16 54 --.
28. St eZX 02 34 54, F 02 36 --.
28. St 05 31 28, F 05 32 --.
28. St eZX 10 55 19, 10 55.7 --.

Stuttgart, Juni 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 28. St eZX 12 31 39, eX 12 31 43.5, eX 12 31 50, e!X
 12 31 52.3, eX 12 32 02.5, F 12 32.5 --.
- ✓ 29. St eZX, GZ PKP 09 34 23, eGZ 09 34 27, eZX 09 34 31,
 eGZ 09 35 00, eZX 09 35 07.5, eZX 09 35 17.5,
 F 09 40 --. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 09 34 26.
- ✓ Tü eZX PKP 09 34 27.5, eZX 09 35 (03).
- ✓ 29. St eZX, GZ PKP 13 00 30, eZX 13 00 41, eZX 13 01 03.5,
 F 13 04 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 13 00 33.
- ✓ Tü eZX PKP 13 00 28, eZX 13 00 31, eZX 13 00 54,
 eZX 13 01 03, eZX 13 01 20.
- ✓ 30. St i!X, G P 08 46 49.1 (Z=+4.5 mm Galitz., N=+2.0 mm
 Galitz., E=-3.2 mm Galitz.), iGZ pP 08 47 08.0,
 e!GE 08 47 10.0, iGN 08 47 12.3, e!G sP 08 47 21,
 iNE 08 47 49.8, eGZ 08 47 59, eG, NE 08 48 08,
 eG S 08 50.2 --, eGZ SS 08 50 38, eGE L 08 50 45,
 G M 08 50.8-52.4 -- (T=13-8s), G M 08 52.8-53.5 --
 (T=8s), G MR 08 54.3-55.3 (T=8-7s), F 09 15 --;
 Azimut um SE, Δ=2050km, H=08:42.7, h ca 70km,
 Südliche Sporaden.
- ✓ Me i!X P 08 46 47.3 (Z=+3.5 mm X, N=+1.0 mm X), i!X
 08 46 49.7, iX 08 46 57.8, eX 08 50.1 --, F 09 05 --.
- ✓ Tü iX P 08 46 47.9 (Z=+4.8 mm X, N=+1.2 mm X,
 E=-2.3 mm X), iEX pP 08 47 07.0, eX S 08 50 12,
 F 09 00 --.
- ✓ Ra iNX, Z P 09 46 41.4, iNX, Z 09 47 03.5, F durch
 Bodenumruhe überdeckt.
- ✗ 30. St eX (Sg) 12 59 50, F 13 00.2 --.
- ✗ 30. St eX (Sg) 16 14 38, eX 16 14 52, F 16 15.3 --.
- ✓ 30. St eZX, GZ P 18 39 19, eZX, GZ 18 39 26.5, eZX 18 39
 34, eG, X 18 42 42, eGZ 18 43 26, eG SKS 18 49 50,
 e!G S 18 50 10, eG 18 53.3 --, eG (SS) 18 55.9 --,
 eG L 19 13 -- (T=26s), G MQ 19 14-18 -- (T=22-18s),
 G MR 19 18-22.5 -- (T=15-14s), G MR 19 23-26 --
 (T=13-12s), G MR 19 27-30.2 -- (T=12s), C -- -- --
 (T=12s), F 20 45 --;
 RAZ SE-E, Δ=10000km, H=18:26.3. Südlich Hondu
 (Japan).
- ✓ Me eZX P 18 39 21.
- ✓ Tü eZX P 18 39 19.

 W. Hiller
 Direktor

 G. Schneider
 Bearbeiter

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
J A N U A R 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.4	0.4	0.4
2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.5	0.4	0.4	4.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.4	0.4	0.3
3	5.0	0.3	0.3	0.3	4.5	0.4	0.3	0.3	4.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.4	0.4	0.4
4	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	7.0	0.4	0.3	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
5	6.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.5	0.4	0.4	...	...	...	...	5.5	0.9	0.8	0.8
6	8.0	1.0	1.0	0.9	7.5	1.2	1.0	1.0	7.0	1.2	1.0	1.0	8.0	1.4	1.2	1.2
7	7.0	1.6	1.0	1.2	6.0	1.0	1.0	0.8	7.0	1.6	1.4	1.4	7.0	1.8	1.6	1.6
8	7.5	1.0	0.8	0.8	7.0	1.2	1.0	1.0	7.0	1.4	1.2	1.2	6.5	0.8	0.6	0.6
9	6.5	0.8	0.6	0.8	6.0	1.0	0.8	0.8	5.5	0.8	0.8	0.6	5.5	1.7	1.7	1.7
10	5.5	0.8	0.6	0.6	6.0	0.6	0.4	0.6	6.0	0.9	0.8	0.8	6.0	0.8	0.6	0.8
11	6.0	1.0	0.8	0.8	6.0	1.0	0.8	0.8	7.0	1.4	1.2	1.2	6.0	1.6	1.4	1.4
12	6.5	1.6	1.4	1.2	7.0	1.2	1.0	1.0	7.0	1.2	1.0	0.8	6.5	1.2	1.0	1.0
13	5.5	0.6	0.4	0.6	5.5	0.6	0.5	0.5	5.5	0.8	0.6	0.6	5.5	0.5	0.5	0.5
14	5.5	0.6	0.6	0.6	5.5	0.4	0.3	0.4	6.0	0.6	0.6	0.6	5.5	0.4	0.4	0.4
15	5.5	0.5	0.4	0.4	5.0	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2
16	...	...	...	...	5.5	0.6	0.5	0.5	6.0	0.6	0.6	0.5	7.0	0.8	0.8	0.8
17	7.0	1.2	1.0	1.0	6.5	1.6	1.4	1.4	6.5	1.8	1.7	1.6	7.5	1.7	1.6	1.6
18	6.0	2.2	2.0	2.2	7.0	1.6	1.6	1.4	7.5	1.8	1.6	1.6	7.5	1.7	1.6	1.6
19	7.0	1.2	1.0	1.2	7.0	1.0	0.8	0.8	6.5	1.2	1.0	1.0	7.5	1.0	0.6	0.6
20	7.5	1.8	1.6	1.6	7.0	1.6	1.4	1.6	7.0	1.3	1.2	1.2	7.0	0.6	0.6	0.6
21	7.0	0.8	0.6	0.6	7.0	0.8	0.8	0.6	5.0	0.7	0.6	0.6	7.0	0.6	0.6	0.6
22	6.5	0.4	0.4	0.4	6.5	0.8	0.6	0.7	6.5	0.4	0.4	0.4	6.5	0.8	0.6	0.8
23	6.0	0.6	0.6	0.6	6.5	0.4	0.4	0.4	6.0	0.4	0.4	0.4	6.5	0.4	0.3	0.3
24	6.0	0.4	0.4	0.4	5.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.4	5.5	0.4	0.4	0.4
25	5.5	0.4	0.4	0.4	5.5	0.7	0.6	0.6	5.0	0.8	0.6	0.6	6.0	1.0	0.8	0.8
26	6.0	1.0	0.8	0.8	5.5	1.0	0.8	0.8	5.0	0.9	0.6	0.8	6.0	0.6	0.6	0.6
27	5.5	0.6	0.4	0.4	6.0	0.7	0.6	0.6	6.5	1.0	0.8	0.8	6.0	1.6	1.0	1.0
28	6.5	1.2	1.0	1.0	6.0	1.6	1.4	1.2	6.0	0.9	0.9	0.9	6.0	1.0	1.0	0.9
29	7.0	1.2	1.0	1.0	6.0	0.6	0.6	0.5	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.4
30	5.5	0.6	0.5	0.5	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.4	0.4
31	6.0	0.4	0.4	0.4	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.4	6.5	0.4	0.4	0.4

Internationales Geophysikalisches Jahr

Mikroseismische B6denunruhe
F E B R U A R 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec.	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	6.5	0.8	0.6	0.6	6.0	0.8	0.6	0.8	6.5	0.8	0.8	0.8	...	...	...	...
2	6.0	1.0	0.8	0.8	7.5	1.6	1.4	1.6	6.5	2.4	2.2	2.4	7.0	2.0	2.0	1.8
3	7.0	1.2	1.4	1.4	7.0	1.6	1.4	1.6	7.0	1.6	1.4	1.2	6.5	0.5	0.4	0.4
4	6.0	0.5	0.5	0.4	6.5	0.8	0.6	0.4	7.0	0.8	0.6	0.6	6.0	0.4	0.3	0.3
5	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.4	0.3
6	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2
7	5.0	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.4	0.3
8	...	...	...	...	6.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3
9	5.5	0.5	0.4	0.4	5.0	1.7	1.5	1.5	5.5	1.0	0.8	0.8	5.0	0.4	0.3	0.4
10	5.0	0.5	0.4	0.4	6.0	0.6	0.5	0.5	5.5	0.8	0.4	0.4	5.5	0.8	0.8	0.8
11	5.5	1.9	1.9	1.9	6.0	0.9	0.8	0.8	5.5	1.7	1.5	1.5	5.5	1.7	1.4	1.2
12	6.0	1.6	1.4	1.4	6.0	1.6	1.6	1.4	5.5	0.6	0.6	0.6	5.5	0.4	0.4	0.4
13	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.5	0.4	0.4	5.5	0.4	0.4	0.4	5.5	0.4	0.4	0.3
14	5.5	0.6	0.4	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3
15	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.5	0.4	0.5
16	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3
17	5.0	0.4	0.3	0.3	...	...	...	...	6.0	0.9	0.8	0.8	6.0	0.9	0.8	0.8
18	7.0	1.0	0.8	0.8	6.5	1.4	1.0	1.2	6.5	0.6	0.6	0.6	7.0	0.6	0.6	0.6
19	6.5	0.6	0.4	0.4	6.0	1.0	0.8	0.8	6.0	0.9	0.8	0.8	6.0	0.8	0.6	0.6
20	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.5	0.4	0.4	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3
21	5.5	0.4	0.4	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.2	0.2	0.2
22	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.3	0.2	...	...	...	...	5.5	0.4	0.3	0.3
23	5.5	0.5	0.4	0.4	5.0	0.4	0.4	0.4	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
24	5.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	4.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.5	0.4	0.3
25	5.5	0.7	0.6	0.6	6.0	0.6	0.6	0.6	5.5	0.9	0.8	0.8	5.0	1.5	1.4	1.4
26	5.5	1.0	1.0	0.8	4.5	0.7	0.6	0.5	6.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3
27	5.0	0.4	0.4	0.4	5.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.4	0.4	0.4	5.5	0.4	0.3	0.4
28	...	...	...	...	5.0	0.6	0.6	0.5	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
M Ä R Z 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	6.0	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.6	0.6	0.6	5.0	0.3	0.2	0.2
2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
3	6.0	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2
4	6.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.5	0.4	0.4	6.5	0.4	0.3	0.3
5	5.5	0.5	0.4	0.4	6.0	0.6	0.6	0.5	6.0	0.5	0.4	0.4	7.0	0.8	0.6	0.6
6	6.0	0.8	0.6	0.6	5.5	0.6	0.6	0.5	6.0	0.6	0.6	0.6	5.5	0.5	0.5	0.5
7	6.0	1.0	1.0	1.0	6.5	1.2	1.0	1.0	6.5	0.8	0.8	0.7	6.0	0.6	0.5	0.4
8	5.5	0.5	0.4	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.4	6.0	0.4	0.3	0.3
9	6.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2	...	...	...	...	5.0	0.4	0.3	0.3
10	5.5	0.6	0.6	0.5	5.0	0.4	0.3	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2
11	5.5	0.2	0.1	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.1	5.5	0.2	0.1	0.1
12	4.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3
13	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2
14	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.4
15	5.5	0.5	0.4	0.4	5.0	0.7	0.6	0.6	6.0	0.5	0.4	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3
16	6.0	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3
17	4.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.4	0.4	0.3	5.0	0.6	0.6	0.5	4.5	1.1	0.9	0.9
18	5.0	1.1	1.0	0.9	4.5	0.9	0.8	0.7	4.5	0.5	0.5	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3
19	4.5	0.3	0.2	0.3	...	...	...	...	5.0	0.2	0.2	0.2	4.0	0.2	0.2	0.1
20	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.4	0.4	0.4
21	5.0	0.4	0.3	0.4	4.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.4	0.3	0.4	5.5	0.6	0.6	0.5
22	5.5	0.8	0.7	0.7	5.5	1.2	1.0	1.0	...	...	...	...	5.0	0.5	0.4	0.4
23	5.5	1.2	1.0	1.0	5.5	0.6	0.6	0.6	5.0	0.4	0.3	0.4	5.0	0.7	0.6	0.6
24	5.0	1.1	1.0	1.0	5.5	1.1	1.1	1.0	5.0	0.9	0.4	0.4	4.5	0.5	0.5	0.5
25	4.5	0.6	0.5	0.5	5.0	0.5	0.4	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3
26	5.0	0.4	0.3	0.4	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
27	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.3	0.2	0.2	6.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.3	0.3
28	6.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.4	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3
29	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
30	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
31	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.4

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
A P R I L 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.5	0.4	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3
2	6.0	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.5	0.4	0.4
3	4.5	0.7	0.6	0.5	5.5	0.6	0.5	0.5	5.0	0.9	0.6	0.6	5.0	0.9	0.6	0.6
4	5.0	0.4	0.4	0.4	5.5	0.4	0.3	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3
5	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
6	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
7	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	...	...	...	...
8	5.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
9	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3
10	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1
11	5.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1
12	...	...	...	...	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2
13	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
14	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3	5.0	0.2	0.2	0.1
15	...	...	...	...	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
16	5.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2
17	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3
18	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.3	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1
19	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
20	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1
21	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
22	5.0	0.2	0.2	0.2	6.0	0.3	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	7.0	0.6	0.4	0.4
23	7.5	0.6	0.6	0.5	8.0	0.8	0.6	0.6	7.5	0.7	0.6	0.6	7.5	1.0	0.6	0.8
24	8.0	1.3	1.2	1.2	7.5	1.1	1.0	0.8	7.5	1.2	1.0	1.0	8.0	1.4	1.2	1.2
25	7.5	1.3	1.2	1.2	7.5	1.2	1.0	1.0	7.5	0.8	0.6	0.4	7.5	0.8	0.8	0.7
26	7.0	0.8	0.7	0.7	7.0	0.4	0.4	0.3	7.0	0.6	0.6	0.5	6.0	0.4	0.3	0.3
27	6.0	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	6.0	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.3	0.2
28	6.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
29	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
30	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
M A I 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.0
2	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0
3	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.2	0.1	0.1
4	5.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
5	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
6	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.2	0.2	0.1
7	4.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.1
8	5.5	0.4	0.2	0.2	5.0	0.9	0.6	0.8	5.5	1.2	1.0	1.0	5.5	0.8	0.6	0.7
9	5.0	0.7	0.6	0.6	5.5	1.2	1.0	1.0	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3
10	5.5	0.4	0.3	0.3	4.5	0.3	0.2	0.2	5.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
11	...	...	...	...	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.2
12	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
13	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0
14	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
15	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.2	0.1	0.1
16	4.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.4	0.3	0.3
17	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.6	0.4	0.4	5.5	0.6	0.5	0.4
18	5.5	0.2	0.2	0.2	6.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.3	0.2	0.2	6.0	0.2	0.2	0.1
19	5.0	0.2	0.1	0.1	5.5	0.2	0.1	0.1	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.4	0.2	0.2
20	5.0	0.2	0.2	0.1	5.5	0.4	0.2	0.2	5.5	0.4	0.3	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3
21	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.5	0.4	0.4	5.5	0.4	0.3	0.3
22	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
23	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
24	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
25	4.5	0.5	0.5	0.5	5.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1
26	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
27	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0
28	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0
29	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.1	0.0
30	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.2	0.1	6.0	0.2	0.2	0.2
31	6.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.2	4.5	0.2	0.2	0.1	5.5	0.2	0.2	0.2

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
J U N I 1958

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	5.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
2	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1
3	5.0	0.2	0.2	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
4	4.0	0.1	0.0	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.2	0.2
5	4.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1
6	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
7	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
8	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
9	5.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
10	4.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
11	4.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
12	6.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1
13	...	...	...	...	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.1	0.1	6.0	0.2	0.1	0.2
14	5.5	0.2	0.2	0.2	6.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.2	0.2	0.2	6.5	0.2	0.2	0.2
15	6.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1	5.5	0.2	0.1	0.1
16	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
17	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
18	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.2	0.2	0.1
19	4.5	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	4.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.1	0.0
20	4.5	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.0	0.1
21	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1	3.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
22	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
23	4.0	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1
24	4.0	0.1	0.1	0.2	3.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.1	5.0	0.1	0.0	0.0
25	5.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.3	0.2	0.2
26	4.5	0.2	0.2	0.2	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.1	0.1
27	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.3	0.3	0.3
28	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.3	0.3	0.2	5.5	0.3	0.3	0.3	4.5	0.3	0.2	0.3
29	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.2	5.5	0.2	0.1	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1
30	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.3	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T
J U L I 1958

- ✓ 1. St eZX,GZ P 06 05 16.5, eGZ PP 06 08.5 --, eG 06 11.9 --, eG S 06 15.3 --, eGN (SS) 06 20.4 --, eG L 06 33 -- (T=25s), F 07 20 --; Δ=9000 km, H=05:53.1. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 06 05 20.
- ✓ Tü eZX P 06 05 17.5.
- X 1. St eX 12 12 05, eX 12 12 08, iX (Sg) 12 12 10.5, F 12 12.5 --; Nahbeben.
- ✓ 2. St eZX P 00 56 20, F 00 58 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Tü eZX P 00 56 22.
- ✓ 2. St eZX PKP 05 07 10, eZX 05 07 14.5, eZX 05 07 19.5, eZX 05 08 07, eZX 05 08 40.5, e!ZX pPKP 05 08 45; F 05 11 --; h ca 380km. Fidschi-Inseln.
- ✓ Tü eZX PKP 05 07 14, e!ZX pPKP 05 08 45.
- X 2. St eZX 17 00 48, F 17 02 --.
- ✓ 3. St eZX P 05 57 37, eZX,GZ 05 57 47, eGN 06 00.2 --, eG S 06 08.0 --, eGN 06 10.7 --, eG L 06 19 -- (T=30s), F im folgenden Beben; Δ=9400km, H=05:45.2. Gebiet der Maskarenen.
- ✓ Me eZX P 05 57 38.
- ✓ Tü eZX (P) 05 57 47.
- ✓ 3. St eZX,GZ PKP1 06 47 (00), iZX,GZ PKP2 06 47 42.5, eGZ 06 48 44, eGZ 06 49.6 --, e!GZ,ZX PP 06 51 22, eG SKS 06 53 34, eG 07 05.8 --, F 07 40 --; Δ=17500km, H=06:27.9. Gebiet der Kermadec-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 06 47 00, eiX 06 47 45.2.
- ✓ Tü eZX PKP 06 47 00, eiZX 06 47 41.0.
- ✓ 3. St eZX PKP1 10 43 00, eZX PKP2 10 43 23, eG L 11 40 --, F 12 00 --. Südlicher Pazifik.
- ✓ 4. St eZX,GZ PKP1 00 39 17, eZX PKP2 00 39 21.5, F 00 44 --. Tonga-Inseln
- X 4. St eZX 11 23 13, F 11 23.5 --: schwach.
- ✓ 4. St eZX,GZ PP 18 52 15, eGE SKS 18 58.5 --, eG PS 19 01.5 --, eG L 19 26 --, F 19 55 --; Δ=11400km, H=18:34.1. Nähe der Südküste von Mindanao.
- ✓ 5. St eZX P 02 11 07, eG S 02 15.3 --, eG L 02 22 -- (T=10s), F 02 35 --; Δ=2600km, H=02:06.1. Transkaukasien.
- X 5. St eZX Pn 09 30 48.5, eZX Pg 09 30 53, eX Sn 09 31 10, eX 09 31 11.5, iX 09 31 12.7, iX Sg 09 31 16.3, eNEX 09 31 18, e!X 09 31 20.8, eX 09 31 26, eX 09 31 53, F 09 33 --; Δ=185km, H=09:30:20. Sprengung in Eschenlohe mit 13t Sprengstoff.
- X Me eZX Pn 09 30 47, e!X Sn 09 31 07, eX Sg 09 31 11.5, eX 09 31 14.5, eX 09 31 23.5, F 09 33 --; Δ=175km.
- X Tü eZX Pn 09 30 48 schwach, e!X Sn 09 31 10, eX 09 31 15, iX Sg 09 31 17.0, F 09 32.5 --; Δ=185km.
- X Ra eNX 09 30 51, e!NX 09 30 53, 09 31 07.5, F 09 31.8 --.

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

5. St e!X (Pg) 10 59 00, eiX Sg 10 59 13.5, eX 10 59 25.5,
F 11 00.8 --.

Me eX 10 59 16, eX 10 59 23, eX 10 59 30, F 11 00 --.

Tü eZX (Pg) 10 59 01.5, eX (Sg) 10 59 16.5, e!X (Sg) 10
59 19, eX 10 59 24, F 10 59.8 --.

5. St eZX 11 39 21, F 11 39.7 --; sehr schwach.

6. St eZX P 04 52.8 --, F 04 54 --; sehr schwach.
Halbinsel Alaska.

6. St eX 09 34 09, F 09 34.3 --; seismischer Ursprung fraglich.

6. St eG L 20 45 -- (T=14s), F 20 49 --.

7. St eZX, GZ P 05 28 21.5, F 05 30 --. Andreanof-Inseln
(Aleuten).

7. St eZX 07 43 03, eZX 07 43 11, F 07 43.3 --.

7. St eX 11 51 47.5, eX 11 51 54, eX 11 51 59, e!X 11 52
04.8, F 11 52.3 --.

Me eZX 11 51 27, eX 11 51 29, e!X 11 51 31.3, e!X 11 51 33,
eX 11 51 38, F 11 52 --.

Tü eZX 11 51 38, eX 11 51 47, eX 11 51 50, F 11 51.9 --.

7. St eZX 14 02 46.5, eG 14 03.9 --, F 14 08 --.

7. St eX 14 47 25, e!X 14 47 28.5, F 14 47.6 --.

8. St ei Pn 05 03 00, i 05 03 06.5, i Pg 05 03 07.8, i 05
03 15.6, i Sn 05 03 25.2, i 05 03 32.7, i Sg 05 03 37.0,
i 05 03 39, F in folgenden Beben; Azimut NNE, $\Delta=240$ km,
H=05:02:26. Nähe von Heringen (Krs. Hersfeld/Hessen),
am Nordende des Thüringer Waldes.

Me ei Pn 05 03 08.5, i Pb 05 03 15.2, i Pg 05 03 19,
i 05 03 27.5, iNX 05 03 32.0, iNX 05 03 37.5, i 05
03 44.5, i Sg 05 03 53.5, i 05 03 57.5, i 05 03 59.5;
F im folgenden Beben.

Tü ei Pn 05 03 04, i Pg 05 03 12.0, i 05 03 13.0, i!
Sg 05 03 43, F im folgenden Beben; $\Delta=255$ km.

Ra ei Pn 05 03 14, eiNX 05 03 18.3, eZ Pb 05 03 22.5,
i 05 03 25, i Pg 05 03 27, i 05 03 45, i 05 03 56,
i 05 04 04.3, i! Sg 05 04 09, F im folgenden Beben;
 $\Delta=345$ km.

8. St eZX Pn 05 12 57.5, e!X Pg 05 13 04.2, eZX 05 13 06,
e!ZX 05 13 30, iX Sg 05 13 35.0, F 05 16.5 --;
 $\Delta=240$ km, Thüringer Wald (Nachbeben).

Me eZX Pn 05 13 07, eZX 05 13 16.5, eX 05 13 53.5
e!X Sg 05 13 57.5, eX 05 14 09.5, F 05 16.5 --.

Tü eEX 05 13 13, e!EX (Sg) 05 13 39.5, F durch
Streifenwechsel unterbrochen.

Ra eNX (Sg) 05 14 01, F 05 16 --.

8. St eX 05 17 23, eX 05 18 16, eX 05 18 19.5, F 05 19 --.
Thüringer Wald (Nachbeben); schwach.

8. St eZX Pn 06 11 16.5, eX Sg 06 11 45, F 06 13 --;
Thüringer Wald (Nachbeben).

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

8. St eZX PKP 06 26 22, 06 28 ---. Tonga-Inseln.

8. St eZX,GZ P 23 02 04, eZX,GZ PP 23 05 54, eG 23 09 46, eG PS 23 14.8 --, eG L 23 40 --, F 24 10 --; $\Delta=10800\text{km}$, $H=22:48.6$. Indischer Ozean nordöstlich der Prinz-Eduard-Inseln.

9. St eZX 14 02 45, eX 14 02 49, eX 14 02 52.5, F 14 02.9 ---. Nahbeben.

9. St eZX PKP 14 13 19.5, F 14 13.6 ---. Fidschi-Inseln.

9. St eZX 14 36 06, F 14 36.2 ---.

10. St iP 06 27 07.0 (Kompr.), iP 06 27 10.5 (Dilat.), iP 06 27 16.0 ($T=5\text{sec.}$; $Z=+11.2$, $N=-3.8$, $E=+0.6\text{mm}$ Galitzin oder $Z=+9.5\mu$, $N=-3.2\mu$, $E=+0.5\mu$; Kompr.), i 06 27 55.1, i 06 28 19, i PP 06 29 51, i 06 30 35, i 06 31 01, i PPP 06 31 45, i S 06 36 23, i S 06 36 26 ($T=9\text{sec.}$; $Z=-9.6$, $N=-23.4$, $E=-11.2\text{mm}$ Galitzin oder $Z=-8.1\mu$, $N=-20.0\mu$, $E=-9.5\mu$), i ScS 06 37 06, i 06 40 49, i SS 06 41 14, i 06 41 55, i SSS 06 44 23, eG,M 06 46 -- ($T=41\text{sec.}$), G,M MQ 06 50.5-53 -- ($T=28-23\text{sec.}$; $N=233\mu$, $E=900\mu$), G,M MR 06 54-57.2 -- ($T=20-18\text{sec.}$; $Z=964\mu$, $N=857\mu$, $E=937\mu$), G,M MR 06 58-60 --, ($T=17-16\text{sec.}$; $Z=560\mu$, $N=508\mu$, $E=544\mu$), G,M MR 07 01.5-04 -- ($T=15-14\text{sec.}$; $Z=380\mu$, $N=290\mu$, $E=323\mu$), C -- -- -- ($T=14\text{sec.}$), F 11 35 --; Azimut $N 10^\circ W$, R-Azimut um NNW-N, $\Delta=7850\text{km}$, $H=06:15.9$. Südost-Alaska.

Me eIX P 06 27 09.5, iZX 06 27 18.5, e!X PP 06 29 53, eX (PPP) 06 31 42, eX S 06 36 27,

Tü eX P 06 27 07, eX PP 06 29.9 --, e!X S 06 36 26.

Ra eNX P 06 27 13, eNX (S) 06 36 39.

10. St eZX P 15 08 15, eZX 15 08 23, eZX PcP 15 09 05, eZX 15 09 30, eG (PPP) 15 12.7 --, eG S 15 16.9 --, eG L 15 27 --, F 16 10 --; $\Delta=7100\text{km}$, $H=14:57.8$.

10. St eZX 16 37 14, F 16 37.5 --; schwach.

10. St eZX 22 08 07.5, eZX 22 08 28, F 22 09 --; schwach.

11. St eZX 08 10 20, F 08 12 ---.

11. St e!ZX P 19 24 02.5, eZX,GZ PP 19 28 00, eG S 19 35.1 --, eG L 19 54 --, F 20 40 --; $\Delta=10900\text{km}$, $H=19:10.3$. Nord-Chile.

Me eZX P 19 24 02.

Tü eZX P 19 24 01.5.

12. St eG L 01 41 --, F 02 25 ---.

12. St eX (Sg) 08 05 55, F 08 06.1 --; lokal.

12. St eX 11 06 21.5, eX (Sg) 11 06 23.5, F 11 06.5 --; lokal.

12. St eX 14 32 26, eX (Sg) 14 32 31.5, F 14 32.7 ---.

13. St eZX P 08 21 16, F 08 23 --. Südost-Alaska.

13. St eZX PKP 12 23 01, eZX 12 23 27, F 12 24.5 ---. Salomonen.

13. St eZX P 15 39 06, eZX 15 39 21, eZX 15 39 47, F 15 41 ---. Indisch-Burmesische Grenze.

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

13. St eZX P 20 50 09, eZX 20 50 20, eX 20 51 12, eX 20 51 26, eX S 20 52 17, eX 20 52 40, eX L 20 54 02, F 20 56 --; $\Delta=1250\text{km}$, $H=20:47.4$. Nach Rom Catanzaro (Süditalien).
 Ra eNX 20 50 58, eNX 20 51 31, eNX L 20 53 48, F 20 56 --.
14. St eX 17 26 08, eX 17 26 11, eX 17 26 15, F 17 26.3 --.
15. St eZX P 08 03 17, eZX PP 08 03 32, eZX 08 03 39, eZX 08 03 52, eG S 08 06 32, eG L 08 08.8 --, eGZ 08 10.0 --, eG 08 10.5 --, F 08 22 --; $\Delta=1950\text{km}$, $H=07:59.3$. Nähe der Westküste von Kreta.
 Me eZX P 08 03 14, eX S 08 06 26, F 08 15 --.
 Tü eX P 08 03 16, eX S 08 06 32, F 08 12 --.
 Ra eNX P 08 03 (12) schwach, eNX S 08 06.3 --, eZX 08 12 --.
15. St 10 36 (00), F 10 36.3 --; schwach.
15. St eZX 11 10 (00), 11 10.4 --; schwach.
15. St eZX 13 31 15 schwach, eZX 13 31 21, F 13 31.5 --.
15. St eGE L 19 30 --, F 20 30 --.
16. St eG L 14 05 -- ($T=21\text{s}$), F 14 35 --. Südlicher Pazifik.
16. St eZX 20 36 07, eZX, GZ 20 36 43, eGE 20 37.0 --, eGE 20 43.1 --, eGE 20 56.0 --, F 21 30 --.
16. St eZX 22 08 48, F 22 09.2 --.
17. St eZX P 05 40 12, e!ZX 05 40 16.3, e!ZX 05 40 29, eZX 05 41 13, eZX 05 41 41, eG S 05 42 34, eG 05 43 09, iG Lg 05 44 39.0 ($T=6.4$, $N=+20.0\text{mm}$ Galitzin, $E=+11.5\text{mm}$ Galitzin.), G MR 05 45.3-46.6 -- ($T=9-7\text{s}$), G M 05 42.2-49 -- ($T=8-7$), F 06 25 --; $\Delta=1450\text{km}$, $H=05:37.0$. Vor der Ostküste der Chalkidike (Griechenland).
 Me eZX P 05 40 09 schwach, eX 05 40 13, eZX 05 40 31, eX S 05 42 29, eX 05 43 03, eX L 05 43 57, F 05 58 --.
 Tü eX (P) 05 40 14.5, eX S 05 42 36, eX L 05 44 52, F 06 02 --.
 Ra eNX P 05 40 05, eNX 05 40 31.5, eNX 05 41 12, eNX (S) 05 42 24, e! L 05 44 32, F 05 58 --.
17. St eZX P 19 14 25, eGN S 19 25.3 --, eGN SS 19 30.2 --, eG L 19 41 --, F 20 40 --; $\Delta=9100\text{km}$, $H=19:02.2$. Andreanof-Inseln (Aleuten).
17. St eZX, GZ P 21 11 34, eG 21 21.3 --, eG SKS 21 21.9 --, eG SS 21 27.4 --, eG L 21 36 -- ($T=15\text{s}$), F 22 40 --; $\Delta=9100\text{km}$, $H=20:59.3$. Andreanof-Inseln (Aleuten).
 Me eZX P 21 11 37.
 Tü eZX P 21 11 35.
18. St eZX P 00 51 23, eZX PcP 00 51 34, eZX 00 51 58, eZX 00 52 11, eZX PP 00 54 53, eGN SKS 01 01.8 --, eGN PS 01 02.2 --, eG L 01 07 -- ($T=30\text{s}$), G MR 01 36-42 -- ($T=18-16\text{s}$), F 02 40 --; $\Delta=9000\text{km}$, $H=00:39.3$. Andreanof-Inseln (Aleuten).

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 18. St eZX P 02 00 26.5; dem vorhergehenden Beben überlagert.
 Grenze Ecuador-Peru.
- ✗ 18. St eX 18 23 52, eX 18 23 57, F 18 24.5 --; schwach.
- ✗ 18. St eZX 18 53 22, eZX 18 53 29, F 18 53.6 --; schwach.
- ✓ 18. St eZX, GZ 21 50 44, e!ZX 21 50 46.5, eZX 21 51 22, eGE
 SKS 22 00.9 --, eGE 21 01.9 --, eG L 21 20 --, F 21
 45 --; $\Delta=9500\text{km}$, $H=21:38.1$. Riu-Kiu-Inseln.
- ✓ Me eZX P 21 50 47.
- ✓ Tü eZX P 21 50 47.
- ✓ 19. St eZX PKP 06 48 53.5, eZX sPKP 06 49 34, eZX 06 49 54.5,
 eGZ PP 06 50 14, eZX 06 51 12, eGZ 06 53 38, eGN
 sSKKS 06 57 48, eGN 06 58.9 --, eG sSS 07 20 --,
 F 07 55 --; $\Delta=13100\text{km}$, $H=06:30.3$, h ca 150km.
 Neu-Guinea.
- ✗ 19. St eZX 06 59 15, F 06 59.4 --; sehr schwach.
- ✗ 19. St eZX 09 21 47, eZX 09 22 46.5, F 09 24 --.
 Tü eZX 09 21 47.
- ✗ 19. St eX 10 39 37.5, eZX 10 39 41, F 10 39.9 --.
- ✓ 19. St eZX P 15 09 45, eG L 15 42 --, F 16 40 --.
 Nähe der Südküste von Hokkaido (Japan).
- ✗ 19. St eZX P 17 35 33, eZX 17 36 17, F 17 38 --.
 Andreanof-Inseln (Aleuten)
- ✓ 19. St eGZ PKP 18 35 15, eZX, GZ PP 18 36 00, eG 18 37 03,
 eGZ PPP 18 38 19, eGZ PS 18 45 29, eGZ 18 46 07,
 eGZ PPS 18 46 35, eG (SSS) 18 55.0 --, eG L 19 11 --
 G-MQ 19 14.7-20.0 -- ($T=20-19\text{s}$), G MR 19 26-27.5 --
 ($T=16-14\text{s}$), G MR 19 30.5-34.5 -- ($T=14\text{s}$), F 21 20 --;
 R-Azimut um ENE, $\Delta=12200\text{km}$, $H=18:16.9$. Spice-Inseln.
- ✓ Me eZX PP 18 36 05.
- ✓ Tü eZX PP 18 36 03.
- ✓ Ra eNX (PKP) 18 35 15.
- ✗ 19. St eZX 19 08 32.5, eZX 19 08 37, F 19 10 --.
- ✓ 20. St eZX Pn 19 29 02, eZX 19 29 12, eZX 19 29 16, eZX
 19 29 23, eZX 19 29 36.5, eZX Pg 19 29 40.5, iX 19
 29 41, eX Sn 19 30 26, e!X Sn 19 30 31, eX 19 30 37,
 e!X Sb 19 31 04, e!X 19 31 18, iX, G Sg 19 31 20.7,
 eiG R 19 32 04 ($T=8\text{s}$), F 19 45 --;
 $\Delta=840\text{km}$, $H=19:27:14$. Gebiet der Insel Oleron
 (Frankreich).
- ✓ Me eZX Pn 19 29 01, eZX Pg 19 29 35.5, eX Pg 19 29 36.5,
 eX 19 30 06.5, e!NX 19 30 35, eX 19 31 11, eX 19 31 14,
 eX Sg 19 31 19, eX 19 31 24, F 19 40 --. $\Delta=835\text{km}$.
- ✓ Tü eZX Pn 19 29 03, eX Pg 19 29 38, eX 19 30 05, eNX 19
 30 29, iX Sb 19 31 16, iX Sg 19 31 20.5, iX 19 31 25,
 F 19 40 --.
- ✓ Ra eNX Pg 19 29 37, eNX 19 29 47.5, eNX 19 30 06, e!NX
 Sn 19 30 28.5, e!NX 19 30 44.5, eNX 19 30 55, e!NX 19
 31 13.5, eNX 19 31 25.5, iNX Sg 19 31 28.8, iNX 19
 31 47, F 19 38 --.

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

21. ✓ St eiZX, GZ P 07 37 12.5, iZX 07 37 15.5, eGN S 07 47 12, eG ScS 07 47.6 --, eG L 08 07 --, G MQ 08 10-15 -- (T=22-20), G MR 08 16.5-22 -- (T=18-14s), F 09 15 --; Δ=9000km, H=07:24.9. Kurilen.

✓ Me eiZX P 07 37 16.5.

✓ Tü eiZX P 07 37 14.0.

✓ Ra eNX P 07 37 18.

21. ✓ St eiZX, GZ P 14 49 28, eG PP 14 52.7 --, eG S 14 59 30, eG L 15 17 -- (T=33s), F 16 45 --; Δ=9000km, H=14:37.4.

Andreasof-Inseln (Aleuten)

✓ Me eZX P 14 49 32.

✓ Tü e!ZX P 14 49 30.

21. St eZX (SKP) 18 56 04, F 18 56.6 --. Neue Hebriden.

22. St eZX 08 06 37, F 08 06.8 --.

22. St eZX P 22 57 44.5, F 22 58 --. Golf von Alaska.

23. ✓ St eZX, GZ P 10 40 20, eGZ 10 41 25, eZX, G PP 10 43 56, eGE 10 47.3 --, e!G SKS 10 50 54, iG S 10 51 14, eG SS 10 57 14, eG 11 02.4 --, eG 11 04.1 --, eG LQ 11 13.5 -- (T=30s), G MQ 11 18.8-20.5 -- (T=15-13s, N=12μ, E=9μ), G MR 11 24.8-31.5 -- (T=14-13s), C -- -- (T=13s), F 13 25 --;

R-Azimet um NE, Δ=10100km, H=10:27.3. Südlich von Hondo (Japan).

✓ Me eZX P 10 40 25.

✓ Tü eZX P 10 40 23, eZX PP 10 43 52.

23. St eX (Sg) 11 55 40.5, F 11 55.8 --; lokal.

23. Ra ei 12 07 22.7, i 12 07 23.3, e!NX 12 07 33.8, e!NX 12 07 35.3, F 12 08.9--. Örtlich starkes Beben.

23. St eX (Sg) 16 44 18, F 16 44.5 --; lokal.

23. St eZX 20 28 23, F 20 30.7 --; sehr schwach.

24. St eZX Pn 09 13 12.5, eZX Pb 09 13 33, eZX Sn 09 14 28, eX 09 14 36, eZX 09 14 41, eNX 09 14 45, eNX Sg 09 15 13.5, F 09 15.5 --; Δ=740km, H=09:11:36.

24. ✓ St eZX P 13 20 12.5, eZX 13 20 31, eG L 13 40.5 --, F 14 30 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).

✓ Me eZX P 13 20 16.

✓ Tü eZX P 13 20 14.

24. St eX 15 19 08, eX 15 19 13, eX 15 19 24, F 15 19.6 --; lokal.

25. St eZX Pn 02 26 37 schwach, eZX Pg 02 26 48, eZX 02 27 05, eX (Sn) 02 27 11, eX 02 27 21, e!X Sg 02 27 23, e!X 02 27 31, eX 02 27 34, F 02 30 --; Δ=290k, H=02:25:56. Nach Zürich

Me eZX Pn 02 26 36, eZX Pg 02 26 45.5, e!X Sn 02 27 04, eX 02 27 07, eX 02 27 09.5, eX Sg 02 27 15.5, F 02 29 --; Δ=250km.

Tü eX Pg 02 26 41, e!NX Sn 02 27 05, e!X Sg 02 27 15.5, e!EX 02 27 20, eZX 02 27 25, F 02 28.2 --; Δ=275km.

Wallis

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

Ra eNX P 02 26 34, eNX 02 26 51, eNX 02 26 56, eNX Sg 02 27 02, e!NX Sg 02 27 03.5, e!NX 02 27 08.5, F 02 28.5 --; $\Delta=230\text{km}$.

25. St eZX 03 29 12, eZX 03 29 26, F 03 29.8 --; sehr schwach.

25. St eX 12 58 23, eX 12 58 46, F 12 58.9 --.

25. St eZX 14 54 33, eX 14 54 36, eNX 14 54 38.5, F 14 54.7 --.

26. St eZX P 06 27 10, eGZ PP 06 31 10, eGN PS 06 39.8 --, eG SS 06 44.5 --, eG L 06 50.0 --, eG 06 55.3 --, durch Streifenwechsel unterbrochen; $\Delta=10400\text{km}$, H=06:13.8. Südlicher Indischer Ozean.

26. St eX 08 15 19, eNX 08 15 23.5, F 08 15.5 --.

26. St eZX 11 21.3 --, F 11 21.8 --; schwach.

26. St eX 11 14 49, e!X 11 14 52.7, iX (Sg) 11 14 53.8, F 11 15.2 --; lokal.

26. St eZX Pn 14 00 49, eX 14 01 14, eX Sg 14 01 17, F 14 02 --; $\Delta=190\text{km}$. Sprengung in Eschenlohe.

Me eX Sg 14 01 08.

Tü eX Sg 14 01 11.

Ra eNX Pn 14 00 50, e!NX 14 00 53.5, e!NX 14 01 00, eNX Sn 14 01 05, eNX 14 01 11, F 14 01.5 --; $\Delta=120\text{km}$.

26. St ei P 17 49 20.4 (Dilat.) iP 17 49 21, i 17 49 30 (Z=-15.3 mm Galitzin, N=-1.0mm Galitzin, E=-4.5mm Galitzin), i 17 49 55, eG 17 50 55, e!G pP 17 51 38, iG PP 17 53 17, iG 17 53 46, e!G pPP 17 55 07, iG PPP 17 55 23, iG sPP 17 56 15, iG S 17 59 07.8, iG S 17 59 11.6, eM 17 59 47, iG (SP) 18 01 14.4, iG 18 01 42.8, iG M 18 02 22, i!G 18 04 06.2, iG M 18 04 45.4, iGE 18 07 39, iG 18 09 53, e!G 18 10 55, eG L 17.3 -- (T=21s). F 21 15 --.

Azimet um WSW, $\Delta=10250\text{km}$, H=17:37.2, h ca 650km Grenze Peru-Bolivien

Me ei P 17 49 18.5, i P 17 49 20.5, e! PP 17 53 18, e! S 17 59 07

Tü ei P 17 49 19, i 17 49 20.5, e! S 17 59 07.

Ra ei P 17 49 21, i S 17 59 05.

27. St eZX PKP 00 41 17, iZX 00 41 24.3, e!ZX 00 41 35.0, eZX 00 41 51.5, eG 00 49.5 --, F 01 00 --; $\Delta=17000\text{km}$, H=00:32.5, h ca 600km. Gebiet der Fidschi-Inseln.

Me eZX PKP 00 41 17, eZX 00 41 25, eZX 00 41 36.

Tü eZX PKP 00 41 17, eZX 00 41 24.3, eZX 00 41 35.

27. St eZX P 03 34.1 --; eG L 04 05 --, F 04 30 --; sehr schwach. Kurilen.

27. St eX 07 24 33, eX Sg 07 24 37.5, eX 07 24 39.5, eX 07 24 57, F 07 25.5 --, Nach Zürich Nachstoß zum Wallis Beben am 25. VII. 58, 02:25.

Me eX (Pn) 07 24 (00) schwach, eX Sn 07 24 14.5, eX Sn 07 24 18, eX Sg 07 24 26, F 07 25.0 --.

Tü eX 07 24 23, 07 24.7 --; sehr schwach.

Ra eNX Sn 07 24 09.5, eNX 07 24 14, eNX Sg 07 24 20, eNX 07 24 31, F 07 25 --.

St eZX 14 15 28, eZX 14 15 45, F 14 16 --; schwach.

27.

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

- X 27. St eZX 14 54 25, eZX 14 54 36, eZX 14 54 44, eG 15 05.0
---, F 15 10 ---.
- ✓ 27. St eZX P 17 32 06, eZX 17 32 22, eG 17 41.5 ---, eG PS
17 44.1 ---, F 17 50 ---, $\Delta=10100\text{km}$, $H=17:19.1$. Südlicher
Me eZX P 17 32 06, Tu eZX P 17 32 05. Indischer Ozean
- ✓ 27. St eZX P 18 36 23, eZX PP 18 37 17, eG L 18 43 ---, F
19 05 ---; $\Delta=3200\text{km}$, $H=18:30.5$. Nordatlantik.
- X 28. St eX 11 58 59, eX 11 59 13, F 11 59.5 ---.
Me eX 11 58 33, eX 11 58 34, eX 11 58 37.5, e!X (Sg)
11 58.41, eX 11 58 43.5, F 11 58.9 ---.
Tu eX 11 58 51, F 11 59.0 ---; schwach.
- X 28. St eZX 14 36 27, eZX 14 36 41, F 14 36.9 ---.
- X 28. St eX 15 25 47, eX 15 25 49, eX 15 25 51, F 15 25.9 ---;
lokal.
- X 28. St eG L 16 10 ---; F 17 00 ---.
- ✓ 28. St eZX PKP 17 43 33, e!ZX 17 43 39, F 17 49 ---.
Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 17 43 41.
✓ Tu eZX PKP 17 43 40.
- ✓ 28. St eZX PKP 18 52 58, F 18 54 ---. Südlicher Pazifik
westlich der Oster-Inseln.
- X 29. St eZX 04 18 42, eZX 04 18 46, F 04 20 ---.
- ✓ 29. St eZX PKP 11 09 30, eZX 11 09 33, eGE (SS) 11 31.4 ---,
eG L 12 10 --- ($T=24\text{s}$), F 12 42 ---; Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 11 09 32.
✓ Tu eZX PKP 11 09 31.
- X 29. St eZX 15 51 00, F 15 51.1 ---.
- ✓ 29. St e!ZX, GZ P 21 46 51, eZX 21 47 32.5, eGZ PcP 21 47 47,
eGZ PP 21 48 40, e!G S 21 54 30, eG 22 01.3 ---;
eG L 22 05 ---, F 23 00 ---; $\Delta=6100\text{km}$, $H=21:37.4$.
Atlantik.
- ✓ Me eZX P 21 46 49.
✓ Tu eZX P 21 46 50.
✓ Ra eNX P 21 46 48, eNX PP 21 48 49.
- ✓ 30. St eZX, GZ P 02 59 31.0 (Dilat.), eZX 03 00 06.5, eG S
03 09.6 ---, eG ScS 03 10.2 ---, eG L 03 28 --- ($T=30\text{s}$),
G MR 03 39.5-41 --- ($T=15-14\text{s}$), F 03 58 ---; $\Delta=9050\text{km}$,
 $H=02:47.3$. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 02 59 34.
✓ Tu e!ZX P 02 59 32.3.
✓ Ra eNX P 02 59 35.
- ✓ 30. St eZX PKP 05 03 40, eZX, GZ PP 05 05.1 ---, eG L 05 48 ---
($T=36\text{s}$), G M 05 57-63 --- ($T=20-17\text{s}$), F 06 15 ---;
 $\Delta=13100\text{km}$, $H=04:44.9$. Neu-Guinea.
- X 30. St eX 11 05 36, F 11 05.8 ---; lokal.
- X 30. St eX (Sg) 11 07 57, 11 08.2 ---; lokal.

Stuttgart, Juli 1958 (Fortsetzung):

30. St eZX Pn 12 51 50.5, eX (Pb) 12 51 57.5, e!X Pg
 12 51 59, eX 12 52 05, e!X (Sn) 12 52 22.5, eX
 Sg 12 52 33, e!X Sg 12 52 34.5, iX 12 52 37.5,
 F 12 55 --; $\Delta=270\text{km}$, H=12:51:12. Nach Zürich Tessin.

Me eZX Pn 12 51 41, eiX Pg 12 51 46.8, eX 12 51 57,
 eNX 12 52 09, e!X Sg 12 52 12.5, eEX 12 52 20, eZX
 12 52 21, eZX 12 52 34.5, eZX 12 52 43.5, F 12 54 --;
 $\Delta=210\text{km}$.

Tü eZX Pn 12 51 47, eX Pb 12 51 52, e!X 12 51 58, eX
 Sn 12 52 14.5, eX Sg 12 52 24.5, e!X Sg 12 52 25.5,
 iX 12 52 29, iX 12 52 31.4, F 12 54 --; $\Delta=240\text{km}$.

Ra eNX Pn 12 51 43, e!NX 12 51 51, eNX 12 51 54.5,
 eNX 12 51 58, eNX 12 51 59.5, e!NX Sn 12 52 03.1,
 iNX Sg 12 52 07.8, i!NX 12 52 12.0, F 12 54 --;
 $\Delta=170\text{km}$.

30. St eZX 15 06 52, eZX 07 11.5, F 15 07.4 --.

30. St eZX PKP 15 29 52, F 15 31 --. Südlicher Pazifik.

30. St eZX 19 45 33, eX 19 45 51, e!X 19 46 00, F 19 46.4 --.

Me eNX 19 45 47, eZX 19 45 58, eZX 19 46 02, F 19 46.3 --.

Tü eNX 19 45 40, eZX 19 45 52, F 19 46 --.

Ra eNX 19 46 20.5, F 19 46.4 --.

31. St eZX P 02 15 57, eZX 02 16 14, F 02 17 --; Andreanof-

31. St eZX P 02 38 34, eZX 02 38 50, 02 39, 3 --. Inseln (Aleuten).
 Andreanof-Inseln (Aleuten).

31. St eX 08 08 27.5, eX 08 08 29, eX 08 08 32.5,
 F 08 08.7 --.

W. Hiller
 Direktor

G. Schneider
 Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

A U G U S T 1958

- 1. St eZX,GZ PKP 05 56 47, iZX,GZ 05 56 52.2, (Dilat.) eGZ 05 57 20, eG pPKP 05 58 21, e!GZ sPKP 05 59 00, eGZ PP 06 00 13, eGZ sPP 06 02 21, eGZ (PPP) 06 03 36, eG sSS 06 21.5 --, F 06 40 --; $\Delta=16200\text{km}$, $H=05:37.8$, h ca 400km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 05 56 48, eiZX 05 56 51.5, eZX pPKP 05 58 24,
- Tü eZX PKP 05 56 46, iZX 05 56 50, e!ZX pPKP 05 58 23.
- Ra eNX PKP 05 56 52, eNX 05 57 46.
- X 1. St eX 16 05 25, eX 16 05 29, F 16 05.7 --; lokal.
- X 2. St eZX 02 27 05, F 02 27.3 --; schwach.
- X 2. St eZX P 04 58 14, eZX 04 58 28, F 04 59.5 --. Vor der Küste von Oaxaca (Mexiko).
- Me eZX P 04 58 15.
- X 2. St eZX 12 08 06, F 12 08.3 --.
- 3. St eZX,GZ PKP 01 25 13, e!ZX,GZ 01 25 21, eZX 01 25 33, eZX 01 25 43, eZX pPKP 01 27 28, e!ZX,GZ pPKP 01 27 36.1, eZX 01 28 13.5, eGZ 01 28 29, eZX 01 28 33, eGZ (SKS) 01 31.7 --, eG SKKS 01 35 06, eG sSKKS 01 39.0 --, eGE 01 39.7 --, eG 01 42.4 --, eG SS 01 47.7 --, eG sSS 01 51 --, F 02 13 --; $\Delta=16900\text{km}$, $H=01:06.5$, h ca 600km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 01 25 22, eZX 01 25 37, eZX pPKP 01 27 35,
- Tü eZX PKP 01 25 17, eZX 01 25 21, eZX 01 25 34, eZX pPKP 01 27 28, e!ZX pPKP 01 27 35,
- Ra eNX PKP 01 25 18, eNX pPKP 01 27 32.
- 4. St eZX PKP 04 31 46, eZX pPKP 04 32 28, eZX,GZ PP 04 32 45, eZX pPP 04 33 28, eZX sPP 04 33 43, eGZ PPP 04 35 14, eG sSKKS 04 40.6 --, eGN SP 04 41 28, eGZ PS 04 42 06, e!G pPKP 04 43 19, eG L 05 00 -- (T=25s), F 05 43 --; $\Delta=12750\text{km}$, $H=04:13.3$, h ca 170km. Banda-See.
- X 4. St eZX P 06 32 08.5, eZX 06 32 22, eG L 06 36 36, eG 06 37.7 --, eG 06 38.4 --, F 06 45 --. Gegend des Pindusgebirge (Griechenland).
- Me eZX P 06 32 06.
- X 4. St eZX P 18 00 16, F 18 00 20; Kurilen.
- X 4. St eZX 20 56 18, eZX 20 56 49, eZX 20 57 15, F 20 59 --; schwach.
- Me eZX 20 56 20, eZX 20 56 51, F 20 59 --; schwach.
- Tü eZX 20 56 18, eZX 20 56 48, F 20 58 --; schwach.
- X 5. St eZX Pn 18 06 51.5, eZX 18 06 55.5, eZX (Pg) 18 07 03, e!NX 18 07 16.5, eX Sn 18 07 32, eX 18 07 33, iX Sg 18 07 35.5, iX 18 07 38.5, e!X 18 07 43.5, e!EX 18 07 53.5, F 18 08.2 --; $\Delta=285\text{km}$, $H=18:06:10$.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- X Me eZX Pn 18 06 (47) schwach, eZX Pb 18 06 52.5, eX Sb 18 07 20.5, e!X Sg 18 07 23.5, e!NX 18 07 28.5, e!ZX 18 07 31, F 18 08 --; $\Delta=240\text{km}$.
- X Tü eNX 18 07 28, eX 18 07 30, eX (Sg) 18 07 31.5, F 18 08 --.
- X Ra eNX 18 06 44, eNX 18 07 00, e!NX 18 07 03.0, iNX 18 07 05.4, eNX 18 07 07.5, F 18 08.3 --.
- X 6. St eX 10 32 22, F 10 32.5 --; lokal.
- X 6. St eX (Sg) 10 58 33.5, 10 58.7 --; lokal.
- ✓ 6. St eZX P 17 18 46, eZX 17 18 51, eX S 17 20 38, eX S 17 20 43, eX 17 21 12, eX 17 21 39, eG L 17 22 25, F 17 27---; $\Delta=1200\text{km}$, $H=17:16.1$. Nähe der norwegischen Küste.
- ✓ 6. St eZX, GZ PKP 21 28 55, eiZX, GZ 21 28 56.5 (e Kompr., i Dilat.), iZX, GZ 21 29 00 (Kompr.), iZX, GZ 21 29 20.0 (Kompr.), eGZ 21 30 05, eGZ 21 30 39, eZX 21 31 12, eZX 21 31 29, eGN SKKS 21 39.3 --, eG L 22 23 -- (T=30s), G MR 22 29-39.5 (T=24-20s), F 23 33 --; $\Delta=16600\text{km}$, $H=21:09.2$. Tüנגā-Ingeln.
- ✓ Me eZX PKP 21 28 57, eiZX PKP 21 29 01.5.
- ✓ Tü eZX PKP 21 28 55, eiZX PKP 21 28 59.8.
- X 7. St eX 17 05 46, F 17 06.0 --; seismischer Ursprung fraglich.
- ✓ 8. St eZX Pn 05 31 39, eZX 05 31 43, eX (Pb) 05 32 04.5, eX (Pg) 05 32 15, eZX 05 33 36, eX 05 33 46, eZX 05 34 14, eX 05 34 19, e!X Sg 05 34 20.5, eX 05 34 24, eG Lg 05 34 26 (T=3.4s), eZX 05 34 28.5, eX 05 34 34, eX 05 34 36, iX 05 34 39.4, e!X 05 34 40.0, e!X 05 34 45.5, eG 05 34 54, eG 05 35 38 (T=5.8-6.2s), F 05 40 --; $\Delta=965\text{km}$, $H=05:29.6$. Gebiet von Katalonien (Spanien).
- ✓ Me eZX Pn 05 31 31, eNX 05 33 31, eNX Sb 05 33 45, eNX Sg 05 34 03, e!X 05 34 13, e!X 05 34 19.5, F 05 40 --; $\Delta=915\text{km}$.
- ✓ Tü eZX (Pn) 05 31 43, e!X Sg 05 34 20, eX 05 34 26, eX 05 34 31, eX 05 34 47, F 05 39 --.
- ✓ Ra eNX Pg 05 32 09, eNX 05 32 53, eNX 05 33 18, eNX 05 33 30, e!NX Sg 05 33 59, eNX 05 34 11, eNX 05 34 19, e!NX 05 34 21.5, e!NX 05 34 41.5, eNX 05 34 58, F 05 39 --; $\Delta=890\text{km}$.
- X 8. St eX (Sg) 09 42 07.5, F 09 42.3 --; lokal.
- ✓ 8. St eZX P 13 00 13, eZX pP 13 01 05, eZX 13 01 19, eZX sPP 13 03 13, eG S 13 06 44, eG 13 07.8 --, eG SS 13 10.4 --, F 13 20 --; $\Delta=5100\text{km}$, $H=12:52.1$, h. ca 250km. Hindukusch.
- ✓ 8. St iZX Pn 20 39 29.6, eZX 20 39 31.5, iX 20 39 35.6, eX 20 39 53.5, e!X (Pb) 20 39 55.5, eX 20 40 27.5, eX 20 40 34, eX 20 40 37, eX 20 40 58, e!X Sn 20 41 04.5, eX 20 41 38, eX Sb 20 41 53, eX 20 42 09, e!X Sg 20 42 10.0, iX 20 42 12.1, eG 20 42 18, e!X 20 42 21.4, iX 20 42 31.4, eG Lg 20 42 43 (T=10s), eG 20 43 30 (T=6.0s), F 20 50 --; $\Delta=965\text{km}$, $H=20:37.4$. Gebiet von Katalonien (Spanien).

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX Pn 20 39 23, eZX 20 39 39, eZX 20 39 43, eZX Pb 20 39 50, eZX 20 40 22, eZX 20 40 33, eZX 20 40 43, eZX 20 41 17, eX Sb 20 41 37, e!X Sg 20 41 55, e!X 20 42 05, iX 20 42 14.5, F 20 50 --; $\Delta=915\text{km}$.
- ✓ Tü eX Pn 20 39 26.5, eZX (Pb) 20 39 51, eX 20 40 58, eX 20 41 10, eX 20 41 23, eZX Sb 20 41 45, eX 20 41 54, e!X Sg 20 42 08, e!X 20 42 12, e!X 20 42 15, e!X 20 42 21.5, eX 20 42 37, e!X 20 42 45.5, F 20 50 --; $\Delta=960\text{km}$.
- ✓ Ra eNX Pn 20 39 22, eNX Pb 20 39 45, eNX Pg 20 40 00, eNX Sn 20 40 49, eNX 20 41 15, eNX Sb 20 41 27, eNX 20 41 45, eNX Sg 20 41 50, eNX 20 41 56, e!NX 20 42 01, e!NX 20 42 05.2, iNX 20 42 11.8, iNX 20 42 34.5, iNX 20 42 50.6, F 20 50 --; $\Delta=890\text{km}$.
- X 9. St eZX P 09 36 41, eZX 09 36 53, eNX 09 36 56, eZX 09 37 17, eX S 09 38 36, eX 09 38 55, eX 09 39 05, eX 09 39 10, eX 09 39 16, e!X Lg 09 39 18, eZX 09 39 27, eX 09 39 30, eG LQ 09 39 34, eZX 09 39 40, e!X 09 39 51, e!X 09 39 57, e!X 09 40 08, eG Rg 09 40 25 (T=8.0s), F 09 55 --; $\Delta=1150\text{km}$, H=09:34.2. Jonisches Meer.
- X Me eZX P 09 36 (35), eZX 09 36 39, eX 09 39 27, eX 09 39 40, eX 09 40 23, F 09 43 --.
- X Tü eX 09 37 18, eX 09 39 29, eX 09 39 48, F 09 43 --.
- X Ra eNX P 09 36 37, eNX 09 36 50, eNX 09 37 48, eNX S 09 38 19, eNX 09 38 47, eNX 09 38 57, e!NX Lg 09 39 09, eNX 09 39 15, e!NX 09 39 19, iNX 09 39 38.7, eNX 09 39 48, F 09 43 --; $\Delta=1050\text{km}$.
- X 9. St eZX 11 17 31.5, eX 11 17 34, e!X 11 17 35, iX (Sg) 11 17 35.8, F 11 17.8 --; lokal.
- ✓ 9. St eZX P 13 01 42, eZX 13 01 48, eZX 13 05 42, eG L 13 38 -- (T=23s), F 13 55 --; schwach.
- X 10. St eZX Pg 01 09 13, eX Sn 01 09 51, eX Sg 01 10 23, eX 01 10 36, F 01 11 --; schwach, $\Delta=570\text{km}$, H=01:07.4. Südlich von Triest.
- X Ra eNX Pg 01 08 55, eNX Sg 01 01 51, eNX 01 10 52, eNX 01 10 57, eNX 01 11 02, eNX 01 11 13, F 01 12 --; $\Delta=460\text{km}$.
- X 10. St eZX P 12 40 00, eX, G Lg 12 42 54, eX 12 43 14, eX 12 43 23, eNX 12 43 25, eNX 12 43 34, eX 12 43 35, eG Rg 12 43.7 -- (T=7.0s), eX 12 44 17, eX 12 44 53, F 12 47 --; Δ ca 1000km.
- X Ra eNX 12 41 13, eNX 12 41 34, eNX 12 42 00, eNX 12 42 29, eNX 12 42 34, eNX 12 42 49, e!NX 12 42 55, eNX 12 43 20, F 12 45 --.
- ✓ 10. St eZX PKP 18 25 04, eZX 18 25 09, F 18 26 --. Gebiet von Neu-Britannien.
- X 10. St eZX 20 00 24, F 20 01 --.
- ✓ 11. St e!ZX PKP 08 12 52.5, (e. Kompr., i Dilat.) eZX 08 13 04, eZX 08 13 13, eZX 08 13 18, eZX 08 14 07, eZX (PP) 08 16 29, F 08 17 --. Neue Hebriden.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX PKP 08 12 54, eZX 08 14 06,
 ✓ Tü e!ZX PKP 08 12 53.5, eZX 08 13 06.
 Ra eNX PKP 08 12 54.
- X 11. St eZX Pg 09 55 46 schwach, eZX 09 55 51 schwach, eX (Sn)
 09 56 16, eX Sg 09 56 58, eX 09 57 17, F 09 58 --;
 Δ=590km, H=09:54.1. Mittelitalien.
 Ra eNX Pg 09 55 51, eNX 09 56 17, eNX (Sn) 09 56 27,
 eNX Sg 09 56 53, F 09 58 --; Δ=508km
- X 11. St eZX 10 11 31, 10 11.8 --; schwach.
- X 11. St eZX 20 03 13, eZX 20 03 21, eZX 20 03 46, F 20 06 --;
 seismischer Ursprung fraglich.
- X 11. St eZX 20 15 39, F 20 15 45.
- X 12. St eZX 09 47 28, eX 09 47 38, eX 09 47 52, F 09 48.0 --.
- X 12. St eZX 12 33 38, F 12 34.5 --.
- X 12. St eZX Pg 13 09 46.5, e!X 13 09 53.5, eX Sn 13 10 01.5,
 e!X Sg 13 10 04.9, F 13 10.4 --; Δ=150km, H=13:09:20.
- X Me eZX 13 09 28, eX 13 09 29.5, e!X 13 09 30, e!EX 13 09
 31, iX 13 09 33.6, iX 13 09 38.2, e!X 13 09 40.2, F
 13 10.2 --.
- X Tü eZX Pn 13 09 37, eX 13 09 42, eX 13 09 48, e!X Sg 13
 09 50, F 13 10.2 --; Δ=105km.
- X 12. St eZX 14 01 39, F 14 01.9 --.
- ✓ 12. St eZX P 15 48 26, eZX 15 48 35, eGE 15 54.9 --,
 F 16 03 --; Vor der Küste von Oaxaca (Mexiko).
- ✓ Me eZX P 15 48 28.
- ✓ 12. St eZX P 19 39.5 --, eZX 19 39 44, eZX, GZ PKP 19 43 06,
 eZX 19 43 41, eZX 19 43 52, eZX, GZ PP 19 43 57, eZX PP 19
 44 02.5, eZX 19 44 07, eZX 19 44 11, eGE SKS 19 50.0
 --, eGE SKKS 19 50.9 --, e!G S 19 51 32, eGN 19 52.2 --,
 eGN PS 19 53.3 --, eG PPS 19 54.3 --, eG PKKP 19 54 49,
 eG SS 19 59.0 --, eG SSS 20 03.4 --, eG G 20 15 --
 (T=40s), G MQ 20 23-28.8 -- (T=26-24s), G MR 20
 28.9-63.5 -- (T=25-20s, Z=12μ, N=13μ, E=9μ),
 F 22 08 --; Δ=12000km, H=19:25!1. Molukkenstraße.
- X 12. St eZX 19 55 11, eZX 19 55 17, F 19 56 --.
- ✓ 13. St eZX 04 08.1 --, eZX PP 04 09 24, eG L 04 50 --,
 F 05 15 --. Molukken-Straße.
- ✓ 13. St eZX P 07 41 35, eZX 07 41 40, eZX PP 07 43 54, eGE S
 07 48.0 --, eG SSS 07 51.3 --, eG L 07 59.5 -- (T=20s),
 F 08 33 --; Δ=4800km, H=07:33.5. Nord-Afghanistan.
- ✓ Me eZX P 07 41 36, eZX 07 41 42; schwach.
- ✓ Tü eZX P 07 41 34.5, eZX 07 41 40.
- X 13. St eX 11 09 01, F 11 09 07.
- X 13. St eZX 14 35 57.5, eZX 14 36 11, F 14 36.5 --; schwach.
- ✓ 13. St eZX PKP 17 11 12, F 17 11 14. Südlich der Fidschi-
 Inseln.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- X 13. St eZX 17 41 16, eX 17 41 25, F 17 42.2 --; schwach.
- ✓ 13. St eZX, GZ P 20 25 16, eZX 20 25 30, eZX 20 26 08, eGN S 20 35 25, eGN^{SCS} 20 35 37, eG L 20 52 -- (T=30s), F 21 35 --; $\Delta=9100\text{km}$, H=20:13.0. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX 20 25 20, eZX 20 25 35.
- ✓ Tü eZX 20 25 17.5, eZX 20 25 33.
- X 14. St eX 08 03 25, eZX 08 03 40, F 08 03 45.
- X 14. St eX 09 40 09, eX 09 40 11, eZX 09 40 15, F 09 40 20.
- ✓ 14. St eZX PKP1 10 05 19, eZX PKP2 10 05 34, F 10 06 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- ✓ 14. St eZX P 11 33 27, eZX 11 34 02, eZX (PP) 11 34 35, eZX 11 35 02, eZX 11 35 22, eZX 11 35 54, eZX PcP 11 36 12, eG S 11 38.7 --, eG PcS 11 39.2 --, eGN SS 11 40.5 --, eG G 11 41.5 -- (T=40s), iGN LQ 11 46 09 (T=13s), G M 11 47.4-50 -- (T=17-14s), F 12 38 --; $\Delta=3350\text{km}$, H=11:27.0. Iran.
- ✓ Me eZX P 11 33 30.
- X 14. St eX 13 06 30, eX 13 06 40, F 13 06.9 --; lokal.
- ✓ 14. St eZX, GZ P 15 07 21, eZX^{PcP} 15 07 31, eGZ PP 15 11 00, eGZ PPP 15 12 37, eG S 15 17 26, eG ScS 15 17 42, eGZ PS 15 18.4 --, e!GN SS 15 23 14, eG L 15 37 -- (T=24s), G M 15 40-44.5 -- (T=20-19s), G M 15 45.5-49.5 -- (T=20-18s), G M 15 50.5-55 -- (T=17s), G M 15 55.8-58.2 -- (T=15s), F 17 47 --; $\Delta=9000\text{km}$, H=14:55.2. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 15 07 25, eZX 15 07 32.
- ✓ Tü eZX P 15 07 22.5, e!ZX 15 07 24.
- ✓ 14. St eZX P 15 32 47, eZX PcP 15 32 56.5, eZX 15 33 28, eZX 15 33 53, eZX 15 34 14: F dem vorhergehenden überlagert. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 15 32 48.
- ✓ Tü eZX P 15 32 48.
- ✓ 14. St eZX P 23 35 06, e!ZX 23 35 07.5, eZX pP 23 35 29, F 23 38 --; h ca 90 km. Hindukusch.
- ✓ Me eZX P 23 35 08.
- ✓ Tü eZX P 23 35 07.
- X 15. St eZX PKP 02 45 57, F 02 47 --. Neu-Britannien.
- ✓ 15. St eZX P 06 32 43, eZX PcP 06 32 49, eZX pP 06 33 24, eZX sP 06 33 43, eZX 06 34 39, F 06 40 --; h ca 170km. Nord-Kolumbien.
- X 15. St eZX 15 56 55, eZX 15 56 59, F 15 57.4 --; schwach.
- X 15. St eX 19 16 46, e!X (Sg) 19 16 47.5, F 19 16 57.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- ✓ 15. St iZX,GZ P 20 07 21.6 (Kompr.) iZX 20 07 25.4 (Dilat.),
 eGZ PP 20 10 26, eGZ 20 10 55, eG PPP 20 12 12, eG
 20 14 44, eG S20 16 59, e!G ScS 20 17 30, eG SS 20
 22 22, eG G 20 26 -- (T=62s), G MQ 20 32-37.5 --
 (T=56-35s), G M 20 37.6-40.5 -- (T=28-26s), G M
 20 55-60 -- (T=21-17s), F im folgenden; Azimut N-NNE,
 Δ=8300km, H=19:55.8. Nähe der Küste von Kamtschatka.
- ✓ Me e!X P 20 07 25.5 (Kompr.), e!X 20 07 36.
 ✓ Tü iZ^A P 20 07 23.5 (Kompr.), e!ZX 20 07 44.5, e!ZX 20
 07 52.5, eZX 20 10 15.
 ✓ Ra e! P 20 07 27.3, iNX 20 07 40.1, eNX S 20 17 04, eNX
 ScS 20 17 37, eNX SS 20 22.5 --.
- ✓ 15. St eZX,GZ P 22 43 08, eZX 22 43 23.5, eGZ pP 22 43 50,
 eZX 22 46 24, eZX 22 47 06, eZX 22 47 19.5, eG PP
 22 47 28, iG,M PP 22 47 34, o!G,M pPP 22 48 13, eG
 PPP 22 49 50, eG 22 50 23, eZX 22 51 32, eZX 22 52 10,
 eGN 22 52 30, eGN,M SKS 22 53 19, e!GE SKS 22 53 29,
 eG pSKS 22 54 23, e!G sSKS 22 54 50, e!M SP 22 56 10,
 iGN SP 22 56 18.0, e!GN 22 57 13, e!G 22 57 37, e!G
 PKKP 22 58 56, eG 23 00.2 --, eG 23 00.7 --, eG 23
 01.7 --, eGE SS 23 02 11, eGE 23 02 28, iG,M sSS 23
 03 37, e!G Z 07 25, e!G 23 10 44, eG LQ 23 11.4 --
 (T=32s), GN MQ 23 12.5-15 -- (T=30-26s, N=67μ),
 MQ 23 20-25 -- (T=35-27s, N=39μ), G M 23 26-31.5 --
 (T=19-16s, Z=12μ, N=26μ, E=24μ), C -- -- -- (T=18s),
 F 25 40 --; Δ=11650km, H=22:29.3, h ca 200 km. Celebes.
- ✓ Me eZX P 22 43 10, e!X PP 22 47 39, eZX PPP 22 48 16,
 eX SKS 22 53 29, eX SP 22 56 11, eX sSS 23 03.5 --.
 ✓ Tü eZX P 22 43 09, eZX pP 22 43 54, eX PP 22 47 33, eX
 PPP 22 48 16, eX SKS 22 53 29.
 ✓ Ra eNX P 22 43 12, e!NX SKS 22 53 32.
- X 16. St eZX 00 31 34, eZX 00 31 49, F 00 31.9 --; schwach.
- ✓ 16. St eZX PKP1 11 33 40, eZX PKP2 11 33 52, eZX 11 34 07,
 eGN 11 45.9 --, eGE 11 49.9 --, eG L 12 45 -- (T=22s),
 F im folgenden. Gebiet der Tonga-Inseln.
- ✓ 16. St eZX,GZ P 13 30 06, eZX PcP 13 30 18, eZX 13 31 02,
 eZX 13 31 11, eG 13 39.8 --, eG S 13 40 21, eG SS
 13 45.8 --, eG L 14 01 -- (T=20s), F 16 10 --; Δ=8900km,
 H=13:17.9. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 13 30 09.
 ✓ Tü eZX P 13 30 08, eZX PcP 13 30 20.
 ✓ Ra eNX P 13 30 13.
- X 16. St eG L 17 27 --, F 17 37 --.
- ✓ 16. St eZX P 19 20 10, eiZX,GZ P 19 20 11.7(e Kompr., i Dilat.),
 eGZ 19 20 50, eG,X PP 19 21 12, e!G 19 21 29, e!GE 19 21
 50, eGE PcP 19 22 54, eZX 19 24 03, eGN 19 24 07, eGE
 19 24 36, eZX 19 24 43, eGN 19 25 17, e!G S 19 25
 39, eGN PcS 19 26 15, e!GE 19 26 50, eG 19 27 00,
 e!G 19 27 11, eG 19 28 10, eG Lg 19 28.5 -- (T=6.4s),
 e!G G 19 28 34 (T=44s) von Lg überlagert, G MQ
 19 29-32.8 -- (T=40-24s, N=120μ), iG 19 32 55.4, G M
 19 33-42 --, (T=25-18s, Z=53μ, N=90μ, E=48μ), F 23 35
 --; R-Azimut um E-ESE, Δ=3600km, H=19:13.8. Iran.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- ✓ Me eZX P 19 20 10, eZX P 19 20 12, eX S 19 25 34.
 ✓ Tü eZX P 19 20 11, eZX PP 19 21 13, eZX 19 24 21, eX
 19 25 30, eX S 19 25 36.
 ✓ Ra eNX P 19 20 08, eNX 19 25 14, eNX 19 25 21, eNX S
 19 25 38.
- X 16. St eZX 22 46 47, F 22 48 --.
- X 17. St eZX 03 36 19, eZX 03 36 25, eZX 03 37 35, eZX 03 37
 39, eZX 03 37 46, eZX 03 38 08, F 03 40 --.
- X 17. St eG L 05 04 -- (T=19s), F 05 25 --.
- ✓ 17. St eZX P 09 20 48, eZX PcP 09 20 53, eG PPP 09 25.4 --,
 eG PPP 09 26.1 --, eG S 09 31.0 --, eG 09 31.8 --, eG SS
 09 36.7 --, eG L 09 50 -- (T=20s), F 10 45 --;
 $\Delta=9050\text{km}$, H=09:08.6. Andreanof-Inseln. (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 09 20 51,
 ✓ Tü eZX P 09 20 51.
- X 17. St eZX P 09 37 03, F 09 38 --.
- ✓ 17. St eZX PKP 18 20 06, eZX 18 20 38, eZX 18 20 49, eZX 18
 21 08, eZX, GZ PP 18 21 43, eZX, GZ 18 22 21, eGZ 18
 23 17, eGE 18 31.5 --, eGE PPS 18 33.4 --, eG SS 18
 38.3 --, eG SSS 18 42.8 --, eG 18 44.5 --, eG L 19
 01 --, G M 19 07.5-14 -- (T=20s), G MR 19 14.5-30.5
 -- (T=20-16s), F 20 35 --; $\Delta=13750\text{km}$, H=18:01.1.
 Bismarck-See.
- ✓ 17. St eZX, GZ PKP1 21 31 14, eGZ 21 31 52, eZX, GZ PKP2 21
 32 14.5, eZX 21 32 25.5, eZX 21 32 43, eZX 21 33 08,
 eG PPP 21 40 10, eG 21 40 50, eG SKKS 21 43.2 --,
 eG SKSP 21 46.9 --, eG L 22 57 --, F 23 10 --;
 $\Delta=18500\text{km}$, H=21:11.2. Gebiet der Kermadec Inseln.
- ✓ Me eZX PKP1 21 31 14, eZX PKP2 21 32 16,
 ✓ Tü eZX PKP1 21 31 14, eZX PKP2 21 32 16.
- ✓ 18. St eZX P 10 29 04.5, 10 29.5 --. Grenze Panama-Kolumbien.
- X 18. St eZX P 15 31 25, F 15 32 --; Kurilen.
- X 18. St eX 17 58 27, eZX 17 58 30, eX 17 58 34, F 17 58.6 --;
 lokal.
- ✓ 18. St eZX, GZ P 23 58 22, e!ZX P 23 58 23.5 (Kompr.), eX 23
 59 17, eX 23 59 26, eZX 24 00 11, eX S 24 01 37,
 eX 24 02 16, eZX 24 02 48, eZX 24 03 06, F 24 05 --;
 Azimut E-SE, $\Delta=2050\text{km}$, H=23:54.2. Sporaden.
- ✓ Me eZX P 23 58 19, eZX 23 58 46.
 ✓ Tü eZX P 23 58 21, eZX 23 58 22.5, eZX 23 58 45.
 ✓ Ra eNX P 23 58 (13.5), eNX 23 58 32.
- ✓ 19. St eZX PKP⁰⁵ 05 36, eZX 05 06 37, eZX 05 07 05, F 05
 10 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX (PKP) 05 05 (40); sehr schwach.
- X 19. St eZX 12 36 05, eX (Sb) 12 36 07, e!X (Sg) 12 36 10.5,
 eX 12 36 11.5, eX 12 36 24.5, F 12 36.9 --. Nach
 Zürich Schweizer Jura.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

- Me eNX 12 35 49, eEX SN 12 35 53, e!X Sg 12 35 55.3,
 eZX 12 36 02, eZX 12 36 10, eZX 12 36 19, F 12
 36.4 --; $\Delta=210\text{km}$.
- Tü eEX 12 36 00, eEX 12 36 03, eEX 12 36 06.5, eEX
 12 36 10.5, F 12 36.3 --.
- Ra eNX 12 35 41, eNX Sn 12 35 52, eNX 12 35 55, e!NX Sg
 12 35 58, eNX 12 36 01, eNX 12 36 10, F 12 36.5 --;
 Δ ca 195km.
19. St eZX 16 08 28, 16 09.3 --; schwach.
19. St eiZX P 16 41 21.8 (e Kompr., i Dilat.), F 16 45 --.
 Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- Me eZX P 16 41 25.
- Ra eNX P 16 41 27.
19. St eZX PKP 22 07 04, eZX 22 07 12, eGZ PPP 22 11 20,
 eGZ 22 12 38, eG PS 22 18.5 --, eG L 22 53 --, F
 23 25 --; $\Delta=13500\text{km}$, $H=21:48.1$. Neu-Irland.
20. St eZX, GZ PKP 03 59 34, eZX 03 59 41, eZX 03 59 52,
 eGZ 04 00 20, eGZ 04 02 40, eG PP 04 02 57, eGZ SKP
 04 03 26, eGZ PPP 04 05 48, eGZ SKS 04 07 11, eGZ 04
 11 39, eGZ PPS 04 15 26, eGE SS 04 21 10, eG L 04 51
 -- (T=26s), F 06 05 --; $\Delta=15750\text{km}$, $H=03:40.1$.
 Neue Hebriden.
- Me eZX PKP 03 59 34; schwach.
20. St eZX P 08 58 47, eG L 09 36 --, G MR 09 40.8-44.8
 -- (T=20-13s), F 09 55 --. Nähe der Ostküste von
 Kamtschatka.
20. St eZX 14 53 05, F 14 53.3 --; schwach.
20. St eZX 15 03 02, F 15 03 09.
21. St eZX P 00 25 45, F 00 25 50. Süd-Bolivien.
21. St eZX PKP1 01 28 55, eZX 01 29 09, eZX 01 29 15.5,
 eZX 01 29 28, eZX 01 31 08, eZX (PP) 01 33 13, F 01
 35 --; $\Delta=17200\text{km}$, $H=01:09.0$. Gebiet der Tonga-Inseln.
- Me eZX PKP1 01 28 56.
- Tü eZX PKP1 01 28 55.
21. St eG L 02 48 -- (T=20s), F 03 10 --.
21. St eZX PKP1 04 23 25, eZX 04 23 33, eZX 04 23 52, eZX
 PKP2 04 23 57, eZX 04 24 09, eZX 04 24 17, eZX 04 24
 27, F 04 25 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
21. St eX 12 02 50, F 12 03 05; lokal.
21. St eiZX P 12 31 04, eZX 12 31 15, F 12 32 --. Fuchs-
 Inseln (Aleuten).
- Me eZX P 12 31 09.
- Tü eZX P 12 31 06, eZX 12 31 17.
21. St eZX 14 02 24, eX (Sg) 14 02 30, F 14 02 45; lokal.
21. St eZX 15 32 46, F 15 32 55; sehr schwach.

August 1958 (Fortsetzung):

- 21. St eX 16 09 09, eX 16 09 12.5, F 16 09.3 --.
- 21. St eZX 16 09 44, F 16 10 --.
- 21. St eiZX, GZ PKP 21 18 28.2 (e Dilat., i Kompr.), eiZX, GZ 21 18 33.8 (e Dilat., i Kompr.), eZX 21 18 51, eZX, GZ pPKP 21 19 31, eZX sPKP 21 19 57, eZX 21 20 26, eZX, GZ 21 20 36, eGN pPP 21 23 25, eGN SKS 21 25 12, eG 21 33 22, eG 21 33 45, eG 21 43.3 --, eG 21 46.7 --, F 22 10 --; $\Delta=16900\text{km}$, $H=20:59.2$, h ca 250km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 21 18 28, eiZX 21 18 34.5, eZX pPKP 21 19 32,
- Tü eZX PKP 21 18 29, iZX 21 18 33.8, eZX pPKP 21 19 30.5.
- Ra eNX (PKP) 21 18 36.
- 22. St eZX PKP 10 16 07.5, eZX 10 16 08.5, F 10 16.3 --. Neue Hebriden.
- 22. St eX (Sg) 11 04 59, F 11 05 10; lokal.
- 22. St eZX 12 52 14, eZX 12 52 20.5, eX 12 52 22, e!X 12 53 48, eX 12 53 57, e!X 12 54 13, eX 12 54 39, F 12 56 --.
- Me eX 12 54 07, eX 12 54 13, F 12 56 --.
- Tü eX 12 53 40; sehr schwach.
- 22. St eX 15 27 30, F 15 27 40; lokal.
- 22. St eZX (PKP) 22 35 47, eZX (pPKP) 22 36 35, eGZ (sPKP) 22 37.2 --, eGZ (PP) 22 38.1 --, F 22 42 --; sehr schwach, h ca 250km. West-Neu Britannien.
- 22. St eZX PKP 23 37 52, eG L 01 13 --, F 01 38.3 --. Pazifik.
- 23. St eZX 01 27 25, F 01 28 --.
- 23. St eZX 01 52 52, eZX 01 53 03, F 01 54 --.
- 23. St eX 11 50 23, F 11 50.7 --; lokal.
- 24. St eZX (PP) 08 11 16, eZX 08 11 39, eG L 08 23 --, F 08 35 --. Westliches Zentral-Persien.
- 24. St eZX 10 12 19, F 10 13 --; sehr schwach.
- 24. St eZX 10 48 49, F 10 49 --; schwach.
- 24. St eZX P 17 07 26, eZX 17 07 33, eZX pP 17 08 07, F 17 09 --. Nähe der Küste von Luzon (Philippinen); h ca 160km.
- 25. St eZX 04 11 11, eZX 04 11 13, F 04 13 --.
- 25. St eX 16 11 00, 16 11 05; lokal.
- 25. St eX 17 07 19, eX 17 07 21, F 17 07.5 --; lokal.
- 26. St eZX P 05 13 03, eG L 05 53 --, F 06 05 --. Nähe der Küste von Honshu (Japan).
- 26. St eX 06 59 28, e!X (Sg) 06 59 35, F 07 00.3 --.
- Me eX 06 59 32, eX 06 59 36, F 07 00 --; sehr schwach.
- Tü eX 06 59 27, eX 06 59 30, eX 06 59 41, F 06 59 50,

58 (Fortsetzung):

- X 26. St eZX 08 33 05, eX 08 33 20, eZX 08 33 22, eX (Sg) 08 33 25, F 08 33.8 --.
 Me eEX 08 33 25, eNX 08 33 27, F 08 33.8 --.
 X Tü eX 08 33 20, eX (Sg) 08 33 26, eX 08 33 33, F 08 33.7 --.
 X 26. St eZX 11 44 42, F 11 44 45.
 ✓ 26. St eZX,GZ PP 12 43 52, F 12 45 --. Vorbeben. Neue Hebriden.
 ✓ 26. St eGZ PKP 13 04.5 --, eGZ PP 13 07.6 --, F 13 10 --; $\Delta=15700\text{km}$, $H=12:45.0$. Vorbeben Neue Hebriden.
 X 26. St eX 14 11 09, eX 14 11 14, F 14 11.4 --; lokal.
 X 26. St eX 17 01.58.5, eX 17 02.01.5, F 17 02 07; lokal.
 ✓ 26. St eZX PKP 18 15 02.5, eZX 18 15 09, eZX PP 18 18 33, eZX 18 18 46, eZX 18 18 56, eG L 19 19 -- (T=20s), F 20 00 --; $\Delta=15700\text{km}$, $H=17:55.6$. Neue Hebriden.
 X 26. St eZX 21 54 14 schwach, eGZ 21 55.2 --, eGZ 21 55.7 --, F 21 59 --.
 ✓ 26. St eZX PKP 23 42 48, eZX 23 42 54, F 23 42.59. Vorbeben Neue Hebriden.
 ✓ 26. St eZX,GZ PKP 23 51 06, eZX 23 51 09, eZX 23 51 15, eZX,GZ 23 54 42, eZX SKP 23 54 51, eG L 24 47 --, F 25 38 --; $\Delta=15700\text{km}$, $H=23:31.6$. Neue Hebriden.
 X 27. St eZX 01 09 18, F 01 09 27.
 X 27. St eG L 03 17 -- (T=30s), F 03 49 --. Südwestlich der Galapagos-Inseln.
 ✓ 27. St eZX P 13 20 47, F 13 21.5 --; Kantschatka.
 ✓ 27. St eZX P 15 19 50, eX,G 15 19 53, e!X,G PP 15 19 57.0 (T=6s, Z=+2.1, N=+1.8, E=-1.3 mm Galitzin oder Z=+1.7 μ , N=+1.5 μ , E=-1.0 μ), iX,G 15 20 06.5, eiG 15 20 56, eG 15 21 15, eGE 15 22 15, eG S 15 22 29, eG 15 22 35, eiGE L 15 22 42.8 (T=6.4s), iG 15 23 00 (T=6.4s, Z=-10.5, N=-7.0, E=-17.5 mm Galitzin oder Z=2.0 μ , N=1.4 μ , E=3.4 μ), iGE 15 23 54.4 (T=7.6s), iGE,GN 15 25 00 (T=8.8s), iG 15 26 29 (T=11s, Z=59 μ , N=48 μ , E=32 μ), G M 15 26.5-31.0 -- (T=11s), F 17 35 --; Azimut SSE-SE, $\Delta=1550\text{km}$, $H=15:16.6$. Jonisches Meer.
 ✓ Me eX P 15 19 49, eX S 15 22 28.
 ✓ Tü eX P 15 19 50, eX S 15 22 30.
 ✓ Ra eNX P 15 19 47, eNX S 15 22 26.
 X 27. St eZX P 18 55 27, F 18 55 33.
 X 28. St eX 18 05 00, e!X (Sg) 18 05 03, F 18 05 12; lokal.
 X 29. St eZX 02 42 15, F 02 43 --; sehr schwach.

Stuttgart, August 1958 (Fortsetzung):

29. St eZX Pg 05 40 (10) schwach, eZX 05 40 14, eX 05 40 31,
 e!X Sb 05 40 35, iX Sg 05 40 36.8, iX 05 40 38.5, e!X
 05 40 47, e!X 05 40 55.5, F 05 42 --; $\Delta=225\text{km}$, H=
 05:39:30. Nach Zürich Schanfigg (Graubünden).
- Me eZX Pn 05 39 59, eZX Pb 05 40 01.5, eZX 05 40 15,
 eZX Sn 05 40 20, e!ZX Sb 05 40 23, eZX 05 40 33.5,
 F 05 42 --; $\Delta=180\text{km}$.
- Tü eEX Sn 05 40 25, iX Sb 05 40 29.5, iX Sg 05 40 32.2,
 F 05 41.3 --; $\Delta=205\text{km}$.
- Ra eNX Pg 05 39 52, eNX 05 39 56, eNX 05 40 02, e!NX Sg
 05 40 05.5, iNX 05 40 08.0, i!NX 05 40 08.7,
 F 05 41.5 --; $\Delta=115\text{km}$.
29. St eX 08 46 31, e!X 08 46 34.5, F 08 46.8 --; lokal.
29. St eZX PKP 12 43 56, eZX 12 44 05, eGZ PP 12 47 06,
 eZX SKP 12 47 43, eGZ PPP 12 50 36, eG L 13 46 --,
 F 14 35 --; $\Delta=15700\text{km}$, H=12:24.5.
 Neue Hebriden.
30. St eZX P 07 39 04, eZX 07 39 14.5, eZX 07 39 21:5,
 eZX 07 39 27, eZX 07 39 44.5, e!X 07 40 24.5, eX
 07 40 42.5, eX S 07 41 43, eX 07 41 59.5, eG, X L
 07 44 07, eG 07 44 30, eG 07 45.4 --, eGE 07 47.0 --
 (T=8.0s), F 07 56 --; $\Delta=1550\text{km}$, H=07:35.7.
 Jonisches Meer.
- Me eZX 07 39 09, eNX 07 44 01, eEX 07 44 10, F 07 49 --.
- Tü eZX P 07 39 (04) schwach, eX (L) 07 43.8 --, F 07
 50 --.
- Ra eNX 07 39 12, eNX 07 40 01, eNX 07 41 31, eNX 07 41
 36, eNX 07 41 40, eNX 07 41 52, eNX (L) 07 43 40,
 F 07 48 --.
30. St eZX P 18 51 08, eG L 19 22 -- (T=24s), G MR 19 29.5-
 32 -- (Z=17s), F 19 58 --. Golf von Kalifornien.
31. St eiZX P 09 26 34 (e Dilat., i Kompr.), eZX 09 26 56,
 F 09 28 --. Grenze Iran-Pakistan.
- Tü eZX P 09 26 34 schwach.
31. St iZX, GZ P 23 11 06.9 (Dilat.), eZX, GZ PcP 23 11 34.5,
 eGZ PP 23 13.5 --, e!GE S 23 20 01, eG L 23 36 --
 (T=25s), F 24 14 --; $\Delta=7500\text{km}$, H=23:00.3.
 Zentral-Alaska.
- Tü eZX P 23 11 08, eZX PcP 23 11 36.
- Ra eNX P 23 11 14.
31. St eZX PKP 23 47 06, eZX 23 47 30.5, F 23 49 --.
 Gebiet der Kermadec-Inseln.
- Tü eZX 23 47 30.

 W. Hiller
 Direktor

 G. Schneider
 Bearbeiter