

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

J U L I 1956

1. St eZX 15 46 (09), F 15 46.5 --; schwach.
2. St eX 12 02 47.5, eX (Sg) 12 02 48.5, eX (Sg) 12 02 52.0, eX (Sg) 12 02 54.0, F 12 03.1 --.
3. St e MR 00 47 --, MR 00 51-55 -- (T=21-18s), F 01 08 --; R-Azimet um WSW.
3. St eX 07 10 20, eX (Sg) 07 10 22.0, F 07 10 30; schwach.
3. St eX 07 24 52, eX (Sg) 07 24 54.0, F 07 25.1 --.
3. St eX 09 23 58, F 09 24.1 --; schwach.
3. St eZX 15 13 53, F 15 14.1 --; schwach.
3. St e MR 16 31 --, MR 16 37-39 -- (T=20s), MR 16 47-49 -- (T=16s), F 17 05 --. Nähe der Küste von Guatemala.
3. St i P 23 34 19.5 (Kompr.), e pP 23 35 30, e sP oder PP 23 36 11, e pPP 23 36 44, e sPP 23 37 21, e S 23 40.49, e sS 23 42 10, e SS 23 44.3 --, ausgesprochene Oberflächenwellen fehlen, F 24 00 --; Azimet um E, $\Delta=5100$ km, $h=250-280$ km, $H=23:26.3$. Hindukusch.
Me izX P 23 34 21.0 (Kompr.).
4. St eZ PKP 00 58 50, iz PKP 00 58 55.5 (Kompr.), iz PKP 00 59 02.5 (Dilat.), e (SKKS) 01 08 42, Oberflächenwellen fehlen, F 01 10 --. Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 00 58 56.
4. St eZX PKP 03 23 25, eZX (SKP) 03 26 56, F 03 30 --. Salomon-Inseln.
4. St eZ PKP 04 02 00.5, eZX 04 02 09, eZX 04 02 12.5, eZ PP 04 04 14, e SKP 04 05 28, (e MR 04 23 -- (T=20s) gehört vermutlich zu einem Vorbeben), e MR 05 01 -- (T=20s), F 05 40 --; $\Delta=14500$ km, $H=03:42.8$. Salomon-Inseln.
Me eZX PKP 04 02 01.
4. Me eX 07 10 29, eX 07 10 34.2, eX 07 10 37.0, F 07 10 40.
4. St eZX PKP 07 38 20, eZX PP 07 40 33, F 07 42 --. Salomon-Inseln.
4. St eX 13 55 28.5, eX 13 55 31.0, F 13 55 45; schwach.
4. St eZX PKP 23 58 46, eZX 23 59 02, F 24 00.5. Loyalty-Inseln.
6. St eZX P 02 34 (20), e MQ 03 07 --, MR 03 09-10 --, MR 03 13-15 -- (T=16s), F 03 25 --. Nähe der Küste von Oregon.
6. St eX 15 46 10, eX 15 46 12.0, eX (Sg) 15 46 13.3, eX (Sg) 15 46 17.0, F 15 46 30.
7. St eZX P 10 37 33, eZX 10 37 39, e MQ 10 51 -- (T=16s), MR 10 58-60 -- (T=13s), F 11 15 --.
7. St eZX 18 16 (12), F 18 17 --; schwach.
8. St eZX P 08 33 (22), eX 08 33 24.0, eX 08 33 26.0, eX 08 33 39.5, eX 08 33 42.0, eX 08 33 45.5, eX 08 34 12.0, eX 08 34 25.0, eX 08 34 41.0, eX 08 34 44.0, eX S 08 35 18.0, eX 08 35 43.0, e 08 36 07, eX 36 18.0, MR 08 37 11 (T=7s), MR 08 37 47 (T=5s), F 08 40 --; $\Delta=1000-1100$ km.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

- 8. St eZX P 10 43 16, eX (S) 10 45 19, MQ 10 47.0 --, MR 10 47.7 -- (T=7s), F 10 51 --.
- 8. St eZX P 11 16 27, eX 11 19 12, F 11 21 --.
- 8. St eZX P 13 08 (38), MQ 13 13.5 --, MR 13 14.4 -- (T=8s), F 13 23 --; R-Azimet um SE.
- 8. St eZX P 15 43 07, eX 15 45 10, MR 15 47.7 -- (T=7s), F 15 50 --.
- 8. St eZX (PKP) 20 49 27.5, F 20 50 --.
- 9. St i! P 03 15 40.0 (T=5s; Z=+11.0, N=+10.0, E=-11.0 mm Galitzin oder Z=+9.5 μ , N=+8.5 μ , E=-9.5 μ ; Kompr.), i! 03 15 51.0 (Kompr.), i S 03 19 00, e LQ 03 20.0 -- (T=39s), MQ 03 22.0 -- (T=11s; N=1900 μ , E=3400 μ), MR 03 23.7 -- (T=10s; Z=900 μ), MR 03 25.0 -- (T=9s; Z=700 μ), MR2 06 14-21 -- (T=22s), MR3 06 42-52 -- (T=19s), F 07 30 --; Azimet SE, Δ =1900 km, H=03:11.7. Gegend der Insel Santorin (Aegäis).
- Me e P 03 15 38.5, i P 03 15 48.0 (Kompr.), i S 03 18 55, e L 03 19.8 -- (T=38s), MR 03 22.7 --, F 04 45 --; Δ =1870 km.
- Ra e P 03 15 38, i 03 15 49.0, e S 03 18 53, e L 03 19.7 -- (T=35s), MR 03 21.5 -- (T=16s), F 04 30 --; Δ =1850 km.
- 9. St eZX P 03 28 (08); dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben Aegäis.
- 9. St eZX P 04 37 23, eZX P 05 18 13, eZX P 05 54 43, eZX P 06 23 09, eZX P 06 26 50 } Nachbeben Aegäis.
- 9. St eZX 07 03 12, eZX 07 03 19, eZX 07 03 29, F 07 04 --; fraglich.
- 9. St eZX P 07 40 28, F 07 43 --.
- 9. St eZX P 09 49 10, e S 09 52 25, MQ 09 55 --, MR 09 56-58 -- (T=9s), F 10 02 --; Δ =1900 km, H=09:45.2. Nachbeben Aegäis.
- 9. St i P 10 07 22.0 (Dilat.), e PcP oder pP 10 07 35, e 10 07 56, e 10 08 07, e S 10 16 31, e PS 10 16 53, e LQ 10 26 -- (T=35s), LR 10 29 -- (T=30s), MR 10 30-40 -- (T=27-18s; Z=15 μ , N=4 μ , E=13 μ), C (T=16-17s), F 11 20 --; Azimet um W, Δ =7800 km, H=09:56.2. Nähe der Küste Haiti.
- 9. St eZX P 11 34 56, MR 11 42-44 -- (T=9s), F 11 49 --. Nachbeben Aegäis.
- 9. St eZX 18 29 58, F 18 30.4 --; schwach.
- 9. St eZX P 20 14 26, eZX 20 14 33, e MQ 20 20.0 --; weiter im folgenden. Aegäis.
- 9. St eZX P 20 17 56, eZX 20 18 01, e MQ 20 23.5 -- (T=15s), MR 20 25.1 -- (T=10s), F 20 37 --. Aegäis.
- 9. St eZX P 20 52 05, MR 20 59 -- (T=10s), F 21 05 --. Aegäis.
- 9. St eZX P 21 32 46, eZX 21 32 53, e S 21 36.1 --, MR 21 40-41 -- (T=11s), F 21 48 --; Δ =1900 km, H=21:28.7. Aegäis.
- 10. St eZX 00 32 (36), F 00 33.5 --; schwach.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 10. St eZX P 02 03 43, eZX 02 03 50, eZX 02 04 24, MR 02 11-12 -- (T=10s), F 02 19 --. Aegäis.
- ✓ 10. St eZX P 03 05 29, eZ P 03 05 31 (Kompr.), eZX 03 05 35, eZX 03 05 46, eZX 03 06 08, e S 03 08 52, MQ 03 12-13 -- (T=16s), MR 03 13.3 -- (T=11s; Z=7 μ , N=3.5 μ , E=5.5 μ), C (T=8s), F 03 35 --; Δ =1900 km, H=03:01.5. Aegäis.
10. St eX (Sg) 06 39 03, F 06 39 15; schwach.
10. St e MR 10 19 -- (T=16s), F 10 23 --.
10. St e MR 12 48 --, F 12 51 --.
10. St e MR 14 24 --, F 14 28 --.
- ✓ 10. St eZX 15 37 33, F 15 39 --.
10. St eZX 15 59 19, F 15 59.5 --; schwach.
- ✓ 10. St eZX 22 16 42, F 22 17.6 --.
- ✓ 12. St eZX (Pn) 11 45 35.5, eX Pg 11 45 39.5, eX Sn 11 46 12.0, eX 11 46 15.0, eX Sg 11 46 20.0, eX Sg 11 46 22.5, F 11 46.8 --; Δ =320-330 km.
 Me eX (Sg) 11 45 58.0, F 11 46.3 --.
- ✓ 12. St e! P 15 12 32, eZX 15 12 44, eZ PcP 15 12 55, e PP 15 15 08, e S 15 21 35, e PS 15 22 01, e ScS 15 22 21, e M 15 40 --, F 15 55 --; Azimut um E, Δ =7700 km, H=15:01.3. Zentral-Burma.
 ✓ Me eX P 15 12 35.
12. St eX 15 36 41.2, eX (Sg) 15 36 43.0, eX (Sg) 15 36 46.0, eX 15 36 48.5, F 15 37.0 --.
- ✓ 12. St eZX 17 15 53, eZX 17 16 18, e 17 20.4 --, F 17 35 --.
- ✓ 12. St eZX P 18 12 (41), eZX 18 12 51, e MR 18 39 -- (T=19s), F 18 58 --.
- ✓ 13. St eX 10 06 19.5, F 10 06 30; schwach.
- ✓ 13. St eX 12 32 45, F 12 32 55.
- ✓ 14. St eX 12 31 (15), F 12 31 45; schwach.
- ✓ 14. St eZX Pg 15 59 46.5, eX 15 59 48.5, eX 16 00 10.0, eX 16 00 11.0, eX 16 00 11.8, iX Sg 16 00 14.0, eX 16 00 16.5, eX 16 00 20.5, eX 16 00 23.0, F 16 01.2 --; Δ =ca 220 km.
 Me eX (Pg) 15 59 (45), eX (Sg) 16 00 06, eX (Sg) 16 00 09, F 16 00 30; Δ =ca 210 km.
- ✓ 14. St eX 17 01 20, eX 17 01 25.5, F 17 01 40.
- ✓ 14. St eZX 17 18 56, F 17 19.3 --.
- ✓ 14. St eZX P 19 05 09, eZ 19 05 15, e S 19 08 30, MQ 19 11-12 -- (T=14s), MR 19 12-14 -- (T=12s), F 19 27 --; Δ =1900 km, H=19:01.1. Aegäis.
14. St e MR 23 03 --, F 23 08 --; schwach.
- ✓ 15. St eZX 08 21 (55), eX (Sg) 08 22 23.5, F 08 23.0 --.
- ✓ 15. St eZX P 13 04 36, F 13 04 50. Gegend der Bonin-Inseln.
- ✓ 15. St eZX P 18 51 38, F 18 52.4 --. Nähe der Küste von Nord-Hondo.
- ✓ 16. St eZX P 00 26 47, MR 00 37-39 -- (T=11s), F 00 42 --.
- ✓ 16. St eZX 05 25 31, F 05 26 --; schwach.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

16. St eZX 09 36 12, F 09 37 --; schwach.

16. St eZ P 15 18 25, eZX 15 18 31, i PcP 15 18 38.0 (Dilat.),
eZX 15 18 50, eZX 15 19 10, iZ 15 19 13, e 15 20 10,
e 15 22 11, e S 15 27 50, e PS oder ScS 15 28 20, e
15 29.0 --, e SS 15 33.0 --, e 15 37.1 --, e LQ 15
46 -- (T=30s), MQ 15 48-49 -- (T=20s; N=110 μ , E=40 μ),
MR 15 53-58 -- (T=14s; Z=42 μ , N=11 μ , E=26 μ), C (T=
11s), e(MR2) 17 40 -- (T=16s), F 18 15 --; Azimut um
ENE, Δ =7900 km, H=15:07.1. Zentral-Burma.

Me eZX P 15 18 32.

16. St eX 16 08 40, eX (Sg) 16 08 41.5, eX (Sg) 16 08 43.0,
eX 16 08 47.0, F 16 09.0 --.

16. St eZX P 21 46 12, e MR 22 19 -- (schwach), F 22 25 --.
Andreanof-Inseln (Aleuten).

17. St eZX P 03 22 50, MQ 03 27.7 -- (T=11s), MR 03 30-31 --,
F 03 35 --.

17. St eZX 05 20 01, F 05 20.2 --; schwach.

17. St eZ P 07 48 06, eZ pP 07 49 47, eZX PKP 07 51 39, iZ
PKP 07 51 58 (Kompr./Dilat.); eZ PP 07 52 40, e! PP
07 52 59 (Kompr.); eZX (pPKP) 07 53 46, e pPP 07 54
24, e! SKP 07 54 32, eZ SKP 07 54 49, e sPP 07 55 16,
e (SKS) 07 57 51, e SKKS 07 59 02, e! pSKS 07 59 46,
eZ 08 01 30, e! 08 01 41, e! PKKP 08 02 42, e! ZX PS
08 02 56, eZ 08 03 36, eZ 08 05 08, e 08 05 49, eZ
08 06 43, eZ 08 07 25, e (SS) 08 07 50, eZ 08 10 30,
e sSS 08 11 15, e 08 12 20, e(M) 08 38 --, F 10 00
--; Δ =12 600 km, h=ca 400 km, H=07:34.1. Banda-See.

17. St eZX P 09 14 44, eX 09 15 19, eX 09 16 52, (M) 09 17.0
--, F 09 18.5 --.

Me eZX P 09 14 41.

17. St eZX 14 53 50, F 14 54.1 --; schwach.

17. St eZX P 15 25 21, MQ 15 33-34 --, MR 15 35-36 -- (T=9s),
F 15 40 --.

Me eZX P 15 25 (21).

18. St eZX 00 30 (05), eZX 00 30 10, F 00 30.4 --; schwach.

18. St eZX PKP 00 46 32.5, eZX 00 46 49.5, eZ PP 00 48 30, e
PPP 00 51 28, e PS 00 58.5 --, e PPS 01 01.0 --, MR
01 40-44 -- (T=20s), F 01 50 --; Δ =14 300 km, H=00:
27.4.

18. St eZX 00 58.5 --, eZX 00 59 40, eZX 01 00 19, F 01 01
--; schwach.

18. St eZX 03 24 17, eZX 03 25 07, F 03 25.5 --; schwach.

18. St eZ 05 38 14, eZ 05 38 23, F 05 40 --; schwach.

18. St e P 06 34 07, eZX PKP 06 37 58, e PKP 06 38 06, e PP
06 38 57, eZX 06 39 12, i 06 39 41 (Dilat.), e 06 40
51, e 06 41 19, e! PPP 06 42 00, e SKKS 06 46.3 --,
e PKKP 06 48 18, e PS 06 48 46, e! PPS 06 50.2 --,
e SS 06 54.9 --, e 06 55.8 --, e (SSS) 06 58.8 --,
e G 07 15 -- (T=40s), MR 07 23-25 -- (T=30s), MR 07
28 -- (T=21s), MR 07 30-33 -- (T=20s), F 09 40 --;
Azimut um E, Δ =13 000 km, H=06:19.0.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 18. St eZX 09 41 20, F 09 41 30.
- ✓ 18. St eZX P 09 50 30, MR 09 56-59 -- (T=11-8s), F 10 03 --.
- ✓ 18. St eX (Sg) 13 10 00, eX (Sg) 13 10 01.0, F 13 10 10.
- ✓ 19. St eX (Sg) 07 46 32.0, eX (Sg) 07 46 34.0, eX 07 46 38.0, F 07 46 45.
- ✓ 19. St eZX 15 15 36, eZX 15 15 44, F 15 16 --.
- ✓ 19. St eZX P 20 00 07, e MQ 20 05.0 --, MR 20 06.8 -- (T=7s), F 20 08 --; schwach.
- ✓ 19. St eZ P 20 54 05, eZ (PcP) 20 54 16, eZX 20 54 23, e PP 20 58 04, e SKS 21 04 31, e S 21 05 03, e PS 21 06 10, e LQ 21 30 -- (T=28s), MQ 21 33-34 -- (T=18s), MR 21 37-39 -- (T=18s), F 22 00 --; R-Azimut um ENE, $\Delta=10\ 200\text{km}$, H=20:40.9. Nähe der Westküste von Luzon (Philippinen).
Me eZX P 20 54 08.
- ✓ 19. St eZ P 23 39 04.5, e PcP 23 39 12, e SKS 23 49 30, e S 23 49 50, e 23 52 14, e LQ 24 05 --, e MR 24 09 -- (T=24s), MR 24 12-20 -- (T=20-18s), MR 24 22-35 -- (T=18-17s), F 25 00 --; R-Azimut um W, $\Delta=9500\ \text{km}$, H=23:26.4. Nähe der Küste von Costa Rica.
Me eZX P 23 39 04.
19. St eZX P 23 50 40; dem vorhergehenden überlagert. Nähe der Küste von Costa Rica.
Me eZX P 23 50 (42).
- ✓ 20. St eX (Sg) 11 33 45, F 11 35 55; schwach.
- ✓ 20. St eX (Sg) 12 28 44.5, eX (Sg) 12 28 47.5, eX 12 28 51.0, F 12 28 55.
20. St e MQ 12 37 --, MR 12 44-46 -- (T=17s), F 12 50 --; R-Azimut um NE.
- ✓ 20. St eZX 18 09 57, F 18 10.5 --; schwach.
- ✓ 21. St eZ P 00 18 16, eZX 00 18 20, e PPP 00 21.8 --, e S 00 26 07, e MQ 00 33 --, MQ 00 36-38 -- (T=17s), MR 00 40-42 -- (T=16s), MR 00 43-44 -- (T=14s), C (T=12-13s), F 01 10 --; R-Azimut um SW, $\Delta=6100\ \text{km}$, H=00:08.5. Mittel-Atlantik.
- ✓ 21. St eZX (Pg) 01 58 (30), eX 01 59 00.5, eX 01 59 09.5, eX Sg 01 59 13.0, eX Sg 01 59 16.0, F 02 00.0 --; ($\Delta=ca\ 350\ \text{km}$).
Me eZX 01 58 (20), eX 01 58 51, F 01 59.5 --.
- ✓ 21. St eX 10 13 42, eX (Sg) 10 13 46.5, eX (Sg) 10 13 50.5, F 10 14.0 --.
- ✓ 21. St eX 11 42 35, eX 11 42 43, F 11 42 55; schwach.
- ✓ 21. St eZX P 15 01 49, eZX 15 01 53, eZ pF 15 04 02, F 15 06 --; h=ca 550 km. Ochotskisches Meer.
- ✓ 21. St eZ PKP 15 41 13, eZX 15 41 18, eZX 15 41 30; weiter im folgenden. Gegend der Loyalty-Inseln.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

21. St i P 15 41 51.5 (Kompr.), i 15 41 58 (Kompr.), e PP 15 44.0 --, e PPP 15 45 16, e PcS 15 46 43, e S 15 49 24, e ScS 15 51 50, e SS 15 53.3 --, e 15 54.1 --, e 15 56.3 --, e MQ 16 08 -- (T=18s), MR 16 11-16 -- (T=15-14s), C (T=11-12s), F 17 33 --; Azimut um E, $\Delta=5900$ km, H=15:32.4. Westliches Indien.
22. St e P 03 33 03, e PP 03 33 11, eZX 03 33 19, e S 03 36 33, e SS 03 36 42, MQ 03 39 --, MR 03 40-42 -- (T=9s), F 03 52 --; Azimut um SE, $\Delta=1900$ km, H=03:29.0. Aegäis.
- Me eZX P 03 32 58.
22. St eZX 04 49 (43), F 04 49 50; schwach.
22. St eZX P 09 38 32, eZX 09 38 39, eZX pP 09 38 59, eZ PP 09 42 25, e SKS 09 49 02, e S 09 49.7 --, keine ausgesprochenen Oberflächenwellen, F 10 05 --; $\Delta=10800$ km, h=ca 110 km, H=09:25.1. Nord-Chile.
22. St eZX 10 31 31, F 10 31.8 --; schwach.
22. St eZX 23 45 (25), F 23 46 --; schwach.
23. St eZX 03 51 02, eZX 03 51 12, F 03 52 --.
23. St eX 13 39 16, eX 13 39 19.5, F 13 39 35; schwach.
23. St eZX? 14 43 29, eZX PKP 14 44 54, eZX 14 45 12, F 14 460--. Gegend der Salomon-Inseln.
23. St eZX 16 24 24, eZX 16 24 30, F 16 25 --.
23. St eZX 19 04 47, F 19 05.0 --; schwach.
23. St eZX PKP 19 45 07, eZ PKP 19 45 13, eZ 19 45 29, e 19 48.3 --, e PPP 19 49.1 --, e 19 50.3 --, e SKKS 19 53.1 --, e PPS 19 58.1 --, e 20 00.4 --, e SS 20 03.0 --, eN 20 04.4 --, e 20 13.0 --, e LQ 20 19 --, e LR 20 27 --, MR 20 35-40 -- (T=20s), MR 20 42-45 -- (T=16s), MR 20 47-62 -- (T=16s), F 22 00 --; R-Azimut um W, $\Delta=13500$ km, H=19:26.0. Pazifik, Gegend der Oster-Insel.
23. St eZX PKP 22 16 (19), F 22 17.3 --; schwach. Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.
24. St eZX 02 25 14, F 02 26 --.
24. St e MR 04 20 -- (T=15s), F 04 23 --.
24. St eZX 07 23 27.5, eZX 07 24 25, eZX 07 26 06, F 07 28 --.
- Me eZX 07 23 29, eZX 07 26 02.
24. St e!ZX (PKP) 13 12 23, eZX 13 12 27, eZX 13 16 03, e MR 13 57 --, F 14 03 --.
24. St eZX P 14 13 31, eZX 14 13 50, F 14 14 --; schwach. Hondo (Japan).
24. St eX 14 58 52, F 14 59.1 --; schwach.
24. St eZX 16 32 10, F 16 32 20; schwach.
24. St eZX (PKP) 19 14 (07), eZX PKP 19 14 58, eZ PKP 19 15.2 --, e SKS 19 21 28, e SKKS 19 22 12, e S 19 22 40, e PS 19 24 23, e MQ 19 55 --, e MR 19 57 --, MR 20 03-05 -- (T=19s), F 20 10 --; $\Delta=11900$ km, H=18:56.5. Molukken-Straße.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

25. St eX 06 54 48.5, eX 06 54 51.0, eX 06 54 54.0, F 06 55.1 --; schwach.
25. St eX 07 58 46.5, eX (Sg) 07 58 52.0, eX (Sg) 07 58 53.5, F 07 59.1 --.
Me eX 07 58 52.
25. St eZX 10 ~~29 36~~, F 10 29 50; schwach.
26. St eZX 00 08 21, eZX 00 08 29, eZX 00 08 35, F 00 10 --.
26. St eX 11 57 01.5, eX 11 57 06.0, eX 11 57 18.0, eX 11 57 20.0, eX 11 57 21.5, eX 11 57 27.5, F 11 57 50.
26. St eZX 13 52 (30), F 13 52 45; schwach.
26. St eX (Sg) 14 34 48.5, eX (Sg) 14 34 52.0, F 14 35.0 --.
26. St eZX 15 47 (28), F 15 47 50; schwach.
26. St eZX 18 08 01, eZX 18 08 34, eZX 18 10 22, e 18 24.8 --, e 18 26.2 --, F 18 30 --.
27. St eZX 00 33 (49), F 00 34.4 --; schwach.
27. St eZX P 14 02 26, F 14 02.7 --. Kamtschatka.
27. St eZX 16 ~~31~~ 22, F 16 31 35; schwach.
27. St eZX 18 ~~07~~ 50, F 18 08.0 --; schwach.
28. St eZ P 00 06 11, e MR 00 40 --, MR 00 50-53 -- (T=15s), F 01 00 --.
28. St eZX ~~01~~ 28 40, F 01 29.5 --.
28. St e MR 02 12 --, F 02 16 --; schwach.
28. St eZX (P) 02 20 53, eZX 02 21 21, eZX 02 21 39, F 02 25 --.
28. St eZX Pn 06 16 (58), eX Pg 06 17 08.5, eX Pg 06 17 12.5, eX 06 18 06.5, eX Sg 06 18 21.5, eX 06 18 29.0, F 06 19.5 --; $\Delta=550-600$ km.
Me eZX 06 17 (00), eX 06 17 28, eX 06 17 35, eX 06 17 49, eX 06 18 10, F 06 19.2 --.
28. St eX (Sg) 07 ~~11~~ 37.0, eX (Sg) 07 11 38.2, F 07 11 45.
28. St e MQ 15 ~~28~~ --, MR 15 30-32 -- (T=10s), F 15 35 --.
28. St eX 22 11 (10), F 22 12.1 --; schwach.
29. St etwa 04h bis 15h etwas lebhaftere regelmäßige Ms mit T=4.5-5.0 sec., etwa 15h bis 24h unregelmäßige Ms.
29. St eZX (PKP) 07 26 35, eZ 07 26 39, eZX 07 26 47, e (MR) 08 15 -- (schwach), F 08 20 --.
Me eZX (PKP) 07 26 36, eZX 07 26 41.
29. St eZX 23 31 36, e 23 34.8 --, e 23 37.0 --, F 23 40 --.
30. St e P 05 45 12, e (PP) 05 45 19.5, e 05 45 48, eX 05 45 59.5, eX 05 46 02, eE 05 46 12, e 05 46 29, e S 05 48 21, e SS 05 48 37, eN LQ 05 50.0 -- (T=33s), MQ 05 51-52 -- (T=17s; N=10 μ , E=5 μ), M(R) 05 52.6 -- (T=12s; Z=4.7 μ , N=5.4 μ , E=3.1 μ), C (T=9s), F 06 20 --; R-Azimuth um ESE, $\Delta=1900$ km, H=05:41.4. Aegäis.
Me eZX P 05 45 09, eZX 05 45 12.
30. St eZX P 05 51 (23), MQ 05 57.7 --, MR 05 58.8 --; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben dazu.
Me eZX P 05 51 16.

Stuttgart, Juli 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 30. St eX 06 33 42.5, eX (Sg) 06 33 45.0, eX (Sg) 06 33 51.0, eX 06 33 58.5, F 06 34.4 --.
- ✓ 30. St eX 06 57 46.0, eX (Sg) 06 57 47.5, eX (Sg) 06 57 51.0, eX 06 57 54.0, F 06 58.0 --.
- ✓ 30. St eX P 09 19 04.5, i P 09 19 10.5 (Dilat.), iX PP 09 19 20.0 (Kompr.), e 09 19 26, e!X 09 19 44.0, e S 09 22 31, e SS 09 22 51, eN LQ 09 23.4 -- (T=35s), MQ 09 25.4 -- (T=16.5s; N=42μ, E=21μ), MQ+MR 09 26.5 -- (T=13s; Z=23μ, N=28μ, E=23μ), C (T=8-10s), F 10 10 --; Azimut um ESE, Δ=1950 km, H=09:15.0. Aegäis.
- ✓ Me eZX P 09 19 03.0, eZX 09 19 18.0, eZX 09 19 23.0, eX S 09 22 28, MR 09 26-28 --, F 09 36 --; Δ=1930 km.
- ✓ Ra eZ P 09 18 59, eZ 09 19 01.5, e S 09 22 14, MQ 09 24 --; Δ=1900 km.
- ✓ 30. St eZX P 09 25 (24); dem vorhergehenden überlagert.
- Me eZX P 09 25 (26).
- ✓ 30. St e P 10 44 06, e S 10 47 21, e S 10 47 32, eN LQ 10 49.0 -- (T=30s), MQ 10 50.3 -- (T=16s; N=7.5μ, E=3.7μ), MQ+MR 10 51.5 -- (T=13s; Z=4.5μ, N=4.5μ, E=5.1μ), F 11 08 --; Δ=1950 km, H=10:40.1; Aegäis.
- ✓ Me eZX P 10 44 04, eX S 10 47 30.
- ✓ Ra eZ P 10 44 00.
- ✓ 30. St e MQ 12 15 --, MR 12 18-20 -- (T=15s), F 12 28 --.
- ✓ 30. St eX 13 26 15, F 13 26 25; schwach.
- ✓ 31. St e (MR) 06 52 --, F 07 08 --; schwach.
- ✓ 31. St eX 06 44 11, eX (Sg) 06 44 17.5, eX (Sg) 06 44 20.5, F 06 44 35.
- ✓ 31. St eX 09 56 34, F 09 56 45; schwach.
- ✓ 31. St eX 15 37 53, eX 15 37 56.0, F 15 38.0 --.
- ✓ 31. St eX 15 39 30, eX 15 39 35.5, F 15 39 45.
- ✓ 31. St eZX 22 03 (56), eZX 22 06 47, eZX 22 07 13, F 22 08.5 --; schwach.

1. August:

- ✓ St eX (Pb) 09 40 41.6, iX Pg 09 40 42.0 (Kompr.), i!X Sg 09 40 48.5, FX 09 47.0 --; Δ=52 km, Azimut SSW.
- ✓ Me i!X Pg 09 40 35.2 (Kompr.), i!!X Sg 09 40 37.1, FX 09 45.5 --; Azimut NNE, Δ=14 km.
- ✓ Ra eZ (Pb) 09 40 44.4, e Pg 09 40 45.5, i Sg 09 40 55.0, F 09 43.0 --; Δ=73 km.

Epizentrum 48° 17.8'N, 9° 00.5'E; Raichberg bei Onstmettingen (Zollernalb). H=09:40:32.6, h=7 km.

Maximal-Intensität im Herdgebiet Stärke 6 Mercalli-Sieberg. Makroseismische Reichweite mit Stärke 3 ca 150 km.

W. Hiller.

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S t u t t g a r t
A U G U S T 1956

1. St eX (Pb) 09 40 41.6, iX Pg 09 40 42.0 (Kompr.), iX 09 40 43.8, iX 09 40 44.8, iX 09 40 47.5, i!X Sg 09 40 48.5, iX 09 40 49.5, iX 09 40 51.5, FX 09 47.0 --; Azimut SSW, $\Delta=52$ km.
Me i!X Pg 09 40 35.2 (Kompr.), i!X Sg 09 40 37.1, FX 09 45.5 --; Azimut NNE, $\Delta=14$ km.
Ra eZ (Pb) 09 40 44.4, e Pg 09 40 45.5, e 09 40 53.0, i Sg 09 40 55.0, i 09 40 56.5, e 09 41 01.4, F 09 43.0 --; $\Delta=73$ km.

Rajchberg bei Onstmettingen (Zollernalb).
48° 17.8'N, 9° 00.5'E; h=7 km, H=09:40:32.6.

Stärke 6: Heselwangen, Lautlingen, Margrethausen, Onstmettingen, Pfeffingen, Streichen, Tailfingen, Tailfingen-Truchtelfingen, Zillhausen (Kreis Balingen); Bisingen, Hausen i.K., Hechingen, Jungingen, Killer, Ringingen, Starzeln, Zimmern (Kreis Hechingen).

Stärke 5-6: Balingen, Bickelsberg, Binsdorf, Bitz, Brittheim, Burgfelden, Ebingen, Endingen, Engstlatt, Erlaheim, Erzingen, Frommern, Geislingen, Hossingen, Laufen, Leidringen, Meßstetten, Nusplingen, Oberdigisheim, Stockenhausen, Tieringen, Unterdigisheim, Weilen u.d.R., Weilstetten, Winterlingen, Zimmern u.d.B. (Kreis Balingen); Bittelbronn, Boll, Burladingen, Grosselfingen, Rangendingen, Salmendingen, Schlatt, Sickingen, Stein, Stetten b. Hech., Thanheim, Weilheim, Wessingen (Kreis Hechingen); Gammertingen, Veringenstadt (Kreis Sigmaringen); Bodelshausen, Kiebingen, Nehren, Ofterdingen, Öschingen, Talheim (Kreis Tübingen).

Stärke 5: Dautmergen, Dotternhausen, Hausen a.T., Obernheim, Ostdorf, Ratshausen, Rosenfeld, Schömberg, Tübingen (Kreis Balingen); Gauselfingen, Gruol, Haigerloch, Heilienzimmern, Höfendorf, Owingen, Stetten b. Haig., Stetten u. Holst., Trillfingen, Weildorf (Kreis Hechingen); Bärenthal, Beuron, Hettingen, Kaiseringen, Neufra, Straßberg, Veringendorf, Vilsingen (Kreis Sigmaringen); Bebenhausen, Bühl, Dußlingen, Frommenhausen, Hagelloch, Hirschau, Jettenburg, Kirchentellinsfurt, Kusterdingen, Mähringen, Bad Niedernau, Obernau, Pfäffingen, Pfrondorf, Pliezhausen, Remmingsheim, Rottenburg a.N., Stockach, Tübingen, Unterjesingen, Wankheim, Weiler, Weilheim, Wurmlingen (Kreis Tübingen); Bronnen, Bronnweiler, Degerschlacht, Eningen u.A., Erpfingen, Genkingen, Gomaringen, Gönningen, Hausen a.d.L., Kleinengstingen, Ofterdingen, Reutlingen, Riederich, Wannweil, Willmandingen (Kreis Reutlingen); Ahldorf, Bieringen (Kreis Horb a.N.); Deilingen, Egesheim, Irrendorf, Reichenbach (Kreis Tuttlingen).

Stärke 4-5: Melchingen (Kreis Hechingen); Benzingen, Trochtelfingen (Kreis Sigmaringen); Breitenholz, Entringen, Nellingsheim, Seebronn, Walddorf, Wemdelsheim (Kreis Tübingen); Mägerkingen, Pfullingen, Rommelsbach, Unterhausen (Kreis Reutlingen); Altoberndorf, Gösslingen (Kreis Rottweil); Bierlingen, Wörstingen, Ergenzingen, Mühlheim a.B., Mühringen, Sulz a.N. (Kreis Horb a.N.); Dürbheim, Gunningen, Mühlheim, Spaichingen, Talheim, Tuttlingen (Kreis Tuttlingen); Neckartenzlingen (Kreis Nürtingen); Echterdingen (Kreis Eßlingen); Stuttgart; Korntal (Kreis Leonberg).

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

Stärke 4: Poltringen (Kreis Tübingen); Mittelstadt, Undingen (Kreis Reutlingen); Peterzell (Kreis Rottweil); Holzhausen, Horb, Rohrdorf, Vöhringen, Wachendorf, Wiesenstetten (Kreis Horb a.N.); Fridingen, Renquishausen (Kreis Tuttlingen); Sindelfingen (Kreis Böblingen); Ludwigsburg, Markgröningen (Kreis Ludwigsburg); Oberriexingen, Vaihingen-Enz (Kreis Vaihingen-Enz); Pforzheim.

Stärke 3-4: Bösinggen, Zimmern o.R. (Kreis Rottweil); Herrenalb-Gaistal, Bad Liebenzell (Kreis Calw).

Stärke 3: Lackendorf (Kreis Rottweil); Waldstetten (Kreis Buchen).

Mittlere Reichweite bis Stärke 5 etwa 25 km; Schüttergebiet bis Stärke 5 etwa 2 000 km².

Mittlere Reichweite bis Stärke 3-4 etwa 75 km; Schüttergebiet bis Stärke 3-4 etwa 18 000 km².

Reichweite einer Einzelbeobachtung mit Stärke 3 (Waldstetten) etwa 140 km.

1. St eX 13 13 30, eX 13 13 35.5, F 13 13 45.
1. St eX Pg 15 14 (58), eX 15 15 04.4, eX 15 15 05.0, eX 15 15 05.6, eX 15 15 08.5, F 15 15 25; $\Delta=52$ km.
Me eX Pg 15 14 51.1, iX Sg 15 14 53.0, iX 15 14 55.0, iX 15 14 56.5, F 15 15 10; $\Delta=14$ km.
Nachbeben Raichberg bei Onstmettingen. h=7 km, H=15:14:48.5. Wahrgenommen in Onstmettingen und Heselwangen.
1. St eZX PKP 17 52 35, e!Z 17 52 50, eZX 17 52 59, eZX 17 53 10, F 17 53.6 --. Samoa-Inseln.
1. St eM 21 47 --, MR 21 59-66 -- (T=20-18s), F 22 15 --.
2. St eZX P 07 23 34, F 07 23.8 --. Zentral-Columbia.
2. St eZX P 07 30 24, eZX 07 30 40, F 07 31 --; schwach. Nähe der Küste von Hokkaido (Japan).
2. St eX 09 05 40, F 09 06.0 --; schwach.
2. St eX 10 46 03.5, iX 10 46 07.2, iX 10 46 08.4, F 10 46 15.
2. St eX 15 39 (53), eX 15 39 58.5, F 15 40.1 --; schwach.
2. St eZ 20 22 23, eZX 20 22 30, e 21 10 43, e 21 11.5 --, F 21 40 --.
3. St eX 16 23 50, eX (Sg) 16 23 54.5, eX (Sg) 16 23 56.0, F 16 24.1 --.
3. St eX 16 34(14), eX 16 34 15.5, eX (Sg) 16 34 18.5, eX (Sg) 16 34 20.5, F 16 34 30.
3. St e MR 18 35 -- (T=21s), F 18 43 --.
4. St eZ PKP 10 07 48, eZX 10 07 57, eZ pPKP 10 08 30, e PP 10 09 41, eZ sPP 10 11.3 --, eZ PPP 10 12.5 --, e PS 10 21.1 --, e PPS 10 22.2 --, e SS 10 27.4 --, e SSS 10 32.0 --, e MQ 10 55 --, MQ+MR 11 00 -- (T=27s), MR 11 04-13 -- (T=22-19s), F 12 10 --; R-Azimut um (E), $\Delta=14$ 100 km, h=ca 200 km, H=09:49.0. Neu-Britannien.
4. St eZX 11 50 46, eZX 11 50 49, eZX 11 51 00, F 11 51.1 --; schwach.

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

4. St e MR 17 19 -- (T=16s), F 17 26 --.
5. St eZX P 09 21 30, eZX 09 21 40, MQ 09 56 -- (T=20-18s), MR 10 02 -- (T=15s), F 10 15 --. Nähe der Ostküste von Hokkaido (Japan).
5. St eZX 19 51 19, F 19 51 50.
6. St eX (Sg) 05 29 32, F 05 29 40.
- X 6. St eX (Sg) 08 08 49, F 08 08 55.
- X 6. Me eX 08 16 (05), eX 08 15 09.5, eX 08 16 14.0, F 08 16 25.
- X 6. St eZX 09 58 13, eX 09 58 15, eX (Sg) 09 58 20, F 09 58 25.
- X 6. St eZX 15 31 45, eX 15 31 47, eX (Sg) 15 31 51, F 15 31 55; schwach.
6. St eZX P 17 35 33, MR 18 18-21 -- (T=22-20s), F 18 25 --. Riu-Kiu-Inseln.
7. St e!ZX P 00 40 52, eZX PcP 00 41 07, F 00 42 --. Süd-Burma.
- X 7. St eZX 09 30 47, eX (Sg) 09 30 52, eZX (Sg) 09 30 55, F 09 31.0 --; schwach.
- X 7. St eZX 16 15.5 --, F 16 15.7 --.
- X 8. St eX 13 15.0 --, eZX 13 15 16, e!ZX 13 15 22, F 13 15 30.
- > 8. Me eX 14 49 13, eX 14 49 19.0, eX 14 49 23.2, F 14 49 40.
8. St eX 17 59 15, F 17 59.5 --.
8. St eZX P 23 10 (36), eZX 23 10 41, MR 23 33-37 -- (T=14-12s), F 23 45 --. Südliches Afghanistan.
9. St iZX PKP 03 23 13.5 (Kompr.), eZX 03 23 18, eZX 03 23 26, F 03 26 --. Fidschi-Inseln.
9. St eZX P 03 41 17, e MQ 03 47 -- (T=17s), MR 03 48.5-53 -- (T=9s), F 03 55 --.
- X 9. St eX 07 33 22, eX (Sg) 07 33 30, F 07 34.0 --.
- X 9. St eX (Sg) 09 03 14, eX 09 03 24, F 09 04.0 --.
9. St e!ZX PKP 09 55 26, eZX 09 55 29, F 09 57 --. Gegend der Loyalty-Inseln.
- X 9. St eZX Pg 11 35 (28.0), eZX 11 35 31.2, eX (Sg) 11 35 35.0, e!X 11 35 38.3, F 11 36.3 --; $\Delta=52$ km.
Me eX Pg 11 35 20.3 (Kompr.), e!X Sg 11 35 22.2, F 11 35.9 --; $\Delta=14$ km.
Nachbeben zum 1.8.1956, 09h 40m, Raichberg bei Onstmettingen. $h=7$ km, $H=11:35:17.7$.
Mit Stärke 3-4 wahrgenommen in Bitz, Ebingen, Engstlatt, Lautlingen, Onstmettingen (Kreis Balingen).
9. St eZX PKP1 22 05 (39), eZX PKP2 22 06 28, eZ PP 22 10 10, eZ PPP 22 14 16, eN SKKS 22 17 00, F im folgenden; $\Delta=18$ 000 km, $H=21:45.7$. Kermadek-Inseln.
9. St eZ PKP 23 19 55, i PKP 23 19 59 (Dilat.), i! PKP 23 20 03 (Kompr.), ei! pPKP 23 21 10 (Kompr.), e sPKP 23 21 49, e PP 23 23.4 --, e sSKS 23 28 26, e SKKS 23 29.7 --, e SP 23 33 36, e 23 39.0 --, e sSS 23 42 50, e 23 44 28, MR 24 33-43 -- (T=18-16s, schwach), F 25 10 --; Azimut NNE, $\Delta=16$ 500 km, $h=ca$ 300 km, $H=23:00.8$. Gegend der Samoa-Inseln.
- Me eZX PKP 23 19 57, iZX PKP 23 20 03.5 (Kompr.), iZX pPKP 23 21 15.0 (Dilat.).

-51-

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 10. St eZX P 02 29 47, eZX 02 29 55, F 02 30.5 ---. Costa Rica.
10. St eZX 09 16.0 --, F 09 16.4 --; schwach.
- ✓ 10. St eZX 11 34 40.0, eX 11 34 42, eX (Sg) 11 34 44.2, eX 11 34 48, F 11 34 55.
- ✓ 10. St eZX PKP 15 44.2 --, eZX 15 44 31, F 15 45.5 ---. Gegend der Fidschi-Inseln.
- ✓ 10. St eZX 17 18.2 --, F 17 18.5 --; schwach.
- ✓ 11. St eZX Pn 12 32 54.5, eZX 12 32 57, eZX 12 33 27, eX 12 34 27, eX (Sn) 12 34 46, eZX 12 35 00, eX 12 35 08, e!X (Sg) 12 35 28, eX 12 35 33, F 12 37.5 --; Δ =ca 600 km.
- X Me eZX 12 32 55, eX 12 35 23, eX 12 35 35.5, F 12 36.5 ---.
- ✓ 11. St eZX (Pg) 14 50 13, eZX 14 50 22, eX (Sn) 14 50 44.5, eX (Sb) 14 51 01, eX 14 51 08, e!X (Sg) 14 51 11.5, eX 14 51 31, F 14 52.5 --; (Δ =450-500 km).
- ✓ Me eZX (Pg) 14 50 09, eX 14 50 49, eX (Sg) 14 50 54.0, eX (Sg) 14 50 56.0, F 14 51.5 --; (Δ =ca 400 km).
- X 11. St eX (Sg) 17 15 45, F 17 16.0 --; schwach.
- ✓ 12. St eZ PKP 00 45 07, eiZ PKP 00 45 13 (Dilat.), eZX pPKP 00 46 13, F 00 55 --; h=ca 250 km. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 00 45 15, eZX 00 45 24, eZX pPKP 00 46 14.
- ✓ 12. St iZX Pn 04 22 18.0, eX (Pb) 04 22 26, eX Pg 04 22 30.5, eX (Sn) 04 22 48, eX 04 22 54.0, e!X Sg 04 23 01, e!ZX Sg 04 23 05, eX 04 23 28, F 04 26.0 --; Δ =ca 280 km.
- X Me eX Pn 04 22 16, e!X 04 22 18.0, eX (Pg) 04 22 22.5, eX 04 22 29.5, eX 04 22 45.5, eX Sg 04 22 51.0, eX 04 22 54.0, eX 04 22 59.5, F 04 24.5 --; Δ =ca 230 km.
- Ra eZ (Pn) 04 22 16.0, eZ Pg 04 22 20.5, eZ 04 22 44.5, e Sg 04 22 46.5, F 04 23.4 --; Δ =ca 210 km.
- ✓ 12. St eZX P 17 12 16, e!ZX P 17 12 17.5, eZ PP 17 15 43, e S 17 22 48, eN SS 17 28.6 --, e LQ 17 42 -- (T=35s), MQ 17 45-49 -- (T=25-19s; N=16 μ , E=10 μ), M(R) 17 52 -- (T=15s; Z=6 μ , E=13 μ), MR 17 56.5 -- (T=13s; Z=11 μ , E=10 μ), F 19 15 --; R-Azimet um ENE, Δ =9700 km, H=16:59.5. Nähe der Südküste von Hondo, Japan.
- ✓ Me eZX P 17 12 20.
- ✓ 12. St eZX P 17 15.5 --, MQ 17 37 -- (T=17s), M 17 39-41 -- (T=14-10s); dem vorhergehenden überlagert.
- ✓ 13. St eX Sg 08 21 45, eZX Sg 08 21 46.5, F 08 21.9 --.
- X 13. St e MR 10 46 --, MR 10 53-56 -- (T=17s), F 11 08 --.
- X 14. St eZX 02 43 21, eX 02 43 27, eX (Sg) 02 43 35, F 02 43.8 --; schwach.
- ✓ 14. St eZX P 03 04 21, eZ PP 03 08 14, e PPP 03 10 36, e PS 03 17 25, e PPS 03 18 16, e SS 03 22.5 --, e!SS 03 22.9 --, e LR 03 40 -- (T=33s), M(R) 03 46-62 -- (T=17-15s), MR 04 05-07 -- (T=14s), F 04 30 --; Δ =11 000 km, H=02:50.5. Gegend der Prinz Eduard-Inseln, Süd-Indik.
- ✓ Me eZX PP 03 08 12.

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 14. St e MR 05 10 --, MR 05 13-15 -- (T=20s), F 05 35 --.
- ✓ 14. St eZX 08 39 46.5, eX 08 40 07, eNX (Sg) 08 40 15, F 08 40.8 --; schwach.
- ✓ 14. St e MR 11 17 --, F 11 30 --; schwach.
- ✓ 14. St eZX 17 28 25, eEX (Sg) 17 28 28, F 17 28 40.
- ✓ 14. St eZX PKP 23 53 19, e!ZX 23 53 26, eZX 23 53 36, F 23 54.5 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ 15. St eZX 04 44 (37), F 04 46 --.
- ✓ 15. St iZX P 05 33 16.0 (Dilat.), eZ pP 05 34 14, eZ PP 05 36.7 --, eZ SKS 05 42 48, e! S 05 43 14, e! 43 48, keine Oberflächenwellen, F 06 35 --; $\Delta=9800$ km, $h=ca. 250$ km, H=05:20.8. Sumatra.
- ✓ Me eiZX P 05 33 16.5 (Dilat.),
- ✓ 15. St eX (Pn) 10 16 52.0, eZX 10 16 56.5, eX (Pg) 10 17 06.5, eX 10 17 27, eEX 10 17 35, eX 10 17 54, e!ZX (Sg) 10 17 57.0, e!X (Sg) 10 18 00, eZX 10 18 11, eZX 10 18 17, F 10 20.0 --; $\Delta=ca. 460$ km.
- ✓ Me eX (Pg) 10 17.0 --, eX 10 17 47.5, eX 10 17 49.5, eX 10 17 51.5, eX (Sg) 10 17 54.5, F 10 19.3 --; $\Delta=ca. 450$ km.
- ✓ Ra eZ 10 17 (26), e 10 17 30.5, e 10 17 34.0, eZ 10 17 40.5, eZ 10 17 49.5, F 10 18.2 --.
- ✓ 15. St eZ P 11 05.3 --, eZ 11 08.5 --, e!Z PP 11 09 44, eZX 11 10 14, e!Z PPP 11 11 59, e! SKS 11 15 47, eN SKKS 11 17 05, e PS 11 18.7 --, eN SS 11 24 38, e MQ 11 45.5 -- (T=25s), nur schwache Oberflächenwellen, F in den folgenden; $\Delta=11.800$ km, H=10:51.3. Nord-Celebes.
- ✓ 15. St eZX 11 20 57, eZX 11 21 12; dem vorhergehenden überlagert.
- ✓ 15. St iX Pn 12 04 44.0 (Kompr.), eX 12 04 48.5, iX Pb 12 04 52.5, e!X Pg 12 05 17, iX Pg 12 05 19.3, e 12 05 40, e! (Sn) 12 06 01, eX (Sn) 12 06 09.5, eX 12 06 26, e 12 06 33, e!X (Sb) 12 06 39, e!X 12 06 48, e!X Sg 12 07 02, e! 12 07 40, eZX 12 08 52.5, e MQ 12 06.1 -- (T=13s), MR 12 07.5-08.2 -- (T=9+5s), F 12 25 --; Azimut um SE, $\Delta=800$ km, H=12:02.9. Adria, Nähe der Dalmatinischen Küste.
- ✓ Me iX Pn 12 04 40.5 (Kompr.), iX 12 04 45.5, iX 12 04 50.0, iX 12 05 01.0, iX Pg 12 05 11.0, iX 12 05 18, iX 12 05 57, iX 12 06 06.5, iX 12 06 17.0, iX 12 06 34.0, iX 12 06 47, iX Sg 12 06 57, iX 12 07 04, iX 12 07 47, F 12 20 --; $\Delta=ca. 780$ km.
- ✓ Ra eZ Pn 12 04 32.0, e Pg 12 05 01.5, e 12 05 25.5, e Sn 12 05 43.5, e 12 05 52.5, e 12 05 55.0, e 12 06 06.0, e 12 06 08.5, e 12 06 13.5, i 12 06 23.0, i Sg 06 33.5, F 12 17 --; $\Delta=ca. 720$ km.
- ✓ 15. St eZX P 13 23 58, F 13 24.1 --; schwach. Kurilen.
- ✓ 15. St eiZ P 13 24 23, e S 13 34 27, e 13 34 44, e SSS 13 43 30, eE LQ 13 51 -- (T=35s), MQ 13 58-60 -- (T=16s), MR 14 01 -- (T=15s), MR 14 13 -- (T=14-13s), F 15 00 --; Azimut um NE, $\Delta=9100$ km, H=13:12.1. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 13 24 27,
- ✓ 15. St eX (Sg) 13 54.1 --, F 13 54.5 --; schwach.
- ✓ 15. St eZX 14 41 50, eX 14 44 34, eX 14 45.0 --, F 14 47 --; schwach.

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

15. St eZX P 21 41 06, F 21 42.7 --. Kurilen.
16. St eZX P 00 42 13, eZX 00 42 55, e S 00 45 10, e SS 00 45 50, e 00 46.7 --, MQ 00 47.7-48.5 -- (T=16-11s), MR 00 49-52 -- (T=10-9s), F 01 10 --; Azimut um SE, $\Delta=1800$ km, H=00:38.5. Nähe der Südküste von Griechenland.
Me eZX P 00 42 12.
16. St eZX (P) 02 13 44, e (SS) 02 17 10, e SSS 02 17 22, e 02 18.9 --, MQ 02 19.9-20.5 -- (T=12s), MR 02 21-22 -- (T=12-10s), F 02 32 --. Nähe der Südwestküste von Portugal.
Me eZX (P) 02 13 39.
16. St eZX 08 36.8 --, eX 08 37 18, eX 08 38.0 --, eZX 08 38 28, F 08 39.5 --; schwach.
16. St eX (Sg) 09 36 02, F 09 36.3 --; schwach.
16. St eZX (Pn) 21 05 11, eZX (Pg) 21 05 21, eX (Sg) 21 07 06, eX 21 07 13, F 21 08 --.
17. St eZ P 01 29 03, eZ PcP 01 32.3 --, e S 01 33.9 --, e 01 34.6 --, e LR 01 37 -- (T=27s), MR 01 39.5-42 -- (T=15-13s), F 02 05 --; $\Delta=3200$ km, H=01:23.2. Nord-Atlantik.
Me eZX P 01 29 03.
17. St e S 02 10 26, e 02 10.9 --, MR 02 15.6-18 -- (T=15-13s), F 02 30 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
17. St eX 14 32 17, F 14 32.4 --.
17. St eZX PKP 14 34 55, F 14 35.8 --. Gegend von Neu-Britannien.
17. St eZX 17 10.6 --, eX 17 10.8 --, F 17 11.5 --.
18. St eZX 06 53.7 --, F 06 54.3 --; schwach.
18. St eZX (Pn) 09 02 38.0, eZX (Pg) 09 02 45, eX 09 02 47, e!X Sg 09 03 08.5, eX 09 03 12, eX 09 03 14, F 09 04.0 --; ($\Delta=ca$ 190 km).
Me eX (Pg) 09 02 44, eX (Sg) 09 03 10, F 09 04.0 --; ($\Delta=ca$ 210 km).
18. St eZX 11 28 56.0, eZX 11 29 15, eX 11 29 19, eX 11 29 48, eZX 11 30 51, F 11 31.3 --.
Me eX 11 28 50, eX 11 29 30, F 11 30.3 --.
19. St eZX PKP 05 37 17, MR 06 50-57 -- (T=19s), F 07 00 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
19. St eZX PKP 09 08 37, e!ZX PKP 09 08 43, F 09 12 --. Tonga-Inseln.
Me eZX PKP 09 08 45.
20. St eZX P 05 46 19, e 05 46.8 --, e 05 47 56, e!S 05 56 43, e 05 57.5 --, e PS 05 57.9 --, e LR 06 14 -- (T=30s), MR 06 18-21 -- (T=20-19s), F 06 35 --; R-Azimut um WNW, $\Delta=9500$ km, H=05:33.7. Nähe der Südküste von Panama.
Me eZX P 05 46 20.
20. St eZX P 07 32.5 --, e MR 07 50 -- (T=22s), MR 08 04-07 -- (T=20s), F 08 18 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
20. St eX (Sg) 14 12 37, F 14 12.8 --.
21. St eX (Sg) 11 02 09, F 11 02.6 --.

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 21. St eZX P 11 38 01, F 11 39 --. Kurilen.
✓ 21. St eZX 13 42 45, F 13 42.9 --; schwach.
✓ 22. St eZX 07 16 (33), F 07 17 --; schwach.
✓ 22. St eX 08 46 15, F 08 46.9 --; schwach.
✓ 22. St iZ PKP 11 45 42.5 (Kompr.), e 11 46.5 --, eZX 11 46 41,
F 11 47.5 --. Neue Hebriden.
✓ Me eZX PKP 11 45 44.
✓ 22. St eX 13 12 (13), F 13 12.5 --.
✓ 22. St eZX 15 06 08, eZX 15 06 18, F 15 06.9 --.
✓ 22. St eZX 19 47 25, eZX 19 47 27, F 19 48.5 --.
✓ 22. St eZX P 19 51 08, iZX P 19 51 11, e S 20 00 00, e MQ 20 17
-- , F 20 33 --; $\Delta = 7300$ km, $H = 19:40.3$. Nord-Assam.
✓ 23. St eZX 11 01 51, F 11 02.7 --; schwach.
✓ 23. St eZX P 14 01 40, eZ 14 01 47, eZ PP 14 05 30, eE SKS 14
12 13, e S 14 12 40, e PS 14 13 56, e 14 17 15, e LR 14
36. -- (T=25s), MR 14 37-43 -- (T=22-19s), MR 14 45-50
-- (T=17s), F 15 10 --; R-Azimut um WSW, $\Delta = 10\ 400$ km,
H=13:48.5. Bolivia.
✓ 23. St eX (Sg) 14 42 34, F 14 42.8 --.
✓ 23. St eZX 15 09 02, F 15 09.5 --.
✓ 23. St eZX P 22 17 50, eZX 22 18 02, F 22 18.6 --; schwach.
Nähe der Ostküste von Hondo, Japan.
✓ 24. St eZX P 04 03 10, F 04 04 --. Kurilen.
Me eZX P 04 03 14.
✓ 24. St e!Z P 04 39 33, e 04 48.5 --, e!E S 04 49.3 --, eN PSP
04 49 56, e SS 04 54.5 --, e SSS 04 57.5 --, eE LQ 05
08 -- (T=30s), MR 05 10-15 -- (T=27-22s), MR 05 16-25
-- (T=20-15s), C (T=12-15s), F 07 30 --; Azimut um NNE,
 $\Delta = 8600$ km, $H = 04:27.6$. Aleuten.
✓ Me eZX P 04 39 36.
✓ 24. St eZX 04 46 57; dem vorhergehenden überlagert.
✓ 24. St eZX 05 11 26; den vorhergehenden überlagert.
✓ 24. St eZX PKP 08 47 28, iZ PKP 08 47 32, eZ 08 47 45, F 08
49.9 --. Loyalty-Inseln.
Me eZX PKP 08 47 33.
✓ 24. St eZX 09 57 22, F 09 57.5 --.
✓ 24. St eX 13 29 28, F 13 29.7 --; schwach.
✓ 24. St eZX 15 44 46,5, F 15 45.3 --.
✓ 25. St eZX 04 37.8 --, F 04 38.5 --; schwach.
✓ 25. St eX 08 26 59, F 08 27.1 --.
✓ 25. St eX 11 11 47, eX 11 11 51, F 11 13.3 --.
Me eX 11 11 43, F 11 12.5 --.
✓ 25. St eZX P 19 45 45, e MR 20 19 --, F 20 27 --. Aleuten.
Me eZX P 19 45 49.

Stuttgart, August 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 25. St eZX PKP 22 22 37, F 22 22.9 --. Santa Cruz-Inseln.
- ✓ 26. St eZX P 17 00 19, F 17 00.7 --; schwach. Aleuten.
- ✓ 26. St e MQ 22 15 --, MR 22 23-25 -- (T=17-13s), F 22 28 --; R-Azimet um NE.
- ✓ 27. St eZX 03 37 06, F 03 37.8 --.
- ✓ 27. St eX 13 48 52, F 13 49.6 --; schwach.
- ✓ 27. St eZX 15 35 29.5, eZX 15 53 33, F 15 53.7 --; schwach.
- ✓ 27. St eX (Sg) 17 24 17, F 17 24.4 --.
- ✓ 28. St ei P 01 33 40, e S 01 37.0 --, e (SS) 01 39 17, M 01 40-45 -- (T=11-9s), F 01 53 --; Δ=1950 km, H=01:29.7. Nordwestliche Türkei.
- ✓ Me eZX P 01 33 35, eZX 01 33 40.
- ✓ 28. St eZX PKP 10 08 (04), eZX PKP 10 08 12, e!ZX 10 08 27, F 10 09 --. Gegend der Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 10 08 30.
- ✓ 28. St eZX 17 47 18, e!X (Sg) 17 47 22, F 17 47.6 --.
- ✓ 29. St eZX P 03 16 14, e M 03 47 --, MR 03 52-57 -- (T=18s), F 03 58 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 03 16 18.
- ✓ 30. St iz P 04 36 22 (Kompr.), eZX PcP 04 36 33, eZ PP 04 39 20, eZ 04 40 32, eE 04 46 10, e S 04 46 27, e PS 04 46 50, e M 05 07 -- (T=22s), MR 05 15-26 -- (T=17-15s), F im folgenden; Azimet um N, Δ=8800 km, H=04:24.4. Insel Unimak, Aleuten.
- ✓ Me eZX P 04 36 25.5, eZX 04 36 45.5.
- ✓ 30. St eZX P 05 37 18, eZX 05 37 51, e S 05 47 38, e (PPS) 05 48 36, e LQ 06 06 -- (T=28s), LR 06 08 -- (T=23s), MQ+MR 06 10-25 -- (T=20-17s), F 06 40 --, dem vorhergehenden teilweise überlagert; Δ=9000 km, H=05:24.9. Nähe der Küste von Nord-Kalifornien.
- ✓ Me eZX P 05 37 20.
- ✓ 30. St eZX 14 50 25, F 14 50.6 --; schwach.
- ✓ 30. St eZX 16 09 16, eX (Sg) 16 09 19, eX (Sg) 16 09 20, F 16 09.6 --.
- ✓ 30. St e MR 17 53 --, F 17 57 --; schwach.
- ✓ 30. St eZX P 18 17 35, MQ+MR 18 26-32 -- (T=15s), F 18 40 --.
- ✓ Me eZX P 18 17 35.
- ✓ 31. St eZX PKP 00 30 49.5, F 00 31.6 --. Salomon-Inseln.
- ✓ 31. St eZX 00 41.0 --, eX 00 42 04, e!X (Sg) 00 42.14, F 00 43.0 --.
- ✓ 31. St eX 15 35 26.5, eX 15 35 29.5, eX (Sg) 15 35 31.5, F 15 35 40.
- ✓ 31. St eX (Sg) 23 44 48, eX (Sg) 23 44 51.0, F 23 45.0 --; schwach.

W. Hiller
H. Berckhemer

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

S E P T E M B E R 1956

- ✓ 1. St e MR 00 11 -- (T=20s), F 00 25 --. Marianen.
- ✓ 1. St eZ PKP oder PP 00 40 18, e MQ 01 22 --, MR 01 27-29 -- (T=20s), F 01 35 --. Marianen.
- ✓ 1. St eX 09 04 (17), eX 09 04 48, F 09 05.0 --; schwach.
- ✓ 1. St eZX P 18 08 35, eZX PcP 18 08 45, F 18 09.3 --. Gegend der Insel Unimak, Alaska.
- ✓ 2. St eZX 01 03 11, eX 01 04 14, eX 01 04 24.0, eX 01 04 27.5, eX 01 04 31.5, eX 01 04 35.0, eX 01 04 54.0, F 01 06.0 --.
- ✓ 2. St eZX 11 54 16, F 11 55 --.
- ✓ 3. Me eX 07 28 16, eX 07 28 20.3, eX (Sg) 07 28 24.5, F 07 28 40.
- ✓ 3. St e MR 15 53 --, F 15 55 --; schwach.
- ✓ 3. St eZX PKP 18 24 47.5, eZX 18 25 08, F 18 26 --. Neue Hebriden.
- ✓ 3. St eX P 18 44 39, eX 18 44 47, eX (S) 18 47 21, MQ 18 50-51 --, MR 18 52 -- (T=9s), F 18 55 --; ($\Delta=1650$ km).
- ✓ Me eZX P 18 44 34.
- ✓ 4. St eZX Pg 05 00 54.0, eX 05 01 14.0, eX 05 01 17.0, eX 05 01 21.5, eX 05 01 24.5, eX (Sg) 05 01 26.0, eX 05 01 33.5, F 05 01 45; $\Delta=ca$ 250 km.
- ✓ Me eX (Sg) 05 01 16.5, F 05 02.0 --.
- ✓ 4. St eX (Sg) 13 47 43, F 13 47 55; schwach.
- ✓ 4. St eZX 14 31 47, F 14 32.0 --; schwach und fraglich.
- ✓ 4. St eZX 16 27 36, F 16 28.0 --; schwach.
- ✓ 5. St eZX 05 50 (43.5), eX (Pg) 05 50 50.5, eX 05 51 10.5, eX 05 51 12.5, eX (Sg) 05 51 16.0, eX 05 51 20.1, F 05 52.0 --; ($\Delta=200-210$ km).
- ✓ Me eZX Pg 05 50 35.5, eX 05 50 52.2, iNX Sg 05 50 54.1, F 05 51.8 --; $\Delta=ca$ 145-150 km.
- ✓ 5. St eZX P 14 13 45, eX 14 13 47.5, eX 14 13 54.0, eX 14 14 23.5, eX 14 14 27.0, MQ 14 16.5 -- (T=10s), eX 14 16 35, MR 14 17 16 (T=9s), F 14 25 --; (R_Azimuth um SE).
- ✓ Me eZX P 14 13 43.0, eX 14 15 40, eX 14 16 34.5, F 14 20 --.
- ✓ 6. St eZ P 11 50 48, eZX 11 50 54, eZX 11 51 23, e 11 51 52, e S 11 54 07, e LQ 11 55.0 -- (T=35s), MQ 11 57.2 -- (T=17s; N=14 μ , E=7 μ), MQ+MR 11 58.1 -- (T=12s; Z=5.5 μ , N=7.0 μ , E=4.6 μ), C (T=10s), F 12 30 --; R-Azimuth SE-ESE, $\Delta=2000$ km, H=11:46.8. Nähe der Nordküste von Kreta.
- ✓ Me eZX P 11 50 41.
- ✓ 6. St eZX P 13 02 48, e S 13 06 (10), e LQ 13 07.8 --, MQ 13 09.2 -- (T=17s); MQ+MR 13 10.1 -- (T=11s), F 13 20 --; $\Delta=2000$ km, H=12:58.8. Nachbeben zum vorhergehenden.
- ✓ Me eZX P 13 02 45.
- ✓ 6. St e MR 23 40 --, F 23 43 --; schwach.

Stuttgart, September 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 7. St eZ PKP 04 13 34.5, e!Z PKP 04 13 40 (Dilat.), eZ pPK 04 14 42, F 04 15.5 --; h=ca 250 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
 ✓ Me eZX PKP 04 13 41.
- x 7. St e (M) 15 21 --, F 15 27 --; schwach.
- x 8. St eX 11 58 34.5, eX 11 58 36.6, eX (Sg) 11 58 37.5, eX 11 58 40.0, F 11 58 50.
- x 8. St eZX 12 54 43, F 12 55.0 --; schwach und fraglich.
- x 8. St eX 15 45 10, eX (Sg) 15 45 13.0, F 15 45 30.
- x 8. St eZX P 18 14 05, eZX 18 14 21, eE S 18 19 08, MQ 18 24.5 -- (T=16s), MR 18 25.7-27.5 -- (T=15s), F 18 37 --; R-Azimut um N, $\Delta=3250$ km, H=18:08.2. Nordmeer, westlich von Spitzbergen.
- ✓ 9. St eZX (PKP) 15 38 33.5, eZX 15 38 59, F 15 39.5 --.
- ✓ 9. St eZX PP 17 53 56, e PS 18 04 05, eN LQ 18 31 --, MR 18 41-49 -- (T=19s), F 18 55 --; $\Delta=ca$ 12 000 km, H=17:35.2. Halmahera.
- x 10. St eZX PKP 02 26 44, eZX 02 27 17, e MR 03 30 --, MR 03 37-40 -- (T=18s), MR 03 45-49 -- (T=18s), F 04 05 --.
 x Me eZX PKP 02 26 42.
- ✓ 10. St eZX P 12 44 36, eZX 12 45 36, F 12 46 --. Zentral-Sumatra.
 ✓ Me eZX P 12 44 37.
- x 10. St eX 13 32.0 --, eX 13 32 06, F 13 32 15; schwach.
- x 10. St eZX (PKP oder PP) 14 25 (21), MR 14 58-62 -- (T=21-20s), F 15 15 --; R-Azimut um W. Pazifik südlich von Mexiko.
 x Me eZX 14 25 (20).
- x 10. St eX 15 23 08, eX (Sg) 15 23 20.5, F 15 23 30.
- x 11. St eZX PKP1 00 11 41, eZ PKP2 00 12 04, eZ 00 13 00, e PPP 00 19 23, e PSKS 00 26 46, e PPS 00 29 21, e M 01 30 --, MR 01 37 -- (T=18s), F 01 48 --; $\Delta=17$ 600 km, H=23:51.7 (am 10.9.). Gegend der Tonga-Inseln.
- ✓ 11. St eZN PKP 02 52 12.5, eZ 02 52 40, eZX 02 53 16, e 02 54 25, e LR 03 47 -- (T=30s), MR 03 54-62 -- (T=22-20s), MR 04 05-09 -- (T=18-17s), F 04 38 --; R-Azimut um N. Fidschi-Inseln.
 ✓ Me eZX PKP 02 52 14, e!ZX 02 52 22.5.
- ✓ 11. St eZX 04 22 19, F 04 23 --.
- x 11. St eX 07 12 12, eX 07 12 16.0, eX (Sg) 07 12 22.0, F 07 12 30.
- ✓ 11. St eZX P 07 39.4 --, MQ 07 45 --, MR 07 46-49 -- (T=11s), F 07 55 --.
- ✓ 11. St eZX 08 56 43, F 08 57.5 --.
- ✓ 11. St eZ P 10 07 14, e SKS 10 17.7 --, e M 10 36 --, MR 10 41-50 -- (T=20-18s), MR 10 54-59 -- (T=16-15s), F 11 15 --; $\Delta=9600$ km, H=09:54.7. Guatemala.
- x 11. St eX 11 22 14, eX (Sg) 11 22 15.2, eX 11 22 17.5, F 11 22 25.
- ✓ 11. St eZ PKP 16 03 43, iZ PKP 16 03 52.0 (Dilat.), eZX 16 03 57, eZ 16 04 18, eZ 16 08 35, e M 16 59 --, MR 17 08 --, MR 17 10-13 -- (T=20s), F 17 40 --. Neue Hebriden.
 ✓ Me eZX PKP 16 03 45, eZX PKP 16 03 53.

-58-

Stuttgart, September 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 11. St ei P 21 15 57.0 (Kompr.), e 21 22.0 --, e S 21 25 33, e PS 21 26 20, e SS 21 31.4 --, e LQ 21 40 --, LR 21 45 -- (T=32s), MR 21 49-56 -- (T=25-20s), C (T=16s), F 22 35 --; Azimut um NNE, $\Delta=8600$ km, H=21:04.0. Nord-Kurilen.
 ✓ Me eZX P 21 16 01, eZX 21 16 30.
- × 11. St eZX (P) 22 25 00, F 22 25.7 --.
- × 12. St eX 16 24 28.5, eX (Sg) 16 24 33.5, F 16 24 45.
- × 13. St eX 09 44 29, eX 09 44 33.0, eX 09 44 36.5, eX 09 44 39.5, eX 09 44 42.0, F 09 44 50.
- ✓ 13. St eZX Pn 14 50 04.5, eX 14 50 07.5, eX 14 50 18.5, eX 14 50 47.0, eX 14 51 23.5, eX 14 51 37.0, eX 14 51 44.0, eX 14 52 08.0, eX 14 52 55, MR 14 53.2 -- (T=8s), F 14 57 --.
 ✓ Me eZX Pn 14 50 06, eZX 14 50 31, eZX 14 50 46, eX 14 51 39, eZX 14 52 11, eZX 14 52 15, eZX 14 52 19, (MR) 14 52.9 --, F 14 55.5 --.
- × 13. St eZX 17 33.1 --, eX 17 33 11.5, eNX (Sg) 17 33 14.0, F 17 34.0 --.
- × 13. St eZX 18 10 09.0, eX 18 12 53, F 18 14.0 --.
- ✓ 13. St eZ 19 03 25, eZ 19 03 33.5, eZ 19 03 41.5, eZ 19 03 47.0, F 19 C5 --.
 ✓ Me eZX 19 03 34.
- ✓ 14. St eZ 06 29 44, eZX 06 29 54.5, F 06 30.2 --.
- × 14. St eZX 14 34 (07), F 14 35 --; schwach.
- × 14. St eZX 17 57 (36), F 17 58.5 --; schwach.
- × 14. St etwa 21h bis 15., etwa 15h leicht erhöhte Ms mit T=6.5-7.0 sec.
- ✓ 15. St eZX (P) 07 52 35, eZX 07 52 58, eZX 07 53 22, eZX 07 56 26, MR 08 05 -- (T=15s), F 08 08 --.
- ✓ 15. St eZX 10 51 27.5, F 10 51 35; fraglich.
- × 15. St eZX 11 30 35.5, eZX (Pg) 11 30 37.0, eZX 11 30 40.5, eX 11 30 55.0, eX (Sg) 11 31 04.0, eX 11 31 10.0, F 11 31 20; ($\Delta=210-220$ km).
- × 15. St eZX 14 53 (40), eX (Sg) 14 54 22.0, eX (Sg) 14 54 23.5, F 14 55.0 --.
- ✓ 15. St eZX 16 46 10, eZX 16 49 39, F 16 49.8 --.

Stuttgart, September 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 16. St eZX 03 09 08, F 03 10 --; schwach.
- x 16. St eZX 03 44 54, F 03 45.1 --; schwach.
- ✓ 16. St ei P 08 45 50.5 (Kompr.), eZ 08 46 04, eZX 08 46 16, e Pcp 08 47 12, e PP 08 47 56, e 08 50 05, i S 08 52 45 (N-, E-), e 08 53 32, e SS 08 56 20, e LQ 09 00 --, MQ 09 04-05 -- (T=22s; N=25 μ), MQ+MR 09 06.7 -- (T=16s; Z=9 μ , N=19 μ , E=7 μ), MQ+MR 09 07.8 -- (T=14s; Z=8 μ , N=18 μ , E=9 μ), MR 09 08.1 -- (T=11s; Z=13 μ , N=5 μ , E=12 μ), MR 09 10.7 -- (T=11s; Z=16 μ , N=9 μ , E=12 μ), C (T=10-11s), F 10 50 --; R-Azimet um E, Δ =5100 km, H=08:37.4. Afghanistan.
- ✓ Me eZX P 08 45 53.
- ✓ 16. St eZX (Pn) 09 44 42, eZX 09 45 12, eX 09 45 29.5, eX 09 45 31.5, eX 09 46 09, eX (Sn) 09 46 20, eZX (Sn) 09 46 28, eX 09 46 40, eX (Sg) 09 46 56, F 09 49.5 --; Δ =ca 950 km. Nach Rom geföhlt in Foggia.
- ✓ 16. St eZX PKP 13 46 00, eZ PKP 13 46 35.5, eZX 13 46 10, eZX pPKP 13 47 07, F 13 49 --; h=ca 250 km. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 13 46 07, eZX 13 46 13, eZX pPKP 13 47 08.
- ✓ 16. St eZX P 14 31 50.5, eZX 14 32 10, e SS 14 42.3 --, e MQ 14 50 --, e MR 14 53 -- (T=12s), F 15 05 --; Δ =5100 km, H=14:23.4. Nachbeben Afghanistan.
- x 16. St eX 16 45 20, F 16 46.7 --; schwach.
- /// ✓ 16. St e P 18 11 45.5, e! (PP) 18 11 50.5, e S 18 15 09, e MQ 18 17.8 --, MR 18 19.9 -- (T=10s), C (T=8-9s), F 18 35 --; R-Azimet um SE, Δ =1900 km, H=18:07.5. Nordöstlich von Kreta.
- ✓ Me eZX P 18 11 43.
- ✓ 16. St eZX (Pn) 21 07 (42), eX (Pb) 21 07 43.5 (Dilat.), eX Pg 21 07 44.5, eX 21 07 49.0, eX 21 07 57.5, iX (Sb) 21 08 01.5, iX 21 08 02.2, iX Sg 21 08 03.5, iX 21 08 06.6, eX 21 08 13.0, eX 21 08 15.0, eX 21 08 29.5, F 21 09.6 --; Δ =ca 152 km.
- ✓ Me eX Pg 21 07 37.2, eX 21 07 38.9, eX 21 07 40.7, iX Sg 21 07 51.5, iX 21 07 53.6, eX 21 07 59.2, F 21 09.0 --; Δ =ca 113 km.
- ✓ Ra e Sg 21 08 05.5, F 21 08 20, sehr schwach; Δ =ca 164 km. Zusammen mit den Daten von Straßburg und Zürich: 48° 05'N, 7° 27'E (Rheintal in der Nähe von Neu-Breitsach); H=21:07:17-18. Nach Straßburg geföhlt in Colmar.
- x 16. St eZX (PKP) 23 51 18, F 23 51.6 --.
- x 17. St eX 16 35 22.0, eX (Sg) 16 35 23.5, F 16 35 30.
- x 17. St eX 18 18 40, F 18 18 50; schwach.
- x 17. St eZX 18 23 41, F 18 23 50; schwach.
- ✓ 17. St eZX P 20 31 18, eZX 20 31 32, F 20 33 --. Nähe der Nordküste von Sumatra.
- x 18. St eX (Sg) 07 59 35.0, F 07 59 40.
- x 18. St eX 08 56 42, eX 08 56 47, F 08 57.0 --.
- x 18. St eX 09 29 27, eX 09 29 30.5, F 09 29 40.
- ✓ 18. St eZX P 09 54 37, F 09 55.2 --; schwach. Azoren.

Stuttgart, September 1956 (Fortsetzung):

- x 18. St eX 10 56 40, eX 10 56 45.5, F 10 57.0 --.
- x 18. St eX 11 13 52, F 11 14.1 --; schwach.
- x 18. St eZX 18 00 04, F 18 00 20; schwach.
- x 19. St eX 13 44 16, eX 13 44 32, F 13 44 45.
- x 19. St eX (Sg) 17 51 32.5, eX (Sg) 17 51 33.5, eX 17 51 35.0, F 17 51 40.
- x 19. St eZX 18 33 (58), eX 18 34 20.0, eX 18 34 29.2, eX 18 34 35.0, eX 18 34 37.5, eX 18 34 50.5, F 18 35.1 --.
- ✓ 19. St i P 23 58 48.5 (Kompr.), eZX 23 58 56, eZX PcP 23 59 11, eZ pP 23 59 17, eZX 23 59 38, e S 24 07 46, e ScS 24 08 40, e MQ 24 26 --, MR 24 32-34 -- (T=14s), F 24 40 --; Azimut um E, $\Delta=7800$ km, $h=ca$ 100 km, $H=23:47.6$. Zentral-Burma.
- x 20. St e MR 03 58 --, MR 04 04-07 -- (T=17s), F 04 15 --; R-Azimut um W. Nähe der Küste von Nord-Chile.
- ✓ 20. St eZX 11 20 59, F 11 21.8 --.
- x 20. St eX 13 33 09, eX 13 33 14.0, F 13 33 30; schwach.
- ✓ 20. St eZX P 20 18 04, eZX PcP 20 18 11, e MQ 20 50 --, MR 20 57-59 -- (T=15s), F 21 10 --; R-Azimut um NNE. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
- ✓ 20. St ei P 22 03 53.0 (Kompr.), e PcP 22 04 05 (Dilat.), eZ 22 04 21, eZ PP 22 06 47, eE S 22 13 42, e (ScS) 22 13 57, e PS 22 14 16, e PPS 22 14 30, e SSS 22 21.9 --, e LQ 22 33 -- (T=28s), MQ 22 35-37 -- (T=24s), MQ+MR 22 38-41 -- (T=20-18s), MR 22 42-49 -- (T=17-13s), C (T=13s), F im folgenden; R-Azimut um NNE, $\Delta=8700$ km, $H=21:52.0$. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
- Me eX P 22 03 57.
- ✓ 20. St eZ P 23 12 58, eZ PcP 23 13 17, e S 23 21 02, e LQ 23 28 -- (T=35s), e LR 23 31 -- (T=32s), MQ+MR 23 35-39 -- (T=20-17s), MR 23 42-51 -- (T=15-13s), F 24 30 --; R-Azimut um W, $\Delta=7000$ km, $H=23:02.5$.
- x 21. St eZX 07 18 00.5, F 07 18.2 --.
- x 21. St eZX 12 02 38, F 12 03.0 --; schwach.
- ✓ 21. St eiZ P 19 24 41.5 (Kompr.), eZX pP 19 26 52, eZ PP 19 28 52, F 19 31 --; $h=500-550$ km. Nord-Argentinien.
- ✓ 21. St eZX (PKP) 22 04 38, F 22 05.0 --.
- x 21. St eiZX P 23 07 58.5 (Kompr.), F 23 09.0 --. Kurilen.
- ✓ 22. St eZX Pn 03 21 47.0, eX 03 21 50.0, eX 03 21 59.0, eX 03 22 13.5, eZX 03 22 16.0, eX 03 22 34.5, eX 03 22 48.0, eX Sn 03 23 23, eX Sn 03 23 31.5, eX 03 24 50, M 03 25.8 --, MR 03 26.5 -- (T=9s), F 03 28.0 --; $\Delta=ca$ 950km. Nach Rom geföhlt in der Provinz Foggia.
- ✓ Me eX 03 22.0 --, eX 03 22 32, eX (Sn) 03 23 16, eX 03 23 29, F 03 26.5 --.
- x 22. St eX 14 02 15.5, F 14 02 30; schwach.
- ✓ 22. St eZX P 14 10 38, F 14 11.0 --. Alai-Gebirge.

Stuttgart, September 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 22. St e P 16 02 31, eZX (pP) 16 02 53, eZX PP 16 04 18, e SS 16 12.4 --, e LQ 16 18.3 --, MQ 16 21-23 -- (T=16s), MR 16 24 -- (T=14s), F 16 33 --; R-Azimet um E, $\Delta=4900$ km, (h=ca 100 km), H=15:54.4. Nähe des Alai-Gebirges.
- × 22. St eX 16 17 (52), eX 16 17 54.5, eX (Sg) 16 17 55.5, eX 16 17 58.5, F 16 18.1 --.
- × 22. St eX 17 55 18, F 17 55 35; schwach.
- ✓ 22. St eZX P 18 30 35, e!ZX (PcP) 18 30 48, eZX 18 30 57, e M 19 04 --, F 19 07 --. Kurilen.
- ✓ 23. St eZX P 03 14 24, eZX (PcP) 03 14 38, F 03 15 --. Kurilen.
- ✓ 24. St eZ PKP 06 24 25, eZ 06 24 32, eZ 06 24 40, eZ 06 24 44, eZX 06 24 57, MR 07 25-33-- (T=20s), F 07 47 --. Samoa-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 06 24 26, eZX 06 24 29.5.
- ✓ 24. St eZ PKP1 07 22 06, eZX 07 22 12, eZ PKP2 07 22 20.5, eZX 07 22 29, eZX 07 22 38, eZ 07 23 03, eZX 07 23 36, e (MR) 08 26 --, MR 08 44-48 -- (T=18s), F 09 00 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- ✓ 24. St e P 10 29 06, e 10 29 13, eZX 10 29 29, eZX 10 29 42, e PP 10 31 00, e S 10 35 59, e ScS 10 39.0 --, e SS 10 39.8 --, e LQ 10 46 -- (T=25s), MQ 10 48 -- (T=20s), MR 10 51-54 -- (T=16-12s), C (T=11-12s), F 11 20 --; R-Azimet um E, $\Delta=5100$ km, H=10:20.6. Afghanistan.
- ✓ 24. St eX 15 07 (21), eX 15 07 24, eX 15 07 34, F 15 07 45; schwach.
- × 25. St eZX P 13 31 08, e MQ 13 38.5 --, MR 13 39.5-41 -- (T=12s), F 13 44 --.
- ✓ 25. St eZX 16 33 (40), F 16 34.3 --; schwach und fraglich.
- ✓ 25. St eX Pn 20 48 45.0, eX 20 48 51.5, eX 20 48 55.0, eX Sn 20 50 03.0, eX 20 50 09.5, eX 20 50 20.0, eX 20 50 21.0, eZX 20 50 27.5, eX 20 50 33.0, eX 20 50 43.5, eZX 20 50 49.0, eX Sg 20 50 53.0, eX Sg 20 50 56.0, eX Sg 20 50 58.0, eX 20 51 03.0, MR 20 51 44 (T=8s), F 20 54.0 --; R-Azimet um SE, $\Delta=ca$ 800 km.
- ✓ Me eX Pn 20 48 43, eX Sn 20 49 58, eX 20 50 18, eX 20 50 24, eX 20 50 39.5, eX Sg 20 50 46.0, eX Sg 20 50 52.0, eX 20 51 02, F 20 52.7 --; $\Delta=ca$ 760 km.
- ✓ Ra e 20 50 20, e (Sg) 20 50 29, e 20 50 40.0, F 20 51.5 --; $\Delta=ca$ 700 km.
- ✓ 26. St eZX P 05 17 06, e S 05 27 57, e MQ 05 55 -- (T=15s), MR 06 02-04 -- (T=15s), MR 06 09-10 -- (T=14s), F 06 20 --; $\Delta=10$ 000 km, H=05:04.1. Nähe der Südküste von Hondo (Japan).
- ✓ 26. St eZX P 13 58 46, F 13 59.5 --. Aleuten.
- × 26. St eZX 14 46 (51), eX Sg 14 47 11.0, eX Sg 14 47 12.5, eX 14 47 18.0, F 14 47 30.
- × 26. St eX 15 24 47, eX 15 24 52, F 15 25.1 --; schwach und fraglich.
- ✓ 27. St eZX Pn 01 01 (02), eX 01 01 12.0, eX 01 01 18.5, eX 01 02 49, eX 01 03 02.5, eX 01 03 19, eX 01 03 29.5, eX Sg 01 03 34.0, eX Sg 01 03 38.0, eX 01 03 41.5, F 01 05.5 --.
- ✓ Me eX 01 02 (47), eX 01 03 07, eX 01 03 23, F 01 04.5 --.

Stuttgart, September 1956 (Fortsetzung):

- x 27. St eX 07 27 06, F 07 27 20; schwach.
- x 27. St eX (Sg) 13 58 17, F 13 58 25.
- x 28. St eX 10 25 44, iX Sg 10 25 48.5, iX Sg 10 25 50.5, eX 10 25 53.0, F 10 26.0 --.
- ✓ 28. St eZX 15 07 38, eZX 15 07 45, F 15 08 --.
- x 28. St eZX 16 23 33.5, F 16 23 45; schwach.
- ✓ 29. St eZX 03 53.6 --, F 03 54.4 --; schwach.
- ✓ 29. St eZX P 09 16 00.5, eZ 09 16 04.5, eZX PcP 09 16 10, eN S 09 26.1 --, e SS 09 31.2 --, e LQ 09 49 --, MR 09 55-61 -- (T=20-18s), F 10 35 --; Δ=8700 km, H=09:04.0.
- x 29. St eZX 15 35 22, eZX 15 35 30, F 15 36.5 --.
- ✓ 29. St eiZ P 21 33 18.5 (Kompr.), iZX PcP 21 33 22.0 (Kompr.), eZX 21 33 28, eZX 21 34 47, eZX PP 21 36 14, eN S 21 43 41, e MQ 22 05 --, MQ 22 07-10 -- (T=15s), MR 22 13-20 -- (T=13-12s), C (T=10-11s), F 22 30 --; R-Azimuth um NE, Δ=9200 km, H=21:20.9. Zentral-Hondo (Japan).
- ✓ Me eX P 21 33 (23).
- ✓ 29. St eZX (P) 22 41 31, eZX 22 41 40, F 22 42.5 --.
- ✓ 29. St eZX 23 06 01, eZX 23 06 07, F 23 07.3 --.
- ✓ 29. St i P 23 33 25.0 (Kompr.), e!Z PcP 23 33 35, eZX (pP) 23 33 40, eZ 23 33 44, eZ 23 33 52.5, eZ 23 34 11, e S 23 44 08, e SSS 23 53.0 --, e LQ 24 04 --, MQ 24 10 -- (T=16s), MQ+MR 24 13-20 -- (T=16-13s), F 24 30 --; Azimuth NE-NNE, Δ=9400 km, (h=ca 50 km), H=23:20.9. Zentral-Hondo (Japan).
- ✓ Me eX P 23 33 28.
- x 30. St eZX 10 22 22, F 10 23 --.
- ✓ 30. St eZX PKP 15 00 (15), eZX PP 15 00 48, eZX PP 15 00 51, F 15 01.5 --; Δ=ca 12 000 km, H=14:41.7. Marianen.
- ✓ 30. St eZX 23 11 09, eZX 23 13 27, F 23 14 --.
- ✓ 30. St eZX 23 19 30, eZX 23 19 38, F 23 20.3 --.

.....

2.10. St eZX Pn 00 42 59.5, eX (Pb) 00 43 02.1, e!X Pg? 00 43 03.0, e!X Pg? 00 43 06.2, eX 00 43 07.7, eX 00 43 09.7, eX 00 43 11.5, eX (Sn?) 00 43 20.5, eX Sn 00 43 27.5, e!X (Sb) 00 43 30.0, iX Sg 00 43 32.9, eX 00 43 35.0, eX 00 43 38.0, iX 00 43 46.5, F 00 44.8 --; Δ=ca 225 km.

Me eX (Pg) 00 43 (14), eX 00 43 43.5, eX (Sb) 00 43 44.2, eX Sg 00 43 46.0, eX Sg 00 43 48.5, eX 00 43 50.0, F 00 44.5 --; Δ=ca 270 km.

Vermutlich Neuwieder Becken (Rheinland). In der Gegend von Koblenz verspürt.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

O K T O B E R 1956

- X 1. St eX 08 50 28.5, eX 08 50 32.0, eX (Sg) 08 50 36.0, eX 08 50 39.5, F 08 50 50.
- ✓ 1. St eX (Pn) 11 07 12.5, eX 11 07 17.0, eX 11 09 10.5, eX (Sg) 11 09 30.0, eX (Sg) 11 09 35.0, eX (Sg) 11 09 37.5, F 11 10.0 --.
- ✓ 1. St eZX 14 02 (58), eZX 14 03 01.0, F 14 03 10.
- ✓ 1. St eX (Pn) 15 35 55, eX 15 36 01.0, eX 15 36 01.7, eX (Sg) 15 38 14.5, eX (Sg) 15 38 22.0, F 15 38.8 --. Nachbarben zu 11 h 07m.
- X 1. St eZX 15 58 46, eZX 15 59 06, F 15 59.3 --.
- ✓ 1. St eZX P 18 16 19.5, F 18 17 --. Jamaica.
- X 1. St eZX 19 24 01, eZX 19 24 08, F 19 24.5 --.
2. St eZX (Pb) 00 42 59.5, eX 00 43 02.1, e!X Pg 00 43 03.0, e!X (Pg?) 00 43 06.2, eX 00 43 07.7, eX 00 43 09.7, eX 00 43 11.8, eX 00 43 20.5, eX (Sb) 00 43 27.5, e!X Sg 00 43 30.0, iX Sg 00 43 32.9, eX 00 43 35.0, eX 00 43 38.0, iX 00 43 46.5, F 00 44.8 --; Δ =ca 215 km, H=00:42:(25.5). Nähe von Koblenz; dort verspürt.
- ✓ Me eX Pg? 00 43 (14), eX 00 43 43.5, eX (Sg) 00 43 44.2, eX (Sg) 00 43 46.0, eX 00 43 48.5, eX 00 43 50.0, F 00 44.5 --; Δ =ca 260 km.
2. St ei P 15 08 07.0 (Kompr.), eZX 15 08 14, eZ PcP oder pP 15 08 20, eZX 15 08 39.5, eZX 15 09 32, e 15 09 50, e S 15 17 39, e PS 15 18 07, e 15 18 32, e SS 15 23.0 --, e LQ 15 35 --, LQ 15 38 -- (T=30s), MQ 15 42-44 -- (T=17s), MR 15 46-50 -- (T=15s), F 16 05 --; Azimut um NNE, Δ =8500 km, H=14:56.4. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me eX P 15 08 12.
- ✓ 2. St eZX 18 50 57, F 18 51.1 --; schwach.
- X 3. St eZX 03 05.2 --, F 03 06.5 --; schwach.
- ✓ 3. St eZX P 08 32 21.5, eZX (pP) 08 32 37, e (PKKP) 08 48.0 --, MR 09 16-19 -- (schwach), F 09 25 --; Δ =ca 11 000km, H=08:18.7. Nord-Chile.
- X 3. St eX 11 59 25, eX (Sg) 11 59 28.5, eX (Sg) 11 59 31.0, F 11 59 40.
- X 3. St eX 16 33 02, eX 16 33 04.5, F 16 33 25; schwach.
- X 3. St eX 17 04 40, eX 17 04 50.0, eX(Sg) 17 04 54.0, F 17 05.0 --.
- X 3. St von etwa 20h an leicht erhöhte Ms mit T=6.5-7.0 sec., anhaltend bis 4.10., etwa 24h.
- X 4. St eX 08 11 50, eX (Sg) 08 11 57.0, eX (Sg) 08 11 58.5, F 08 12.1 --.
- ✓ 4. St eX 10 13 53, eX (Sg) 10 13 54.0, F 10 14.1 --.
- X 4. St eX 10 48 55, eX (Sg) 10 48 57.0, eX (Sg) 10 48 58.5, F 10 49.1 --.
- X 4. St eX 17 00 16, eX (Sg) 17 00 18.0, eX (Sg) 17 00 20.0, F 17 00 35.
- ✓ 4. St eZX 20 31 40, F 20 32.3 --.

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

- x 5. St eX 14 35 01, eX (Sg) 14 35 08.5, eX (Sg) 14 35 10.0, F 14 35 20.
- ✓ 5. St eZX PKP 22 02 35, eZX 22 02 38, F 22 03.0 --, Neue Hebriden.
- ✓ 6. St eZX P 07 34 30, eZX 07 34 38, F 07 36 --. Nord-Atlantik, zwischen Jan Mayen und Bären-Insel.
- ✓ 6. St eZX PKP 17 19 38, e!Z PKP 17 19 43, eZX 17 19 48, F 17 20.5 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 17 19 44.5.
- ✓ 7. St eZX (PKP) 05 03 19.5, F 05 03.7 --.
- ✓ 7. St eZX (PKP) 08 45 14, eZX 08 46 13, F 08 46.6 --.
- ✓ 7. St eZX Pn 19 13 (17), eZX (Pg) 19 13 39.5, eX 19 14 11.5, eX 19 14 27.0, eX 19 14 29.5, eX (Sn) 19 14 46.0, eX 19 15 17.0, eX (Sg) 19 15 19.5, eX 19 15 33.5, F 19 16.3 --; Δ =ca 800 km. Nach Rom geföhlt in Teramo und Antrodoco (Abruzzen).
- ✓ 7. St eZX PKP 19 53 58, eZX 19 54 04.5, F 19 55 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- ✓ 7. St eZX PKP 21 47 12, eZX pPKP 21 47 34, eZX 21 48 40, eZX 21 49 37, eZ PP 21 50 33, eZ 21 50 43, eZX (SKP) 21 51 11, F 21 52.5 --; Δ =15 800 km, h=ca 100 km, H=21:27.8. Neue-Hebriden.
- ✓ 8. St eZX PKP 00 38 31, eZX (pPKP) 00 39 02, F 00 40 --; (h=ca 100 km). Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.
- x 8. St eX 14 53 36, eX 14 53 39.0, eX (Sg) 14 53 40.5, e!X (Sg) 14 53 43.5, F 14 53 50.
- ✓ 8. St eZ PKP1 15 15 39, eZ PKP2 15 15 46, eZX PKP2 15 15 55, eZ 15 16 10, eZ 15 16 18, eZ 15 17 11, e SKP 15 19 07, e PP 15 19 25, eZ PP 15 19 40, e PPP 15 23 14, e SKKS 15 26 10, e (S) 15 28 07, e 15 29 13, e 15 37.1 --, e SS 15 39.0 --, e 15 42.3 --, e 15 46.8 --, e 15 48.1 --, e MQ 16 21 -- (T=23s), MR1 16 25-30 -- (T=22-20s), MR1 16 34-37 -- (T=18s), MR1+MR2 16 39-42 -- (T=16s), MR2 16 51-53 -- (T=16s), MR2 16 55-59 -- (T=17s), F 17 15 --; Azimut um N, Δ =17 000 km, H=14:55.8. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP1 15 15 40, eZX (PKP2) 15 15 49, eZX 15 16 13.
- ✓ 9. St eZX PKP1 06 39 (26), eZX 06 39 33, eZX PKP2 06 39 44, e MR 07 51 -- (schwach), F 08 06 --. Tonga-Inseln.
- ✓ 9. St eZX P 11 02 30, eZX 11 02 36, F 11 03.0 --. Nord-Atlantik.
- x 9. St eX 14 14 32, F 14 14 40; schwach.
- ✓ 9. St eZX 14 55 08, F 14 56 --.
- x 10. St eX 11 40 43, eX 11 40 46.0, eX 11 40 49.2, F 11 41.0 --.
- x 10. St eX 13 12 (39), eX 13 12 49, eX 13 13 01, F 13 13.2 --; schwach.
- x 10. St eX 15 24 35, eX (Sg) 15 24 37.5, F 15 24 50.
- ✓ 10. St eiZ P 15 41 14.0 (Dilat.), eZX 15 41 21, eZX 15 41 31, eZX 15 41 41.5, eZX 15 41 57, F 15 45 --. Nord-Indien.
- ✓ Me eZX P 15 41 16, eZX 15 41 22, eZX 15 41 59.

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

11. St i! P 02 36 35.0 (T=7s; Z=+28.0, N=-10.0, E=-6.0 mm Galitzin oder Z=+22 μ , N=-8 μ , E=-5 μ ; Kompr.), i!!X P 02 36 37.5 (Dilat.), iX PcP 02 36 41, iX PcP 02 36 53, iX pP 02 37 00, eX 02 37 12, eX 02 37 24, eX 02 37 30.5, eX 02 37 47, e! 02 38 20, e! PP 02 39 33, e! 02 43,0 --, i S 02 46 26, i SP 02 46 40 (T=8s; N=-50, E=-28 mm Galitzin oder N=-40 μ , E=-22 μ), e! 02 47 48, e G 03 03 -- (T=40s), MQ 03 05-06 -- (T=37s; E=225 μ), MQ+MR 03 08-12 -- (T=26-17s; Z=40 μ , N=65 μ , E=70 μ), MR+MQ 03 14 -- (T=16s; Z=30 μ , N=45 μ , E=28 μ), C (T=13s), e M2 04 45 -- (T=20s), F 05 30 --; Azimut N30^oE, Δ =8600 km, h=ca 100 km, H=02:24.6. Kurilen.
- ✓ Me i!P 02 36 38.5 (Kompr.), i!! P 02 36 41.0 (Dilat.), e S 02 46 32, e SP 02 46 46.
- ✓ Ra i P 02 36 39.0 (Kompr.), i P 02 36 41.5 (Dilat.), e S 02 46 36, e SP 02 46 49, e 02 36 58.
11. St eZX (P) 02 57 11, Me eZX (P) 02 57 14 dem vorhergehenden überlagert.
- x 11. St eZX P (oder PKPPKP des Bebens 02h 36m) 03 03 (15), eZX 03 03 27.
- x 11. St eX 08 40 44, eX 08 40 50, eX (Sg) 08 40 51.5, F 08 41.0 --.
- x 11. St eX 12 33 01, eX 12 33 02.5, eX (Sg) 12 33 04.5, eX (Sg) 12 33 06.0, eX (Sg) 12 33 07.5, F 12 33 15.
11. St eZ P 17 01 16, e!ZX (PcP) 17 01 20, eZX 17 01 23, e (PcP?) 17 01 39.5, eZX 17 02 41, eZ 17 03 18, eZX PP 17 04 21, eS 17 11 40 (N+, E+), e (PS) 17 12 28, e SS 17 16.8 --, e (PKKP) 17 20.0 --, e SSS 17 20.9 --, e LQ 17 23 -- (T=35s), MQ 17 27-31 -- (T=33-28s; N=23 μ , E=35 μ), MQ+MR 17 31-35 -- (T=28-20s; Z=12 μ , N=13 μ , E=11 μ), M(R) 17 35-45 -- (T=20-17s), C (T=15s), F 18 40 --; R-Azimut NW-NNW, Δ =9250 km, H=16:48.8. Kalifornien, Nähe des Kaps Mendocino.
- ✓ Me eZX P 17 01 14.5, eZX (PcP) 17 01 19, eZX 17 01 25, eZX 17 01 33, eZX 17 01 41.
12. St eiZ P 02 51 19.5 (Kompr.), eZX 02 51 26, eZX 02 51 49, eZX PP 02 55 16, eE SKS 03 02.0 --, e PSP 03 04 14, e 03 11.6 --, e MQ 03 23 --, MR 03 30-33 -- (T=21s), MR 03 35-39 -- (T=20-18s), MR 03 40-43 -- (T=18-17s), C (T=15-16s), F 04 10 --; R-Azimut um WSW, Δ =10 700 km, H=02:37.8. Nähe der Küste von Zentral-Peru.
- ✓ Me eZX P 02 51 18, eZX 02 51 25.
- x 12. St etwa von 10h an bis 13.10., etwa 09h etwas lebhaftere Ms mit T=6.5-7.0 sec.
- x 12. St eX 11 00 14, eX 11 00 21.0, eX 11 00 26.5, F 11 00 40.
12. St eiZ P 12 35 03.0 (Kompr.), iZ (PcP) 12 35 16.0 (Dilat.), eZ 12 35 22, eZX 12 35 33, eZX 12 35 45.5, eZX PP 12 37 57, eE S 12 45 10, eN (ScS) 12 45 31, eE LQ 13 02 --, MQ 13 07-09 -- (T=25-23s; N=6 μ , E=8 μ), MR 13 13-18 -- (T=21-14s; Z=4 μ , N=4 μ , E=3 μ), C (T=11-13s), F 13 35 --; R-Azimut um NNE, H=12:22.8. Nähe der Ostküste von Hokkaido (Japan).
- ✓ Me eZX P 12 35 06, eZX 12 35 19, eZX 12 35 29.5.
- x 12. St eZX (Pn) 16 01 26, eZX (Pg) 16 01 30.0, eX 16 01 34.0, eX 16 01 52.5, e!X (Sg) 16 01 56.5, eX (Sg) 16 01 58.5, eX 16 02 01.0, F 16 02.7 --; (Δ =210-220 km).

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

- x 12. Me eZX (Pn) 16 01 (25), eZX (Pg) 16 01 29, eX 16 01 47.5, eX 16 01 51.5, eX (Sg) 16 01 54.0, eX (Sg) 16 01 56.0, eX (Sg) 16 01 58.0, F 16 02.4 --; ($\Delta=210-220$ km).
- ✓ 12. St eiZX 18 59 47.0 (Kompr.), eZX 18 59 50, eZX 19 00 27, eZX 19 03 12, F 19 03.5 --.
- ✓ Me eZX 18 59 48.
- ✓ 13. St eZX 04 58 12, eZX 04 58 27, F 04 59 --.
- ✓ 13. St eZX P 05 16 29, eZX 05 16 35, eZX 05 16 52, eZX 05 17 06, eZX 05 17 12, F 05 18.5 --. West-Venezuela.
- ✓ Me eZX P 05 16 29,
- ✓ x 13. St eX 08 09 55, eX 08 09 57.0, eX 08 09 59.0, iX (Sg) 08 10 00.0, F 08 10.3 --.
- ✓ 13. St eiZX P 08 29 29.5 (Dilat.), eZX 08 29 42, eZX 08 29 52, eZX 08 29 54, eZX 08 29 56.5, eZX pP 08 30 16, eZX 08 30 26.5, eZX PcP 08 31 08, eZX PP 08 31 20, eZX PPP 08 32 08, eZX 08 32 20, eZX P_cS 08 34 47, F 08 35 --; $\Delta=5000$ km, $h=ca$ 250 km, $H=08:21.6$. Hindukusch.
- ✓ Me eZX P 08 29 30.5, eZX 08 29 55.5, eZX 08 30 08.5, eZX pP 08 30 19, eZX PPP 08 32 09.
- ✓ 13. St eZX P 15 24 25, eZX 15 24 29, eZX 15 24 56, e MQ 15 55 -- (schwach), MR 16 03-05 -- (schwach), F 16 07 --. Nord-Kurilen.
- ✓ Me eZX P 15 24 29.
- x 13. St eZX 15 34 45, eZX 15 35 07, F 15 35.5 --.
- ✓ 13. St eZX (PKP) 19 12 47, eZX 19 13 03, eZX 19 13 34, e MQ 19 58 --, MR 20 03-14 -- ($T=25-20s$), F 20 20 --; R-Azimut um N.
- ✓ 13. St eZX 22 12 32, eZX 22 12 42, F 22 13.4 --.
- ✓ 14. St eZX 00 43 26, eZX 00 43 48, F 00 44.2 --.
- ✓ 14. St eZX P 21 18 03, eZX pP oder PcP 21 18 16, e MQ 21 56 --, MR 21 59 -- ($T=18s$), F 22 05 --. Näherer Ostküste von Hondo (Japan).
- ✓ Me eZX P 21 18 08, eZX pP oder PcP 21 18 20.
- ✓ 14. St eZX 23 26 (56), eZX 23 27 15.5, eX 23 27 19.0, eX (Sg) 23 27 22.0, eX (Sg) 23 27 24.0, eX 23 27 30.5, F 23 28.0 --.
- ✓ Me eX 23 27 30, eX 23 27 35.5, F 23 27.9 --.
- x 15. St e MQ 07 43 --, MR 07 44-45 -- ($T=13s$), F 07 52 --; R-Azimut um ESE.
- x 15. St e MR 08 46 --, MR 08 52-55 -- ($T=19s$), F 09 10 --.
- x 15. St eX 13 20 59, eX 13 21 01.0, eX (Sg) 13 21 02.0, eX (Sg) 13 21 04.5, eX (Sg) 13 21 06.0, eX 13 21 09.5, F 13 21 25.
- Me eX 13 20 40, eX (Sg) 13 20 53.5, F 13 21.3 --.
- ✓ 15. St eZX 23 15 31, F 23 16.3 --.
- ✓ Me eZX 23 15 35.
- x 15. St eZX 23 45 15, F 23 45.7 --.
16. St eX 07 30 42.5, eX (Sg) 07 30 44.0, eX (Sg) 07 30 47.0, F 07 30 55.
- x 16. St eX 16 24 14.5, eX 16 24 16.0, eX (Sg) 16 24 19.5, eX (Sg) 16 24 20.0, F 16 24 30.
- ✓ 16. St eX (Sg) 16 38 07.0, eX (Sg) 16 38 09.5, F 16 38 15.

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

- x 17. St etwa von 06h an leicht erhöhte Ms mit $T=6.0-6.5$ sec., mehrere Tage anhaltend.
- x 17. St eX 12 04 37, eX (Sg) 12 04 40.0, eX (Sg) 12 04 42.5, F 12 04 50.
- x 17. St eX 14 50 42.5, eX 14 50 44.0, F 14 50 50.
- x 18. St eZX 08 53 40, eZX 08 53 46, F 08 54 --.
- x 18. St e MR 20 53 --, F 21 00 --; schwach.
- x 19. St eZX 03 32 38, F 03 32 55; schwach.
- ✓ 19. St eiZ PKP 12 19 18.0 (Dilat.), eiZ 12 19 25.0 (Dilat.), iZ 12 19 37.0 (Kompr.), eZX 12 19 53.5, eZX 12 20 05, eZX 12 20 33, eZX 12 20 50, eZX 12 21 09, eZX 12 21 14, eZX 12 21 24, eZ pPKP 12 21 45, eZX pPKP 12 21 54, eZX 12 22 14, eZX 12 22 26, eZX sPKP 12 22 58, eZX PP 12 23 10, Oberflächenwellen fehlen, F 12 26 --; $\Delta=17\ 000$ km, $h=ca\ 600$ km, $H=12:00.6$. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 12 19 19, eiZX 12 19 27.0 (Dilat.), eiZX 12 19 39, eZX 12 19 48, eZX 12 20 03.
- x 19. St eZX 12 49 (08), eZX 12 49 21, F 12 49 40; schwach.
- ✓ 19. St eZX PKP 14 25 23, eZX 14 25 34, iZX PKP2 14 25 39.0 (Dilat.), eZX 14 25 45, eZX 14 25 50, eZX 14 25 54, eZ 14 26 00, eZX 14 26 12, eZX 14 26 22, eZ PP oder SKP 14 29.0 --, e SS 14 48 30, e MQ 15 24 --, MR 15 29-32 -- ($T=20s$), MR 15 36-37 -- ($T=20s$), MR 15 45-48 -- ($T=20s$), F 16 00 --; $\Delta=17\ 000$ km, $H=14:05.6$. Süd-Pazifik.
- ✓ Me eZX PKP1 14 25 24, eZX 14 25 35, eZX PKP2 14 25 40, eZX 14 25 57.
- x 19. St eZX 14 34 30, eZX 14 34 39, eX 14 34 51, eX 14 34 52.5, eX 14 34 54.0, eX 14 34 56.5, eX (Sg) 14 34 58.5, eX (Sg) 14 35 03.0, F 14 35.4 --.
- x 19. St eX 15 41 58, eX 15 42 00, F 15 42.2 --; schwach.
- ✓ 19. St eZX P 20 59 37, eiZ P 20 59 39, eZ PcP 20 59 46, eZX 20 59 55, eZX 21 00 23, eZX 21 00 56, e 21 01 09, e (PP) 21 03.0 --, e PPP 21 04.5 --, e 21 06.1 --, eE S 21 09 33, e PS 21 10 14, eE PPS 21 10.8 --, e 21 13.2 --, eE (G) 21 22 --, LQ+LR 21 26-30 -- ($T=35s$), MQ+MR 21 33-35 -- ($T=20s$), MR 21 35-39 -- ($T=20-18s$), MR 21 42-53 -- ($T=17-16s$), C ($T=15-16s$), F 22 45 --; R-Azimet N-NNE, $\Delta=8900$ km, $H=20:47.5$. Aleuten (Ratten-Inseln).
- ✓ Me eZX P 20 59 40, eZX 20 59 53, eZX 20 59 55, eZX 21 00 04.
- ✓ 19. St eZX P 21 39 53; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben dazu.
- ✓ Me eZX P 21 39 57.
- x 20. St eiZX P 03 43 36, eZX 03 43 48, eZX 03 43 57, F 03 44.5 --. Aleuten (Fuchs-Inseln).
- x Me eZX P 03 43 40, eZX 03 43 52.
- ✓ 21. St eZX 08 38 30, F 08 39 --; schwach.
- ✓ Me eZX 08 38 (27), eZX 08 38 30, eZX 08 38 32; schwach.
- ✓ 21. St eX 14 49 (31), eX 14 49 46, eX 14 49 59.0, eX 14 50 13.0, F 14 51.0 --; schwach.
- x 22. St eX 09 49 00.2, eX (Sg) 09 49 01.3, eX 09 49 04.0, eX 09 49 06.7, F 09 49 15.

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 22. St eZX PKP 12 54 21, e PSKS 13 06.6 --; e 13 10.1 --, e SS 13 14.8 --, e 13 22.0 --, e LQ 13 38 -- (T=30s), MQ 13 41-49 -- (T=25-21s), MR 13 50-51 -- (T=21s), MR 13 52-53 -- (T=20s), MR 13 54-57 -- (T=18s), C (T=17s), F 14 57 --; R-Azimut NE-ENE, Δ=14 600 km, H=12:35.1. Nähe der Ostküste von Neu-Guinea.
- ✓ 23. St eiZ P 08 54 30.5 (Kompr.), e!Z pP 08 54 47.5, e!Z sP 08 54 56 (Kompr.), eZ 08 55 06.5, e PP 08 58 16, e! sPP 08 58 42 (Dilat.), eN S 09 05 27, e PS 09 06 03, e PPS 09 06 42, e 09 07 10, e 09 07 45, e SS oder PKKP 09 12.0 --, e SSS 09 15.6 --, e MQ 09 30 --, MQ 09 32-35 -- (T=20s), MQ+MR 09 35-38 --, MR 09 38-40 -- (T=20s), C (T=12-14s), F 10 00 --; Azimut um ENE, Δ=10 400 km, h=ca 80 km, H=08:41.4. Inseln Mindoro (Philippinen).
- ✓ Me eZX P 08 54 33, eZX pP 08 54 51, eZX sP 08 54 58, eZX PP 08 58 20, eZX sPP 08 58 43.
- ✓ 23. St eZX PKP 10 21 36, eZX 10 21 42, eZX 10 21 52, MR 11 29 -- (T=15s), F 11 30 --. Tonga-Inseln.
- ✓ Me eZX 10 21 43, eZX 10 21 48.
- ✓ 23. St eZX 18 10.3 --, F 18 11 --; schwach.

B e m e r k u n g :

Nach langjähriger Unterbrechung, die durch den 2. Weltkrieg und die Nachkriegsjahre bedingt war, konnte am 24. Oktober 1956 der laufende Betrieb an der Erdbebenstation in T ü b i n g e n in einer den heutigen Erfordernissen entsprechenden Weise wieder aufgenommen werden. Die Station dient in erster Linie zur Verdichtung des Stationsnetzes für Nahbeben in Südwest-Deutschland. In Zukunft werden die Seismogramm-Auswertungen von Tübingen in die Berichte aufgenommen werden, sofern sie die Daten von Stuttgart wertvoll ergänzen; die Abkürzung für Tübingen in den Berichten ist "Tü".

Die Station ist in einem Untergeschoßraum des Geologisch-Paläontologischen Instituts der Universität Tübingen untergebracht und wird vom Landes-Erdbebendienst in Stuttgart unterhalten. Die tägliche Betreuung der Station erfolgt durch den Hausverwalter des Instituts, Herrn Erwin Bauer. Vorläufig ist nur ein Horizontal-Seismograph als Nord-Süd-Komponente der Bauart "Stuttgart" mit Magnetverstärker für mechanische Registrierung auf Rußpapier aufgestellt; im Frühjahr 1957 werden die beiden anderen Komponenten für Z und EW folgen. Die Eigenperiode des Seismographen ist rund 1 Sekunde, die Maximal-Vergrößerung für Bodenperioden von etwa 3/4 Sekunden beträgt rund 5000. Für den Zeitdienst ist eine Riefler-Sekundenpendeluhr in derselben Ausführung wie an den Stationen Stuttgart, Meßstetten und Ravensburg vorhanden. Die Zeitsignale werden zweimal täglich direkt auf die Registrierstreifen übertragen. Die Registriergeschwindigkeit beträgt im allgemeinen 60 mm/Minute, kann aber auch auf 120 mm/Minute erhöht werden. Auf diese Weise wird eine Zeitgenauigkeit von 1/10 Sekunde für die abgelesenen Einsätze erreicht.

Die festen Daten der Station Tübingen sind:
 Abkürzung für Tübingen: Tü
 Geographische Breite: 48° 31' 37" N.
 Geographische Länge : 9° 03' 40" E.
 Meereshöhe : 330m über NN.

-69-

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

- × 24. St eZX 01 27 09, F 01 27.3 --; schwach.
- ✓ 24. St eZX 10 15 28, eZX 10 15 30, eZX 10 15 36, eZX 10 15 46, F 10 16.5 --; schwach.
- ✓ Me eZX 10 15 27; schwach.
- ✓ 24. St eZX P 11 04 46, N MQ 11 12-13 -- (T=11s), F 11 15 --.
- ✓ 24. St ei P 14 54 48 (Kompr.), eZX PcP 14 54 55, eZX 14 55 08.5, eZ 14 55 19, e 14 55 26, e 14 55 46.5, eZ 14 56 09, eZ 14 56 15, eZ 14 56 25, eZ 14 56 35, eZ 14 56 53, eZ 14 57 09, eZ 14 57 21, e PP 14 57 52, e PP 14 58 10, eZX 14 58 28, e 14 58 35, eZX 14 58 52, eZ PPP 14 59 03, e PPP 14 59 31, e 15 00 15, e 15 01 18, eE 15 04 10, e S 15 05 06, e ScS 15 05 25, e! PPS 15 06 26, e SS 15 10.2 --, e! SS 15 11 25, e 15 15 14, e LQ 15 20 -- (T=30s), MQ+MR 15 22-25 -- (T=23-20s), MR 15 28-35 -- (T=20-17s; Z=85 μ , N=50 μ , E=80 μ), C (T=15-16s), e MR2 17 17 -- (T=17s), F 17 35 --; Azimut um W, Δ =9400 km, H=14:42.2. Nähe der Küste von Nicaragua.
- ✓ Me eZX P 14 54 48.
- × 24. St eX 16 42 40, eX (Sg) 16 42 42, F 16 42 55; schwach.
- × 24. St eX 16 45 00, eX (Sg) 16 45 01.0, F 16 45 10.
- × 24. St eZX 18 02 49, F 18 03.1 --.
- ✓ 25. St eZX P 05 34 28, e PS 05 46.0 --, e SS 05 51.1 --, e LQ 05 58 --, MQ 06 05-06 -- (T=22s), MQ+MR 06 06-07 -- (T=22s), MR 06 07-15 -- (T=21-17s), MR 06 16-19 -- (T=17s), C (T=15s), F 06 30 --; R-Azimut W-WNW, Δ =9500 km, H=05:21.7. Nachbeben Nicaragua.
- ✓ Me eZX P 05 34 28.
- × 25. St eZX 07 57 (11), F 07 57.5 --; schwach.
- ✓ 25. St eZX Pn 08 45 59.5, eZX 08 46 07.5, iX Pg 08 46 09.5 (Kompr.), eX 08 46 21.5, eZX Sn 08 46 40.5, eX 08 46 49.5, eX 08 46 53.5, iX Sg 08 46 55.0, eX 08 46 57.0, iX 08 47 03.5, eX 08 47 05.0, F 08 47.8 --; Azimut S-SE, Δ =ca 360 km.
- ✓ Me eZX Pn 08 45 56.5, eZX Pg 08 46 06.5, eZX Sn 08 46 38, eX 08 46 44, eX Sg 08 46 50, eX Sg 08 46 52.5, eX 08 46 54.5, F 08 47.3 --; Δ =ca 340 km.
- ✓ Tü eX Pg 08 46 07.5, eX 08 46 32.0, eX 08 46 35.0, eX 08 46 45.0; eX Sg 08 46 54.0, F 08 47.7 --; Δ =ca 350 km.
- ✓ Ra eZ (Pg) 08 45 54, eZ 08 45 57.5, eZ (Sg) 08 46 29, eZ 08 46 33, F 08 47.0 --; Δ =ca 280 km.
- ✓ 25. St eZX 19 23 50, F 19 24.5 --.
- ✓ 26. St eZX PKP 03 06 45, iZ PKP 03 06 47.0 (Kompr.), eZX 03 06 52, eZ 03 07 18, F 03 10 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 03 06 46, eZX 03 06 52.
- ✓ 26. St eZX PKP 09 13 11, eZX pPKP 09 13 56, F 09 16 --; schwach, h=ca 180 km. Banda-See.
- × 26. St eZX 17 00 19, F 17 00 35; schwach und fraglich.

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

26. St eZ PKP 23 09 51, eZX PKP 23 09 56, e!ZX PKP 23 10 01, eZ 23 10 16, eZX 23 10 22, eZ 23 10 32, eZX 23 10 40, eZ 23 12 25, eZ PP 23 12 43, e PP 23 12 55, e 23 13 19, e! SKP 23 13 40, e (SKS) 23 17.6 --, e PSKS 23 23 10, e (PPS) 23 26.4 --, e 23 29 22, e SS 23 31.5 --, e 23 35.3 --, e LQ 24 01 -- (T=35s), e LR 24 02 -- (T=30s), MR 24 08-09 -- (T=23s), MR 24 11-12 -- (T=22s), MR 24 13-15 -- (T=21s), MR 24 18-20 -- (T=20s), MR 24 22-29 -- (T=19s), MR 24 32-40 -- (T=18s), e MR2 24 45 -- (T=19s), C (T=17s), F 25 10 --; R-Azimut um NE, $\Delta=15$ 800 km, H=22:50.4. Neue Hebriden.
- Me eZX PKP 23 09 54, eZX PKP 23 10 02.
- x 27. St eX 08 19 35, eX 08 19 38, eX 08 19 43.5, F 08 20.0 --; schwach.
- x 27. St e MR 16 18 -- (T=21s), F 16 30 --.
28. St iZ PKP 03 48 41.5 (Kompr.), eZ PKP 03 48 47, eZX PKP 03 48 53, eZX PKP 03 48 56 (Kompr.), eZX PKP 03 49 02, e!Z pPKP 03 49 32 (Dilat.), eZ 03 49 52, eZ sPKP 03 49 59, eZ 03 50 20, e PP 03 53 15, e 03 53 37, eZ sPP 03 54 33, eZ PPP 03 57 09, eZ 03 57 31, eZX sPPP 03 58 31, e 04 00 03, e 04 00 48, e sSKKS 04 01 09, e 04 02.0 --, e SP 04 04.0 --, e 04 06.5 --, e 04 08.8 --, e sSS 04 15.0 --, e! sSSS 04 20.3 --, e LR 04 49 -- (T=33s), MR 04 55 -- (T=25s), MR 04 57-59 -- (T=23s), MR 05 00-05 -- (T=22-26s), MR1+MR2 05 06 -- (T=22s), MR1+MR2 05 08-11 -- (T=20s), C (T=18s), F 05 40 --; R-Azimut um NNE, $\Delta=18$ 000 km, h=ca 200 km, H=03:28.7. Kermadec-Inseln.
- Me eZX PKP 03 48 41, e!ZX pPKP 03 49 36, eZX 03 49 48.
28. St eZX PKP 07 02 38, eZ 07 02 44, eZX 07 03 08, F 07 05 --. Tonga-Inseln.
28. St eZX P 10 58 25, eZX 10 58 31, eZ 10 58 36, eZX 10 59 09, eZX 10 59 43, eN PS 11 10.5 --, eN LQ 11 35 -- (T=30s), MQ 11 39-40 -- (T=19s), MR 11 43 -- (T=16s), MR 11 47 -- (T=13s), F 12 00 --; überlagert von etwas lebhafterer Ms mit T=7 sec., R-Azimut um ENE, $\Delta=10$ 300 km, H=10:45.1. Insel Luzon (Philippinen).
- Me eZX 10 58 35.
- x 28. St eZX 13 01 (15), eX 13 01 50, eX 13 01 57.5, eX 13 02 00.5, F 13 02.5 --; schwach.
29. St eZX P 07 39 10, eZX 07 39 45, MQ 07 45-46 -- (T=17s), MR 07 46.8 -- (T=11s), F 07 51 --.
- Me eZX P 07 39 08, eZX 07 39 16, eZX 07 39 25.
- x 29. St eX 10 59 54, eX 10 59 59.0, eX 11 00 00.5, F 11 00.2 --.
29. St eX 13 53.5 --, F 13 54.2 --; schwach.
- x 29. St eX 14 59 50.5, eX (Sg) 14 59 52.0, eX (Sg) 14 59 54.0, eX 15 00 09.0, eX 15 00 13.5, F 15 00.5 --.
29. St eZX P 15 55.22, F 15 56.5 --. Zentral-Peru.
29. St eZX P 16 26 05, MQ 16 34 -- (T=17s), MR 16 37 -- (T=13s), F 16 42 --.
- x 29. St eZX 16 36 58, F 16 37.5 --; schwach.
29. St eZX 22 53 16.5, eZX 22 53 24, F 22 54.5 --.
- Me eZX 22 53 25.

Stuttgart, Oktober 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 30. St eZX P 00 16 06, e 00 16 19, eZX PP 00 16 39, e S 00 20 20, MQ 00 23.5-25.0 -- (T=19s), MR 00 27 -- (T=12s), F 00 32 --; R-Azimut NW-NNW, $\Delta=2550$ km, H=00:11.1. Nähe der Nordküste von Island.
- ✓ Me eZX P 00 16 10.5.
- ✓ 31. St eZX 02 53 30.5, e!ZX 02 53 37.5, F 02 54.0 --.
- ✓ Me eZX 02 53 39.
- X 31. St eX 10 38 (13), eX 10 38 16.5, eX (Sg) 10 38 18.0, eX (Sg) 10 38 20.0, F 10 38 30.
- ✓ 31. St eZ P 14 11 25, iZX 14 11 28.0 (Kompr.), i 14 11 31.0 (Kompr.), e!ZX 14 11 37, e!Z 14 11 46 (Kompr.), e 14 12 08, e PP 14 13 05, e PcP 14 13 38, e 14 14.9 --, e ScP 14 17 10, e!N S 14 17 33, e SS 14 20 30, eZ ScS 14 21 30, e!N ScS 14 21 40, e LQ 14 27. -- (T=30s), MQ 14 29-30 -- (T=18s; N=25 μ), MR+MQ 14 30-35 -- (T=18-13s; Z=15 μ , N=22 μ , E=21 μ), MR 14 39-41 -- (T=12s), C (T=11-12s), F im folgenden; Azimut um ESE, $\Delta=4500$ km, H=14:03.8. Süd-Iran.
- ✓ Me eZX P 14 11 26, iZX 14 11 29.0 (Kompr.), e!ZX 14 11 47 (Kompr.), e!X S 14 17 35, eX 14 17 44.
- ✓ Ra e P 14 11 23, eX 14 17 25.
- X 31. St eZX P 14 30 07, eZX 14 30 25, e M 14 (50) --, F 16 25 --; dem vorhergehenden überlagert. Vermutlich Nachbeben dazu.
- ✓ Me eZX P 14 30 09, eZX 14 30 30, eZX 14 30 53.
- ✓ 31. St eZX 15 29.5 --; schwach, den vorhergehenden überlagert.
- X 31. St e. MQ 18 22 --, MR 18 25-27 --, F 18 28 --; schwach.
- ✓ 31. St eZX 22 31 (59), eZX 22 32 06, eZX 22 32 12, F 22 33 --.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S t u t t g a r t
N O V E M B E R 1956

1. St eZX P 06 00 17, eZX 06 00 26, eZX 06 00 49, e MQ 06 17 --,
MR 06 20 -- (T=13s), F 06 30 --. Nachbeben Süd-Iran.
Me eZX P 06 00 19, eZX 06 00 37.
1. St eX Pn oder Pg 06 38 (58), eX 06 39 06.5, eX 06 39 08.0,
eX 06 39 35.0, eX (Sg) 06 39 38.0, eX (Sg) 06 39 41.5,
F 06 40.5 --; (Δ =ca 330 km).
Me eZX Pn oder Pg 06 38 51, eX 06 39 17.5, eX (Sg) 06 39
28.5, eX (Sg) 06 39 31.0, F 06 40.0 --; (Δ =ca 300 km).
Tü eX (Pg) 06 38 55.5, eX 06 39 32.0, eX (Sg) 06 39 37.5,
F 06 40.2 --; (Δ =ca 320 km).
2. St eZX (PKP) 02 51 22, eZX 02 51 29, F 02 52.5 --.
Me eZX (PKP) 02 51 22.
- x 2. St eX 14 20 12.5, eX 14 20 17, eX 14 20 20, eX 14 20 28.5,
F 14 20 45.
- x 2. St eX 14 37 15.5, eX (Sg) 14 37 18.5, eX (Sg) 14 37 20.0,
F 14 37 30.
- 2d 16f 2. St eX P 16 07 47.5, eX 16 07 52, eX 16 07 56, e!X PP 16 08
00.5, eX 16 08 12.0, eX 16 08 18, eX 16 08 25, eX 16 08
28.5, eX 16 08 59.5, eX 16 09 15, e S 16 10 41, e SS 16
11 22, e 16 11 39, e 16 12 04, e! (Lg) 16 12 21, MQ 16
13.0 --, e! (Rg) 16 13 18, MR 16 13 40 (T=11s; Z=5 μ , E=
4 μ), F 16 35 --; R-Azimet SE-ESE, Δ =1600 km, H=16:04.5.
Gegend von Volos (Griechenland).
Me eZX P 16 07 44.5, e!ZX 16 07 48.0, eZX PP 16 07 57.5,
eX S 16 10 29, eX 16 12 01, eX 16 12 25.5, F 16 18 --;
 Δ =1550 km.
Tü eX P 16 07 47, eX S 16 10 (30), eX 16 12 22, F 16 17 --;
 Δ =1575 km.
Ra eZ P 16 07 38.
- x 2. St eZX 21 51 26, F 21 53 --.
Me eZX 21 51 24.
3. St eZX (PKP) 10 15 54, e MQ 10 50 --, MR 10 55-56 --, F 11
00 --.
- x 3. St eZX (Pg) 14 00 (16), eX 14 01 08.5, eX (Sg) 14 01 12.0,
eX (Sg) 14 01 13.5, eX 14 01 17.0, F 14 01 40; (Δ =ca
450 km).
3. St eZX 17 11 39, F 17 12 --.
- 2d 18 3. St eZ PKP 18 21 01, eZ 18 21 27, eZX 18 21 30, eZX 18 22 21,
eZX 18 23 08, eZ 18 24.1 --, e 18 44.1 --, Oberflächen-
wellen fehlen, F 18 50 --.
Me eZX PKP 18 21 (11), eZX 18 21 31.
3. St eZX PKP 19 13 19.5, F 19 14 --.
4. St eZX 05 49 (02), eZX 05 49 46.5, eX 05 49 52.0, eX 05 49
59.0, eX 05 50 07.5, eX 05 50 15.0, eX 05 50 18.0, eX 05
50 27.0, eX 05 50 34.0, F 05 53.0 --.
Me eZX 05 49 (55), eZX 05 50 10, eZX 05 50 20.
4. St eZ PKP1 07 25 32, eiZ PKP1 07 25 33.5 (Kompr.), eiZ 07
25 40.0, eZ 07 25 50.5, e 07 25 52, iZX PKP2 07 25 59.5
(Kompr.), eZ PKP2 07 26 02 (T=9s), eZX 07 26 08.5, eZX 07
26 25, eZX 07 26 34, eZX 07 26 51, eZ 07 27.7 --, e PP
07 29 33, e 07 29 51, eZ 07 31 02, e PPP 07 32 56, e 07 34
06, e SKKS 07 36 15, e 07 36 51, eZ 07 37 25, e 07 44.0 --,

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- X 4. St (Fortst.) e 07 45.1 --, e 07 48.0 --, e SS 07 48.9 --, e SS 07 50.1 --, e 07 55.0 --, e 07 58.8 --, e MQ 08 24 --, MR 08 26 -- (T=27s), MR 08 28-37 -- (T=26-21s), MR 08 40-46 -- (T=20-17s), C (T=17s), F 09 30 --; R-Azimuth um N, $\Delta=17\ 000$ km, H=07:05.8. Gegend der Tonga-Inseln.
Me eZX PKP 07 25 43, eZX 07 25 55, e!ZX PKP2 07 25 56.5 (Kompr.),
Tü eX PKP 07 25 (43), e!X PKP 07 25 55.
- X 5. St eZX (Pn oder Pg) 02 47 (55), eX 02 48 32, eX 02 48 48.5, eX 02 48 53.5, eX (Sg) 02 48 56.5, F 02 49.5 --; schwach.
Tü eX 02 48 50, eX 02 48 55, F 02 49.3 --; schwach.
- X 5. St etwa von 13h an etwas erhöhte Ms mit T=6.5 sec., anhaltend bis etwa 24h.
- X 5. St eZX 12 48 (10), eZX 12 49 10, F 12 49.3 --.
- X 5. St eZX 15 17 (40), F 15 18.1 --; schwach.
5. St iX Pn 19 46 21.0 (Dilat.), e!X Pb 19 46 25.0, e!X Pb 19 46 29.0, iX Pg 19 46 32.3 (Dilat.), iX 19 46 36.0, iX 19 46 39.5, iX 19 46 42.5, iX 19 46 47.0, iX 19 46 52.5, iX Sn 19 46 57.0, iX 19 47 05.0, iX Sb 19 47 12.5, i!X Sb 19 47 15.5, i!X Sg 19 47 19.0, iX 19 47 27.5, iX 19 47 44.0, MQ 19 47 50 (T=6s), MR 19 47 56 (T=5s, Z=3.0 μ , N=2.5 μ , E=1.1 μ), iX 19 48 21, F 19 54.0 --; Azimuth um SE, $\Delta=375$ km, H=19:45:25. Karnische Alpen, etwa 46°32'N, 13°00'E.
Me iZX Pn 19 46 19.0 (Dilat.), eZX Pb 19 46 22.0, eZX Pb 19 46 24.5, i!X Pg 19 46 29.5 (Dilat.), iX 19 46 34.0, iX 19 46 40.5, eX 19 46 45.5, iX 19 46 47.5, iZX 19 46 49.0, iX Sn 19 46 53.5, eX Sn 19 46 57.0, iX 19 47 01.0, iZX 19 47 07.5, iX Sg 19 47 14.0, iX Sg 19 47 16.0, iX 19 47 22.0, iX 19 47 33.5, F 19 53.0 --; $\Delta=355$ km.
Tü iX Pn 19 46 20.8 (Dilat.), iX Pb 19 46 26.7, iX 19 46 30.0, i!X Pg 19 46 31.5 (Dilat.), iX Sn 19 46 57.0, iX 19 47 03.0, i!X Sg 19 47 18.0, F 19 52.5 --; $\Delta=365$ km.
Ra eZ Pn 19 46 10.5, e! Pg 19 46 15.0, eZ 19 46 19.5, e 19 46 37.5, e Sn 19 46 44.0, e! (Sg) 19 46 50.0, e! Sg 19 46 53.0, e! Sg 19 46 55.0, e 19 46 57.5, e 19 46 59.5, e 19 47 03.0, i 19 47 05.0, i 19 47 08.5, i 19 47 11.5, F 19 52.0 --; $\Delta=290$ km.
6. St eZX PKP 00 23 06, eZX 00 23 14, eZX 00 23 25, eZX 00 23 39, F 00 25 --; Tonga-Inseln.
Me eZX PKP 00 23 13, eZX 00 23 29, eZX 00 23 42.
- X 6. St eZX 03 05 00, F 03 05.5 --; schwach.
- X 6. St eX 11 24 37, eX 11 24 40.5, F 11 24 55; schwach.
- bd ~~14~~ 6. St eZX PKP 14 31 23, eZX 14 31 40, eZX PP 14 32 29, F 14 34 --; $\Delta=13\ 000$ km, H=14:12.5. Banda-See.
- X 6. St etwa von 15h an leicht erhöhte Ms mit T=6.5 sec., anhaltend bis 7.11. etwa 15h.
- X 6. St eX 15 00 28, eX 15 00 31, F 15 01.0 --; schwach.
- X 6. St eX 15 29 55, eX 15 30 00.5, F 15 30.4 --; schwach.
7. St eZX PKP 03 25 35, F 03 26 --, Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 03 25 37.
- X 7. St eX 14 05 55, F 14 06.3 --; schwach.

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- x 7. St eZX 16 43 37, F 16 43 50.
- x 7. St eX 17 02 53, eX 17 02 58.0, F 17 03.1 --.
- x 8. St etwa 00h Beginn lebhafter Ms mit $T=6.5-7.0$ sec.; 9.,
etwa von 12h an sehr lebhaftes Ms mit $T=7.0-9.0$ sec.,
anhaltend bis 11.11., etwa 24h.
- ✓ 8. St eZX PKP 04 04 44, eZX PKP 04 04 53, eZX 04 05 09, eZX
pPKP 04 06 53, eZX pPKP 04 06 58, eZX pPKP 04 07 05, eZX
04 07 16, F 04 08 --; $h=ca$ 550 km. Gegend der Fidschi-
Inseln.
- ✓ 8. St eZX PKP 07 09 14, iZ PKP 07 09 19.5 (Dilat.), e!Z pPKP
07 11 18, F 07 14 --; $h=ca$ 500 km. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 07 09 21, eZX pPKP 07 11 20.
- ✓ 9. St e!ZX P 06 08 41.5, eZ 06 08 4/, F 06 11 --. Nord-
Atlantik, westlich der Azoren.
- ✓ Me e!ZX P 06 08 40, eZX 06 08 46, eZX 06 08 51.
- ✓ 9. St eX (Pg) 08 03 44, eX (Pg) 08 03 48, eX 08 04 19.5, eX 08
04 21.0, eX 08 04 23.5, eX (Sg) 08 04 28.0, eX (Sg) 08
04 30.0, eX 08 04 33.5, F 08 05.0 --; $\Delta=ca$ 340 km.
- ✓ Me eZX (Pg) 08 03 30, eX 08 04 02.5, eX 08 04 06.0, eX 08
04 11.5, eX 08 04 17.0, F 08 04.7 --.
- Tü eX 08 03 (35), eX 08 04 12, eX 08 04 15.7, F 08 04.5 --.
- x 9. St eZX 11 17 (40), F 11 18 --; schwach.
- ✓ 9. St i P 13 18 39.0 (Kompr.), iZ P 13 18 42.0 (Kompr.), e!X
P 13 18 45.0, eX 13 18 55, e! pP 13 19 05, e!pP 13 19
10, e! sP 13 19 15, e 13 19 28, e pPP 13 22 36, e! SKS
13 28 52, e (sS) 13 29 30, e PS 13 30 29, e 13 31 36, e
13 33.2 --, e SS 13 35.6 --, MQ 13 43-45 -- ($T=24-18s$),
MR 13 54-60 -- ($T=18s$), C ($T=12-13s$), F 14 15 --;
Azimut um WNW, $\Delta=9700$ km, $h=ca$ 100 km, $H=13:06.2$. Süd-
Mexiko.
- ✓ Me eiZX P 13 18 39.5 (Kompr.), iZX P 13 18 42.0 (Kompr.),
iZX P 13 18 45.0, e!ZX 13 18 50, eX S 13 29 00.
- ✓ Tü eX P 13 18 41.0, eX S 13 29 03.
- x 9. St eX 13 53 42, eX 13 53 43.5, F 13 53 55; schwach.
- x 9. St eX 16 11 58, eX 16 12 02.0, F 16 12 10; schwach.
- x 9. St eZX 16 48 (33), F 16 49 --; schwach.
- x 10. St eX 14 02 10, F 14 02 25; schwach.
- ✓ 10. St e!ZX P 14 53 05, iZX 14 53 07.0 (Kompr.), eZX 14 53 14,
eZX PP 14 56 45, F 14 58 --; $\Delta=10$ 300 km, $H=14:39.9$.
Insel Luzon (Philippinen).
- ✓ Me eZX P 14 53 06, eZX 14 53 09, eZX 14 53 14.
- x 10. St eX 15 21 35, eX 15 21 38, eX 15 21 42.5, F 15 21 50.
- ✓ 10. St eiZX 15 51 56 (Kompr.), eZX 15 52 09, eZX 15 52 21, F
15 54 --.
- ✓ Me eZX 15 51 57.
- x 10. St eZX 16 18 30, eZX 16 18 36, F 16 18 45.
- ✓ 11. St eZX (PKP) 03 32 22, eZX 03 32 27, F 03 34 --.
- ✓ Me eZX (PKP) 03 32 28.
- x 11. St eZX 13 10 (32), F 13 11 --; schwach.

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- 11. ✓ St iZ P 19 27 36.5 (Kompr.), iZX 19 27 40.0 (Dilat.), eZX 19 27 49, eZX 19 28 09, eZX 19 28 37, M 20 08 -- (schwach), F 20 10 --. Kurilen.
- ✓ Me eiZX P 19 27 39.5 (Kompr.), eZX 19 27 43, eZX 19 27 51.
- ✓ Tü eX P 19 27 37.5.
- 12. ✓ St eZX 10 45 (37), eX 10 46 14.0, eX 10 46 18.0, eX 10 46 23.5, eX 10 46 25.5, eX 10 46 34.0, F 10 47.2 --.
- ✓ Me eZX 10 45 (41), eX 10 46 11, F 10 46.8 --.
- x 12. St e M 11 39 --, F 11 45 --; schwach.
- x 12. St eX 13 16 15, eX 13 16 20.0, F 13 16 25; schwach.
- ✓ 12. St eZX 21 02 55, eZX 21 03 01, F 21 04 --.
- ✓ Me eZX 21 03 06.
- ✓ 13. St eZX 03 03 58, eZX 03 04 02, eZX 03 04 16, eZX 03 04 23, eZX 03 04 32, F 03 06 --.
- ✓ Me eZX 03 04 07.
- ✓ Tü eX 03 03 59.
- 13. St eZ PKP 08 00 51, eZX 08 00 59, eZ 08 01 14, F 08 03 --. Gegend der Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 08 00 (55), eZX 08 01 01, eZX 08 01 13.
- x 13. St eX 08 15 52, eX 08 15 55.0, eX 08 16 00.0, F 08 16.3 --.
- ✓ 13. St eZX (PKP) 08 56 05, eZX 08 56 21, F 08 58 --.
- x 13. St eZX PP 10 17 40, eZX 10 17 47, e PSKS 10 28.0 --, e MQ 11 20 --, e MR 11 25 -- (T=18s), F 11 48 --; $\Delta=15$ 400 km, H=09:55.5. Indik, südlich von Australien.
- 14. St ei P 00 59 44.0 (Dilat.), iZX P 00 59 49.5 (Dilat.), e pP 01 00 06, eX 01 00 11, eX 01 00 14, eX 01 00 21, eX sP 01 00 27, e sP 01 00 32, eZX PcP 01 01 08.5, eZ 01 01 22, eZX PP 01 01 31, e 01 01 39, eZ PPP 01 02 12, e PPP 01 02 16, eZ PcS 01 05 10, e! S 01 06 23, e sS 01 07 08, eE ScS 01 09 30, e SS 01 09 50, eN SSS 01 10 30, ausgesprochene Oberflächenwellen fehlen, F 01 40 --; Azimut um E, $\Delta=5100$ km, h=ca 100 km, H=00:51.5. Hindu-kusch.
- ✓ Me eiZX P 00 59 46.0 (Dilat.), eZX 00 59 51.5, eZX 00 59 53.5, eZX pP 01 00 09, eZX 01 00 12, eZX 01 00 25, eZX sP 01 00 28, eZX 01 00 39, eZX 01 00 49.
- ✓ Tü eX P 00 59 45, eX P 00 59 52, eX pP 01 00 06, eX sP 01 00 31.
- 14. St eX (Pb) 13 49 00.5, eX (Pg) 13 49 05.0, eX 13 49 07.5, eX 13 49 22.5, eX 13 49 35.0, eX 13 49 42.5, eX (Sb) 13 50 07.5, eX (Sg) 13 50 13.5, eX 13 50 16.5, eX 13 50 22.5, eX 13 50 42.0, F 13 52.2 --; $\Delta=ca$ 540 km.
- ✓ Me eZX (Pb) 13 48 50, eZX Pg 13 48 53.5, eZX 13 49 19, eX 13 49 23.5, eX 13 49 43.5, eX Sb 13 49 48.0, e!X Sg 13 49 53.5, eX 13 50 01, eX 13 50 13, F 13 51.5 --; $\Delta=480$ km.
- ✓ Tü eX Pg 13 49 00, eX 13 49 07.0, eX 13 49 20.5, eX 13 49 33.0, eX (Sg) 13 50 06.5, eX (Sg) 13 50 09.5, eX 13 50 13.5, eX 13 50 17.0, F 13 51.3 --; $\Delta=ca$ 510 km.

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- X 14. St eX 14 05 59, eX (Sg) 14 06 01.5, F 14 06 10.
x 15. St eX 08 00 05.5, F 08 00 20; schwach.
x 15. St eX 09 37 45, eX (Sg) 09 37 53.5, eX (Sg) 09 37 55.0, eX 09 37 58.0, eX 09 38 00.5, F 09 38 10; schwach.
x 15. St e MR 18 22 --, F 18 25 --; schwach.
✓ 16. St eZX 05 58 (42), eZX Pg 05 58 46.5, eX 05 59 07.0, eX 05 59 30.5, eX 05 59 32.5, eX 05 59 36.0, eX Sg 05 59 41.0, eX 05 59 43.5, F 06 00.5 --; Δ =ca 400 km. Nach Straßburg Westalpen (Savoien).
✓ Me eZX 05 58 (32), eX 05 59 16, eX (Sg) 05 59 25.0, eX 05 59 40.5, F 06 00.0 --; schwach.
✓ Tü eX 05 59 26, eX (Sg) 05 59 29.5, eX 05 59 40.5, F 06 00.0 --; schwach.
x 16. St eX 08 32 30, F 08 32 55; schwach.
✓ 16. St eZX 09 06 47, eZX 09 07 20, eZX 09 08 51, F 09 09.5 --.
x 16. St eX 11 24 26, F 11 25.0 --; schwach.
✓ 16. St eZX P 12 05 55, eZX 12 06 01, eZX (PcP) 12 06 10, eZX 12 06 20, e MQ 12 36 --, MQ 12 38 -- (T=19s), MR 12 41-42 -- (T=17s), MR 12 45-49 -- (T=17-15s), F 13 00 --; R-Azimut um W. Nordwest-Venezuela.
✓ Me eZX P 12 05 54.
✓ 16. St eZX P 14 11 (53), MR 14 31-32 --, F 14 33 --.
x 16. St eZX 16 36 07, F 16 37.5 --.
✓ 16. St eZX 22 15 35, F 22 16 --.
x 17. St eZX (Pn) 04 38 (55), eX 04 39 48, eX 04 39 53.5, eX (Sg) 04 40 01.0, F 04 40.8 --; (Δ =ca 400 km), Nach Straßburg Westalpen (Savoien), Nachbeben zum 16.11., 05h 58m.
x Me eZX 04 38 (55), eX 04 39 33, eX 04 39 38.5, eX (Sg) 04 39 43, F 04 40.2 --.
x Tü eX 04 39 43.0, eX 04 39 46.5, eX 04 39 50.0, F 04 40.2 --.
x 17. St MR 08 44.3 -- (T=13s), F 08 46 --; (R-Azimut um E).
x 17. St eX 09 47 49, eX (Sg) 09 47 52.5, F 09 48.0 --.
x 17. St eZX 12 40 07, F 12 40 30; schwach.
x 17. St eZX 16 36 (16), eX 16 36 24.0, eX 16 36 31.0, eX (Sg) 16 36 37.5, eX (Sg) 16 36 40.0, F 16 36 50.
x 17. St e MR 20 11.5 -- (T=15s), F 20 15 --; R-Azimut um NE.
✓ 17. St eZ P 20 38 45, eZX 20 38 51, eZX (PcP) 20 38 59, eZX 20 39 08, eZX 20 39 19, e PPP 20 43 16, e S 20 48 14, e PS 20 48 57, e 20 50.7 --, e SS 20 53.0 --, eN (SSS) 20 56 38, e LQ 21 03 --, MQ 21 05-07 -- (T=23s), MR 21 10-24 -- (T=17-13s), MR 21 26-31 -- (T=15-13s), F 22 00 --; R-Azimut um NNW, Δ =8000 km, H=20:27.3. Gegend der Königin Charlotte-Inseln.
✓ Me eZX P 20 38 48, eZX 20 38 54, eZX 20 39 10.
✓ Tü eX P 20 38 (47), eX 20 38 53, eX 20 39 20.

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 18. St eZX P 05 28 07, eZX PP 05 30 11, eE (SS) 05 38.9 --, MQ 05 46-47 -- (T=15s), MR 05 49-50 -- (T=13s; Z=4.0 μ , N=1.7 μ , E=2.6 μ), F 06 03 --; R-Azimut um ENE, Δ =5500 km, H=05:19.4. Provinz Sinkiang, China.
- ✓ 18. St eZX PKP 18 36 22, eZX PKP 18 36 32, eZX PKP 18 36 39, eZX 18 37 34, e PP 18 40 31, e 18 42 47, e M 19 50 --, MR 19 55-58 -- (T=18s), MR(2) 20 06-11 -- (T=17s), F 20 25 --; Δ =17 500 km, H=18:16.4. Gegend der Kermadek-Inseln.
- ✓ 18. St eZX 20 35 54, eZX 20 36 01, F 20 37 --.
Me eZX 20 35 59.
- ✓ 18. St eZX P 21 35 22, eZX 21 35 27, e MQ 22 10 -- (T=18s), MR 22 17-20 -- (T=16s), F 22 25 --. Kurilen.
- ✓ 19. St e 13 02 --, e MQ 13 12 --, MR 13 18-21 -- (T=16s), F 13 26 --.
- ✓ 20. St eX 13 02 38, eX 13 03 12, eX 13 03 14.5, F 13 04.5 --.
- ✓ 20. St eX 13 37 25, eX 13 37 44.0, F 13 38.0 --.
- ✓ 20. St eZX P 23 24 29, e P 23 24 35, eZX 23 24 38.0 (Kompr.), eZX 23 24 44, MQ 23 29 48 (T=16s), MR 23 30.5-31.7 -- (T=11s), F 23 38 --; R-Azimut um ESE. Aegäisches Meer.
- ✓ Me eZX P 23 24 32.
- ✓ Tü eX (P) 23 24 (40), eX 23 24 49, M 23 29.8-31.1 --.
- ✓ 21. St eZX P 06 33 51, F 06 34.2 --. Nähe der Westküste von Sachalin.
- ✓ 21. St iX P 07 45 56.0 (Kompr.), e!X PcP 07 46 07, e 07 46 16, eZX 07 46 30, eZX 07 46 49, e S 07 56.1 --, e LQ 08 18 -- (T=25s), MQ 08 21 -- (T=20s), MQ 08 23-24 -- (T=19s), MR 08 26-29 -- (T=17-15s), MR 08 30-31 -- (T=13s), C (T=12s), F 08 42 --; Azimut um NE, Δ =9100 km, H=07:33.5. Nähe der Küste von Nord-Hondo (Japan).
- ✓ Me eZX P 07 45 59.0 (Kompr.), eZX PcP 07 46 10.0, eZX 07 46 20.5.
- ✓ Tü eX P 07 45 58, eX PcP 07 46 09.
- ✓ 22. St eZX PKP 15 57 (42), F 15 59 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ 23. St eX 12 30 03.0, eX (Sg) 12 30 07.0, eX 12 30 10.0, eX 12 30 13.5, eX 12 30 15.0, F 12 30 30.
- ✓ 24. St eX 12 39 13, eX 12 39 16.0, F 12 39 22; schwach.
- ✓ 24. St eX 12 53 23.5, eX 12 53 25.0, eX (Sg) 12 53 26.5, eX 12 53 28.5, F 12 53 40.
- ✓ 24. St eZX 16 11 28, F 16 12 --; schwach.
- ✓ 24. St etwa von 21h an zunehmende Ms mit T=7.0-8.0 sec., anhaltend bis 28.11., etwa 12h.
- ✓ 24. St eZX PKP 21 02 01, e M 22 17 --, MR 22 20-22 --, MR 22 31 --, MR 22 36 -- (T=18s), F 22 43 --. Gegend der Tonga-Inseln.
- ✓ 24. St eZX 23 10 (36), F 23 11.5 --; schwach.
- ✓ 25. St eZX 02 10 (28), F 02 12 --; schwach.
- ✓ 25. St eZX P 11 36 59, eZX (PcP) 11 37 10, F 11 38 --. Gegend der Insel Unimak.
- ✓ Me eZX P 11 37 01.5.

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 25. St eZX 12 22 (40), F 12 23.5 --; schwach.
- ✓ 25. St eZX P 14 28 33, eZX 14 28 49, F 14 29.4 --; Nähe der Küste von Süd-Peru.
- ✓ 25. St eZX 15 05 47, eZX 15 06 20, F 15 07 --.
- ✓ 25. St eZX 15 24 30, eZX 15 24 34.5, eZX 15 24 43, F 15 27 --.
- ✓ Me eZX 15 24 32.5, eZX 15 24 36, eZX 15 24 45, eZX 15 24 52.5.
- ✓ 25. St eZX PKP 18 27 08, eZX 18 27 12.5, eZX 18 27 15.5, eZX 18 29 35, eZX SKP 18 30 55, F 18 32 --; $\Delta=16\ 000$ km, H=18:07.6. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP 18 27 10.
- ✓ 26. St eZX 03 12 56, F 03 14 --; schwach.
- ✓ 26. St eZX Pn 03 54 37.5, eZX 03 54 40.0, eZX 03 54 50.0, eX 03 54 53.0, eX 03 54 56.0, eZX 03 55 00.0, eX 03 55 06.0, eX (Pg) 03 55 11.5, eX 03 55 23.0, eX (Sn) 03 55 56.0, eX 03 56 10.5, eX 03 56 16.5, eX 03 56 29.0, eX 03 56 38.5, eX (Sg) 03 56 46.0, eX (Sg) 03 56 52.5, F 03 59.0 --; ($\Delta=ca\ 750$ km). Mittel-Italien.
- ✓ Me eZX Pn 03 54 (35), eX (Sn) 03 55 43.5, eX (Sg) 03 56 37, F 03 58.0 --; $\Delta=ca\ 700$ km.
- ✓ Tü eX 03 54 (41), eX 03 54 45, eX 03 55 03.0, eX (Pg) 03 55 10.5, eX 03 55 41.0, eX (Sn) 03 55 45.5, eX 03 56 10.0, eX 03 56 22.5, eX (Sg) 03 56 40.5, eX 03 56 50.0, F 03 58.0 --; $\Delta=ca\ 730$ km.
- ✓ 26. St eZX 05 37 19.5, F 05 37.7 --.
- ✓ 26. St eZX 12 33 37, eZX 12 33 47, F 12 34 --.
- ✓ 26. St eZX (PKP) 19 08 18, F 19 09 --; schwach. (Nord-Chile).
- ✓ Me eZX (PKP) 19 08 12; schwach.
- ✓ 26. St eZX PKP 23 49 25, ei PKP 23 49 30.0 (Dilat.), i PKP 23 49 36.0 (Kompr.), eZ 23 50 12, eZX 23 50 30, eZ 23 50 36, eZX 23 51 18, e M 24 49 --, MR 24 53-58 -- (T=20s), F 25 30 --; Azimut um N. Loyalty-Inseln. Überlagert von lebhafter Ms.
- ✓ Me eZX PKP 23 49 26, iZX PKP 23 49 34.5 (Kompr.), eZX PKP 23 49 41, eZX 23 49 49, eZX 23 49 59, eZX 23 50 18.
- ✓ Tü eX PKP 23 49 32, eX PKP 23 49 37, eX PKP 23 49 40, eX 23 49 47, eX 23 49 53, eX 23 50 19, eX 23 50 28.
- ✓ 27. St eZX PKP 01 11 31.5, iZ PKP 01 11 35 (Dilat.), e!Z PKP 01 11 44, eZX 01 11 55, F 01 16 --. Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 01 11 36, eZX PKP 01 11 42, eZX 01 11 50.
- ✓ Tü eX PKP 01 11 37.
- ✓ 27. St eZX PKP 02 39 23, eZX PKP 02 39 28, eZX PKP 02 39 32.5, eZX 02 39 40, F 02 42.5 --. Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 02 39 26, eZX PKP 02 39 30, eZX 02 39 39.
- ✓ 27. St eZX 02 44 45, F 02 46.5 --.
- ✓ Me eZX 02 44 45.
- ✓ 27. St eZX 06 37 19, eZX 06 37 29, F 06 38 --.
- ✓ Me eZX 06 37 20.
- ✓ 27. St eZX 07 18 (45), F 07 19.5 --.

Stuttgart, November 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 27. St eZX 07 43 01, F 07 43.5 --.
- ✓ 27. St eZX 10 03 53, eZX 10 03 59.5, F 10 04.5 --.
- ✓ 27. St eZX PKP 13 38 53, iZX PKP 13 38 57.5 (Kompr.), iZ PKP 13 39 09.5 (Kompr.), eZX 13 39 11, eZX 13 39 27, F 13 43 --. Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 13 38 (55), eZX PKP 13 38 58, eZX PKP 13 39 08.5, eZX 13 39 14.
- ✓ 27. St eZX 16 12 07, eZX 16 12 12, F 16 13 --.
- ✓ 28. St eZX 04 03 02, eZX 04 03 09, F 04 04 --.
- ✓ 28. St eZX 07 19 09, F 07 20 --.
- ✓ 28. St eZX PKP1 15 31 36, eZX PKP2 15 32 18, F 15 33.5 --. Kermadec-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP1 15 31 36, eZX PKP2 15 32 21.
- ✗ 28. St eX 15 38.5 --, F 15 40 --; schwach.
- ✓ 28. St i P 19 39 12.5 (Kompr.), iZX 19 39 19.0 (Dilat.), eZ PcP 19 39 38, eZX 19 40 23, eZX 19 40 51, eZ 19 41 03, eZ 19 41 20, eZX PP 19 42 20, e S 19 49 05, e ScS 19 49 37, e 19 50 07, e SS 19 54.5 --, e LQ 20 08 -- (T=32s), e LR 20 09 -- (T=30s), M(R) 20 13-20 -- (T=25-20s; Z=12 μ , N=18 μ , E=10 μ), C (T=13s), F 20 40 --; Azimut um N, $\Delta=8700$ km, H=19:27.1. Nord-Kurilen.
- ✓ Me iZX P 19 39 16.5 (Kompr.), e!ZX 19 39 21, eZX PcP 19 39 41, eZX 19 39 55, eZX 19 40 28.
- ✓ Tu eX P 19 39 14, eX 19 39 24, eX PcP 19 39 41.
- ✓ 29. St eZX 04 32.2 --, eZX 04 33 32, F 04 35 --; schwach.
- ✓ 29. St eZ P 09 28 35, e 09 28 42, e 09 38 28, e S 09 40 23, e PS 09 41 09, e PPS 09 41.8 --, e 09 57.0 --, MQ+MR 10 08-12 -- (T=16s; Z=7 μ , N=14 μ , E=13 μ), MR 10 17 -- (T=13s), MR 10 20 -- (T=13s), C (T=13s), F 11 10 --; R-Azimut um NE, $\Delta=10$ 500 km, H=09:15.3. Bonin-Inseln.
- ✓ Me eZX P 09 28 38, eZX 09 28 45.
- ✓ 30. St eZX 11 49 45, F 11 50.0 --; schwach.
- ✓ 30. St eZX 17 11 18, eZX 17 11 24.5, eZX 17 11 36, eZX 17 11 59.5, F 17 13 --.
- ✓ Me eZX 17 11 (35), eZX 17 11 42; schwach.
- ✓ 30. St eZX 22 50 10, F 22 51 --; schwach.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

D E Z E M B E R 1956

- ✓ 1. St eZX PKP 08 03 35.5, e!Z PKP 08 03 39, iZ PKP 08 03 43.5 (Kompr.), eZX 08 03 48, eZX 08 04 11, F 08 06 --.
Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 08 03 40, eZX PKP 08 03 45.
- X 1. St etwa 12h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=6.5-7.0$ sec., anhaltend bis 2.12., etwa 13h.
- X 1. St eX 18 49 59, eX 18 50 25, eX 18 50 36.0, eX 18 50 38.5, eX 18 50 41.0, eX 18 50 53.5, eX 18 51 09.5, eX 18 51 15.5, eX 18 51 23.0, F 18 52.0 --.
- ✓ Me eZX 18 49 58, eX 18 50 42, eX 18 51 07, F 18 52.0 --; schwach.
- X Tü eX 18 51 07, eX 18 51 12.5, eX 18 51 21, F 18 51.8 --; schwach.
- X 2. St eZX 00 11 (09), eZX 00 11 18, F 00 11.5 --; schwach.
- X 2. St eX 02 10 50, F 02 11.6 --; schwach.
- ✓ 2. St eZX P 03 12 03, eZX 03 12 12, eZX 03 12 15, F 03 14 --.
Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 03 12 06, eZX 03 12 08, eZX 03 12 19.
- ✓ 2. St eZX PKP 16 53.4 --, F 16 55 --; schwach. Tonga-Inseln.
- ✓ 2. St eZX 19 45 20, F 19 46 --.
- ✓ 3. St eiZ P 07 32 13.5 (Kompr.), eZX 07 32 19, eZX 07 32 23, eZX 07 32 36, eZX 07 33 36, e M 08 05 --, MR 08 15-22 --, F 08 40 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 07 32 17, eZX 07 32 29, eZX 07 32 32.5.
- ✓ 3. St eiZ PI 07 57 02.0 (Kompr.), eZX PII(?) 07 59 16; dem vorhergehenden überlagert. Fuchs-Inseln.
- ✓ Me eZX P 07 57 05, eZX PII(?) 07 59 19.
- X 3. St eZX 12 54 56, F 12 55.2 --; schwach und fraglich.
- ✓ 4. St eZX Pn 06 22 51.0, eZX 06 23 00.0, eZX Pg 06 23 14.5, eX 06 23 48.0, e!X Sn 06 23 50.5, eZX 06 24 10.5, eX 06 24 20.0, eX 06 24 23.0, eX 06 24 27.5, eX Sg 06 24 31.0, eX Sg 06 24 34.0, eX 06 24 43.0, F 06 26.0 --; $\Delta=610-620$ km.
- ✓ Me eZX 06 22 55.5, eX 06 24 19.5, eX (Sg) 06 24 27.5, F 06 25.3 --.
- ✓ 4. St eZX P 08 56 26, F 08 57.5 --. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 08 56 30.
- ✓ 4. St eiZ PKP 10 27 21 (Kompr.), eZX PKP 10 27 26, eZ PP 10 30 12, eZ 10 30 39, eE SKP 10 30 57, eZ PPP 10 33.1 --, vermutlich weiter im folgenden; $\Delta=15$ 600 km, $H=10:07.9$. Süd-Pazifik (südlich der Oster-Insel).
- ✓ Me eZX PKP 10 27 21.
- ✓ 4. St eZ P 10 54 15, eZX 10 54 19, eZ 10 54 29, eZX 10 54 37, e MQ 11 24 --, MR 11 26-29 -- ($T=20s$), F 11 50 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 10 54 18.5, eZX 10 54 24.
- ✓ 4. St eZX P 21 12 30, eZX 21 12 36, e LQ 2148 --, MQ 21 52-55 --, MR 21 56-59 -- ($T=15s$), F 22 05 --.

Stuttgart, Dezember 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 4. St eZ P 23 14 04, eZX 23 14 30, eZX (pP) 23 14 46, eZX 23 14 53, e S 23 24 27, e PPS 23 25 40, e LQ 23 42 --, MR 23 46-49 -- (T=20s), MR 23 52-53 -- (T=19s), F 24 05 --; $\Delta=9200$ km, ($h=ca$ 150 km), H=23:01.6. Guatemala.
- ✓ Me eZX P 23 14 06.
- X 5. St eZX 13 52 31, F 13 52.8 --; schwach.
- X 5. St eX 14 33 09, eX (Sg) 14 33 10.0, eX (Sg) 14 33 12.5, eX 14 33 15.5, F 14 33 25.
- X 6. St eX 12 52 46.0, iX (Sg) 12 52 48.0, iX (Sg) 12 52 50.0, iX 12 52 51.0, F 12 52 55.
- X 7. St eX 16 03 04, eX 16 03 06.5, eX (Sg) 16 03 10.0, F 16 03 15.
- X 8. St eX 12 14 28, eX 12 14 30.0, F 12 14 40; schwach.
- ✓ 8. St iZ P 16 22 38.0 (Kompr.), iZX P 16 22 40.0 (Dilat.), i P 16 22 42.5 (Dilat.), eZ (pP) 16 23 10, eZ 16 23 34, e (PP) 16 26.0 --, e S 16 32 38, e PS 16 33 15, e PPS 16 33 42, e 16 35.7 --, e!N SS 16 38 19, e 16 44.5 --, e LQ+LR 16 50 -- (T=30s), MQ+MR 16 57-62 -- (T=22-20s; $\lambda=6.5\mu$, N=5.5 μ , E=11.0 μ), MR 17 02-03 -- (T=19s), MR+MQ 17 05 -- (T=18s), C (T=17s), F 18 05 --; Azimut um N, $\Delta=8900$ km ($h=ca$ 130 km), H=16:10.4. Aleuten (Andreanof-Inseln).
- ✓ Me iZX P 16 22 41.5 (Kompr.), iZX P 16 22 43.5 (Dilat.), eZX P 16 22 46.
- ✓ Tü eX P 16 22 40.
- ✓ 8. St eZX (P) 16 28 42, eZX (P) 16 28 45; dem vorhergehenden überlagert.
- ✓ Me eZX (P) 16 28 45.5, eZX (P) 16 28 48.
- X 9. St eZX 01 15 (09), eX 01 15 52, eX 01 15 54.5, eX 01 15 56.0, F 01 16.5 --; schwach.
- X Me eX 01 15 28, F 01 16.3 --; schwach.
- X Tü eX 01 15 43, F 01 16.2 --; schwach.
- ✓ 9. St eZX 01 32 24, eZX 01 32 34, F 01 32.8 --; schwach.
- ✓ 9. St eZX 05 31 12, F 05 32 --.
- ✓ 9. St eZX PKP 11 47 31, F 11 48 --; schwach. Neu-Britannien.
- ✓ 9. St eZX 17 12 33, F 17 13 --; schwach.
- X 10. St etwa 15h Beginn sehr lebhafter Ms mit T=7.5-8.5sec., anhaltend bis 18.12., etwa 09h, zeitweise Maximal-Amplituden mit 5-6 μ .
- X 10. St eZX 15 49 47.5, eX 15 49 51.5, eX 15 49 53.0, eX (Sg) 15 49 54.5, eX 15 49 57.0, F 15 50.2 --.
- ✓ 10. St eZX PKP 17 07 16.5, eZX 17 07 35, F 17 08 --. Neu-Britannien.
- ✓ 11. St eZX 06 42 (57), eZX 06 43 20, F 06 44 --; schwach.
- X 11. St eX 15 09 12.5, eX (Sg) 15 09 18.5, eX (Sg) 15 09 20.0, F 15 09 30.
- ✓ 11. St eZX Pn 22 25 52, e!X Pg 22 25 59.0, e!X Pg 22 26 00.7, eX 22 26 01.5, eX 22 26 04.0, eX 22 26 12.0, eX 22 26 16.5, e!X (Sb) 22 26 35.0, eX 22 26 37.0, eX Sg 22 26 39.5, eX 22 26 44.5, eX 22 26 47.0, F 22 27.9 --; $\Delta=315$ km. Vermutlich Wallis.

Stuttgart, Dezember 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 11. Me eX Pg 22 25 47.5, eX Pg 22 25 49.7, eX 22 26 16.0, eX Sg 22 26 19.0, F 22 27.2 --; $\Delta=250$ km.
✓ Tü eX Pg 22 25 54.0, eX 22 26 27.5, eX Sg 22 26 31.0, F 22 27.3 --; $\Delta=285$ km.
✓ Ra eZ Pg 22 25 46.0; ($\Delta=230$ km).
- x 12. St eX 08 19 46.0, eX 08 19 49.5, eX 08 19 52.0, F 08 20.5 --.
✓ 12. St eX 10 40 00.5, eX 10 40 02.0, eX 10 40 11.0, F 10 40 25.
x 12. St eX 14 07.4 --, F 14 07.7 --; schwach.
x 13. St eX 12 28 29.0, eX (Sg) 12 28 32.0, F 12 28 40.
x 13. St eZX 23 51 54, eZX 23 51 59.5, F 23 52.5 --.
✓ 14. St eZX 00 13 (22), eZX 00 14 12, eZX 00 14 48, eX 00 14 58, eX 00 15 02, eX 00 15 16, eX 00 15 23, eX 00 15 31, eX 00 15 41, eX 00 15 49, eX 00 16 00, F 00 17.0 --; schwach.
✓ Me eZX 00 13 (40), eX 00 15 36, F 00 16.8 --; schwach.
✓ 14. St eZX 15 17 30.0, F 15 18.0 --.
✓ Me eZX 15 17 29.
✓ 14. St eZX 19 45.6 --, F 19 46.0 --; schwach.
✓ 15. St eZX PKP 17 43 33, eiZX PKP 17 43 39.5 (Kompr.), eZX 17 43 50, eZX (pPKP) 17 44 22, e!ZX PP 17 47 03.5, F 17 49 --; $\Delta=16$ 000 km, (h=ca 150 km), H=17:24.4. Neue Hebriden.
✓ Me eZX PKP 17 43 35, eZX PKP 17 43 41.5, eZX PP 17 47 06.
✓ 16. St eiZX P 01 54 21.0 (Dil.), iZX 01 54 27.0 (Kompr.), iZX (PcP) 01 54 31.0 (Kompr.), eZX 01 54 39, eZX 01 54 44, eZX 01 54 50, eZX 01 55 10, F 01 58 --. Nähe der Westküste von Columbia.
✓ Me eZX P 01 54 21, eZX 01 54 27, eZX (PcP) 01 54 31, eZX 01 54 50.5, eZX 01 55 15.
x 17. St eX 10 45 31.0, eX (Sg) 10 45 33.5, eX 10 45 36.0, F 10 45 45.
x 17. St eX 12 57 56.5, eX (Sg) 12 57 59.0, eX (Sg) 12 58 01.5, F 12 58.2 --.
x 17. St eZX 16 14 30, F 16 14 45; schwach.
✓ 18. St eZX P 02 44 59, eZX 02 45 10, eZX 02 45 15, eZX 02 45 30, e PP 02 49 10, eZX 02 49 15, e 02 49 28, eZX 02 49 41, e 02 52.1 --, e SKS 02 55 29, e SKKS 02 56 04, e S 02 56 40, e 02 57.1 --, e PPS 02 58.8 --, e SS 03 03.6 --, e LQ 03 18 -- (T=38s), MR+MQ 03 22-27 -- (T=30-25s; Z=26 μ , N=12 μ , E=30 μ), MR 03 29-32 -- (T=20s), C (T=17s), F 04 30 --; R-Azimet um WSW, $\Delta=11$ 100 km, H=02:31.2.

Mit den besten Wünschen für das Jahr 1957!

W. Hiller.

Stuttgart, Dezember 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 18. Me eZX P 02 44 58, eZX 02 45 12, eZX 02 45 25, eZX PP 02 49 05, eX 02 49 24, eX 02 49 32.
- ✓ 18. St eiZ P 17 58 40.0 (Dilat.), iZX P 17 58 43.5 (Dilat.), e!ZX 17 58 49, eZX 17 58 54, eZ PP 17 59 11, eZ PP 17 59 27, eZX 18 00 17, e(M) 18 09 21, e 18 09 30, F 18 20 --; Δ =ca 2900 km, H=17:53.0. Grenzgebiet von Israel und Jordanien.
- ✓ Me eiZX P 17 58 39.5 (Dilat.), eZX P 17 58 43, eZX 17 58 46, eZX 17 58 49.5, eZX PP 17 59 06, eZX PP 17 59 16.
- ✓ Tü eX P 17 58 41, eX P 17 58 43, eX PP 17 59 20.
- ✓ 18. St eZX (P) 19 38 26, e M 20 25 --, F 20 35 --.
- ✓ 18. St eZX P 21 25 21, eZX 21 26 02, F 21 27 --. Nähe der Südküste von Hondo (Japan).
- ✓ Me eZX P 21 25 23.
- ✓ 19. St eZX P 01 30 03, eZX 01 30 09, F 01 33 --. Süd-Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 01 30 06.
- ✓ Tü eX P 01 30 05.
- ✓ 19. St eZX P 04 48 34, F 04 49 --. Gegend der Bonin-Inseln.
- ✓ Me eZX P 04 48 37.
- X 19. St eX 08 02 22.5, eX (Sg) 08 02 27.0, eX 08 02 30.5, eX 08 02 32.0, F 08 02.8 --.
- X Tü eX 08 02 27.0, eX (Sg) 08 02 29.5, F 08 02 40; schwach.
- X 19. St eX 10 22 13.5, eX 10 22 26.0, eX 10 22 28.5, eX 10 22 31.0, eX 10 22 33.5, F 10 23.0 --.
- X Me eX 10 22 35.5, F 10 22 45.
- X Tü eX 10 22 25, eX 10 22 30.0, eX (Sg) 10 22 31.3, F 10 22 45.
- X 19. St eZX 15 17 00, F 15 17 15; schwach.
- X 20. St eZX 00 44 11, F 00 44 25; schwach.
- ✓ 20. St eZX PKP1 11 19 55, eZ PKP2 11 20 21, eZ 11 25 30, eZ 11 39.8 --, eZ 11 42.3 --, e MR 12 39 -- (T=20s), F 13 25 --, Kermadek-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP1 11 20 00.
- X 20. St eZX 13 53 19, F 13 53 30; schwach.
- X 20. St eZX (PKP) 19 09 00, F 19 09.5 --; schwach.
- X 21. St eZX P 00 09 18, eZX 00 09 36, eZX 00 09 42, F 00 11 --. Kamtschatka.
- X Me eZX P 00 09 (20), eZX 00 09 24.
- ✓ 21. St eiZX P 03 38 46 (Kompr.), eZX 03 38 52, eZX 03 39 18, eZX 03 39 26, F 03 41 --. Grenzgebiet von Burma und Pakistan.
- ✓ Me eZX P 03 38 48.5.
- ✓ 21. St eZ P 09 10 36, e PoP 09 10 46, e PP 09 13 05, e PPP 09 15 14, e S 09 20 17, e PS 09 20 57, e 09 21 29, e SS 09 25.0 --, e SSS 09 28.4 --, e LR 09 36 -- (T=35s), MR+MQ 09 40-43 -- (T=26s), MR 09 44-47 -- (T=19-15s; Z=44 μ , N=29 μ , E=18 μ), C (T=13-14s), F 11 00 --; R-Azimuth um NNW, Δ =8500 km, H=08:58.9. Königin Charlotte-Inseln.
- ✓ Me eZX P 09 10 37.5, eZX 09 10 41.5.
- ✓ Tü eX P 09 10 40.

Stuttgart, Dezember 1956 (Fortsetzung):

- λ 21. St eX (Sg) 11 04 39.0, F 11 04 50.
x 21. St e MR 11 55 -- (T=17s), F 12 00 --.
✓ 21. St eZX P 18 23 53, F 18 24.4 --. Nähe der Südküste von Hondo (Japan).
✓ ✓ 21. St eZX P 20 22 48, eZ PcP 20 22 52.5, e SKS 20 32.7 --, e MQ 20 58 --, MQ 21 01-03 -- (T=15s), MR 21 06-07.5 -- (T=14s), C (T=12-13s), F 21 25 --; R-Azimut um NE, Δ=9500 km, H=20:10.1. Südküste von Hondo (Japan).
✓ ✓ Me eZX P 20 22 53.
✓ ✓ 22. St eZX PKP1 22 58 10, eZX PKP1 22 58 26, eZX PKP2 22 58 53.0, eZX PKP2 22 59 10.0, F 23 00.5 --. Kermadek-Inseln.
✓ ✓ Me eZX PKP2 22 58 55, eZX PKP2 22 58 59.5.
✓ ✓ Tu eX PKP2 22 58 46, eX PKP2 22 59 13.
✓ ✓ 22. St eZX P 23 25 19.5, eZX PcP 23 25 28, e S 23 35 57, e 23 38.3 --, e MQ 23 59 --, MQ 24 01-02 -- (T=20s), MQ+MR 24 00-07 -- (T=15s), MR 24 08-10 -- (T=14s), C (T=12-13s), F 24 40 --; R-Azimut um NE, Δ=9500 km, H=23:12.6. Südküste von Hondo (Japan).
✓ ✓ Me eZX P 23 25 22.
✓ 23. St eZX 06 19 (00), F 06 19.7 --; schwach.
✓ ✓ 23. St eZX P 08 50 59, eZX P 08 51 02, eZX PP 08 55 09, eZX pPP 08 55 33, eZX sPP 08 55 41, F 08 56.5 --; Δ=11 000 km, h=ca 100 km, H=08:37.4. Gegend der Marianen.
x 24. St eZX 00 20 (30), F 00 21.2 --; schwach.
x 24. St eZX 00 43 16, F 00 44.3 --; schwach.
x 24. St eZX 16 51 23, F 16 52.5 --; schwach.
✓ 25. St eZX 01 04 (54), eZX 01 05 08, eX 01 07 12.0, eX 01 07 15.0, eX 01 07 17.5, eX 01 07 30.0, eX 01 08 11.5, F 01 09.5 --.
✓ Me eX 01 07 11, eX 01 07 34, F 01 09.0 --; schwach.
x 25. St eZX 02 52 16, F 02 53 --; schwach.
✓ 25. St eZX P 03 03 (45), eZX P 03 04 08, MR 03 13-15 -- (T=13s), F 03 19 --. Nord-Atlantik.
✓ Me eZX P 03 04 (13).
✓ 25. St eZX PKP 04 49 23, eZX PKP 04 49 32, eZX pPKP 04 50 22, F 04 52 --; h=ca 200 km. Tonga-Inseln.
✓ Me eZX PKP 04 49 25, eZX PKP 04 49 34, eZX pPKP 04 50 23.
x 25. St eZX 07 57 06, F 07 58 --.
x 25. St etwa von 08h bis 26.12., etwa 18h etwas lebhaftere Ms mit T=6.5-7.0 sec.
✓ 25. St eZX 08 06 55, eZX 08 07 18, F 08 09 --.
✓ Me eZX 08 06 51.
x 25. St eZX 08 58 01, F 08 59 --.
✓ 25. St eZX P 09 38 55, i P 09 38 57.0 (T=4s; Z=+7.0, N=-1.5, E=+6.0 mm Galitzin oder Z=+6.7μ, N=-1.4μ, E=+5.7μ; Kompr.), i!X P 09 38 58.0 (Dilat.), e!X 09 39 13.5, e! PP 09 39 25, e!X 09 39 38, e!X 09 39 53, e! 09 40 10.5, e 09 41 15, e PcP 09 42 47, e 09 42 59, e!S 09 43 20, e LR 09 45.6 -- (T=30s), MR+ MQ 09 47 -- (T=20s), MR 09 48-53 -- (T=17-14s; Z=45μ, N=24μ, E=33μ), C (T=10-11s), F 10 40 --; Azimut WNW+W, Δ=2600km, H=09:33.7. Nord-Atlantik, nördlich der Azoren.

-85-

Stuttgart, Dezember 1956 (Fortsetzung):

- ✓ 25. Me eZX P 09 38 56, iZX P 09 38 57.5 (Kompr.), eX S 09 43 25, e LR 09 46 --.
- ✓ ✓ 25. Tü eX P 09 38 56, eX S 09 43 25.
- ✓ ✓ 25. Ra e P 09 39 01, e S 09 43 31, e LR 09 47 --.
- ✓ 26. St eZX PKP 08 05 40, eZX 08 05 52.5, F 08 06.4 --. Santa Cruz-Inseln.
- ✓ 26. St eZX 19 19 18, F 19 20 --.
- ✓ 27. St eZX PKP1 00 33 39.5, iZ PKP1 00 33 44.0 (Kompr.), iZX PKP1 00 33 50.5 (Kompr.), iZX 00 33 59.0 (Kompr.), iZX PKP2 00 34 03.0 (Kompr.), i PKP2 00 34 07 (Kompr.), e!ZX PKP2 00 34 10, e!ZX 00 34 22, e!ZX 00 34 30, e!ZX 00 34 41, e!ZX pPKP1 00 34 46, e!ZX pPKP2 00 34 53, e! sPKP1 00 35 28, e! sPKP1 00 35 35, eZX 00 36 16, e! SKP 00 37 09, e! SKP 00 37 26, e PP 00 38 12, e 00 38 36, esSKS 00 42 10, e SKKS 00 44 17, e 00 49.3 --, e 00 53.5 --, e! SS 00 57.0 --, e SSS 01 03.0 --, e 01 10.1 --, nur schwache Oberflächenwellen, F 02 30 --; Azimut um N, $\Delta=17$ 300 km, $h=ca$ 300 km, $H=00:14.3$. Gegend zwischen Tonga- und Kermadek-Inseln.
- ✓ ✓ 27. Me eZX PKP1 00 33 40, iZX PKP1 00 33 48 (Kompr.), e!ZX 00 33 59, e!ZX PKP2 00 34 05, e!ZX 00 34 15, e!ZX 00 34 25, e!ZX 00 34 35, e!ZX pPKP1 00 34 46, e!ZX pPKP1 00 34 53.
- ✓ ✓ 27. Tü eX PKP1 00 33 50, e!X PKP2 00 34 03, e!X PKP2 00 34 12, e!X pPKP1 00 34 45.
- ✓ 27. Ra eZ PKP1 00 33 45, eZ PKP1 00 33 50, e!Z PKP2 00 34 10.5, eZ 00 34 29.5.
- ✓ 27. St eX P 10 12 33.5, eX (PP) 10 12 48, eX 10 13 09, eX 10 13 30.5, e MQ 10 19.0 --, MQ 10 20.5 -- (T=11s), MR 10 21.0 -- (T=10s), F 10 26 --. Westliche Türkei.
- ✓ 27. Me eX P 10 12 31, eX 10 12 39, eX (PP) 10 12 47.5, eX 10 13 29.
- ✓ 27. Tü eX P 10 12 33, eX 10 12 41.
- X 27. St etwa von 21h an zunehmende Ms mit T=6.5-7.5 sec., anhaltend bis 30.12., etwa 12h.
- X 27. St e MQ 22 26 -- (T=22s), F 22 33 --; schwach. (Mindanao).
- X 28. St eX 08 22 57, eX 08 23 07.0, F 08 23.9 --.
- Tü eX 08 23 00, eX 08 23 08, F 08 23.5 --.
- X 28. St eX 10 32 49, eX 10 32 56.5, F 10 33.5 --.
- Tü eX 10 32 49, eX 10 32 54, F 10 33.2 --.
- ✓ 28. St eZX PKP 14 44 33, eZX pPKP 14 45 10, eZX 14 46 14, eZX 14 46 26, eZX 14 46 45, e LQ 15 50 --, MQ+MR 15 58-60 -- (T=21s), MR 16 05-13 -- (T=20s), F 16 35 --, überlagert von lebhafter Ms; $h=ca$ 150 km. Nähe der Küste der Nordinsel von Neu-Seeland.
- ✓ 28. Me eZX PKP 14 44 33, eZX pPKP 14 45 11.

-86-

Stuttgart, Dezember 1956 (Fortsetzung):

- ✓28. St eZX PKP 21 31 47, F 21 32.5 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
 ✓ Me eZX PKP 21 31 50.
- ✓29. St eZX 05 30.5 --, F 05 31 --; schwach.
- ✓29. St eZX PKP 19 45 58, eZX PKP 19 46 07, eZX 19 46 20, F 19 47 --. Fidschi-Inseln.
 ✓ Me eZX PKP 19 46 09, eZX 19 46 23.
- ✓29. St eZ PKP 20 42 11, eZ PKP 20 42 13, eZX PKP 20 42 32, e M 21 52 --, F 22 05 --, überlagert von lebhafter Ms. Tonga-Inseln.
 ✓ Me eZX PKP 20 42 20, eZX 20 42 37.
- ✓30. St eZX 18 27 38, eZX 18 27 55, eZX 18 28 08, eZX 18 28 24, eZX 18 28 30, eZX 18 31 04, F 18 35 --.
 ✓ Me eZX 18 27 43, eX 18 30 25.
- ✓30. St eZX P 22 10 17, e!ZX P 22 10 18.5, eZX 22 10 23, eZX 22 10 35, eZX 22 10 50, F 22 13 --. Grenzgebiet von Indien und Burma.
 ✓ Me eZX P 22 10 19, eZX 22 10 30.
- ✓31. St eZX 04 47 38, eZX 04 47 40, F 04 48 --.
 ✓ Me eZX 04 47 44.

W. Hiller.