

Stuttgart, August 1957 (Fortsetzung):

9. Me eZX 09 00 16, iZX (Sg) 09 00 24.8, F 09 01 --. Nahbeben.
Tü eX (Sg) 09 00.5 --.
10. St eZX P 00 13 38.5, F 00 14.5 --; H=00:01:30. Kurilen.
Me eZX P 00 13 42.
Tü eX P 00 13 40.
- ✓ 10. St eZX PKP 02 39.6 --, F 02 40.6 --; H=02:18.6 --. Gegend
der Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 02 39.6 --.
10. St eZX PKP 04 15.6 --, iZX 04 15 53.4, F 04 17 --; H=
03:55.8 --; Tonga-Inseln.
Me eZX PKP 04 15 38.
10. St eZX (Sg) 19 00 45, eX 19 00 50, F 19 02 --; Nahbeben.
Me eZX (Sg) 19 00 35, eZX 19 00 40.
Tü eX 19 00.5 --, eX (Sg) 19 00 39, eX 19 00 41.5.
- ✓ 10. St eZX PKP 19 30 36, eZX 19 30 45, F 19 31 --; H=19:12.8
-- Celebes-See.
Me eZX 19 30 48.
10. St eZX P 20 34 29, eZX 20 34 33, e 20 40 18, M 20 41.5-
42 -- (T=12s), F 21 -- --.
- ✓ 11. St iZX PKP 21 57 43.2 (Dilat.), iZX 21 57 45.0 (Kompr.),
i 21 57 47.8, i 21 58 00.2 (T=5s; Z=+4 mm=+ 3.4μ
Kompr.), e PKS 22 01 11, e 22 20 04, e L 22 54 -- (T=
24s), MR 23 05-08 -- (T=21s; Z=2.5μ, N=2.5μ, E=1.2μ),
F 24 -- --; Δ=16 600 km, H=21:38.1 --. Gegend der
Neuen Hebriden.
Me eZX PKP 21 57 46, iZX 21 57 49.5.
Tü eX PKP 21 57 45.
- ✓ 13. St eZX P 12 11 09.5, eZX PcP 12 11 21, F 12 12 --; H=12:
00:03, Südliches Alaska.
Me eZX P 12 11 13, eZX PcP 12 11 25.
14. St eZX P 02 48 51, eZX 02 48 57, iZX PP 02 49 16.7, e 02
52 34, MQ 02 55.4-56.8 -- (T=15-11s; N=1μ, E=06.μ), M
02 57-60 --, e 02 58 --, e (ScS) 03 00 18, e 03 02 18,
F 03 10 --;
Me eZX P 02 48 49, eX 02 50 --, eX 02 50 21.5.
Tü eX P 02 48 52.
14. St eZX (P) 13 24 45, eZX 13 24 51, F 13 25 --.
Me eZX (P) 13 24.6 --, eZX 13 25 08.
- ✓ 14. St eZX PKP 18 46 27, iZX 18 46 36.5 (Kompr.), F 18 48 --;
H=18:26:52. Tonga-Inseln.
Me eZX PKP 18 46 27, eZX 18 46 39.5 (Kompr.).
15. St eZX P 08 45 17.5, F 08 46 --; H=08:33 --. Nähe der
Nordküste Panamas.
- ~~15. St e L 20 49.5 --, M 20 50-54 -- (T=11-10s), F 21 00 --.~~
- ✓ 15. St eZX PKP 21 03 31, eZX pPKP 21 05 28, e (PKKS) 21 16 25,
e 21 18 38, e 21 24 39, e 21 27 09, Oberflächenwellen
fehlen, F 21 45 --; h=500 km, H=20:45:20. Gegend der
Salomon-Inseln.
Me eZX PKP 21 03 33.
- ✓ 16. St eZX 08 39.3 --, F 08 39.4 --; seismischer Ursprung
fraglich.

Stuttgart, August 1957 (Fortsetzung):

16. St eZX (P) 12 16.7 --, e 12 18.5 --, F 12 25 --; H=11:57.3 --. Gegend von Neu-Britannien.
16. St eZX 14 32 19, eX (Sg) 14 32 27, F 14 33 --; Nahbeben.
 Me eZX 14 32.6 --, eX 14 32 51.
 Tü eX 14 32 17.5, eX (Sg) 14 32 20, eX 14 32 26.5.
16. St eZX P 23 45.5 --, eZX PcP 23 45 32, e PP 23 49 21, e 23 53 27, e 23 55 29, e SKS 23 56 13, e (ScS) 23 57 06, e 23 58 04, e PS 23 58 19, e 23 59 35, e SS 24 03 36, e PKKS 24 05 33, e L 24 18 -- (T=37s), MQ 24 21-24 -- (T=27-22s; N=10 μ , E=5 μ), MR 24 35-37 -- (T=16s; Z=4.5 μ), C 01 10 -- (T=14s), M2 01 43 -- (T=17s), F 03 00 --; Δ =10 900 km, H=23:31.9. Pazifik.
17. St eZX P 12 52 30.5, eZX 12 52 52, F 12 54 --; H=12:39.4 --. Gegend der Bonin-Inseln.
 Me eZX P 12 52 21, eZX 12 52 55.
18. St eZX PKP1 06 54 12, eZX PKP2 06 54 54, e 06 59 40, e L 08 00 -- M 08 05-08 --, M 08 15-20 --, F 09 15 --; Δ =16 600 km, H=06:24.4 -- Süd-Pazifik.
 Me. eZX PKP. 06 54 11.
18. St eZX P 08 50 28, eZX (PcP) 08 50 41, eZX 08 50 51, e 08 53 36, e 08 57 48, e SKS 09 01 05, e SKKS 09 01 40, e 09 02 --, e 09 08 --, e 09 10 51, e PKKS 09 11 02, e 09 12 02, e! (Lgl) 09 25 39, e L 09 27 -- (T=32s), MQ 09 30-33 -- (T=24s), MR 09 37.5-40.5 -- (T=21s; Z=11 μ , N=4 μ , E=8 μ), Unterbrechung durch Streifenwechsel, F 11 30 --; Δ =10 800 km, H=08:56:57. Philippinen.
 Me eZX P 08 50.5 --, Aufzeichnung gestört.
18. St eZX P 21 24 16, eZX (PcP) 21 24 29, e (SKKKS) 21 36 --, F im folgenden, Δ =10 900 km. H=21:10:42. Nachbeben Mexiko.
 Me eZX P 21 24.3 --.
18. St eZX P 21 24 26 (T=8s; Z=+2.5 mm=+2 μ , Kompr.), iZX 21 54 27.8 (Dilat.), iZX PcP 21 54 58.5, iZX 21 55 13.0, e 21 55 42, e PP 21 57 13, e 22 00 30, e S 22 04 11, e PPS 22 05 19, e 22 07 46, e 22 09 11, e 22 14 50, e L 22 19 -- (T=35s), M (Q+R) 22 27.5-35 -- (T=25-19s; Z=12.5 μ , N=20 μ , E=10 μ), F 24 30 --; Δ =8 650 km, H=21:42.5 --. Nördliche Kurilen.
 Me eZX P 21 54 31, eZX (PcP) 21 54 48.
 Tü eX P 21 54 29.
18. St eZX 23 08.9 --, eZX 23 09 --, dem vorhergehenden überlagert; schwach.
19. St eZX PKP 00 30.2 --, F 00 31 --; H=00:11:13; Nachbeben Neu-Britannien.
19. St eZX P 07 28 41, eZX 07 28 48, F 07 30 --; H=07:22:29. Gegend des Kaspischen Meeres.
- ~~19. St eZX 11 07 --, F 11 08 --; Spuren.~~
19. St e PKP 11 54 02, e 11 55 43, e PKS 11 57 46, e 12 02 23, e SKKS 12 03 44, e 12 05 10, e 12 09 44, M 12 56-62 -- (T=21-17s), F 13 45 --; Δ =15 200 km, H=11:34.6 --. Gegend der Salomon-Inseln.

Stuttgart, August 1957 (Fortsetzung):

19. St eZX 15 32 45, eZX (Sg) 15 33 02, F 15 34 --.
 Me eZX 15 32 (49), eZX 15 32 56.
 Tü eX 15 32.5 --, eX (Sg) 15 32 56.
19. St iZX P 21 44 08.5 (Dilat.), iZX PcP 21 44 23.5, e S 21 54 15, M 22 30 --, F 22 45 --; $\Delta=9\ 000$ km.
 Me iZX P 21 44 12.3, iZX PcP 21 44 27.4.
20. St eZX PKP 06 46 32, eZX 06 47 02, eZX 06 47 57, e PP 06 49 13, e (PKS) 06 49 55, e 06 50 42, e 06 51 10, e 06 54 08, e 07 11 --, e SKKS 07 02 56, e 07 06 58, e 07 08 48, e 07 09 10, Unterbrechung durch Streifenwechsel, F 09 -- --; $\Delta=15\ 200$ km, $H=06:27.1$ --. Gegend der Salomon-Inseln.
 Me eZX PKP 06 46 26, eX 06 46 33.5.
20. St eZX PKP 12 21 16, e PP 12 23 56, e 12 24.1 --, e PKS 12 24 49, e 12 25 04, e 12 25 38, e PcPPKP 12 29 43, e 12 32 46, e 12 37 -- e SKS 12 37 34, e 12 41 41, e PKPPKS 12 42 55, e 12 52 12, e L 13 09 -- (T=28s), MQ 13 09.5-13 -- (T=26-23s), MR 13 20-29 -- (T=21-18s; $Z=2\mu$, $N=2\mu$, $E=1.6\mu$), MR 13 40-46 -- (T=18s), M2 13 48-51 -- (T=17s; $Z=1.8\mu$), F 14 45 --; $\Delta=15\ 200$ km, $H=12:01.9$ --. Gegend der Salomon-Inseln.
 Me eZX PKP 12 21.3 --.
20. St eZX P 15 29 10.5, iZX (pP) 15 30 01, eZX 15 30 24, F 15 34 --; $h=200$ km. Hindu-Kusch.
 Me eZX P 15 29 13 (Kompr.), eZX pP 15 30 07.
20. St e 18 35 50, e 18 36 18, (M) 18 38 --, F 18.42 --.
20. St eZX P 20 29.2 --, F 20 31 --; $H=22:17.1$ --. Andrea-nof-Inseln, Aleuten.
20. St eZX P 22 41 27.5, eZX 22 41 31.5, e Lg2 23 02 --, e Lg2 23 02 15, MR 23 05 07 --, eZX (SKKKS) 23 17.3 --, eZX 23 17 22.5, iZX 23 17 31.5, F 23 19 --; $H=22:32.1$ --. Äußere Mongolei.
21. St eZX P 15 46 08, iZX 15 46 08.2 (Kompr.). F 15 49 --; $H=15:33.8$ -- Kurilen.
 Me eZX P 15 46 11.5.
 Tü eX P 15 46 09.
21. St eZX PKP 17 58 20, F 17 59.5 --; $H=17:38.6$ --. Gegend der Salomon-Inseln.
 Me eZX PKP 17 58 23.
21. St eZX P 19 43 20.5, iZX 19 43 21.4 (Kompr.), iZX (PcP) 19 43 36.3, F 19 45 --; $H=19:31:08$. Fuchs-Inseln.
 Me eZX P 19 43 24.5, eZX PcP 19 43 40.5.
 Tü eX P 19 43 21.
22. St eZX P 03 50 12, F 03 51 --; $H=03:38$ --. Nähe der Südküste von Hokkaido, Japan.
 Me eZX P 03 50 15.5.
22. St eZX PKP 17 03.1 --, eZX 17 03 19, F 17 06 --; $H=16:43.6$ --. Gegend der Neuen Hebriden.
 Me eZX PKP 17 03 10.
22. St eZX P 18 36 52.5, M 19 03-06 --, F 19 10 --.
 Me eZX P 18 36 54.
23. St eZX 01 43.1 --, M 01 43-51 --, F 02 00 --.

Stuttgart, August 1957, (Fortsetzung):

23. St eZX PKP 02 19 14, eZX 02 19 22, eZX 02 19 39, e PP 02 21 13, e 02 21 37, e 02 24 29, e 02 25 07, e 02 25 12, e SKSP 02 31 15, e PcPPKP 02 32 35, e ScSPKP 02 34 40, e SKKS 02 36 15, e SS 02 38 21, e PKPPKS 02 41 13, e 02 44 10, e L 03 03 -- (T=30s), MQ 03 06-11 -- (T=18s; N=2 μ , E=1.6 μ), F 04 15 --; Δ =14 300 km, H=02:00:05. Nachbarbeben Neu-Britannien.
Me eZX PKP 02 19 14.
23. St eZX 05 07.1 --, eZX 05 07 24, F 05 09 --; Nachbarbeben.
Me eZX 05 07 --, eZX 05 07 18.5.
Tü eX 05 05 17, eX (Sg) 05 05 26, eX 05 05 28.5.
23. St eZX P 11 55.2 --, e L 12 30 --, e Rg 12 34 --, e 12 35 32, e 12 36 16, MR 12 37-38 -- (T=14s; Z=2.5 μ , N=2 μ , E=2 μ), F 13 00 --; H=11:42.6 --, Nähe der Küste von Formosa.
23. St eZX (Pn) 20 21.6 --, eZX 20 21 09.5, eX (Sn) 20 22 12, eX 20 22 33.5, F 20 23 --; Ost-Schweiz.
Me eZX 20 21.4 --, iZX 20 21 29.2, eZX (Sn) 20 21 52.
Tü eX 20 21 33, eX (Sn) 20 21 58, iX 20 22 07.3.
- ~~23. St e 23 58 --, M 23 60-62 -- (T=13s), F 23 65 --; H=22:51:10. Java.~~
24. St eZX 01 21.8 --, eZX 01 22 02, F 01 23 --.
Me eZX 01 21.8 --.
25. St eZX 08 06.9 --, eZX 08 06 56.5, eZX 08 06 58, eZX 08 07 --, iZX 08 07 16.5, eZX 08 07 20, iZX (Sn) 08 07 21.4, eZX 08 07 28.5, F 08 08 --. Ost-Schweiz.
Me eZX 08 06.5 --, eZX 08 06 40.5, eZX 08 06 45.2, iX (Sn) 08 07 02.6, iX 08 07 09.5, F 08 08 --.
Tü eX 08 06.7 --, eX 08 06 51, iX (Sn) 08 07 13.5, iX 08 07 20.0, iX 08 07 23.0, eX 08 07 26, F 08 08.5 --.
26. St eZX P 11 42 08, iZX (PcP) 11 42 14.5, e PP 11 46 13, e 11 52 43, e SKKKS oder S 11 53 20, ePS 11 54 30, e 11 56 21, e 11 59 17, e (PcPPKP) 12 03 48, e 12 05 29, e PKPPKP 12 07 --, e 12 09 15, e L 12 09.5 --, MR 12 19.5-23 -- (T=20s; Z=8 μ , N=7 μ , E=7 μ), MR 12 25-31 -- (T=17s; Z=8 μ , N=3 μ , E=7 μ), MR 12 43 -- (T=16s), MR 12 45-47 -- (T=15s), F 14 00 --; Δ =10 500km, H=11:28:50. Südliches Bolivien.
Me eZX P 11 42 --, eZX 11 42 14.
26. St eZX P 14 11 55.5, eZX 14 12 14.5, e (PP) 14 15 58, e 14 16 06, e (PPP) 14 17 28, e 14 18 20, e S 14 22 55, e PS 14 24 17, e (SS) 14 28 45, e 14 31 23, e PcPPKP 14 34 --, e 14 43 31, e L 14 45 --, MR 14 47.5-51 -- (T=21s; Z=4 μ , N=4 μ , E=2.5 μ), MR 14 52-54 -- (T=18s; Z=7 μ , N=4 μ , E=4 μ), F 16 15 --; Δ =10 200 km, H=13:58.8 --, Nähe der Küste von Ekuador.
Me eZX P 14 11 54, eZX 14 11 59, eZX 14 12 25.
26. St eZX PKP 20 12.6 --, F 20 14 --; H=19:53:33. Gegend der Salomon-Inseln.
27. St eZX 08 05.3 --, eZX (Sg) 08 05 25, F 08 05.5 --; Nachbarbeben.
Tü eX 08 05.3 --, eX (Sg) 08 05.4 --, F 08 05.7 --.

Stuttgart, August 1957 (Fortsetzung):

27. St iZX Pn 11 55 48.8, iZX Pb oder PP 11 55 58.5, iX Pg oder PPP 11 56 03.0, iX 11 56 09.0, iX 11 56 12.0, iX 11 56 17.4, iX Sn 11 56 40.0, iX (Sb) 11 56 54, i!Rg 11 57 17.5, i 11 57 34.5, M 11 57.5-58.3 -- (T=7s; Z=2.2 μ , N=1.7 μ , E=3.6 μ), e 11 57 52, e 11 58 30, e 11 59 11, F 12 15 --; Δ =465 km, H=11:54:43, Gegend von Bologna, Italien. Rg-Phase sehr ausgeprägt!
- Me eZX Pn 11 55 43, iZX Pb 11 55 54.2, iZX (Pg) 11 55 57.2, iX 11 56 02.8, iX 11 56 07.7, iX Sn 11 56 30, iX 11 56 38.2, iX (Sb) 11 56 44.5, iX 11 56 56.3, iX Rg 11 57 06.2, eX 11 57 49, F 12 10 --.
- Tü eX Pn 11 55 44, eX 11 55 51, eX Pb oder PP 11 55 58, e! (Pg) 11 56 03.4, eX 11 56 06, eX 11 56 20, eX (Sn) 11 56 34, eX Rg 11 57 11, F 12 05 --.
- Ra e (Pn) 11 55.7 --, e 11 55.9 --, e S 11 56 27, M 11 56.8-57 -- (T=6s), F 12 05 --.
28. St eZX PKP 08 39 13, e 08 39 51, e 08 43 28, M 09 57-67 (T=18s), F 10 30 --; Δ =16 800 km, H=08:19:10. Gegend der Kermadek-Inseln.
- Me eZX PKP 08 39.3 --, eZX 08 39 53.
28. St eX 09 08 57.0, eX 09 09 01.0, F 09 09.1 --; schwaches Vorbeben zu 11h 45m.
- Me iZX Pg 09 08 41.0 (Kompr.), iX Sg 09 08 42.2, iX 09 08 43.4, F 09 09 --; schwach, s=9.6 km, Δ =8 km.
- Tü eX Sg 09 08 48.6, eX 09 08 54, F 09 09 --; schwach.
28. St eZX Pg 09 09 10.6, iX Sg 09 09 11.8, F 09 09 18; sehr schwaches Vorbeben zu 11h 45m.
28. Me iZX Pg 09 42 41.6 (Kompr.), iX Sg 09 42 42.8, iX 09 42 43.8, F 09 42 50; s=9.6 km, Δ =8 km, schwaches Vorbeben zu 11h 45m.
28. Me iX Sg 09 42 56.5, F 09 43 02; sehr schwaches Vorbeben zu 11h 45m.
28. Me iX Pg 11 45 10.4 (Z₊=+8.0 mm, N=-2.9mm, E=-1.2mm, Kompr.), i!X Sg 11 45 11.6, F 11 46.3 --; Azimut N25°E, s=9.6km, Δ =8 km.
- Tü eX Pg 11 45 14.0, iX Sg 11 45 18.0, iX 11 45 23.7, F 11 45.9 -- s=32 km, Δ =31-32 km.
- St eX Pg 11 45 18.7, eX 11 45 22.4, iX Sg 11 45 26.0, iX 11 45 29.2, iX 11 45 30.0, F 11 46.2 --; Δ =58 km. Epizentrum bei Tailfingen-Truchteltingen (Schwäbische Alb); 48° 14.1'N, 9° 01.1'E \pm 2 km; H=11:45:08.5 \pm 0.2 sec.; h=6 km \pm 2 km.
- Makroseismische Beobachtungen:
Stärke 4: Balingen, Bitz, Burgfelden, Ebingen, Laufen/E., Lautlingen, Margrethausen, Meßstetten, Onstmettingen, Pfeffingen, Streichen, Tailfingen, Winterlingen (Kreis Balingen), Gauselfingen, Killer, Zimmern (Kreis Hechingen), Gammertingen (Kreis Sigmaringen).
Stärke 3-4: Burladingen, Jungingen, Ringingen, Schlatt, Stetten bei Hechingen, Weilheim (Kreis Hechingen).
Maximale Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4 ca. 15 km.
Größe des Schüttergebietes: Ca 700 km².

-75-

Stuttgart, August 1957 (Fortsetzung):

28. St eZX 13 32 --, iX (Sg) 13 32 23.5, F 13 33 --; sehr .

Stuttgart, August 1957 (Fortsetzung):

29. St eZX 15 22 41, eZX 15 22 46.5, F 15 23 --; seismischer Ursprung fraglich.
30. St eZX 16 15 56.5, iZX (Sg) 16 15 58.8, F 16 16.5 --; schwaches Nahbeben.
 Me eX 16 16.4 --.
 Tü eX (Pg) 16 15 46, iX 16 15 48.0, iX 16 15 51.5, iX (Sg) 16 15 59.8, iX 16 16 05.3, F 16 16.6 --; $\Delta=110$ km.
30. St eiZX P 16 26 18.5 (Dilat.), iZX 16 26 23.6 (Kompr.), e! ZX 16 26 51.5, e! S 16 33 -- (N-, E-), e ScS 16 36 09, e SS 16 36 31, e 16 36 51, e 16 37 09, e 16 38 18, e 16 39 18, e 16 39 30, e L₂ 16 43 23, e L 16 43.5 -- (22 sec) e Rg 16 44 28, e 16 46 47, M 16 48.5-51.5 --, F 17 15 --; $\Delta=5$ 100 km, Azimut ENE, H=16:17:56. Tadschikien, UDSSR.
 Me eiZX P 16 26 20.5 (Dilat.), iZX 16 26 26.0 (Kompr.).
30. St eiZX P 17 06 14.5, dem vorhergehenden überlagert; H=16:53:47. Nähe der Südküste von Honshu, Japan.
 Me eZX P 17 06 18, eZX pP 17 06 32.5; h=60 km.
30. St e 20 27 36, e 20 28 38, e L 20 53 -- (22 sec), MQ 20 57-59 -- (16-14 sec), MR 21 01-06 -- (15 sec), F 21 20 --; H=20:04 --. Gegend der Batan-Inseln.
31. St e 00 40 07, M 00 43-46 -- (16 sec), F 01 00 --.
31. St eZX (Sg) 07 27 47, F 07 27.9 --; sehr schwach; seismischer Ursprung fraglich.
31. St eZX 12 00 28, e 12 05 27, M 12 06.3-08 --, F im folgenden.
 Me eZX 12 00.3 --.
31. St eZX P 12 10 48, iZX 12 10 49.0, eZX 12 10 57, e 12 28 15, e 12 31 41, e 12 33 --, e L 12 35 -- (13 sec), MR 12 36.5-39.5 -- F 13 00 --; $\Delta=6$ 350 km, H=12:01:06. Äußere Mongolei.

W. Hiller
 Direktor

S. Mühlhäuser
 Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

S e p t e m b e r 1957.

1. St eZX P 12 58 24 (Dilat.), iZX 12 58 25.0 (Kompr.), eZX 12 58 51.5, eZX PcP 12 59 57.5, e 13 15 16, e 13 16 23, M 13 19-20 -- (T=14 sec), e Rg 13 20 17, e 13 21 27, F 13 30 -- $\Delta=5$ 200 km; H=12:49:55. Westliche Provinz Sinkiang, China.
Me eZX 12 58 27 (Dilat.), iZX 12 58 27.8 (Kompr.).
1. St eZX 17 55.9 --, eZX 17 56 --, eX (Sg) 17 56 57, F 17 59 --; Anfang sehr unsicher; Nahbeben.
Me eZX 17 55.7 --, eX 17 55 49, eX 17 55 52.5, F 17 58 --; Anfang sehr unsicher.
Tü eX 17 55.7 --, eX 17 55.9 --, eX 17 56 --, F 17 57 --; Anfang sehr unsicher.
2. St eZX (P) 00 13 58, eZX 00 18 17, e PP 00 18 20, e S 00 25 48, e 00 32 --, e! 00 33 --, MR 01 04-07 -- (T=20-16 sec; Z=2.2 μ , N=1.8 μ , E=1.8 μ), MR 01 09-13 -- (T=16sec), M 01 14-17 -- (T=16-14 sec), M 01 23-24 -- (T=15sec), F 01 35 --; $\Delta=11$ 700 km, H=00:00:00; Marianen.
2. St eZX P 03 47.1 --, F 03 48 --; Grenzgebiet Indien-Burma.
2. St eZX 05 58.1 --, eZX 05 58.3 --, F 06 00 --; schwach.
2. St eZX PKP 10 06 13 (T=5 sec; Z=-1.5 μ ; Dilat.), iZX 10 06 16.0 (Dilat.), iZX 10 06 27.9 (Dilat.), i 10 06 36, i 10 07 56, e 10 09 20, e PKKP 10 14 55, e 10 16 13, e SKKS 10 21 37, e PPS 10 22 47, e PKPPKS 10 27 --, e SS 10 28 32, e L 11 10 -- (T=20 sec), M 11 13-15 -- (T=22-20 sec), F 12 10 --; $\Delta=16$ 300 km, H=09:46.5 --. Gegend der Samoa-Inseln.
Me eZX PKP 10 06 15.5, eZX 10 06 28, eZX 10 06 30.
2. St iZX P 14 32 24.0 (Dilat.), e S 14 42 32, M 15 15-21 --, F 15 30 --; $\Delta=9$ 000 km; H=14:20.2 --. Fuchs-Inseln, Aleuten.
Me iZX P 14 32 27.8 (Dilat.), iZX PcP 14 32 40.5.
Tü eX P 14 32 25.5.
2. St eZX 16 33 08, eX (Sg) 16 33 (10), F 16 33.5 --; schwaches Nahbeben.
Tü eX 16 33.1 --, eX (Sg) 16 33 10.
2. St eZX 18 17.1 --, F 18 18 --; schwach.
Me eZX 18 17 09.
2. St eZX P 21 35 40, iZX 21 35 40.8 (Kompr.), iZX pP 21 36 31.5, i sP 21 36 51, i (PP) 21 37 38, e PPP 21 38 35, eS 21 42 --, e sS 21 43 26, e sSS 21 46 30; e SSS 21 47 06, e 21 48 03, e Lg2 21 52 47, e 21 53 49, e Rg 21 55 30, e 21 56 56, Oberflächenwellen fehlen, F 22 10 --; $\Delta=5$ 100 km, h=200 km; H=21:27.6 --. Hindu-Kusch.
Me eZX P 21 35.7 --, eZX pP 21 36 30.5, eZX sP 21 36 53, eZX 21 39 17.
3. St eZX 14 59 10, iZX 14 59 17.3, iZX 14 59 29.5, eZX 15 01.6 --, F 15 02 --; $\Delta=16$ 500 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
3. St eZX 16 04 38, F 16 04.8 --; seismischer Ursprung fraglich.
3. St eZX 18 57 33, F 18 58 --; seismischer Ursprung fraglich.

September 1957 (Fortsetzung):

3. St eZX 20 28.9 --, eZX 20 29 10, e L 20 37.5 --, M 20 38-39.5 -- (T=16sec), F 21 -- --.
Me eZX 20 28.7 --.
3. St eZX 22 40.4 --, eZX 22 40 27, F 22 41 --.
Me eZX 22 40.3 --.
4. St eZX 00 47 09, eZX 00 47 19, F 00 48 --; schwach.
- ~~4. St e L 05 38 -- (T=20sec), F 06 15 --. Südlicher Indik.~~
4. St eZX (Sg) 07 54.6 --, F 07 54.8 --; sehr schwach.
4. St eZX 18 58.8, F 18 59 --; seismischer Ursprung fraglich.
5. St eZX 03 31 01, eZX 03 31 09, eZX 03 31 14, F 03 33 --, schwach.
5. St eZX P 11 43 30, e 11 50 48, e (SS) 11 52 47, e Lg1 11 56 49, e Lg2 11 58 41, e Rg 11 59 40, M 12 01-03 -- (T=18 sec), e 12 04 19, e 12 05 23, F 12 30 --; $\Delta=4\ 450$ km; H=11:36.1 --. Südlicher Iran.
6. St eZX P 05 06 52, iZX PcP 05 07 01, e S 05 17 06, e SKS 05 17 19, M 05 36-41 -- (T=28-23 sec), F 06 20 --; $\Delta=9\ 100$ km; H=04:54.6. Andreanof-Inseln, Aleuten.
Me iZX P 05 06 52.0 (Kompr.), eZX 05 06 57.5.
6. St P 20 24 37, eZX PP 20 24 49, eX 20 25 10, eX S 20 26 31, iX SS 20 26 45, eX 20 27 06, eX 20 27 12, eX Lg2 20 27 44, eX 20 28 01.5, eX Rg 20 28 12.5, eX 20 28 23.5, eX 20 28 38, eX 20 29 --, M 20 30-32 --, F 20 45 --; $\Delta=1130$ km; H=20:22.2 --. Südliches Jugoslawien.
Me eZX P 20 24.5 --, eZX PP 20 24 45, eX 20 24 48, eX 20 24 57, eX S 20 26 19, eX 20 27 01, e!X 20 30 07.5.
Tü Zeitanlage außer Betrieb.
7. St eZX P 01 22 33, eZX 01 22 36, eZX PcP 01 22 43, eZX 01 23 27, F 01 24 --; $\Delta=8\ 800$ km; H=01:10.5 --. Westliches Venezuela.
Me eZX P 01 22.6 --.
7. St eZX P 07 00 31, i!ZX 07 00 33 (Dilat.), Unterbrechung durch Streifenwechsel! e L 07 30 -- (T=30 sec), M 07 34-38 -- (T=26-23 sec $N=2.2\mu$, $E=3.0\mu$), MQ 07 39-41 -- (T=17 sec), F 08 15 --; $\Delta=8\ 650$ km, H=06:48.6 --. Nördliche Kurilen.
Me eZX P 07 00 36, eZX 07 01 03.
7. St iZX P 10 18 57 (Kompr.), eZX PcP 10 19 05, e PP 10 22 04, e S 10 28 56, e (PS) 10 30 02, e 10 33 56, e 10 34 47, e 10 36 29, e 10 38 51, e 10 40 45, e 10 42 54, e L 10 47 -- (T=32 sec), M 10 52 -- (T=23 sec, $Z=3.5\mu$, $N=4\mu$, $E=4\mu$), M 10 57-63 -- (T=18 sec, $Z=2\mu$, $N=3\mu$, $E=3\mu$), F 12 00 --; $\Delta=8\ 950$ km; H=10:06.8 --. Andreanof-Inseln, Aleuten.
Me eZX P 10 19 00.5, eZX 10 20 16.5.
8. St eZX PKP 13 37.9 --, eZX pPKP 13 38 16, F 13 39 --; h=60 km; Neu-Britannien.
9. St eZX PKP 00 32.6 --, e PKKS 00 46 --, e (SKKS) 00 50.3 --, e PKPPKP 00 50 45, e 00 52 --, e 00 55 34, e 00 56 44, e 00 57 13, e 00 59 22, e 01 02 44, e L 01 19 -- (T=25 sec), MR 01 19.5-22 -- (T=25 sec, $Z=3\mu$, $N=1.6\mu$, $E=2\mu$), MR 01 23-26 -- (T=21-18 sec, $Z=2\mu$, $N=1.8\mu$, $E=1.6\mu$), MR 01 30-34 -- (T=17 sec, $Z=1\mu$), F 02 45 -- $\Delta=14\ 000$ km; H=00:13.5 --. Südlicher Indik.
Me eZX PKP 00 32 38.

September 1957 (Fortsetzung):

9. Me eZX 09 07.4 --, eZX (Sg) 09 07 32.5, iX 09 07 36.9, F 09 08 --; Nahbeben.
9. St eZX PKP1 09 20 16, iZX 09 20 18.7 (Kompr.), iZX 09 20 22.5 (Dilat.), iZX PKP2 09 20 29.0 (Dilat.), i 09 21 29, i 09 22 08, e 09 25 34, e (PPP) 09 26.5 --, e (PS) 09 34 16, e 09 34 45, e 09 45 --, e L 10 18 -- (T=28s), MQ 10 23-28 -- (T=23-19 sec, N=1.3 μ , E=1 μ), MR 10 31-34 -- (T=18 sec, Z=1.6 μ , N=1 μ , E=1 μ), MR 10 36-39 -- (T=17s), F 11 15 --; Δ =16 300 km; H=09:00.5 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 0920.3 --.
9. St eZX 13 25.4 --, F 13 26.5 --.
10. St eZX P 00 23 41, eZX 00 23 47, eZX 00 23 56, F 00 25 --; Gegend der Insel Ascension.
- Me eZX P 00 23 37, eZX 00 23 43.
10. St eZX P 06 24 46, F 06 26 --; H=06:13:40. Grenzgebiet Indien-Burma.
10. St eZX (Sg) 09 32.2 --, F 09 32.5 --; seismischer Ursprung fraglich.
10. St iZX (Sg) 13 49 46, F 13 49.9 --; seismischer Ursprung fraglich.
10. St eZX 17 04 08, F 17 05 --; schwach.
- Me eZX 17 04 01.
- ~~10. St e L 20 25 -- (T=20 sec), M 20 27-31 -- (T=19-18 sec), F 20 35 --.~~
11. St eZX 03 02 --, iZX 03 02 25, F 03 03.5 --; schwach.
- Me eZX 03 02 --.
11. St eZX 08 57.3 --, F 08 58 --; seismischer Ursprung fraglich.
11. St eZX PKP 14 00 38, F 14 00.9 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
11. St eZX PKP 23 41.9 --, iZX 23 41 56.4 (Dilat.), iZX 23 42 05, iX 23 42 14.8 (Kompr.), vom nachfolgenden überlagert. Gegend der Samoa-Inseln.
- Me eZX PKP 23 41.9 --, iZX 23 42 10.5 (Kompr.).
- Tü eX PKP 23 41 56, eX 23 41 09.
12. St eiZX P 00 40 15.5 (Dilat.), eZX PcP 00 40 27.5, eZX PP 00 43.4 --, e 00 46 53, e SS 00 55 43, e 00 56 20, e 00 58 --, e SSS 00 59 --, e L 01 04 -- (T=20 sec), MQ 01 05.5-08 -- (T=16 sec, N=2.7 μ , E=0.8 μ), L 01 10 -- (T=21 sec), MQ 01 13-16 -- (T=19-17 sec), MR 01 20.5-26 -- (T=17sec), F 02 00 --; Δ =9 000 km; H=00:28.0 --. Nördlich von Honduras.
- Me eZX P 00 40 15, eZX PcP 00 40 27.
12. St eZX 16 50 38, eZX 16 50 47.5, F 16 51.5 --; schwach.
12. St eZX 17 26 12 (Kompr.), F 17 26.3 --.
13. St eZX 14 12.4 --, F 14 14 --; seismischer Ursprung fraglich.
13. St eZX 16 03 45, F 16 04 --; schwach.
13. St eZX (Sg) 16 21 57, F 16 22.1 --; seismischer Ursprung fraglich.
14. St eZX 00 50 00, iZX 00 50 02.0, F 00 52 --; schwach.
15. St eZX PKP 04 39 56 (Kompr.), F 04 42 --; Nähe der Nordküste von Java.
- Me eZX PKP 04 40 --.

September 1957, (Fortsetzung):

- 15. St eZX PKP 19 01 14, eZX 19 02 --, iZX 19 02 15.3, F 19 05 --; H=18:42.3 --, Gegend der Salomon-Inseln.
- 15. St eiZX P 22 19 38 (Kompr.), eZX PcP 22 19 51, F 22 22 --; H=22:07:20. Andreanof-Inseln, Aleuten.
Me eiZX P 22 19 43 (Kompr.).
Tü eX P 22 19.7 --.
- 16. St eZX P 01 42.6 --, eX 01 42 48, F 01 45 --; H=01:34.6 --. Arktik.
- 16. St eZX 08 13.7 --, F 08 14 --; örtlich.
- ~~16. St e L 14 47, M 14 52 --, F 15 00 --.~~
- 17. St eZX 20 04 23, F 20 05 --.
Me eZX 20 04 26.
- 17. St eZX 21 17.1 --, e 21 18 --, e 21 20 24, F 21 25 --; Spuren.
- 18. St eZX P 01 11 08, eZX PcP 01 11 21, M 01 50-53 -- (T=13 sec), F 02 15 --; $\Delta=8\ 500$ km, H=00:59.3 --. Nähe der Ostküste Kamtschatkas.
Me eZX (PcP) 01 11.3 --.
- 18. St eZX 13 31 29, eZX 13 31.8 --, F 13 32 --; schwaches Nahbeben.
Me eZX (Sg) 13 31.5 --.
Tü eX (Sg) 13 31 33.
- 18. St eZX P 18 27 18, eZX PcP 18 27 29, F 18 29 --; $\Delta=8\ 900$ km, H=18:15:10. Fuchs-Inseln, Aleuten.
Me eZX (P) 18 27 24.
- 19. St eZX P 01 14 08, eZX PcP 01 14 19, eZX 01 14 23, F 01 15.5 --; schwach.
Me eZX 01 14.3 --.
- 19. St eZX (Sg) 10 04 37, F 10 05 --; seismischer Ursprung fraglich.
- 19. St eZX P 13 54 15, F 13 56 --; H=13:42.1 --. Fuchs-Inseln, Aleuten.
Me eZX P 13 54 19.
- 19. St eZX PKP 17 21 34, eZX pPKP 17 22 28, e (SKSP) 17 35 27, e 17 40 45, e 17 49 07, e 17 51 23, F 18 05 --; $\Delta=17\ 800$ km, h=200 km, H=17:02:02. Gegend der Tonga-Inseln.
Me eZX (PKP) 17 21 41.
- 20. St eZX P 02 22 08, eZX (S) 02 26 30, e 02 27 --, e 02 27 13, i 02 27 49, e L 02 28.1 --, e 02 28 39, e 02 29 20, F 02 35 --; $\Delta=2\ 600$ km; schwach.
- 20. St eZX P 08 37 32, F 08 38 --; H=08:25.3 --. Kurilen.
Me eZX P 08 37 37.
- 20. St eZX (Sg) 11 05 40, F 11 06 --; schwaches Nahbeben.
Tü eX 11 05 40.
- 20. St eZX 19 06 24, F 19 07 --; schwach.
Me eZX 19 06.5 --.
- 20. St eZX P 23 19 30.5, eZX PcP 23 19 41, F 23 20.5 --; H=23:07.4 --; Fuchs-Inseln, Aleuten.
Me eZX P 23 19.6 --.

September 1957 (Fortsetzung):

21. St eZX P 20 21 19, i 20 21 22.0 (T=3 sec, Z=+ 3mm=+4μ, Kompr.), e S 20 24 56, e 20 25 47, e L 20 28 -- (T=15 sec), MQ 20 28.5-30 -- (T=14 sec, N=3.2μ, E=2.0μ), MR 20 30-32 -- (T=15-13 sec, Z=4μ, N=3μ, E=3.3μ), F 21 00 --; Δ=1670 km; H=20:17.8 --. Nörd. Türkei.

Me eZX P 20 21 23, iZX 20 21 24.7 (Kompr.).

Tü eZX P 20 21 23.

22. St eZX 13 23.6 --, F 13 24 --; Spuren.

22. St eZX 14 49.9 --, eZX 14 50 02, F 14 51 --; schwach.

23. Me iZX Pg 11 20 08.0 (Z=+5.6 mm, N=-5.0mm, E=+2.5 mm, Kompr.), i!X Sg 11 20 10.0, F 11 24.0 --; Azimut N 26°W; s=16 km, Δ=14 km.

Tü iX Pg 11 20 10.4 (Dilat.), i!X Sg 11 20 14.0, F 11 22.9 --; s=29 km; Δ=28-29 km.

St iZX Pg 11 20 15.3 (Dilat.), iX 11 20 16.5, iX 11 20 21.6, iX Sg 11 20 22.4, iX 11 20 23.9, iX 11 20 27.6, F 11 24.5 --, Δ=56-57 km.

Ra e Pg 11 20 (19.5), e 11 20 26.7, e Sg 11 20 28.3, e Sg 11 20 29.5, e 11 20 30.5, e 11 20 31.8, F 11 21.8 --; Δ=78 km.

Herd bei Engstlatt (zwischen Balingen und Bisingen):

48°17.2'N, 8°52.6'E ± 1-2 km; h=8 km ± 2 km; H=11:20:05.2 + 0.1 sec. Makroseismische Beobachtungen:

Im engeren Herdgebiet wurde das Beben etwa mit Stärke 5 wahrgenommen; irgendwelche Schäden, auch solche leichterer Art, sind nicht entstanden. In grösserer Entfernung vom Epizentrum wurde das Beben noch wahrgenommen in: Sulz a.N. (Kreis Horb, 20 km) etwa Stärke 4, Oberndorf a.N. (Kreis Rottweil, 25 km) etwa Stärke 4, Rottweil a.N. (30 km) etwa Stärke 4, Tübingen (30 km) etwa Stärke 3-4, Neckartenzlingen (Kreis Nürtingen, 45 km) etwa Stärke 3.

Mittlere makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3: ca 40 km, Größe des Schüttergebietes mit derselben Grenzisoseiste: ca 5 000 km².

23. St eZX PKP 19 03 58.5, eZX 19 04 09, F 19 06 --; H=18:44:10. Gegend der Samoa-Inseln.

Me eZX PKP 19 04 --.

24. St eZX 02 04 22, eX 02 04 36.5, F 02 06 --; schwach.

Me eZX 02 04 25.

24. St eZX P 08 35.2 --, iZX 08 35 21.8 (Kompr.), iZX 08 36 09, iZX PP 08 39 30.8, i PPP 08 41 52, e 08 43 16, i SKKS 08 46 35, e SKS 08 46 47, i 08 46 58, i PPS 08 49 42, e 08 50 25, e 08 51 23, i SS 08 54 24, e L 08 55 -- (T=30 sec), MQ 09 13-16 -- (T=30-28 sec, N=140μ), MR 09 27-30 -- (T=21 sec, Z=200μ, N=150μ, E=110μ), F 10 15 --; Δ=11 600 km, H=08:21.1 --. Nähe der Südküste von Mindanao, Philippinen.

Me eZX P 08 35 14, eZX 08 35 18, iZX 08 35 37.5, eX 08 36 --, eX 08 38 44, iX PP 08 39 38.0 (Dilat.),

Tü eX P 08 35 20.

Ra e P 08 35.3 --, e 08 40 07, e PPP 08 41 47, e 08 42 01, e 08 42 46, e SKKS 08 46 23, e SKS 08 46 49.

24. St iZX 09 22 35.0, iZX 09 22 41, iX (Sg) 09 22 49.5, iZX 09 22 52.7, dem vorigen überlagert. Nahbeben?

Me eZX 09 22.9 --.

September 1957 (Fortsetzung):

24. St eZX Pg 19 52 (48), eX Sg 19 52 54.9, eX 19 52 56.0, eX 19 52 56.7, F 19 53.3 --; $\Delta=56-57$ km.
Tü eX 19 52 42.9, iX Sg 19 52 46.5, F 19 53.2--; $\Delta=28-29$ km.
Me eZX Pg 19 52 40.5, iX Sg 19 52 42.5, F 19 53.4 --; $s=16$ km, $\Delta=14$ km. Schwaches Nachbeben zum 23.9. 11h 20m. In Jungingen (Kreis Hechingen) mit Stärke 4 wahrgenommen.
25. St eZX P 05 58 18, iX 05 58 26.9 (Kompr), e 05 59 45, i S 06 04 17 (T=12 sec, E=+4 μ), e L 06 09 -- (T=25 sec), MQ 06 09-10.7 -- (T=17 sec), MR 06 10.8-11.5 -- (T=16 sec, Z=10 μ , N=9 μ , E=8 μ), F 06 45 --; $\Delta=4$ 300 km, H=05:51 --. Nähe der Azoren.
Me eZX P 05 58 16, iZX 05 58 25.0 (Kompr.).
25. St eZX 09 14 28.5, F 09 16.6 --; örtlich.
25. St eZX (P) 16 50.8 --, e 16 51 25, e (PP) 16 54.8 --, e 17 01 35, e PS 17 04.2 --, i (PPS) 17 05 32, e L 17 32 -- (T=26 sec), MQ 17 32.5-35 -- (T=25-21 sec, N=3 μ , E=2 μ), e L 17 37.7 -- (T=26 sec) M 17 39-42 -- (T=19 sec), MR 17 42.4-43.1 -- (T=19 sec, Z=4 μ , N=3.2 μ , E=2 μ), F 18 15 --; $\Delta=11$ 600 km; H=16:36.6 --. Nähe der Südküste von Mindanao.
25. St eZX PKP 18 19 56.5, iZX 18 19 56.8 (Dilat.), F 18 21 --. Spuren.
Me eZX PKP 18 19 57.
25. St e 23 01.3 --, e L 23 14 -- (T=24 sec), MR 23 23-26 -- (T=17 sec), M 23 28-30 -- (T=16 sec), M2 24 39.5 --, F 24 45 --. Nachbeben zu 16h 50m.
26. St eZX PKP 12 23 55, F 12 26 --; schwach; H=12:03 --. Neu-Seeland.
Me eZX PKP 12 23 57.
26. St (Sg) 15 10 17, eX 15 10 35, F 15 11 --. Schwäbische Alb.
Me iZX Pg 15 10 02.5, iX Sg 15 10 04.5, eX 15 10 24.5, F 15 11 --; $s=16$ km, $\Delta=14$ km.
Tü eX Pg 15 10 05.5, iX Sg 15 10 08.9, F 15 11 --; $\Delta=28-29$ km.
27. St eZX 04 26.3 --, eX 04 26 24, eX PP 04 27 30.5, e 04 27 46, e 04 31 10, e 04 32 12, e 04 37 40, e PKKP 04 37 54, e 04 39 18, e (PKKS) 04 41 21, e 04 43 35, e 04 49 35, e 04 50 41, e 04 54 11, e L 05 06 -- (T=27 sec), MQ 05 06.5-11 -- (T=26-25 sec, N=3 μ , E=2.5 μ), MR 04 17-20 -- (T=21 sec, Z=3 μ , N=2 μ , E=2 μ), MR 05 20.5-25 -- (T=16 sec), F 06 15 --; $\Delta=12200$ km, H=04:08.4 --. Molukken.
Me eZX 04 26,5 --, eZX 04 26.8 --, eZX 04 27.4 --.
27. St eZX 04 37 47, dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben zum vorigen.
Me eZX 04 37.9 --.
27. St eZX (P) 06 09 48, den vorhergehenden überlagert.
27. St eZX 06 15.9 --, den vorhergehenden überlagert.
27. St eZX P 11 29 --, F 11 30 --; schwach. Fuchs-Inseln, Aleuten.
28. St iZX P 00 39 34.4 (Kompr.), eX pP 00 41 22, eX PP 00 43 11, e 00 49 22, e S 00 49 34, e sS 00 52 40, e 00 55 05, e PKKP 00 57 38, e 00 59 --, ipPKKP 00 59 21, i 01 00 52, e PKPKP 01 05 50, i 01 07 18, e L 01 24 -- (T=17 sec, Z=1.2 μ , N=0.8 μ , E=0.8 μ), MR 01 26-28 -- (T=13 sec), F 01 45 --; $\Delta=10$ 000 km, H=00:27.5 --; $h=500$ km, Nähe der Südküste von Honshu, Japan.

September 1957 (Fortsetzung):

28. (Forts.) Me iZX P 00 39 36.8 (Kompr.).

Tü eX P 00 39 36.

28. St iZX PKP 14 38 43.5 (T=7 sec, Z=-15mm=-12 μ , Dilat.), i pPKP 14 41 07 (T=12 sec, Z=+13mm=+14 μ , Kompr.) i!sPKP 14 42 12, i!sPP 14 45 36 (T=10sec, Z=+9mm=+8 μ , Kompr.), iPPP 14 46 32, i!SKKS 14 48 49 (T=13 sec, N=-7.7 μ , E=-4.5 μ), e sSKS 14 48 22, i! sSKKS 14 52 50 (T=11 sec, N=-12 μ , E=-5 μ), i! 14 55 58 (T=13 sec, N=+13 μ , E=+6.5 μ), e!SS 15 01 15, e! (sSS) 15 03 47, e! 15 12 --, e L 15 27 -- (T=33 sec), C 16 00 -- (T=15 sec), F 17 45 --; Δ =17 200 km, h=650 km, H=14:20 --. Gegend der Fidschi-Inseln.

Me i!ZX PKP 14 38 43.5 (Dilat.), i!pPKP 14 41 10.

Tü eX PKP 14 38 45.

Ra e PKP 14 38 44.5.

28. St iZX PKP 15 02 49.0 (Dilat.), i!ZX 15 02 56.0 (Dilat.), iX 15 03 06, eZX pPKP 15 05 10, dem vorhergehenden überlagert; h=600 km, H=14:44 --. Nachbeben Fidschi-Inseln.

Me iZX 15 02 57.0 (Dilat.).

Tü eX 15 02 57.

28. St eZX (Sg) 21 39 28, F 21 39.6 --; sehr schwach.

Me eZX (Pg) 21 39 14, iX (Sg) 21 39 16.0, F 21 40 --. Schwäbische Alb.

Tü iX Sg 21 39 20.2, F 21 39.5 --.

~~29. St e L 05 52 -- (T=27 sec), M 04 -- (T=18 sec), F 05 30 --.~~

29. St iZX PKP 08 32 13.2 (Dilat.), iZX 08 32 23, i!ZX 08 32 42.0 (Dilat.), e (pPKP) 08 34 49, i sPKP 08 35 08, i 08 35 47, e sPP 08 39 55, e SKKS 08 42 13, e 08 46 41, e 08 48 44, e 08 49 40, e 08 55 15, e 08 56 18, Oberflächenwellen fehlen, F 10 00 --; Δ =17 700 km, h=600 km, H=08:12.4 --. Südlich der Fidschi-Inseln.

Me eZX PKP 08 32 13.5, i!ZX 08 32 45.2, eZX pPKP 08 34 51.

Tü eX PKP 08 32.4--eX 08 32 43.5.

29. St eZX P 13 42 28, F 13 45 --; H=13:30.7 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

Me eZX P 13 42 31, eZX 13 42 57.

29. St eZX 13 56 48.5, iZX 13 56 54.7, F 13 58 --; schwach.

Me eZX 13 56 56.5.

~~29. St e L 18 30 --, F 19 15 --.~~

W. Hiller
Direktor

S. Mühlhäuser
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

 Stuttgart
 O K T O B E R 1957 .

1. St eZX 02 24.6 --, eZX 02 24.9 --, e (S) 02 28 27, e 02 29 --, e 02 29 40, e 02 29 50, M 02 31 -- (T=11 sec), F 02 40 --.
 Me eZX 02 24.6 --, eZX 02 25 30, eX (S) 02 28 25.
1. St eZX 14 09 14, F 14 09.4 --; seismischer Ursprung fraglich.
2. St eZX 00 50 14, F 00 51.5 --.
2. St eZX P 12 39.1 --, iZX 12 39 12.5 (Dilat.), iZX (pP) 12 39 22, eX 12 40 16.5, e S 12 48 15, e (PS) 12 48 43, e SKS 12 49 09, e 12 50 11, e 12 51 48, e 12 52 16, e SS 12 53 --, e (SSS) 12 56 19, e L 13 00 -- (T=30 sec), M 13 01-04 -- (T=21-14 sec) M 13 07-09 --, F 14 00 --; $\Delta=7900$ km, h=60 km; H=12:27.9 --. Venezuela.
 Me eZX P 12 39 10, eZX 12 39 22, eZX pP 12 39 27.5.
2. St eZX (Sg) 17 18 42, F 17 19 --; seismischer Ursprung fraglich.
2. St eZX P 21 10 29.5, iZX PcP 21 10 39.5 (Kompr.), e 21 16 --, e S 21 20 21, e 21 24 51, e 21 27 54, e 21 29 18, M 21 47-49 -- (T=18 sec), F 22 10. --; $\Delta=8600$ km; H=20:58.6 --. Chagos-Inseln.
 Me eZX P 21 10 28, eZX PcP 21 10 39.
 Tü eX (PcP) 21 10 40.
4. St eZX PKP 01 20.1 --, iZX 01 20 16, F 01 21 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
 Me eZX (PKP) 01 20 17, eZX 01 20 29.
4. St iZX P 05 37 16.5 (Kompr.), iZX 05 37 23, iZX pP 05 37 37.5, e (PcP) 05 37 54, e 05 38 27, e 05 38 51, e (PP) 05 39 37, e (PPP) 05 42 04, e 05 43 27, e 05 44 17, e 05 45 38, iS 05 46 31 (N=+, E=+), eSKS 05 47 14, e sSKS 05 47 44, e 05 48 07, e SS 05 51 15, e 05 52 24, e 05 53 30, e SSS 05 54 32, e L 05 55.5 -- (T=38 sec), MR 06 02-03.5 -- (T=21 sec; Z=10 μ , N=8 μ , E=7 μ), MR 06 07-12 -- (T=19-18 sec; Z=12 μ , N=12 μ , E=8 μ), MR 06 16.5-18 -- (T=16 sec), C 06 23 -- (T=16 sec), F 09 00 --; $\Delta=7900$ km; h=60 km; H=05:26.1 --; R-Azimut um WSW. Nähe der Ostküste Venezuelas.
 Me Beginn während des Streifenwechsels; eZX (PP) 05 39 37.5, eZX 05 40 15.
 Tü Beginn während des Streifenwechsels.
4. St eZX 23 58 53, iZX 23 28 57.5 (Dilat.), M 23 57-59 --, F 00 10.
 Me eZX 23 58 57.
5. St eZX P 00 07 46, iZX 00 07 48.5 (Kompr.), eZX 00 08 32.5, F 00 10 --; Ratten-Inseln, Aleuten.
 Me eZX P 00 07 50.5, iZX 00 07 52.4 (Kompr.).
 Tü eX P 00 07 49.
5. St eZX 09 27 --, F 09 28 --; sehr schwach.
5. St iZX P 11 41 11.5 (Dilat.), iZX 11 41 21, iZX PP 11 41 26, iZX PPP 11 41 26.2, eZX 11 41 53, e 11 42 17, e 11 42 33, e SS 11 45 06, e Lg2 11 47 11, e 11 47 36, e Rg 11 48 21, e L 11 48.5 --, MR 11 50-52.5 -- (T=14 sec; Z=4 μ , N=2.5 μ , E=2 μ), F 12 10 --; $\Delta=2100$ km; R-Azimut um S; H=11:36.8 --. Nähe der Insel Kreta.
 Me eZX P 11 41 08.5 (Dilat.), iZX 11 41 18 (Kompr.), iZX PP 11 41 23.2.
 Tü eX P 11 41 09, eX PP 11 41 24.5.

Oktober 1957 (Fortsetzung):

5. St eZX P 15 56 14, eZX 15 56 22.5, eZX 15 56.8 --, e (SS) 16 00 14, M 16 05-08 -- (T=15 sec), F 16 15 --; H=15:51.8 --. Nachbeben Kreta.
 Me eZX P 15 56 10, eZX 15 56 20, eZX PP 15 56 37.5,
 Tü eX P 15 56.2 --.
5. St eZX P 22 48.9 --, eS 22 55 32, ePPS 22 55 47, e (SSS) 22 59 25, e 23 02 12, M 23 10 -- (T=18 sec), F 23 30 --; $\Delta=4950$ km; H=22:40.8 --; Grenzgebiet Afghanistan-Tadzhik.
 Me eZX P 22 48 58.
6. St eZX P 01 05.3 --, M 01 28-32 -- (T=21-20 sec), F 01 45 --. Nachbeben Venezuela.
 Me eZX P 01 05 19.
6. St e (S) 09 14 11, e 09 15 49, e L 09 17 -- (T=24 sec), MR 09 20.3-21 -- (T=11 sec, Z=1.5 μ , N=1.3 μ , E=1.1 μ), F 09 40 --; R=Azimut um SE.
6. St eZX 10 33.3 --, F 10 35 --; schwach.
 Me eZX 10 33 17.
6. St eiZX P 21 39 48 (Kompr.), eZX 21 40 13.5, F 21 43 --. Nördliche Kurilen.
 Me eZX P 21 39 51.
7. St eZX PKP 04 13.9 --, F 04 15 --; Spuren.
7. St eZX P 05 22.3 --, F 05 23 --; Spuren.
7. St eZX 10 53.7 --, eX 10 54 23, eX 10 55 19, F 10 58 --.
 Me eZX 10 54.2 --.
 Tü eX 10 54.2 --.
7. St izX P 13 31 42.4 (Dilat.), eZX PcP 13 31 53, e 13 35 27, e 13 36 21, e PPP 13 36 39, e S 13 41 37, e PS 13 42 15, e L 14 04 -- (T=22 sec), MQ 14 07-10 -- (T=19 sec), MR 14 10.5-16.5 -- (T=14 sec; Z=2.5 μ , N=2.2 μ , E=2.2 μ), MQ 14 18-21 -- (T=15 sec), F 15 00 --; $\Delta=8650$ km; R=Azimut um NE, H=13:19.7 --. Nähe der Südostküste Kamtschatkas.
 Me eZX P 13 31 46; eZX 13 31 53, eZX PcP 13 31 57, eZX 13 32 17.
 Tü eX P 13 31 44.5.
7. St eZX PKP 17 10 --, F 17 10.3 --. Fidschi-Inseln.
7. St eZX (Sg) 23 10 22, F 23 10.5 --; schwach.
 Me eZX 23 10 07, izX (Sg) 23 10 07.4, F 23 11.5 --.
 Tü eX (Pg) 23 10 02, iX (Sg) 23 10 14.8, F 23 12 --; $\Delta=100$ km.
8. St eZX P 05 44 07, F 05 44.5 --; schwach.
 Me eZX P 05 44.2 --.
8. St eZX P 07 03 48, e 07 08 22, e 07 08 31, e L 07 08.6 -- (T=10 sec), MR 07 09.4-11 --; (T=9 sec; Z=2.5 μ), e 07 09 57, e 07 11 18, e 07 11 50, e 07 12 18, F C7 30 --; $\Delta=1600$ km; R=Azimut um SSE; Wahrscheinlich Griechenland.
 Me eZX P 07 03.7 --, eZX PP 07 03 49, eX 07 04 02, eX 07 05 20, eX 07 05 39, eX (S) 07 06 15, eX 07 06.5 --, M 07 09.5-11 --, F 07 15 --; $\Delta=1500$ km.
 Tü eX P 07 03.6 --.
 Ra e 07 06.8 --, M 07 09-12 --.
9. St eZX PKP 01 46 02, F 01 46.3 --; Spuren.
9. St eZX 07 43 32.5, eX 07 43 34.5, eX 07 43 41.0, F 07 44 --.

Oktober 1957, (Fortsetzung):

9. St eZX 08 39 (28.5), eX 08 39 47, eX 08 39 51.7, eX 08 39 53.5, F 08 40.1 --.
Me eZX 08 39.5 --, iZX 08 39 38.5.
Tü eX (Sg) 08 39 39.
9. St eZX 17 23 48, eX 17 23 51.5, F 17 24.2 --.
10. St eZX P 01 55 08, eZX PcP 01 55 20, F 01 56.5 --. Fuchs-Inseln.
Me eZX P 01 55 12, eZX PcP 01 55 24.
10. St eZX P 03 51 19, eZX PcP 03 51 32, F 03 52 --. Fuchs-Inseln.
Me eZX P 03 51 22, eZX 03 51 37.
Tü eX P 03 51 20.
10. St eZX PKP 04 05 35, eZX 04 05 43.5, eZX 04 05 57, eZX (pPKP) 04 08 07, eZX 04 08 18, F 04 09 --; h=700 km. Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 04 05.8 --, eX 04 06 01.
10. St eZX P 05 56 44, F 05 57.4 --. Andreanof-Inseln, Aleuten.
Me eZX P 05 56 47, eX 05 57 27.
10. St eZX P 07 00 54.5, F 07 02 --. Nowaja Semlja.
10. St eiZX P 07 50 28.5 (Kompr.), eZX (PcP) 07 50 42, F 07 51.8 --. Andreanof-Inseln, Aleuten.
Me eiZX P 07 50 32 (Kompr.).
Tü eX P 07 50 31.5.
10. St eX 09 42 59, eX 09 43 01.0, F 09 43.2 --.
10. St eX 12 05 21, F 12 05 40; schwach.
10. St eX 13 56 56.0, eX 13 56 58.5, eX (Sg) 13 57 01.0, F 13 57.2 --.
10. St eZX PKP 19 03 39, vom nachfolgenden überlagert.
10. St eZX P 19 05 58, eZX 19 06 29, eZX 19 06 35, eZX 19 07 07, F 19 09 --. Fuchs-Inseln, Aleuten.
Me eZX P 19 06 02.5 (Kompr.).
Tü eX P 19 06 --.
11. St eZX P 07 36 56, M 07 42-44 -- (T=13-19 sec), F 07 50 --.
Me eZX P 07 36.9 --.
11. St iX (Sg) 14 15 59.7, F 14 16.1 --; örtlich.
11. St iX (Sg) 14 29 31.9, F 14 29.6 --; örtlich.
11. St eX (Sg) 15 53 06, F 15 53.4 --; seismischer Ursprung fraglich.
12. St eZX 16 36 42, F 16 37 --; schwach.
12. St eZX P 19 13 58, e 19 15 20, e 19 26 --, e L 19 55 -- (T=27 sec), M 19 58-63 -- (T=26-23 sec), F 20 15 --. Nähe der Südküste Javas.
12. St eZX 20 48 33, F 20 48.7 --; Spuren.
12. St eZX 21 34.7 --, F 21 35 --; Spuren.
13. St eZX P 04 31 07 (Kompr.), iZX 04 31 08.3, eZX (PcP) 04 31 15.2, e 04 33 --, 04 36 37, e 04 40.5 --, i!S 04 41 05, e PS 04 41 44, e L 05 -- -- (T=28 sec), MQ 05 05-07 -- (T=16 sec; N=2 μ , E=3 μ), MQ 05 07.5-09.5 -- (T=16 sec; N=3 μ , E=2 μ), MR 05 11-13 -- (T=13 sec; Z=2.5 μ , N=2 μ , E=2 μ) F 06 00 --; Δ =8550 km; R-Azimut NE; H=04:19.3 --.

Oktober 1957 (Fortsetzung):

13. St ~~(Forts.)~~ Nähe der Südostküste Kamtschatkas.
 Me eZX P 04 31 11.
 Tu eX P 04 31 10, eX 04 31 16.5.
13. St eZX 14 51.8 ---, F 14 52 ---; schwach.
13. St eZX PKP1 20 53 08, eZX PKP2 20 53.4 ---, eSKS 21 00 ---,
 e 21 01 21, e L 22 20 ---, M 22 39-42 ---, F 23 00 ---;
 $\Delta=18\ 400$ km; H=20:33 ---. Antarktis südwestlich der
 Macquarie-Inseln.
 Me eZX PKP1 20 53 09, eZX (PKP2) 20 53 28.
14. St eZX 08 28 51, F 08 29 ---.
 Tu eX 08 28 52, iX 08 28 56.5, iX 08 28 58.5, iX (Sg) 08 29
 00.2, F 08 29.3 ---.
14. St eZX 13 32.2 ---, eX 13 32 27.5, iX (Sg) 13 33 10.3, iX 13
 33 15.8, F 13 35 ---, Nahbeben.
 Me eZX 13 32 26, eZX 13 32 37, eX 13 32 53, eX 13 33 08.5,
 eX (Sg) 13 33 12, eX 13 33 15, F 13 35 ---.
 Tu eX 13 32 17, eX 13 32.9 ---, eX 13 33.1 ---, F 13 34 ---.
14. St eZX 14 29 23.2, eX 14 29 31, F 14 30 ---. Nahbeben.
 Tu eX 14 29.3 ---, eX Sg 14 29 24, F 14 30 ---.
14. St eZX 15 17 40, F 15 18 ---; schwach.
15. St iZX P 04 14 48.0 (Dilat.), iZX 04 14 57.2, F 04 17 ---;
 Costa Rica.
 Me eZX P 04 14 48.
15. St eZX 04 37 15, eX 04 37 22, F 04 37.6 ---; Spuren.
15. St iZX PKP 06 15 47.2 (Kompr.), eZX 06 16 32, F 06 18 ---.
15. St eZX 14 19.8 ---, eX 14 19 57, iX 14 20 02.0, eX 14 20 42,
 F 14 22 ---.
 Me eZX 14 19 20, eZX 14 19 25, eZX 14 19 50, eX 14 20 09, eX
 (Sg) 14 20 16, F 14 22 ---.
 Tu eX 14 19 59, eX 14 20 49, F 14 21 ---.
17. St iZX 13 16 47.0, F 13 17 ---; seismischer Ursprung fraglich.
17. St eiZX (P) 14 34 29, e L 14 42.5 --- (T=18 sec), MR 14 43.5-
 46 --- (T=17-15 sec; Z=1.5 μ , N=1.5 μ , E=1 μ), F im folgenden;
 R-Azimet um W; H=14:29.3 ---. Nord-Atlantik.
 Me eZX P 14 34.4 ---, eX 14 34.8 ---.
17. St iZX (P) 14 42 54.5, e L 14 51 --- (T=21 sec), MR 14 52-55
 --- (T=15-14 sec; Z=3 μ , N=2 μ , E=2 μ), F 15 05 ---; $\Delta=2700$ km;
 R-Azimet WSW. Atlantik.
 Me eZX P 14 42.9 ---.
17. St eZX P 17 41 50, eX 17 42 15, e L 17 51 ---, F 18 05 ---.
 Nachbeben Atlantik.
 Me eZX P 17 41 52.5.
18. St eZX 00 31 38, F 00 32 ---; Spuren.
 Me eZX 00 31 40.
18. St iZX P 01 54 06.5, iZX PP 01 54 18.5, i 01 55 12, e S 01 56
 40, i SS 01 57 11, i SSS 01 57 24, i Lg2 01 58 25, i 01 58
 44, e Rg 01 59 05, i (PcP) 01 59 43, e L 01 59.5 --- (T=
 13 sec), M 01 59.7-61.8 --- (T=12 sec; Z=2 μ , N=2 μ , E=1 μ),
 F 02 10 ---; $\Delta=1550$ km; Azimet SE; H=01:50.8 ---. Griechen-
 land.



Oktober 1957 (Fortsetzung):

- 18. (Forts.) Me eZX P 01 54 03, eZX PP 01 54 16.5, eZX 01 54 24.5, eX 01 54 53, eX 01 55 08, eX 01 55 14, eX S 01 56 26, e SS 01 56 51.5, eX (SSS) 01 57 03.5, F 02 10 --.
Tü eX P 01 54 04, eX S 01 56 34, F 02 05 --.
- 18. St eZX 02 55 10, F 02 56 --; Spuren.
- 18. St eZX 09 37.1 --, e L 09 46 --, F 09 55 --; sehr schwach.
- ~~18. St e L 11 45 -- (T=17 sec), F 12 00 --.~~
- 18. St e!ZX PKP 19 28 46, eZX 19 29 12, F 19 32 --. Loyalty-Inseln.
Me eZX PKP 19 28 44.
- 18. St eZX P 21 56 25, F 21 57 --; Spuren.
- 19. St eZX 09 31 (56), iX (Sn) 09 31 20.2; iX (Sb) 09 31 23.7, eX 09 31 29, F 09 33.5 --; $\Delta=200$ km.
Me eZX 09 32 09.5, iX (Sn) 09 32 15.8, iX 09 32 23.0, eX 09 32 28.5, F 09 33 --; $\Delta=165$ km.
Tü eX 09 31 59, eX 09 32 09, eX Sn 09 32 18.5, iX 09 32 24.8, eX 09 32 30, F 09 33 --; $\Delta=185$ km.
- 19. St eX 11 14 20.5, eX 11 14 27, F 11 15 --.
Tü eX 11 14 17.5, F 11 15 --.
- 19. St eZX 11 17 13, F 11 18 --; schwach.
- 19. St iZX P 18 41 33.4 (Kompr.), iZX PcP 18 41 44.0 (Dilat.), i PP 18 44 54 (Dilat.), e 18 45 34, e SKS 18 52 05, e PS 18 53 27, e PPS 18 53 46, e 18 54 56, e 18 57 47, e 18 58 31, e PKKP 18 59 33, e SSS 19 01 41, e PcPPKP 19 04 12, e 19 04 29, e 19 11 26, e 19 13 22, e L 19 14 -- (T=30 sec), MQ 19 16-18 -- (T=21 sec; $N=23\mu$, $E=16\mu$), MR 19 23-27 -- (T=18-15 sec; $Z=55\mu$, $N=32\mu$, $E=35\mu$), F 21 15 --; $\Delta=9700$ km, R-Azimut um ENE; H=18:28.8 --. Nähe der Ostküste von Formosa.
Me eZX P 18 41 33.5, iZX PcP 18 41 44.6, eZX 18 42 10.5, eZX 18 44 34.
Tü eX P 18 41.6 --.
Ra e P 18 41 33.
- 19. St iZX P 21 53 54.0 (Kompr.), iZX PcP 21 54 08.5, e 21 54 50, e! S 22 03 41, e! SKS 22 04 06, i 22 05 15, e 22 06 17, e 22 07 11, e 22 08 --, e 22 20 38, e L 22 23.5 --, M 22 24-27 --, MR 22 31-32 -- (T=14 sec), F 22 50 --; $\Delta=8700$ km; R-Azimut um NE; H=21:42 --; h=150 km. Nähe der Nordostküste von Hokkaido, Japan.
Me eiZX P 21 53 56.0 (Kompr.), eZX PcP 21 54 12.
Tü eX P 21 53 56.5.
- 20. St eZX 02 20.6 --, F 02 23 --; Spuren.
- 20. St eZX 12 14 08, iZX 12 14 21.0 (Dilat.), eX 12 14 31, e 12 15 08, ePP 12 16 10, e PPP 12 17 28, e 12 18 21, e 12 18 34, e 12 19 34, e!S 12 22 07, e 12 23 33, e 12 23 52, e 12 25 28, e 12 26 --, e 12 28 25, e L 12 29 -- (T=24 sec), MR 12 32-34 -- (T=23 sec), MR 12 36-40 -- (T=19-17 sec; $Z=12\mu$, $N=6\mu$, $E=10\mu$), F 12 14 --; $\Delta=6300$ km; R=Azimut SW; H=12:04.4 --. Atlantik.
Me eZX P 12 14 07, iZX 12 14 19.5 (Dilat.).
Tü eX (P) 12 14.2 --.
- 21. St eZX PKP 00 36 44, eX 00 39.4 --, F 00 42 --; schwach.
- 21. St eZX 14 33 03, F 14 34 --.
Me eZX 14 33 02.

Oktober 1957 (Fortsetzung):

22. St eZX 02 54 (20), eX (S) 02 56 17, eX 02 56 22, eX 02 56 26, F 03 00 --. Bretagne.
 Me eZX 02 55 27, eX (S) 02 56 14.5, eX 02 56 36, F 03 00 --.
 Tü eX 02 55.9 --, eX (S) 02 56.3 --, eX 02 56 28, eX 02 56 36.5, F 03 00 --.
22. St eZX 08 35 24, eX 08 35 42.5, F 08 36 --; schwaches Nahbeben.
 Tü eX 08 35 (27), eX 08 35 42, F 08 36 --.
22. St eZX 10 15.4 --; seismischer Ursprung fraglich.
22. St eiZX P 20 56 53 (Kompr.), eX PcP 20 57 04, F 21 00 --; Nähe der Nordostküste von Hokkaido, Japan.
 Me eZX P 20 56 57.5.
 Tü eX (P) 20 56.9 --.
23. St eZX P 04 49 15, eX 04 49 17, eX 04 49 29, F 04 50 --; Spuren.
23. St iZX P 06 08 58.5 (Kompr.), iX PcP 06 09 17, iX 06 10 11, e SKS 06 19 19, e PS 06 19 51, e SS 06 24 18, e 06 25 18, e! 06 28 16, e L 06 38 -- (T=26 sec), MR 06 43-46 -- (T=21-20 sec; Z=4 μ , N=4 μ , E=2 μ), MR 06 51-53 -- (T=18 sec), Unterbrechung durch Streifenwechsel, F 07 45--; Δ =8900 km; R-Azimet um N, Fuchs-Inseln. H=05:56.9 --.
 Me eiZX P 06 09 03 (Kompr.).
 Tü eX P 06 09 --.
23. St eZX Pn 08 05 37, iX 08 05 51.5, eX 08 06 33, iX (Sn) 08 06 36 (N-, E+), iX Sb 08 06 45.5, iX 08 06 51, F 08 10 --; Δ =550 km, Azimet um S; H=08:04.3 --. Norditalien.
 Me eZX Pn 08 05.5 --, eZX (Pb) 08 05 44, eZX 08 05 47.5, eX 08 05 54, iX Sn 08 06 25.5, iX (Sb) 08 06 37.5, F 08 09 --.
 Tü Unterbrechung der Registrierung.
23. St eZX 08 18 56; schwach.
 Me eZX 08 18.8 --.
23. St iX Pg 17 32 54.7 (ZX+, NX-, EX?; Kompr.), iZX, NX 17 32 56.6, i!EX Sg 17 32 57.0, FX 17 33.6 --; Azimet um N, s=18.4 km, Δ =15 km.
 Tü eNX Pg 17 32 58.5, i! Sg 17 33 03.5, FX 17 33 25; Δ =40 km.
 Me eX 17 33 14.4, eX Sg 17 33 15.6, eX 17 33 16.2, F 17 33 30; (Δ =80 km).
 Herd bei Ludwigsburg: 48°53.5'N, 9°10.2'E + 2-3 km (derselbe Herd wie am 16. Februar 1945, 23h 53m); H=17h 32m 51.4s + 0.2s, h=ca 10 km.
 Makroseismische Beobachtungen: Etwa Stärke 4 in Asperg, Bellingen a.N., Ludwigsburg (11 verschiedene Beobachtungen), Möglingen, Neckarweihingen, Ossweil-Ludwigsburg (alle Kreis Ludwigsburg).
 Angeblich nicht wahrgenommen in Beihingen a.N., Bietigheim, Bissingen/Enz, Heutingsheim, Hochdorf, Hochberg, Kornwestheim, Markgröningen, Neckargröningen, Poppenweiler, Schwieberdingen, Tamm (Kreis Ludwigsburg); Bittenfeld (Kreis Waiblingen); Münchingen (Kreis Leonberg).
 Größe des makroseismischen Schüttergebiets etwa 75-100km².

Oktober 1957 (Fortsetzung):

24. St eZX PKP 00 37 09, e 00 37 22, e PP 00 40 22, e 00 43 16, e L 01 33 --, M 01 43.5-45 --, F 02 30 --; $\Delta=15\ 700$ km; H=00:17.6 --. Neue Hebriden.
24. St eZX P 02 37 10, iZX 02 37 16.1 (Dilat.), eZX 02 43 06, MQ 02 43.5 -- (T=13 sec; N=6 μ , E=2 μ), MR 02 44.7 -- (T=10 sec; T=2 μ), F 03 00 --; $\Delta=1900$ km; R=Azimut SE; H=02:33.2 --. Nordwestliche Türkei.
- Me eZX P 02 37 09, iZX 02 37 15.
Tü eX P 02 37 (10).
24. St eZX P 06 34.1 --, iZX 06 34 07.8, F 06 35 --.
24. St eZX 08 22.7 --, F 08 23 --; seismischer Ursprung fraglich.
24. St eZX (PKP) 09 26 20, iZX 09 26 20.5 (Kompr.), iZX 09 26 27.0 (Dilat.), iZX 09 26 37.0, eX pPKP 09 28 34, F 09 21 --; h=550 km; Fidschi-Inseln.
- Me iZX (PKP) 09 26 28.0 (Dilat.), iZX 09 26 40.2 (Kompr.), eX pPKP 09 28.6 --, F 09 30 --.
24. St eZX 09 53 47, eX 09 54 10, F 09 55 --; schwach.
Me eZX 09 54 --.
24. Me eZX 16 29.1 --, F 16 31 --; seismischer Ursprung fraglich.
24. Me eZX 16 32 (20), iZX 16 32 38.0, F 16 34 --; seismischer Ursprung fraglich.
24. Me eZX 16 35.2 --, F 16 36.5 --; seismischer Ursprung fraglich.
24. Me eZX 16 37 57, eX 16 38 40, eX 16 39 07, F 16 40 --; örtlich.
- ~~24. St e (L) 21 07 14, M 21 08-11 -- (T=18 sec), F 21 15 --.~~
24. St eZX P 21 56.9 --, e L 22 28 -- (T=28 sec), MQ 22 30.5-33 -- (T=21-18 sec N=9 μ , E=2 μ), MR 22 33.5-35 -- (T=18 sec, Z=4 μ), MR 22 37-42 -- (T=16 sec), F 23 -- --; Aufzeichnung durch starke Mikroseismik gestört. $\Delta=9\ 300$ km; R=Azimut W; H=21:44.5 --. Golf von Kalifornien.
- Me eZX P 21 57 39.
24. St eZX 22 52.3 --; dem vorhergehenden überlagert.
25. St eZX P 02 21 47, eZX 02 21 57.5, eX PPP 02 22 10, eX 02 22 23.5, eX SS 02 24 52, i Lgl 02 26 04, i Lg2 02 26 21, i Rg 02 26 32, e (PcP) 02 27 29, e 02 28 39, F 02 45 --; $\Delta=1550$ km; Azimut um SE; H=02:18.5 --. Nähe der Ostküste Griechenlands.
- Me eZX P 02 21 45, eX 02 21 50, eX PPP 02 22 06.5, eX 02 22 11.5, eX 02 22 42, eX L 02 25.7 --, F 02 35 --.
- ~~Tü eX P 02 25.8 --, F 02 30 --.~~
25. St e! ZX P 04 49.7 --, F 04 51 --.
Me eZX P 04 49 46, eX 04 50 15.5.
25. St e 07 07.7 --, e L 07 09 --; Unterbrechung durch Streifenwechsel.
25. St e! ZX P 10 15 27, iZX 10 15 27.7 (Dilat.), eX PcP 10 15 45, e 10 16 16, e PP 10 18 23, e 10 19 22, e PPP 10 20 32, e 10 21 10, e 10 21 22, e 10 25 04, e S 10 25 17, e PPS 10 26 24, e (L) 10 31 -- (T=30 sec), e 10 36 16, e 10 37 --, e L 10 43 -- (T=36 sec), M 10 49-57 -- (T=25-19 sec; Z=20 μ , N=25 μ , E=15 μ), F 12 45 --; $\Delta=8\ 650$ km; Azimut um NE; H=10:03.5 --. Nähe der Südküste von Kamtschatka.

Oktober 1957 (Fortsetzung):

25. (Forts.) Me eZX P 10 15 30, iZX 10 15 34.5 (Dilat.), eZX 10 16 15, eX 10 17 31.
Tü außer Betrieb.
25. St eZX (P) 22 57.8 --, F 23 -- --.
25. St eZX Pn 23 03 11, iZX Pb 23 03 22.3, iZX Pg 23 03 28.5, eX 23 03 40, iX 23 03 46.5, iX 23 03 48.2, iX Sn 23 04 07.5, eX 23 04 17, eX Sb 23 04 23, eX 23 04 29, eX Sg 23 04 37, F 23 07 --; $\Delta=550$ km, Azimut um S; H=23:01.9 --. Norditalien.
Me eZX Pn 23 03 --, eZX 23 03 05.5, eZX (Pb) 23 03 18, eZX 23 03 28.5, eX 23 03 39, eX (Sn) 23 03 54, eX (Sb) 23 04 12, F 23 06 --; $\Delta=500$ km.
Tü außer Betrieb.
26. St eZX PKP 08 44 59 (Dilat.), iZX 08 45 06.2 (Dilat.), iX 08 45 16.5, iX 08 45 33, eX pPKP 08 47 20, e PPP 08 48 46, e SSP 09 02 40, e L 09 21 --, F 09 30 --; $\Delta=13\ 000$ km; H=08:26.2 --; h=600 km. Fidschi-Inseln.
Me eZX PKP 08 45 --, iZX 08 45 07.5 (Dilat.), iZX 08 45 19, iZX 08 45 30, eZX pPKP 08 47.4 --.
26. St eZX 13 00 20, F 13 02 --; Spuren.
26. St eZX 13 29 26, eZX 13 29 49, eZX 13 30 15, F 13 30.5 --; sehr schwaches Nahbeben.
Me eZX 13 29 (57).
26. St eiZX P 14 30 57.5 (Dilat.), eX 14 34 16, i PP 14 35 11, e 14 37 10, e 14 39 16, e 14 41 43, ePS 14 44 49, e PPS 14 45 08, e 14 48 23, e SS 14 50 --, e L 15 12 -- (T=33 sec), M 15 18.5-27 -- (T=20-17 sec), F 15 50 --; $\Delta=11\ 600$ km; H=14:17 --. Borneo.
Me eZX 14 34 21, eZX PP 14 35.2 --.
27. St eZX 06 10 --, F 06 10.5 --; schwach.
27. St eZX 21 42 28.5, eZX 21 42 35.5, F 21 43 --.
Tü eX 21 42 17, eX 21 42 21, F 21 43 --.
27. St i!ZX P 22 43 56.5 (Kompr.), iZX 22 44 01.5 (Dilat.), iZX 22 44 32, e 23 29 17, F 23 45 --.
Me i!ZX P 22 44 01.5 (Kompr.), i!ZX 22 44 02.7 (Dilat.), iZX 22 44 36.5 (Kompr.).
Tü iX P 22 43 59, iX 22 43 13.5, eX 22 43 35.
29. St iZX P 00 20 52.7 (Dilat.), F 00 22 --.
29. St eZX PKP 02 39 (09), eZX 02 39 41, F 02 41 --; schwach.
29. St eZX 07 11.9 --, iZX (Sg) 07 12 03.3, iZX 07 12 08.6, F 07 13 --. Nahbeben.
Me eZX 07 11.8 --, F 07 13 --.
29. St eZX 09 14 (15), eZX 09 14 19, iX 09 14 37.5, iX 09 14 41.5, F 09 15 --; schwaches Nahbeben.
Me eZX 09 14.4 --, eZX 09 14 40, F 09 15.5 --.
Tü eX 09 14 (14), e!X (Sg) 09 14 35.5, e!X 09 14 37, iX 09 14 39.0, iX 09 14 40.5, F 09 15.5 --.
29. St iZX 13 47 37.1 (Dilat.), iX 13 47 40.5, iX 13 47 43, F 13 48.5 --.
Me eZX 13 47 42.5, eX 13 47 49.5, iX 13 47 54.5, iX 13 48 08.0, F 13 49 --.
Tü eX(Sg) 13 47 35, iX 13 47 37.5, F 13 48.5 --.

Oktober 1957 (Fortsetzung):

29. St eZX 23 11.4 --, eZX 23 11.8 --, eZX 23 12 08.5, F 23 13 --; Spuren.
Me eZX 23 11 (47).
30. St iZX P 01 47 22 (Dilat.), iZX 01 47 27.0 (Kompr.), iZX 01 47 31.5, iZX 01 47 41.2, iX PP 01 47 44, eX 01 49 37, eX S 01 51 --, e 01 51 12, e 01 51 41, e 01 52 04, e 01 52 29, i Lg1 01 53 03, e Lg2 01 53 21, e L 01 53.5 -- (T=24 sec), MQ 01 53.7-55.2 -- (T=17 sec; N=10 μ , E=6 μ), (MR) 01 55.2-55.7 -- (T=13 sec; Z=6 μ , N=7 μ , E=5 μ), F 02 30 --; Δ =2050 km; Azimut um SE; H=01:43 --. Insel Karpathos, Dodekanes.
Me eZX P 01 47 20, iZX 01 47 23.0, iZX 01 47 33.0, eX 01 47 44, eX S 01 50 34, eX 01 50.8 --, e!X 01 51 11, eX L 01 53.9 --, F 02 10 --.
Tü eX P 01 47 24, eX 01 47 40, eX 01 47 51, eX S 01 50 52, eX 01 51 09, eX L 01 54 --, F 02 10 --.
Ra e P 01 47.3 --, e S 01 50 29, e 01 50 44, e L 01 53 --, F 02 00 --.
St
30. eZX P 02 25 12, eZX PcP 02 25 23.5, eZX 02 25 31, F 02 27 --.
Me eZX P 02 25 16.
Tü eX P 02 25 14.
30. St iZX P 07 34 44.0 (Dilat.), iZX 07 34 58.0, i PP 07 35 07.0, i PPP 07 35 22.0, eZX 07 36 39, e (S) 07 38 23, e 07 38 37, e SS 07 38 46, e (PcP) 07 39 11, e 07 39 31, e 07 39 37, e L 07 40 -- (T=27 sec), MQ 07 41-43 -- (T=16-12 sec; N=10 μ , E=4 μ), M 07 43.7-46 -- (T=13 sec), F 08 20 --; Δ =2050 km, Azimut SE; H=07:30.3 --. Insel Karpathos, Dodekanes.
Me eiZX P 07 34 42.0 (Dilat.), iZX 07 34 55.9 (Kompr.), iZX PP 07 35 06.5 (Dilat.), eX 07 35 28.5, eX (S) 07 38 17, eX 07 38 51, eX L 07 40.5 --, F 08 -- --.
Tü eX P 07 34.7 --, F 08 -- --.
Ra e P 07 34.6 --, e 07 37.6 --, e (S) 07 38.2 --, e 07 38.6 --, F 07 50 --.
30. St eZX 11 02 53, eX 11 03 23, F 11 03.7 --.
Me eZX 11 03 --, eX 11 03 08.5. --
30. St eZX 15 37.5 --, F 15 38 --; schwach.
30. St eZX 17 16 10, F 17 16.5 --; seismischer Ursprung fraglich.
30. St eZX 18 08.2 --, F 18 10 --; sehr schwach.
31. St eiZX P 02 49 21.0 (Dilat.), iZX 02 49 23.4 (Kompr.), iX 02 49 41.2, F 02 52 --.
Me eZX 02 49 24, iZX 02 49 44.5.
31. St eZX PKP 04 43.2 --, F 04 44 --; Spuren.
31. St eZX 09 02 51, F 09 03 --; örtlich.
31. St eZX P 10 20 40, i!ZX 10 20 45.2 (Dilat.), iZX (PcP) 10 20 52.2 (Dilat.), i 10 21 10, e 10 30 30, e SKKS (oder S) 10 31 18, e PS 10 32 13, e 10 32 32, e 10 33 54, e 10 37 02, e SS 10 37 13, e 10 40 --, e SSS 10 40 50, e 10 42 22, e! 10 43 32, e L 10 45 -- (T=30 sec), M 10 48 -- (T=30 sec), MR 10 57-62 -- (T=19-17 sec; Z=8 μ , N=7 μ , E=5 μ), MR 11 05-07 -- (T=16 sec), F 12 30 --; Δ =9650 km; P-Azimut um WSW; H=10:07.9 --. Nähe der Küste von Panama.

Oktober 1957 (Fortsetzung):

- 31. (Forts.) Me eZX P 10 20 37, iZX 10 20 45.2 (Dilat.).
Tü eX P 10 20.7 --.
- 31. Ra e 10 21 17, e 10 21.9 --.
- 31. St eZX IKP 15 49.2 --, eX 15 49 22, F 15 51 --.

W. Hiller
Direktor

S. Mühlhäuser
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

N O V E M B E R 1957

Bemerkung: Am 26. November 1957 wurde an der Erdbebenstation Tübingen (Tü) ein vollständiger und homogener Satz (Komponenten Z, NS und EW) der Nahbeben-Seismographen Bauart "Stuttgart" mit Transistor-Verstärker für Rußregistrierung in Betrieb genommen.

Eigenperiode der Seismographen 1.1 sec., Dämpfungsverhältnis 8:1, Maximal-Vergrößerung 6 000, Registriergeschwindigkeit 60 mm/Minute.

Zeitdienst: Riefler-Sekundenpendeluhr Type A 3 mit Pendel Type J; die Zeitsignale werden zweimal täglich unmittelbar auf die drei Registrierstreifen übertragen.

2. St eZX P 01 30 26.5, F 01 33 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
2. St eZX P 07 33.6 --, eX 07 33 36.5, iZX 07 33 37.8, eZX pP 07 34 07.5, F 07 40 --; h ca 100 km. Nähe der Küste von Chiapas, Mexiko.
- ✓ Me eZX P 07 33.6 --, iZX 07 33 38.0, eZX (pP) 07 34 10, iZX 07 34 16.0, e!ZX 07 34 26.5.
- ✓ 2. St eZX PKP 18 49.8 --, iZX 18 49 56.0, iZX 18 49 58.2, iZX 18 50 14.8, iX 18 53 29.7, M 19 48-57 --, F 21 -- --. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP 18 49 50, e!X 18 50 --, e!X 18 50 11.
3. St eZX 00 08.2 --, eZX 00 08 28.5, eZX 00 09 19, eX 00 09 22, eX 00 09 26, F 00 12 --.
- Me eZX 00 08 03, eX 00 08 07, eZX 00 08 28, eZX 00 08 51.
- Tü eX 00 08.1 --.
3. St eZX 10 02 14, eX 10 02 19, F 10 04 --.
3. St eZX PKP 10 43 58, F 10 44.3 --. Nähe der Nordostküste von Neu-Guinea.
4. Me eZX 15 06 37, iZX 15 06 44.0, iX 15 06 46.7, F 15 07 --. Nahbeben?
- ✓ 5. St eZX PKP 10 12.8 --, F 10 13.1 --. Gegend der Neuen Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP 10 12.8 --.
6. St eZX (Sg) 13 24 17, iZX 13 24 18.5, F 13 24.6 --.
- ✓ 6. St iZX P 13 25 10.2 (Dilat.), F 13 27 --. Kurilen.
- Me iZX P 13 25 14.5 (Dilat.).
6. St eZX 15 10 17, F 15 10.5 --. Spuren.
7. St eZX PKP 03 18.1 --, e!ZX 03 18 11, F 03 18.3 --. Süd-Pazifik.
7. St eZX PKP 06 42 --, eZX 06 42.7 --, F 06 45 --. Süd-Pazifik.
7. St eX 13 34.6 --, F 13 35 --. Örtlich.
7. St eX 13 48.7 --, F 13 49 --. Örtlich.
7. St eZX 14 24 38, iZX 14 24 39.2, iZX 14 24 44.0, F 14 25 --.
- ✓ 7. St eZX 16 16.1 --, e!X 16 16 18, F 16 16.5 --.

Stuttgart, November 1957 (Fortsetzung):

8. St/^{eZX}P 09 15 52, F 09 17 ---. Nähe der Ostküste von Hokkaido (Japan).
8. St eZX 14 38 49, iX 14 39 21.5, iZX 14 39 27.5, F 14 40 ---. Örtlich.
9. St eZX 09 31.6 ---, iZX 09 31 37.7, iX (Sg) 09 31 59.5, i!X 09 32 03.5, F 09 33 ---. Nahbeben.
 Me eX 09 31 50, iX (Sg) 09 31 54.5, iX 09 31 58.4, F 09 32.5 ---.
 Tü eX 09 31 39.5, e!X (Sg) 09 31 57.5, F 09 32.4 ---.
9. St eZX 22 18.3 ---, e!X 22 18 30, F 22 20 ---. Spuren.
9. St iZX P 23 59 12.0 (Kompr.), iZX (PP) 23 59 23.5, eX PPP 23 59 32, iX 23 59 36.5, eX S 23 61.5 ---, eX 23 61 58, i Rg 23 63 37, e L 23 64 --- (T=11s), M 23 64-66.2 ---, i 23 66 20, e 23 67 41, F 23 75 ---; Azimut SSE, $\Delta=1450$ km, H=23:55.8. Griechenland.
 Me eZX P 23 59 09, e!X PP 23 59 19.5, eX 23 59 34, e!X 23 61 50, eX 23 62 11.5, F 23 70 ---.
 Tü eX P 23 59 10, eX 23 59 26, eX (S) 23 61 32, eX 23 61 52, iX 23 62 11, iX 23 62 16, iX 23 62 27.5, F 23 70 ---.
 Ra e (S) 23 61.5 ---, e 23 61 38, e 23 61 54, e 23 62 22, e 23 62 40, e (Rg) 23 63 31, F 23 65 ---.
10. St eZX 01 33.1 ---, eX 01 33 20.5, eX 01 33 40.5, eX 01 33 50.5, eX 01 33 56, F 01 35 ---. Sehr schwach.
10. St eZX PKP 02 55 36, iZX 02 55 44.5, eX 02 55 57, eX 02 56 11, e!X 02 56 19, eX 02 56 50, e! SKP 02 59 08, e 02 59 47, e 03 02 12, e (SKS) 03 02 32, e SKKS 03 04 54, e 03 09 20, e, 03 13 ---, M(R) 03 43-48 --- (T=24s; Z=4 μ , N=4 μ , E=3 μ), MR 03 56.5-59 --- (T=19s), F 04 30 ---; R-Azimut um NE, $\Delta=14700$ km, H=02:36:21. Salomon-Inseln.
 Me eZX PKP 02 55 38, eZX 02 55 57.
10. St eZX PKP 04 03 ---, eX 04 03 13. Nachbeben zum vorigen. Dem vorhergehenden überlagert.
10. St eiZX 05 48 07.4 (Dilat.), eX 05 48 21, e!X 05 48 29.5, e L 06 58 ---, M 06 59-67 --- (T=23s), MR 07 14-17 --- (T=16s), F 08 00 ---.
 Me eZX 05 48 11, eZX 05 48 36, eX 05 48 51.5.
10. St eZX P 08 38.8 ---, iX (PcP) 08 38 50.5, e 08 45 22, e 08 48 04, e 09 09 08, e L 09 13 --- (T=19s), M 09 14-19 --- (T=14s), M 09 20-23 ---, F 09 45 ---; $\Delta=9500$ km, H=08:26.1 ---. Nähe der Südküste von Hondo (Japan).
 Me eZX P 08 38.8 ---.
10. St eZX P 10 33 24.5, i!ZX 10 33 26.4 (Dilat.), i!ZX 10 33 46.8 --- (Dilat.), F 10 40 ---. Nord-Columbien.
 Me eZX P 10 33 25, eZX 10 33 46.
10. St eZX P 19 32 48, iZX (PcP) 19 32 54.0, eX SKS 19 43 10, e SKKS 19 43 25, e 19 43 50, e 19 55 43, e 19 56 17, e 20 01 20, e L 20 05 --- (T=25s), MQ 20 11.5-12.5 --- (T=13s; N=6 μ , E=3 μ), MR 20 16-18 --- (T=13-12s; Z=5 μ , N=4 μ , E=3 μ), F 21 --- ---; R-Azimut NE, $\Delta=9700$ km, H=19:20.1. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
 Me eZX P 19 32 52.
10. St eZX P 22 25.2 ---, F 22 26 ---. Alaska.
11. St eZX 16 20.7 ---, eX 16 21 35, eX (Sg) 16 21 47, F 16 22.5 ---. Schwach.

-96-

Stuttgart, November 1957 (Fortsetzung):

11. (Forts.) Me eZX 16 20 48, eX (Sg) 16 21.9 --, F 16 23 --.
Tü eX 16 20.7 --, F 16 22 --.
11. St eZX Pn 21 41 11.5, iZX 21 41 13.0 (Kompr.), iZX (Pb) 21 41 20.5, iX Sn 21 42 18.0, iX Sb 21 42 39.0, iX 21 42 47.2, M 21 43.2-43.6 --, iX Rg 21 43 19.5, iX 21 43 26.0, iX 21 44 17.5, F 21 50 --; $\Delta=650$ km, H=21:39.7 --. Norditalien.
Me eZX Pn 21 41 07, eX 21 41 32.5, eX 21 41 37, iX (Sn) 21 42 07.5, iX Sb 21 42 27, eX 21 42 44.5, eX Sg 21 43 09, eX 21 43 16, eX 21 43 25, eX Lgl 21 43 35, F 21 50 --; $\Delta=610$ km.
Tü eX Pn 21 41 11, eX (Sg) 21 42 14, F 21 50 --.
Ra e (Sb) 21 42.4 --, e 21 42 40, e 21 42 50, e (Sg) 21 42 55.5, e 21 43 18, e 21 43 24.5, F 21 45 --.
12. St eZX PKP 00 39 55, eZX 00 40 20, F 00 41 --; Spuren. Tonga-Inseln.
12. St eZX PKP 01 45.3 --, eX 01 46 24, F 01 50 --. Neu-Britannien.
Me eZX PKP 01 45.4 --, eX 01 46 14, F 01 50 --.
Tü eX 01 46.3 --, F 01 50 --.
12. St eZX Pn 09 22 06.5, eZX (Pb) 09 22 17.5, eZX (Pg) 09 22 35, eZX 09 22 40.5, iX Sn 09 23 11.8, iX 09 23 21.2, iX Sb 09 23 32.4, iX Lgl 09 23 41.2, eX Rg 09 24 10, eX 09 24 18.5, eX 09 25 11.5, F 09 30 --; $\Delta=630$ km, H=09:20.7. Norditalien.
Me eZX Pn 09 22 03, iX Sn 09 23 01.3, F 09 30 --.
Tü eX Pn 09 22.1 --, iX Sn 09 23 06.1, F 09 30 --.
12. St eiZX 17 21 03, iZX 17 21 09.5 (Dilat.), e!ZX 17 21 21, F 17 22 --; Spuren.
Me eZX 17 21 07, eZX 17 21 11, eZX 17 21 23.
13. St eX (Sn) 07 32 11, eX 07 32 20, F 07 33 --. Na hbeben?
Me eZX 07 31.8 --, eX (Sn) 07 32 18, F 07 33 --.
13. St eZX 08 39 50, eX 08 40 06.5, eX 08 40 11, F 08 41 --.
Me eZX 08 39 52, eX 08 40 11, eX 08 40 29, F 08 42 --.
Tü eX 08 39 51, eX 08 40 09, eX 08 40 14.5, F 08 41 --.
13. St eZX 14 40 39, eX 14 41.1 --, F 14 43 --.
13. St eiZX PKP1 17 42 44.5 (Kompr.), iZX 17 42 46.5 (Dilat.), iZX PKP2 17 43 37.8, eX 17 43 50.5, e PP 17 47 17, e 17 49 12, e 17 50 16, i PPP 17 51 05, e 17 52 3b, e SKKS 17 53 47, e! 17 54 26, e 17 57 17, e PSKS 17 57 47, e PPS 18 01 08, e 18 02 09, e 18 03 48, e SS 18 08 --, e 18 14 36, e L 18 42 -- (T=33s), M 18 48-53 -- (T=25-23s; Z=9 μ , N=10 μ , E=9 μ), MR 18 54-56 -- (T=23-21s; Z=12 μ , N=8 μ , E=7 μ), F 20 00 --; R-Azimuth NE, $\Delta=18$ 300 km, H=17:22.7. Gegend der Kermadek-Inseln.
Me eZX PKP1 17 42 44.5, eZX PKP2 17 43 42, eZX 17 43 48.
Tü eX 17 43.1 --.
14. St eZX P 04 46 56, F 04 48 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 04 47.0 --.

-97-

Stuttgart, November 1957 (Fortsetzung):

14. St eZX P 14 19 26, e 14 23 22, e L 14 25 -- (T=11s),
F 14 35 --; Δ =ca 2 500 km.
Me eZX P 14 19 18, eX 14 19 23.5, eX 14 19 39.
Tü eX P 14 19.4 --.
15. St e!ZX 06 13 08.5, F 06 15 --.
- ✓ 15. St e 08 10 16, e 08 19 18, e L 08 52 -- (T=23s), MR
08 57-62.5 -- (T=17s; Z=1.5 μ , N=1.5 μ , Z=1.5 μ), F 09
20 --; R-Azimut um ENE. Mindanao (Philippinen).
- ✓ 15. St eZX P 16 42 22 (Kompr.), iZX 16 43 14.5, e 16 45 18,
e 16 48 23, e! S 16 52 05, e (PS) 16 53 04, e
(SSS) 17 01 31, e L 17 11 -- (T=32s), M 17 15-20 --
(T=25-23s), MR 17 21-22 -- (T=17s; Z=4 μ , N=3 μ , E=2.5 μ),
F 17 50 --; R-Azimut um NE, Δ =8 600km, H=16:30.5.
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 16 42.4 --. Aufzeichnung gestört.
15. St eZX 17 55 07, eX (Sn) 17 56 19.5, eX 17 56 25.5, F
18 00 --. Nahbeben?
Me eZX 17 55 09, eX (Sn) 17 56 18, F 17 58 --.
Tü eX (Sn) 17 56 19.5, F 17 58 --.
16. St eZX 10 15 56, F 10 16.5 --; schwach.
16. St eZX 12 30.8 --, iX 12 30 51.5, F 12 31 --; sehr
schwach.
- ✓ 17. St ZX Beginn in der Minutenlücke, i P 06 09 05 (Kompr.),
eZX pP 06 10 31, eZX 06 12.1 --, Oberflächenwellen
fehlen, F 07 00 --; h ca 340 km. Ochotskisches Meer.
- ✓ Me eZX P 06 09 09.0 (Kompr.), eZX pP 06 10 32, eZX 06
12 12; h ca 330km.
- ✓ Tü eiX P 06 09 07.5 (Kompr.).
- ~~17. St e L 16 42 -- (T=32s), M 16 49.5-57 -- (T=19-17s),
F 17 20 --. Grenzgebiet von Süd-Chile und Argentinien.~~
- ✓ 17. St eZX P 18 07 14.5, F 18 07.5 --. Südlich von Hondo (Japan).
17. St eZX 20 29 --, eZX 20 29 23, F 20 30 --.
Me eZX 20 28 51, eZX 20 28 58, F 20 30 --.
- ✓ 18. St eZX (P) 10 24.2 --, eZX 10 24 35, F 10 25 --.
Andreanof-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 10 24 09, eZX P 10 24 16, F 10 26 --.
18. St eZX P 15 06 08, eZX 15 06 10.5, F 15 07 --. Andreanof-
Inseln (Aleuten).
18. St eiZX P 15 35 11 (Kompr.), eZX 15 35 35, F 15 37 --.
19. St eZX (Sg) 09 44.1 --, F 09 44.4 --.
19. St iZX 14 05 18.5 (Dilat.), eZX 14 05 26.5, F 14 06 --.
Me eZX 14 05.3 --, eZX 14 05 46, F 14 07 --.
Tü eX 14 05.2 --, F 14 06 --.
- ✓ 19. St iZX P 16 25 26.5 (Kompr.), eZX 16 25 43, eZX 16 26 20,
F 16 30 --. Kurilen.
- ✓ Me iZX P 16 25 30.0 (Kompr.), iZX 16 25 32.5 (Dilat.), F
16 30 --.
- ✓ Tü eX P 16 25 28 (Kompr.).

Stuttgart, November 1957 (Fortsetzung):

19. St eZX 20 12.5 --, F 20 14 --. Spuren.
Me eZX 20 12 21, eZX 20 12 45.5.
19. St eZX 22 08 52, F 22 09.5 --; schwach.
20. St eZX 07 26 --, F 07 27 --. Spuren.
20. St eZX P 12 52 23, iZX, Z 12 52 26.0 (T=6s; Z=-2.5mm Galitz
=-2.0 μ Dilat.), eZX PcP 12 52 35.5, e 12 54 10,
e PP 12 55 36, e PPP 12 57 30, e 13 01 55, e! SKKS
13 02 47, e 13 04 41, e 13 07 --, e SS 13 08 26,
e 13 10 24, e SSS 13 11 39, e 13 17 --, e L 13
20.5 -- (T=26s), M 13 22-24 -- (T=24s), MQ 13 25-31
-- (T=21-18s; N=7 μ , E=5 μ), MR 13 31-37 -- (T=19-17s;
Z=8 μ , N=7 μ , E=6 μ), F 15 00 --; R-Azimet um N, Δ =
8 800km, H=12:40.4. Gegend der Insel Unimak.
Me eZX P 12 52 27, eZX PcP 12 52 38.5.
Tü eX P 12 52.4 --, eX 12 52 53.
21. St eZX 14 42.3 --, eX 14 42 27, eX 14 42 31.5, F
14 43 --.
22. St eZX PKP 16 25 31, iZX 16 25 43.5, F 16 30 --. Gegend
der Loyalty-Inseln.
Me eZX PKP 16 25 28, eZX 16 25 57.5.
22. St eZX 18 15 24, F 18 16 --.
23. St eZX P 01 07.2 --, F 01 07.5 --. Aleuten.
23. St iZX P 01 10 41.5 (Kompr.), eZX (PcP) 01 11 --, eX (PP)
01 12.5 --, e L 01 42 -- (T=24s), M 01 50-62 -- (T=
18-17s), F 02 15 --; Δ =8 900km, H=00:58.6. Fuchs-
Inseln (Aleuten).
Me eiZX (P) 01 10.7 --, eZX 01 10 55.
Tü eX P 01 10 43.5.
23. St eZX PKP 22 24.3 --, F 22 24.5 --. Spuren.
24. St eiZX P 01 37 50, F 01 39 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 01 37 53, eX PcP 01 38 09.
24. St eZX (PKP) 03 39 31, e!ZX 03 39 35, F 03 40 --.
Me eZX (PKP) 03 39.5 --, eZX 03 39 39.
24. St eZX 05 48 15.5, iX (Sn) 05 48 48.5, iX 05 48 53.5,
F 05 49.5 --. Nahbeben.
Me eZX 05 48.4 --, iX 05 48 30.5, F 05 50 --.
Tü eX 05 48.6 --.
24. St eZX 07 01 17, eX 07 01 32.5, eX (Sn) 07 01 55, iX 07
01 55.8, F 07 02 --.
Tü eX 07 02 03, iX 07 02 10.0, F 07 02.5 --.
25. St eX 18 58.2 --, e L 19 41.5 -- (T=23s), F 20 00 --.
Nähe der Küste von Oregon.
25. St eX 22 52.3 --, eX 22 53 --, i! 22 53 15, e 22 55 17,
e PPP 58 45, e 23 00 46, e SKS 23 02 23, e SKKS 23
03 08, e S 23 03 54, e PPS 23 06 32, e 23 07 11, e
SS 23 11 16, e 23 12 53, e L 23 28 -- (T=28s), MQ 23
37-39 -- (T=17s), MR 23 41.5-44 -- (T=14s; Z=2.5 μ , N=2 μ ,
E=2 μ), F 24 30 --; R-Azimet ESE, Δ =11 200 km, H=22:35.0.
Nähe der Ostküste von Borneo.
Me eZX 22 52.3 --, eX 22 53 07, eX 22 53 27.5.

Stuttgart, November 1957 (Fortsetzung):

26. St eZX 05 28.3 --, i 05 28 17 (Kompr.), e 05 30 16, e 05 37 20, e SKS 05 38 09, e PPS 05 42 05, e 05 46 20, e L 06 04 -- (T=29s), MR 06 06.5-08 -- (T=15s; Z=2 μ , N=1.5 μ , E=2 μ), F 06 45 --. Nachbeben Borneo.
 Me eZX 05 28 12, eZX 05 28 24.
26. St eZX P 08 18 40, eX PP 08 18 52, eX 08 19 08, e S 08 21.5 --, e 08 22 09, e 08 22 29, i 08 22 54, i Lgl 08 23 27, e Lg2 08 23 44, e L 08 24.3 -- (T=13s), MR 08 24.5-25 -- (T=12s; Z=6 μ , N=3 μ , E=4 μ), F 08 40 --; R-Azimut SE, Δ =1 700km, H=08:15.4. Griechenland.
 Me eZX P 08 18 36, eX 08 19 13, eX 08 19 48, eX 08 20.8 --, eX S 08 21 22, M 08 23-25 --, F 08 35 --.
 Tü außer Betrieb!
 Ra e 08 21.6 --, M 08 22.4-24 --. F 08 30 --.
26. St eZX (P) 11 48 --, eX (PcP) 11 48 10, eX 11 48 24, eX 11 48 39; vom nachfolgenden teilweise überlagert. Andreanof-Inseln (Aleuten).
 Me eZX P 11 47 59, eX 11 48 03, eX 49 40.
 Tü außer Betrieb!
26. St eZX P 11 53 16, iZX (PP) 11 53 32.0 (Dilat.), e S 11 56 24, e SS 11 56 40, e 11 56 51, e 11 57 25, i 11 57 35, i! Lgl 11 57 42, e L 11 57.6 -- (T=15s), MR 11 58.7-59.4 -- (T=13s; Z=7 μ , N=5 μ , E=4 μ), dem vorhergehenden überlagert, F 13 10 --; R-Azimut SE, Δ =1 700 km, H=11:50.1. Griechenland.
 Me eZX P 11 53 13, eX 11 53 42, i!ZX 11 54 06.0 (Kompr.), eX (S) 11 55.7 --, eX L 11 57 --, F 12 10 --.
 Tü außer Betrieb.
 Ra e 11 56.3 --, M 11 57-58.2 --, F 12 10 --.
27. St eZX P 03 11 20, iZX 03 11 24.5 (Kompr.)
 e!X PP 03 11 37.5, iZX 03 11 48.0 (Dilat.), eX 03 12 --, e 03 12 19, e 03 12 34, i S 03 14 32, e 03 14 37, i 03 14 50, e! 03 15 05, i 03 15 26, i! 03 15 39, e L 03 16.5 --, MR 03 16.7-17.5 -- (T=13s; Z=12 μ , N=8 μ , E=8 μ), i 03 19 12, i 03 20 17, e 03 20 41, e 03 21 12, F 04 00 --; R-Azimut SE, Δ =1 750km, H=03:08.1. Griechenland.
 Me eZX P 03 11 14, iX 03 11 47 (Dilat.), eX 03 12 18, eX (S) 03 13 54, MR 03 15-16.3 --, F 03 30 --.
 Tü eX P 03 11 17, eX 03 12 21, eX 03 12 47, eX 03 13 17, eX 03 13 41, eX S 03 14.3 --, M 03 15.5-17 --, F 03 30 --.
 Ra e 03 13.2 --, e 03 13 29, e 03 13 37, e 03 13 53, e! (S) 03 14 --, M 03 14.4-15.3 --, F 03 20 --.
27. St eZX 14 33 17, eX 14 33 25, F 14 34 --; sehr schwach.
~~Me von 13h-17h außer Betrieb.~~
27. St eZX 16 11 15, F 16 11.7 --. Seismischer Ursprung fraglich.
28. Tü iX (Pg) 12 37 23.9, iX (Sg) 12 37 25.1, F 12 37.6 --; (Δ =10km).
28. St eZX PKP 21 09 41.5, eX 21 10 40, e! 21 12 46, e 21 14 19, e 21 27.5 --, e 21 33 39, e 21 35 56, M 22 03-05 -- (T=18s), F 22 45 --; Δ =16 000 km. Neue Hebriden.
29. St eZX 06 04.2 --, eX 06 05.1 --, F 06 07 --. Spuren.

Stuttgart, November 1957 (Fortsetzung):

29. St eZX P 22 32 49, eZX 22 32 54, iZX 22 32 56.7, i!ZX, Z pP 22 33 52.0 (T=8s; Z=+15mm Galitzin, Z=+12 μ , Kompr.), eX 22 37 24.5, iZX, Z pPP 22 37 36.0 (T=10s; Z=-12mm Galitzin, Z=-12 μ , Dilat.), i SKS 22 43 08.0 (N-, E+), i (S) 22 44 --, e (L) 22 55 -- (T=30s), M(Q) 22 56 -- (T=23s; Z=55 μ , N=40 μ), MQ 22 59.5-62 -- (T=26-21s; N=75 μ , E=45 μ), MQ 23 03-09 -- (T=20s; N=35 μ , E=25 μ), MR 23 11.5-16 -- (T=24-16s; Z=70 μ , N=55 μ , E=50 μ), C 24 45 -- (T=18s), F 26 -- --; R-Azimet SW, Δ = 11 000km, h=250 km, H=22:19.6. Südliches Bolivien.
- Me eZX P 22 32 45, iZX 22 32 57.2 (Dilat.), iZX pP 22 33 52.0 (Kompr.), eX 22 37 40.
- Tü eZX P 22 32 53, iZX 22 32 58.0 (Dilat.), iZX pP 22 33 52.0 (Kompr.), eX 22 37 42.
- Ra e P 22 32 59.
30. St eiZX 02 10 34.5 (Dilat.), eX 02 11.2 --, F 02 15 --.
- Me eZX 02 10 33.
- Tü 02 10 33.
30. St eZX 10 36 10, F 10 36.3 --; örtlich.
30. St eZX 11 15 38, eX (Sg) 11 15 42, F 11 17 --.
30. St eZX 16 18 17, eZX 16 18 34, F 16 19 --; sehr schwach.
- Me eZX 16 18.3 --.
30. St eZX P 17 49.3 --, eZX 17 49 27, F 17 51 --. Arktik.
- Me eZX P 17 49 21, eZX 17 49 34.
30. St eZX P 20 40 22, F 20 41 --. Kurilen.
- Me eZX P 20 40.4 --.
30. St eZX P 21 49 24, F 21 51 --. Kurilen.
- Me eZX P 21 49 (24), eZX 21 49 29.
30. St eZX P 22 06 21, e L 22 25 -- (T=30s), MQ 22 40-44 -- (T=18-14s; N=2 μ , E=1.5 μ), MR 22 44-50 -- (T=21-16s; Z=4 μ), F 23 45 --. Kurilen.
- Me eZX P 22 06 24, eZX 22 06 46.
- Tü eZX P 22 06 23.

S. Mühlhäuser
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

D E Z E M B E R 1957

Bemerkung: Am 4. Dezember 1957 wurde an der Erdbebenstation Ravensburg zunächst einmal ein Horizontal-Seismograph als Nord-Süd-Komponente der Nahbeben-Seismographen Bauart "Stuttgart" mit Magnet-Verstärker für Rußregistrierung in Betrieb genommen. Eigenperiode des Seismographen 1.2 sec., Dämpfungsverhältnis 7.5:1, Maximalvergrößerung 7 500, Registriergeschwindigkeit 60 mm/Minute.

Zeitdienst: Riefler-Sekundenpendel Type A 3 mit Sekundenpendel Type J; die Zeitsignale werden zweimal täglich unmittelbar auf diesen Registrierstreifen übertragen.

1. St eZX P 01 12 36, F 01 15 ---. Kurilen.
Me eZX P 01 12 40.
1. St eZX, GZ P 01 21 10.5, eG L 01 47 ---, G M 01 55-67 ---
(T=17-15s), F 02 40 ---. Kurilen.
Me eZX P 01 21 13.
1. St eZX P 01 50 20, F 01 52 ---; schwach. Fuchs-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 01 50 27.
1. St eZX P 02 24 40, F 02 25.5 ---; Kurilen.
1. St eZX 03 31 28, F 03 32 ---; sehr schwach.
1. St eZX P 10 12 16, eZX 10 12 42, F 10 15 ---. Kurilen.
Me eZX P 10 12 19, eZX 10 12 45.
1. St eZX P 19 17 41, F 19 19 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
2. St e X (Sg) 11 38 17, F 11 38.4 ---; schwach.
2. St eZX P 12 52 03, eG L 12 56.7 ---, G MR 12 57.8-59.5 (T=10s),
F 13 02 ---. Algerische Küste.
Me eZX P 12 51 58.
3. St e!X P 00 05 55.0, F 00 07 ---. Nordküste von Grönland.
Me eZX P 00 06 00.
3. St eZX P 01 58 16, F 01 59 ---. Andreanof-Inseln (Aleuten).
3. St eX (Sg) 10 04 07, F 10 04.4 ---.
3. St eX (Sg) 11 41 25, F 11 42.0 ---; schwach.
Me eX 11 41 01.5, e!X (Sg) 11 41 10.9, F 11 41.7 ---.
Tü eNX, EX (Sg) 11 41 16, F 11 41.6 ---.
3. St eNX, EX (Sg) 13 11 44, F 13 12 ---; sehr schwach.
3. St eZX P 21 58 24, eZX 21 58 37, F 22 01 ---. Fuchs-Inseln
(Aleuten).
3. St eZX P 23 43 23, F 23 44 ---; sehr schwach. Andreanof-Inseln
(Aleuten).
4. St eZX P 00 41 19, eZX PP 00 45 15, F 00 47 ---. Molukken-
Straße.

Stuttgart, Dezember 1957 (Fortsetzung):

4. St eiZX, GZ P 03 47 41.0 (Z+, Kompr.), iGZ P 03 47 49.5 (Z+, Kompr.), e PcP 03 48 18, e (PP) 03 50 14, e PPP 03 51 40, e S 03 56 05, e (SS) 03 59.6 --, eG Lg 04 04 -- (T=5.5s), MQ 04 06-5-08.5 -- (T=35s; N=1000 μ , E=500 μ), M(R) 04 13.0-14.5 -- (T=15s; Z=700 μ , N=1750 μ , E=1250 μ), MR 04 16.0-18.0 -- (T=18s; Z=1700 μ , N=800 μ , E=800 μ), M 04 19.0-21.0 -- (T=18s; N=700 μ , E=700 μ), M 04 24.0-25.0 -- (T=20s; N=800 μ , E=600 μ), M 04 25.5-29.0 -- (T=18s; N=600 μ , E=500 μ), C 04 -- -- (T=14-16s), F 09 00 --; Azimut NE-E, $\Delta=7000$ km, H=03:37.2. Äußere Mongolei.
- Me e!X P 03 47 43.5 (Z+, Kompr.), iZX P 03 47 54.0 (Z+, Kompr.), eX S 03 56.1 --.
- 57) Tü e!X P 03 47 42.7 (Z+, Kompr.), iZX P 03 47 52.2 (Z+, Kompr.), eX S 03 ~~47~~ 56.1.
- Ra eX P 03 47.7 --, eX S 03 56.0 --.
4. St eX 07 44 48, eX (Sg) 07 44 52.5, F 07 45 --.
4. St eZX 08 03 14, F 08 03.8 --; schwach.
4. St eZX P 09 19 13, eZX 09 19 19, eG L 09 45 --, F 09 52 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
4. St eZX P 10 25 11, F 10 27 --; schwach.
4. St eZX P 11 29 28, eG L 11 54.0 --, MR 11 55.2-56.0 -- (T=10s), MR 11 56.5-57.3 -- (T=9s), F 12 03 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
4. St iZX P 13 30 12.5 (Z+, Kompr.), eX 13 30 18.5, eX (PcP) 13 30 31.5, eG PP 13 32 23, eG PPP 13 33 46, eG Lg 13 51 10 (T=5.5), MQ 13 52.3-54.5 -- (T=15-12s; N=5 μ , E=4 μ), MR 13 56.5-61.0 -- (T=12-9s; Z=3.5 μ , N=3.5 μ , E=3.5 μ), F 14 30 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
- Me eZX P 13 30 15.5.
- Tü eZX P 13 30 13.5.
4. St eZX P 18 55 09, F 18 55.5 --.
4. St eZX (Pn) 20 22 38, eZX (Pg) 20 22 57, eZX 20 23 13, eG 20 23 26, eZX, GZ 20 23 51, G M 20 24.0-25.0 -- (T=4s), F 20 30 --.
- Me eX 20 23 11, eZX 20 23 24, eX 20 23 52, F 24.5 --.
- Tü eX 20 23 08, eX (Sg) 20 23 48, F 20 24.3 --.
4. St eZX P 22 26 54, F 22 28 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
4. St eZX P 23 51 51, F 23 52 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
5. St eX (Sg) 09 58 29, F 09 58.7 --; sehr schwach.
5. St eZX P 13 59 50, G M 14 06.5-09.5 (T=16s), F 14 12 --.
- Me eZX P 13 59 47.
5. St eZX P 14 09 47, eG (S) 14 14.2 --, G M 14 18-22 -- (T=22-15s), F 14 25 --.
5. St eX (Sg) 15 25 57, F 15 26.1 --.
5. St eZX P 18 19 29, F 18 20 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
6. St e!ZX P 04 01 43, F 04 05 --. Kurilen.

-103-

Stuttgart, Dezember 1957 (Fortsetzung):

6. St eZX Pn 04 56 08, eX Pb 04 56 23.5, eEX Sn 04 57 17.5, eX 04 57 33, eNX Sb 04 57 40, M 04 58.0-59.3 --, F 05 02 --; $\Delta=700$ km. Nach Rom Crvieto.
6. St eZX P 08 48 36, eG L 09 25 --, F 09 35 --. Kurilen.
Me eZX P 08 48 39.
6. St eZX 09 18 07, eZX 09 18 27, eEX 09 18 44, eX 09 19 06, eG 09 19 46, F 09 23 --. Nachbeben Crvieto.
Me eZX 09 18 18, eEX 09 18 56, eZX 09 20 03, F 09 23 --.
7. St eZX 09 09 32, F 09 09.7 --; sehr schwach.
7. St eZX 12 47 40, F 12 48 --; schwach.
7. St eZX P 14 21 21, eZX 14 21 29, F 14 23 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
8. Me e!X Pg 05 54 39.3 (Z=+9.5mm, N=-3.5mm, E=-2.0mm, Kompr.), i!X Sg 05 54 40.5, F 05 56.0 --; Azimut N 30° E, s=9.6 km, $\Delta=8$ km.
Tü iZX Pg 05 54 43.2 (Z+, Kompr.), iX Sg 05 54 47.2, iX 05 54 52.8, F 05 55.5 --; s=32 km, $\Delta=31-32$ km.
St iZX Pg 05 54 47.8 (Z+, Kompr.), eX 05 54 52.2, iX Sg 05 54 55.1, iX 05 54 56.1, iX 05 54 58.4, iX 05 54 59.6, iX 05 55 00.2, F 05 56.4 --; $\Delta=58$ km.
Ra eNX Pg 05 54 49.5, iNX Sg 05 54 57.9, iNX 05 54 59.1, F 05 56.1 --; $\Delta=67$ km.
Epizentrum bei Tailfingen-Truchtelfingen (Schwäbische Alb): $48^{\circ}14.1'N$, $9^{\circ}01.1'E \pm 1-2$ km; H=05:54:37.5 $\pm 0.1s$; h=5km ± 1 km.

Makroseismische Beobachtungen:

- Stärke 4-5: Bitz, Burgfelden, Ebingen. Laufen a.d.E., Lautlingen, Margrethausen, Onstmettingen, Pfeffingen, Streichen, Tailfingen, Zillhausen (Kreis Balingen); Hausen i.K., Starzeln (Kreis Hechingen).
- Stärke 4 : Engstlatt, Frommern, Heselwangen-Balingen, Hossingen, Meßstetten, Weilstetten, Winterlingen (Kreis Balingen); Gauselfingen, Jungingen, Killer, Ringingen (Kreis Hechingen); Gammertingen, Neufra (Kreis Sigmaringen); Hartheim, Stetten a.k.M. (Kreis Stockach).
- Stärke 3-4: Erzingen, Nusplingen (Kreis Balingen); Inneringen, Straßberg, Veringenstein (Kreis Sigmaringen).

Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4: ca 20 km; Größe des Schüttergebietes mit Grenzisoseiste 3-4: ca 1250 km².

8. St e!ZX P 06 23 01.5, F 06 24 --. Nachbeben Äußere Mongolei.
8. St e!ZX P 12 29 16.6, eZX 12 29 28, F 12 31 --. Vor der Küste von Hondo/Japan.
8. St eZX P 16 36 56, F 16 39 --. Äußere Mongolei (Nachbeben).
9. St eZX P 08 07 08, F 08 08 --. Island.
9. St eZX 09 11 13, F 09 11.4 --; schwach.

-104-

Stuttgart, Dezember 1957 (Fortsetzung):

9. St eX 14 56 37.5, e!X (Sg) 14 56 45, F 14 57,3 --.
Me eX (Sg) 41 56 58, F 14 57.5 --.
Tü e!NX (Sg) 14 56 39, F 14 57.2 --.

9. St eX 14 58 55, F 15 00 --. Nahbeben.

9. St eiZX P 22 18 08, F 22 22 --. Yukon/Canada.

10. St eZX 11 23.5 --, F 11 23.8 --. Nahbeben.
Me e!ZX 11 23 01, e!ZX 11 23 10, F 11 23,4 --.

10. St eX (Sg) 12 06 52, F 12 07.3 --.

10. St eX 14 49,0 --, F 14 49.5 --; sehr schwach.

10. St iZX PKP 14 55 09.4 (Z+, Kompr.), eZX 14 55 16.5, eZX 14 55 38, e!G PP 14 57 16, eG SKP 14 58.4 --, eG PPS 15 09 06, eG SS 15 14.7 --, eG SSS 15 19.3 --, eG L 15 35 -- (T=35s), G MR 15 55-60 -- (T=21-18s; Z=15 μ , N=12 μ , E=10 μ), F 17 20 --; Δ =14 350 km, H=14:35.9. Salomonen.
Me eZX PKP 14 55 10.

11. St eZX P 18 24 12, F 18 25,3 --. Südl. Hondo (Japan).

12. St eX 08 00 20, F 08 00,8 --; sehr schwach.

13. St i P 01 44 15,0 (Z+, Kompr.), eX 01 44 40.4, eX 01 46 14, F im folgenden. Kolumbien.

Me e!X P 01 44 13.5.

Tü eX P 01 44 14.

13. St ei P 01 51 25.3, eG PP 01 52 22, eNW 01 52 34, eGE (PPP) 01 52 42, eG 01 55 26, e!G, M S 01 56 34, e GN SS 01 58 16, e!GM 01 59.2 --, eG Lg 01 59.6 -- (T=8s), eG LQ 02 00.5 -- (T=38s), G MQ 02 04-05 -- (T=12s), G M(R) 02 05-08.5 -- (T=16-13s; Z=110 μ , N=70 μ , E=95 μ), G M(R) 02 08,7-11,8 -- (T=14-11s), C (T=11s), F 03 50 --; Δ =3400km, H=01:45.5. Persien.

Me eiZX P 01 51 25, eX S 01 56 34, e EX 01 56 44.

Tü eZX P 01 51 25,5m eX PP 01 52,5 --, eEX (S) 01 56 32, eX 01 56 50.

Ra eNX P 01 51 23, eNX (S) 01 56 21.

13. St eZX P 20 38 30, eGN S 20 48 48; eGN L 21 13 -- (T=18s), G MQ 21 24-26 -- (T=17s), F 21 45 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).

Me eZX P 20 38 33,5.

Tü eZX P 20 38 31,5.

14. St eX (Sg) 08 36 25, F 08 36.7 --.

14. St eX 14 41 10, eZX 14 41 17, F 14 42 --. Seismischer Ursprung fraglich.

14. St eZX 15 44 35, eX (Sg) 15 44 38, F 15 45 --.

16. St eZX (PKP) 04 05 03, F 04 07 --.

16. St eZX Pn 04 52 23, eZX 04 53 (09), eZX 04 53 14, eZX 04 53 53, e!NX 04 55 23, F 04 58 --.

Me eZX Pn 04 52 21, eNX 04 55 29, F 04 57 --.

Ra eNX 04 55 13, F 04 56,5 --.

16. St eX (Sg) 08 56 03, F 08 56.3 --.

16. St eX 10 25 25, eX 10 25 30, F 10 26 --. Nahbeben.

16. St eX 15 58 49, F 15 59 --. Nahbeben.

Stuttgart, Dezember 1957 (Fortsetzung):

16. St eZX P 17 39 30, eZX 17 39 37, eZX 17 39 53, eG L 18 05
-- (T=25s), G MQ 18 07-09,3 -- (T=21s), G MR 18 13-15 --
(T=18-16s; Z=4.5 μ , N=4 μ , E=3 μ), F 18 30 --. Vancouver.
Me eZX P 17 39 33,5.
16. St eZX P 23 11 54, eZX 23 11 59, eZX 23 12 23, F 23 13 --.
Iran.
17. St eZX, G P 05 21 56,5, eZX PcP 05 22 10,5, eZX, G 05 22
32, eG (PP) 05 24 42, eGN PPP 05 26 46, eG S 05 31 40,
eGZ 05 32 14, eGE 05 34 32, eGE (SS) 05 36,7 --, eGE (SSS)
05 41,7 --, eG L 05 49,5 -- (T=25s), G MQ 05 57.6-62.0 --
(T=15s), G M(R) 06 02.0-04.5 -- (T=15-13s; Z=22 μ , N=23 μ ,
E=13 μ), F 08 30 --; R-Azimut um NE-E, Δ =8 500 km, H=
05:10.3. Nahe der Ostküste von Kamschatka.
Me eZX P 05 22 02.
Tü eZX P 05 21 59.
Ra eNX P 05 22 (05).
17. St eX 11 55 08, F 11 55.5 --; schwach.
Me eX 11 54 46.5, e!ZX 11 54.5 --, F 11 56 --.
17. St eZX 12 56 57, eZX 12 57 09, F 12 58 --; schwach.
17. St ei G PKP 14 09 22,5, iZX, GZ 14 09 24,5, eZX 14 09 27,5,
eNX 14 09 29,5, e!ZX 14 09 37, eZX pPKP 14 10 09, eGN
14 12 14,5, e!G,X PP 14 12 26, e!G,X SKP 14 13 00, eGE
14 13 38, eX 14 14 23, eX, G PPP 14 15 27, eM SKS 14 16
45, eG 14 16 50, eGE SKKS 14 19 12,5, eG,M (PSKS) 14 22
20, eG (PS) 14 22 56,5, eM,G 14 23 14, eGN PPS 14 24 31,
eM 14 24 48, eG 14 27 44, eM,G 14 31,0 --, eMN 14 33,5 --,
eM L 14 53,5 -- (T=30s), M M 15 11,5-16,0 -- (T=22-20s),
M M(R) 15 36-42 -- (T=17s; Z=25 μ , N=30 μ , E=15 μ), F 17 20
--; Δ =15 250 km, H=13:50.1. Santa -Cruz-Inseln.
Me eZX PKP 14 09 28, e!ZX 14 09 39, e!ZX PP 14 12 31, eZX
SKP 14 13 05.
Tü eZX PKP 14 09 27, eZX PP 14 12 28.
17. St eX 15 02 51, F 15 03.1 --. Nahbeben.
18. St eX 08 15 48, F 08 16.5 --; sehr schwach.
19. St eX (Sg) 11 02 54, F 11 04,5 --. Nahbeben.
19. St eX 13 32 12, eX (Sg) 13 32 17, F 13 33 --; sehr schwach.
20. St eZX (PP) 11 39 30, eG L 12 20 --, F 12 41 --. Zentral-Chile.
21. St e!ZX (P) 18 04 57, eZX 18 05 10, F 18 06 --.
21. St eZX P 18 56 (47), F 18 58 --. Algerien.
23. St eZX P 12 41 (01), eZX 12 41 04, eZX,G PP 12 42 16, e!GE
S 12 46 36, eGE PcS 12 47 28, eG SS 12 49 00, eG L 12
50,0 -- (T=22s), G MQ 12 51,0-52,8 -- (T=16-13s), G MR 12
52,5-54,5 -- (T=13-10s; Z=9 μ , N=10 μ , E=7 μ), F 13 45 --;
R-Azimut um W, Δ =4000 km, H=12:34.0. Atlantik.
Me eZX P 12 40 58, eZX PP 12 42 11.
25. St eZX P 02 21 04, eZX 02 21 18, F 02 22 --. Nahe der Ost-
küste von Kamschatka.
25. St eX 13 44 (20), eX 13 44 26, F 13 45 --; sehr schwach.
25. St e!ZX P 13 53 51.4, eZX 13 54 16, F 13 55.5 --. Nahe der
Ostküste von Kamschatka.
25. St eZX P 16 37 14.5, eZX 16 38 53, F 16 42 --. Venezuela.

Stuttgart, Dezember 1957 (Fortsetzung):

- ✓ 26. St e!ZX PKP1 12 29 15,2, eZX PKP2 12 30 05, eZX (PKS) 12 33 07, F 12 35 --. Kermadek-Inseln.
- 26. St eX 15 05 37, e!X 15 05 40, F 15 07 --.
- 27. St eZX 05 13 48, F 05 15 --.
- 27. St eZX 15 12 32, F 15 13 --.
- 28. St eZX (Pn) 10 09 (47), eX (Sn) 10 10 16, eX (Sg) 10 10 22, F 10 11 --. Nach Zürich Wallis.
Me eX 10 09 58, eX (Sn) 10 10 12, F 10 10,8 --.
Tü eX (Sn) 10 10 11, F 10 10,6 --.
Ra e!NX 10 09 (49), eNX (Sn) 10 09 58, eNX 10 10 05, F 10 11 --.
- ✓ 28. St eZX P 14 49 57, eG L 15 25 -- (T=24s), F 15 55 --. Bolivien.
- 28. St eX 14 59 (03), eX (Sg) 14 59 10, F 14 59,5 --.
- ✓ 28. St eZX,G PKP 19 21 07,5, eZX 19 21 20, F 19 25 --. Tonga-Inseln.
Me eZX 19 21 13.
Tü eZX 19 21 10.
Ra eNX 19 21 (15).
- ✓ 31.7St eZX,G P 10 27 10, eZX 10 27 47, eZX PP 10 28 15, eZX 10 29 20, eGN S 10 31 54, eGN 10 32 12, eG L 10 34,3 -- (T=30s), G MR 10 36-38 -- (T=16-15s), G MR 10 38,2-39,5 -- (T=13-10s), F 11 00 --; $\Delta=3000$ km, H=10:21.5. Nordatlantik.
Me eEX P 10 27 07.
- ✓ 31. St eZX P 13 12 55, eZX 13 13 12, eG L 13 22 --, F 13 30 --. Nordatlantik.
- ✓ 31. St eiZX,G PKP1 14 48 19 (Z+, Kompr.), iZX, G PKP2 14 49 13,5, eG 14 49 32, eZX, GZ PP 14 53 00, eZX, GZ PP 14 53 15, eGE SKSP 15 03,4 --, eGZ PPS 15 06 42, eG L 15 59,5 -- (T=20s), G MR 16 10-15 -- (T=19s), F 16 45 --; $\Delta=18$ 300 km, H=14:28,3. Vor der Küste der Südinself von Neu-Seeland.
Tü eZX PKP1 14 48 19.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter



Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
J u l i 1957

Station : STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

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

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe
A u g u s t 1957

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ
1	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
3	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
4	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
5	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
6	...	...	...	...	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
7	4.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
8	4.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
9	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
10	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1
11	4.5	0.3	0.2	0.1	4.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.3	0.3	0.3	4.5	0.3	0.2	0.2
12	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1
13	4.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
14	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1
15	4.5	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0
16	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
17	...	...	...	...	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
18	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
19	5.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	...	...	...	...	5.0	0.1	0.0	0.1
20	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
21	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0
22	4.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0
23	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
24	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.3	0.2	0.2
25	5.5	0.3	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3	6.0	0.4	0.3	0.4
26	5.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	...	...	...	...	5.0	0.2	0.2	0.2
27	5.0	0.1	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	...	...	...	...	4.5	0.0	0.0	0.0
28	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
29	...	...	...	...	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
30	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
31	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	...	...	...	...	4.0	0.0	0.0	0.0

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe

September 1957

Station: STUTTGART

Galitzin-Wilip Z, NS, EW

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE	T	AZ	AN	AE
	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ	sec	μ	μ	μ
1	4.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
2	5.5	0.1	0.0	0.0	5.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.0	0.0	5.5	0.1	0.0	0.0
3	4.5	0.1	...	0.0	5.5	0.0	...	0.0	4.5	0.0	...	0.0	4.5	0.0	...	0.0
4	4.5	0.0	...	0.0	...	...	...	...	4.0	0.0	...	0.0	4.0	0.0	...	0.0
5	4.0	0.0	...	0.0	4.0	0.0	...	0.0	...	...	...	...	5.0	0.0	...	0.0
6	4.5	0.0	...	0.0	4.0	0.0	...	0.0	4.5	0.1	...	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
7	5.5	0.3	0.2	0.2	5.5	0.3	0.3	0.3	...	...	...	...	5.5	0.3	0.3	0.2
8	6.0	0.3	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.1	6.0	0.2	0.2	0.1
9	5.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.0	0.1
10	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
11	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
12	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.3	0.2	0.2	5.5	0.3	0.3	0.3
13	5.5	0.2	0.2	0.2	5.5	0.3	0.2	0.2	5.5	0.3	0.3	0.3	5.0	0.3	0.3	0.3
14	5.5	0.3	0.3	0.3	5.5	0.3	0.3	0.2	5.0	0.3	0.3	0.3	5.5	0.3	0.3	0.3
15	6.0	0.4	0.3	0.2	6.0	0.3	0.2	0.3	5.5	0.3	0.3	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
16	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1
17	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
18	4.5	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
19	4.5	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...
20	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
21	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.1	0.1
22	4.0	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.3	0.3	0.2	6.0	0.2	0.2	0.2
23	6.0	0.3	0.3	0.2	6.0	0.3	0.2	0.2	6.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
24	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.3	0.2	0.3	6.0	0.6	0.6	0.6	5.5	0.7	0.7	0.6
25	5.5	0.5	0.5	0.5	...	...	...	...	5.5	0.5	0.5	0.5	...	...	...	...
26	4.0	0.4	0.3	0.3	4.0	0.3	0.2	0.2	4.0	0.3	0.3	0.2	3.5	0.2	0.1	0.1
27	3.5	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	4.5	0.4	0.2	0.3	4.5	0.3	0.3	0.3
28	5.0	0.4	0.3	0.2	5.0	0.1	0.3	0.3	5.0	0.3	0.2	0.2	4.5	0.3	0.2	0.2
29	5.0	0.3	0.2	0.2	4.5	0.3	0.2	0.2	4.5	0.3	0.2	0.1	4.0	0.3	0.2	0.2
30	4.0	0.2	0.1	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.1	0.0	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1

Internationales Geophysikalisches Jahr 1957/58

Mikroseismische Bodenunruhe

Station: STUTTGART
Galitzin-Wilip Z, NS, EW

O k t o b e r 1957

Da- tum	00h				06h				12h				18h			
	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ	T sec	AZ μ	AN μ	AE μ
1	5.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.2	0.2	0.1
2	4.0	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.2	0.2	4.0	0.1	0.1	0.1	4.0	0.2	0.2	0.1
3	4.5	0.2	0.1	0.1	4.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2
4	5.0	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1
5	...	...	...	...	4.0	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...	5.0	0.2	0.2	0.1
6	4.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.2	0.2	0.1	4.5	0.2	0.1	0.2
7	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
8	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.6	0.4	0.6	7.0	0.8	0.6	0.6	8.5	1.0	0.8	0.8
9	7.5	1.0	0.8	0.8	8.0	1.2	1.0	0.8	8.0	1.0	0.8	0.8	7.0	0.6	0.6	0.6
10	7.0	0.8	0.8	0.8	7.0	1.2	1.0	1.0	8.0	1.3	1.2	1.0	7.5	1.2	1.0	1.0
11	7.0	0.6	0.4	0.4	7.0	0.6	0.3	0.4	7.0	0.6	0.6	0.5	6.0	0.4	0.3	0.3
12	6.5	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.3	0.4	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2
13	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.5	0.4	0.4
14	5.5	0.4	0.3	0.4	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2
15	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	8.0	0.4	0.3	0.3
16	7.5	0.5	0.4	0.4	8.0	0.4	0.3	0.4	8.0	0.4	0.4	0.3	7.5	0.5	0.4	0.4
17	7.0	0.6	0.6	0.6	7.0	0.6	0.6	0.5	6.0	0.8	0.6	0.6	6.0	0.4	0.4	0.4
18	6.0	0.4	0.4	0.4	6.5	0.4	0.3	0.4	4.5	0.3	0.3	0.2	5.5	0.4	0.3	0.3
19	4.5	0.3	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
20	4.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1
21	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.6	0.4	0.4	5.5	0.5	0.5	0.4	6.5	0.4	0.3	0.3
22	6.5	0.4	0.3	0.4	5.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.4	0.4	6.0	0.4	0.3	0.3
23	6.0	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3
24	5.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.4	5.5	0.4	0.4	0.3	6.0	0.4	0.4	0.3
25	6.5	1.0	0.8	0.8	6.0	0.4	0.4	0.4	5.0	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.3	0.3
26	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.2	5.5	0.4	0.3	0.3
27	5.5	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.4	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	7.0	1.2	1.0	1.0
28	6.0	1.0	0.8	0.8	7.0	1.8	1.6	1.6	7.5	2.0	1.8	1.8	7.0	1.4	1.2	1.4
29	7.5	1.0	0.8	0.8	6.0	1.0	0.8	0.8	6.5	0.8	0.7	0.6	6.0	0.8	0.6	0.6
30	6.0	0.8	0.7	0.6	6.0	0.4	0.3	0.3	6.0	0.4	0.4	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3
31	5.5	0.4	0.4	0.3	6.0	0.4	0.3	0.3	5.5	0.4	0.3	0.3	7.0	0.6	0.4	0.4