

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

J A N U A R 1956

1. St eZX 08 37 59, F 08 38.3 --; schwach.
1. St eZX (Pg) 11 17 (58), eX 11 18 18.2, eX (Sg) 11 18 21.3, eX 11 18 24.0, eX 11 18 26.2, F 11 18 40; (Δ =ca 190 km).
1. St etwa 14h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=6-7$ sec., anhaltend bis 2.1., etwa 02h.
1. St eX 23 16 25, F 23 16 40; schwach.
1. St eZX PKP 23 26 58, eZX 23 27 22, eZX 23 28 20, eZ 23 28 43, eZX (PPP oder P eines anderen Bebens) 23 30 16, e 23 38 16, Oberflächenwellen fehlen, F 23 40 --. Banda-See.
1. St eZX 23 37 (35), F 23 38 --; schwach und fraglich.
2. St eZX P 01 42 31, F 01 43 --; schwach. Gegend der Nikobaren.
2. St eZX PKP 09 46 51, eZX 09 47 02, F 09 47.2 --; schwach. Fidschi-Inseln.
2. St eX 11 00 50, eX 11 00 55.5, F 11 01.1 --; schwach.
3. St eZX 02 50 25, F 02 50 35.
3. St etwa 13h bis 4.1., etwa 03h lebhaftes Ms mit $T=7.5$ sec.
3. St eiZX P 15 53 03 (Dilat.), eZX 15 53 11, eZX 15 53 19, eZX 15 53 24, eZX 15 53 38, F 15 56.5 --. Kurilen.
3. St eiZX P 23 36 46.5 (Kompr.), F 23 38.5 --. Insel Unimak.
4. St eX (Sg) 10 00 48.5, eX (Sg) 10 00 50.0, eX (Sg) 10 00 53.2, F 10 01.0 --; schwach.
4. St eX P 12 23 19, eX 12 23 23.4, eX 12 23 24.5, eX 12 23 28.0, eX 12 24 24, eX 12 25 24, (MR) 12 27 50, F 12 29.0 --.
4. St eZX 14 02 41.4, eX Sg 14 02 46.5, eX 14 02 47.6, eX 14 02 50.0, F 14 03.0 --; $\Delta=56$ km.
Me eX Pg 14 02 31.6, iX Sg 14 02 33.3, iX 14 02 35.1, F 14 02 50; $\Delta=10$ km.
Nähe von Onstmettingen. Dort wahrgenommen mit Stärke 3-4.
4. St eZX Pn 18 29 52.2, eX Pg 18 30 01.0, eX 18 30 04.0, eX 18 30 13.5, eX 18 30 21.2, eX 18 30 25.0, eX (Sn) 18 30 35.3, eX 18 30 37.0, iX 18 30 39.2, iX Sg 18 30 43.0, iX Sg 18 30 47.5, F 18 32.5 --; Δ =ca 350 km. West-Alpen (Gegend des Genfer Sees).
Me eX (Pg) 18 29 50.5, eX 18 30 18.0, eX 18 30 23.1, eX Sg 18 30 31.3, F 18 31.3 --; Δ =ca 300 km.
4. St eZX 20 28 09, eZX 20 28 26, F 20 28 50; schwach.
4. St eZX Pg 22 23 05, eX 22 23 41.0, eX Sg 22 23 51.5, F 22 24.3 --; Δ =ca 350 km. Nachbeben zu 18h 29m.
Me eX 22 23 24.2, eX 22 23 30.0, F 22 23 45.
5. St eZX Pg 02 49.0 --, eX 02 49 35, eX 02 49 39, eX 02 49 44.0, eX Sg 02 49 46.5, F 02 50.0 --; Δ =ca 350 km. Weiteres Nachbeben.

-2-

Stuttgart, Januar 1956 (Fortsetzung):

5. St eZX 07 44 48.2, eX Sg 07 44 53.8, eX 07 44 55.0, eX 07 44 56.0, eX 07 44 56.8, F 07 45.3 --; $\Delta=56$ km.
Me iX Pg 07 44 39.0 (Dilat.), iX Sg 07 44 40.6, iX 07 44 42.4, F 07 45.0 --; $\Delta=10$ km.
Nähe von Onstmettingen. Dort wahrgenommen mit Stärke 3-4.
5. St eX 14 21 40, e!X (Sg) 14 21 42.5, e!X (Sg) 14 21 43.5, F 14 22.1 --.
5. St eZX P 20 32 17, F 20 34 --. Nord-Meer.
5. St eZX P 22 43 54, F 22 44.5 --. Süd-Kurilen.
6. St ei P 05 48 08.0 (Kompr.), eZX 05 48 12, eZX 05 48 16, eZX 05 48 28, eZX 05 48 42, N MQ 05 54-56 -- (T=16-14s), F 05 58 --. Atlantik westlich von Gibraltar.
6. St eZX P 07 11 27, F 07 13 --. Aleuten (Andreanof-Inseln).
6. St eZX P 12 19 09, e 12 19 14, eZX (PP) 12 19 20, eZX 12 19 39, eZX 12 20 12, eZX 12 20 45, eN S 12 22 18, eZX (SS) 12 22 32, eN LQ 12 23.5 -- (T=25s), N MQ 12 24 16 (T=15s; N=29 μ), M(R) 12 25 55 (T=7s; Z=18 μ , N=11 μ , E=10 μ), F 12 33 --; Azimut um ESE, $\Delta=1750$ km, H=12:15.7. Westliche Türkei.
6. St e P 14 56 53, eZX 14 57 07, M(Q) 15 03.3 --, M(R) 15 04.4 --, F 15 07 --. Nachbeben zum vorhergehenden?
6. St eZX P 18 03 43, F 18 06 --. Aleuten (Andreanof-Inseln).
6. St eiZX P 22 37 30.0 (Kompr.), eZX 22 37 42.5, F 22 40.5 --. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
7. St eZX P 10 28 11, eZX 10 28 21, F 10 29.5 --; schwach. Aleuten (Andreanof-Inseln).
7. St eiZX 10 44 06.0 (Kompr.), F 10 44.5 --.
7. St eZ P 16 51 31, eZX 16 51 34, eZX 16 51 41, eZX 16 51 53, e MQ 17 16 --, MR 17 21 --, F 17 23 --. Yukon.
7. St eZX 19 47 (22), eZX 19 47 25, F 19 48 --.
8. St eZX (PKP) 03 45 49, F 03 46 --; schwach.
8. St eZX Pg 04 18 34.9, eZX 04 18 36.3, eX Sg 04 18 42.0, eX 04 18 43.2, e!X 04 18 45.1, F 04 19.0 --; $\Delta=56$ km.
Me eX Pg 04 18 26.5, iX Sg 04 18 28.2, F 04 18 45; $\Delta=10$ km.
Nähe von Onstmettingen, $48^{\circ} 15.9'N$, $9^{\circ} 00.0'E$. h=ca 8 km.
H=04:18:24.3. Dort wahrgenommen mit Stärke 3-4.
8. St eZX 04 53 (45), eX Pg 04 53 47.0, eZX 04 54 00.0, eX Sg 04 54 55.5, eX Sg 04 54 58.0, F 04 55.6 --; $\Delta=ca$ 550 km.
8. St eZ P 07 24 24 (Kompr.), eZ 07 24 45, eZX 07 25 12, eZX 07 25 49, eZX PP 07 27 53, eZ PP 07 28 04, e SKS 07 35 14, e S 07 35 28, e PS 07 36.3 --, e PPS 07 37.1 --, eN MQ 07 56 -- (T=28s), MR 08 00-02 -- (T=26s), MR 08 03-07 -- (T=20s), MR 08 07-12 -- (T=19-16s), C (T=15s), F 08 40 --; R-Azimut um WNW, $\Delta=10$ 000 km, H=07:11.4. Mexiko (Acapulco).

Stuttgart, Januar 1956 (Fortsetzung):

8. St eZX 19 05 35, F 19 07 --.
8. St eZX P 21 07 49, i P 21 07 51.0 (Dilat.), e (pP) 21 08 07, eZX 21 08 15, eZX 21 08 20, eZ 21 09 05, eZ 21 10 57, eZ PP 21 11 21, eZ 21 11 35, eZX 21 11 44, e 21 11 55, e PPP 21 13 57, e PPP 21 14 15, e SKS 21 18 25, e SKKS 21 18 46, e S 21 19 34, e PS 21 20 20, e SS 21 26.3 --, eN LQ 21 38 --, LR 21 41 -- (T=30s), MQ+MR 21 43-44 -- (T=22s), MR 21 47-49 -- (T=22s; Z=16 μ , N=7 μ , E=13 μ), MR 21 53-58 -- (T=19-16s), C (T=16s), F 23 05 --; Azimut WSW, $\Delta=10$ 900 km, (h=ca 60 km), H=20:54.2. Nord-Chile.
9. St eX P 00 46 12, eX 00 47 10, eX 00 47 35, (MR) 00 49.5 --, F 00 51 --.
9. St eZX 01 20 35, F 01 21 --; schwach.
9. St eZX P 03 29 15, F 03 30 --; schwach.
9. St eZX 08 13 35, F 08 13 50.
9. St etwa 12h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=6.5-7.0 sec., anhaltend bis 11.1., etwa 18h.
9. St eZ PKP 12 24 35, iZ PKP 12 24 38.0 (Dilat.), iZX PKP 12 24 39.5 (Kompr.), iZX 12 24 46.5 (Kompr.), eZX 12 24 54.5, e!Z (pPKP) 12 25 01, eZX (PP) 12 25 40, eZX 12 26 21, eZ 12 27 00, eZX 12 27 23, eZ PPP 12 28 24, e SS 12 42.0 --, e 12 43.3 --, e SSS 12 47.2 --, Oberflächenwellen nur schwach, F 14 15 --; $\Delta=13$ 600 km, (h=100 km?).
9. St eZX 17 14 29, F 17 15 --.
9. St eZX 23 56 (11), F 23 58 --; schwach.
10. St eZ PKP1 09 12 39, eZX PKP2 09 12 48, eZX PKP2 09 12 58, eZX 09 13 10, eZX 09 13 26, eZX 09 13 36, eZX 09 13 42, e 09 13 48, eZX 09 14 09, e PPP 09 20 12, e SKKS 09 23.0 --, e (S) 09 25.1 --, e PSKS 09 26.8 --, e PPS 09 29.8 --, e SS 09 36.4 --, e LQ 10 03 -- (T=30s), MR 10 38 -- (T=18s), MR 10 44 -- (T=17s; Z=36 μ , N=13 μ , E=8 μ), MR 10 47 -- (T=17s; Z=36 μ , N=16 μ , E=16 μ), F 12 30 --; $\Delta=17$ 300 km, H=08:52.6.
11. St eZX P 06 22 22, e!ZX P 06 22 29, eZX 06 23 07, eZX 06 23 41, e SKS 06 32.6 --, e MQ 06 58 -- (T=24s), MR 07 13 --, F 07 25 --; $\Delta=10$ 300 km, H=06:09.1.
11. St eZX 07 23 12, F 07 24 --; schwach.
11. St eZX 12 14.3 --, F 12 15.2 --; schwach.
11. St eZX 22 25 05, F 22 26 --.
12. St eZX 00 00 20, F 00 01 --.
12. St eZX Pn 05 47 49.5, iX Pn 05 47 50.4 (Dilat.), iX 05 47 53.2 (Dilat.), iX 05 47 54.2 (Kompr.), iX 05 47 57.0 (Dilat.), e!X 05 48 10.0, e!X 05 48 14.0, e!Pg 05 48 24.5, e! 05 48 36.0, e! 05 48 58.0, e!Sn 05 49 08.0, e! 05 49 16.5, eN LQ 05 49 20 (T=10s), e!X 05 49 25.0, e! 05 49 30.0, e!X 05 49 38.0, iX 05 49 43.5, iX Sg 05 50 06.5, MQ 05 50 10 (T=8s; Z=10 μ , N=53 μ , E=9 μ), MR+MQ 05 51 03 (T=6.5s; Z=29 μ , N=30 μ , E=25 μ), F 06 15 --; Azimut ESE, $\Delta=780$ km, H=05:46:05. Ungarn.

-4-

Stuttgart, Januar 1956 (Fortsetzung):

12. Me eX 05 47 56.5, eX 05 48 19.0, eX Pg 05 48 23.9, e 05 48 29.0, eX 05 48 31.0, eX 05 48 45.0, e 05 48 50.0, eX Sn 05 49 08.0, e 05 49 14.0, eX 05 49 26.5, eX 05 49 35.2, eX 05 49 41.0, iX 05 49 56, iX 05 50 00, iX Sg 05 50 08, F 06 03 --; $\Delta=780$ km.
12. St eX 07 42 45, eX 07 42 51.5, eX 07 42 56.4, eX 07 44 40, eX 07 44 54.2, eX 07 45 00.5, F 07 46.0 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
13. St eZX 02 25 27, eZX 02 25 36, F 02 26 --.
13. St eZX 02 41 32, eZX 02 41 44, F 02 42 --.
13. St eZX P 03 39 09, eZ 03 39 14, eZ PcP 03 39 23, e S 03 48.8 --, e LQ 04 06 -- (T=30s), MQ 04 12-15 -- (T=17s), MR 04 15-16 -- (T=16s), F 04 40 --; R-Azimut um NE, $\Delta=8500$ km, H=03:27.3.
13. St eZX PKP 06 36 (18), eZ 06 36 24, eZ 06 36 35, e 06 49.7 --, e M 07 39 --, F 08 15 --.
13. St eX (Sg) 08 21 50, F 08 22.0 --.
14. St eX 11 32 46, F 11 33.2 --; schwach.
14. St eX (Sg) 12 13 18.0, F 12 13 30; schwach.
14. St eZX P 14 20 55, eZ 14 21 14, eZ 14 21 40, eZ 14 22 00, eN SKS 14 30.9 --, e SKS 14 31 18, e 14 31 56, e 14 32 08, e SSS 14 40.7 --, e LQ 14 53 --, MQ+MR 14 55-58 -- (T=21s), MR 15 00-04 -- (T=19-18s), MR 15 05-07 -- (T=17s), C (T=15-16s), F 15 40 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=9800$ km.
14. St eZX 14 36 56, eZX 14 37 12; dem vorhergehenden überlagert.
14. St eZX P 18 42 49, e MR 19 05 --, F 19 09 --.
14. St eZX 22 29 58, eZX 22 30 12, F 22 31.5 --.
15. St eZX 08 10 12, eX 08 10 33, eX 08 10 37.1, eX (Sg) 08 10 38.5, eX (Sg) 08 10 41.5, F 08 11.2 --.
15. St eZX 21 16 37, F 21 17 --.
16. St eZX 02 19 11, eZX 02 19 38, F 02 20.4 --.
16. St eZX 04 18 10, eX 04 19 53, eX 04 20 07.5, eX 04 20 18.5, eX 04 20 32.0, F 04 21.0 --.

-5-

Stuttgart, Januar 1956 (Fortsetzung):

Nachtrag:

4. Ra eZ 18 29 50.8, eZ 18 30 20.0, e Sg 18 30 28.5, F 18 30.6 --; Δ =ca 290 km.
12. Ra eZ Pn 05 47 45.5, eZ 05 47 50.0, e! Pg 05 48 18.5, e! 05 48 30.5, e Sn 05 48 57.5, e 05 49 08.0, i Sg 05 49 55.0, MQ 05 49.9 -- (T=10s), F 05 53.0 --; Δ =ca 730 km.

Fortsetzung:

16. St eZX 12 01 15, F 12 01 25; schwach und fraglich.
16. St eZX 19 29 (39), F 19 30 --; schwach.
16. St eZX P 23 50 39, i! P 23 50 42.5 (T=7s; Z=+4.5, E=+1.5mm Galitzin oder Z=+3.5 μ , E=+1.2 μ ; Kompr.), i! P 23 50 46.0 (T=10s; Z=-18.5, E=-7.0 mm Galitzin oder Z=-16 μ , E=-6 μ ; Dilat.), i! 23 50 54.5 (Kompr.), e! 23 51 00 (Kompr.), eZX 23 51 20, eZX 23 51 40, e 23 51 46, eZX 23 51 56, e 23 52 14, eZX 23 52 25, e PP 23 53 20, e PP 23 53 52, e 23 54 15, i S 24 01 36, e 24 06.3 --, e LQ 24 17 -- (T=35s), MR 24 23 -- (T=25s; Z=50 μ , N=26 μ , E=44 μ), MR 24 27-34 -- (T=21-19s), F 27 25 --; Azimut um W, Δ =10 000 km, H=23:37.6. Nähe der Küste von Ecuador.
17. St eZX 00 16 11, e!ZX 00 16 30; dem vorhergehenden überlagert.
17. St e M 08 55 --, F 09 10 --. Pazifik, südwestlich der Galapagos-Inseln.
17. St eX 10 42 47, eX 10 42 53, F 10 43.0 --; schwach.
Me eX 10 42 25.5, eX Sg 10 42 28.0, eX Sg 10 42 29.3, F 10 42 40.
17. St eX (Sg) 12 30 14.0, F 12 30 25; schwach.
17. St eX 12 40 50, F 12 41.1 --; schwach.
17. St eZX P 15 03 (40), e MR 15 12 -- (T=15s), F 15 17 --.
18. St eZX 03 15 25, eZX 03 15 28, F 03 16.5 --.
18. St eZX P 08 21 10, eZ PP 08 25.2 --, e (SKS) 08 31.9 --, eN LQ 08 55 --, MR 09 04-07 -- (T=20-19s), MR 09 08-14 -- (T=19-17s), F 09 25 --; R-Azimut um W, Δ =ca 11 800km.
19. St eX 11 14 (35), F 11 15.0 --; schwach.
19. St eX (Sg) 14 42 42.0, eX (Sg) 14 42 45.8, F 14 42 55.
19. St eZX 18 26 (45), F 18 28 --; schwach.
19. St eZX P 20 00 19, eZX P 20 00 22, N MQ 20 23-24 -- (T=16s), F 20 28 --.
20. St eZX 04 45 36, F 04 46 --; schwach.
20. St eZX P 05 15 18, F 05 16 --. Aleuten (Fuchs-Inseln).
20. St etwa 19h bis 21.1., etwa 07h leicht erhöhte Ms mit T=5.5 sec.
21. St eZX 04 14 (40), F 04 15 --; schwach.
21. St eZX P 09 54 03, eZX 09 54 13, eZX 09 54 24, M 09 58-61 -- (T=18-10s), F 10 03 --.

-6-

Stuttgart, Januar 1956 (Fortsetzung):

21. St eZX PKP 12 42 (44), eZX 12 42 59, eZX 12 43 14, F 12 45 --. Gegend der Tonga-Inseln.
21. St eZX P 17 46 44, eZX 17 46 51, F 17 49 --. Burma.
22. St eZX 00 25 28, F 00 27 --.
22. St eZX 01 01 (08), eZX 01 02 31, F 01 03 --.
23. St eZX P 00 57 (59), eZX 00 58 18, eZX 00 58 21, F 00 59.5 --. Gegend der Insel Kodiak.
23. St eZX P 03 58 54, eZ PcP 03 59 22, e S 04 09.0 --, e MQ 04 27 --, MR 04 32-35 -- (T=20s), F 04 55 --; α -Azimut um NNE, $\Delta=8300$ km, H=03:47.3. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
23. St eZX 07 53.2 --, F 07 54 --; schwach und fraglich.
23. St eX 16 13 51, eX Sg 16 13 54.2, F 16 14.1 --.
24. St eZX P 12 27 19, F 12 28 --. Kurilen.
24. St eX 14 06 08, F 14 06 25; sehr schwach.
Me eX 14 05 48.5, eX (Sg) 14 05 51.0, F 14 06.0 --.
24. St eX (Sg) 14 54 15.0, F 14 54 30.
24. St eZX 16 12 (15), F 16 12.6 --; schwach und fraglich.
25. St eZX 11 05 50, F 11 06.0 --.
26. St eZX 10 57 (59), F 10 58.5 --; schwach und fraglich.
26. St eX (Sg) 12 44 04.5, eX (Sg) 12 44 07.6, F 12 44 20.
27. St eZX 01 09 53, F 01 10.3 --.
27. St eX P 01 17 13.5, eX (PP) 01 17 19.0, eX 01 17 39.5, eX 01 17 45.0, eX 01 19 44, eX S 01 20 02, e!X S 01 20 07, eX 01 20 45, (M) 01 24-25 --, F 01 27 --; $\Delta=ca$ 1600 km.
27. St eX 09 42 35, eX (Sg) 09 42 45.5, F 09 43.0 --.
27. St eZX P 10 15 53, MQ 10 34 --, MR 10 38-39 -- (T=14s), F 10 45 --.
27. St eX 11 42 47, eX (Sg) 11 42 54, F 11 43.1 --.
27. St eZX PKP1 13 58 43, eZ PKP2 13 59 08, eZ 13 59 53, e PP 14 02 50, eZ 14 04 08, eZ 14 05 14, eZ 14 06.9 --, e 14 10 18, e PSKS 14 13.3 --, e PPS 14 16.1 --, e SS 14 23.0 --, e 14 27.0 --, e MQ 15 13 --, MR 15 18-20 -- (T=17s), MR 15 23-25 -- (T=17s), MR 15 30-31 -- (T=17s), MR 15 33-36 -- (T=17s), F 16 00 --; $\Delta=17$ 200 km, H=13:38.8.
28. St eZX Pn 04 22 12.5, eX (Pg) 04 22 21.8, eX 04 22 24.5, eX 04 22 59.0, e!X 04 23 01.0, iX Sg 04 23 04.8, eX 04 23 09.1, eX 04 23 11.2, F 04 24.0 --; $\Delta=ca$ 350 km.
Me eX 04 22 40, eX (Sg) 04 22 45.0, F 04 23.0 --; schwach.
28. St eZX P 05 02 17, e (S) 05 10.2 --, e MQ 05 20 --, MR 05 23-26 -- (T=16s), F 05 45 --; ($\Delta=ca$ 6300 km).

-7-

Stuttgart, Januar 1956 (Fortsetzung):

28. St eZX PKP 08 01 48, eZX 08 02 08, eZ PP 08 03 40, e 08 08.0 --, e LQ 08 45 -- (T=23s), MQ 08 49-50 -- (T=18s), MR 08 56-59 -- (T=18s), F 09 18 --; $\Delta=14\ 000\text{km}$, H=07:42.8.
29. St eZX 03 49 28, F 03 50 --.
29. St eZX 06 42 20, eZX 06 42 24.5, eZX 06 42 38, F 06 43.3 --.
29. St eZ P 22 33 45, eZX 22 33 57, eZX 22 37 08, e L 23 10 --, MR 23 16-20 -- (T=18s), F 23 30 --.
30. St eZX 08 53 21, eZX 08 53 31.5, F 08 53 40.
30. St eZX PKP1 09 03.1 --, eZ PKP2 09 04 07, eZ PP 09 07.7 --, e 09 20.4 --, e MQ 10 05 --, MR 10 21-24 -- (T=22-20s), MR 10 25-28 -- (T=18s), MR 10 32-34 -- (T=19s), MR 10 35-37 -- (T=19s), F 10 50 --; $\Delta=\text{ca } 18\ 500\ \text{km}$, H=ca 08:43.0.
30. St eZX (PKP) 10 22 56; dem vorhergehenden überlagert.
30. St eZX 16 13 14, F 16 13.4 --; schwach und fraglich.
30. St eZX (PKP) 19 28 13, eZX 19 28 41, F 19 29 --.
31. St iX Pn 02 26 45.3 (Kompr.), iX 02 26 47.2 (Kompr.), iX Pg 02 27 04.5 (Kompr.), iX 02 27 10.5, iX 02 27 17.0, iX 02 27 20.0, iX Sn 02 27 42.5, iX 02 27 46.0, iX 02 27 54.5, iX 02 28 04.0, iX 02 28 08.5, iX 02 28 12.5, iX Sg 02 28 16.0, MQ 02 28 20 (T=12s; N=7 μ , E=6 μ), M (R) 02 28 50 (T=7s; Z=2.5 μ , N=2.5 μ , E=3.0 μ), FX 02 36 --; Azimut um SE, $\Delta=570\ \text{km}$. (Gegend von Laibach).
31. St i!Z PKP 09 35 30.5 (Dilat.), eZX 09 35 56, eZX 09 36 57, eZX 09 37 25, e M 10 28 -- (schwach), F 10 35 --.
31. St eZX 09 48 (30), F 09 49.5 --; schwach.
31. St eX 09 58 17, eX (Sg) 09 58 19.2, F 09 58 25.
31. St eZX Pn 15 58 14, eZX Pg 15 58 33, eX 15 59 39, eX 15 59 41.5, eX Sg 15 59 44.2, eX 15 59 46.1, F 16 00.0 --. Nachbeben zu 02h 26m.
31. St eX 18 57 (20), F 18 58.0 --.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S t u t t g a r t

Nachtrag Januar 1956:

31. Ra eZ Pn 02 26 34.0, eZ 02 26 42.8, e! Pg 02 26 47.7, e!Z 02 26 50.5, e 02 27 11.7, e 02 27 14.6, e 02 27 21.0, e 02 27 31.0, e 02 27 33.5, e 02 27 39.0, i Sg 02 27 42.1, e 02 27 43.5, e 02 27 45.5, e! 02 27 49.5, e 02 27 53.4, i 02 28 04.3, F 02 30.0 --; $\Delta=\text{ca } 430\ \text{km}$.
- Me e 02 26 (51), e Pg 02 27 02.0, e 02 27 09.5, e 02 27 13.1, e 02 27 20.5, e 02 27 34.2, e (Sn) 02 27 37.5, e 02 27 43.1, e 02 27 47.3, e 02 27 55.0, e 02 27 58.0

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S t u t t g a r t

Nachtrag Januar 1956:

31. Ra eZ Pn 02 26 34.0, eZ 02 26 42.8, e! Pg 02 26 47.7, e!Z
02 26 50.5, e 02 27 11.7, e 02 27 14.6, e 02 27 21.0,
e 02 27 31.0, e 02 27 33.5, e 02 27 39.0, i Sg 02 27
42.1, e 02 27 43.5, e 02 27 45.5, e! 02 27 49.5, e 02
27 53.4, i 02 28 04.3, F 02 30.0 --; Δ =ca 430 km.
Me e 02 26 (51), e Pg 02 27 02.0, e 02 27 09.5, e 02 27
13.1, e 02 27 20.5, e 02 27 34.2, e (Sn) 02 27 37.5, e
02 27 43.1, e 02 27 47.3, e 02 27 55.0, e 02 27 58.0,
i 02 28 00.1, i Sg 02 28 02.5, i 02 28 18.5, F 02 32.0
--; Δ =ca 510 km.

F E B R U A R 1956

1. St eZX PKP 01 52 39, e!Z PKP 01 52 42.5, eZ 01 53 05.0, eZ
01 53 28, e M 02 50 -- (schwach), F 03 00 --. Loyalty-
Inseln.

1. St eZX (PKP) 08 46 34, F 08 46 50.

1. St eiZ P 13 55 04.0 (Dilat.), eZX 13 55 17, eZX 13 55 30,
eZ pP 13 56 31, e!ZX pP 13 56 37, eZ 13 58 17, eZ 13
58 37, eZX 13 58 53, e!Z PP 13 59 15, i PP 13 59 21
(T=5s; Z=-11.5, N=+3.8, E=+3.8 mm Galitzin oder Z=
-9.8 μ , N=+3.2 μ , E=+3.2 μ ; Dilat.), eZ 13 59 38, eZ pPP
14 00 15, eZ (sPP) 14 00 37, e PPP 14 01 18, eZ 14 02
07, e 14 03 20, e SP 14 07 30, e 14 08.6 --, e 14 09
31, e 14 12.1 --, e SS 14 13 20, e sSS 14 15 43, e 13
21 37, e 14 24.0 --, e 14 29.0 --, e (L) 14 33 --,
M(Q) 14 36-39 -- (T=20s), MR 14 42-44 -- (T=19s), F
15 10 --; Azimut um NE, h=ca 350 km, Δ =11 300 km, H=
13:41.7. Marianen.

1. St i P 15 13 19.8 (T=2s; Z=-4.5, N=-3.6, E=+2.0 mm Galitzin
oder Z=-7.3 μ , N=-5.9 μ , E=+3.3 μ ; Dilat.), e! 15 13 25,
i 15 13 30.0 (Dilat.), e! 15 13 37, e! 15 13 55, i! S
15 15 18 (T=5s; Z=+4.5, N=-2.5, E=-7.0 mm Galitzin
oder Z=+3.8 μ , N=-2.1 μ , E=-6.0 μ), e! 15 15 40, e! 15 16
18, e! 15 16 39, e! 15 17 17, Oberflächenwellen fehlen,
F 15 25 --; Azimut um SSE, Δ =1150 km, h=ca 200 km,
H=15:10.8. Tyrrhenisches Meer.

Ra e P 15 13 08.7, e 15 14 42, e S 15 14 55, F 15 19 --;
 Δ =1050 km.

Me i P 15 13 14.5 (Dilat.), i 15 13 21.0, i 15 13 25.0,
e! S 15 15 11.0, e! 15 15 16.5, F 15 19.5 --; Δ =
1100 km.

1. St eX 16 45 59.5, eX (Sg) 16 46 02.0, F 16 46 20.

1. St eZX 18 39 (15), F 18 40.5 --.

2. St etwa 00h Beginn lebhafter Ms mit T=5.5-6.5 sec., an-
haltend bis 4.2., etwa 06h.

2. St eZX 01 24 (23), F 01 25.3 --; schwach.

2. St eZX P 03 31 13, F 03 32 --. Atlantik.

2. St eX 11 16 54.8, eX (Sg) 11 16 57.0, eX 11 17 02.5, F 11
17 15,

2. St eZX 19 33 (57), F 19 34.5 --.

3. St eZX Pn 01 17 58.5, eX Pg 01 18 19.0, eX 01 19 21.5, eX

Stuttgart, Februar 1956 (Fortsetzung):

- 3. St eZX P 13 22.5 --, e MQ 13 36 --, MR 13 38-40 -- (T=12s), F 13 43 --.
- 3. St iX Pn 13 43 32.3 (Kompr.), eX (Pb) 13 43 42.5, iX Pg 13 43 52.0, iX Pg 13 43 54.2, eX 13 44 10.2, eX 13 44 18.0, eX (Sn) 13 44 26.0, eX (Sn) 13 44 27.3, iX 13 44 30.5, eX 13 44 33.0, iX 13 44 47.0, eX Sg 13 44 54.5, iX Sg 13 44 55.5, iX 13 44 57.0, FX 13 49.0 --; Δ =ca 530 km. Nachbeben Istrien.
Me e 13 43 57, e 13 44 21.8, e 13 44 25.6, e 13 44 38.0, e 13 44 46.2, e Sg 13 44 48.5, i 13 44 53.5, F 13 46.5 --.
- 3. St eZX 14 47 47, F 14 48 --; schwach.
- 3. St eZX P 21 47 41, eZX 21 49 47, F 21 51 --.
- 4. St eX (Sg) 11 43 58, F 11 44.2 --.
- 4. St eZX 19 12.5 --, eX 19 14 00, eX 19 14 10.0, eX 19 14 14.5, eX 19 14 18.0, eX 19 14 26.5, F 19 16.0 --.
- 4. St eX 22 05 (19), eX 22 05 32.0, F 22 06.3 --; schwach.
- 4. St eZX 22 22 47, F 22 24 --.
- 5. St eZX Pn 12 40 46.5, eZX 12 40 48.2, eX Pg 12 41 07.3, eX 12 41 52.0, eX 12 41 59.0, eX 12 42 09.5, eX Sg 12 42 13.3, F 12 43.1 --; Δ =ca 530 km. Nachbeben Istrien.
- 5. St eZX (PP) 20 54 22, F 20 55.5 --. Molukken-Straße.
- 6. St e MR 14 02 --, F 14 05 --; schwach.
- 6. St eZX 22 38 47, F 22 39.2 --; schwach.
- 7. St eZX (Pg) 01 49 55, eX 01 50 42.5, eX (Sg) 01 50 46.1, eX (Sg) 01 50 50.3, F 01 51.1 --; (Δ =ca 425 km).
- 8. St eX 00 10 40, eX 00 10 45.2, F 00 11.0 --; schwach.
- 8. St eX 10 59 48.0, F 11 00.0 --; schwach.
- 9. St eZX 07 45 07, F 07 45.5 --; schwach.
- 9. St eZX 11 32 (22), eX 11 33 41, eX 11 33 43.5, eX 11 33 45.8, F 11 34.4 --.
- 9. St eZX 14 12 (30), F 14 13 --; schwach.
- 9. St eZ P 14 45 21, iZ PcP 14 45 32.0 (Dilat.), e!Z 14 45 43, eZ 14 46 25, e 14 47.0 --, e PP 14 48 32, e 14 50 20, e 14 54 29, e!S 14 56 06, e PS 14 56 57, e SS 15 02.4 --, e 15 08.0 --, e LQ 15 13 -- (T=30s), MQ 15 18-20 -- (T=23s; N=48 μ , E=46 μ), M(R) 15 22 -- (T=17s; Z=34 μ , N=40 μ , E=21 μ), M 15 24 -- (T=16s; Z=20 μ , N=50 μ , E=15 μ), MR 15 27.8 -- (T=16s; Z=55 μ , N=34 μ , E=12 μ), C (T=15-16s), F 17 30 --; R-Azimut NW-NNW, Δ =9800 km, H=14:32.5. Küstengebiet von Kalifornien.
- 9. St eZX P 15 37 11; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben zu diesem.
- 10. St eiZ P 00 15 14.2 (Kompr.), eZX 00 15 25, eZX 00 15 38, e 00 21.0 --, e MQ 00 50 -- (T=17s), MR 00 56-57 -- (T=16s), F 01 10 --.
- 10. St eZX 04 02 (09), eX (Sg) 04 02 47.6, eX (Sg) 04 02 50.2, eX (Sg) 04 02 52.5, F 04 03.6 --.

Stuttgart, Februar 1956 (Fortsetzung):

11. St eZX 05 51 22, F 05 52.5 --.
11. St von etwa 05h bis etwa 21h etwas lebhaftere Ms mit T=6.5-7.0 sec.
12. St eZ P 12 02 17, eZX 12 02 25, e 12 02 30.5 (Kompr.), eZ 12 02 44, e 12 03 00, eZX 12 03 11, eZ 12 03 17, eZ 12 04 34, e PP 12 05 51, e 12 10.0 --, eE SKS 12 12 40, eN S 12 13 20, e PS 12 14.0 --, e PPS 12 14.7 --, e SS 12 19 08, e LQ 12 36 -- (T=32s), MQ 12 41 -- (T=16s), MQ 12 43 -- (T=14s), M(R) 12 45 -- (T=14s; Z=15 μ , N=14 μ , E=8 μ), MR 12 46-48 -- (T=13,5s; Z=13 μ , N=9 μ , E=11 μ), MR 12 49.7 -- (T=13s; Z=14 μ , N=7 μ , E=11 μ), C (T=13s), F 13 40 --; Azimut um ENE, $\Delta=10\ 000$ km, H=11:49.3.
12. St e MQ 20 29 --, MR 20 35-37 -- (T=15s), F 20 50 --.
13. St e MQ 02 38 --, MR 02 42-43 --, F 02 50 --; schwach.
13. St e MQ 04 35 --, MR 04 40-41 -- (T=15s), MR 04 43 -- (T=12s), F 04 53 --.
13. St e MR 09 28 -- (T=12s), F 09 33 --; schwach.
13. St eX 14 26 00.0, eX Sg 14 26 01.5, F 14 26 10.
13. St eZX P 14 40 37, eZX 14 40 41, e (PPP) 14 45 35, e 14 45 48, e MQ 15 10 --, MQ 15 12-13 -- (T=16s), MR 15 16-23 -- (T=14-12s), F 15 40 --; R-Azimut um NE, ($\Delta=$ ca 9000 km).
13. St eZX 15 44 03, F 15 45 --.
13. St e MQ 23 31 --, MR 23 35-38 --, F 23 48 --; schwach.
14. St iZX P 01 05 26.0 (Kompr.), eZX 01 05 39.5, eZX 01 08 40, e (M) 01 42 -- (schwach), F 01 53 --.
14. St e MQ 09 12 --, MR 09 16-21 -- (T=15-12s), F 09 33 --.
14. St eX P 09 56 34, eX 09 56 45, e LQ 10 00.0 -- (T=20s), MQ 10 01-02 -- (T=15s), MR 10 02.5-04.0 -- (T=12-10s), MR 10 05.7-06.5 -- (T=7s), F 10 13 --; R-Azimut um WSW.
14. St eZX P 12 48 04, eZX 12 48 39, eZX PP 12 51 13, e PP 12 51.7 --, e SKS 12 58.5 --, e PPS 13 00.5 --, e SS 13 04.9 --, e LQ 13 23 --, MQ 13 24-29 -- (T=24-18s), MR 13 30-40 -- (T=15-13s), F 14 00 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9850$ km, H=12:35.2. Küstengebiet von Tokyo.
14. St eZ P 18 46 21, eZ 18 46 27, eZX 18 46 34, eZ 18 46 49, e S 18 56 50, e 18 57 06, e LQ 19 09 -- (T=30s), MQ 19 17-20 -- (T=25-23s), MR 19 20-24 -- (T=21-18s), MR 19 25-29 -- (T=17-15s), C (T=15s), F 20 05 --; R-Azimut um NW, $\Delta=9400$ km, H=18:33.7.
14. St eZX 21 20 50, F 21 21 --; schwach.
15. St eZ P 01 33 22, eZ 01 33 31, eZ 01 33 37, e S 01 44 05, e LQ 02 01 --, MQ 02 06-07 -- (T=23s), MR 02 07-10 -- (T=21-18s), MR 02 10-18 -- (T=18-15s), C (T=15s), F 02 55 --; R-Azimut um NW, $\Delta=9800$ km, H=01:20.5.
15. St eZX 01 49 35; dem vorhergehenden überlagert.
15. St eX P 04 05 02.0, eX 04 05 07.0, eX 04 05 08.5, eX 04 05 11.3, eX 04 05 25.0, eX 04 05 34.5, eX 04 05 50.0, e!X 04 06 15.3, eX 04 06 25.0, eX S 04 07 06.0, e 04 07 14, e 04 07 23, e 04 07 27, e 04 07 35, MR 04 08 16 (T=9s), FX 04 11.0 --; R-Azimut um SE, $\Delta=$ ca 1100 km.

-11-

Stuttgart, Februar 1956

Nachtrag:

3. Ra e 13 44 19.5, e Sg 13 44 27.3, e Sg 13 44 29.5, e 13 44 40.0, e 13 44 49.0, F 13 45.3 --.
15. Ra e 04 06 (32), e 04 06 53, e 04 07 03.5, F 04 07.8 --.

Fortsetzung:

15. St eZX P 13 03 09, F 13 03.6 --. Nord-Peru.
15. St eZX P 15 56 57, e 15 58.2 --, eN LQ 16 09 --, MQ 16 13-15 -- (T=16s), MR 16 17 --, F 16 30 --. Süd-Iran.
15. St eZX (Pg) 17 42 36, eX 17 43 44.0, eX 17 43 45.5, eX 17 44 16.0, eX 17 44 20.5, eX 17 44 23.5, eX (Sg) 17 44 27.2, eX (Sg) 17 44 29.0, eX 17 44 35.3, eX 17 44 40.0, M 17 44 53, F 17 48.0 --; West-Pyrenäen.
Ra e 17 44 (20), e 17 44 29, F 17 45.0 --.
17. St eZX P 10 07 (49), eZX PP 10 11 36, e 10 12 17, e (PPP) 10 13 37, e 10 15.6 --, e 10 16 11, e SKS 10 18 09, e S 10 19 08; e PPS 10 21 22, e 10 23.1 --, e SS 10 25.8 --, e LQ 10 40 --, MR 10 47-50 -- (T=20-18s), F 11 40 --; R-Azimut um SSW, $\Delta=10\ 800$ km, H=09:54.0. Süd-Atlantik.
18. St eX 05 22 07.5, F 05 22.8 --.
18. St eiZ P 07 46 27.0 (Kompr.), iZX P 07 46 30.0 (Dilat.), i P 07 46 32.0 (Kompr.), eZX 07 46 47, eZX 07 46 50, eZ pP 07 48 12 (Kompr.), eZX pP 07 48 15, i 07 48 24 (Dilat.), iZX 07 48 29 (Kompr.), e!ZX sP 07 48 40, iZ sP 07 48 46 (Dilat.), e 07 49 07, e 07 49 16, e 07 49 30, e PP 07 50 05, i PP 07 50 10 (Dilat.), e! pPP 07 51 50, e! sPP 07 52 30, e! 07 53 40, eZX 07 55 16, i! SKS 07 56 11 (T=7s; N=-19, E=-28 mm Galitzin oder N=-15 μ , E=-22 μ), i! S 07 56 32 (T=11s; N=+19, e=+11 mm Galitzin oder N=+18 μ , E=+10 μ), i! 07 56 40, i SP 07 57 39, e (pS) 07 58 35, e! 07 59 05, e 08 00 50, e SS 08 02 40, e sSS 08 05 38, e 08 09 32, e MQ (schwach) 08 23 -- (T=19s), F 10 30 --; Azimut ENE-NE, $\Delta=9900$ km, h=400-450 km, H=07:34.3. Südlich von Hondo (Japan).
19. St e P 02 29 40, ei P 02 29 44.5 (Kompr.), i PcP 02 29 50 (Dilat.), e PP 02 32 30, e PPPO2 34 17, e S 02 39 20, e SS 02 44.1 --, e LQ 02 54 --, MQ 02 56-60 -- (T=27-21s), MR 03 03-06 -- (T=20-15s; Z=22 μ , N=24 μ , E=9 μ), C (T=13s), F 04 20 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=8300$ km, H=02:18.0. Königin Charlotte-Inseln.
19. St eZX P 04 24 42, eZ P 04 24 46, eZX PcP 04 24 56, eZX 04 25 10, e S 04 34 02, e MQ 04 54 --, MR 04 57-60 -- (T=19s), F 05 30 --; $\Delta=8000$ km, H=04:13.3. Halbinsel Alaska.
19. St eZX PKP 06 00 (24), F 06 01 --; schwach. Tonga-Inseln.
19. St eZX PKP1 15 07 33, eZX PKP2 15 07 41, eZX PKP2 15 07 54, eZX pPKP 15 10 01, F 15 11 --; h=ca 600 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
19. St eZX 20 05 (29), F 20 06 --; schwach.

-12-

Stuttgart, Februar 1956 (Fortsetzung):

20. St eiX Pn 01 30 39.8 (Dilat.), eX 01 30 43.5, eX 01 30 56.5, iX Pg 01 31 00.3 (Kompr.), iX Pg 01 31 02.0 (Kompr.), eX 01 31 09.0, eX 01 31 14.5, eX 01 31 24.5, eX Sn 01 31 29.5, eX Sn 01 31 31.5, e!X 01 31 34.4, eX 01 31 38.0, eX 01 31 44.5, eX 01 31 50.3, eX 01 31 57.2, iX 01 32 01.5, iX Sg 01 32 04.5, iX 01 32 11.0, iX 01 32 13.5, MQ 01 32 25 (T=9s; E=1.5 μ), M(R) 01 32 48 (T=8s; Z=1.5 μ , N=1.6 μ , E=1.0 μ), FX 01 38 --; Azimut um SE, Δ =ca 530 km. Nachbeben Istrien.
20. St eZX Pn 03 04 50.5, eZX Pg 03 05 11.0, eX 03 05 49.0, eX 03 06 08.5, eX 03 06 11.5, eX Sg 03 06 14.2, eX 03 06 18.0, eX 03 06 25.0, FX 03 07.2 --; Δ =ca 530 km. Weiteres Nachbeben Istrien.
20. St eZX P 08 10 23, eZ PcP 08 10 28, e MQ 08 46 -- (T=17s), MR 08 52-54 -- (T=13s), MR 08 56-62 -- (T=13-12s), F 09 10 --. Riu-Kiu-Inseln.
20. St eZX P 13 19 25, F 13 20 --; schwach. Nähe der Küste von Mexiko.
20. St ei P 20 35 44.0 (T=3s; $Z=+3.0$, N=+1.5, E=-3.0 mm Galitzin oder Z=+3.5 μ , N=+1.7 μ , E=-3.5 μ ; Kompr.), iZX P 20 35 46.1 (Dilat.), i! P 20 35 50.5 (T=4s; Z=-15.5, N=-5.0, E=+14.0 mm Galitzin oder Z=-14.8 μ , N=-4.7 μ , E=+13.3 μ ; Dilat.), e! PP 20 36 12, e! S 20 39 10, e LQ 20 40.1 -- (T=32s), MQ 20 42.0 -- (T=13.5s; N=125 μ , E=73 μ), M(R) 20 43.5 -- (T=10.5s; Z=62 μ , N=55 μ , E=37 μ), C (T=8-10s), F 21 45 --; Azimut ESE, Δ =2100 km, H=20:31.6. West-Türkei.
21. St eZX PKP 03 20 25, eZX 03 20 30, F 03 21 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
21. St eZX 06 16 17, eX Pg 06 16 19.5, eX 06 17 01.5, eX Sg 06 17 06.5, F 06 17.4 --; Δ =ca 375 km.
21. St eX 09 36 25.2, eX (Sg) 09 36 28.0, eX (Sg) 09 36 29.2, F 09 36 35.
21. St eZX PKP1 20 51 (40), eZX 20 51 45, e!ZX PKP2 20 51 57, eZX pPKP 20 54 10, F 20 56 --; h=600-650 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
21. St eZX P 23 04 (46), e S 23 09.6 --, e MQ 23 13 --, MR 23 15-16 -- (T=15s), F 23 18 --; Δ =3100 km, H=22:59.0.
22. St eZ P 00 13 01, e S 00 17 33, e LQ 00 20.8 -- (T=18s), MR 00 23-25 -- (T=15s), F 00 35 --; R-Azimut um N, Δ =2900 km, H=00:07.7.
22. St eZX 10 01.9 --, F 10 02.3 --; schwach.
22. St eZ P 10 11 00, eZX 10 11 08, eZ PcP 10 11 12, e 10 12 50, e PP 10 13 46, e PPP 10 15.8 --, e 10 17.2 --, e S 10 20.4 --, e PS 10 21.3 --, e 10 31.4 --, e (M) 10 41 --, MR (schwach) 10 55-61 -- (T=15s), F 11 13 --; Δ =8200 km, H=09:59.4. Westlich der Tschagos-Inseln.
22. St eX 11 19 02, F 11 19 15; schwach.
22. St eZX 23 50 23, eZX 23 50 30, F 23 52 --.
23. St eiZ P 01 29 01.5 (Kompr.), eZX 01 29 18, eZ 01 29 29, e PP 01 30 44, e S 01 35 10, e SS 01 38 40, MQ 01 41-42 -- (T=17s), MR 01 43-45 -- (T=15-11s), F 02 20 --; Δ =4700km, H=01:21.1. Nord-Atlantik.

Stuttgart, Februar 1956 ⁻¹³⁻ (Fortsetzung):

23. St eZ P 06 08 36.5, eZX 06 08 40, eZX 06 09 02, N MQ 06 15.0 -- (T=13s), MR 06 16-17 -- (T=11s), F 06 20 --.
23. St eZX 22 21 25, F 22 22 --.
24. St eZX PKP1 09 38 56, eZX PKP2 09 39 52, e MR 10 46 -- (T=26s), MR 10 50-70 -- (T=22-19s), F 11 25 --. Gegend der Kermadek-Inseln.
25. St eZX 06 09 33, F 06 10 --.
25. St eZX 06 24 35, F 06 25 --.
25. St eX (Sg) 19 32 26.0, F 19 32 40; schwach.
25. St e MQ 20 57 -- (T=12s), MR 20 59.6 --, F 21 04 --; schwach.
25. St eZX 22 33 10, F 22 33.5 --; schwach.
27. St eX 01 00 25, eX (Sg) 01 00 30.0, eX 01 00 33.2, F 01 00 45.
27. St eZX P 08 50 00, F 08 51 --. Aleuten (Andreanof-Inseln).
27. St eZX 14 30 50, eZX 14 30 54, F 14 31.2 --.
27. St eX 22 31 55, eX 22 32 09, F 22 33.0 --; schwach.
28. St eZX 03 08 (30), eX 03 09 04.0, eX 03 09 08.8, eX 03 09 13.5, eX 03 09 21.0, F 03 09.9 --.
28. St eZX 11 00 30.5, F 11 00 40; schwach und fraglich.
29. St eZX (P) 14 26 41, F 14 27 --; schwach.
29. St i P 21 02 26.0 (Kompr.), e!ZX 21 02 33.5, e!Z 21 02 40, e!Z PcP 21 02 43.5, e!ZX PcP 21 02 49.5, eZX 21 03 00, eZX 21 03 32, eZX 21 03 55, eZ 21 05 35, e S 21 11 31, e PS 21 11 50, e 21 12 24, e SS 21 15.9 --, eN LQ 21 28 -- (T=35s), MQ 21 29-32 -- (T=33-28s), MR 21 33-37 -- (T=ca 20s), F 21 55 --; Azimut um E, $\Delta=7600$ km, H=20:51.4.
29. St eZX P 21 37 06, eZX 21 37 08, eZX 21 37 20, eZX 21 37 41, e S 21 46 10; dem vorhergehenden teilweise überlagert, $\Delta=7600$ km. Nachbeben zum vorhergehenden?
29. St eZX 23 58 (10), F 23 59 --; schwach.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S t u t t g a r t

Nachtrag Februar 1956:

15. Me eX 04 05 (02), eX 04 06 30, eX 04 07 19, eX 04 07 46.5, F 04 09.5 --.
20. Ra eZ 01 30 39.1, e (Pg) 01 30 40.0, e 01 31 03.0, e 01 31 21.0, e 01 31 27.5, e! Sg 01 31 30.7, e 01 31 32.3, e 01 31 36.3, e 01 31 39.8, e 01 31 40.7, e 01 31 44.0, e 01 31 48.0, F 01 32.1 --; $\Delta = ca$ 430 km.
Me e 01 31 (42), e 01 31 46, F 01 32.0 --; (X-Apparat gestört).
20. Ra e P 20 35 38, e 20 38 55, MQ 20 41.6 -- (T=12s), M 20 43.0 -- (T=9s), F 20 55 --; $\Delta = 2050$ km.
Me e P 20 35 44, e S 20 39 15, MR 20 43.3 -- (T=10s), F 20 55 --; $\Delta = 2100$ km.

M Ä R Z 1956

1. St eZX P 12 55 (31), e M 13 15 --, F 13 18 --. Süd-Iran.
1. St eZX P 14 13 49, e M(R) 14 53 --, F 14 58 --. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
2. St eZX 01 10 05, F 01 11 --.
2. St eZX 01 16 36, F 01 17 --; schwach und fraglich.
2. St eX Pg 03 29 29.2, e!X Sg 03 29 45.0, iX Sg 03 29 46.0, e!X 03 29 47.5, e!X 03 29 48.5, e!X 03 29 51.5, FX 03 30.3 --; Azimut um SW, $\Delta = 135$ km.
Me e Sg 03 29 (30), e Sg 03 29 32.0, F 03 29 40; (X-Apparat gestört) $\Delta = 83$ km.
Ra nicht mehr registriert.

Nach den Daten von Basel, Zürich, Straßburg und Stuttgart:
47° 54.0'N, 7° 56.0'E + 3 km; Süd-Schwarzwald, Nähe des Feldbergs; H=03:29:05.0 + 05 s.

Im Feldberggebiet Stärke 4-5. Makroseismische Reichweite bzw. Größe des Schüttergebiets mit Grenzisoseiste 3.0 bis 3.5: etwa 30 km bzw. etwa 3000 km². Herdtiefe nach den makroseismischen Daten 10-15 km.

2. St etwa 00h Beginn lebhafter Ms mit T=6.5-7.5 sec., anhaltend bis 3.3., etwa 09h.
2. St eZ P 12 07 13, eZX 12 07 18, eZX 12 07 26, eZX (PcP) 12 07 38, F 12 10.5 --; $\Delta = ca$ 7300 km, H=11:56.3. Alaska.
2. St eZX 12 35 (39), eZX 12 35 42, F 12 36 --.
2. St e!Z P 15 01 21, eZX (pP) 15 01 38, F 15 03 --. Kurilen.
3. St eZX PKP 00 25 08, e! PKP 00 25 13 (Dilat.), e! PKP 00 25 24, eZX 00 25 55, eZ 00 26 09, eZ 00 26 24, eZX 00 26 36, e M 01 19 --, MR 01 26-34 -- (T=20s), F 01 40 --.
3. St eX 04 24 (15), eX 04 24 31.0, eX 04 25 27, eX 04 25 29.0, eX 04 25 40.0, FX 04 28.0 --; schwach.
3. St eX 09 16 (34.5), eX 09 16 45.0, eX 09 16 50.5, eX 09 16 52.0, F 09 17.4 --.

-15-

Stuttgart, März 1956 (Fortsetzung):

3. St eiZ P 10 24 51.5 (Kompr.), eZ pP 10 25 05, eZX 10 25 11, eZX 10 25 21, eZX 10 25 30, e S 10 34.3 --, Oberflächenwellen fehlen, F 10 36 --; $\Delta=7700$ km, $h=ca$ 50 km, $H=10:13.7$. Grenzgebiet von Burma und Indien.
3. St eZX P 18 27 56, e LQ 18 35 --, MQ 18 38 -- ($T=14s$), MR 18 39 -- ($T=12s$), F 18 48 --.
4. St eZX P 03 26 13, eZX 03 26 21, F 03 27 --. Nord-Polar-
gend.
4. St eZX 03 38 (44), F 03 39.1 --; schwach.
4. St eZX 06 41 00, F 06 42 --; schwach.
4. St eZX 09 42 10, eX 09 44 17, F 09 45.4 --; schwach.
4. St eX 10 43.6 --, eX 10 44 40, F 10 49 --; schwach und
fraglich.
4. St eZX 15 49 46, F 15 50.2 --; schwach.
4. St eZX P 16 28 43, F 16 29.5 --. Nähe der Südostküste
von Kamtschatka.
5. St eZX 02 36 43, F 02 37 --.
5. St eZX P 03 54 19, eZX (PcP) 03 54 35, e MQ 04 30 --,
MR 04 33-35, -- ($T=15s$), F 04 43 --; R-Azimut um NNE.
Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
5. St eZX P 07 21 09, eZX 07 21 18, eZX 07 21 31, eZX 07 21
44, e S 07 28 15, e 07 32.0 --, MQ 07 40-41 -- ($T=$
17s), MR 07 44-45 -- ($T=15s$), C ($T=10-11s$), F 08 10
--; R-Azimut um ENE, $\Delta=5500$ km, $H=07:12.3$. Südteil der
Provinz Sinkiang (China).
5. St eZX P 23 41 49, i P 23 41 50.5 (Kompr.), iZX 23 41 54.0
(Kompr.), eZX 23 42 20, eZX 23 42 35, eZ 23 42 46, e
23 47 51, e S 23 51 48, e LQ 24 09 -- ($T=30s$), MQ 24
13-15 -- ($T=25-23s$), MQ+MR 24 17 -- ($T=18s$), MR 24
20-21 -- ($T=16s$), MR 24 23-24 -- ($T=13s$), C ($T=12-$
13s), F 24 55 --; Azimut um NNE, $\Delta=8800$ km, $H=23:29.7$.
Nähe der Nordküste von Hokkaido (Japan).
5. St eZX P 23 51 31, eZX P 23 51 36, e 24 00 13, e (S) 24 01
10, e 24 03 06; weiterhin dem vorhergehenden überlagert.
6. St eZX P 09 03 00, eZX 09 03 08, eZX 09 04 07, eZX 09 04
24, e (PcP) 09 04 42, e S 09 09.1 --, e 09 14.0 --,
e (L) 09 18.1 --, e (LQ) 09 20 --, MQ 09 21-25 -- ($T=$
12s), MR 09 25-26 -- ($T=11s$), F 09 50 --; R-Azimut um
SE, $\Delta=4300$ km, $H=08:55.6$.
6. St eZX P 21 00 44, e M 21 18 --, F 21 25 --; schwach.
Nachbeben zum vorhergehenden?
7. St eZX Pg 20 14 27.5, eX 20 15 03.0, eX 20 15 06.5, eX
20 15 08.1, eX Sg 20 15 12.0, F 20 15.6 --; $\Delta=ca$ 350 km.
8. St eZX 08 26 06, F 08 27 --.
8. St eZX Pn 11 04 42.0, eZX 11 04 44.2, eX/^{Pg} 11 05 01.2, e!X
Pg 11 05 04.0, eX 11 05 08.5, eX Sn 11 05 28.8, eX 11
05 38.0, eX 11 05 43.5, eX 11 05 50.1, eX 11 05 54.5,
eX Sg 11 06 06.2, iX Sg 11 06 09.5, iX 11 06 13.7, FX
11 07.8 --; $\Delta=ca$ 530 km. Nachbeben Istrien.

-16-

Stuttgart, März 1956 (Fortsetzung):

9. St etwa 12h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=6.5-7.0$ sec.,
anhaltend bis 10.3., etwa 23h.
9. St eZX 15 40 40, F 15 42 --; schwach.
9. St eZX P 16 52.9 --, e MQ 17 10 --, F 17 12 --; schwach.
9. St eZX 17 44 13, F 17 45 --.
9. St eZX Pg 17 46 48.0, eX 17 47 00.3, eX 17 47 10.0, eX
17 47 14.0, eX Sg 17 47 15.5, eX 17 47 18.2, F 17 47
40; $\Delta=ca$ 230 km.
10. St eZX 04 01 59, eZX 04 02 09, eZX 04 02 22, F 04 04 --.
10. St eX 10 00 35.0, eX 10 00 37.0, eX Sg 10 00 39.5, F
10 00 50.
10. St eZX 18 37 45, F 18 38.5 --.
10. St eZ 19 53 07, eZX 19 53 33, F 19 58 --.
10. St eZX 20 14.3 --, F 20 15 --; schwach.
10. St eZX 21 51.5 --, F 21 53 --; schwach.
10. St eZX 21 54 (38), eZ 21 55 41, eZX 21 55 49, F 21 58 --.
12. St eZX 20 10 19, eZX 20 10 25, eZX 20 10 46, F 20 12 --.
13. St eZX 09 38 56, eZX 09 39 10, F 09 39 20.
13. St eZX P 13 25 53, iZ P 13 25 58.0 (Dilat.), eZX PcP 13
26 03, iZ 13 26 08.0, eZ 13 26 25, eZ PP 13 29 13, eZ
PPP 13 31 18, eN SKS 13 36 19, e S 13 36 27, e PS 13
37 20, e 13 39 19, eE SS 13 42.1 --, eE 13 49.0 --,
e G 13 52 -- ($T=40s$), e LR 13 53 -- ($T=35s$), LR 13
55-58 -- ($T=30-23s$), MR 14 01-06 -- ($T=20-18s$), MR
14 10-16 -- ($T=16s$), C ($T=15-16s$), F 14 40 --; R-
Azimut NW-NNW, $\Delta=9400$ km, $H=13:13.3$.
13. St eX 13 49 12.5, eX (Sg) 13 49 16.5, eX (Sg) 13 49 18.0,
F 13 49 25.
13. St eZX 20 24 19, eZX 20 27 36, eX 20 28 48, F 20 30 --.
13. St eZX 23 50 55, eZX 23 51 06, F 23 52 --.
14. St eZX 11 12 42, F 11 13 --; schwach.
14. St eZX 14 40 14, F 14 41 --; schwach.
14. St eZ 15 59 46, eZX 15 59 53, F 16 01 --.
14. St eZX 16 04 26, eZX 16 04 31, F 16 05.5 --.
14. St eX 16 32 43, eX (Sg) 16 32 44.3, F 16 32 55.
14. St eZX 16 34 59, F 16 36 --.
14. St eZX 17 48 00, eZX 17 48 08.5, F 17 50.2 --; schwach.
15. St eZX 01 17 43, F 01 18.1 --; schwach.
15. St eX 08 54 59, eX (Sg) 08 55 03.0, F 08 55 25.
15. St eZX 09 13 (02), eX (Sg) 09 13 09, F 09 13 20; schwach.
15. St eZX (Pn) 12 30 00.0, eX 12 30 07.2, eX 12 30 31.0,
eX 12 31 25.0, eX 12 31 56.5, eX 12 32 02.0, eX 12 32
14.0, eX 12 32 21.5, eX 12 32 25.5, eX Sg 12 32 27.0,
e!X Sg 12 32 31.5, e!X Sg 12 32 34.5, eX 12 32 39.0, FX
12 34.8 --.
15. St eX 15 40 08.0, eX (Sg) 15 40 11.0, eX (Sg) 15 40 15.5,
F 15 40 30.

Stuttgart, März 1956

Nachtrag:

8. Ra eZ Pg 11 04 45.5, e Sg 11 05 38, e 11 05 41, F 11 06.0
--; Δ =ca 430 km.

Fortsetzung:

15. St eZX 17 32 (17), F 17 33 --; schwach.
15. St eZX 18 20 15, F 18 20.5 --; schwach.
16. St eZX 00 10 20, F 00 11 --; schwach.
16. St eZX 09 01 55, F 09 02.5 --.
16. St eZX 13 49 55, F 13 51 --.
16. St e P 19 38 02.0 (Dilat.), eZX 19 38 13, eZX 19 38 30, e S 19 42 18, e S 19 42 27, eN LQ 19 46.8 -- (T=23s), MQ 19 48.0 -- (T=16s; N=3.0 μ , E=1.5 μ), MR 19 50 -- (T=15s; Z=2.3 μ , E=2.0 μ), F im folgenden; R-Azimut um ESE, Δ =2800 km, H=19:32.6. Libanon.
16. St e P 19 48 50.5 (Dilat.), i P 19 48 52.5 (Kompr.), e!ZX 19 48 55.0, eZX 19 49 14, e (PP) 19 49 18, eZX 19 49 41, e S 19 53 13, e S 19 53 17, e S 19 53 23, eN LQ 19 57.6 -- (T=23s), MQ 19 59.0 -- (T=15s; N=4.0 μ , E=2.0 μ), MR 20 00.9 -- (T=13s; Z=2.3 μ , N=1.8 μ , E=2.1 μ), C (T=10s), F 20 10 --; R-Azimut um ESE, Δ =2800 km, H=19:43.4. Libanon.
16. St eZX P 19 51 30, eZX 19 51 33.5, MR 20 03.5 --; dem vorhergehenden überlagert. Vermutlich Nachbeben zu den vorhergehenden.
17. St eZX 01 24 34, F 01 25.2 --.
17. St eX 10 32 10, eX (Sg) 10 32 12.0, F 10 32 30.
17. St eZX P 11 54 38, eZX PcP 11 54 45, eZX pP 11 55 03.5, F 11 55.7 --; h=ca 150 km. Nord-Hondo (Japan).
17. St eX 15 46 19.5, eX 15 46 21.5, e!X Sg 15 46 23.5, F 15 46 35.
17. St eZX P 15 53 31, F 15 54 --. Nähe der Ostküste von Hokkaido (Japan).
17. St eZX PKP 20 14.3 --, F 20 15 --; schwach. Gegend der Salomon-Inseln.
18. St eZX PKP 00 00 59, F 00 01.5 --; schwach. Gegend der Salomon-Inseln.
18. St eZX 01 31 (00), eZX (Pg) 01 31 06.0, eX 01 31 23.0, eX Sg 01 31 26.8, eX Sg 01 31 28.5, eX 01 31 33.5, eX 01 31 36.0, F 01 32.6 --; Δ =ca 170 km.
Ra e 01 30 55.5, e 01 31 01.0, e 01 31 11.0, F 01 31.4 --.
18. St eZX 02 08 58, F 02 09.5 --; schwach.
18. St eZX (Pn) 05 31 (29), eX 05 32 03.5, eX 05 32 18.5, eX 05 32 27.3, eX 05 32 46.0, eX 05 32 50.0, eX Sg 05 32 55.0, eX Sg 05 32 57.5, F 05 34.3 --; (Δ =ca 550 km).
18. St Von etwa 08h bis 19.3., etwa 12h etwas lebhaftere Ms mit T=8.0-8.5 sec.
18. St eZ P 08 30 17, eZX PcP 08 30 30, F 08 34 --. Nikobaren.

-18-

Stuttgart, März 1956 (Fortsetzung):

19. St eZX 13 14 39, F 13 15 --; schwach.
19. St eX 17 35 21, eX (Sg) 17 35 25, F 17 35 35; schwach.
19. St eZX PKP 17 55 04, eZX 17 55 16, eZX 17 55 34, e(PS) 18 07.1 --, e (PPS) 18 08 49, e MQ 18 44 -- (T=25s), MR 18 50-52 -- (T=21-19s), F 19 05 --; R-Azimut um NE, ($\Delta=14$ 200 km).
19. St eZX 18 08 (35), F 18 09 --; schwach.
20. St eZX P 04 26 51, F 04 27.7 --; schwach. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
20. St eZX 05 09 14, F 05 09.8 --; schwach.
20. St eZX (PKP) 10 00 38, F 10 02 --; schwach.
20. St eZX Pg 15 28 19.2, eX 15 28 45.0, eX 15 28 47.0, eX Sg 15 28 49.7, F 15 29.0 --; $\Delta=ca$ 245 km.
20. St eZX 17 31 06, e!ZX 17 31 12.5 (Dilat.), eZX 17 31 21, F 17 32 --.
21. St eZX P 05 00 46, e MQ 05 11 -- (T=14s), MR 05 14 -- (T=11s), F 05 20 --. Ost-Kaukasus.
21. St eX 09 17 26, eX 09 17 27.5, eX 09 17 28.5, eX 09 17 34.0, F 09 18.0 --.
21. St e M 19 26 --, F 19 35 --; schwach.
22. St eZX (Pg) 02 44 20, eX 02 44 49.0, eX 02 44 52.0, eX (Sg) 02 44 55.0, F 02 45.3 --; ($\Delta=ca$ 280 km).
22. St eZ P 06 46 55, eZX 06 47 04, eiZ pP 06 47 20.0 (e Kompr./i Dilat.), eiZ sP 06 47 28.0 (Kompr.), eZX 06 47 38, eZX 06 47 46, eZX 06 48 36, eZX 06 49 26, eZX PP 06 50 33, e (MR) 07 20 -- (schwach), F 07 30 --; $\Delta=10$ 200 km, $h=ca$ 100 km, H=06:33.9. Ecuador.
23. St e MQ 06 27 --, MR 06 30-32 -- (T=12s), F 06 35 --; schwach.
23. St eZX 15 16 43, F 15 17 --.
24. St eX (Pg) 02 22 (10), eX 02 22 38.5, eX 02 22 42.5, eX (Sg) 02 22 44.5, eX (Sg) 02 22 46.7, eX 02 22 51.5, eX 02 22 58.5, F 02 23.3 --; ($\Delta=ca$ 280 km).
24. St eZX 10 17 (57), eZX 10 18 06, F 10 18.2 --; schwach.
24. St eZX 11 51 12, F 11 52 --.
24. St eX 12 20 17, eX 12 20 21.5, eX (Sg) 12 20 25.5, eX 12 20 27.5, F 12 20 40.
24. St eZX 21 28 11, eZX 21 28 15, eZX 21 28 50, F 21 30 --.
25. St eZ P 23 39 24, eZ PcP 23 39 39, e S 23 49 32, e LQ 24 08 --, LR 24 12 --, MQ 24 16-17 -- (T=18s), MR 24 18-25 -- (T=16-13s), F 24 42 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9000$ km, H=23:27.1.
26. St eZX 00 21 01, eZX 00 21 06, F 00 21.4 --.
26. St eZX 03 32 38, eZX 03 32 52, eZX 03 36 25, F 03 37 --; schwach.

-19-

Stuttgart, März 1956 (Fortsetzung):

26. St eZX P 04 11 17, eZX 04 11 21, eZX 04 11 30, eZ 04 15.2 --, e MQ 04 42 -- (T=23s), MQ 04 48-49 -- (T=16s), MR 04 50-52 -- (T=15s), C (T=14s), F 05 10 --; R-Azimuth um NE.
26. St eZX 05 34 51, F 05 35.2 --; schwach.
26. St eZX P 22 54 13, eZX 22 54 21, eZX 22 54 48, eX (S) 22 57 02, e MQ 22 58.3 --, MR 22 59-61 -- (T=10s), F 23 05 --.
27. St etwa 06h bis 20h leicht erhöhte Ms mit T=7 sec.
27. St eZX P 06 20 (52), eZX 06 20 58, eX 06 22 06, eX 06 22 18, eX 06 22 32.5, F 06 22.8 --; schwach.
28. St eZX 03 33 42, F 03 34 --; schwach.
28. St eZX P 11 42 19, eZX 11 42 30, eX 11 42 35, eX S 11 44 37, e MQ 11 46.6 --, MR 11 48-49 --, F 11 52 --; $\Delta = 1300$ km, H=11:39.7.
29. St eZX 03 40 59, F 03 41.5 --; schwach.
29. St eX (Sg) 11 05 32.5, eX (Sg) 11 05 36.5, F 11 05 45.
29. St eZX Pg 15 08 27.5, eX 15 08 48.5, eX Sg 15 08 50.0, eX Sg 15 08 53.0, eX 15 08 57.5, F 15 09.4 --; $\Delta = \text{ca } 190$ km.
29. St eZX 16 10 49, F 16 11.3 --; schwach.
30. St eZX PKP 07 25 55, eZ (PP) 07 29.6 --, e MR 08 20 --, MR 08 25-29 -- (T=21-19s), F 08 50 --.
30. St eZX 12 27 26, F 12 28.4 --.
30. St eZX P 18 56 10, e M 19 31 --, F 19 40 --.
30. St eZX 22 35 22, eZX 22 35 31, eZX 22 35 44, F 22 39 --.
31. St eZX 08 31 59, F 08 32.5 --.
31. St eZX Pn 14 08 14.0, eX 14 08 26.5, eX Pg 14 08 37.3, e! ZX 14 08 41.0, eX 14 08 45.5, eX 14 08 52.0, eX 14 08 55.5, e!X 14 08 59.6, eX 14 09 11.2, eX 14 09 16.0, eX 14 09 18.0, e!X Sn 14 09 20.5, eX 14 09 32.0, eX 14 09 33.5, e!X 14 09 53.5, e!X Sg 14 09 58.5, iX Sg 14 10 03.0, N MQ 14 10 05 (T=5s), MR 14 10 36 (T=5s), FX 14 16 --; $\Delta = \text{ca } 650$ km.
31. St eZX 22 04 41.5, F 22 05 --; schwach.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S t u t t g a r t

Nachtrag März 1956:

31. Ra eZ 14 08 14.0, eZ (Pg) 14 08 25.0, eZ 14 08 39.2, e (Sg)
14 09 47.3, e 14 09 50.5, F 14 11.5 --; Δ =ca 570 km.
Me eX 14 08 54.5, eX 14 09 39.5, eX 14 09 55.0, eX 14 10
08.5, F 14 11.8 --.

A P R I L 1956

1. St eZX P 06 49 (53), eZX 06 50 06.5, F 06 54 --. Provinz
Chinghai (China).
1. St eX (Sg) 07 15 56, F D7 16.1 --; schwach.
1. St eZX PKP 11 14 11, eZX 11 14 19, eZX 11 14 44, e LQ 12
10 --, LR 12 16 -- (T=25s), MR 12 24-27 -- (T=18s), F
12 45 --; R-Azimet um W.
1. St eZX P 12 28 26, F 12 29 --. Nähe der Ostküste von
Kamtschatka.
1. St eZX P 19 24 42, e MR 19 55 --, F 19 58 --.
1. St e MR 20 21 --, F 20 27 --; schwach.
2. St eZ P 11 02 40, eZ (PcP) 11 02 51, eZX 11 03 00, e (PPP)
11 07 28, e! S 11 13 18, e! 11 13 32, e PPS 11 14 22,
e 11 17.0 --, e SS 11 18.8 --, e SSS 11 22.7 --, e 11
27.0 --, e LQ 11 36 -- (T=30s), MQ 11 41-45 -- (T=20s),
MQ 11 46-47 -- (T=20s), MR 11 48-50 -- (T=18s), MR 11
53 -- (T=15s), F 12 35 --; Δ =9700 km, H=10:49.9. Nähe
der Westküste von Sumatra.
2. St eZX P 11 14 35, e!ZX pP 11 14 58, eZX (sP) 11 15 10; dem
vorhergehenden überlagert, h=ca 100 km. Süd-Tibet.
2. St eZX 17 03 (53), eZX 17 04 42, F 17 05 --; schwach.
3. St eX 13 44 19, eX 13 44 26, F 13 45 --; schwach und fraglich.
3. St eX 16 15 25, eX (Sg) 16 15 30.5, eX (Sg) 16 15 31.5, F
16 15 36.
4. St eX 15 35 54, eX 15 36 25, eX 15 36 30.0, F 15 36 50;
fraglich.
4. St eX 16 19 39, eX (Sg) 16 19 41.0, F 16 19 50.
5. St e!ZX P 04 13 44.5 (Kompr.), F 04 15 --. Nähe der Ost-
küste von Kamtschatka.
5. St eZX 19 00.0 --, F 19 01 --; schwach.
6. St i!Z E P 07 19 40.0 (T=5s; Z=+4.7, E=-2.6 mm Galitzin
oder Z=+4.0 μ , E=-2.2 μ , Kompr.), e! 07 19 48, e! 07 19 57,
i pP 07 20 18.5 (Dilat.), i sP 07 20 28.5 (T=6s; Z=+5.0,
E=-3.5 mm Galitzin oder Z=+4.0 μ , E=-2.8 μ , Kompr.), i 07
20 57.5 (Kompr.), i! PcP 07 21 13.0 (Dilat.), i PP 07
21 23.5 (Kompr.), e! 07 21 30, e! PPP 07 22 09, e 07 22
50, e 07 24 13, e! 07 24 42, e PcS 07 25 07, e 07 25 41,
e! S 07 26 08, e! SP 07 26 15, e! sS 07 27 24, e 07 27
35, e 07 28 11, e ScS 07 29 10, e SS 07 29 50, e! SSS
07 30 40, e 07 31 40, e 07 32 12, M 07 37-40 -- (T=12s;
schwach), F 08 10 --; Azimet um E, Δ =5000 km, h=ca
200 km, H=07:11.6. Hindukusch.
6. St eX (Sg) 10 07 06, F 10 07 20.

-21-

Stuttgart, April 1956 (Fortsetzung):

6. St eZX (Pg) 13 57 07.5, eX 13 57 30.8, eX (Sg) 13 57 32.5, F 13 57 50; (Δ =ca 200 km).
6. St eZX PKP 16 47 00, F 16 47.3 ---. Neue Hebriden.
6. St eZX Pn 17 18 55.4, eZX Pg 17 19 03.3, eX 17 19 30.1, eX Sn 17 19 37.0, eX 17 19 41.0, eX 17 19 44.5, eX Sg 17 19 49.0, eX Sg 17 19 51.0, eX 17 19 55.5, F 17 21.0 ---; Δ =ca 375 km.
- Me eX (Sg) 17 19 28.5, eX (Sg) 17 19 31.5, F 17 19 50.
7. St eX 11 05 58, eX (Sg) 11 06 05.5, eX 11 06 07.0, eX 11 06 09.5, F 11 06 20.
7. St eZX PKP 18 21 00, eZX PKP 18 21 07, eZ PP 18 25 43, eZX 18 25 54, e PPP 18 29 34, eZ 18 29 57, e 18 33 17, e 18 34.7 ---, e PPS 18 40 00, e 18 43 15, e SS 18 47.0 ---, e 18 50.3 ---, e MQ 19 34 ---, MR 19 36 ---, MR 19 41-45 --- (T=22s), MR 19 49-52 --- (T=20s), F 20 05 ---; Δ =ca 19 000 km.
8. St eZX P 13 45 00, eZX 13 45 26, MQ 13 50.5 ---, MR 13 52.0 --- (T=9s), F 13 55 ---.
8. St eZX 20 46 00.5, F 20 46.6 ---.
10. St eX 10 35 20.5, eX 10 35 23.5, F 10 35 30; schwach.
10. St eX 11 53 29, eX (Sg) 11 53 32.2, eX (Sg) 11 53 34.0, eX 11 53 37.2, F 11 53 45.
10. St eZ P 13 29 12.5 (Dilat.), eZX 13 29 16, eZX 13 29 24, eZX 13 29 44, iZ pP 13 29 47.0 (Kompr.), eZ 13 30 12, e 13 34 07, e 13 35.9 ---, e! SKS 13 39 29, e! S 13 40 10, e PS 13 41 07, e! PPS 13 41 29, e 13 42 20, e 13 44 45, (M) 14 16 --- (schwach), F 14 35 ---; Δ =ca 10 000km, h=100-150 km.
11. St eZX 01 53 22.5, F 01 57 ---.
11. St eZX 02 49 (08), eZX 02 49 53, eZX 02 50 09, F 02 51 ---.
11. St eX 08 20 10.0, eX 08 20 13.0, eX (Sg) 08 20 15.3, F 08 20 25.
11. St eX 12 25 03, eX 12 25 06.2, F 12 25 15; schwach.
11. St eZX 14 46 10, F 14 47 ---.
11. St eZX 17 47 30, eZX 17 47 38, F 17 48.5 ---.
12. St eZX 05 18 (57), eZX 05 19 25, e MQ 05 57 ---, MR 06 01-04 --- (T=18s), F 06 06 ---; schwach.
12. St eZX P 22 41 11, eZX 22 41 18, eZX 22 41 27, e 22 49.3 ---, MQ 22 55-56 --- (T=16s), MR 22 57-58 --- (T=15s), F 23 12 ---.
13. St eX 06 49 58, eX (Sg) 06 50 00.5, eX (Sg) 06 50 03.5, F 06 50 10.
13. St eZX P 07 10 08, eZX 07 10 29, e 07 18.0 ---, e 07 19 10, F 07 25 ---.
13. St eX 10 55 16.5, eX 10 55 23.5, F 10 55 40; schwach.
16. St eZX 01 54 05, F 01 55 ---; schwach.
16. St eX 13 04 29, F 13 04 40; schwach und fraglich.
16. St e MR 14 23 ---, MR 14 37-41 --- (T=20s), F 14 47 ---.

-22-

Stuttgart, April 1956:

Nachtrag:

6. Ra e 17 18 52, e 17 19 22, F 17 19 40.

Fortsetzung:

17. St eZX (Pg) 13 44 11.4, eX 13 44 19.5, eX (Sg) 13 44 23.0, eX 13 44 25.9, F 13 44 30; ($\Delta=90-95$ km).
18. St eZX P 11 12 26, eZ PP 11 15 28, eE S 11 22 29, eN PSP 11 23 14, e SS 11 27.5 --, e LR 11 40 -- (T=30s), MR 11 44-47 -- (T=23s), MR 11 50-53 -- (T=20s), MR 11 58-59 -- (T=16s), F 12 40 --; R-Azimut um N, $\Delta=8900$ km, H=11:00.2. Andreanof-Inseln (Aleuten).
19. St eX 07 39 29.5, eX 07 39 35.3, F 07 39 40; schwach.
19. St eX 11 12 45.0, eX (Sg) 11 12 46.0, eX (Sg) 11 12 50.2, F 11 12 55.
19. St eZX 11 13 14, F 11 13 30.
19. St eZX 15 15 (21), eZX 15 15 47.1, eX 15 15 54.0, eX 15 16 05.5, eX (Sg) 15 16 09.5, eX 15 16 14.5, F 15 16 35.
19. St eX 17 19 31.5, eX (Sg) 17 19 39.5, F 17 19 50.
19. St eZX P 18 42 30, eX 18 46 30, eX 18 46 50, MQ 18 47.4 -- (T=10s), MR 18 48.7 -- (T=9s), F 18 53 --; R-Azimut um SW. Süd-Spanien.
20. St eiZ PKP 15 34 26 (Kompr.), eZ PP 15 35 25, eZ PP 15 35 30, eZX PPP 15 37 48, e (PPS) 15 47.0 --, e MQ 16 17 --, MR 16 25 --, F 16 32 --; $\Delta=12\ 800$ km, H=15:16.0. Banda-See.
20. St eZX 15 45 10; dem vorhergehenden überlagert.
20. St eX 16 06 00.0, eX (Sg) 16 06 04.3, F 16 06 10; schwach.
20. St eZ P 16 49 04, eZ (PcP) 16 49 09, F 16 51.5 --. Südwestlich der Tschagos-Inseln.
21. St eZX PKP 00 22 30, F 00 23 --; schwach. Salomon-Inseln.
21. St eX (Pg) 11 59 35.5, eX 11 59 50.2, eX 12 00 05.5, eX Sg 12 00 09.4, eX Sg 12 00 11.6, eX 12 00 15.2, F 12 00 35; ($\Delta=ca\ 280$ km).
22. St eZX PKP 04 59 58, eZX 05 00 08, eZX 05 00 36, eZ PP 05 01 48, e PPP 05 04.1 --, e PS 05 12.0 --, e PPS 05 13.3 --, e SSS 05 23.5 --, e LQ 05 44 -- (T=28s), e LR 05 47 -- (T=27s), MR 05 53-58 -- (T=25-22s), C (T=16-17s), F 06 36 --; R-Azimut ENE-NE, $\Delta=14\ 000$ km, H=04:40.9. Neubritannien.
22. St e P 17 33 51 (Kompr.), e PcP 17 34 01 (Kompr.), eZX 17 34 03, e 17 34 08 (Dilat.), eZ 17 34 25, eZ 17 34 35, eZ 17 35 03, eZ 17 42 20, e S 17 43 42, e PS 17 44 21, e 17 45 19, e SS 17 48 41, e 17 53.8 --, e MQ 18 07 -- (T=23s), MR 18 11-17 -- (T=17-16s), MR 18 19-22 -- (T=16s), MR 18 25-31 -- (T=15s), C (T=14s), F 19 35 --; Azimut um NNW, $\Delta=8500$ km, H=17:21.9. Südlich der Halbinsel Alaska.
23. St i P 03 43 54.0 (Kompr.), iZ PcP 03 44 00 (Kompr.), eZ 03 44 10, iZX 03 44 20.0 (Kompr.), eZ 03 44 31, eZ 03 44 43, eZX 03 44 59, eZ 03 45 16, e PP 03 47 00, e 03 50 14, e SKS 03 53 59, e S 03 54 25, e PS 03 54 43, e SSS 04 03.6 --, e LQ 04 12 -- (T=35s), MQ 04 16-17 -- (T=23s; N=9 μ , E=9 μ), MR 04 23-25 -- (T=16s; Z=7 μ , N=6 μ , E=4 μ), C (T=15s), F 05 05 --; Azimut um NE, $\Delta=9000$ km, H=03:31.6. Nähe der Ostküste von Hokkaido (Japan).

-23-

Stuttgart, April 1956 (Fortsetzung):

23. St eZ P 08 45 30, eZ 08 45 42, eZ (PP) 08 47 07, e MQ 09 20 --, MR 09 23-26 -- (T=18-17s), F 09 42 --.
23. St eZX 17 50 11, F 17 50 30; schwach und fraglich.
23. St e MR 22 03 --, MR 22 07-08 -- (T=17s), F 22 10 --; schwach.
24. Me Am 24. April wurde in Meßstetten eine vollständige Apparatur in allen drei Komponenten der Nahbeben-Seismographen "Stuttgart" mit Magnetverstärker für mechanische Registrierung auf Rußpapier aufgestellt und in Betrieb genommen. Eigenperiode der Seismographen 1.1 sec., Dämpfungsverhältnis 7:1, Maximal-Vergrößerung für Bodenperioden von 0.2 bis 1.0 sec. etwa 5000 bis 6000, Registriergeschwindigkeit 60 oder 120 mm /Minute.
24. St eZX 00 35 18, F 00 36 --.
24. St eZX 15 06 (25), eZX 15 06 (38), F 15 07.5 --.) Minuten-
24. St eX 16 09 (40), eX (Sg) 16 09 (49), F 16 10.0 --.) markenwe-
- gen Stö-
- rung ausgefallen.
25. St eZX 08 07 (22), e 08 08 57, e 08 09 34, F 08 14 --.
25. St eZ PKP 08 49 44, eZ 08 49 47 (Dilat.), eZ 08 50 06, e MR 09 53 --, MR 10 01-04 -- (T=20s), MR 10 05-06 -- (T=20s), F 10 32 --. Fidschi-Inseln.
25. St eZ PKP 08 58 39, eZ 08 58 49; dem vorhergehenden überlagert. Fidschi-Inseln.
25. Me eX 11 45 51, eX 11 45 55.2, eX 11 45 58.3, eX (Sg) 11 46 01.0, F 11 46.2 --.
25. Me eX 13 35 20, eX (Sg) 13 35 24.7, F 13 35 40.
25. St eZX Pn 18 55 16, eZX Pg 18 55 27.0, eX 18 55 58.0, eX 18 56 38.5, eX Sg 18 56 51.5, F 18 57.8 --; Δ =ca 680 km.
- (Me eX 18 55 (18), eX 18 56 14.5, eX 18 56 30.0, F 18 57.5--.
25. St eZX 19 07 14, F 19 07.6 --.
26. St eZX (Pn) 02 01.0 --, eZX (Pg) 02 01 20, eX 02 01 51.5, eX 02 02 27.3, eX (Sg) 02 02 38.0, F 02 03.8 --.
- Me eX 02 01 (05), eX (Sg) 02 02 25, F 02 03.3 --.
26. St eZX Pn 02 54 (51), eX Pg 02 55 11.5, eX 02 55 42.5, eX 02 56 18.5, eX Sg 02 56 24.0, eX Sg 02 56 40.0, F 02 57.8 --; Δ =600-700 km.
- Me eX (Pg) 02 55.0 --, eX 02 55 41.5, eX (Sg) 02 56 17.0, F 02 57.3 --.
26. St eX Pn 03 01 15.5, eX Pg 03 01 40.5, eX Pg 03 01 42.5, eX 03 01 49.7, eX Sn 03 02 07.0, eX Sn 03 02 09.0, eX 03 02 11.5, eX 03 02 13.1, eX 03 02 18.0, eX 03 02 30.5, eX 03 02 36.5, eX Sg 03 02 52.0, MR 03 03 45 (T=10s), FX 03 07.5 --; R-Azimuth um SSE, Δ =ca 550 km. Nach Rom Nord-Appenninen (nördlich von Florenz).
- Me eX Pn 03 01 10, eX Pg 03 01 29.5, eX Sg 03 02 32.5, F 03 05.2 --; Δ =ca 500 km.
- Ra eZ (Pg) 03 01 18, e 03 01 26.2, e 03 01 58.2, e 03 02 15.5, e (Sg) 03 02 19.5, F 03 03.3 --; Δ =ca 450 km.

-24-

Stuttgart, April 1956 (Fortsetzung):

26. St eX 06 15 (01), eX 06 15 29, eX 06 16 21, eX (Sg) 06 16 39, F 06 17.8 --.
Me eX 06 15.0 --, eX 06 16 08, F 06 17.3 --.
26. St eX (Sg) 08 00 28, eX (Sg) 08 00 29.0, F 08 00 35.
26. St eZ PKP 08 01 35, eZ 08 01 44, eZ 08 01 53, eZ 08 04.0 --, e MR 09 07 --, F 09 40 --. Fidschi-Inseln.
26. St eZX 08 14 29; dem vorhergehenden überlagert.
26. St eZX P 11 51 04, eZX 11 51 18, eZX (pP) 11 51 22, e MR 12 32 --, F 12 40 --. Zentral-Hondo (Japan).
26. St eZX P 15 03 49, e MQ 15 32 --, MR 15 38-41 --, F 15 50 --. Nord-Sachalin.
26. St eZX 17 11 08, F 17 12 --.
26. St eX (Sg) 17 18 38.0, F 17 18 50.
26. St eZX Pn 17 38 54.0, eX 17 38 56.5, eX Pg 17 39 07.5, eX 17 39 11.0, eX (Sn) 17 39 35.0, eX 17 39 38.5, eX Sg 17 39 54.5, eX Sg 17 39 56.0, iX Sg 17 39 58.5, FX 17 41.0 --; $\Delta = \text{ca } 380 \text{ km}$.
Me eX Pn 17 38 (52), eX Pg 17 39 02.5, eX 17 39 44.0, eX Sg 17 39 47.5, eX 17 39 55.2, F 17 40.8 --; $\Delta = \text{ca } 350 \text{ km}$.
27. St eX 14 02 47, eX Sg 14 02 48.5, eX Sg 14 02 53.5, eX 14 02 58.5, F 14 03.2 --.
Me nur leicht registriert.
28. St eZX 07 10 51, e MR 07 40 --, MR 07 54 -- (T=20s), F 08 00 --.
28. St eX (Sg) 07 50 37, F 07 50 50; schwach.
28. St eZX 10 41 59, F 10 42.2 --; schwach.
28. St eZX 15 14 (24), F 15 16 --; schwach.
29. St eZX 22 03 24 (Kompr.), eZX 22 04 00, F 22 05 --.
30. St eX 15 46 50, eX 15 47 00.5, eX (Sg) 15 47 04.0, F 15 47 20.
Me eX 15 46 53, eX (Sg) 15 46 59.0, F 15 47.2 --.
30. St eX 16 04 10, eX (Sg) 16 04 18.0, eX (Sg) 16 04 20.5, F 16 04 40.
Me durch Arbeiten im Seismographenraum gestört.
30. St eZX 21 53 02, F 21 53.2 --.

W, Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Landes-Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
M A I 1956

1. St e!ZX P 02 55 33.0 (Kompr.), eZX 02 55 50, eZX 02 56 10, eZX PP 02 59 09, eZX 02 59 25, F 03 02 --; $\Delta=10'600$ km, H=02:42.0. Nähe der Küste von Süd-Sumatra.
1. St eZX PKP 13 17 (24), eZX 13 17 35, F 13 18.5 --; schwach. Tonga-Inseln.
1. St eZX 16 06 00, F 16 06.3 --; schwach.
1. St eX 21 08 34, eX (Sg) 21 08 36.5, F 21 08 45.
1. St eX Pn 23 20 51.3, eX 23 20 53.0, eX Pg 23 21 02.7, eX Sn 23 21 32.8, eX 23 21 45.0, eX 23 21 51.0, eX (Sg) 23 21 52.8, eX (Sg) 23 21 54.5, F 23 23.3 --; $\Delta=ca$ 400 km.
Me eX Pn 23 20 47.5, eX Pg 23 20 58.5, eX 23 21 24.0, eX Sg 23 21 42.5, eX Sg 23 21 44.5, F 23 22.3 --; $\Delta=ca$ 360 km.
2. St eZX (Pg) 00 26 (16.5), eX Sg 00 26 33.0, eX Sg 00 26 34.4, F 00 26 45; ($\Delta=ca$ 135 km).
Me nichts registriert.
2. St eZX (Pn) 00 43 (50), eZX (Pg) 00 44 11, eX 00 44 46, eX 00 45 21, eX 00 45 28, eX 00 45 32.5, eX (Sg) 00 45 36.0, F 00 47.0 --; ($\Delta=ca$ 680 km).
Me eX 00 45 31, eX (Sg) 00 45 36, F 00 46.3 --.
2. St eZX Pn oder Pg 05 59 (40), eX 06 00 35, eX 06 00 57, eX (Sg) 06 01 01.5, eX (Sg) 06 01 03.5, F 06 02.0 --.
Me eX (Sg) 06 01.1 --, F 06 01 50.
2. St eZX 11 49 (41), eZX (Pg) 11 49 51.0, eX 11 50 41.5, eX 11 50 45.0, eX 11 50 57.0, eX 11 51 18.0, eX 11 51 20.0, eX 11 51 23.2, eX (Sg) 11 51 29.0, eX (Sg) 11 51 32.3, F 11 53.5 --; ($\Delta=ca$ 800 km).
Me eX 11 50.0 --, eX 11 50 45, eX 11 51 19.0, eX 11 51 25.5, eX (Sg) 11 51 33.0, F 11 52.5 --.
2. St eZX 13 41 (33), eZX 13 42 18, eX (Sg) 13 42 28, eX (Sg) 13 42 34, F 13 43.0 --.
Me eX 13 42 25, eX 13 42 39, F 13 42 50.
2. St eZX 17 20 (20), F 17 20 50; schwach.
3. St eX 09 46 52, F 09 47.0 --; schwach.
Me eX 09 46 23.0, eX 09 46 28.0, eX (Sg) 09 46 30.1, iX (Sg) 09 46 32.5, F 09 46 45.
3. St eX 11 57 15.5, F 11 57 25; schwach.
3. St eX 15 15 38, eX (Sg) 15 15 40.5, eX (Sg) 15 15 44.3, F 15 15 55.
3. St eX 19 33 07, F 19 33 25; schwach.
4. St eZX 02 57 37, F 02 57 50.
4. St eZX 09 27 43, F 09 28.0 --.
4. St eZX PKP 14 34 07, eZX 14 34 24, F 14 35 --. Tonga-Inseln.
4. St eX 15 16 08.5, eX (Sg) 15 16 11.0, F 15 16 25.
4. St eZX 23 28 (50), eZX 23 29 18, F 23 30 --.

-26-

Stuttgart, Mai 1956 (Fortsetzung):

5. St eZ PKP 03 42 04, eZ pPKP 03 42 22, eZ sPKP 03 42 29, F 03 46 --; h=ca 100 km. Gegend der Samoa-Inseln.
5. St eZX 05 47 16, F 05 47 30; schwach.
5. St eX 08 20 43.5, eX 08 20 52.0, F 08 21.0 --.
5. St eX 15 35 46, F 15 36.1 --; schwach.
5. St eX 19 39 23, eX 19 39 36, F 19 40.2 --; schwach.
5. St eZ 20 46 11, eZX 20 46 32, F 20 48 --.
5. St eZX 22 32 42, F 22 33.5 --.
6. St eZ P 21 09 12.5, iZX 21 09 16.5 (Dilat.), eZX 21 09 25, eZX 21 09 34, eZX 21 09 45, e MQ 21 44 -- (T=20s), MR 21 49-53 -- (T=17s), F 22 00 --. Gegend der Insel Unimak (Alaska).
6. St eZX P 22 14 40.5, F 22 15.5 --. Kurilen.
7. St eZX P 08 29 22, F 08 30.2 --. Guatemala.
7. Me eX 10 57 01., eX 10 57 08.0, eX 10 57 09.2, F 10 57 20.
7. St eZX PKP 11 17.5 --, eZ PP 11 18.7 --, e S 11 26 40, e PS 11 28 20, e SS 11 35 09, e 11 47 35, e MR 12 02 -- (T=27s), MR 12 05-10 -- (T=22-18s), MR 12 11-15 -- (T=18s), MR 12 19-22 -- (T=17s), C (T=16s), F 13 20 --; $\Delta=13$ 500 km, H=10:58.3. Süd-Indik.
7. St eZX 18 03 (30), F 18 04.5 --; schwach.
8. St eZX 07 33 49, eZX 07 33 52.5, eZX 07 33 57, F 07 34.4 --.
8. St eZX P 10 52 00.5, e MR 11 03 -- (T=15s), F 11 08 --. Nord-Meer.
8. St eZX PKP 13 06 23, eZX 13 06 29, F 13 06.7 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
8. St eZX 14 16 (55), F 14 17.4 --; schwach.
8. St eX 16 01 34.5, eX (Sg) 16 01 36.9, eX (Sg) 16 01 38.0, eX (Sg) 16 01 39.8, eX 16 01 41.5, F 16 01 50.
8. St eX 16 07 16.2, eX (Sg) 16 07 18.8, F 16 07 35.
8. St eZX P 19 58 35, eZX (pP) 19 59 33, F 20 00.5 --; (h=ca 230 km). Hindukusch.
Me eZX P 19 58 38, F 19 59 --.
8. St eZX P 20 57 35, F 21 00.5 --. Iran.
Me eZX P 20 57 36, F 20 59 --.
9. St eZX (Pn) 02 28 (02.5), eZX Pg 02 28 06.1, eX 02 28 21.7, iX Sg 02 28 22.1, iX Sg 02 28 23.0, F 02 28 45; $\Delta=125-130$ km.
Me eZX (Pg) 02 27 (54), eX (Sg) 02 28 04, F 02 28.2 --; ($\Delta=ca$ 70 km).
9. St eZX 18 56 44, eZX 18 56 57, F 18 57.2 --; schwach.
10. St eZX (Pn) 12 59 26.3, eZX Pg 12 59 30.5, eX 12 59 41.0, eX 13 00 09.2, eX 13 00 16.0, eX (Sn) 13 00 24.5, iX Sg 13 00 29.5, iX 13 00 32.0, iX 13 00 34.0, eX 13 00 36.5, F 13 02.0 --; $\Delta=ca$ 475 km.
Me wegen Stromausfall gestört.
10. St eZX P 16 48 32, F 16 49 --. Nähe der Insel Unimak

-27-

Stuttgart, Mai 1956 (Fortsetzung):

10. St eZX P 18 18 19, F 18 19 --. Nähe der Westküste von Spitzbergen.
10. St eZX 20 20.7 --, F 20 23 --; schwach.
11. St etwa 18h bis 12.5., etwa 09h leicht erhöhte Ms mit $T=7-8$ sec.
12. St eX 09 29 11, eX 09 29 19.9, F 09 29 25; schwach.
13. St eZX P 04 35 01.5, F 04 35.5 --. Nord-Polargegend (nördlich von Sibirien).
13. St eiZ P 07 59 24.5 (Dilat.), e (SS) 08 11.0 --, e 08 12.3 --, e LQ 08 19 -- ($T=30s$), MQ 08 20-23 -- ($T=22-20s$), MR 08 26-27 -- ($T=16s$), F 08 40 --. Zentral-Pakistan.
13. St eZX 08 08 10; dem vorhergehenden überlagert.
13. St eZX P 09 04 17, eZX 09 04 25, F 09 05 --. Nord-Polargegend (nördlich von Sibirien).
13. St eZX 12 56 (38), eX 12 56 45.0, eX (Sg) 12 56 51.5, eX (Sg) 12 56 53.5, F 12 57.1 --.
13. St eZX P 14 41 42, eZX 14 41 50, F 14 42.5 --. Arktis.
14. St eX 15 57 52.5, eX (Sg) 15 57 54.5, F 15 58.2 --.
15. St eZX 04 59 57, F 05 00.3 --; schwach.
15. St eX 11 24 31.5, F 11 24 40; schwach.
15. St eZX 12 39 48, F 12 40.1 --; schwach.
15. St eX P 18 37 34, eX 18 37 40, eX 18 37 45, eX 18 37 52, e 18 37 55, eX 18 38 50, e S 18 40 17, e 18 41 35, MQ 18 42.8 -- ($T=11s$), MR 18 44.1 -- ($T=11s$), MR 18 45.0 -- ($T=8s$), F 18 53 --; R-Azimut um SE, $\Delta=1500$ km, $H=18:34.2$. Süd-Griechenland.
15. St eZ P 23 00 18, eX 23 00 31, eX 23 00 45, eX 23 01 08, eX 23 01 26, e S 23 03 01, e 23 03 18, e 23 04 16, MQ 23 05.4 -- ($T=12s$), MR 23 06.7 -- ($T=10s$), MR 23 07 40 ($T=7s$), F 23 23 --; R-Azimut um SE, $\Delta=1500$ km, $H=22:56.9$. Süd-Griechenland.

-28-

Stuttgart, Mai 1956 (Fortsetzung):

16. St etwa 09h bis 17.5., etwa 21h leicht erhöhte Ms mit $T=7$ sec.
16. St cZX 21 11 44, F 21 12 --; schwach.
17. St cZX P 06 13 29, eZX 06 13 41, cZX 06 13 49, F 06 15 --. Nähe der Küste von Süd-Peru.
17. St cZX 14 29 34, F 14 31 --.
17. St cZX 23 12 46, F 23 13.3 --.
18. St eZX PKP 08 38 18, F 08 38.6 --; schwach. Fidschi-Inseln.
18. St cX (Sg) 09 04 53.5, F 09 05.0 --.
18. St eZX 10 11 13, F 10 11 25; schwach und fraglich.
18. St cX 14 00 24.5, cX (Sg) 14 00 26.0, F 14 00 40.
18. St eZX 14 17 18, F 14 17.7 --; schwach.
18. St cX 15 42 06.0, eX (Sg) 15 42 08.0, F 15 42 15.
18. St cX P 22 11 42.5, cX 22 12 01, eX 22 13 01, eX S 22 14 16, c 22 15 05, e 22 15 56, e (Lg) 22 16 16, MQ 22 16.4 -- ($T=11s$), MR 22 17 48 ($T=11s$), F 22 30 --; R-Azimut um SE, $\Delta=1600$ km, $H=22:08.5$. Nähe der Ostküste von Griechenland.
- Me eX P 22 11 38, eX 22 11 45, eX 22 12 19, cX S 22 14 10, M 22 16.7 -- ($T=8s$), F 22 20 --; $\Delta=1450$ km.
19. St eZX PKP 00 40 40, e MR 01 40 --, F im folgenden; schwach. Santa Cruz-Inseln.
19. St eZ PKP 01 49 49 (Kompr.), iZ PKP 01 50 01.5 (Kompr.), e PP 01 51 56, e! 01 53 07, e PPP 01 55 19, e SKKS 01 59.4 --, e PS 02 02 47, e 02 04.0 --, e LQ 02 35 -- ($T=30s$), MR 02 48-55 -- ($T=22-20s$), F 03 40 --; $\Delta=14500$ km, $H=01:30.6$. Salomon-Inseln.
19. St eZX (P) 14 21 54, F 14 24 --.
19. St eZ P 20 15 44, eZ 20 15 55, eZ 20 16 08, e PP 20 19.0 --, e PP 20 19 58, e PPP 20 21 40, e 20 22.9 --, e (SKS) 20 26 36, e 20 27 31, e PPS 20 28 43, e 20 31.2 --, e SS 20 33.4 --, e LR 20 55 -- ($T=30s$), LR 22 15 -- ($T=28s$), MR 22 20-32 -- ($T=21-18s$), F 23 05 --; $\Delta=10500$ km, $H=20:02.3$. Indik.
20. St cZX P 15 50 38, F 15 51 --. Provinz Sinkiang (China).
20. St eX 17 37 (45), F 17 39 --; schwach.
21. St eX (Pb) 02 19 12.3, eX Pg 02 19 14.1, eX 02 19 28.0, iX Sg 02 19 29.4, iX Sg 02 19 30.7, F 02 20.3 --; $\Delta=ca 130$ km. Vermutlich Gegend von Winterthur (Schweiz).
- Me eX Pg 02 19 01.5, eX Sg 02 19 11.0, iX 02 19 13.6, F 02 19 30; $\Delta=ca 75$ km.
- Ra nichts registriert.
21. St eZX P 23 47 (25), MQ 23 53-54 -- ($T=13s$), MR 23 54.8 --, F 23 56 --; schwach.
22. St eZX P 02 19 12, F 02 20 --. Molukken-Straße.

-29-

Stuttgart, Mai 1956 (Fortsetzung):

22. St e PKP 03 20 46.5 (Kompr.), e PKP 03 20 56 (Kompr.),
e 03 21 08 (Kompr.), eZX 03 21 14, e 03 21 20, e
PP 03 24.5 --, e SKKS 03 31.0 --, e PSKS 03 34.6
--, e PPS 03 37.5 --, e MR 04 15 -- (T=26s), MR 04
21-30 -- (T=21-20s), C (T=17s), F 05 20 --; Azimut
um N, $\Delta=16$ 500 km, H=03:01.0. Samoa-Inseln.
22. St Anfang wegen Ausfall des Netzstroms nicht registriert.
e 14 07 55, e 14 11.3 --, e (sSS) 14 15 24, e (SSS)
14 18 05, Oberflächenwellen fehlen, F 15 10 --.
Neu-Irland.
Me eZX PKP 13 54 21.
22. St eX 23 48 33, F 23 48 50; schwach.
23. St e MR 00 14 --, F 00 20 --; schwach.
23. St e MR 06 47 --, F 06 50 --; schwach.
23. St eZX P 10 27 25, eZX 10 27 35, F 10 28.5 --. Gegend
der Tschagos-Inseln.
23. St eZX PKP 17 00 51, F 17 01.2 --; schwach. Fidschi-
Inseln.
23. St i! PKP 21 07 21.5 (T=7s; Z=+56.5, N=-12.5, E=-5.0 mm
Galitzin oder Z=+45 μ , N=-10 μ , E=-4 μ ; Kompr.), i! PKP
21 07 23.5 (Kompr.), i! PKP 21 07 32.0 (T=7s; Z=+58.5,
N=-20.0, E=-6.0 mm Galitzin oder Z=+46 μ , N=-15 μ , E=
-5 μ ; Kompr.), i!ZX 21 07 36.5 (Dilat.), i 21 08 20.0
(Kompr.), i pPKP 21 09 00, i sPKP 21 09 45, i SKP
21 10 50, i 21 12 25, i pPP 21 13 12, i sSKS 21 17
00, i SKKS 21 17 42, i sSKKS 21 20.0 --, i 21 21 10,
i SP 21 22 33, e! 21 25 10. e! 21 29.0 --, e! SS
21 31.0 --, e! 21 32.0 --, Oberflächenwellen fehlen,
F 24 10 --; Azimut NNE-N, $\Delta=17$ 500 km, h=ca 450 km,
H=20:48.5. Gegend der Fidschi-Inseln.
23. St eZX 21 36 20; dem vorhergehenden überlagert.
23. St eZX 21 43 46; ebenso.
23. St eZX PKP 22 11 17; ebenso. Fidschi-Inseln.
24. St e MQ 03 11 --, MR 03 18-20 -- (T=16s); F 03 26 --.
(Golf von Kalifornien).
24. St eX 11 29.0 --, eX 11 29 58, F 11 30.5 --; schwach.
24. St eX 11 56 18, eX (Sg) 11 56 19.5, eX (Sg) 11 56 21.5,
F 11 56 35.
25. St eZX P 01 03 25, F 01 04.5 --. Nähe der Küste von
Sumatra.
25. St eZX P 02 31 20, F 02 32 --. Nordöstlich der Mascarenen.
25. St eX 02 57.8 --, eX 02 58 36, F 03 01 --; schwach.
25. St eX 19 30 26.0, eX 19 30 47.0, eX 19 31 02.2, eX 19
31 06.7, eX 19 31 09.0, eX 19 31 44.0, F 19 32.6 --.
Me nur leicht registriert.
26. St eZX P 05 38 29, eX (S) 05 40 45, M 05 42.5 --, F 05
44.5 --; schwach.
26. St eX 08 54 31, eX (Sg) 08 54 33.0, F 08 54 40; schwach.

-30-

Stuttgart, Mai 1956 (Fortsetzung):

26. St e PPS 09 00 (15), e SS 09 05.4 --, e MR 09 40 --,
F 10 00 --; schwach. Insel Boeroe (Banda-See).
26. St eX Pn 17 18 14, eX (Pg) 17 18 35.5, eX 17 18 58.8,
eX Sn 17 19 13.0, eX 17 19 17.5, eX 17 19 28.0, eX
17 19 40.0, eX 17 19 44.1, eX (Sg) 17 19 50.7, eX
(Sg) 17 19 55.2, F 17 22.8 --; Δ =ca 600 km. Nörd-
liche Appenninen.
- Me eZX Pn 17 18 08.0, eX (Pg) 17 18 26.5, eX 17 18 35.0,
e!X Sn 17 19 01.0, eX 17 19 17.5, eX 17 19 23.5, eX
17 19 37.0, eX Sg 17 19 40.0, eX Sg 17 19 46.0, eX
Sg 17 19 48.5, F 17 22.5 --; Δ =ca 550 km.
- Ra e 17 18 (09), e 17 19 14, F 17 20.5 --; schwach.
26. St eZX (Pg) 17 58 56.5, eX 17 59 19.5, eX (Sg) 17 59 22.5,
F 17 59 50; (Δ =ca 200 km).
26. St eX Pn 18 41 14, e!X Pn 18 41 16.0, e!X (Pg) 18 41 39.0,
eX 18 41 51.5, eX 18 41 56.5, eX Sn 18 42 12.5, eX
Sn 18 42 14.5, eX 18 42 19.5, eX 18 42 26.0, eX 18
42 29.0, eX 18 42 38.0, eX (Sg) 18 42 51.5, eX (Sg)
18 42 56.5, MQ 18 43 20, MR 18 43 50 (T=10s), F 18
53 --; (R-Azimut um S), Δ =ca 600 km. Nördliche
Appenninen.
- Me eX Pn 18 41 08.0, eX (Pg) 18 41 33.5, eX 18 41 55.0,
eX 18 42 06.0, eX 18 42 20.5, e!X 18 42 23.5, e!X
Sg 18 42 37.0, iX Sg 18 42 46.0, eX 18 42 50.5, F
18 48 --; Δ =ca 550 km.
- Ra e Pn 18 41 (04), e 18 41 18.5, e Pg 18 41 27.5, e
Sn 18 41 50.0, e 18 41 56.5, e 18 42 00.0, e 18 42
08.0, e Sg 18 42 23.5, e Sg 18 42 35, F 18 46.0 --;
 Δ =ca 500 km.
26. St eZ PKP 20 40 00, iZ PKP 20 40 05.0, i!Z 20 40 10, eZ
20 40 20, eZ pPKP 20 42 28, e!Z pPKP 20 42 33, e!ZX
SKP 20 42 40, e sPKP 20 43 32, e sPP 20 47.0 --, e
SKKS 20 49 40, e sSKKS 20 53.0 --, e sSKKS 20 54.0
--, e 20 57 17, e SS 21 02 03, e SSS 21 08.0 --,
Oberflächenwellen fehlen, F 22 25 --; Δ =16 800 km,
h=ca 600 km, H=20:21.2. Fidschi-Inseln.
26. St eZX 20 50 12, eZX 20 50 18; dem vorhergehenden über-
lagert.
27. St eX 08 18 (22), F 08 19.0 --; schwach.
27. St eZX 13 22 14, F 13 23 --; schwach.
27. St eZX (PP) 17 16 15, F 17 17 --. Banda-See.
27. St eZX 23 44 50, F 23 45.3 --.
28. St eZX P 01 52 52, F 01 53.6 --. Nord-Atlantik.
28. St eZX P 13 41 (25), eZX 13 41 40, e 13 42.0 --, e 13
43.4 --, e MQ 13 50 --, MR 13 51-52 --, F 14 00 --.
29. St eZX P 06 42 (42), F 06 43 --; schwach. Nähe der Süd-
küste von Sumatra.

Stuttgart, Mai 1956 (Fortsetzung):

29. St cZX Pn 16 22 25.5, eZX 16 22 38.5, eX 16 22 47.5, eX
16 22 54.0, eX 16 22 57.5, eX Sn 16 23 23.0, eX 16
23 55, eX Sg 16 24 06.0, F 16 27.5 --; Δ =ca 600 km.
Nördliche Appenninen.
- Mo eZX Pn 16 22 19, eX Sn 16 23 11.0, eX 16 23 15.5,
eX 16 23 27.0, eX 16 23 33.0, eX 16 23 38.0, eX Sg
16 23 47.5, eX 16 24 00, F 16 26.0 --; Δ =ca 550 km.
- Ra c 16 23 05, c 16 23 25, e 16 23 34.0, F 16 24.8 --;
schwach.
30. St eX 11 57 31, eX (Sg) 11 57 33.5, eX 11 57 39, F 11
57 45.
30. St cZX 12 41 18, F 12 41.5 --; schwach.
30. St eZX 14 18 31, F 14 18.7 --; schwach.
30. St cZX 16 01 09, eZX 16 01 19, eZX 16 02 53, F 16 05 --.
31. St cZX P 15 02 26, F 15 03 --. Kurilen.
31. St cZX (Pn) 18 33 (05), eX (Pg) 18 33 31, eX 18 34 05.5,
eX 18 34 34.5, eX (Sg) 18 34.40.5, eX (Sg) 18 34 51.0,
F 18 36.0 --; Δ =ca 600 km. Nördliche Appenninen.
- Me eX 18 33 (33), eX 18 33 54.0, eX 18 34 10.2, F 18
35.5 --.
31. St eZX 21 20 22, eZX 21 20 30, eZX 21 20 44, F 21 21.5
--.

W. Hiller.

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S t u t t g a r t

J U N I 1956

1. St eZX Pn 08 34 10, eX Pg 08 34 16.5, eX 08 34 51.5, eX 08 35 06.0, eX (Sg) 08 35 15.0, eX (Sg) 08 35 19.0, eX 08 35 28.5, F 08 37.3 --; ($\Delta=450-500$ km).
Me eX 08 34 (05), eX 08 34 28.5, eX 08 34 46.5, eX 08 34 53.5, eX 08 35 16.0, F 08 36.5 --.
1. St eZX P 10 51 21, e MR 11 00 --, F 11 04 --. Island.
1. St eZX 16 05 00, F 16 05.5 --; schwach.
1. St eZX P 22 51 58, e MQ 22 58 -- (T=11s), MR 22 59-60 -- (T=11s), F 23 02 --.
2. St eZX (Pn) 21 37 06, eZX (Pg) 21 37 25, eX 21 37 58.5, eX 21 38 00.5, eX 21 38 06.0, eX (Sg) 21 38 37.0, eX (Sg) 21 38 41.0, F 21 39.7 --; ($\Delta=ca$ 600 km). Vermutlich Nord-Appenninen.
Me eX 21 37 (12), eX 21 37 47.5, eX 21 37 49.5, eX 21 38 10.5, eX 21 38 36.0, F 21 39.6 --.
3. St eZX Pn 01 47 17, eZX 01 47 27.0, eX (Pg) 01 47 41.8, eZX Sn 01 48 15.0, eX Sn 01 48 17.0, eX 01 48 31.0, eX 01 48 40.0, eX Sg 01 48 53.5, eX Sg 01 48 58.0, F 01 52.0 --; $\Delta=ca$ 600 km. Vermutlich Nord-Appenninen.
Me eX Pn 01 47 11, eX (Pg) 01 47 36.0, eX Sn 01 48 04.5, eX 01 48 20.0, eX 01 48 26.0, eX 01 48 29.5, eX (Sg) 01 48 44.0, eX 01 48 52.0, eX 01 48 55.0, F 01 51.0 --; $\Delta=ca$ 550 km.
3. St e P 05 28 05, eZX 05 28 11, e 05 28 14.5, e S 05 35 10, e (SS) 05 39.0 --, e LQ 05 47 --, MQ 05 49.5 -- (T=19s), MR 05 50-55 -- (T=18-14s), C (T=13s), F 06 20 --; R-Azimut um N, $\Delta=5300$ km, H=05:19.4. Nordmeer.
Me eZX P 05 28 10, eZX 05 28 17, eZX 05 28 19.0.
3. St eZX (PKP) 09 56 30, eZX 09 56 46, F 09 57.5 --.
3. St eZX (PKP) 19 13 08, F 19 14 --.
4. St eZX P 07 21 23 (Kompr.), iZX 07 21 24.5 (Dilat.), e 07 21 30 (Kompr.), iZX 07 21 34 (Kompr.), e 07 21 42, eZX 07 21 51, eZ 07 22 15, e 07 24.0 --, e SKS 07 31 44, e SS 07 38.0 --, e SSS 07 40.7 --, e LQ 07 51 --, MQ+MR 07 59-60 -- (T=19s), MR 08 00-06 -- (T=18-17s), C (T=15s), F 09 05 --; Azimut um N, $\Delta=9500$ km, H=07:08.7. Aleuten.
4. St eX 11 00 45, eX 11 01 14.5, F 11 01 40; schwach.
4. St eX 11 06 20, eX (Sg) 11 06 21.0, eX (Sg) 11 06 23.5, F 11 06 35.
4. St eZX PKP1 12 26 06, eZX 12 26 17, eZ PKP2 12 26 43, eZX PKP2 12 26 54, e PPP 12 34.6 --, e 12 26.5 --, e 12 40.1 --, e PPS 12 44.0 --, e MQ 13 32 -- (T=25s), MR 13 44 -- (T=20s), MR 13 51-55 -- (T=20s), MR 13 56-60 -- (T=20s), F 14 20 --; $\Delta=18\ 000$ km, H=12:06.0. Kerma-dek-Inseln.
4. St eX 23 38 (55), eX 23 39 09, eX 23 39 43, eX 23 40 25.5, eX 23 40 37, F 23 41.8 --.

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

5. St eZ PKP 06 19 19, eZ 06 19 50, e M 07 13 -- (T=25s), MR 07 19-23 -- (T=22s), F 08 10 --. Süd-Pazifik.
5. St eZX 13 36 47, F 13 36 55; schwach.
5. St eZX 16 19 33, F 16 19 40; schwach.
5. St eZX P 16 26 00, F 16 26.3 --; schwach. Aleuten.
5. St eZX P 19 12 55, F 19 13.4 --; schwach. Kamtschatka.
6. St eX 08 07 06, eX (Sg) 08 07 07.5, F 08 07 15; schwach.
6. St eX 10 46 40, eX (Sg) 10 46 45.5, F 10 47.0 --.
6. St eX 11 15 54.5, eX (Sg) 11 15 57.5, eX (Sg) 11 16 00.2, F 11 16.2 --.
6. St eZX 18 27 40, F 18 28.2 --; schwach und fraglich.
7. St eX 17 42 56, eX (Sg) 17 42 58.0, eX (Sg) 17 43 03.0, eX (Sg) 17 43 06.0, F 17 43 15.
7. St eZX Pn oder Pg 18 30 35, eX 18 31 39.5, eX 18 31 40.5, eX Sg 18 31 41.5, eX Sg 18 31 43.5, eX 18 31 46.5, F 18 32.6 --; $\Delta=500-550$ km.
Me eX 18 31 31, eX 18 31 34.0, eX Sg 18 31 37.0, eX Sg 18 31 39.5, F 18 32.3 --.
8. St eZX PKP 02 13 23, eZX 02 13 30, F 02 14 --. Santa Cruz-Inseln.
8. St eZX Pn 03 21 44, eZX Pg 03 21 55.0, eX Pg 03 21 57.0, eX (Sn) 03 22 30.0, eX 03 22 41.0, eX Sg 03 22 45.0, iX Sg 03 22 47.5, eX 03 22 51.0, F 03 23.5 --; $\Delta=$ ca 400 km.
Me eX 03 22 31.0, eX (Sg) 03 22 35.5, eX (Sg) 03 22 38.0, eX 03 22 49.0, F 03 23.2 --.
8. St e1 P 04 15 40 (Kompr.), eX 04 15 54, eZX 04 16 02, eE SS 04 25 40, eN MQ 04 33 -- (T=20s), MR 04 37-38 -- (T=12s), F 04 45 --; Azimut um E, $\Delta=5000$ km, H=04:07.5. Afghanistan.
8. St eX (Sg) 07 28 11.5, F 07 28 20; schwach.
8. St eZX (PKP) 12 48 55, F 12 49.1 --.
8. St e LR 14 46 -- (T=28s), MR 14 49-53 -- (T=25s), MR 14 55-59 -- (T=20-19s), F 15 06 --; R-Azimut um WNW.
8. St eX 16 34 17.5, eX (Sg) 16 34 20.5, eX (Sg) 16 34 22.5, F 16 34 30.
8. St e MR 22 47 --, F 22 50 --; schwach.
9. St eZX 05 56 12, F 05 56.6 --; schwach.
9. St eX (Sg) 07 15 14, F 07 15 25; schwach.
9. St eZ P 10 22 43, eZ PKP 10 26 13, e PP 10 27 02, e 10 27 34, e PPP 10 29.6 --, e SKS 10 33 20, e SKS 10 33 38, e S 10 34.7 --, e PS 10 36 20, e PPS 10 37 38, e SS 10 42.0 --, e 10 50.0 --, e G 10 59 -- (T=40s), LR 11 01 -- (T=35s), MR 11 05-10 -- (T=25-21s), MR 11 11-17 -- (T=19-18s; Z=12 μ , N=6 μ , E=12 μ), MR 11 20-30 -- (T=17-16s), C (T=16s), F 13 05 --; R-Azimut um WSW, $\Delta=12$ 100 km, H=10:08.2.

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

9. St eX 11 38 10.5, eX (Sg) 11 38 11.2, F 11 38 15; schwach.
9. St i! P 23 22 04.5 (T=7s; Z=+17.0, N=-, E=-10.5 mm Galitzin oder Z=+13.5 μ , E=-8.5 μ ; Kompr.), iX 23 22 11, iX 23 22 17, iX 23 22 27, i 23 22 41, eZX PcP 23 23 38, e! PP 23 23 48, e! 23 25 20, eZX ScP 23 27 25, e! S 23 28 36, e!E 23 29.1 -- (T=30s!), e! SS 23 32 10, e! 23 33.8 --, e G 23 36 -- (T=40s), LR 23 39 -- (T=30s), MQ 23 40-41 -- (T=21s; N=800 μ , E=200 μ), MR 23 44 -- (T=17s; Z=600 μ , N=200 μ , E=500 μ), C (T=13s), MR2 02 15 -- (T=20s), MR3 03 01 -- (T=20s), F 03 25 --; Azimut E-ENE, Δ =5000 km, H=23:13.9. Afghanistan.
10. St eZX (P) 00 01 52; dem vorhergehenden überlagert.
10. St eZX (P) 00 26 24; ebenso.
10. St eZX (P) 01 09 50, eZX 01 10 09; ebenso.
10. St eZX (P) 03 41 19, F 03 42.3 --.
10. St eZX (P) 06 37 57, F 06 38.5 --.
10. St eX Pn 13 49 44.5, eX Pb 13 49 52.7, eX Pb 13 49 54.5, eX 13 49 56.0, eX 13 49 58.5, iX Pg 13 50 01.3 (Dilat.), eX 13 50 07.5, eX (Sn) 13 50 27.0, eX 13 50 31.2, eX 13 50 34.5, eX 13 50 37.0, eX (Sb) 13 50 42.5, eX 13 50 49.5, eX 13 50 51.5, iX Sg 13 50 52.8, iX Sg 13 50 54.5, iX 13 50 57.5, iX 13 51 00.5, iX 13 51 02.5, F 13 55.0 --; Δ =435 km, H=13:48:43. Steiermark, Gegend von Judenburg.
- Me eX Pn 13 49 44, eX Pb 13 49 53.0, eX Pg 13 49 59.0, eX 13 50 20.0, eX Sn 13 50 23.8, eX 13 50 30.0, eX 13 50 34.0, eX 13 50 47.8, iX 13 50 50.8, iX Sg 13 50 52.5, iX 13 50 57.0, F 13 53.5 --; Δ =435 km.
- Ra e Sg 13 50 34.0, e 13 50 41.0, F 13 51.3 --; (Δ =ca 380 km).
10. St eZX P 14 10 25, MR 14 19-21 -- (T=17s), F 14 25 --.
10. St eZX 23 51 50, F 23 52.1 --; schwach.
11. St eZX P 01 15 50, eZ 01 15 53, eZX 01 15 57.5, eZX 01 16 08, e S 01 19 38, e LQ 01 22.0 --, MR 01 24.7 -- (T=13s), F 01 33 --; R-Azimut um SE, Δ =2250 km, H=01:11.5.
- Me eZX P 01 15 46.
11. St eZ 03 05 25.5 (Kompr.), F 03 07 --.
11. St eZX 04 41 35, F 04 41.8 --; schwach.
11. St eZ P 08 27 40, eZX 08 27 47, eZX 08 27 54, eZX PP 08 28 23, eN S 08 32 23, e LR 08 34.8 -- (T=23s), MQ 08 35.5 -- (T=19s), MR 08 37.0 -- (T=16s), C (T=10s), F 09 00 --; R-Azimut um WNW, Δ =3000 km, H=08:22.1. Nord-Atlantik.
- Me eZX P 08 27 41.5.
11. St e MQ 10 48 --, MR 10 49-51 -- (T=21s), MR 10 59-63 -- (T=20s), F 11 15 --.
11. St e MR 20 36 --, F 20 39 --; schwach.
11. St eZX 23 03 34, eZX 23 03 38, e 23 20.0 --, e 23 21 36, (M) 23 26.4 --, F 23 31 --.
12. St eZX 02 28 58, eZX 02 29 02, F 02 29.7 --.

-35-

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

12. St eZX 03 23 16, eZX 03 23 37, eZX 03 23 31, F 03 26 --.
12. St e LR 09 51 -- (T=26s), MR 09 56-59 -- (T=20s), F 10 17 --; R-Azimut um W.
12. St eX 16 19 49, eX (Sg) 16 19 51.2, eX (Sg) 16 19 52.5, eX 16 19 56.0, F 16 20.1 --.
12. St eZX 21 23 45, F 21 24.3 --; schwach.
13. St eZX 09 45 57, F 09 46.2 --; schwach.
13. St eZX (PKP) 12 25.8 --, eZ (PP) 12 26 08, eZ (PPP) 12 28 33, e (SKS) 12 32 10, e 12 36.0 --, e (PPS) 12 36 33, e LQ 13 03 --, MQ 13 09-11 -- (T=26s), MR 13 11-19 -- (T=24-18s), F 13 30 --; (Δ =ca 12 000 km).
13. St eX 14 26 04.5, eX 14 26 07.5, eX (Sg) 14 26 08.7, eX 14 26 11.0, F 14 26 25.
13. St eZX 17 29 09, F 17 29.3 --; schwach.
14. St eZX 12 24 34, eZX 12 24 51, eZX 12 24 56; F 12 26 --.
14. St eZX 13 04 02, F 13 04.3 --; schwach.
15. St eX 07 12 41, eX 07 12 47, F 07 12 55; schwach.
15. St eX 10 29 25, eX 10 29 27.5, eX (Sg) 10 29 28.5, F 10 29 40.
15. St eX 11 21 17.5, eX 11 21 19.6, eX 11 21 21.0, F 11 22.0 --.
15. St eZ PKP 15 55 23, eZ 15 55 54, e MR 17 00 --, MR 17 05-14 -- (T=23-20s), F 18 05 --.
15. St eZX 16 39 48, F 16 40 --; schwach.
16. St e MR 06 16 -- (T=11s), F 06 19 --.
16. St eZ P 06 32 11, eZX 06 32 19.5, eZX 06 32 24, eZX 06 32 28, eZX PP 06 35.9 --, e SKS 06 42 40, e S 06 42 54, e S 06 43 00, e PS 06 43 50, MQ 07 08-11 -- (T=20-18s), MR 07 16-21 -- (T=16-13s), F 07 45 --; R-Azimut um ENE, Δ =10 100 km, H=06:19.0.
16. St eX 11 48 42, eX (Sg) 11 48 44.5, F 11 48 55.
16. St eZX 18 52.1 --, eZX 18 53 00, F 18 53.6 --; schwach.
16. St eZX 19 56.0 --, F 19 57 --; schwach.

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

17. St eZX 01 01 (25), F 01 02 --; schwach.
17. St eZX PKP 03 21 12, e!ZX pPKP 03 22 00, F 03 23 --;
h = ca 200 km. Kermadek-Inseln.
17. St eZX 05 39 07, F 05 39,3 --; schwach.
17. St eZX 06 36 (53), eZX Pg 06 36 54.5, eX 06 37 14.0,
eX 06 37 16.0, eX 06 37 17.5, eX Sg 06 37 19.0, eX
Sg 06 37 20.6, eX 06 37 23.1, eX 06 37 26.0, F 06
37 55; Δ =ca 200 km.
Me eX Pg 06 36 48.5, eX Sg 06 37 07.8, iX Sg 06 37 08.5,
iX 06 37 11.5, F 06 37 35; Δ =ca 160 km.
Ra e Pg 06 36 38.5, e Sg 06 36 51.5, e 06 37 03.0, F
06 37.4 --; Δ =ca 105 km.
18. St eZX 06 13 20, F 06 13.5 --; schwach.
18. St eX 15 14 38.5, eX (Sg) 15 14 41.0, F 15 14 50; schwach.
18. St eZX 16 51 09, F 16 51 25; schwach.
19. St eZX P 01 16 18, eZX 01 16 30, e MR 01 26 --, F 01 40 --.
19. St eX 16 32 (01), eX 16 32 06.8, eX (Sg) 16 32 10.5, F
16 32 25.
20. St e MR 07 49 --, F 08 00 --; schwach.
20. St eZX 11 45 17, eX 11 45 28, eX 11 45 39.5, eX 11 45
45.5, F 11 46.0 --.
20. St eZX PKP 16 49 25, eZ 16 49 32, eZ 16 49 42.5, eZ 16
49 49, F 16 52 --. Tonga-Inseln.
20. St eZX P 22 36 37, eE S 22 41 11, e MQ 22 45 --, MR 22
46-47 -- (T=17s), F 22 57 --; R-Azimut um NW, Δ =
3000 km, H=22:31.0.
21. St eZX 00 14 16, F 00 15 --; schwach.
21. St eZX 01 01 (15), eZX 01 01 30, F 01 03 --; schwach.
21. St e MR 20 45 --, F 21 55 --; schwach. Celebes.
21. St eZX 23 18 32.5, eX 23 19 19.5, eX Sg 23 19 37.5, F
23 20.2 --; Δ =500-550 km.
Me eX (Sg) 23 19 26.5, F 23 19 45; schwach.
22. St eZX P 00 51 12, e P 00 51 16, eZX 00 51 35, e S 00
54 53, eN (Lg) 00 57 46, MQ 00 58.5 -- (T=12s), MR
00 59.4 -- (T=11s), F 01 08 --; Azimut um E, Δ =
2200 km, H=00:46.9.
22. St eZX Pg 05 03 53, eZX Pg 05 03 54.2, eX 05 04 51, eX
Sg 05 04 58.5, eX Sg 05 05 00.0, eX 05 05 03.0, F
05 05.5 --; Δ =500-550 km.
22. St eZX 09 07 (50), eX Pg 09 08 07.0, eX 09 09 06.8, eX
09 09 10.0, eX 09 09 15.0, eX Sg 09 09 16.2, eX Sg
09 09 21.8, eX 09 09 25.7, F 09 10.1 --; Δ =ca 600 km.
22. St eX 12 00 42, eX (Sg) 12 00 45.5, eX (Sg) 12 00 49.5,
F 12 01.0 --; schwach.
22. St eX (Sg) 12 31 51.5, eX (Sg) 12 31 53.5, F 12 32.1 --;
schwach.
22. St eX 15 02 17.5, eX (Sg) 15 02 20.0, eX (Sg) 15 02 23.0,
F 15 02 35.

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

22. St eX 19 33 53.8, iX (Sg) 19 33 56.7, F 19 34.1 --.
23. St i P 02 29 35.5 (Kompr.), e! PcP 02 29 44 (Kompr.),
e 02 30 24, e PP 02 32 26, e PPP 02 34 16, e S 02
39 05, e SP 02 39 50, e SS 02 43.9 --, e SSS 02
47.1 --, e LQ 02 52 -- (T=38s), MQ 02 57-59 -- (T=
26-25s), M(R) 03 04-11 -- (T=20-13s; Z=8 μ , N=13 μ ,
E=5 μ), MR 03 14 -- (T=13s), C (T=13s), F 05 25 --;
Azimut um NNE, Δ =8500 km, H=02:18.0. Nähe der Ost-
küste von Kamtschatka.
Me iZX P 02 29 41.0 (Kompr.).
23. St eX 11 07 06.5, iX 11 07 08.5, iX 11 07 11.0, F 11
07 25; sehr nah. Sprengung?
23. St eZX PKP 23 38 48, eZX 23 38 53, eZX 23 38 57.5, e
MR 24 43 --, F 24 50 --. Gegend der Loyalty-Inseln.
24. St eZ P 13 08 07, eZX 13 08 15, eZX 13 08 21, eZ PP
13 11 47, e S 13 19 09, e LR 13 46 -- (T=28s), MR
13 52-55 -- (T=20-19s), F 14 10 --; Δ =10 300 km,
H=12:55.0. Indik (nördlich der Prinz Eduard-Inseln).
24. St eZX 17 27 49, F 17 28 --; schwach.
24. St eZ PKP 21 17 48.5, eZX 21 17 57, eZX 21 18 02, eZX
21 20 39, e 21 22.2 --, e 21 31.3 --, e SS 21 37.2
--, e (M) 22 05 --, MR 22 18-23 -- (T=20s), F 23
15 --; Δ =14 400 km, H=20:58.6. Salomon-Inseln.
25. St eZX (P) 01 15 18, F 01 16.5 --.
25. St eZX P 10 54 05, MQ 10 59.0 --, MR 11 01 -- (T=11s),
F 11 05 --.
25. St eZX P 12 59 55, e MQ 13 17 --, MR 13 20-23 -- (T=15s),
F 13 32 --. Ost-Iran.
25. St eZX 20 17 27, F 20 18 --.
26. St eZX PKP 00 19 48, e!Z PKP 00 19 49.5, eZX (pPKP) 00
20 58, F 00 22 --. Neue Hebriden.
Me eZX PKP 00 19 51.
26. St eZX P 01 53 (10), eZX 01 53 17, e MQ 01 58.0 -- (T=
14s), MR 01 59-60 -- (T=10s), F 02 06 --.
26. St eX 03 09 26.0, eX Sg 03 09 27.5, eX 03 09 29.0, eX
03 09 31.0, F 03 09 45.
Me eX 03 09 19.0, i!X Sg 03 09 19.5, F 03 09 40.
26. St eX P 06 30 (51), eX 06 30 55.5, eX 06 31 07.5, eX (S)
06 33 06, MQ 06 35.2 --, MR 06 36.6 -- (T=9s), F 06
43 --; (Δ =1300 km).
27. St eX 11 53 52.5, eX 11 53 54.0, eX (Sg) 11 53 56.5, eX
11 53 59.0, F 11 54.2 --.
27. St eX (Pn) 14 26 58.5, eX (Pg) 14 27 10.5, eX 14 27 36.5,
eX (Sn) 14 27 38.5, eX 14 27 50.0, eX (Sg) 14 27 59.0,
F 14 28.7 --; (Δ =ca 380 km).
27. St eZX P 19 10 15, e MQ 19 43 --, MR 19 54 -- (T=16s),
F 20 08 --; R-Azimut um NE. Süd-Formosa.
27. St eZX 21 00 (05), F 21 00.3 --; schwach.
27. St eZX P 23 33 43, MQ 23 39.5 -- (T=13s), MR 23 40-42 --
(T=10s), F 23 45 --.

-38-

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

28. St eZ PKP 04 14 05, eZX 04 14 16, e 04 21 03, e MR 05 16 --, MR 05 20-26 -- (T=21-20s), F 05 35 --.
28. St eX 08 51 38, eX 08 51 40.5, F 08 51 50; schwach.
28. St eX 15 45 52, eX 15 45 56.5, F 15 46.0 --; schwach und fraglich.
28. St eX Pn 17 44 31.0, eX 17 44 34.5, eX 17 44 50.5, eX Pg 17 45 06.5, iX Pg 17 45 09.5, eX 17 45 21.0, eX 17 45 30.0, eX 17 45 36.0, eX 17 45 48.0, eX (Sn) 17 46 09.0, eX 17 46 32, eX 17 46 45, eX 17 47 03.5, eX 17 47 10.0, iX Sg 17 47 22.5, MQ 17 47 30 (T=10s), MR 17 48.0 -- (T=9s; Z=5.0 μ , N=2.5 μ , E=3.8 μ), F 18 05 --; R-Azimut um SE, Δ =900-950 km. Jugoslawien.
Me eX Pn 17 44 29.5, eX 17 46 29.0, eX (Sg) 17 47 08.0, eX 17 47 33.5, F 17 50 --.
28. St eX P 20 03 20, eX 20 03 55.5, eX (S) 20 05 33, eX 20 05 59.5, eX 20 06 09, MQ 20 06.4 --, MR 20 06 45 (T=9s), F 20 09.0 --; Δ =ca 1250 km.
28. St eZX 22 21.1 --, F 22 21.6 --; schwach.
28. St eZ P 23 10 40, eZ PcP 23 10 47 (Dilat.), eZX 23 11 10, e 23 14 20, e S 23 20 25, e PS 23 21 07, e SS 23 25.3 --, e 23 29.4 --, e LQ 23 32 --, LQ 23 35 -- (T=33s), MQ 23 38-41 -- (T=25-20s), MR 23 44-48 -- (T=20-15s; Z=28 μ , N=25 μ , E=14 μ), C (T=14-15s), F 26 05 --; R-Azimut NW-NNW, Δ =8400 km, H=22:58.8. Nähe der Küste der Vancouver-Insel (Britisch-Columbia).
28. St eZX P 23 28 40; dem vorhergehenden überlagert.
29. St eZX P 02 26 23, eZX 02 26 34, eZX PP oder PcP 02 28 11, F 02 30.5 --; Δ =4750 km, H=02:18.5. Süd-Iran.
29. St eZ P 02 34 35, eZX 02 35 54, eZX PP 02 37 56, eS 02 45.0 --, e LQ 03 07 --, MQ 03 10 --, MR 03 16-19 -- (T=22-15s), C (T=15s), F 03 50 --; R-Azimut um NE, Δ =9400 km, H=02:22.0. Nähe der Nordküste von Formosa.
29. St eZX P 04 22 21, MR 05 04 -- (T=15s), F 05 08 --. Zentral-Hondo (Japan).
29. St eX 08 24 40, eX 08 24 42.5, eX 08 24 47.5, F 08 25.1 --.
29. St eZX Pn 11 59 25, eZX (Pg) 11 59 39.5, eX 12 00 12.0, eX 12 00 20.5, eX 12 00 23.5, eX 12 00 30.5, eX 12 00 37.0, iX Sg 12 00 40.5, eX 12 00 46.5, F 12 01.3 --; Δ =ca 500 km.
Me eZX (Pg) 11 59.41, eX 12 00 34.5, eX (Sg) 12 00 43.0, F 12 01.1 --; Δ =ca 500 km.
29. St eX 13 05 58, F 13 06.3 --; schwach.
29. St eX 13 18 08, F 13 18.4 --; schwach.
Me eX 13 16 56, eX 13 17 00, F 13 17.1 --; schwach und fraglich.

Stuttgart, Juni 1956 (Fortsetzung):

29. St eZX 15 33 (55), F 15 34.2 --; schwach.
29. St eZX P 17 56 45, eZX 17 57 01, MR 18 42 --, F 18 50 --. Nähe der Westküste von Luzon (Philippinen).
30. St eX P 01 53 47, eX PP 01 53 58, eX 01 54 26, eX 01 54 35, eX 01 54 41, eX 01 55 00, e S 01 56 45, eN LQ 01 58.0 -- (T=26s), N MQ 01 59.2 -- (T=15s; N=7 μ), MR 02 00.7 -- (T=10s; Z=4.5 μ , N=1.8 μ , E=31. μ), F 02 20 --; R-Azimut um E, $\Delta=1750$ km, H=01:50.3. Westliches Schwarzes Meer.
- Me eZX P 01 53 (45), eZX 01 53 56.
30. St eZX 03 16 28, F 03 17 --.
30. St eZX P 11 44 22, F 11 45.5 --, Nordost-Iran.
30. St eX 14 00 27, F 14 00 45; schwach.
30. St eZX 22 40 01, F 22 40.5 --.

W. Hiller.

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-Azimut 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, Heiligenzimmern, 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); Altobberndorf, 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.).

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.
- 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).
- *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.
- 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 --.
- *13. St e MR 10 46 --, MR 10 53-56 -- (T=17s), F 11 08 --.
- *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_Azimut 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-Azimut 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, i!X 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 gefühlt 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-Azimut 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-Azimut 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-Azimut 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 PcS 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. Kermadek-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 16l 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-Azimat 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 --, Oberflächenwellen 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-Azimut um N, Δ=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.),
 Tu 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.
 Tu 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=3.0μ, N=2.5μ, E=1.1μ), iX 19 48 21, F 19 54.0 --; Azimut um SE, Δ=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 --; Δ=355 km.
 Tu 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 --; Δ=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 --; Δ=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 --; Δ=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, Δ =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, Δ =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 --.

-81-

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.

-82-

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 West-
küste 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 -- ($T=30-25s$; $Z=26\mu$, $N=$
 12μ , $E=30\mu$), 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 --, Kermadec-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):

- × 21. St eX (Sg) 11 04 39.0, F 11 04 50.
× 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-Azimet um NE, $\Delta=9500$ 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 01-07 -- (T=15s), MR 24 08-10 -- (T=14s), C (T=12-13s), F 24 40 --; R-Azimet um NE, $\Delta=9500$ 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 --; $\Delta=11\ 000$ km, h=ca 100 km, H=08:37.4. Gegend der Marianen.
× 24. St eZX 00 20 (30), F 00 21.2 --; schwach.
× 24. St eZX 00 43 16, F 00 44.3 --; schwach.
× 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.
× 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.
× 25. St eZX 07 57 06, F 07 58 --.
× 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.
× 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=+6.7 μ , N=-1.4 μ , E=+5.7 μ ; 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=45 μ , N=24 μ , E=33 μ), C (T=10-11s), F 10 40 --; Azimet WNW+W, $\Delta=2600$ km, 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 --.
- X 28. 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 --.
- X 28. 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.