

Vorläufiger seismischer Bericht des
Stuttgart
JANUAR 1954

This book was donated to the ISC
British Geological Survey (BGS)



1. St eZX PKP 13 22 (48), eZX PP 13 23 23, eZX PP 13 23 41, e PS 13 33 20, e 13 34.0 --, e MQ 14 07 -- (T=25s), MR 14 12-16 -- (T=21s), F 14 25 --. $\Delta=12\ 500$ km, H=13:04.3. Gegend von Flores. eZX 13 33 (35), eZX 13 33 44; dem vorhergehenden überlagert.
2. St e P 01 17 36, e P 01 17 41 (Dilat.), eX PP 01 17 58, e S 01 21 07, e LQ 01 23.4 --, MQ 01 24.1 -- (T=13s), MR 01 25-3 -- (T=10s), F 01 35 --; Azimut SE-ESE, $\Delta=2150$ km, H=01:13.4.
2. St eZX 11 28 15, F 11 29 --.
2. St eZX P 14 04 (48), F 14 05.5 --; schwach. Nähe der Ostküste von Hokkaido.
2. St eZX 14 13 12, F 14 14 --.
2. St eZX 16 11 16, F 16 12 --.
2. St eZX P 20 29 23, F 20 31 --. Aleuten.
3. St eZX 00 40 00, F 00 41 --.
3. St eZX P 17 42 45, F 17 44 --. Nähe der Ostküste von Hokkaido.
4. St eZX P 11 29 (08), e MQ 12 58 --, MR 13 12 -- (T=18s), F 13 25 --; schwach. Nähe der Südwestküste von Costa Rica.
5. St eZX P 07 24 02, F 07 25 --. Südwestlich von Spitzbergen.
5. St eZX 22 19 06, F 22 20 --.
6. St eX 03 36 20.4, eX 03 36 31.0, F 03 36.8 --.
6. St eX 08 38 45, eX 08 38 49.5, eX (Sg) 08 39 16.5, F 08 39.5 --.
6. St e P 15 59 48, eX 15 59 54, eX 16 00 15, MQ 16 10 --, MR 16 11-13 -- (T=15s), F 16 15 --; R-Azimut um N, $\Delta=ca\ 3000$ km. Südwestlich von Spitzbergen.
7. St eZX PKP1 04 28 10, e! ZX PKP2 04 28 53.5, F 04 30 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
7. St eZX 07 09 32, eZX 07 09 43, eZX 07 10 12, F 07 12 --.
7. St eZX 23 41.8 --, F 23 43 --; schwach.
8. St eZX P 04 26 (20), eZX 04 26 34, F 04 28 --; schwach. Nähe der Nordküste von Hondo.
8. St eX 11 43 59.5, eX 11 44 43.0, eX 11 44 45.0, eX (Sg) 11 44 47.5, eX 11 44 52.2, F 11 45.1 --.
9. St eZX P 01 56.1 --, F 01 57 --; schwach. Südlich von Panama.
9. St eZX P 08 19 16, eZX (PcP) 08 19 28, MQ 08 58 -- (T=14s), F 09 05 --. Hondo.
9. St eX (Sg) 13 25 08, F 13 25.5 --.
11. St eZX P 17 22 00, e LQ 17 53 -- (T=30s), MQ 17 59-60 -- (T=18s), MR 18 07-08 -- (T=15s), F 18 18 --; R-Azimut um NE, $\Delta=ca\ 9600$ km. Gegend der Riu-Kiu-Inseln.

Januar 1954, Fortsetzung:

— PPP

- 11. St eZX 22 53 55, F 22 55.5 --; schwach.
- 12. St eZ PKP1 (I) 14 36 25, eZ PKP2 (I) 14 37 18, eZ PKP1 (II) 14 40 26, eZ PKP2 (II) 14 41 20, e PP (I) 14 41 32, e PPP (I) 14 45 10, eZX PKP (I) 14 45 27, e 14 48 10, e SKKS (I) 14 48 25, e 14 50 27, e! PSKS (I) 14 54 34, e PPS (I) 14 55 33, e 14 56 10, e 58 30, e SS (I) 15 01.8 --, e 15 05.6 --, e? 15 22.6 --, e MQ 15 52 -- (T=22s), e 15 06.2 59 -- (T=22s), MR 16 04-08 -- (T=18s), MR 15 56 -- (T=17s), C (T=16s), F 17 05 --; $\Delta=18\ 900$ km, H(I)=14:16.3, H(II)=14:20.4. Nähe der Südinself von Neu-Seeland.
- 12. St eZX P 23 46 24, eZ 23 46 30, e S 23 56 50, e LQ 24 18 --, MQ 24 21 -- (T=18s), MR 24 25-29 -- (T=18s), F im folgenden; $\Delta=9400$ km, H=23:33.8. Kalifornien.
- 13. St eZ PKP1 00 33 09, e! PKP2 00 34 13, eZX 00 34 33, eZ PP 00 37 58, eZ PP 00 38 11, e SKS 00 40 32, e 00 42 30, eZ! SKKS 00 45.1 --, e 00 47 19, e 00 48 24, e 00 51.1 --, e (SS) 00 58 20, e SSS 01 05.0 --, e L 01 44 -- (T=30s), M 01 54-56 -- (T=22s), MR 01 57-59 -- (T=18s), MR 02 00-06 -- (T=17s), MR 02 07-09 -- (T=17s), C (T=16s), F 03 10 --; $\Delta=18\ 900$ km, H= 00:13.1. Nähe der Südinself von Neu-Seeland.
- 15. St eZX 01 14 08, F 01 15 --.
- 15. St eZX PKP1 03 43 58, eZX PKP2 03 44 41, F 03 46 --. Kermadek-Inseln.
- 15. St eZX 18 01 18, eX 18 03 48, F 18 04.2 --.
- 15. St eZX PKP1 23 50 23, eZX 23 50 28, eZX 23 50 33, eZX 23 50 43, e!ZX PKP2 23 50 45, eZX 23 51 24, F 23 53 --. Tonga-Inseln.
- 15. St etwa ab 16h lebhaftes Ms mit T=7-9 sec, anhaltend bis 17.1., etwa 18h.
- 16. St eZX 02 58 31, F 02 59 --.
- 16. St eZX Pg 13 07 (18), eX Sb 13 07 40.5, eZX 13 07 42.0, eX Sg 13 07 44.0, eX Sg 13 07 47.5, eX 13 07 49.5, eX 13 07 54.5, eX 13 07 58.5, F 13 08.3 --; $\Delta=214$ km. Nach Leipzig Kammersprengung mit 9.2 Tonnen bei Röhild (Rhön); $50^{\circ}23'N$, $10^{\circ}34'E$.
- 17. St eZX P 03 16 46, F 03 18 --. Nähe der Ostküste von Hondu.
- 17. St eZX 08 31.21, eZX 08 31 32, F 08 32 --.
- 17. St eiZX P 11 58 41 (Kompr.), eZX PcP oder pP 11 58 56, F 12 00 --. Hondo.
- 17. St eZ P 17 50 46, eZ 17 50 52, F 17 55 --. Mozambique.
- 17. St eZX 23 16 17, eZX 23 16 56, F 23 18 --.
- 18. St eZX PKP 09 59 37, F 10 00 --. Neue Hebriden.
- 18. St eX (Sn) 10 01 50.5, eX 10 01 52.7, eX (Sg) 10 01 57.6, eX (Sg) 10 01 59.8, F 10 02.2 --.
- 18. St e!Z PKP 11 05 50, eZX PP 11 06 59, F 11 08 --; $\Delta=$ ca 12 600 km. Banda-See.

Januar 1954, Fortsetzung:

18. St eZX P 14 19 31, eX 14 19 37, eX 14 19 40, eX 14 19 48, eX 14 22 46, MQ 14 24.7 -- (T=9s), MR 14 26-27 -- (T=9s), F 14 29 --; Azimut um SE, Δ =ca 1500 km. West-Griechenland.
18. St eZX P 14 57 55, F 14 59 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
19. St eZX 09 17 54, F 09 19 --.
19. St eZX 19 28.4 --, eX 19 30 45, F 19 32.5 --.
19. St eZX PKP 21 36 19, eZ 21 36 30, F 21 38 --. Gegend der Samoa-Inseln.
20. St e MR 05 07 -- (T=23s), MR 05 11-13 -- (T=19s), F 05 22 --; R-Azimut um W. Pazifik, südlich von Mexiko.
20. St etwa ab 03h lebhaftes Ms mit T=6.0-6.5 sec, anhaltend bis 21.1., etwa 09h.
20. St eZX 09 05 59, F 09 07 --; schwach.
20. St eZ PKP1 14 09 44, e!Z PKP1 14 09 51, eZX 14 09 55, eZX 14 09 58, iZ PKP2 14 10 01.5 (Dilat.), eZX (pPKP) 14 10 46, F 14 14 --; h=ca 200 km. Tonga-Inseln.
21. St eZX 11 44 (27), F 11 45.5 --; schwach.
21. St eZX PKP 23 43 10, F 23 44 --. Fidschi-Inseln.
22. St eZX P 11 28 00, eZX 11 28 09, F 11 29 --. Halbinsel Alaska.
22. St eZX PKP 11 58 (16), F 11 59 --; schwach. Neu-Pommern.
22. St eZX 17 55 44, F 17 57 --.
22. St eZX PKP 21 42 36.5, iZ PKP 21 42 40.2 (Dilat.), eZX 21 42 57, eZ pPKP 21 43 04, eZX 21 43 25, eZ 21 43 32.5, eZ 21 43 45, eZ 21 44 11, eZ 21 44 20, F 21 48 --; h=ca 100 km. Loyalty-Inseln.
23. St eZX P 16 14 59, e! P 16 15 00, eZX 16 15 12, eZX 16 15 20, eZX 16 15 30, eZ PP 16 16 46, e S 16 21.9 --, e SS 16 25 23, e LQ 16 30 -- (T=35s), MQ 16 34-35 -- (T=18s), MR 16 37 -- (T=10s), F 16 48 --; Azimut um E, Δ =5300 km, H=16:06.5. Pamir.
23. St eiZX P 17 20 25 (Kompr.), eZX 17 20 35, F 17 23 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
23. St eZX 20 17 (55), F 20 19 --; schwach.
24. St eZX 09 29 10, eX 09 29 19.5, F 09 29.5 --; schwach.
24. St eX P 13 36 07, eZX 13 36 30, eX (S) 13 38 47, MQ 13 41.1 -- (T=10s) MR 13 42.5 -- (T=9s), F 13 46 --; R-Azimut E-SE, (Δ =1550 km). Westküste von Griechenland.
25. St eZX P 16 11 21, F 16 12 --. Nord-Atlantik.
26. St eZX 14 19 (23), eZX 14 19 40, F 14 21 --.
27. St eZX 02 37 23, eZX 02 37 41, eZX 02 37 47, F 02 39 --.

-4-

Januar 1954, Fortsetzung:

27. St eZX Pn 02 40 47.8, e!X Pb 02 40 48.7, e!X Pg 02 40 49.6, e!X Sn 02 41 01.0, e!X Sn 02 41 01.7, iX 02 41 02.2, iX Sb 02 41 03.6, iX Sg 02 41 05.0, iX 02 41 08.1, eX 02 41 10.5, eX 02 41 18.5, F 02 41.5 --; Azimut um SW, $\Delta=123$ km. Südschwarzwald zwischen Freiburg i. Br. und Waldkirch. Etwa $48^{\circ}02.5'N$, $7^{\circ}55.0'E$.
- Me nicht mehr registriert.
Ra
- In der Gegend zwischen Freiburg i. Br. und Neustadt mit Stärke 3-5 wahrgenommen.
27. St eZX 03 01 58.5, eZX 03 02 22, F 03 03 --.
27. St etwa ab 18h lebhaftes Ms mit $T=7$ sec., anhaltend bis 29.1., etwa 12h.
28. St eZX 11 26 36.5, F 11 27 --.
29. St eZX 01 16 (53), F 01 17.5 --; schwach.
29. St eZX PKP 08 20 11, eZX PP 08 22 37, eZX SKP 08 23 40, F 08 25 --; $\Delta=14$ 900 km, $H=08:00.5$. Salomon-Inseln.
30. St eZX P 03 58 57, eX S 04 01 25, MQ 04 04.0 -- ($T=9s$), MR 04 05.4 -- ($T=6s$), F 04 08 --; R-Azimut um ESE, $\Delta=1450$ km.
30. St eX 04 56 24, eX 04 56 44.0, eX 04 56 51.0, eX (Sg) 04 56 55.5, eZX 04 56 58.2, eZX 04 57 04.0, F 04 57.2 --.
30. St eZX P 18 39 45, eZX PcP 18 39 54, e (MR) 19 20 --, F 19 25 --; $\Delta=ca$ 8500 km. Alaska.
30. St eZX 21 50 45, eZX 21 50 50, F 21 52 --.
30. St eZX 23 43 01, eZX 23 43 33, F 23 45 --.
31. St eZX P 11 55 (25), eZ 11 55 42, e S 12 05 19, e LQ 12 26 -- ($T=25s$), MQ 12 30-33 -- ($T=16s$), MR 12 36-37 -- ($T=14s$), C ($T=12-13s$), F 13 10 --; R-Azimut um NE, $\Delta=8600$ km, $H=11:43.4$. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
31. St eZX 19 31 28, eZX 19 31 45, F 19 33 --.

W. Hiller.

Wöchentliches seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

F E B R U A R 1954

1. St eZX PKP 00 51 12, eZX 00 51 16, eZX pPKP 00 52 27, F 00 53 --; $h \approx 300$ km. Gegend der Fidschi-Inseln.
1. St eZX P 01 20 21.5, iZ P 01 20 25.0 (Dilat.), iZ 01 20 28.5 (Dilat.), iZX 01 20 31.5 (Kompr.), eZX 01 20 38, eZX 01 20 50, eZ 01 21 03, e PP 01 24 24, ePPP 01 26 02, e 01 27 50, e SKS 01 30.7 --, e S oder SKKS 01 31 15, e 01 34.0 --, e SS 01 38.1 --, e LQ 01 53 -- (T=30s), MQ 02 00-02 -- (T=20s), MQ+MR 02 06-07 -- (T=20s; Z=35 μ , N=45 μ , E=30 μ), MR 02 08-09 -- (T=16s; Z=20 μ , N=15 μ , E=15 μ), MR 02 11 -- (T=16s), C (T=13-14s), F 04 10 --; R-Azimut um NE, $\Delta=10$ 600 km, H=01:06.9. Vulkan-Inseln.
eZX P 01 33 56; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben zu diesem.
1. St eZX P 04 44 43, e MQ 05 18 --, MR 05 24-25 -- (T=16s), F 05 37 --. Kalifornien.
1. St eZX 06 28 56, eZX 06 29 24, F 06 30 --.
1. St eZX P 14 07 39, F 14 09 --. Vorbeben zum folgenden.
1. St eZ P 15 52 54, eZ 15 53 02, e S 15 58.5 --, e LQ 16 03 --, MR 16 09-10 -- (T=15s), F 16 15 --; $\Delta=3900$ km, H=15:46.1. Nähe der Nordküste von Grönland.
2. St eZX 16 48 47, F 16 50 --.
2. St e P 17 52 37, e 17 52 44, eZ 17 52 51, eZX 17 53 08, e S 17 58.2 --, e 18 02.5 --, e LQ 18 03 --, MR 18 05 -- (T=22s), MR 18 09-10 -- (T=15s), F 18 20 --; R-Azimut um N, $\Delta=3900$ km, H=17:45.8. Nähe der Nordostküste von Grönland.
3. St eZX P 16 05 12, F 16 06 --. Hindukusch.
3. St eZX P 18 35 54 (Kompr.), eZX 18 36 01, F 18 37 --. Kurilen.
5. St eZX 08 33 51, F 08 34.1 --.
5. St iZ PKP 09 38 49.5 (Dilat.), e!Z PKP 09 38 54, eZX 09 39 00, eZX 09 39 05, eZ 09 39 07, eZX 09 39 12, eZ 09 39 26, ePP 09 40 43, e 09 41 23, e 09 42 11, eZ 09 42 27, e PPP 09 43 16, e SKS 09 45 25, e SKS 09 45 56, e SKKS 09 47 38, e (S) 09 48 39, e PS 09 51.0 --, e (PPS) 09 53 20, e SS 09 59.0 --, e LQ 10 16 --, MQ 10 21-23 -- (T=32s), MQ 10 24-26 -- (T=23s), MR 10 36 -- (T=17s), C (T=16s), F 11 45 --; R-Azimut um NE, $\Delta=14$ 200 km, H=09:19.7. Nähe der Küste von Neu-Pommern.
5. St eZ P 15 30 30, eZ PcP 15 30 41, eZX (pP) 15 31 00, eZ 15 31 19, e S 15 41.0 --, e LR 16 01 --, MR 16 04-07 -- (T=22-18s), C (T=15-16s), F 16 40 --; R-Azimut WNW, $\Delta=9400$ km, ($h \approx 100$ km), H=15:18.0. Süd-Mexiko (Chiapas).
5. St eZX Pn 21 38 45.0, eZX Pg 21 38 50.3, eX Sn 21 39 13.5, eX Sb 21 39 15.0, eX Sb 21 39 16.6, eX Sg 21 39 19.5, eX Sg 21 39 21.0, eX 21 39 25.0, F im folgenden; $\Delta \approx 250$ km. Kitzbüheler Alpen.

Februar 1954, Fortsetzung:

5. St eZX Pn 21 39 46.5, eZX Pg 21 39 51.6, eX Sb 21 40 16.23, eX Sb 21 40 17.5, eX Sg 21 40 20.5, eX Sg 21 40 21.6, eX 21 40 23.0, F 21 40.9 --; Δ =ca 250 km. Nachbarbeben zum vorhergehenden.
6. St eZX 23 41 20, eZX 23 41 32, F 23 42 --.
7. St eZ PKP 06 34 44, i!Z PKP 06 34 48.5 (Dilat.), eX 06 35 45, eX 06 37 18, eZ PP 06 38 16, eX 06 38 27, F 06 48 --; Δ =ca 16 000 km. Neue Hebriden.
7. St eZX PKP 21 58 (52), F 22 00 --. Südlich der Kermadek-Inseln.
8. St eX 12 42 38, F 12 43.0 --; schwach.
8. St eZX P 14 32 37, eZX pP 14 33 07, F 14 35 --; h=ca 120 m. Grenzgebiet von Nord-Chile und Bolivien.
8. St eZX P 18 56 18, F 18 58 --. Nähe der Südwestküste von Hondo (Japan).
9. St eZX P 04 16 12, F 04 17 --. Nähe der Ostküste von Hokkaido.
9. St eZX 13 21 (54), eX 13 24.5 --, F 13 26 --.
9. St eZX (Pg) 16 34 (54.5), eZX 16 35 01.3, eX 16 35 05.5, eX (Sg) 16 35 10.5, eX (Sg) 16 35 11.7, F 16 35 40; (Δ =130-140 km).
9. St eZX P 17 51 35, F 17 54 --. Aleuten.
9. St eZX P 23 34 (24), eZX 23 34 41, e S 23 40 15, e LQ 23 44.5 --, MR 23 47.0 -- (T=10s), F 23 50 --; (R-Azimet um SW), Δ =4000 km, H=23:27.5. Nord-Atlantik.
11. St i! P 00 40 45.0 (T=6s; N=+6.0, N=-, E=-3.0 mm Galitzin, Kompr.), i! P 00 40 49.0 (T=6s; Z=-36, N=+7.0, E=+16.5 mm Galitzin, Dilat.), eZX PcP 00 41 26, e PP 00 43 02, e PPP 00 44 39, e S 00 49 20, e ScS 00 50 38, e SS 00 54.1 --, e SSS 00 56.1 --, e LQ 01 01 -- (T=40s), MQ 01 04-00 -- (T=30-20s; N=300 μ , E=100 μ), MQ+MR 01 08-11 -- (T=16-12s; Z=160 μ , N=110 μ , E=150 μ), F 03 00 --; Azimet ENESE Δ =7050 km, H=00:30:15. China (Richthofen-Gebirge).
12. St eZX P 01 58 08, e (MR) 02 25 -- (T=11s), F 02 32 --. Nachbarbeben zum vorhergehenden.
13. St eX 00 15 10.5, eX 00 15 17.0, F 00 15.7 --; schwach.
13. St etwa ab 05h lebhaftes Ms mit T=6.5-7.5s, anhaltend bis 14.2., etwa 17h.
14. St eZX P 06 55 09, F 06 56 --. Nähe der Küste von Nord-Festland.
14. St eZX 08 24 (48), F 08 26 --; schwach.
14. St eZX P 14 54 52, F 14 56 --; schwach. Nähe der Küste von Hondo.
14. St eZX 23 01 36, F 23 03 --.
15. St eZX P 03 35 33, F 03 37 --. Südlich von Panama.
15. St i!ZX, eX 13 25 41.3 (Kompr.), i!X 13 25 45.6, iX 13 25 47.0, F 13 26.1 --. Trotz Umfrage keine makroseismischen Beobachtungen. Sprengung im Zentrum der Stadt?

Februar 1954, Fortsetzung:

- 15. St eZX P 20 04 20, e SKS 20 15.0 --, e PS 20 16.9 --, MR 20 55-57 -- (T=17s), F 21 10 --; R-Azimut um W, Δ=10 500 km, H=19:50.9. Nähe der Küste von Nord-Peru.
- 15. St eZX 23 19 (17), e MR 24 02 --, F 24 07 --.
- 16. St eZX 04 05 (32), eX 04 08 59, F 04 10 --.
- 16. St eZX 12 03 40, eZX 12 04 10, F 12 06 --; fraglich?
- 16. St eZX 18 31 28, F 18 33 --.
- 17. St eiZ P 01 50 45.5 (Kompr.), iZ PcP 01 50 57.0 (Dilat.), e S 02 00 43, e LQ 02 21 -- (T=25s), MQ 02 25-26 -- (T=16s), MQ 02 28-29 -- (T=14s), MR 02 31 -- (T=14s), MR 02 32 -- (T=13s), F 02 48 --; R-Azimut um NE, Δ=8650 km, H=01:38.8. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- 17. St eZX 02 30 21, F 02 31 --; schwach.
- 17. St eZX P 09 09 51.5, eZX 09 10 19, F 09 12 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 17. St eZX P 11 48 19.5, eZX (pP) 11 48 32.5, F 11 51 --. Kurilen.
- 17. St eX 12 27 23.2, eX (Sg) 12 27 24.0, eX 12 27 25.5, eX 12 27 31.0, F 12 27.7 --.
- 18. St eZX 00 48 01, F 00 49 --; schwach.
- 18. St eZX 00 51 (40), eZX 00 52 13, F 00 54 --; schwach.
- 19. St eZ P 00 53 09, eZ 00 53 28, eZX 00 53 48, eZ 00 54 03, e PP 00 56 34, e PPP 00 58 50, e SKS 01 03 29, e S 01 04.0 --, e PS 01 04 46, e PPS 01 05 14, e SS 01 09 43, e SSS 01 13.2 --, e 01 16.5 --, e LR 01 20 -- (T=30s), MR 01 23-28 -- (T=25-20s; Z=40μ, N=9μ, E=35μ), MR 01 29-31 -- (T=18s; Z=27μ, N=13μ, E=24μ), MR 01 33-35 -- (T=18s; Z=27μ, N=6μ, E=18μ), C (T=16s), F 02 30 --; R-Azimut W-WNW, Δ=9700 km, H=00:40.4. Nähe d. Küste v. Nicaragua.
- 19. St eX 11 05 32, F 11 06.0 --.
- 19. St eZX P 13 37 51, eZX 13 37 56, e 13 56 46, M 13 59-61 -- (T=16s), F 14 10 --. Sinkiang (China).
- 19. St eZX 14 14 31, eZX 14 15 00, e MR 15 29 -- (T=20s), F 15 45 --.
- 19. St eZ PKP1 19 27 45, eZ PKP2 19 28 29, e!Z PKP2 19 28 34, e PP 19 32 12, e SKKS 19 38 28, e PSKS 19 42 34, e PPS 19 45 55, e SS 19 52 24, MR 20 33-35 -- (T=26s), MR 20 44-50 -- (T=18s), F im folgenden; Δ=18 000 km, H=19:07.7. Kermadek-Inseln.
- 19. St eZX P 21 47 20, eZX 21 47 35, MR 22 17-20 -- (T=23s), MR 22 23-25 -- (T=19s), F 23 10 --; Nähe der Küste von Nicaragua.
- 19. St eZX P 23 49 02, F 23 50 --. Nähe der Küste von Mexiko.
- 20. St eZX 02 04 36, F 02 06 --; schwach.
- 20. St eZX P 02 13 27, MR 02 44 -- (T=22s), F 03 00 --. Nachbeben Nicaragua.
- 20. St eX 13 15 25, eX 13 15 30, F 13 16.0 --.

-8-

Februar 1954, Fortsetzung:

20. St eZ pP 18 50 41, eZX sP 18 52 15, e!Z sP 18 52 43, eZ pP 18 53 29, eZ PP 18 53 37, e! pPP 18 55 11, e!SKS 18 58 35, e! pSKS 19 02 00, e PS 19 03 20, e! sSS 19 11 24, e!SKS 19 35 -- (T=20s), F 20 30 --; $\Delta=12$ 500 km, h=ca 600 km, eZX 19 02 09, e!ZX 19 03 36, iZX 19 03 49; dem vorhergehenden überlagert.
20. St eZX 19 55 03; den vorhergehenden überlagert, eZX P 20 04 05, eZX 20 06 32; den vorhergehenden überlagert. Gegend der Inseln über dem Winde.
20. St eZX PKP1 21 48 25, e!ZX PKP2 21 49 09, F 21 55 --. Kermadek-Inseln.
20. St eZX 22 05 02, MR 23 05 -- (T=17s), F 23 35 --.
21. St eZX 00 05 42, F 00 07 --.
21. St eZX PKP 16 14 27, F 16 15 --; schwach. Fidschi-Inseln.
21. St eZX P 16 21 50, F 16 23 --. Aleuten.
21. St eZX PKP 23 08 44, eZX 23 09 48, F 23 11 --. Neue Hebriden.
21. St eZX P 23 51 52, eZX 23 52 35, eZX (pPP) 23 55 17, F 23 57 --. Nähe der Küste von Nicaragua.
22. St eZ P 06 24 12, eZX PcP 06 24 24, e LQ 06 58 -- (T=23s), MQ 07 00-04 -- (T=19s), MQ 07 08 -- (T=15s), F 07 20 --; $\Delta=ca$ 9500 km. Nähe der Küste von Hondo.
22. St eX Pb oder Pg 09 59 37.8, eZX 09 59 46.2, eX 09 59 52.0, eX (Sb) 10 00 01.5, iX (Sg) 10 00 05.5, eX 10 00 10.0, eX 10 00 15.0, F 10 00.6 --; $\Delta=192$ km. Kammersprengung mit 13.1 Tonnen Sprengstoff zwischen Eschenlohe und Murnau (Oberbayern), $47^{\circ} 37.9' N$, $11^{\circ} 09.0' E$.
22. St eX Pb oder Pg 10 19 19.8, eX 10 19 39.4, eX (Sb) 10 19 43.5, e!X (Sg) 10 19 47.2, F 10 20.3 --; $\Delta=192$ km. Kammersprengung mit 8.8 Tonnen Sprengstoff zwischen Eschenlohe und Murnau (Oberbayern), $47^{\circ} 37.9' N$, $11^{\circ} 09.0' E$.
22. St eZ P 10 39 29, eZ 10 39 44, MR 11 22 -- (T=18s), F 11 30 --. Hondo.
22. St eZX P 12 17 58, eZ PKP 12 21 57, eZ PP 12 22 24, eZ 12 23 02, e SKS 12 28 17, e PS 12 31 35, e 12 32 05, e 12 33.0 --, e SS 12 37 40, e SSS 12 41.5 --, e LQ 12 55 -- (T=30s), MR 13 02-05 -- (T=19s), F 13 25 --; R-Azimat um SW, $\Delta=12$ 000 km, H=12:03.5. Sandwich-Inseln.
22. St eZX 18 46 43, F 18 47 --.
22. St eZX 23 38 (02), F 23 39 --; schwach.
23. St eZX 05 56 15, F 05 57 --.

-9-

Februar 1954, Fortsetzung:

23. St eiZ P 06 51 14.0 (Kompr.), i P 06 51 19.5 (Dilat.), eZX 06 51 28, eZ PcP 06 51 52, e S 06 59 46, e SS 07 04.2 --, e LQ 07 14 --, MQ 07 17-19 -- (T=21s), MR 07 21-23 -- (T=15s), F 07 45 --; Azimut um E, $\Delta=7000$ km, H=06:40.7. Südost-Tibet.
24. St eX 11 04 27.5, eX 11 04 29.0, eX 11 04 31.5, eX 11 04 51.0, F 11 05.3 --.
24. St eZX 17 32 07, eZX 17 32 23, F 17 34 --.
24. St eZX P 17 40 30, F 17 43 --. Nähe der Küste von Hondo.
24. St eZX PP 19 55 03, e MR 20 44 --, F 20 50 --; schwach. Marianen.
24. St eZX P 20 57 39, eZX PP 21 01 29, F 21 02 --; $\Delta=ca$ 10 500 km. Vulkan-Inseln.
25. St eZX 02 03 50, F 02 05 --.
25. St etwa ab 10h lebhaftes Ms mit T=7-9s, anhaltend bis 27.2., etwa 10h.
25. St eZX PKP 11 28 50, F 11 30 --. Süd-Pazifik.
25. St eZX P 11 56 (31), eZX 11 56 39, F 11 58 --. Nord-Atlantik.
25. St eX 12 15 59, eX (Sg) 12 16 01, F 12 16.2 --.
25. St eZX P 22 28 03, F 22 29 --. Südlich von Panama.
26. St e!ZX P 00 04 29, eZX 00 04 45, F 00 06 --. Hondo.
26. St e!ZX 03 33 12.5, F 03 35 --. Kurilen.
26. St eiZX P 18 54 31 (Dilat.), eZX 18 54 58, eZX 18 55 11, eZX 18 55 18, eZX 18 55 34, F 18 59 --. Hindukusch.
27. St eZX 01 35 (50), F 01 37 --; schwach.
27. St eZX PKP 23 53 (56), eZ PP 23 56 58, e MR 24 58 -- (T=20s), F im folgenden. $\Delta=ca$ 16 000 km, H=23:34.5. Neue Hebriden.
28. St eZ P 01 08 15, eZ 01 08 29, eZ 01 08 37, eZ PP 01 12 00, e S 01 19.0 --, e LQ 01 40 -- (T=32s), MQ 01 45-46 -- (T=18s; N=24 μ , E=16 μ), MR 01 52-54 -- (T=16s; Z=20 μ , N=15 μ , E=15 μ), C (T=15s), F 02 20 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9900$ km, H=00:55.3. Gegend der Riu-Kiu-Inseln.
28. St eZX 19 03 44, F 19 04 --.

W. Hiller.

- 3 MAY 1954

man/54

81

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
Stuttgart

März 1954



2. St e MQ 07 17 --, MR 07 24-25 -- (T=19s), F 07 37 --.
3. St eZ PKP 06 21 52, iZ PKP 06 21 58.0 (Dilat.), iZ 06 22 03.0 (Kompr.), eZ 06 22 46, i! PP 06 23 32.0 (Z+, N-, E-; Kompr.), e 06 24 55, e PPP 06 25.9 --, e PPP 06 26.8 --, e SKS 06 28 53, e SKKS 06 30 29, e S 06 31 32, e PSKS 06 33.2 --, e SS 06 40.0 --, e 06 43.1 --, e G 06 59 -- (T=45s), MQ 07 03-07 -- (T=27-21s), MR 07 15-18 -- (T=21s; Z=30 μ , N=30 μ , E=25 μ), C (T=15-16s), F 09 20 --; R-Azimet um NE, Δ =13 600 km, H=06:02.9. Neu-Guinea. eZX P 07 56 24; dem vorhergehenden überlagert. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
3. St eZX PKP 15 40 26, eZX PKP 15 40 33, F 15 42 --. Nachbeben Neu-Guinea.
3. St eX P 19 51 (10), eX 19 51 23, eX 19 51 51, eX 19 52 16, eX 19 54 18, MQ 19 56.4 --, MR 19 57.6 -- (T=7s), F 19 59 --; Δ =ca 1500 km. Nähe der Westküste von Griechenland.
3. St eZX P 20 57 05, eZX PcP oder pP 20 57 19, F 21 00 --. Süd-Alaska.
5. St eZX P 04 25 54, eZX PcP 04 26 04, F 04 28 --. Nähe der Nordküste von Hondo.
5. St eX 10 30 57, eX (Sg) 10 31 02.0, eX (Sg) 10 31 05.0, F 10 31.2 --.
6. St eZ PKP1 00 48 22, eZ 00 48 31, i!Z PKP2 00 48 47.8 (Kompr.), eZ pPKP 00 50 42, e SKKS 00 58 23, e SS 01 11.2 --, L und M fehlen, F 01 20 --; Δ =17 300 km, h=ca 600 km, H=00:29.5. Gegend der Fidschi-Inseln.
6. St eZX 12 28 40.5, eZX 12 28 45.0, F 12 28 50; fraglich?
7. St eZX P 01 54 (57), eZ PcP 01 55 11, e S 02 03.9 --, e LQ 02 15 -- (T=30s), MQ 02 16-18 -- (T=20s), MR 02 20 -- (T=19s), MR 02 23-25 -- (T=16s), F 02 35 --; R-Azimet SW-SSW, Δ =7500 km, H=01:44.1. Süd-Atlantik.
7. St eZX P 03 06 (25), eZX 03 06 45, eX 03 07 42, eZX 03 07 51.5, eX 03 08 02, F 03 10 --.
7. St eZX 14 22 22.9, iX 14 22 25.8, iX 14 22 28.5, F 14 22 35; nah. Sprengung?
7. St eZX 16 01 36.8, iX 16 01 37.8, iX 16 01 40.5, F 16 01 45; nah. Sprengung?
7. St eZX 22 18 55, F 22 20 --; schwach.
7. St eZX P 23 47 34, F 23 49 --. Nähe der Ostküste von Hondo.
8. St eZX 03 17 01, F 03 18 --.
8. St eX P 08 20 30.0, eX 08 20 35.0, eX 08 20 43.2, eX 08 20 45.5, e!X S 08 22 55.5, eX (SS) 08 23 08.5, e!X 08 23 29, e LQ 08 25.0 -- (T=15s), MQ 08 25.5 -- (T=15s; N=12 μ , E=12 μ), MQ+MR 08 26.9 -- (T=12s; Z=8 μ , N=6 μ , E=11 μ), F 08 38 --; R-Azimet um SE, Δ =1450 km, H=08:17.3. Ionische Inseln.
8. St e!Z P 13 50 14.0 (Dilat.), F 13 52 --. Nähe der Ostküste von Hondo.



März 1954, Fortsetzung:

- 8. St eZX P 18 18 49, F 18 23 --. Nähe der Küste von Salvador.
- 8. St eZX PKP 18 20 28; dem vorhergehenden überlagert. Gegend der Samoa-Inseln.
- 8. St eZ PKP 20 46 11, eZX 20 46 26, eZ 20 46 40, eZ 20 47 09, F 20 50 --. Gegend der Neuen Hebriden.
- 8. St Etwa um 21h Beginn lebhafter Ms mit T=7-8s, anhaltend bis 9.3., etwa 12h.
- 8. St eZX 21 21 20, F 21 22 --.
- 8. St eZX 23 40 15, F 23 41 --; schwach.
- 9. St eiZ P 02 31 40.5 (Kompr.), iZX P 02 31 45.5 (Dilat.), eZX 02 31 51, eZX 02 32 08, eZX 02 32 57, eZX PP 02 33 40, e PP 02 34 20, e PPP 02 35 35, e S 02 39 50, e SS 02 43.7 --, e LQ 02 49 -- (T=30s), MR 02 53-55 -- (T=19s), F 03 10 --; R-Azimut um WSW, Δ=6500 km, H=02:21.8. Atlantik, Gegend von St. Paul.
- 9. St iZ P 05 51 22.0 (Kompr.), eZX PcP 05 51 35, e S 06 01 20, e ScS 06 01 48, e (SSS) 06 11.1 --, e LQ 06 22 -- (T=28s), MQ+MR 06 27 -- (T=18s), MR 06 29 -- (T=18s), MR 06 32 -- (T=17s), F 06 50 --; R-Azimut um N, Δ=8650 km, H=05:39.3. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
- 9. St eZX PKP 10 44 17, F 10 45 --. Fidschi-Inseln.
- 10. St eZX 04 24 52, F 04 26 --; schwach.
- 10. St eZX PKP 07 42 29, eZX PP 07 45 34, F 07 46 --; Δ=ca 16 200 km, H=07:22.9. Gegend der Fidschi- und Samoa-Inseln.
ZX außer Betrieb vom 10.3., 11h bis 11.3., 08h 30m.
- 10. St eX 11 47 30.0, eX 11 47 33.0, F 11 47 40.
- 11. St eZX P 10 42 43, eZX pP 10 43 11, F 10 44 --; h=ca 100 km Guatemala.
- 11. St eZX 17 20 34, eX 17 20 37.5, eX 17 20 40.0, eX 17 20 42.5, F 17 20 48.
- 11. St eZX 17 44 (15), F 17 45 --; schwach.
- 12. St eZX PKP1 11 43 28, eZX 11 43 34, iZ PKP2 11 43 37.0 (Kompr.), eZX 11 44 12, F 11 47 --. Tonga-Inseln.
- 13. St eZX P 01 07 37, eZX 01 07 44, eX 01 07 55, eZX 01 08 10, F 01 10 --. Süd-Pakistan.
- 13. St eZX Pn oder Pg 11 53 25.0, eX 11 53 50.5, eX 11 53 53.0, eX Sg 11 53 55.2, eX Sg 11 53 57.0, eX 11 53 59.8, eX 11 54 04.2, F 11 55.0 --.
- 13. St eZX 14 14 40, eZX 14 14 50, F 14 16 --.
- 14. St eZX PKP 09 12 18, eZ PKP 09 12 24, eZ 09 12 29, e 09 14 30, e PP 09 15 41, e SS 09 34.9 --, e LR 10 05 -- (T=28s), MR 10 16-17 -- (T=21s), MR 10 21-23 -- (T=19s), MR 10 28-31 -- (T=18s), F 11 05 --; Δ=16 400 km, H=08:52.6. Fidschi-Inseln.
- 14. St eZX 17 06.2 --, F 17 08 --; schwach.

März 1954, Fortsetzung:

- 14. St eZ P 17 56 23, eZX 17 56 41, e S 18 06.2 --, e LQ 18 29 --, MR 18 36-38 -- (T=14s), C (T=12s), F 19 05 --; R-Azimut um NNE, Δ=8600 km, H=17:44.5. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
- 14. St e (MR) 22 30 --, F 22 40 --; schwach.
- 16. St eZX P 01 15 (38), eZX 01 15 44, F 01 16 --. Nähe der Küste von Panama.
- 16. St eZX (P) 09 58 50, eZX 09 58 53.5, eZX 09 59 00, F 10 01 --. Östliches Mittelmeer.
- 16. St eX (Sg) 13 45 01.4, F 13 45 10.
- 19. St eZX P 02 17 27, e (MR) 02 22 18, F 02 25 --.
- 19. St eZX PKP 08 30 55, eZX 08 31 30, F 08 32 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- 19. St eZ P 10 07 09, eZ PcP 10 07 20, e S 10 17 40, e 10 19 37, e LQ 10 34 --, LR 10 38 -- (T=26s), MQ+MR 10 41 -- (T=21s), MR 10 43-46 -- (T=18s), C (T=14s), F 11 40 --; R-Azimut NW-NNW, Δ=9500 km, H=09:54.5. Süd-Kalifornien (Santa Rosa-Gebirge).
- 20. St eZX P 14 16 08, e!Z P 14 16 09, e S 14 26 13, e LQ 14 47 --, MR 14 54-55 -- (T=20s), F 15 15 --; Δ=8900 km, H=14:04.1. Kurilen.
eZX 14 28 50; dem vorhergehenden überlagert.
- 20. St eZX 16 02 31, F 16 03 --.
- 21. St eiZX P 06 21 09 (Dilat.), eZX 06 21 40, F 06 24 --. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- 21. St eZX Pg 09 38 (58), eX 09 39 04.0, eX Sg 09 39 05.2, eX 09 39 08.5, F 09 39 20; Δ=ca 53 km. Sehr schwach.
Me e Sg 09 38 52.8, F 09 38 57; Δ=ca 13 km. Sehr schwach. Gegend des Raichbergs (Südwestalb). In Jungingen mit Stärke 3-4 wahrgenommen.
- 21. St eZX P 19 02 35.5, e MQ 19 09.5 --, MR 19 12 -- (T=13s), F 19 17 --.
- 21. St i!P 23 53 04.0 (T=6s; Z=+5.5, N=-0.6, E=-3.0 mm Galitzin; Kompr.), i!P 23 53 05.5 (T=6s; Z=+27.5, N=-2.5, E=-12.0 mm Galitzin; Kompr.), i! 23 53 12.0 (Kompr.), i 23 53 16, i 23 53 36, i! pP 23 53 50, i 23 53 58, i! sP 23 54 07, i! PP 23 55 42, i! (pPP) 23 56 04, i! S 24 01 56, i! SP 24 02 50, i! 24 03 08, i! sS 24 03 08, i! (SS) 24 06 10, eN LQ 24 10 -- (T=36s), LR 24 12 -- (T=35s), MQ+MR 24 17-21 -- (T=32s), MQ 24 22.5 -- (T=27s; N=145μ, E=60μ), F 26 40 --; Azimut EzN, Δ=7700 km, h=ca 180 km, H=23:42.1. Nordwest-Burma.
- 22. St eZX 00 18 45, eZX 00 20 54, eZX 00 21 11, eZX 00 22 00; dem vorhergehenden überlagert.
eZX 00 30 00; den vorhergehenden überlagert.
- 22. St eZX PKP 06 20 (47), F 06 22 --. Gegend der Tonga-Inseln.
- 22. St eZX PKP 07 09 (13), e MR 08 35 --, F 08 48 --. Vorbeben zum folgenden.

März 1953, Fortsetzung:

22. St eZX PKP 09 58 41, e MR 11 11 --, MR 11 20-22 -- (T=19s) (MR 11 25-27 -- (T=18s), F 11 45 ---. Gegend der Kermadek-Inseln.
22. St eZX P 17 23 34, eZX pP 17 23 48, eZX pP 17 23 52, F 17 25 --; h=ca 60 km. Süd-Mexiko.
22. St eZX 17 34 36, eZX 17 34 39, F 17 36 --.
22. St eZX P 19 09 39, F 19 11 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
22. St eX Pn 21 41 03.1, eX 21 41 06.5, eZX Pb 21 41 09.2, eZX 21 41 10.8, iX 21 41 11.6, iX Pg 21 41 15.5, eX Sn 21 41 35.0, eX 21 41 42.9, iX Sb 21 41 49.6, iX 21 41 52.5, iX Sg 21 41 56.5, F 21 44.8 --; Δ =ca 330 km.
Ra eZ 21 41 01.0, e 21 41 28.5, e 21 41 37.0, F 21 42 --.
23. St eZX P 13 02 (26), eZX 13 02 31.5, eZX 13 02 36, e (S) 13 05 07, eN MQ 13 07.8 -- (T=10s), MR 13 09.2 -- (T=10s), F 13 13 --; Δ =1650 km, H=12:59.0. Marmara-Meer.
24. St eZX 00 16 11, eZX 00 16 24, F 00 18 --.
24. St eZX 17 33 31, eZX 17 33 47, F 17 35 --.
25. St eZX PKP 03 53 17, eZX 03 53 20, eZX 03 54 52, F 03 56 --. Gegend der Samoa-Inseln.
26. St eiZ P 04 47 37 (Kompr.), eZX 04 47 49, eZ pP 04 47 54, e LQ 05 21 --, MQ 05 25 -- (T=16s), F 05 30 --. Nähe der Südküste von Hokkaido.
26. St eX 08 05 32, F 08 05 40; fraglich?
26. St eX 08 35 20, F 08 35 30; fraglich?
26. St eZX 18 48 45, F 18 49 --.
27. St eZX P 11 45 35, F 11 46 --. Nähe der Westküste von Hokkaido.
27. St eZX P 18 34 00, eZX PcP 18 34 08, eZX pP 18 34 35, F 18 36 --; h=ca 150 km. Zentral-Peru.
27. St eZX P 18 53 27, eZX 18 53 34, F 18 55 --. Nähe der Küste von Costarica.
28. St eZX P 04 53 14, eZX 04 53 19, e S 04 58.0 --, eN MQ 05 02 --, MR 05 04-05 -- (T=15s), F 05 12 --; R-Azimuth um E. Δ =3150 km, H=04:47.4.
28. St eZX PKP 06 23 32, eZX 06 23 46, F 06 25 --. Samoa-Inseln.
28. St eZX PKP 13 17 59, F 13 19 --; schwach. Gegend der Oster-Insel.
28. St eiZ P 17 22 45.5 (Kompr.), eZX 17 23 41, F 17 25 --. Aleuten.
28. St eZX P 19 33 54, eZX 19 33 57, F 19 35 --. Grenzgebiet von Peru und Brasilien.
28. St eZX 20 45 54, F 20 47 --.

März 1954, Fortsetzung:

28. St eiZ P 20 48 30 (Kompr.), eZX PcP 20 48 40, eZX 20 48 47, i 20 48 50 (Dilat.), eZ 20 49 18, eZ (PP) 20 51.0 --, e S 20 58 31, e PS 20 59 19, e 21 00 20, e SS 21 04.0 --, e 21 08.2 --, e LQ 21 16 -- (T=33s), MQ+MR 21 25 -- (T=20s), MR 21 33-34 -- (T=16s), C (T=14-15s), F 22 50 --; R-Azimut um N, $\Delta=8800$ km, H=20:36.4. Aleuten.
eiZX P 21 10 10 (Kompr.), e!ZX 21 11 22, Oberflächenwellen dazu noch im vorhergehenden. Aleuten.
29. St eZX P 00 38 (33), eX 00 39 51, eX 00 43 01, eX 00 43 41, MR 00 47.8 --, F 00 50 --; schwach. Nord-Atlantik.
29. St eZ P 04 14 08, eZ 04 14 18, eZX PP 04 17 48, e SKS 04 24 35, e PS 04 25 55, e LQ 04 50 --, MQ 04 53-55 -- (T=20s), MR 04 56-58 -- (T=16s), MR 04 59-61 -- (T=15s), C (T=13-14s), F 05 30 --; R-Azimut NE-NNE, $\Delta=9900$ km, H=04:01.1. Nähe der Nordküste von Luzon (Philippinen).
29. St i! P 06 20 14.0 (T=4s; Z=-22.0, N=-11.0, E=-12.0 mm Galitzin; (Dilat.), i! 06 20 18 (Dilat.), i! 06 20 27, i! 06 20 35, i! 06 20 45, i! 06 20 56, i! 06 21 56, i 06 22 20, i 06 22 29, i S 06 22 38, i S 06 22 44, i! S 06 22 50, i! S 06 22 54, i! 06 23 05, ausgesprochene L und M fehlen, eZX 06 55 15, eZX 07 06 58, F 08 45 --; Azimut W 42°S, $\Delta=1660$ km, h=600-650 km, H=06:17.1. Süd-Spanien.
Me i P 06 20 08.5 (Dilat.), i 06 20 13.5 (Dilat.), i 06 20 32.0, e S 06 22 31, e! S 06 22 39, i! S 06 22 46, e! 06 22 57, F 06 55 --; $\Delta=1610$ km.
Ra i P 06 20 10.5 (Dilat.), i 06 20 15.5 (Dilat.), i S 06 22 40, i S 06 22 48, F 06 50 --; $\Delta=1630$ km.
30. St eZX 01 11 24, F 01 12 --.
30. St eX P 04 34 15, eX 04 34 22, e 04 34 28, e S 04 37 23, eX 04 37 31, MQ 04 40.0 -- (T=13s), MR 04 41.8 -- (T=10s), F 04 50 --; R-Azimut SE.ESE, $\Delta=1850$ km, H=04:30.6.
30. St eZX 04 44 (47), F 04 45 --; schwach.
30. St eX Pn 05 07 18.5, eX 05 07 24.9, eX 05 07 27.6, eX Pg 05 07 39.0, eX Pg 05 07 43.0, eX Sn 05 08 10.5, eX 05 08 18.6, eX 05 08 21.0, eX 05 08 31.2, eX 05 08 33.9, eX 05 08 40.5, eX 05 08 47.5, eX Sg 05 08 54.5, eX Sg 05 08 57.5, M 05 09 14, F 05 12.0 --; $\Delta=ca$ 600 km. Oberitalien.
Ra nur leichte Spuren.
30. St eZX P 10 59 02, MR 11 42 -- (T=16s), F 11 47 --. Kurilen.
30. St eZX PKP 14 16 31, F 14 17 --; schwach. Samoa-Inseln.
30. St eZX P 16 32 04, eZX 16 32 13, F 16 33 --. Aleuten.
30. St eZX P 16 44 10, F 16 45 --; schwach. Aleuten.
30. St eN PS 19 10 38, e (M) 19 43 --, F 20 15 --. Nähe der Nordostküste von Hawaii.
30. St eZX 22 52 20, F 22 54 --.
31. St eZX 03 35.5 --, eX 03 36 15, eX 03 36 21, F 03 37.0 --.
31. St eX (Sg) 14 01 57.5, eX 14 02 01.8, F 14 02.5 --.

-15-

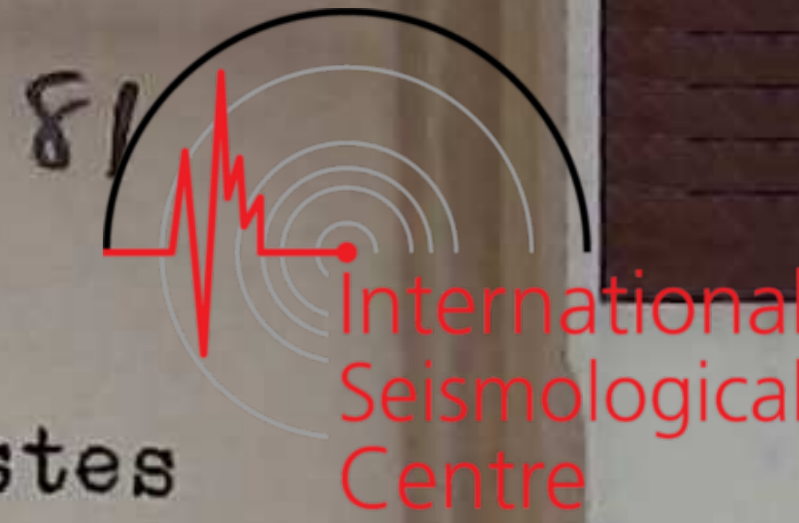
März 1954, Fortsetzung:

31. St eZ P 18 35 10, iZX P 18 35 12.5 (Kompr.), i! P 18 35
 17.0 (T=5s; Z=-8.0, N=-1.5, E=+4.0 mm Galitzin; Dilat. X.
 iZX 18 35 21, iZX 18 35 30, i PP 18 37 22.0 (Kompr.),
 eZX 18 37 40, i PPP 18 38 09, e PPP 18 38 21, e 18 38
 29; eZX 18 38 50, e S 18 42 44, eZX 18 43 04, e SS 18
 46 40, e SSS 18 48.0 --, e LQ 18 51 -- (T=38s), MQ 18
 55 -- (T=28s, N=130 μ), M(R) 18 59-62 -- (T=22-15s;
 Z=90 μ , N=75 μ , E=55 μ), C (T=13s), F 21 50 --; Azimut
 ESE, Δ =5900 km, H=18:25.9. Arabisches Meer.
 eZX 19 05 41; dem vorhergehenden überlagert.

W. Hiller.

NEW OBSERVATORY
- 8 JUN 1954
RICHMOND, SURREY.

April 1954



Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
A P R I L 1954

1. St eZX 11 17 (23), F 11 18 --; schwach.
1. St eZX 12 15 33, F 12 16 --; fraglich?
1. St eZ P 14 19 50, e S 14 28 22, e MQ 14 40 --, MR 14 46-48 -- (T=18s), F 14 53 --; $\Delta=7300$ km, H=14:09.0. Nördlich von Porto Rico.
1. St eZ P 18 30 52, eZX PcP oder pP 18 31 01, e SKS 18 40 35, e S 18 41.1 --, e (PPS) 18 42 04, e LQ 19 00 -- (T=30s), MQ 19 06 -- (T=18s), MR 19 12-15 -- (T=15s), F 19 40 --; R-Azimet um NE, $\Delta=8900$ km, H=18:18.7. Kurilen..
1. St eZX P 23 23 45, F 23 25 --. Süd Mexiko.
2. St eZX PKP 10 43 08.5, eZX 10 43 09.5, F 10 43 20. Gegend der Fidschi-Inseln.
2. St eiZX PKP1 15 18 20 (Kompr.), eZ 15 18 32, iZ PKP2 15 18 58.5 (Dilat.), eZX 15 19 19, eZX 15 19 24, eZ PP 15 23.6 --, e MR 16 30 --, F 16 45 --; $\Delta=18000$ km, H=14:58.4. Kermadek-Inseln.
2. St eiZ P 20 37 45.5 (Kompr.), F 20 40 --. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
3. St eZX P 00 16 31, F 00 18 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
3. St eZX P 01 32 46, eZX 01 32 57, F 01 34 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
4. St eZX PKP 13 39 27, eZX 13 39 32, F 13 41 --. Gegend der Tonga-Inseln.
4. St eZX 15 24 18, eZX 15 24 29, F 15 25 --.
4. St iX Pg 18 39 15.9 (Dilat.), iX 18 39 17.9 (Dilat.), iX Sg 18 39 23.0, iX Sg 18 39 23.7, iX 18 39 26.6, iX 18 39 30.2, F 18 50.3 --; Azimet SSW, $\Delta=57$ km.
Me i Pg 18 39 07.9 (Kompr.), i Sg 18 39 09.5, F 18 39.4 --; $\Delta=10-12$ km.
Ra e 18 39 25.1, F 18 39 35; schwach.
Südwestalb, im Dreieck Onstmettingen-Tailfingen-Pfeffingen. Im Gebiet des oberen Eyach-, Schmiecha- und Starzeltales mit Stärke 5 wahrgenommen.
4. St iZ P 23 26 12.0 (Kompr.), eZ PcP 23 26 18, eZ 23 26 32, eZ 23 26 40, eZX 23 26 58, eZX 23 28 30, eZX PP 23 29 10, e S 23 36.6 --, e MQ 23 59 --, MR 24 04-06 -- (T=20s), F 24 25 --; R-Azimet um N, $\Delta=9000$ km, H=23:13.9. Nähe der Südküste von Hokkaido.
5. St eX 03 00 25.5, eX 03 00 29.5, F 03 00 40.
5. St eZX 05 03 39, F 05 04 --; schwach.
5. St iX (Pb) 07 56 46.5 (Kompr.), iX (Pg) 07 56 47.8, iX 07 56 55.0, iX (Sb) 07 56 56.8, iX Sg 07 56 57.8, iX Sg 07 56 58.0, iX Sg 07 56 58.5, F 07 58.5 --; $\Delta=ca 80$ km.
Me e (Pg) 07 56 51.5, e 07 56 59.5, e (Sg) 07 57 01.5, F 07 57 15; $\Delta=ca 90$ km.

April 1954, Fortsetzung:

5. Fortsetz. Ra e Sg 07 57 19.1, e Sg 07 57 21.0, F 07 57 35;
 Δ =ca 150 km.
Rheintal südsüdwestlich von Rastatt, dort mit Stärke 5
wahrgenommen.
5. St e MR 20 13 --, F 20 16 --; schwach. Nähe der Vancouver-
Insel.
6. St eZX P 14 42 (43), F 14 44 --; schwach. Süd-Iran.
6. St eZX PKP 20 43 44, eZX 20 43 53, F 20 45 --. Neue-Hebriden
7. St eZX 18 45 52, F 18 48 --.
7. St eZX 22 43 (29), eZX 22 43 38, F 22 45 --.
8. St eX P 04 22 25, eZ 04 22 30, eZX 04 22 34, MQ 04 29.0 --
(T=15s), MR 04 30.8 -- (T=12s), F 04 35 --.
10. St eZX P 05 19 55, F 05 21 --. Nähe der Nordküste von
Kamtschatka.
10. St eZX PKP 08 24 37, F 08 25.5 --; schwach. Neue-Hebriden.
10. St eZX P 10 28 01, F 10 29 --. Nähe der Nordküste von
Panama.
10. St eZX PKP 13 33 30, eZX PP 13 36 50, F 13 37 --; Δ =
ca 16 000 km. Neue Hebriden.
11. St eZ PKP 03 22 18, eZX PKP 03 22 27, eZX SKP 03 25 43,
e (SKKS) 03 32.0 --, e MQ 04 08 -- (T=25s), MR 04 22-
25 -- (T=20s), F 05 10 --; Δ =14 500 km, H=03:03.0.
Salomon-Inseln.
eZX PKP 03 35 05; dem vorhergehenden überlagert.
Nachbeben Salomon-Inseln.
11. St eZX PKP 04 58 00, F 04 59 --. Samoa-Inseln.
11. St eZ P 10 34 53, e! 10 35 05, e 10 35 19 (Kompr.), e!ZX
PcP 10 36 09, e PcP 10 36 18, e PP 10 37 03, eZX 10
37 18, e PPP 10 38 20, e S 10 42 40, e SS 10 47.0 --,
(M) 10 49 -- (T=16s), F im folgenden; Azimut um SE,
 Δ =6000 km, H=10:25.5. Arabisches Meer.
11. St i! P 11 01 37.0 (Kompr.), e PcP oder pP 11 02 47, e PP
11 03 10, eZX 11 03 30, e!PcS ZX 11 06 43, e 11 10 30,
e (SS) 11 11 50, ausgesprochene Oberflächenwellen
fehlen, F 12 00 --; Azimut um E, Δ =5000 km, H=10:53.3.
Hindukusch.
11. St eZX 15 19 02, F 15 20 --.
11. St eZX PKP 18 55 47, F 18 57 --. Salomon-Inseln.
11. St eZX 20 33 58, F 20 35 --; schwach.
12. St eZX 00 57 28, eZX 00 58 21, F 01 00 --.
12. St eZX 06 45 55, F 06 47 --.
12. St eZX 16 16 39, F 16 17 --.
12. St eZX PKP 19 55 41, F 19 56 --. Samoa-Inseln.

April 1954, Fortsetzung:

13. St eZX P 07 49 59, weiter im folgenden. Argentinien.
13. St eZX Pn 07 50 11.5, eX Pb 07 50 16.0, iX Pg 07 50 18.1 (Dilat.), eX 07 50 22.2, eX Sn 07 50 31.0, eX 07 50 34.4, eX 07 50 37.5, eX Sb 07 50 45.0, iX Sg 07 50 48.2, iX Sg 07 50 50.0, iX 07 50 55.5, F 07 55.0 --; $\Delta=240$ km, H=07:49:35-36. Gebirgsschlag bei Groß-Möwern (Lothringen).
Me leichte Spuren von 07 50 49 bis 07 51.5 --.
Ra leichte Spuren von 07 51 10 bis 07 53 00.
13. St eX (Sg) 08 19 49.5, F 08 20.0 --.
13. St eZ P 15 38 18, eZ 15 38 25, e MQ 16 14 --, MQ 16 16-17 -- (T=15s), MR 16 20-21 -- (T=13s), F 16 32 --; (R-Azimet um E). Nähe der Südküste von Hondo.
13. St eZX 16 35 44, F 16 36 --.
14. St eZX P 07 57 15, F 07 58 --. Nähe der Ostküste von Kantschatka.
14. St eiZ P 13 36 50.0 (Kompr.), eZX 13 36 59.5, e MQ 14 13 --, MR 14 19 --, F 14 30 --. Gegend der Andamanen-Inseln.
14. St eZX 18 40 59, F 18 42 --; schwach.
15. St eZX P 04 15 08, F 04 16 --. Nähe der Südküste von Panama.
15. St eZX Pn 08 49 13.5, eX 08 49 17.2, eX 08 49 20.0, eX 08 49 41.5, eZX 08 49 45.5, eZX 08 49 47.0, eX 08 50 24.5, eX 08 50 32.0, eX 08 50 36.5, eX 08 50 43.0, eZX 08 50 55.1, eX (Sn) 08 51 32.8, eX 08 51 38.0, eX 08 51 41.9, eX 08 51 50.5, F 08 53.5 --.
15. St eZX 18 48 43, F 18 49 --.
15. St eX 21 30.0 --, F 21 31 --; sehr schwach.
16. St eiZX 09 57 56 (Dilat.), F 09 59 --.
16. St eZX P 10 42 32, F 10 44 --. Hokkaido.
16. St eZX 21 53 53, eZX 21 54 00, F 21 56 --.
17. St eZX P 12 22 02, eZX 12 22 07, eZX 12 22 31, F 12 24 --. Nähe der Westküste von Hokkaido.
17. St eZ P 20 22 45, e 20 22 50 (Kompr.), e (PcP) 20 22 54 (Dilat.), eZX (pP) 20 23 21, e (pP) 20 23 28, e PP 20 25.7 --, e PPP 20 28.0 --, e 20 31.3 --, e S 20 32 55, e 20 34.3 --, e SS 20 38.2 --, e 20 44.0 --, e LQ 20 48 -- (T=35s), MQ 20 55 -- (T=23s), MR 21 08-09 -- (T=16s), MR 21 12 -- (T=14s), C (T=14s), F 23 00 --; R-Azimet um N, $\Delta=8850$ km, H=20:10.6. Aleuten.
17. St eX P 20 56 14, e!X PP 20 56 24, eX 20 56 53, eX S 20 59 01, MR 21 01-03 -- (T=10s), F im vorhergehenden; $\Delta=1650$ km, H=20:52.9. Golf von Korynth.
18. St eZX 01 31 (18), F 01 32 --; sehr schwach.
18. St eZX PKP1 03 23 28, eZX PKP2 03 24 14, e MR 04 38 --, MR 04 48 --, F 05 05 --; schwach. Kermadek-Inseln.
19. St eZX P 05 39 34, eZX 05 39 37, eX 05 39 39, eX 05 39 44, eZX 05 39 52, eX (S) 05 41 34, e 05 43 10, e MR 05 43 48, F 05 46 --.

April 1954, Fortsetzung:

- 19. St eX Pn oder Pg 12 45 00.0, eX 12 45 08.5, eX 12 45 13.3, eX 12 45 18.2, eX Sg 12 45 19.4, eX Sg 12 45 20.5, eX 12 45 24.1, F 12 45 50.
Ra e 12 44 37, e Sg 12 44 53.3, F 12 45.0 ---.
- 19. St eZX PKP 16 33 35, eZX pPKP 16 33 50, eZX 16 34 21, F 16 36 ---. Gegend der Loyalty-Inseln.
- 19. St eZX 16 47 09, eZX 16 47 30, F 16 49 ---.
- 19. St eZX P 17 01 54, e M 17 23 ---, F 17 28 ---. China (West-Sinkiang).
- 20. St eZX 05 35 29.5, eZX 05 35 44.5, F 05 35 55 .
- 20. St eZX (Pg) 17 21 00.5, eX 17 21 12.5, eX (Sg) 17 21 13.3, eX 17 21 17.5, F 17 21 25.
- 21. St eZ P 10 03 14, iZ 10 03 16.5 (Dilat.), eZX 10 03 20, eZX PP 10 03 47, e S 10 08.1 ---, MR 10 15 ---, F 10 25 ---; $\Delta=3000$ km, $H=09:57.7$. Kaukasus.
- 21. St eZX P 18 51 47, F 18 53 ---. Inseln über dem Winde.
- 21. St eZX P 20 36 (29), eZX 20 37 13, F 20 39 ---; schwach. Nähe der Küste von Peru.
- 22. St eZ PP 15 11 05, e M 15 48 ---, MR 15 55-57 --- (T=12s), F 16 05 ---; R-Azimut um NE. Gegend der Marianen.
- 23. St eZX P 01 33 52, F 01 35 ---. Nähe der Südküste von Costarica.
- 23. St eX 05 04 22.3, eX 05 04 24.1, eX 05 04 26.5, eX 05 04 29.0, eX 05 04 30.3, F 05 04 40.
- 23. St eZX 11 01 30.8, eX 11 02 06.7, eX 11 02 09.0, eX 11 02 10.9, F 11 02 50.
- 23. St eZX 14 23 (38), eX 14 23 45.0, eX 14 23 49.6, F 14 24.3 ---.
- 23. St eZX P 18 33 12, e M 18 59 ---, MR 19 05-06 --- (T=12s), F 19 10 ---.
- 23. St e MR 20 06 --- (T=10s), F 20 10 ---.
- 24. St eZX P 08 43 50, eZX 08 44 08, F 08 45 ---. Süd-Alaska.
- 24. St eZX 10 14 52, F 10 16 ---.
- 24. St eZX P 17 46 36, eZX 17 46 45, e MQ 18 20 --- (T=19s), MR 18 25-29 --- (T=16s), F 18 45 ---. Nähe der Ostküste von Hondo.
- 24. St eZX P 18 45 00, F 18 46 ---. Zentral-Hokkaido.
- 25. St eZ P 00 37 14, e 00 37 24, eZ PcP 00 38 10, e PPP 00 40.8 ---, e S 00 44 53, e SS 00 49.2 ---, e SSS 00 50.7 ---, e 00 53.8 ---, e LQ 00 55 --- (T=30s), MR 01 00-03 --- (T=16s), C (T=12s), F 02 05 ---; R.Azimut SW-SSW, $\Delta=6000$ km, $H=00:27.9$. Atlantik, südwestlich von Liberia.
- 25. St eZX P 03 53 20.5, F 03 54 ---. Nord-Burma.
- 25. St eZX 04 09 05, F 04 10 ---.
- 25. St e MR 15 51 --- (T=16s), F 15 54 ---.
- 25. St eZX 18 28 45, F 18 29 ---.

April 1954, Fortsetzung:

- 25. St eZX P 20 06 52, MR 20 12.8 -- (T=8s), F 20 16 --.
- 25. St eZX P 20 18 45, F 20 20 --.
- 25. St eZX P 20 46 (12), e MQ 21 19 --, MR 21 22 -- (T=22s), F 21 40 --; Zentral-Kalifornien.
- 25. St eZX 21 05 05, eX 21 08 27, F 21 10 --.
- 25. St eZX 21 24 (22), F 21 25 --.
- 25. St iX Pn 22 18 18.4 (Kompr.), iX 22 18 22.5, i Pg 22 18 29.0, i Pg 22 18 30.4, i 22 18 33.5, i Sn 22 18 55.5, i Sn 22 18 57.5, i 22 19 01.0, i 22 19 03.1, i 22 19 04.5, i 22 19 08.0, i 22 19 15.5, i Sg 22 19 17.5, i Sg 22 19 20.2, MR 22 19 45 (T=7s), F 22 25 --; Azimut SE-SSE, $\Delta=385$ km, H=22:17:22. Friaul (Oberitalien).
- Ra e (Pn) 22 18 10.9, e Pg 22 18 12.5, e 22 18 16.7, e Sn 22 18 39.5, e 22 18 45.0, e Sg 22 18 49.8, e 22 18 53.5, e 22 18 58.0, e 22 19 01.2, F 22 20.3 --; $\Delta=290$ km.
- Me e Pg 22 18 (25), e Sg 22 19 10.5, F 22 20.5 --; $\Delta=360$ km.
- 26. St eZX P 02 23 19, F 02 25 --. Nähe der Südküste von Hokkaido.
- 26. St e MR 10 12 --, F 10 21 --; schwach. Galapagos-Inseln.
- 26. St eX 11 07 10.5, eX 11 07 16.0, eX 11 07 17.5, F 11 07 35; fraglich?
- 26. St i P 20 36 33.0 (T=7s; Z=+3.6, N=-1.9, E=-0.4 mm Galitzin; Kompr.), eZ PcP 20 36 45, eZX 20 37 10, eZX 20 38 13, e PP 20 39 23, e PPP 20 41 14, e S 20 46 13, e PS 20 46 45, e 20 47 22, e SS 20 51.2 --, e LQ 21 03 -- (T=35s), LR 21 04 -- (T=35s), MQ+MR 21 07-10 -- (T=24s), MR 21 14-17 -- (T=20s), C (T=15s), F 22 00 --; Azimut NNE, $\Delta=8500$ km, H=20:24.7. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- 27. St eZ P 10 19 12, e S 10 29 43, e PS 10 30 46, e SS 10 35.6 --, e LR 10 47 -- (T=33s), MR 10 49-55 -- (T=25-19s), C (T=16-17s), F 11 35 --; R-Azimut um W, $\Delta=9600$ km, H=10:06.4. Südlich von Panama.
- 27. St eZX 14 54 40.5, eX Sg 14 55 08.0, eX Sg 14 55 11.5, eX 14 55 34.5, F 14 55 50.
- 27. St eZ PKP1 21 41 33, eZX PKP2 21 41 42, eZX 21 41 48, eZ 21 43 17, eZ PP 21 45 21, eZ 21 47.2 --, e (SKKS) 21 52.5 --, e PSKS 21 55.3 --, e (PPS) 21 58.0 --, e SS 22 05.0 --, e MQ 22 42 --, MR 22 57 -- (T=25s), MR 22 51 -- (T=20s), MR 22 57 -- (T=20s), C (T=17s), F 23 45 --; $\Delta=17200$ km, H=21:21.6. Südlich von Tasmanien.
- 28. St eZX P 05 03 00, F 05 04 --. Aleuten.
- 28. St eX 17 47 50, F 17 48 --; fraglich?
- 28. St eZX 23 37 (20), F 23 38 --; schwach.
- 28. St eZX 23 50 08, F 23 50.4 --; schwach.
- 29. St eZX 02 46 22, F 02 47 --.

April 1954, Fortsetzung:

29. St eZX P 11 02 12, eZ P 11 02 25, eZ 11 02 36, eZ PP 11 05 25, eZ SKS 11 12 18, e S 11 12 42, e PS 11 13 22, e SS 11 17.1 --, e G 11 25 -- (T=60s!), G 11 30 -- (T=45s), MQ 11 34 -- (T=27s), MR 11 41-42 -- (T=20s), weiter im folgenden; R-Azimet um W, $\Delta=9600$ km, H=10:49.5. Golf von Kalifornien.
29. St eZX P 11 47 20, eZX PcP 11 47 28, eZX 11 47 37, eZX PP 11 50 40, e (S) 11 58 10, MQ 12 21-22 -- (T=23s), MQ+MR 12 25 -- (T=17s, Z=75 μ , N=90 μ , E=45 μ), MR 12 27-28 -- (T=16s; Z=80 μ , E=60 μ), C (T=14s), F 14 35 --; Nachbarbeben zum vorhergehenden, H=11:34.6.
29. St e!X (Pg) 15 34 10.8, eX 15 34 15.3, eX 15 34 18.5, iX (Sg) 15 34 20.4, F 15 34 40; $\Delta=75-80$ km.
29. St eZX P 15 42 20, eX (S) 15 44 22, MR 15 49 --, F 15 50 --.
30. St eZX P 00 15 02, e MR 00 51 -- (T=19s), F 01 02 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
30. St eZX 01 45 53, eZX 01 46 13, F 01 47 --.
30. St eZX 02 09 15, eZX 02 09 39, F 02 10 --.
30. St eZX 12 58 (45), F 13 00 --; schwach.
30. St e P 13 05 45.5, i P 13 05 50.0 (T=13s; Z=+9.5, N=+8.0, E=-9.0 mm Galitzin; Kompr.), e S 13 08 08, i SS 13 08 20, e LQ 13 09.0 -- (T=38s); MQ 13 10 25 (T=23s; N=1250 μ , E=850 μ), MR 13 11 40 (T=20s; Z=1200 μ , N=750 μ , E=900 μ), F (Galitzin) 16 35 --; Azimet E40° S, $\Delta=1400$ km, H=13:02.9. Thessalien.
- Ra eP 13 05 43.5, e 13 07 15.5, e S 13 07 55, e LQ 13 08.9 -- (T=30s), MQ 13 10.0 -- (T=18s), MR 13 11.1 -- (T=9s), F 13 45 --; $\Delta=1350$ km. (T=11s), F 13 40 --; $\Delta=1380$ km.
30. Me eP 13 05 45, e (S) 13 07 50, MQ 13 10.2 -- (T=20s), MR 13 11.6 -- (T=9s), F 13 45 --; dem vorhergehenden überlagert.
30. St eZX P 13 46 40, eZX P 14 07 59)
30. St eZX P 16 36 31, F 16 38 --.
30. St eZX 17 52 22, F 17 53 --.
30. St eX P 19 36 37, eZX 19 36 50, eX S 19 39 00, MQ 19 41.2 --, MR 19 42.6 -- (T=9s), F 19 50 --; $\Delta=1400$ km, H=19:33.7. Nachbarbeben Thessalien.
30. St eZX P 21 19 07, F 21 25 --; Nachbarbeben Thessalien.
30. St eZX P 23 13 57, eZX 23 14 04, eZ 23 14 12, eZ PP 23 16 03, e PPP 23 17 25, e S 23 21 36 (T=18s!; N=-, S=-), e SS 23 25.2 --, e LQ 23 31 -- (T=38s), MQ 23 36 -- (T=17s), MR 23 41-42 -- (T=15s), MR 23 45-47 -- (T=14s), C (T=12s), F 24 45 --; R-Azimet SW-SSW, $\Delta=5950$ km, H=23:04.5. Mittel-Atlantik.
- eZX 23 40 15; dem vorhergehenden überlagert.

may 1954



Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
M A I 1954

1. St eZX P 00 19 09, F 00 22 --.
1. St eZ PKP 00 39 46.5, eZ 00 39 54, eZ 00 40 21, F? 01 00 --.
Gegend der Fidschi-Inseln.
1. St eZX PKP 01 16 12, MR 01 50 --, F 02 10 --. Gegend der
Fidschi-Inseln.
1. St eZX 02 05 (46), F 02 08 --.
1. St eZX 02 15 (10), F 02 17 --.
1. St eZX 02 45 (03), F 02 46 --.
1. St eZX 04 38 18, eZX 04 38 35, F 04 40 --.
1. St eZX P 05 20 (46), F 05 26 --. Nachbeben Thessalien.
1. St eZX P 10 01 10, MR 10 07 --, F 10 08 --. Nachbeben
Thessalien.
1. St eZX 11 28 29, F 11 30 --.
1. St eZX P 15 01 51, eZX 15 02 03, MR 15 07.8 --, F 15 11 --.
Nachbeben Thessalien.
1. St eZX P 15 28 50, MR 15 35.9 -- (T=9s), F 15 46 --. Nach-
beben Thessalien.
1. St eZX 18 19 (15), F 18 20 --.
1. St eZX 20 53 59, F 20 55 --.
1. St e P 20 57 22, e LQ 21 02.0 -- (T=25s), MQ 21 03.5 -- (T=
12s), MR 21 04.4 -- (T=9s), MR 21 05.1 -- (T=9s), F 21
30 --; R-Azimut um SE. Ägäisches Meer.
1. St eZX P 23 33 54, F 23 35 --.
2. St eZX P 02 46 (20), eZX 02 47 08, F 02 48 --.
2. St eZX 13 06 51, F 13 08 --.
2. St eZX 15 05.9 --, F 15 07 --.
2. St eZ P 18 00 37, eZX PcP 18 00 45, e S 18 10 57, e MQ 18 40
--, MR 18 45 -- (T=15s), F 19 25 --; $\Delta=9200$ km, H=17:48.1.
Nähe der Nordwestküste von Sumatra.
2. St eZX P 18 39 03, F 18 40 --. Nähe der Ostküste von Kamtschat-
ka.
2. St eZX 22 43 40, F 22 45 --; schwach.
3. St eZX P 04 08 11, F 04 10 --. Mittel-Atlantik.
3. St eX P 05 28 45, eZX 05 28 53, MQ 05 35.0 -- (T=14s), MR 05
36.1 -- (T=14s), MR 05 37.6 -- (T=10s), F 05 45 --; R-
Azimut um SE, Griechenland.
3. St eZX P 08 55 01, eX 08 55 14, e 08 55 20.5, eX S 08 57 45,
e 08 58.1 --, MQ 09 01.2 -- (T=15s), MR 09 02.8 -- (T=
12s), MR 09 04.0 -- (T=11s), F 09 15 --; R-Azimut um SE,
 $\Delta=1550$ km, H=08:51.5. Griechenland.
3. St eZX P 11 15 29, F 11 17 --. Nähe der Ostküste von Kamtschat-
ka.

Mai 1954, Fortsetzung:

- 3. St eX P 13 34 04, eX 13 34 16, e 13 34 30.5, eX (S) 13 36 46.3
MQ 13 40.6 -- (T=18s), MR 13 42.0 -- (T=15s), F 13 53 46.3
Δ=ca 1900 km, H=13:30.0. Griechenland.
- 3. St ei P 15 41 38 (Kompr.), eZ (PcP) 15 41 52, e SKS 15 51 25.2
e S 15 51 41, e PS 15 52 20, e SS 15 57.2 -- (T=25s), MQ+MR 16 16-19 --
e 16 08.0 --, MQ 16 12-13 -- (T=18s), MR 16 21-22 -- (T=15s; Z=20μ, N=20μ, E=15μ), C
(T=14s); F 18 10 --; Azimut um NE, Δ=8800 km, H=15:29.6.
Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- 3. St eZ P 17 25 54, e!Z pP 17 26 30, eZX 17 29 17, weiter im
vorhergehenden; h=ca 150 km. Nähe der Küste von Nicaragua.
- 3. St eZX 17 49 20, weiter in den vorhergehenden.
- 3. St eZX P 18 31 22, MR 19 01 --, F 19 10 --. China (Provinz
Sikang).
- 4. St eZX 01 41 25, F 01 43 --.
- 4. St eZX P 06 37 26, F 06 39 --. Nähe der Ostküste von Hondo.
- 4. St eX 06 40 42.5, eX 06 40 51, F 06 41.2 --.
- 4. St eZX P 08 37 08, eZX 08 37 20, MQ 08 42.2 -- (T=12s), MR
08 43.4 -- (T=9s), F 08 48 --. Griechenland.
- 4. St eX 15 40 25, F 15 41 --; schwach.
- 4. St eX PI 16 46 30, e 16 46 40.5, eX 16 46 47, e!X PII 16 48
36, e LQ 16 50.3 -- (T=22s), MQ 16 51.0 -- (T=20s; N=25μ, E=15μ),
MR 16 53.0 -- (T=17s; Z=25μ, N=23μ, E=18μ),
MR 16 55.1 -- (T=10s; Z=13μ, N=11μ, E=11μ), F 17 25 --;
R-Azimut um SE, Δ=1500 km, HI=16:43.3, HII=16:45.4.
Griechenland.
- 4. St eZX P 17 46 58, e M 18 22 --, MR 18 26 -- (T=15s), MR 18
30 -- (T=14s), F 18 45 --. Nähe der Südostküste von
Kamtschatka.
- 4. St eZX 18 28 45, F 18 30 --.
- 4. St eX P 23 48 00, eX 23 48 14, eX (S) 23 50 43, MQ 23 52.5
-- (T=11s), MR 23 54.0 -- (T=9s), F 24 00 --; Δ=1400 km,
H=23:44.9. Griechenland (Thessalien).
- 5. St eZX 00 26 04, F 00 27 --; schwach.
- 5. St eZX 00 42 20, F 00 43 --; schwach.
- 5. St eZX P 01 01 14, F 01 03 --.
- 5. St eZX P 03 01 59, eZX 03 02 10, MQ 03 06.4 --, MR 03 07.7 --
F 03 10 --. Griechenland.
- 5. St eZX 03 25 08, F 03 26 --.
- 5. St eZX 04 58 33, F 04 59 --.
- 5. St e MR 11 53 --, F 12 06 --. Golf von Kalifornien.
- 5. St eZX P 13 22 38, eiZ PcP 13 22 43.0 (Dilat.), eZ PP 13 26
05, e SKS 13 33 08, e PS 13 34 20, e G 13 51 -- (T=40s),
MQ 13 56 -- (T=23s), MQ+MR 13 58 -- (T=19s), MR 14 01-03
-- (T=18-17s; Z=18μ, N=15μ, E=14μ), MR 14 06-07 -- (T=14s;
Z=12μ, N=9μ, E=6μ), C (T=13-14s), F 15 00 --; R-
Azimut um NW, Δ=9800 km, H=13:09.7. Golf von Kalifornien.

Mai 1954, Fortsetzung:

5. St eZX P 17 25 11, e MR 17 58 -- (T=25s), MR 18 02-05 -- (T=20s), F 18 15 --. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
6. St i P 09 14 01.0 (Kompr.), eZ PcP oder pP 09 14 38, eZX 09 15 19, eZX (PP) 09 17 25, e (PPP) 09 19.7 --, e S 09 24.0 --, e MQ 09 51 --, MR 09 53 -- (T=18s), F 10 00 --; Azimut NE-NNE, $\Delta=8500$ km, H=09:02.2. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
6. St eX 16 24 00.5, eX (Sg) 16 24 02.5, F 16 24.4 --.
6. St eZX 21 13 10, F 21 14 --.
7. St eZX P 00 34 49, eZX 00 34 52, e MQ 00 57 -- (T=17s), MR 01 01-02 -- (T=14s), F 01 06 --.
7. St eZX P 02 31 48, F 02 33 --. Nähe der Ostküste von Hokkaido.
7. St eZX 03 59 (58), eX 04 01 28. eZX 04 01 30.5, F 04 02 --.
7. St eZX 05 55 47.5, eZX 05 55 58.5, F 05 56.1 --.
7. St eZX P 08 36 23, e M 08 42 --, F 08 44 --.
7. St eZX 14 42 12, eZX 14 42 21.3, eZX 14 42 25.1, eX 14 42 37.0, eX 14 42 43.5, eX (Sg) 14 42 45.2, F 14 43.1 --.
7. St eZX 22 17 09, F 22 18 --.
8. St eZX 01 03 (38), F 01 05 --; schwach.
8. St e MR 13 57.5 -- (T=8s), F 13 59 --.
8. St eZX (PKP) 19 45 00, e MR 21 10 --, F 21 15 --.
8. St eZX P 21 37 33, e M 21 42 --, F 21 45 --.
8. St eZX P 22 08 35, eZX 22 08 40, MQ 22 12.6 --, MR 22 14.5 -- (T=9s), F 22 20 --.
8. St eZX P 22 30 27, eZX 22 30 32, M 22 35 --, F 22 37 --.
8. St eZX P 23 47 22, F 23 48 --.
9. St eZX 01 36 03, F 01 37 --.
9. St eZX P 08 41 28, eZX 08 41 31, F 08 46 --.
9. St eZX 12 21 (05), F 12 22 --.
9. St i P 14 19 54.5 (Kompr.), i P 14 20 01.5 (Kompr.), eZ 14 20 14, eZX PP 14 20 30, eZX PP 14 20 49, eZ PcP 14 23 12, eN S 14 24 20, e LR 14 26.5 -- (T=27s), MR 14 28-31 -- (T=21-17s), MR 14 32-34 -- (T=12s), C (T=9s), F 15 05 --; Azimut um N, $\Delta=2800$ km, H=14:14.6. Nähe der Insel Jan Mayen.
9. St eZX P 16 16 (10), eZX 16 16 14, eX S 16 18 40, e LQ 16 20.5 -- (T=16s), MQ 16 21.3 --, MR 16 22.0 -- (T=8s), F 16 27 --; $\Delta=1500$ km, H=16:13.1. Griechenland.
9. St eZX P 20 16 26, e MQ 20 21.5 --, MR 20 22.2 --, F 20 25 --. Griechenland.
9. St eZX P 20 57 05, e MR 21 40 -- (T=17s), F 21 45 --. Riu-Kiu-Inseln.
10. St e LQ 07 38 --, MR 07 50-52 -- (T=18s), F 08 00 --.
10. St eZX P 08 11 32, F 08 12 --. Riu-Kiu-Inseln.

Mai 1954, Fortsetzung:

10. St eiZX PKP 14 49 19.0 (Kompr.), iZ (PKP) 14 49 23.5 (Kompr.),
eZX 14 49 28, eZX 14 49 56, F 14 52 ---. Fidschi-Inseln.
11. St eZX P 04 33 33, F 04 34 ---. Nordwestlich von Spitzbergen.
11. St eZX 11 32 35, F 11 34 ---.
11. St eZX 18 25 09, F 18 26 ---.
11. St e MQ 22 48 ---, MR 22 49.6 -- (T=8s), F 22 52 ---.
11. St eZX P 23 02 18, F 23 04 ---. Nähe der Nordküste von Hondo.
12. St eZX P 02 19 55, eZX 02 19 58, eX S 02 22 31, e 02 24 24,
MQ 02 25-26 -- (T=9s), MR 02 26.5 -- (T=9s), F 02 35 ---;
R-Azimut um SE, $\Delta=1500$ km, H=02:16.9. Griechenland
(Pelopones).
12. St eZX P 21 04 23, MR 21 10.2 --, F 21 11 ---.
13. St eX P 01 21 17, eX 01 21 31, eX (S) 01 22 53, eX 01 22 57,
eX 01 23 25, MR 01 23 56 (T=2s), MR 01 24.8 -- (T=7s),
F 01 26 ---. Jugoslawien.
13. St eZX 02 05 14, F 02 06 ---.
13. St eZ P 14 59 18 (Dilat.), iZX PcP 14 59 22.5 (Dilat.); iZX
pP 14 59 35.5 (Dilat.), i pP 14 59 38.0 (Dilat.), e 15 00
08, e PP 15 02.7 --, e SKS 15 09 40, e S 15 10 20, e PPS
15 11 26, e LR 15 27 -- (T=35s), MR 15 30-33 -- (T=26s),
MR 15 35-39 -- (T=21-18s), C (T=16s), F 16 20 ---; Azimut
um WNW, $\Delta=9700$ km, h=ca 100 km, H=14:46.5. Mexiko (Oaxaca).
13. St eZX P 22 11 23, eX 22 12 59, eX 22 13 04, eX 22 13 31, MR
22 14 02 (T=2s), F 22 16 ---; Nachbeben zu 01h 21m
(Jugoslawien).
14. St eZX 09 16 13, F 09 17 ---; schwach.
14. St eZX 11 16 45, F 11 17 ---; schwach.
14. St eZX 15 20 14.5, eX 15 20 23.5, F 15 20 40; schwach.
14. St eZX 17 23 44, F 17 24 ---; schwach.
14. St i! P 22 51 29.5 (T=6s; Z=-5.6, N=+1.5, E=+1.5 mm Galitzin;
Dilat.), eZX PcP 22 51 38, iZX 22 51 52.5 (Dilat.), eZ pP
22 52 29, eZ sP 22 52 54, e!Z PP 22 54 47, e S oder SKS
23 01 30, e (pS) 23 02 15, e sS 23 03 10, e SS 23 07 13,
e sSS 23 08.8 --, e (LQ) 23 22 -- (T=30s), MQ 23 27-28
-- (T=15s), MR 23 33 -- (T=13s), MR 23 37-38 -- (T=12s),
C (T=11s), F 25 00 ---; Azimut NE, $\Delta=9400$ km, h=ca 250 km,
H=22:39.4. Nähe der Küste von Hondo.
15. St eZX 06 01 23, F 06 02 ---.
15. St eZX 11 37 33, F 11 38 ---.
15. St eZX 11 42 12, F 11 43 ---.
15. St eZX P 12 28 15, eZX 12 28 26, eX S 12 31 00, MQ 12 34.2
-- (T=14s), MR 12 35.9 -- (T=10s), F 12 55 ---; R-Azimut
um SE, $\Delta=1600$ km, H=12:25.1.
15. St eZX 14 23 02.8, eZX 14 23 13.5, eZX 14 23 25, F 14 23 35;
schwach.

Mai 1954, Fortsetzung:

15. St eZX (Pn) 15 02 11.8, eZX 15 02 14.7, eZX 15 02 17.6, eX (Sn) 15 02 36.5, eX 15 02 43.9, eX (Sg) 15 02 53.5, eX 15 02 57.5, F 15 03.4 --; Δ =ca 300 km.
15. St eZX 21 53 09, F 21 54 --.
16. St eZX 11 00 44, F 11 02 --.
16. St eZX P 13 11 40, e MR 13 50 -- (T=13s), F 14 00 --; schwach. Pribilov-Inseln (Bering-Meer).
16. St eX (Pn) 13 16 48, eX 13 17 44.5, eX 13 17 47.5, eX (Sg) 13 17 53.0, F 13 18.2 --.
16. St eZX P 16 01 57, M 16 07 -- (T=10s), F 16 12 --.
16. St eZX P 20 18 46, e (pPP) 20 21.0 --, eX PcS 20 23 54, e S 20 25.3 --, e SS 20 29-30 -- (T=10s), F 20 33 --; Δ =5100 km, h=ca 200 km, H=20:10.7. Hindukusch.
17. St eZX (PKP) 05 35 34, e M 06 56 --, MR 07 02-03 -- (T=18s), F 07 10 --.
17. St eZX P 11 20 (19), M 11 26.3 --, F 11 28 --.
17. St e MR 13 47 --, F 13 52 --.
18. St eZX P 05 24 24, F 05 26 --. Zentral-Peru.
18. St eZX 10 10 56, eZX 10 11 06, F 10 11 25; schwach.
18. St eZX P 10 26 44, MR 11 11 --, F 11 15 --. Riu-Kiu-Inseln.
19. St iX Pn 09 35 40.0 (Kompr.), iX 09 35 41.1 (Kompr.), iX Pb 09 35 44.5 (Kompr.), iX Pg 09 35 49.8 (Kompr.), iX 09 36 08.5, iX Sn 09 36 12.5, iX 09 36 14.8, iX Sb 09 36 20.8, iX 09 36 24.0, iX Sg 09 36 29.0, iX 09 36 37.0, MQ 09 36 43 (T=6s; N=30 μ , E=35 μ), MR 09 36 55 (T=4s; Z=40 μ , N=25 μ , E=25 μ), F (Galitzin) 10 05 --; Azimut S 20-25^oW, Δ =310 km, H=09:34:55. Westschweiz.
- Ra iZ Pn 09 35 32.2 (Dilat.), i Pg 09 35 36.5 (Dilat.), i 09 35 40.2, i 09 35 51.7, i Sn 09 35 59.1, i Sg 09 36 07.0, M 09 36 12 (T=5s), MR 09 36 24 (T=45s), F 09 45 --; Δ =235-240 km.
- Me eZ Pn 09 35 32.1, e 09 35 37.9, e!Pg 09 35 40.0, eSn 09 35 59.6, iSg 09 36 11.9, i 09 36 14.5, i 09 36 17.9, MQ 09 36 30 (T=4.5s), MR 09 36 48 (T=3s; Z=55 μ , N=20 μ , E=35 μ), F 09 41.0 --; Δ =250-255 km.
Wahrgenommen in Konstanz mit Stärke 4, Freiburg i. Br. Stärke 4, Winterlingen bei Ebingen Stärke 3-4, Ulm a.D. Stärke 3, Stuttgart Stärke 2-3.
19. St eZX Pn 14 00 46.7, eZX Pg 14 00 56.5, eX Sg 14 01 36.5, F 14 03.7 --, Nachbeben zum vorhergehenden.
19. St eZX 17 50 44, F 17 51 --.
19. St eZX 22 52 (59), F 22 53.5 --; schwach.
19. St eiZ PKP 23 26 22 (Kompr.), eZ 23 26 28, eZ PP 23 28 17, eZ PPP 23 31.0 --, e PS 23 38.5 --, e (PPS) 23 39.7 --, e 23 40.9 --, e 23 43.4 --, e SSS 23 50.5 --, e MQ 24 15 -- (T=21s), MR 24 22-25 -- (T=20s), MR 24 27 -- (T=20s), MR 24 31-33 -- (T=18s), MR 24 34-36 -- (T=17s), F 25 30 --; R-Azimut um NE, Δ =14 100 km, H=23:07.2. Neu-Pommern.

Mai 1954, Fortsetzung:

- 20. St eZX 02 36 28, eX 02 36 46, F 02 39 --.
- 20. St eZX 02 58 (10), eX 02 58 51.5, eX 02 59 31, F 03 00.0 --.
- 20. St eX 12 21 35.5, eX (Sg) 12 21 38.5, eX 12 21 45.3, F 12 22.0 --.
- 21. St eiZX P 05 21 58 (Kompr.), eZ 05 25 05, vermutlich weiter im folgenden.
- 21. St eZX P 05 31 31.5, e 05 38.0 --, MQ 05 43.6 --, MR 05 45.38 -- (T=11s), MR 05 46-47 -- (T=11s), F 06 05 --; R-Azimuth um NE.
- 21. St eZX 15 59 (30), eX 16 00 05, eX 16 00 09.5, F 16 00.3 --.
- 21. St eZX P 16 25 01, MQ 16 56 --, MR 17 01 -- (T=20s), MR 17 03-05 -- (T=18s), F 17 20 --. Nähe der Ostküste der Halbinsel Alaska.
- 22. St eZX 11 13 (47), F 11 14 --; schwach.
- 22. St eZX 17 12 (25), F 17 13 --; schwach.
- 22. St eX Pn 17 17 10.4, eX Pg 17 17 19.5, eX 17 18 05.0, eX (Sg) 17 18 09.5, eX 17 18 14.5, F 17 19.3 --.
- 22. St eZX 19 47 11, eX 19 47 38.5, eX 19 47 40.5, eX 19 47 46.3, eX 19 47 51.5, F 19 48.3 --.
- 22. St eZX 22 00 00, F 22 01 --.
- 22. St eZX 22 38.8 --, F 22 39.5 --; schwach.
- 22. St eZX 23 08 59, F 23 11 --.
- 23. St e P 04 22 20, eZX PcP 04 22 25, e S 04 32.3 --, e PS 04 33.4 --, e MQ 04 50 --, MR 04 59 -- (T=17s), F 05 10 --; $\Delta=8700$ km, H=04:10.5. Kurilen.
- 23. St eZX P 07 10 47, e PP 07 15.1 --, e SKS 07 21 22, e PPS 07 25.2 --, e SS 07 30.0 --, e LQ 07 47 -- (T=35s), MQ 07 54 -- (T=19s), MR 08 00-01 -- (T=19s), MR 08 02 -- (T=18s), F 08 25 --; R-Azimuth um NE, $\Delta=11$ 500 km, H=06:56.7. Celebes-See.
- 23. St eX 08 37 40, eX 08 37 41.3, eX 08 37 42.5, eX 08 37 52.4, F 08 38.0 --.
- 24. St eZX P 00 05 18, F 00 06 --. Südwest-Kalifornien.
- 24. St eX 02 04 59, eX 02 05 13, eX 02 05 16, F 02 05.6 --.
- 24. St eZX 03 59 18, F 04 00 --.
- 24. St eZX P 07 41 04, e MQ 08 17 --, MR 08 20 --, F 08 26 --. Kurilen.
- 24. St eiX Pn 14 49 13.5 (Kompr.), eX Pb 14 49 19.0, iX Pg 14 49 24.5 (Kompr.), eX 14 49 40.0, eX Sn 14 49 45.0, eX Sb 14 49 55.8, eX 14 49 59.5, iX Sg 14 50 04.0, F 14 55.0 --; $\Delta=ca$ 310 km. Nachbeben zu 19.5., 09h 35m (Westschweiz).
 Ra eZ Pn 14 49 09.2, e Pg 14 49 13.7, e 14 49 27.1, e Sn 14 49 35.2, e 14 49 39.9, e 14 49 41.5, i Sg 14 49 44.2, F 14 53.0 --; $\Delta=ca$ 240 km.
 Me e Pg 14 49 13.5, e 14 49 40.5, e 14 49 42.5, e Sg 14 49 46.8, MR 14 50 21, F 14 51.5 --; $\Delta=ca$ 260 km.
- 24. St eZX P 16 46 02, e MQ 16 53 -- (T=12s), MR 16 55-57 -- (T=12s), F 17 00 --.

Mai 1954, Fortsetzung:

24. St eZX P 22 40 29, e MQ 22 59 --, MR 23 02 --, MR 23 04-05 -- (T=15s), F 23 10 --.
25. St eX 05 52 19.5, eX 05 52 24.0, F 05 52 40.
25. St eX P 22 06 40, e!X 22 06 43.0, eX S 22 09 05, MQ 22 11 20 (T=10s; N=12 μ , E=9 μ), MR 22 12 40 (T=10s; Z=23 μ , N=10 μ , E=16 μ), F 22 55 --, R-Azimut um ESE, Δ =1450 km, H=22:03.6. Thessalien.
25. St eZX P 01 54 59, e S 02 04 50, e LQ 02 26 -- (T=25s), MQ 02 30-33 -- (T=17s), MR 02 35-36 -- (T=14s), F 03 05 --; R-Azimut um NE, Δ =8600 km, H=01:43.0. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
26. St eZX PKP 10 18 39, e MR 11 32 --, MR 11 38 -- (T=19s), F 11 50 --. Kermadek-Inseln.
26. St eX (Sg) 17 02 08.0, F 17 02 20.
26. St eiZ P 19 09 36.5 (Kompr.), eZX 19 09 49, e MR 19 48 -- (T=19s), F 20 00 --. Kurilen.
26. St eZX P 22 05 05, e MQ 22 11 --, MR 22 13 --, F 22 15 --.
27. St eX 03 43 10.9, eX (Sg) 03 43 17.3, eX 03 43 22.0, F 03 43 40.
27. St eZX P 07 02 45, e!ZX 07 02 56.5, e MQ 07 37 --, MR 07 43 --, MR 07 46 -- (T=14s), F 07 55 --; R-Azimut um NE. Nähe der Ostküste von Kiushiu (Japan).
27. St eZX (Pg) 11 36 (25), eX 11 36 52.7, eX 11 36 56.1, eX 11 37 01.5, eX 11 37 03.0, eX (Sg) 11 37 08.1, F 11 37 40; (Δ =300-350 km).
27. St eZX P 14 32 42, e S 14 37 13, e MQ 14 42 --, MR 14 43-45 -- (T=15-12s), F 14 50 --; Δ =2800 km, H=14:27.4.
27. St eZX 16 36 (17), eZX 16 36 23, F 16 37 --.
28. St eZX P 02 00 13.5, eZX PP 02 00 20.5, eZX 02 00 29, eX S 02 03 26, MQ 02 05 --, MR 02 06.3 -- (T=10s), F 02 10 --; Δ =1850 km, H=01:56.5.
28. St eZX P 07 02 00, eZX 07 02 07, F 07 03 --. Nähe der Küste von Liberia.
28. St eX P 07 46 06.5, eX 07 48 35, eX S 07 49 13, MQ 07 50.8 -- (T=11s), MR 07 52.6 -- (T=9s), F 08 00 --; R-Azimut um SE, Δ =1450 km, H=07:43.0. Thessalien.
28. St eZX P 10 13 59, e MQ 10 52 --, MR 10 58-60 -- (T=15s), F 11 10 --.
28. St eX 11 11 03.0, F 11 11 15; schwach.
28. St eZX 13 42 09, e!ZX 13 42 37, F 13 44 --.
28. St eZX 22 42 (18.5), eX 22 42 54.5, eX (Sg) 22 42 57.5, F 22 43.6 --.
29. St eZ 00 02 49, eZ 00 03 05, F 00 05 --.
29. St eZ PKP 05 56 06.5, iZ PKP 05 56 11.0 (Kompr.), eZX 05 56 14.5, eZX 05 56 16, eZX 05 56 45, eZ pPKP 05 58 24, F 06 02 --; h=ca 550 km. Fidschi-Inseln.
29. St eZX 11 46 (47), eX (Sg) 11 47 11.0, F 11 47.8 --.

-29-

Mai 1954, Fortsetzung:

29. St eZX PKP 22 40 53, eZ 22 41 30, e MR 23 53 --, MR 24 03 --, F 24 30 --; schwach. Gegend der Kermadek-Inseln.
30. St eZX 02 42 14, eZX 02 42 25, F 02 43 --.
30. St eX Pn 11 32 01.1, eZX 11 32 10.3, eX Pg 11 32 12.0, eX 11 32 24.3, eX 11 32 45.0, eX 11 32 47.1, eX 11 32 49.5, eX 11 32 51.2, iX Sg 11 32 56.8, iX Sg 11 32 58.0, iX 11 33 00.0, F 11 35.0 --; $\Delta=300-350$ km.
30. St eX 15 19 24.5, eX 15 19 30.2, F 15 19 40.
30. St eZX P 20 00 46, eZX 20 05 13, F 20 06 --. Celebes-See.
31. St e PP 16 07 30, eZ 16 08 00, e PPP 16 10 05 (Kompr.), eZ 16 11 50, eE SKS 16 13 39, e PS 16 16.9 --, e PPS 16 17.9 --, e SS 16 22.8 --, eN SSS 16 27.1 --, e MQ 16 50 --, MR 16 58.60 -- (T=18s), C (T=14s), F 18 30 --; Azimut um E, $\Delta=12$ 100 km, H=15:48.5. Flores-See.
eZX 16 18 19, eZX 16 18 30; dem vorhergehenden überlagert.

W. Hiller.

30 JUL 1954
OBSERVATORY
WIMOND, SURNE

June 1954



Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
J U N I 1954

1. St eZX 06 00 43, F 06 01 --; schwach.
1. St eX 11 16 09.5, eX (Sg) 11 16 12.0, F 11 16 30.
1. St eX 13 59 50.0, eX 13 59 51.0, eX 13 59 54.1, F 14 00.0 --.
1. St eZX 18 41 39, F 18 43 --.
1. St eZX P 20 46 02, F 20 47 --. Zentral-Peru.
2. St eZX 09 47 56, F 09 49 --.
2. St eZX 12 05 54, F 12 07 --.
3. St eZX (Pg) 06 36 25.0, eX 06 36 48.5, eX 06 37 00.5, eX (Sg) 06 37 03.0, F 06 37 45; Δ =ca 300 km.
3. St eX (Sg) 12 22 27, F 12 22 35; schwach.
3. St eX 16 50 30, eX (Sg) 16 50 34.5, F 16 50 50; schwach.
3. St eX P 21 26 50.5, eX 21 26 55.5, eX (PP) 21 27 37, e (S) 21 31.0 --, MR 21 37-38 -- (T=15s), F 21 45 --; (Δ =2700 km).
4. St eiX P 00 57 28.5 (Dilat.), F 01 00 --. Kurilen.
4. St eZX P 01 55 28, MQ 02 00-01 --, MR 02 01-02 -- (T=10s), F 02 05 --.
4. St eZX Pn 05 56 50.4, eX Pg 05 57 01.0, eX Sn 05 57 24.5, eX 05 57 36.3, e!X Sg 05 57 40.3, e!X 05 57 47.0, eX 05 57 52.5, eX 05 57 55.5, F 06 00.0 --; Δ =ca 310 km. Westschweiz?
4. St e P 07 04 18, e PP 07 08 14, e 07 09.1 --, e 07 16.8 --, eZ PS 07 17 10, eN PS 07 17 22, e PPS 07 18.2 --, e SS 07 22.0 --, e! SS 07 22.8 --, e SSS 07 26.2 --, e LQ 07 32 -- (T=35s), LR 07 37 -- (T=28s), MQ+MR 07 43 -- (T=19s), MR 07 45-48 -- (T=18s), MR 07 52-55 -- (T=17s), C (T=15-16s), F 09 30 --; R-Azimut W-WNW, Δ =10 900 km, H=06:50.7. Galapagos-Inseln.
4. St e PP 10 59 (35), e S 11 07.0 --, e 11 20.7 --, e M 11 48 --, MR 11 52 -- (T=15s), F 12 20 --; Δ =ca 11 200 km, H=10:41.6. Java-See.
4. St eZX 13 45 (15), eX 13 45 43, F 13 46.0 --; schwach.
4. St eX (Sg) 14 59 57.5, F 15 00.2 --.
4. St e LQ 16 43 --, MQ 16 48 -- (T=20s), MR 16 54 -- (T=19s), F 17 25 --; R-Azimut NNW-NW. Golf von Kalifornien, eZX 16 48 58; dem vorhergehenden überlagert.
4. St eX (Sg) 17 14 20, F 17 14 35.
4. St eZX PKP 17 16 50, F 17 18 --. Kermadek-Inseln.
4. St e MR 21 31 --, F 21 55 --. Golf von Kalifornien.
5. St eZX P 02 01 25, eZX 02 01 37, F 02 03 --. Mexiko.
5. St eZX P 13 26 55.5, eZX (pP) 13 27 14, F 13 28 --. Zentral-Hondo (Japan).
5. St eX P 14 08 38, eX 14 08 43, eX 14 08 51, eX 14 09 13, eX S 14 11 03, MQ 14 13.1 -- (T=10s), MR 14 14.3 -- (T=9s), MR 14 15.2 -- (T=7s), F 14 23 --; R-Azimut um SE, Δ =1400 km, H=14:05.6. Griechenland.
5. St eZX 20 01 (22), F 20 02 --.

Stuttgart, Juni 1954 Fortsetzung:

6. St eZX 03 33 33, F 03 34 --.
6. St eZX 15 36 15, F 15 37 --.
6. St eZX 16 46 08, F 16 47 --.
6. St eZX P 17 05 (35), eZ P 17 05 42, eZ PKP 17 09 22, eZ PKP 17 09 28 (Kompr.), e! PP 17 10 27, e 17 11 14, e PPP 17 12 55, e 17 13 42, e SKS 17 16 12, eN S 17 18.2 --, e PS 17 20 08, e 17 22 24, e SS 17 26.5 --, e SSS 17 31.0 --, e G 17 47 -- (T=30s), LR 17 50 -- (T=40s), MQ+MR 17 53-55 -- (T=20s; N=30 μ , E=28 μ), MR 18 10-13 -- (T=17s), C (T=16s) MR2 18 59 -- (T=20s; Rayleigh-Wellen aus SW-WSW), F 20 15 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=13\ 000$ km, H=16:50.5. West-Neu-Guinea.
6. St eZX P 22 11 33, eZX 22 11 55, eX 22 12 00.5, F 22 14 --, Nähe der Südküste von Hondo.
7. St eZX 10 01 34, F 10 02 --.
7. St eZX PKP 10 33 (39), e!Z PKP 10 33 47.5, eZ pPKP 10 35 04, eZ pPKP 10 35 18, e!ZX 10 35 37, iZ PP 10 35 42. (T=8s; Dilat.), e!ZX sPKP 10 35 46, e SKP 10 36 18, e pPP 10 37 18, e sPP 10 38 05, e SKS 10 40.0 --, e pSKS oder SKKS 10 41 52, e (sSKKS) 10 45 00, e 10 47.2 --, e sSS 10 54.9 --, e (M) 11 19 --, F 12 10 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=14\ 000$ km, h=450 km, H=10:15.5. Neu-Pommern.
7. St eZX P 12 52 53, MR 12 58-59 --, F 13 00 --.
7. St eX 16 45 30.3, eX (Sg) 16 45 32.8, F 16 46.0 --.
9. St eZX 00 46 (25), eX 00 47 24.5, eX (Sg) 00 47 28.0, F 00 47.7 --.
9. St e!ZX 04 36 51, eZX 04 36 59, F 04 39 --.
9. St eZX 05 24 (14), F 05 25 --.
10. St eZX PKP 03 18 46.5, eZX 03 19 48, eZX 03 20 00, F 03 21 --. Neue Hebriden.
10. St eZX P 04 46 58, eZX 04 47 22, MR 05 01 -- (T=12s), F 05 12 --. Nord-Atlantik.
10. St eZX 11 07 18, eZX 11 07 21, eZX 11 07 40, F 11 08 --.
10. St eZ PKP 18 55 19, e!Z PKP 18 55 25.5, eZ 18 57 53, e!Z pPKP 18 58 09, e!Z SKP 18 58 16, eZX 18 58 26, eZX 18 58 31, e 19 08.5 --, e 19 12.7 --, Oberflächenwellen fehlen, F 19 20 --; $\Delta=16\ 800$ km, h=700-750 km, H=18:36.8. Fidschi-Inseln.
10. St eiZ P 22 50 16.5 (Dilat.), eZ PP 22 53 50, e SKS 23 00 07, e 23 03 19, e 23 06.9 --, e MR 23 50 --, F 24 05 --; $\Delta=10\ 000$ km, H=22:37.9. Südlich von Hondo.
11. St eZX P 11 31 08, eZX 11 31 15, eZX 11 31 29, e S 11 35.9 --, M 11 43 --, F 11 46 --; $\Delta=3200$ km, H=11:25.3.
11. St eZ P 17 07 44, eZX 17 07 55, e MQ 17 47 --, MR 17 56 --, F 18 10 --. Aleuten.
11. St eZX 18 35 30, eZX 18 35 38, F 18 36 --.
12. St eiZ PKP 05 53 59 (Dilat.), iZ PKP 05 54 03.5 (Dilat.), eZX 05 54 08, eZ pPKP 05 56 19, eZ PP 05 57 57, e SKKS 06 03.5 --, keine Oberflächenwellen, F 06 10 --; $\Delta=16\ 650$ km, h=ca 550 km, H=05:35.2. Fidschi-Inseln.

Juni 1954, Fortsetzung:

12. St eZX P 15 45.5 --, MR 15 52 --, F 15 55 --; schwach.
12. St eZX P 22 43.2 --, MR 23 04-05 -- (T=15s), F 23 08 --.
13. St eX 14 00 42.0, eX (Sg) 14 00 44.5, F 14 01 00 --.
13. St eZX 15 51.0 --, F 15 53 --; schwach.
13. St eZX PKP1 17 16 52, eZX PKP2 17 16 57, eZX 17 17 21, eZX 17 17 28, eZX 17 17 34, MR 18 26 --, F 18 30 --.
Loyalty-Inseln.
14. St eZX Pn 05 35 27.1, eZX Pg 05 35 38.0, eX 05 35 41.2, eX Sn 05 35 58.1, eX Sn 05 36 02.5, eX (Sb) 05 36 14.5, eX Sg 05 36 18.5, eX 05 36 28.0, F 05 38.7 --; Δ =ca 320 km.
Westschweiz.
14. St e 10 22.0 --, MR 10 34-38 -- (T=20-18s), F 10 45 --.
14. St eX Pn 13 22 41.3, eX Pg 13 22 51.3, eX 13 22 54.7, eX 13 23 09.0, eX 13 23 11.5, eX Sn 13 23 16.2, eX 13 23 18.5, eX 13 23 19.2, eX 13 23 21.0, eX (Sb) 13 23 26.0, eX 13 23 29.5, iX Sg 13 23 31.0, iX 13 23 34.8, iX 13 23 42.0, F 13 26.5 --; Δ =ca 320 km. Westschweiz.
Ra e Sg 13 23 11, F 13 23 55.
14. St eX (Sg) 15 13 33, F 15 13 45.
14. St eZX PP 16 38 00, MR 17 19-22 -- (T=20s), F 17 25 --.
Sandwich-Inseln.
14. St eX P 20 09 38, eX S 20 12 10, MQ 20 14.8 -- (T=12s), MR 20 15.8 -- (T=9s), F 20 25 --; Δ =1500 km.
15. St eZX 02 45 (11), F 02 46 --; schwach.
15. St eZX (Pn) 09 05 27.3, eZX (Pg) 09 05 34.5, eX (Sg) 09 06 18.5, F 09 06 45; (Δ =ca 350 km).
15. St ei P 13 42 55.5 (Dilat.), eZX 13 43 04, eZ pP oder sP 13 43 27, e PP 13 46 34, e 13 47 30, e S 13 53 44, eE sS 13 54 15, e SP 13 54 43, e 13 55 47, e SS 14 00.0 --, e 14 07.0 --, Oberflächenwellen fehlen, F 15 05 --; Azimut um W, Δ =10 100 km, h=ca 100 km, H=13:30.0. Nord-Peru.
16. St eZX 14 00 11, F 14 01 --; schwach.
16. St eX 18 39 31.5, eX 18 39 34.2, eX 18 39 44.0, F 18 40.0 --.
16. St eZX P 22 11 16, eX S 22 13 47, MQ 22 16.0 --, MR 22 17.3 -- (T=9s), F 22 21 --; Δ =1500 km.
17. St ei P 01 54 04.0 (Dilat.), i PcP 01 54 11.0 (Dilat.), e 01 55 48, e S 02 03 40, e (ScS) 02 04 14, e (L) 02 14 --, MQ 02 28-29 -- (T=19s), MR 02 29-32 -- (T=17s), MR 02 35 -- (T=15s), C (T=13s), F 03 40 --; R-Azimut um NNW, Δ =8300 km, H=01:42.4. Nähe der Insel Kodiak.
eZX 02 20 46; dem vorhergehenden überlagert.
17. St e MR 04 31 -- (T=16s), F 04 37 --.
17. St e MR 06 47 --, F 06 50 --.
17. St eZX 08 44 (45), eX 08 45 20.0, eX (Sg) 08 45 24.5, F 08 45 55.
17. St eZX P 09 58 04, MR 10 37 --, F 10 45 --.
17. St eX 12 45 45, F 12 46.1 --; schwach.
17. St eZX P 13 51 42, MQ 13 58 --, MR 14 00 --, F 14 05 --.

Juni 1954, Fortsetzung:

17. St eX 15 31 46, F 15 32.0 --; schwach.
17. St eZX P 18 50 49, F 18 52 --. Nachbeben Insel Kodiak.
18. St eZX P 02 13 30, F 02 15 --; schwach. Nachbeben Insel Kodiak.
18. St eZX 05 50 (34), F 05 51 --; schwach.
18. St eX 11 44 58, eX 11 45 03, F 11 45 10.
18. St eX 16 31 58, F 16 32.2 --.
18. St eZX P 18 08 22, eZX PP 18 12 23, MR 19 00 --, F 19 15 --, $\Delta = \text{ca } 11\ 000\ \text{km}$. Sunda-Straße.
19. St eiZX P 02 09 08 (Kompr.), eE S 02 19 40, e LQ 02 43 --, MQ 02 46 -- (T=18s), MR 02 50-53 -- (T=17s), F 03 20 --; R-Azimut um NE, $\Delta = 9500\ \text{km}$, H=01:56.5. Nähe der Südküste von Kiushiu (Japan).
19. St eZX P 03 26 57.5, eZX 03 27 06, F 03 28 --. Nähe der Küste von Nord-Maçambique.
19. St eX P 07 41 40.5, eX 07 42 24.5, eX 07 43 40, eX 07 44 16, M 07 44 30, F 07 47.0 --.
19. St eX 10 41 32, eX 10 41 52, F 10 42.1 --; schwach.
19. St e MR 13 46 --, F 13 50 --.
19. St eX 15 00 40, F 15 01 --; schwach.
19. St eZX (PKP) 19 49 09, eZX 19 49 16, eZX 19 49 26, F 19 50 --.
20. St eZX 01 21 (10), F 01 22 --; schwach.
20. St eZX (Pn) 11 00 (25), eZX (Pg) 11 00 35.0, eZX 11 00 38.2, eX 11 01 11.5, eX (Sg) 11 01 16.0, F 11 01.8 --, ($\Delta = \text{ca } 330\ \text{km}$).
20. St eZX 12 49 30, F 12 50 --.
20. St eZX PKP 21 04 44, eZX PP 21 06 22, F 21 08 --; $\Delta = \text{ca } 13\ 700\ \text{km}$. Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.
20. St eX 22 07 28, F 22 07 45.
20. St eZ P 22 17 18, e S 22 24 53, e LQ 22 35 --, MR 22 38 -- (T=14s), MR 22 42 -- (T=13s), F 23 05 --; R-Azimut um SW, $\Delta = 6000\ \text{km}$, H=22:07.9. Mittel-Atlantik.
21. St eZ P 02 02 12, e!ZX 02 02 18.5, e!Z (pP) 02 02 43, eZ PP 02 06 12, e 02 07 11, e!SKS 02 12 42, e S 02 13 33, e PS 02 15 13, e SS 02 20.4 --, e M 02 39 --, MR 02 45 -- (T=18s), F 03 10 --; $\Delta = 11\ 000\ \text{km}$, (h=130 km), H=01:48.7. Nord-Chile. eZX 02 18 37; den vorhergehenden überlagert. e!ZX PKP 02 25 33, eZX PP 02 26 35; den vorhergehenden überlagert. $\Delta = 12\ 700\ \text{km}$, H=02:07.0. Banda-See. eZX 02 36 13; den vorhergehenden überlagert.
21. St iX Pg 02 43 08.8 (Kompr.), eX Sg 02 43 14.6, iZX 02 43 15.5, iX 02 43 16.4, eX 02 43 19.3, eX 02 43 24.0, F 02 43 50; $\Delta = 46\ \text{km}$. Me e Sg 02 43 06.8, F 02 43 10; $\Delta = 20\ \text{km}$. Herd 3-4 km nordwestlich von Hechingen. Dort wahrgenommen mit Stärke 3-4.
21. St eZX P 14 36 20, F 14 38 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

Juni 1954, Fortsetzung:

22. St eZX 04 10 33, F 04 12 --.
22. St eZX PKP1 09 38 18, eZX PKP2 09 39 01, F 09 40 --. Gegend der Kermadek-Inseln.
22. St eZX 11 30 48, F 11 31 --.
23. St eZX (Pg) 06 31 08.5, eX (Sg) 06 31 47.0, eX (Sg) 06 31 49.5, eZX 06 31 55.7, eX 06 31 57.0, F 06 32.5 --; (Δ =ca 320 km).
24. St iZX Pn 09 48 56.2 (Kompr.), iX Pg 09 49 06.9 (Kompr.), iX 09 49 10.0, eX Sn 09 49 30.1, eX 09 49 42.5, iX Sg 09 49 45.5, iX Sg 09 49 47.0, iX 09 49 51.8, MR 09 50.2 -- (T=5s), F 09 52.5 --; Δ =310 km. Westschweiz?
Ra nur leichte Spuren.
24. St eZX 13 42 (06), eX 13 42 27.5, eX 13 42 40.0, eX (Sg) 13 42 49.0, eX (Sg) 13 42 50.7, F 13 43.3 --.
24. St eX 18 26 28, eX (Sg) 18 26 30.5, F 18 26 45.
25. St eZX P 05 25 38, MR 05 36-37 --, F 05 45 --. Nördliches Eismeer.
25. St eX (Sg) 12 15 30.5, eX (Sg) 12 15 39.7, F 12 16.0 --.
25. St eX (P) 15 30 (52), MR 15 34.2 --, F 15 35 --.
25. St eX (Sg) 17 41 33, F 17 41.8 --.
26. St eZX Pn 06 56 51.0, eX Pg 06 57 01.2, eX 06 57 04.8, eX 06 57 27.6, eX 06 57 32.5, eX Sg 06 57 38.5, iX Sg 06 57 41.1, iX 06 57 49.0, iX 06 57 50.8, F 07 00.0 --; Δ =ca 310 km. Westschweiz.
26. St eX 08 01 (55), F 08 02.3 --; schwach.
26. St eX (Sg) 10 02 09.5, eX (Sg) 10 02 14.0, F 10 02 25. Sprengung mit 5.6 Tonnen im Fichtelgebirge.
26. St eZX 12 04 32, F 12 05 --.
26. St eX (Sg) 13 27 28.0, F 13 27 40.
26. St eZX 23 43 12, F 23 44 --; schwach.
27. St eZX 01 49 59, F 01 50.5 --; schwach.
28. St eZX PKP1 05 17 (55), eZ PKP2 05 18 55, eZX PP 05 22 27, eZ 05 23 34, e 05 30.6 --, e 05 47.4 --, e LQ 06 27 --, MR 06 33-35 -- (T=22s), MR 06 40-42 -- (T=20s), F 07 10 --; Δ =ca 18 500 km, H=04:57.8. Südliches Eismeer.
28. St eZX P 21 41 54, eZX (PcP) 21 42 15, F 21 44 --. Tibet.
28. St eX 22 37 48.5, eX 22 38 22.5, F 22 39.0 --.
28. St eZX P 23 38 08, F 23 39 --. Galapagos-Inseln.
28. St eZX P 01 23 54, F 01 24 --; schwach. West-Bolivia.
29. St eX (Sg) 17 45 06.8, F 17 45 20.
29. St eX (Sg) 17 45 06.8, F 17 45 20.
30. St eZX 07 40.0 --, F 07 41 --; schwach.

Juni 1954, Fortsetzung:

- 30. St eiZ P 13 35 40.0 (Kompr.), iZX 13 35 48.0 (Kompr.), eZX
13 36 08, eZX 13 36 16, e PP 13 37 34, e S 13 42 45, e
SS 13 46.4 --, e LQ 13 49 --, MQ 13 55-56 -- (T=22s), e
13 59-60 -- (T=15s), C (T=12s), F 15 30 --; R-Azimut um
SSE, $\Delta=5500$ km, H=13:26.9. Südwest-Äthiopien.
- 30. St eZX P 15 17 19, e M 15 52 --, MR 15 54-55 -- (T=16s), F
16 05 --. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- 30. St e MR 16 11 --, F 16 25 --. Golf von Kalifornien.
- 30. St e MR 17 08 --, F 17 15 --.
- 30. St e MR 19 23 --, F 19 26 --; schwach.
- 30. St e MR 20 53 --, F 20 56 --; schwach.
- 30. St e MR 22 15 --, F 22 18 --; schwach.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t
A U G U S T 1954

1. St eZX 03 46 (46), eZX 03 47 40, e MQ 04 28 --, MR 04 35-39 -- (T=21-19s), F 04 48 --. Nord-Neu-Guinea.
1. St eZX P 09 27 46, F 09 29 --. Indik.
1. St eZX PKP 21 51 59, iZ 21 52 02 (Dilat.), eZX 21 53 20, eZX 21 55 16, F 21 58 --. Loyalty-Inseln.
- 1.8., 23h 45m bis 2.8., 1lh 25m ZX-Registrierungen wegen Störung ausgefallen.
2. St eX (Pn) 09 58 28.5, eX (Pb) 09 58 30.4, eX (Pg) 09 58 33.0, eX 09 59 00.2, eX (Sg) 09 59 06.0, eX (Sg) 09 59 09.5, eX 09 59 14.0, eX 09 59 17.0, eX 09 59 29.1, F 10 01.0 --; (Δ =ca 300 km).
2. St eZX 15 31 44, F 15 32 --.
2. St eZX (Pg) 19 23 13.1, eX (Sg) 19 23 50.5, eX 19 24 00.0, F 19 24.3 --; (Δ =ca 300 km).
2. St eZX PKP 23 47 56, e LQ 24 31 --, MQ 24 33 -- (T=25s), MR 24 45-47 -- (T=20s), F 24 55 --. Pazifik, südöstlich der Oster-Insel.
3. St eZX 01 01 31, eZX 01 01 41.8, F 01 02 --; schwach.
3. St eZX (Pn) 03 15 50.0, eZX (Pg) 03 15 53.9, eX 03 16 27.0, eX 03 16 28.2, eX (Sg) 03 16 29.5, F 03 16 50; (Δ =ca 300 km).
3. St eZX 06 09 30.5, eZX 06 09 36.5, F 06 09 45.
3. St eiZ P 18 21 31.0 (Kompr.), e!X 18 21 42.0, eX 18 21 58.0, e 18 22 17.5, eX 18 22 32.5, eX 18 23 24.0, eX 18 23 51, e S 18 24 25, e (LQ) 18 25.0 --, MQ 18 26.5 -- (T=14s; N=40 μ , E=25 μ), MR 18 27.3 -- (T=9s; Z=28 μ , N=26 μ , E=15 μ), C (T=8-9s), F 19 10 --; R-Azimut um SE, Δ =1600 km, H=18:18.2. Ägäisches Meer.
3. St eZX P 23 20 51, eZX 23 21 02.5, MR 23 27.5 -- (T=9s), F 23 32 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
4. St eZX P 01 16 04, e MQ 01 20.5 --, MR 01 21.8 --, F 01 23 --.
4. St eZX P 14 04 05, F 14 05 --; schwach. Aleuten.
4. St eZX P 21 47 31, F 21 48 --; schwach. Kurilen.
5. St eZX Pn 03 22 (13.5), eZX 03 22 14.8, eX Pg 03 22 16.5, eX 03 22 19.5, eX 03 22 40.1, eX Sg 03 22 44.5, F 03 23.1 --; Δ =ca 225 km. In Nittenau (Oberpfalz) mit Stärke 5 wahrgenommen.
5. St eX P 03 51 31, eX PP 03 51 45, eX 03 53 39, eX 03 53 59, eX (S) 03 54 33, MQ 03 56.1 -- (T=17s), MR 03 57.4 -- (T=10s), F 04 07 --; R-Azimut um SE, Δ =1500 km, H=03:48.4. Griechenland.
5. St eZX P 04 16 11, eX 04 16 16, eX 04 16 24, e (S) 04 19 09, e 04 19 40, MQ 04 21.0 -- (T=15s), MR 04 22.0 -- (T=9s), F 04 40 --; R-Azimut um SE, Δ =1500 km, H=04:13.2. Nachbeben zum vorhergehenden.

August 1954, Fortsetzung:

5. St eZX P 04 40 53, eX 04 41 04, MQ 04 45.7 -- (T=15s), MR 04 46.7 -- (T=9s), F 05 00 --; R-Azimut um SE. Weiteres Nachbeben Griechenland.
5. St e P 09 01 53, eZX (PcP) 09 01 57, e 09 03 20, e 09 11 10, e S 09 11 50, e (PPS) 09 12 46, e (SS) 09 16.5 --, e (LQ) 09 25 --, LR 09 31 -- (T=26s), MR 09 47 -- (T=16s), F 10 30 --; R-Azimut um NNE, $\Delta=8800$ km, H=08:49.9. Aleuten.
eZX P 09 26 46; schwach, dem vorhergehenden überlagert. Nord-Indien.
5. St eZX 12 13 28, e MR 12 56 --, F 13 02 --; schwach.
5. St eX 16 52 49.5, eX (Sg) 16 52 52.0, F 16 53.0 --.
5. St eZX P 17 27 49, MQ 17 32.3 --, MR 17 33.3 -- (T=9s), F 17 38 --.
5. St e P 20 43 30.5, eZX 20 43 36.5, e S 20 47.0 --, MQ 20 50.0 --, MR 20 51.7 -- (T=10s), F 21 03 --; R-Azimut um SE, $\Delta=2100$ km, H=20:39.3. Türkei.
6. St eZX PKP 00 03 28, e PP 00 05 21, e PS 00 15.5 --, e 00 16.6 --, e MQ 00 48 --, MR 00 56-61 -- (T=21s), F 01 25 --; $\Delta=14000$ km, H=23:44.5 (am 5.8.). Nähe der Nordostküste von Neu-Guinea.
6. St eZX 03 02 29, F 03 02 40.
6. St eZX 08 27 49, F 08 28 --.
6. St eX 09 59 55, eX 09 59 57.5, F 10 00.1 --.
6. St eX P 11 37 29, i! P 11 37 32.3 (Dilat.), eX 11 37 52, eZX 11 37 57, eZX 11 39 55, eX 11 40 16, eX 11 40 35, eZX 11 40 50, eZX 11 41 20, eZX 11 41 30, e 11 43 43, F 11 44 --. Nähe der Südküste von Griechenland?
6. St eZX 14 46 35, F 14 47 --.
6. St eX 14 51 15, F 14 51 30; schwach.
6. St eZX P 16 04 (50), eZX 16 04 54, MQ 16 09.8 --, MR 16 10.5 -- (T=8s), F 16 18 --.
6. St eZX P 16 29 36.5, eZ 16 29 40, eZX PP 16 31 41, e PPP 16 33.3 --, e S 16 37 30, eSS 16 41.4 --, e LR 16 50 -- (T=25s), MR 16 55 -- (T=18s), F 17 25 --; R-Azimut um SW, $\Delta=6250$ km, H=16:20.0. Mittel-Atlantik.
6. St eX P 19 23 28, eX 19 23 46, eX 19 24 00, eX 19 24 04, e S 19 25.1 --, eX 19 25 49, eX 19 26 45, MQ 19 27.9 -- (T=8s), MR 19 28.7 -- (T=8s), F 19 38 --; R-Azimut SSE-SE; $\Delta=1000$ km, H=19:21.4. Süd-Italien.
6. St eZX 20 30.0 --, F 20 33 --; schwach.
7. St eZX P 09 50 (40), eZX pP 09 51 21, F 09 52 --; schwach; h=ca 200 km. Grenzgebiet von Bolivia-Chile-Peru.
7. St eZX P 15 21 47, F 15 25 --; schwach. Hindukusch.
7. St eZX 15 26 53, F 15 27 --.
7. St eX 15 32 37, eX (Sg) 15 32 41.5, F 15 32 45.
7. St e MR 18 48 --, F 18 51 --; schwach. Kamtschatka.

August 1954, Fortsetzung:

8. St eZX PKP 16 49 05, eZX 16 49 14, eZX 16 49 31, F 16 50
--. Gegend der Fidschi-Inseln.
8. St eZX 17 21 18, F 17 22 --.
9. St eZX 15 24 20, F 15 25 --.
9. St e P 19 28 32, eZX PcP oder pP 19 28 51, e!S 19 38 10,
e PS oder ScS 19 38 41, e LQ 19 55 -- (T=40s), MQ 20
03 -- (T=20s), MR 20 04-06 -- (T=20s), MR 20 08 -- (T=
17s), C (T=14s), F 21 30 --; R-Azimet um N, $\Delta=8400$ km,
H=19:16.8. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
9. St eZX P 21 36 06, eZX pP 21 36 47, F 21 38 --; h=ca 150
km. Süd-Kurilen.
10. St e MR 15 27 --, MR 15 32-34 -- (T=18s), F 15 50 --.
Kermadek-Inseln.
11. St eZX P 07 39 22, F 07 40 --. Nähe der Südküste von
Hokkaido.
11. St eZX P 08 34 26, eZX 08 34 43, eZX 08 34 49, e MQ 08
41 --, MR 08 42 --, F 08 47 --. Kreta.
11. St eZX 10 30 (35), eX (Sg) 10 31 30, F 10 31.9 --.
11. St eZX P 11 23 31, eZX 11 23 57, F 11 25 --. Nähe der
Nordküste von Domingo.
12. St eX (Sg) 10 45 32.5, F 10 45 40 .
12. St eZX PKP 11 08 45, F 11 09 --. Neue Hebriden.
12. St iZ P 23 30 01.5 (Kompr.), F 23 33 --. Nähe der Ost-
küste von Kamtschatka.
13. St eZX 00 14 (23), eZX 00 15 16, e MR 01 31 -- (T=20s),
F 02 00 --.
13. St eZX (Pg) 18 18 26.5, eX 18 19 01.0, eX (Sg) 18 19
07.5, F 18 19 25; ($\Delta=ca$ 330 km).
14. St eZ P 01 48 42, e S 01 58.6 --, e LQ 02 19 --, MQ 02
29 --, MR 02 31 -- (T=15s), F 02 40 --; $\Delta=8600$ km,
H=01:36.7. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
14. St eZX PKP 14 19 46, eZX 14 19 50, F 14 20 --. Fidschi-
Inseln.
14. St eZX 20 41 58, F 20 43 --; schwach.
14. St eZX PKP 23 15.0 --, e SKKS 23 23.0 --, e MR 24 12 --
(T=19s), F 24 35 --. $\Delta=ca$ 12 500 km, H=22:56.1. Ceram.
15. St eZX P 05 51 58, F 05 54 --. Nähe der Ostküste von
Kamtschatka.
16. St eZX P 00 09 38, e MR 00 52 --, F 00 56 --. Nähe der
Nordküste von Formosa.
16. St eZX 06 03 40, F 06 04 --.
16. St eZX 07 33 21, F 07 33 30; schwach.
16. St eZX PKP 14 45 35, eZX 14 45 43, eZX pPKP 14 47 43,
F 14 48 --; h=ca 550 km. Fidschi-Inseln.
16. St eZX 22 42 51, F 22 44 --.

August 1954, Fortsetzung:

- 16. St eZX PKP 23 55 05, F 23 56 ---. Tonga-Inseln.
- 17. St eZX 01 21 14, F 01 22 ---; schwach.
- 17. St eZX PKP 05 56 29, F 05 58 ---. Gegend der Tonga-Inseln.
- 17. St eX 15 12 15.0, eX 15 12 16.5, eX (Sg) 15 12 22.0, F 15 12 35.
- 17. St eZX 16 56 03, F 16 56.3 ---.
- 17. St eX 17 10 15, eX (Sg) 17 10 17.5, F 17 10 30.
- 18. St iZ PKP 05 01 57.5 (Dilat.), iZ PKP 05 02 05.0 (Dilat.), eZ pPKP 05 02 40, iZ pPKP 05 02 48, e 05 04.5 ---, e sPP 05 06.4 ---, e sSKS 05 10.2 ---, e SKKS 05 11 30, e 05 12 24, e 05 13.7 ---, e 05 16.9 ---, e 05 19.0 ---, e 05 21.8 ---, e sSS 05 25.0 ---, e 05 26.1 ---, e 05 31.7 ---, L fehlen, MR 06 12 --- (T=18s), MR 06 17 --- (T=18s), C (T=16s), F 07 05 ---; $\Delta=16\ 000$ km, $h=150-200$ km, $H=04:42.3$. Tonga-Inseln.
- 18. St eZX 13 08 (56), eX 13 09 02.5, eX (Sg) 13 09 09.5, F 13 09 20.
- 18. St eZX P 18 10 03, e MQ 18 43 ---, MR 18 49 --- (T=15s), MR 18 54 --- (T=15s), F 19 05 ---. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
- 18. St eZX 19 12 06, F 19 13 ---.
- 18. St eZX P 23 40 22.5, e 24 01.3 ---, F 24 05 ---.
- 19. St eZX 02 35 47, F 02 37 ---.
- 19. St eZ P 21 08 05, e! P 21 08 09, e (PP) 21 08 16, e S 21 11 56, eN LQ 21 14.7 --- (T=25s), N MQ 21 16 --- (T=15s), MR 21 18-19 --- (T=14s), F 21 38 ---; R-Azimet um E, $\Delta=2350$ km, $H=21:03.4$. Nähe der türkischen Nordküste.
- 19. St eZX 22 03 (00.0), eZX (Pg) 22 03 08.5, eX 22 03 33.0, eX (Sg) 22 03 35.2, eX 22 03 40.0, eX 22 03 47.1, F 22 04.3 ---; ($\Delta=ca\ 215$ km).
- 20. St eZX P 14 52 (33), eZX 14 52 35.5, eX 14 52 42, F 14 53.2 ---.
- 20. St eZX P 15 37 (43), e MR 15 57 ---, F 16 00 ---. Südost-Arabien.
- 20. St eZX P 17 35 00, e MR 17 45 ---, F 17 50 ---. Vorbeben Jan Mayen.
- 20. St eX P 19 26 55, i P 19 26 56.0 (Kompr.), e S 19 31 20, e MR 19 35 --- (T=20s), MR 19 38 --- (T=16s), F 19 45 ---; Azimet um NNW, $\Delta=2800$ km, $H=19:21.6$. Gegend von Jan Mayen.
- 20. St eX P 20 29 (32), i P 20 29 35.0, e S 20 34 03, e MR 20 37 --- (T=23s), MR 20 39 --- (T=20s), F 21 10 ---; Azimet um NNW, $\Delta=2800$ km, $H=20:24.2$. Gegend von Jan Mayen.

eX P 20 32 53
 eX P 20 37 23
 eX P 20 41 51
 eX P 20 47 43
 eX P 20 51 41
 eX P 20 53 22

alle dem vorhergehenden überlagert.
 Nachbeben Jan Mayen.

August 1954, Fortsetzung:

20. St eX P 21 10 04, e MR 21 18 --, MR 21 21 -- (T=15s), F 21 25 --. Jan Mayen.
20. St eX P 21 24 33, MR 21 36 -- (T=14s), F 21 42 --. Jan Mayen.
20. St eX P 21 28 51, F 21 29 --. Jan Mayen.
20. St e P 21 52 41, e S 21 57 06, e MR 22 01 -- (T=22s), MR 22 03 -- (T=16s), F 22 13 --; $\Delta=2800$ km, H=21:47.4. Jan Mayen.
20. St eP 22 14 30, e S 22 19 00, e MR 22 22 -- (T=23s), MR 22 25 -- (T=16s), F 22 35 --; $\Delta=2800$ km, H=22:09.2. Jan Mayen.
20. St eX P 22 45 17, F 22 47 --. Jan Mayen.
20. St eX P 22 54 (22), F 22 55 --. (Jan Mayen).
20. St e P 23 04 36, e S 23 09 05, e MR 23 12 -- (T=25s), MR 23 15 -- (T=16s), F 23 30 --; $\Delta=2800$ km, H=22:59.3. Jan Mayen.
20. St eX P 23 43 52, MR 23 52 -- (T=15s), F 23 57 --. Jan Mayen.
21. St eZX 00 25 (15), F 00 26 --.
21. St e! PI 00 30 58 (Kompr.), e! PII 00 31 29 (Dilat.), e SI 00 35 27, e SII 00 35 58, e LR 00 38 -- (T=28s), MR 00 41-45 -- (T=16-12s), F 01 10 --; Azimut um NNW, $\Delta=2800$ km, HI=00:25.6, HII=00:26.1. Gegend von Jan Mayen.
eX P 00 37 45; dem vorhergehenden überlagert. Jan Mayen.
21. St eX P 01 04 09, F 01 05 --. (Jan Mayen).
21. St eX P 01 07 02, F 01 08 --. (Jan Mayen).
21. St eX P 01 15 39, F 01 16 --. (Jan Mayen).
21. St eX P 01 40 50, F 01 42 --. (Jan Mayen).
21. St eX P 04 18 35, e P 04 18 39, e MR 04 27 -- (T=20s), MR 04 29 -- (T=15s), F 04 38 --. Jan Mayen.
21. St ei P 07 25 12.0 (Kompr.), e S 07 29 41, e LR 07 32 -- (T=30s), MR 07 33-35 -- (T=25s), F 08 00 --; Azimut um NNW, $\Delta=2800$ km, H=07:19.9. Jan Mayen.
21. St eX P 08 55 50, e MR 09 06 --, F 09 15 --. Jan Mayen.
21. St e MR 11 03 --, F 11 07 --. (Jan Mayen).
21. St e MR 13 07 --, F im folgenden.
21. St e P 13 10 30, i P 13 10 33 (Dilat.), e S 13 15.0 --, e MR 13 18 -- (T=25s), MR 13 21 -- (T=15s), F 13 32 --; Azimut um NNW, $\Delta=2800$ km, H=13:05.2. Jan Mayen.
21. St eX P 14 05 45, MR 14 17--, F 14 21 --. Jan Mayen.
21. St eX P 17 45 30, i P 17 45 33 (Dilat.), e S 17 49 59, e LR 17 52 -- (T=30s), MR 17 54 -- (T=23s), MR 17 56 -- (T=15s), F 18 15 --; Azimut um NNW, $\Delta=2800$ km, H=17:40.2. Jan Mayen.

August 1954, Fortsetzung:

21. St e MR 20 51 --, F 20 56 --. (Jan Mayen).
21. St eX P 22 56 21, i P 22 56 31.5 (Dilat.), eZ 22 56 49, eZ 22 57 06, eZ 22 57 32, e S 23 00 55, e 23 01 28, e LR 23 03 -- (T=30s), MR 23 04-06 -- (T=25-21s), MR 23 07-10 -- (T=15-12s), F 23 40 --; Azimut um NNW, $\Delta=2800$ km, H=22:51.0. Hauptbeben Gegend von Jan Mayen.
22. St e P 02 57 08, e S 03 01 32, e MR 03 05 -- (T=25s), MR 03 08 -- (T=15s), F 03 20 --; $\Delta=2800$ km, H=02:51.8. Jan Mayen.
22. St eX P 08 29 45, F 08 30 --. (Jan Mayen).
22. St e P 08 52 12, e S 08 56 46, e MR 09 01 -- (T=23s), MR 09 03 -- (T=16s), F 09 08 --; $\Delta=2800$ km, H=08:46.9. Jan Mayen.
22. St eX P 10 13 24, i P 10 13 29 (Dilat.), e S 10 17 51, e MR 10 21 -- (T=25s), MR 10 24-26 -- (T=16-12s), F 10 42 --; $\Delta=2800$ km, H=10:08.1. Jan Mayen.
22. St e P 12 45 04, e S 12 49 33, e MR 12 53 -- (T=22s), MR 12 56-57 -- (T=16s), F 13 08 --; $\Delta=2800$ km, H=12:39.7. Jan Mayen.
22. St eX P 18 26 38, e P 18 26 41 (Dilat.), eS 18 31 07, e MR 18 35 -- (T=21s), MR 18 37 -- (T=16s), F 18 44 --; $\Delta=2800$ km, H=18:21.3. Jan Mayen.
22. St e MR 23 28 --, F 23 31 --; schwach. (Jan Mayen).
22. St eX P 23 57 34, i P 23 57 37 (Dilat.), e S 24 02 03, e MR 24 06 -- (T=17s), MR 24 08 -- (T=15s), F 24 15 --; $\Delta=2800$ km, H=23:52.3. Jan Mayen.
23. St e MR 09 34 --, F im folgenden. (Jan Mayen).
23. St eX P 09 38 03, e P 09 38 06, e S 09 42 32, e MR 09 46 --, MR 09 49 -- (T=15s), F 09 58 --; $\Delta=2800$ km, H=09:32.7. Jan Mayen.
23. St eX P 10 47 22, F 10 48 --. (Jan Mayen).
23. St eX P 11 44 41, e P 11 44 44, e S 11 49 08, e MR 11 52 --, MR 11 55 -- (T=16s), F 12 06 --; $\Delta=2800$ km, H=11:39.4. Jan Mayen.
23. St eX P 12 17 09, F 12 18 --. (Jan Mayen).
23. St e MR 12 54 --, F 13 05 --; schwach. (Jan Mayen).
23. St eX P 14 16 32, e MR 14 27 --, F 14 30 --; schwach. Jan Mayen.
24. St eX P 04 20 (25), F 04 21 --; schwach.
24. St e P 06 03 45, eZX PcP 06 03 51, eX 06 05 53, e PP 06 06 54, e S 06 14 03, e PS 06 14 41, e SSS 06 23.0 --, e LQ 06 30 -- (T=40s), MR+MQ 06 39 -- (T=18s; Z=60 μ , N=40 μ , E=65 μ), C (T=13s), F 09 10 --; R-Azimut um NW, $\Delta=9000$ km, H=05:51.5. Nevada. e(P) 06 23 33, e 06 23 35.5, eX 06 25 24; dem vorhergehenden überlagert.
24. St eX 08 15 32, eX (Sg) 08 15 34.5, F 08 15 50.
24. St e MR 09 51 -- (T=20s), F 11 07 --.

August 1954, Fortsetzung:

24. St eZX(Pn oder Pb) 10 57 38.0, eZX (Pg) 10 57 40.5, eX (Sg) 10 57 55.2, eX (Sg) 10 57 57.0, F 10 58.3 --; (Δ =ca 130 km).
24. St eX (Sg) 17 10 55.5, F 17 11.1 --.
25. St eZX P 02 05 47, e MQ 02 12.0 -- (T=15s), MR 02 13 --, F 02 16 --.
25. St eZX 06 42 01, F 06 42.5 --; schwach.
26. St eZX 09 28 34, F 09 29 --.
26. St eZX 18 43 52, F 18 44 --; schwach.
26. St eZX 18 55 50.5, F 18 56.5 --.
26. St e!ZX PKP 18 59 27.5, F 19 02 --. Nähe der Ostküste von Neu-Pommern.
26. St e!Z PKP 19 36 29, eZX 19 36 45, eZX 19 36 56, e (PS) 19 48.1 --, e 19 58.5 --, MR 20 00 -- (T=17s), F 20 08 --. Neu-Pommern.
26. St eZX P 19 43 25, eZX 19 43 40, e MR 20 26 --, MR 20 41 -- (T=17s), F 20 50 --.
26. St eZX 20 45 09, F 20 45.5 --.
27. St eZ P 11 08 22, eZ (PPP) 11 14.0 --, e SKS 11 19 01, e SKKS 11 19 35, e S 11 19 51, e SS 11 26.1 --, e SSS 11 30.5 --, e LQ 11 45 -- (T=30s), MQ 11 48-53 -- (T=20-16s), MQ+MR 11 54 -- (T=16s), MR 11 56-58 -- (T=16s), C (T=15s), F in den folgenden; R=Azimuth um NE, Δ =10'700 km, H=10:54.9. Vulkan-Inseln. eZX 12 02 52; dem vorhergehenden überlagert.
27. St eZX P 12 26 51, e P 12 26 57 (Dilat.), e 12 27 10 (Kompr.), eZX 12 27 20, e S 12 31 19, e MR 12 35 -- (T=21s), MR 12 38 -- (T=16s), F 13 10 --; Δ =2800 km, H=12:21.5. Gegend von Jan Mayen.
28. St eZX P 02 49 39, eZX 02 50 27, F 02 52 --, Nördliches Eismeer.
28. St eZX P 04 01 24, F 04 02 --. Vulkan-Inseln.
28. St e MR 08 48 -- (T=10s), F 08 50 --.
28. St eX 09 58 36, eX 09 58 51.5, eX (Sg) 09 58 53.2, eX (Sg) 09 58 55.3, F 09 59.3 --.
28. St iZX P 10 13 56.0 (Kompr.), eZX 10 14 03, eZX 10 14 08, eZX 10 14 14.5, e MQ 10 47 --, MR 10 56 -- (T=17s), F 11 05 --. Nähe der Ostküste von Hondo.
28. St eZX 13 03.1 --, F 13 04 --; schwach.
28. St eZX 14 05 33, F 14 06 --.
28. St eZX 20 29 (04), eX 20 29 37.5, eX (Sg) 20 29 39.0, eX (Sg) 20 29 41.5, eX 20 29 47.0, F 20 30.3 --.
28. St eZX PKP 23 23 22, e MQ 24 13 --, MR 24 20 -- (T=19s), MR 24 22-26 -- (T=18s), F 24 35 --. Nähe von Feuerland.
29. St eZX 04 30 11, F 04 31 --.

August 1954, Fortsetzung:

29. St eX 22 16 05, eX (Sg) 22 16 09.0, F 22 16 25. Nach Wien Gegend von Neunkirchen (Niederösterreich).
30. St iZ P 08 09 34.5 (Kompr.), eZX PcP 08 09 46, e!Z pP 08 09 50, eZX 08 09 56, e S 08 19 38, e PS 08 20 20, e LQ 08 40 --, MQ 08 43-44 -- (T=23s), MR 08 46-48 -- (T=20s), MR 08 50 -- (T=15s), F 09 15 --; R-Azimuth um NNE, $\Delta=8900$ km, $h=ca$ 60 km, $H=07:57.4$. Kurilen.
30. St eZX 08 32 44, eZX 08 32 53, F 08 33 --; schwach.
30. St eX 16 53 10, eX 16 53 19.0, eX 16 53 21.5, eX 16 53 26.5, eX 16 53 35.2, F 16 53 50.
30. St eZX 20 52 37, F 20 53 --; schwach.
30. St eZX P 21 27 52, F 21 30 --. Kurilen.
31. St eZX 17 00 10, F 17 00.5 --.
31. St eZX 18 33 39, F 18 34 --; schwach.
31. St eZ P 22 32 45, e S 22 42.9 --, e LQ 23 00 --, LR 23 02 -- (T=28s), MR 23 04-06 -- (T=24-22s), MR 23 07-08 -- (T=18s), C (T=14s), F 23 45 --; R-Azimuth um NW, $\Delta=9000$ km, $H=22:20.5$. Fallon (Nevada).

W. Hiller.

Aug - Sept. 1954.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
S E P T E M B E R 1954

1. St e MR 06 03 -- (T=20s), MR 06 06 -- (T=19s), MR 06 09 -- (T=16s), F 06 16 --. Fallon (Nevada).
1. St eZX P 12 37 48, F 12 39 --. Nord-Kurilen.
1. St eX 13 31 (55), eX (Sg) 13 31 59.5, F 13 32.1 --.
2. St eZX P 01 56 58.0, eX 01 56 59.5, eX 01 57 01.5, eX 01 57 10.3, eX 01 57 15.0, eX 01 57 43.5, eX 01 57 46.7, eZX 01 57 50.5, eX S 01 58 50, eX S 01 58 55, eX 01 59 16, M 02 00 10, F 02 11 --; $\Delta=1100$ km, $H=01:54.7$. Grenzgebiet von Albanien und Jugoslawien.
- Ra e S 01 58 48, M 01 59 40, F 02 02.0 --.
2. St eZX 06 31 06, F 06 31.5 --; schwach.
2. St eX 06 43 (30), F 06 43.9 --; schwach.
2. St eZX PKP 19 10 (42), eZ PKP 19 10 45, eZ (pPKP) 19 11 22, e (PP) 19 14 03, e 19 15.2 --, e SKKS 19 20.2 --, e 19 23.0 --, e M 20 03 --, F 20 10 --; $\Delta=15\ 500$ km, $H=18:51.5$. Santa Cruz-Inseln.
3. St eZX 02 26 47, F 02 27 --.
3. St eZX P 03 15 04, eZX 03 15 15, e MR 03 37 --, F 03 45 --.
3. St eZX 08 22 32, F 08 22 50.
4. St eZX PKP 03 47 18, eZX pPKP 03 47 38, eZ PP 03 48 32, e (S) 03 56 19, e PS 03 58 10, e 04 01.4 --, e SS 04 05.0 --, e 04 12.1 --, eG 04 24 -- (T=45s), MQ 31-32 -- (T=22s), MQ 04 33-34 -- (T=20s), MR 04 37-40 -- (T=20s), MR 04 41-45 -- (T=18s), C (T=17-18s), F 06 10 --; R-Azimet um NE, $\Delta=13\ 200$ km, $H=03:28.5$. Nord-Neu Guinea.
eZX 03 57 37; dem vorhergehenden überlagert.
eZX (PKP) 04 23 19, e!ZX (PKP) 04 23 20.5; den vorhergehenden überlagert.
eZX 05 31 45; den vorhergehenden überlagert.
4. St ei PI 06 53 52.5 (Kompr.), eZX 06 53 57, ei PII 06 55 21.5 (Kompr.), eZX 06 55 26, e PPI 06 56 06, e PPII 06 57 33, eN SI 07 02 01, eN SII 07 03 30, e MR 07 22 -- (T=14s), MR 07 23.8 -- (T=12s), C (T=10s), F 07 45 --; R-Azimet um ENE, $\Delta=6700$ km, $H=06:43.8$, $HII=06:45.3$. Nepal.
4. St eZX 08 17 56.6, eZX (Pg) 08 17 58.3, eX 08 18 19.9, eX 08 18 29.5, eX 08 18 35.6, eX (Sg) 08 18 37.2, F 08 19.2 --; ($\Delta=ca\ 310$ km). Vermutlich Westschweiz.
4. St eX (Sg) 08 32 32.5, eX 08 32 39.6, F 08 32 50.
4. St eZX P 09 06 (16), eZ 09 06 28, e 09 13.5 --, e S 09 16.9 --, e LQ 09 38 -- (T=35s), MQ 09 42 -- (T=18s), MR 09 51 -- (T=15s), C (T=12s), F 10 20 --; R-Azimet um NE, $\Delta=9800$ km, $H=08:53.3$. Südöstlich von Formosa.
4. St eX 09 31 59.0, eX (Sg) 09 32 02.2, F 09 32.2 --. Sprengung bei Eschenlohe mit 6-7 Tonnen.
4. St eX 11 19 22.0, eX (Sg) 11 19 24.5, F 11 19 35.

September 1954, Fortsetzung:

4. St eZX 12 51 (11), F 12 51 30.
4. St eZ PKP 13 31 17, e PP 13 34 11, eZX SKP 13 34 55, e LR 14 24 -- (T=30s), MR 14 34-37 -- (T=20s), F 15 10 --; $\Delta=15$ 500 km, H=13:11.9. Santa Cruz-Inseln.
4. St eZX 21 20 06, eZX 21 20 26, F 21 21 --.
5. St eZX PKP 08 05 19, eZ PKP 08 05 22, iZX PKP 08 05 27.0 (Kompr.), eZX 08 05 36, eZX 08 06 00, e PP 08 09.0 --, e SKKS 08 15.8 --, e PSKS 08 19.1 --, e 08 21 03, e (SS) 08 29.4 --, e SSS 08 33.8 --, e G 08 50 -- (T=45s), LQ 08 56 -- (T=35s), MQ 09 05 -- (T=21s), MQ 09 11-13 -- (T=20s), MR 09 16-18 -- (T=20s), MR 09 20 -- (T=20s), C (T=17-18s), F 10 20 --; R-Azimuth um N, $\Delta=16$ 800 km, H=07:45.5. Gegend der Fidschi-Inseln.
5. St eZX (Pn) 18 09 36.5, eZX (Pg) 18 09 44.5, eX 18 10 05.5, eX 18 10 18.0, eX (Sg) 18 10 23.5, F 18 11.0 --; ($\Delta=$ ca 310 km). Vermutlich Westschweiz.
5. St eZX (Pb) 18 33 19.1, eZX Pg 18 33 21.0, eX 18 33 29.0, eX Sg 18 33 30.7, F 18 33 50; $\Delta=75-80$ km.
5. St eZX P 19 06 56, F 19 08 --; schwach. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
5. St eX (Sg) 22 26 57.5, F 22 27.1 --.
5. St eX (Sg) 23 11 48.0, F 23 11 55.
6. St eX (Sg) 00 02 44.0, F 00 02 50.
6. St eZX PKP 01 08 07, F 01 09 --. Gegend der Samoa-Inseln.
6. St e MR 07 21 --, F 07 24 --.
6. St iX Pn 07 38 18.6 (Kompr.), iX Pg 07 38 27.1 (Dilat.), eX 07 38 31.5, eX 07 38 42.0, eX 07 38 44.0, eX 07 38 48.5, iX Sn 07 38 50.5, eX 07 38 55.2, eX 07 39 02.5, iX Sg 07 39 06.5, iX 07 39 10.2, iX 07 39 13.2, iX 07 39 16.5, MR 07 39 28 (T=7s), F 07 43.5 --; $\Delta=310-320$ km. Westschweiz.
- Ra eZ Pg 07 38 15.3, eZ 07 38 20.2, e 07 38 43.0, e Sg 07 38 45.6, e 07 38 49.2, e 07 38 53.0, F 07 40.0--; $\Delta=$ ca 240 km.
6. St eZX 08 57 48.0, eX 08 58 02.5, eX (Sg) 08 58 11.5, F 08 58 40.
6. St eZX 11 03 (17), e MR 12 21 --, F 12 25 --.
6. St eZX P 14 37 (29), e MQ 15 00 --, MR 15 04 -- (T=14s), F 15 13 --.
6. St eZ P 16 59 (52), eZ PP 17 03 18, e S 17 10.6 --, e LQ 17 35 --, MQ 17 36-37 -- (T=23s), MR 17 46 -- (T=15s), F 18 10 --; R-Azimuth um NE, $\Delta=9700$ km, H=16:47.0. Nähe der Nordküste von Luzon (Philippinen).

September 1954, Fortsetzung:

6. St eZ P 18 42 38, i P 18 42 40.0 (Kompr.), e S 18 52 20, e PS 18 52 47, e 18 53 13, e 19 01.7 --, e LR 19 10 -- (T=38s), MR 19 15-20 -- (T=26-22s), MR 19 22 -- (T=18s), F 20 15 --; Azimut NNE-NE, $\Delta=8600$ km, H=18:30.8. Nähe der Südostküste von Kamschatka.
7. St eZ P 00 21 (13), eZ PP 00 24 32, e S 00 32.0 --, e 00 36.4 --, F 00 40 --; $\Delta=9700$ km, H=00:08.4. Nähe der Südküste von Formosa.
7. St e P 00 48 04, e (S) 00 52.0 --, e MQ 01 01 -- (T=16s), MQ+MR 01 03 -- (T=15s), MR 01 06-07 -- (T=14s), MR 01 11 -- (T=13s), F 02 00 --; R-Azimut um ENE.
7. St eZX (Pg) 04 44 04.1, eX (Sg) 04 44 16.4, F 04 44 25; ($\Delta=ca$ 100 km).
7. St eZX PKP 07 33 36, iZ PKP 07 33 40.5 (Dilat.), eZ 07 36 02, F 07 38 --. Fidschi-Inseln.
7. St eZX 10 33 17, F 10 34 --.
7. St eX (Sg) 14 33 40.5, F 14 33 50.
7. St eX (Sg) 15 24 30.5, eX (Sg) 15 24 32.0, F 15 24 40.
8. St eZX P 0250 39, F 02 52 --. Grenzgebiet von Assam und China.
9. St eX P 01 07 53.5, i! P 01 07 58.0 (T=4.5s; Z=5.5, N=-5.0, E=-3.0 mm Galitzin; Dilat.), iX 01 08 04.5, eX S 01 10 25, e LQ 01 10.7 -- (T=25s), MQ+MR 01 12.7 -- (T=15s; N=350 μ , E=300 μ), MR 01 13.9 -- (T=12s; Z=350 μ , N=250 μ , E=250 μ), MR 01 15.1 -- (T=9s; Z=250 μ , N=220 μ , E=220 μ), e MR2 04 14 -- (T=22s), MR2 04 19-24 -- (T=20s), F 04 50 --; Azimut SSW, $\Delta=1500$ km, H=01:04.6. Nord-Algerien.
9. St eZX PKP 01 21 44, iZX PKP 01 21 46 (Dilat.), i!ZX PKP 01 22 02 (Dilat.); dem vorhergehenden überlagert. Tonga-Inseln.
9. St eZX 01 34 45; den vorhergehenden überlagert.
9. St eZX P 01 53 07; den vorhergehenden überlagert. Nachbeben Algerien.
9. St eZX P 02 55 43; den vorhergehenden überlagert. Nachbeben Algerien.
9. St eZX 04 20 (39); den vorhergehenden überlagert.
9. St eX P 09 32 02.5, e!X 09 32 09, e LQ 09 35.2 -- (T=25s), MQ 09 36.9 -- (T=15s), MR 09 38-39 -- (T=11-9s), F 09 55 --; R-Azimut SSW-SW. Nachbeben Algerien.
9. St eX (Sg) 15 37 40, eX (Sg) 15 37 42.0, F 15 37 55.
9. St eX P 18 20 50, MQ 18 27.1 --, MR 18 28-29 -- (T=10s), F 18 35 --.
9. St eZX 18 32 55, F 18 34 --.
9. St eZX P 19 02 52, F 19 03 --. Nord-Afghanistan.

September 1954, Fortsetzung:

10. St eX P 05 47 19.5, i P 05 47 25.5 (T=8s; Z=+3.5, N=+2.5, E=+. mm Galitzin; Kompr.), eX S 05 49 47, e LR 05 51.0 -- (T=30s), MR 05 53.5 -- (T=10s; Z=100 μ , N=70 μ , E=60 μ), F 07 10 --; Azimut SSW-SW, Δ =1500 km, H=05:44.1. Nachbeben Algerien.
10. St eX (Sg) 15 07 39, F 15 08.1 --.
10. St eX (Sg) 16 50 19.5, F 16 50 35.
10. St eZX 23 57 15, F 23 58 --.
12. St eZX P 02 31 14, e S 02 39.0 --, e LQ 02 50 --, MR 02 59-61 -- (T=14s), F 03 10 --; Δ =6250 km, H=02:21.6.
12. St e P 07 56 12, e S 08 06 24, e LQ 08 26 -- (T=30s), MQ 08 31-33 -- (T=18s), MR 08 35-37 -- (T=18s), C (T=13-14s), F 09 40 --; R-Azimut um NE, Δ =9000 km, H=07:43.8. Nähe der Südküste von Hokkaido.
13. St eZX PKP 02 20 04, eZX 02 20 13, eZX 02 20 29, F 02 21 --. Gegend der Tonga-Inseln.
13. St eZX PKP 02 29 31, iZ PKP 02 29 33.0 (Dilat.), iZX PKP 02 29 36.0 (Dilat.), iZX PKP 02 29 42.5 (Dilat.), eZ pPKP 02 30 16, e!ZX pPKP 02 30 22, e!ZX pPKP 02 30 25, e 02 32 29, e PP 02 33 13, e 02 37 35, e SKKS 02 39 57, e 02 41 20, e SP 02 44.0 --, e 02 45.2 --, e 02 47.1 --, e 02 48.4 --, e 02 50.0 --, e! SS 02 52.4 --, e! 02 53 40, e! 02 55.0 --, (M) 03 22 --, F 04 35 --; Δ =16 900 km, h=ca 175 km, H=02:10.0. Tonga-Inseln.
13. St eX (Sg) 12 35 40.5, F 12 35 55.
13. St eZ P 18 32 07, eZ PP 18 35 34, e 18 36 09, e MQ 19 03 --, MR 19 10-12 -- (T=15s), C (T=12s), F 19 40 --; Δ =9700 km, H=18:19.3. Nachbeben Luzon.
13. St e MR 20 20 --, F 20 28 --.
13. St eZX P 21 52 13, e MR 22 05 --, F 22 08 --.
14. St eZ P 01 01 09, e S 01 11 35, e (PS) 01 12 45, e 01 13 37, e LQ 01 36 --, MR 01 41-42 -- (T=15s), MR 01 46-48 -- (T=13s), F 02 15 --; R-Azimut um NE, Δ =9700 km, H=00:48.3. Nachbeben Luzon.
14. St eZX P 07 33 03, e 07 43.0 --, e 07 47.8 --, e 07 49.5 --, MR 07 52-53 -- (T=15s), MQ 08 08 --, MR 08 11-12 -- (T=14s), MR 08 16-18 -- (T=12s), F 08 45 --; vermutlich Überlagerung von zwei Beben. Riu-Kiu-Inseln.
14. St e MR 14 27 --, F 14 32 --.
14. St eX (Sg) 21 54 49, F 21 55.0 --.
14. St eX (Sg) 22 55 06.5, F 22 55 25.
15. St e MR 14 12 --, F 14 15 --; schwach.
15. St eZX 14 45 27, eZX 14 45 47, F 14 48 --.
15. St eZX 17 25 13, eX 17 25 52.3, eX 17 26 02.0, F 17 27.5 --.
15. St eX 17 29 43, F 17 30.0 --.

September 1954, Fortsetzung:

15. St i!Z PKP 18 14 50.0 (Kompr.), i!PKP 18 14 55.0 (Z+, N-, E-; Kompr.), e 18 15 12, e pPKP 18 17.0 --, e sPKP 18 18 02, e 18 18 25, Oberflächenwellen fehlen, F 19 00 --; h=ca 600 km. Fidschi-Inseln.
16. St eZX P 22 21 (35), eZX 22 21 50, e MQ 22 26 -- (T=15s), MR 22 27 -- (T=12s), F 22 35 --. Nachbeben Algerien.
17. St eZX PKP 01 32 14, eZX 01 32 24, eZX 01 32 40, eZX 01 32 44, F 01 38 --. Gegend von Neu-Pommern.
17. St eZ P 07 46 03, eZX PcP 07 46 19, eZX 07 46 36, eZX (PP) 07 49 35, e LQ 08 16 --, MQ 08 21-23 -- (T=17s), MR 08 28-30 -- (T=14s), F 08 40 --; R-Azimut um NE, Δ =ca 9500 km. Nähe der Nordküste von Formosa.
17. St iZ PKP 11 22 40.0 (Dilat.), iZX 11 22 41.5 (Kompr.), iZX 11 22 46.0 (Dilat.), iZ 11 22 49.5 (Kompr.), i 11 23 06.0 (Dilat.), e! pPKP 11 23 42, e 11 24 07, e! sPKP 11 24 18, e! 11 24 31, e PP 11 26 19, e sPP 11 28.0 --, e PPP 11 29.8 --, e sSKS 11 31 22, e SKKS 11 32 40, e 11 34.8 --, e 11 36.7 --, e 11 38.0 --, e 11 41.2 --, e SS 11 45.5 --, e sSS 11 48.7 --, e 11 55.8 --, e LQ 12 15 -- (T=35s), M nur wenig ausgebildet, F 13 45 --; Azimut um N, Δ =16 900 km, h=ca 250 km, H=11:03.3. Gegend der Fidschi-Inseln.
17. St e MQ 15 39 --, MR 15 44 -- (T=13s), F 15 53 --. Bonin-Inseln.
17. St eX Pg 16 17 37.4, iX Sg 16 17 50.2, iX 16 17 51.5, eX 16 17 55.0, eX 16 18 02.1, F 16 18.2 --; Δ =100-105 km.
18. St eZX 08 57 15, F 08 57.5 --; schwach.
18. St eZX 13 59 (54), eZX 14 00 08, eZX 14 00 18, F 14 01 --.
18. St eZX 14 28 39.3, eZX (Pg) 14 28 41.0, eX 14 29 16.6, eX 14 29 18.7, eX 14 29 19.5, eX 14 29 20.7, eX 14 29 24.0, eX (Sg) 14 29 27.5, eX (Sg) 14 29 28.7, F 14 30.0 --; (Δ =ca 375 km).
18. St eZX 15 49 (43), e 15 59.0 --, e M 16 35 --, MR 16 45 --, F 16 55 --.
18. St eZX P 18 36 56, F 18 38 --. Kurilen.
19. St eX 13 54 31, eX 13 54 34, F 13 54 40.
20. St e MQ 00 23.7 --, MQ 00 25.0 -- (T=17s), MR 00 27.2 -- (T=15s), F 00 35 --; R-Azimut um WNW. Nord-Atlantik.
20. St eZX 00 57.0 --, eZ PP 00 58 02, e PS 01 07.2 --, e LQ 01 40 -- (T=28s), LR 01 42 -- (T=26s), MR 01 51-52 -- (T=19s), F 02 10 --; R-Azimut um ENE, Δ =11 800 km, H=00:39.5. Celebes.
20. St eZX P 02 55 17, eZX 02 55 28, e MQ 03 00.0 --, MR 03 00.8 --, F 03 02 --.
20. St eZX PKP 08 24 43, e!ZX PKP 08 24 50, F 08 25 --. Fidschi-Inseln.
20. St eX 10 12 35, eX 10 12 42, eX 10 12 48, F 10 13.5 --.

September 1954, Fortsetzung:

20. St eZX PKP1 17 24 30, e!ZX PKP2 17 24 37, e!ZX PKP2 17 24 47, F 17 27 ---. Tonga-Inseln.
20. St eZX 23 43 59, eZX 23 44 21, F 23 45 ---.
21. St e MR 10 48 ---, F 10 55 ---; schwach. Marianen.
21. St eZX 11 13 30, F 11 14 ---; schwach.
21. St eZX 15 07 08, F 15 08 ---; schwach.
21. St eZX 17 08 51, F 17 09 ---; schwach.
22. St eZX 05 21 20, F 05 22 ---.
22. St eZX 18 24 27, F 18 25 ---.
23. St eX 09 59 26.8, eX 09 59 29.7, eX 09 59 31.0, eX 09 59 32.0, F 09 59 40.
23. St iX (Sg) 14 00 24.8, iX (Sg) 14 00 25.9, F 14 00 35; ganz nah. Sprengung im Zentrum der Stadt.
23. St i P 21 55 41.2 (Kompr.), iZ PcP 21 55 53.0 (Dilat.), e 21 56 10, e 21 57 23, e S 22 05 32, e SS 22 10.8 ---, e 22 15.1 ---, e G 22 21 --- (T=42s), LQ 22 25 --- (T=30s), MQ 22 29-31 --- (T=18s), MR 22 34-35 --- (T=17s), MR 22 36-38 --- (T=16s), C (T=14-15s), F 24 30 ---; R-Azimet um NNE, $\Delta=8650$ km, H=21:43.6. Gegend der Kurilen.
24. St eX (Sg) 05 09 18, eX (Sg) 05 09 21.5, F 05 09 35.
24. St eX (Sg) 05 14 40, F 05 14 50.
24. St iX (Sg) 06 19 27.5, F 06 19 40.
25. St eX (Sg) 05 40 16, F 05 40 25.
25. St eZ 11 33 47, e MR 12 40 ---, F 13 00 ---.
27. St eZX P 16 50 27, e MQ 17 24 ---, MR 17 29 --- (T=16s), F 17 35 ---. Süd-Hokkaido.
27. St eX 19 14 17, F 19 16 ---; schwach.
28. St eZ P 00 36 52, e LQ 01 06 --- (T=25s), MQ 01 12-13 --- (T=17s), MR 01 21-22 --- (T=15s), F 01 40 ---. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
28. St eX 09 01 43, eX (Sg) 09 01 47, F 09 01 55.
28. St eZ PKP 13 12 50, eZ 13 13 10, eZ 13 13 39, e MR 14 24 ---, MR 14 30-35 --- (T=18s), F 15 10 ---, Gegend der Samoa-Inseln.
28. St iX (Sg) 14 01 02.5, iX (Sg) 14 01 03.6, F 14 01 15; ganz nah. Sprengung im Zentrum der Stadt.
- Gegen Ende des Monats sind die ZX-Registrierungen infolge Störung des Registrierapparates nicht ganz vollständig.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
 S t u t t g a r t
 O K T O B E R 1954

1. St eZX PKP 03 15 01, iZ PKP 03 15 07 (Dilat.), e 03 15 31, e
 PP 03 17 49, e SKP 03 18 37, e PPP 03 21 09, eZ 03 21 39,
 e 03 23 40, e PSKS 03 27 34, e PPS 03 30 03, e 03 34 28,
 e! SS 03 36.0 --, e LR 04 06 -- (T=27s), MQ 04 12-15 --
 (T=21s), MR 04 16-20 -- (T=20-19s), MR 04 22 -- (T=18s),
 MR 04 25-28 -- (T=18s), C (T=17s), F 06 00 --; R-Azimut
 um NE, $\Delta=15$ 300 km, H=02:55.5. Santa Cruz-Inseln.
1. St eZX PKP 07 10 00, eZ PKP 07 10 02, eZ 07 10 07 (Dilat.),
 eZ pPKP 07 10 18 (Dilat.), eZ (sPKP) 07 10 30, e (PS) 07
 24.3 --, e MQ 08 05 --, MR 08 10 -- (T=22s), MR 08 12-18
 -- (T=20-18s), F 08 45 --; R-Azimut um N, $\Delta=16$ 500 km,
 h=ca 70 km, H=06:50.4. Samoa-Inseln.
1. St eZX 09 56 21, F 09 57 --; schwach.
2. St eZX 02 01 (33), eX 02 02 15.8, eX 02 02 37.5, eX 02 02
 44.2, F 02 03.5 --.
2. St eZX 04 41 09, F 04 41.5 --; schwach.
2. St e!Z P 10 13 07.5, eZX pP 10 15 00, eZX (PP) 10 16 54, F
 10 18 --; $\Delta=ca$ 10 000 km, h=ca 450 km, H=10:00.9. Gegend
 der Bonin-Inseln.
2. St eZX (Pn) 18 16 40, eX 18 17 15.5, eZX 18 17 22.5, eZX 18
 17 32.0, eX (Sg) 18 17 50.2, eX (Sg) 18 17 51.4, eX (Sg)
 18 17 53.0, eX 18 18 22.5, eX 18 18 30.0, F 18 20.0 --;
 ($\Delta=450-475$ km).
3. St eZX PKP 03 06 40, eZ PKP 03 06 48, eZ 03 06 56, eZ 03 07
 24, eZ 03 08 02, e PP 03 09 29, e PP 03 09 38, e 03 11 09,
 e SKS 03 14 23, e PPS 03 22.4 --, e! SS 03 27.6 --, e G
 03 48 -- (T=50s), MQ 03 56-58 -- (T=25s), MR 04 01-06 --
 (T=23-22s), MR 04 08-10 -- (T=22s), MR 04 11-12 -- (T=
 19s), MR 04 15-16 -- (T=18s), C (T=17-18s), F 06 00 --;
 R-Azimut um NE, $\Delta=15$ 300 km, H=02:47.3. Santa Cruz-Inseln.
3. St eZX P 09 02 46, F 09 04 --. Komandorskische Inseln.
3. St iZN P 11 29 51.0 (T=5.5s; Z=-5.2, N=+2.0 mm Galitzin;
 Dilat.), e!ZX 11 29 54.0 (Dilat.), e!ZX 11 29 59.5, e!ZN
 pP 11 30 08 (Dilat.), iZX pP 11 30 12.5 (Dilat.), iZN pP
 11 30 15.0 (Kompr.), e!ZX sP 11 30 25, eZN (pPcP) 11 30
 45, e! PP 11 32 24, e pPP 11 32 43, e (PcS) 11 35 17, e!
 S 11 38 55, i sS 11 39 23, i sS 11 39 31, e!sScS 11 40
 25, e SS 11 43.1 --, e (LQ) 11 56 --, MQ 11 59-65 -- (T=
 20-16s), MR 12 06 -- (T=16s), C (T=15s), F 13 20 --;
 Azimut um N, $\Delta=7700$ km, h=ca 100 km, H=11:18.8. Alaska
 (Halbinsel Kenai).
 eZX 11 57 48; dem vorhergehenden überlagert.
3. St eZX P 22 12 21, e M 22 20 --, F 22 23 --.
3. St eZX PKP 23 40.1 --, eZ PP 23 40 37, e PPP 23 43.3 --, e
 S 23 48.5 --, e PS 23 50.0 --, e LQ 24 22 -- (T=25s), MR
 24 31-39 -- (T=18s), F 24 50 --; $\Delta=12$ 100 km, H=23:21.8.
 Molukken.
4. St eZX P 01 46 00, e (Lg) 02 19 20, e MQ 02 23 --, MR 02 28-
 30 -- (T=12s), F 02 42 --. Formosa.

Stuttgart, Oktober 1954 (Fortsetzung):

- 4. St eZX P 08 24 50, F 08 25 --. Riu-Kiu-Inseln.
 - 4. St eZX PKP 09 52 22, eZ PP 09 55 08, e MR 10 53 -- (T=22s),
MR 10 56-58 -- (T=20s), F 11 10 --; Δ=15 500 km, H=09:32.9.8
Santa Cruz-Inseln.
 - 4. St eZX 16 12 50, F 16 13 --.
 - 4. St eX (Sg) 17 16 53, eX (Sg) 17 16 54.5, F 17 17.2 --.
 - 4. St eZ PKP 22 59 00, e!Z PKP 22 59 04, F 23 02 --. Gegend der
Loyalty-Inseln.
 - 5. St eZX P 04 31 03, e (MR) 05 12 --, F 05 20 --. Nähe der
Südküste von Hondo.
 - 5. St eZX P 11 38 04, eZX 11 38 07, e (Lg) 11 58.5 -- (T=8s),
12 06-08 -- (T=10s), F 12 15 --. Baikal-See.
 - 6. St eZX 05 09 58, F 05 10.2 --; schwach.
 - 6. St eZX P 08 32.0 --, e LQ 09 04 --, MQ 09 07-09 -- (T=16s),
MR 09 11-13 -- (T=15s), F 09 36 --. Nähe der Südostküste
von Kamtschatka.
 - 6. St eZX P 08 39 40, eZX 08 39 58, F 08 41 --. Nähe der Süd-
ostküste von Kamtschatka.
 - 6. St eZX P 12 04 59, e (M) 12 10.5 -- (T=8s), F 12 15 --.
 - 6. St eZX 23 27 52, F 23 30 --.
- Lebhafte Ms von 7.10., ca 01h bis ca 18h mit T=5-6s; von
ca 18h bis ca 24h mit T=6-7s; von 8.10., ca 00h bis 11.10.,
ca 06h mit T=7-9s.
- 7. St eZX 03 06 24, F 03 07 --.
 - 7. St eZX P 08 09 01, eZX 08 09 10, F 08 10 --. Indik (Chagos-
Inseln).
 - 7. St eX 15 26 19, eX 15 26 34.5, F 15 26 50; schwach.
 - 7. St eZX PKP 19 37 23, F 19 38 --. Nähe der Ostküste von Neu-
Guinea.
 - 8. St eZX 00 50 21, F 00 52 --.
 - 8. St eZX 08 03 35, F 08 04 --.
 - 8. St e!ZX P 10 58 17, eZX 10 58 32, F 11 00 --. Kurilen.
 - 8. St eZX 19 51 51, eZX 19 51 57, eZX 19 52 07, F 19 53 --.
 - 9. St eZX PKP 02 06 39, eZX 02 06 50, eZX pPKP 02 07 16, F 02
08.5 --; h=ca 150 km. Gegend der Tonga-Inseln.
 - 9. St eZX (Pg) 15 46 00.2, eX 15 46 12.5, eX 15 46 16.5, eX (Sg) (Sg)
15 46 18.5, eX (Sg) 15 46 19.5, eX 15 46 20.7, F 15 46
35; (Δ=ca 150 km).
 - 9. St eZX PKP 19 32 40, eZX 19 32 43, F 19 34 --. Gegend der
Tonga-Inseln.
 - 10. St eZX 03 13 (00), F 03 14 --.
 - 11. St eZX 08 28 15, F 08 29 --; schwach.

Stuttgart, Oktober 1954 (Fortsetzung):

11. St eZX Pn 09 36 04.0, eX (Pb) 09 36 15.3, eX 09 36 22.4, eX (Pg) 09 36 25.0, eX 09 36 39.0, eZX 09 36 41.5, eZX 09 36 49.0, eX 09 36 50.6, eX (Sn) 09 36 55.2, eX (Sn) 09 36 57.5, eX 09 37 05.5, eZX (Sb) 09 37 14.8, eX (Sb) 09 37 16.5, eX 09 37 19.1, eX 09 37 20.5, eX Sg 09 37 24.2, iX Sg 09 37 25.0, eX 09 37 31.8, eZX 09 37 36.5, eZX 09 37 37.7, eZX 09 37 41.0, F 09 40.0 --; Δ =ca 500 km. Nach Wien in Kärnten verspürt.
11. St eZX 09 58 07, F 09 59 --.
11. St eZX P 16 23 39, F 16 25 --. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
11. St eZX Pn 16 46 19.3 (Kompr.), iX 16 46 20.2 (Dilat.), iX 16 46 22.4 (Kompr.), e!X (Pb) 16 46 29.5, e!X (Pg) 16 46 35.0, e!X 16 46 38.5, e!ZX 16 46 41.0, e!X 16 46 48.5, e!X Sn 16 46 55.5, e!X Sn 16 46 58.5, e!X 16 47 03.3, e!X (Sb) 16 47 09.5, e!X 16 47 16.0, iX 16 47 18.2, iX Sg 16 47 21.5, iX 16 47 26.5, MR! 16 47 40-60 (T=6s; Z=9 μ , N=5 μ , E=5 μ), FX 16 53.5 --; Azimut SE, Δ =400 km, H=16:45:25. Friaul.
- Ra eZ Pn 16 46 09.7, eZ 16 46 13.2, eZ 16 46 17.9, e Pg 16 46 20.9, e 16 46 29.7, e 16 46 47.5, e 16 46 52.3, e Sg 16 46 58.7, F 16 48.0 --; Δ =310 km.
11. St eZX PKP 17 30 42, eiZX PKP 17 30 44.5 (e Kompr./i Dilat.), eZX 17 30 51, e!Z pPKP 17 31 28, eZX sPKP 17 31 39, eZX PP 17 34 06, F 17 35 --; Δ =16 000 km, h=ca 150 km, H=17:11.3. Neue Hebriden.
11. St eZX 23 25 (23), eZX (Pg) 23 25 26, eX 23 26 13.5, eX 23 26 23.5, eX (Sg) 23 26 25.5, eX 23 26 40.0, F 23 27.0 --; Δ =ca 500 km. Nachbeben zu 09h 36m?
11. St eZX 23 44 (22.5), eX 23 45 19.5, eX (Sg) 23 45 24.7, eX (Sg) 23 45 29.5, eX 23 45 35.5, F 23 45.9 --.
12. St eX 13 37 12, eX 13 37 16.3, F 13 37 30.
12. St eZX P 19 26 47, e MQ 19 31 --, MR 19 33 -- (T=9s), F 19 36 --. Nord-Algerien.
13. St eZX 05 13 (47), F 05 14.5 --; schwach.
13. St eX 14 59 53, eX (Sg) 14 59 56.5, F 15 00.1 --.
13. St eZX P 22 20 08, e MQ 22 37 --, MR 22 40 -- (T=14s), F 22 50 --.
14. St eZX PKP 01 53 44, eZ PP 01 54 28, i PP 01 54 45.0 (Kompr.), e 01 55 34, e PPP 01 57 09, eN 01 03 31, eE SP 02 04 13, eZ SP 02 04 30, e PPS 02 05 22, e SS 02 10 25, e SSS 02 15.4 --, e 02 18.1 --, e LQ 02 37 -- (T=30s), MR 02 48 -- (T=20s), F 03 05 --; Azimut um E, Δ =12 800 km, H=01:35.0. Banda-See.
14. St eZX 02 04 (23), F 02 05 --.
14. St eZX 07 14 21, F 07 14 40; fraglich.
15. St eZX 10 05 29.0, eX (Sg) 10 05 35.2, eX 10 05 41.2, F 10 05 50.

Stuttgart, Oktober 1954 (Fortsetzung):

16. St eZX P 00 33 34, eZX 00 33 36, iZ 00 33 41.5 (Dilat.),
e S 00 38 07, e LR 00 41 -- (T=26s), MQ+MR 00 42-44 --
(T=19s), MR 00 45-47 -- (T=15-11s), F 01 02 --; Δ =
2800 km, H=00:28.2. Gegend von Jan Mayen.
16. St eZX P 01 07 (42), eZX 01 07 49, F 01 09 ---. Jan Mayen.
16. St eZX 01 39 58, F 01 41 --.
16. St eZX 03 07 10, F 03 08 --.
16. St eZX PKP 16 37 57, eZX 16 38 01.5, F 16 38.5 ---. Gegend
der Tonga-Inseln.
16. St eZX P 20 20 (55), eN S 20 25 22, e LR 20 28 -- (T=25s),
MR 20 32-35 -- (T=14-10s), F 20 40 --; Δ =2800 km, H=
20:15.5. Nachbeben zu 00h 33m, Jan Mayen.
17. St eZX P 23 10 08, eZX 23 10 28, e S 23 20 47, e PS 23 21
30, e 23 35.0 --, e LQ 23 38 -- (T=32s), MQ 23 46 --
(T=18s), MR 23 46.7 -- (T=18s), MR 23 51 -- (T=17s),
MR 23 53-54 -- (T=17s), C (T=13-14s), F 24 28 --;
R-Azimut um NW, Δ =9600 km, H=22:57.3. Süd-Kalifornien.
18. St eZX 15 42 48, eX 15 43 15.5, eX 15 43 50, F 15 44.8 --.
18. St eZX 16 46 (39), eZX (Sg) 16 47 51, F 16 50 --; schwach.
Dänemark.
19. St eZX 13 23 39, F 13 24 --.
19. St eX 16 28 56.3, eX (Sg) 16 29 00.2, F 16 29.3 --.
19. St eZ P 17 53 54.5, eZ 17 54 02.5, eZX 17 54 07, eZ PP 17
54 25, e 17 55 18, e PcP 17 57 10, e S 17 58 28, e 17
59.0 --, e LR 18 01.5 -- (T=28s), MQ 18 03.3 -- (T=16s),
MR 18 04.4 -- (T=15s), MR 18 05.6 -- (T=13s), MR 18
07.3 -- (T=11s), F 18 35 --; R-Azimut um NW, Δ =2850 km,
H=17:48.2. Nord-Atlantik südwestlich von Island.
20. St etwa um 12h allmählicher Beginn von lebhafter Ms mit
T=7.5 bis 8.5 sec., anhaltend bis 21.10., etwa 16h.
20. St eiZ P 23 54 46.0 (Kompr.), eZX 23 54 54, eZ PP 23 58
20, eZ PP 23 58 30, e S 24 05 47, e (LQ) 24 33 --, e
24 44.7 --, MQ 24 52 -- (T=20s), F im folgenden; Δ =
10 000 km, H=23:41.7. Süd-Hondo (Japan).
21. St e PP 00 29 15, e 00 33 27, e (SKS) 00 35.8 --; e PS
00 38 20, e PPS 00 39.7 --, e 00 41.7 --, e SS 00 44
13, e SS 00 44 42, e 00 46 11, e 00 47 15, e 00 49.9
--, MR 01 23 -- (T=18s), F 02 40 --; Δ =ca 12 200 km,
H=00:10.2. Süd-Indik.
21. St bei ZX Lampe durchgebrannt von 00h 14m bis 08h 00m.
21. St eX (Pg) 06 30 39.5, eX 06 31 05.0, eX 06 31 12.0, eX 06
31 17.5, eX (Sg) 06 31 19.5, eX (Sg) 06 31 22.2, F 06 31
50; (Δ =ca 320 km).
21. St e MQ 07 36 -- (T=25s), MR 07 37 -- (T=24s), F 07 45 --
Guatemala.
21. St eZX 12 06 20, F 12 07 --; schwach.
21. St eZX 13 46 44, eZX 13 47 11, F 13 47.3 --; schwach.
21. St eX 15 15 35, F 15 15 45; schwach.

Stuttgart, Oktober 1954 (Fortsetzung):

21. St eZX P 18 05 08, F 18 06 --. Algerien.
21. St eZX P 20 16 38, F 20 17 --; schwach. Zentral-Peru.
21. St eZX 23 37 (52), eX (Pg) 23 37 55.5, eZX 23 38 25.7, eX 23 38 37.0, eX 23 38 41.5, e!X 23 38 53.5, eX 23 38 56.5, e!X 23 38 58.1, e!X (Sg) 23 39 00.5, eX 23 39 02.6, F 23 40.3 --; (Δ =ca 500 km).
22. St eX 09 03 24.5, F 09 04.3 --; schwach.
22. St eZX P 16 41 56, F 16 42.1 --; schwach. Nähe der Südküste von Hondo.
22. St eZX 22 53 22, F 22 54 --; schwach.
23. St e!ZX P 00 57 08, F 00 58 --. Kurilen.
23. St e MR 05 18 --, F 05 21 --; schwach.
23. St eZX PKP 18 27 41, eZX 18 27 45.5, F 18 28.5 --. Fidschi-Inseln.
24. St e LQ 10 25 --, MR 10 31-34 -- (T=20s), MR 10 37 -- (T=16s), MR 10 39 -- (T=16s), F 11 00 --; R-Azimet um NW. Süd-Kalifornien.
24. St eZX (Pn) 12 10 11, eX 12 10 14.4, eX 12 10 16.9, eX (Pg) 12 10 20.1, eX 12 10 23.2, eX 12 10 24.5, eX 12 10 29.6, e!X (Sn) 12 10 39.0, e!X 12 10 40.5, e!X 12 10 43.1, e!X 12 10 45.0, iX (Sg) 12 10 51.1, iX 12 10 55.2, F 12 14.2 --; (Δ =250 km). Nach Wien in der Gegend westlich von Innsbruck mit Stärke 5 verspürt.
- Ra eZ (Pn) 12 10 02.9, i Pg 12 10 03.6, e 12 10 21.5, i Sg 12 10 23.0, e 12 10 30.8, F 12 11.5 --; Δ =155-160 km.
24. St eZX P 23 40 (42), eZX 23 40 58.5, eZX 23 41.08, eN MQ 23 46.2 -- (T=13s), F 23 56 --. West-Türkei.
25. St eX 00 57 (20), eX 00 57 33.5, eX 00 57 37.3, F 00 58.0 --; schwach. Nach Wien in Tirol Stärke 3 (Hoch-Zirl).
25. St eX 10 40 22.5, eX (Sg) 10 40 28.0, F 10 40 45. Hoch-Zirl Stärke 3-4.
25. St eX (Sg) 13 13 08, F 13 13 15.
26. St eZX P 02 27 54.0, eX 02 28 09.5, eX 02 28 15.0, eX 02 29 19.0, eX 02 29 23.1, eX 02 29 34.0, eX 02 29 48.5, eX 02 29 50.5, MR 02 31.8 -- (T=11s), F 02 33.5 --.
26. St eZX P 10 38 01, eZX 10 38 11, MQ 10 43.6 -- (T=14s), F 10 50 --.
26. St eX 12 55 30.5, eX 12 55 37.0, eX 12 55 40.1, eX (Sg) 12 55 43.5, F 12 56.0 --. Hochzirl Stärke 4.
27. St eZX P 21 57 23, eZX 21 57 27, F 21 59 --. Provinz Sinkiang (China).
28. St Etwa um 00h allmählicher Beginn von lebhafter Ms mit T=7.5 bis 8.0 sec., anhaltend bis 29.10., etwa 18h.
28. St eZX Pn 02 31 (42), eX (Pg) 02 31 49.0, eX 02 32 11.5, eX 02 32 13.0, eX 02 32 14.7, iX Sg 02 32 18.0, iX Sg 02 32 19.5, eX 02 32 21.2, F 02 34.5 --; (Δ =ca 240 km). Nach Wien westlich von Innsbruck Stärke 4-5.
- Ra e Pg 02 31 31.5, e Sg 02 31 51.5, F 02 32.2 --; Δ =155-160 km.

Stuttgart, Oktober 1954. (Fortsetzung):

28. St eZX Pn 03 07 24.0, eZX 03 07 29.8, eX Pg 03 07 31.5,
eX 03 07 54.5, eX 03 07 57.6, eX 03 07 59.5, iZX Sg
03 08 00.2, iX Sg 03 08 01.5, eZX 03 08 04.0,
iX 03 08 05.5, F 03 09.8 --; Δ =ca 240 km.
Nachbeben zum vorhergehenden. Westlich von Innsbruck
Stärke 4.
- Ra e 03 07 28, e Sg 03 07 34.0, e 03 07 36.5, F 03 07 50.
28. St eZX 05 35 01, F 05 36 --. Stärke 3 in Zirl (Tirol).
28. St eX 11 00 51, eX 11 00 54, F 11 01.5 --.
28. St eX 11 03 55.5, eX 11 04 00.0, F 11 04.1 --.
28. St eX 11 28 01, eX (Sg) 11 28 09, F 11 28 30. Nach Wien
Stärke 3-4 in Martinsbühel.
28. St eZX 13 20 41, F 13 21 --.
28. St eZX 13 44 11, F 13 45 --; schwach.
28. St eZX 14 44 39, F 14 45 --; schwach.
29. St eZX PKP 11 28 59; eZ 11 29 22, F 11 32 --. Gegend der
Loyalty-Inseln.
29. St eZX 20 16 11, F 20 17 --; schwach.
29. St eZX 21 29 46, F 21 30 --; schwach.
30. St eZX Pn 14 03 (15), eX (Pg) 14 03 20.0, eX 14 03 31.2,
eX 14 03 33.1, eX 14 03 35.5, eX 14 03 36.7, eX Sg 14
03 40.5, eX Sg 14 03 43.0, F 14 04.7 --; Δ =ca 170 km.
30. St eX (Sg) 15 56 12.5, F 15 56 25.
30. St eZX P 16 17 07, eZX 16 17 15, F 16 17.5 --; schwach.
Nord-Kurilen.
30. St eZX PKP 18 46 27, F 18 48 --; schwach. Gegend der
Neuen Hebriden.
30. St eZX P 22 07 35, eZX 22 07 38, e MQ 22 36 --; MR 22 40
--, F 22 43 --. Provinz Ningxia (China).
30. St e P 23 49 15, eZX 23 49 38, e S 23 54 13, e (M) 24 02
--, F 24 10 --; Δ =3150 km, H=23:43.5. Ost-Kaukasus.
31. St eZX 01 43 52, F 01 45 --.
31. St eX (Sg) 11 18 12.7, eX (Sg) 11 18 15.0, F 11 18 20.
31. St eZX 21 05 06, eZX 21 05 21, F 21 06.5 --.
31. St eZ PKP 23 32 36 (Dilat.), i!Z PKP 23 32 38.5 (Kompr.),
eZ 23 32 47, eZX 23 33 13, eZ 23 34 06, eZX PP 23 35
59, Oberflächenwellen fehlen, F 23 45 --; Δ =16 250 km,
H=23:13.0. Neue Hebriden.
31. St eZX PKP 23 53 36, eZX 23 53 43, eZX 23 54 08, F 23
57 --. Neue Hebriden.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

N O V E M B E R 1954

1. St eZX (Pn) 13 35 (42), eZX (Pg) 13 35 48.3, eX 13 36 08.2,
eX (Sg) 13 36 09.5, eX (Sg) 13 36 11.5, eX 13 36 15.0, eX
13 36 16.4, eX 13 36 20.3, eZX 13 36 23.5, F 13 37.0 --;
(Δ =ca 175 km).
- Ra eZ (Pg) 13 35 29, e (Sg) 13 35 45.0, F 13 35 55; Δ =125-
130 km.
1. St eZX P 21 09 06, F 21 10 --. Nähe der Küste von Guatemala.
1. St eZX P 21 17 05.5, eZX 21 17 09, eZX 21 17 15, eZX 21 17 45,
e (M) 21 35.5 --, (M) 21 39.2 -- (Oberflächenwellen we-
nig ausgeprägt), F 21 45 --. Nord-Iran.
2. St eZ PKP 08 42 41, e PP 08 43 15 (Kompr.), e PP 08 43 22
(Dilat.), eZX 08 43 34.5, eZX 08 43 48, e PPP 08 45 36,
e PPP 08 45 52, (Kompr.), e SKS 08 49.0 --, e SKKS 08 50
17, e 08 52.5 --, e! PS 08 53 40, e PPS 08 55.0 --, e
08 56.3 --, e 08 58.1 --, e 09 02.8 --, e 09 06.1 --, eN
G 09 17 -- (T=43s), LQ 09 22 -- (T=30s), MQ 09 28-30 --
(T=24s), MR 09 34-35 -- (T=21s), MR 09 36-37 -- (T=19s),
MR 09 41-42 -- (T=19s), C (T=16s), MR2 10 32 -- (T=22s),
F 11 30 --; Azimut E-ENE, Δ =12 100 km, H=08:24.1. Sunda-
See.
eZX 08 53 (50), eZX 08 54 37; dem vorhergehenden überla-
gert.
3. St e 10 45 --, F 10 48 --; schwach.
4. St eZX 03 35 46, F 03 36.5 --.
4. St eZX 19 30 34, F 19 32 --.
4. St eX P 19 55 54, eX 19 59 29, eX (M) 20 00.3 --, F 20 02
--. Griechenland.
4. St eZX 20 41 41, F 20 42.5 --; schwach.
5. St eZX P 09 22 53, e (LQ) 09 58 --, MR 10 06 -- (T=14s), F
10 10 --. Nähe der Nordküste von Hondo.
5. St eZX P 13 19 08, F 13 19.5 --. Nord-Kurilen.
5. St eX 22 14 42.2, eX 22 14 45.1, eX (Sg) 22 14 48.0, eX (Sg)
22 14 49.9, F 22 15.0 --. Nach Wien westlich von Innsbruck
Stärke 4.
5. St eZX P 22 58 35.5, eZX 22 58 45.5, eZX 22 58 52, e (L) 23
31 --, M 23 33 --, M(R) 23 37 -- (T=15s), F 23 45 --.
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
6. St eZX P 13 20 03, eZX 13 20 17, e LQ 13 54 -- (T=25s), MR
14 04-06 -- (T=18s), F 14 10 --. Süd-Riu-Kiu-Inseln.
7. St eZX PKP1 05 38 46.5, eZX 05 38 56, eZX PKP2 05 39 11, eZX
05 39 26, e MR 06 51 --, MR 06 55 -- (T=20s), F 07 01 --.
Gegend der Tonga-Inseln.
7. St eZX P 07 17 51, F 07 19 --, Kamtschatka.
7. St eZX P 08 51 16, eZX 08 51 34, F 08 52 --; schwach.
7. St eZX P 20 02 24, F 20 03 --. Kurilen.

Stuttgart, November 1954 (Fortsetzung):

7. St eZX P 22 58 01, eE S 23 02 20, e LQ 23 06.8 --, MR 23 09.2 -- (T=11s), F 23 15 --; $\Delta=2600$ km, H=22:53.0. Ost-Türkei.
8. St e MR 01 38 --, F 01 41 --.
8. St eZX 03 00 51, F 03 01.5 --; schwach.
8. St eZX P 09 09 36.3, eX 09 11 50, eX (MR) 09 12.1 --, F 09 13.0 --.
8. St eZX 13 38 52, F 13 39 --; schwach.
8. St eZX 16 22 05, F 16 22.5 --.
8. St eZX 20 21 08.5, F 20 21.5 --.
8. St eZX 22 11 18, F 22 12 --.
9. St eZX P 11 47 32, F 11 48 --. Hokkaido.
9. St eZX 17 30 07, F 17 31 --.
9. St eZX 19 06 (07.0), eZX (Pg) 19 06 09.5, eX (Sn) 19 06 36.1, eX 19 06 54.6, e!X 19 06 56.8, e!X 19 06 58.1, e!X 19 06 59.5, iX Sg 19 07 00.0, iZX Sg 19 07 01.5, iX 19 07 04.0, F 19 08.1 --; ($\Delta=400-425$ km).
9. St eZX 21 44 30, F 21 45 --; schwach.
10. St eX 09 03 22.5, eX (Sg) 09 03 24.8, eZX 09 03 28.1, F 09 03.6 --.
11. St eZX P 05 22 00.5, F 05 23.5 --. Persischer Golf.
12. St eZX 11 32.6 --, F 11 33.5 --; schwach.
12. St eZX P 12 39 32, e S 12 50 13, e 12 50 34, e 13 02 --, e LQ 13 07 -- (T=25s), MQ 13 12-13 -- (T=20s), MQ+MR 13 13-15 -- (T=19s), MQ+MR 13 18 -- (T=16s), MR 13 20 -- (T=16s), MR 13 22 -- (T=16s), C (T=13-14s), F 13 50 --; R-Azimuth NW-NNW, $\Delta=9500$ km, H=12:26.8. Süd-Kalifornien.
12. St eX 13 16 19.5, eX (Sg) 13 16 23.2, F 13 16 30.
12. St eZ PKP1 22 08 27, eZ 22 08 42, iZ PKP2 22 08 51.0 (Dilat.), e MR 23 12 --, F 23 16 --. Tonga-Inseln.
13. St eZX 12 58 54, F 12 59.5 --; schwach.
13. St eZX (Pg) 23 30 36.5, eX (Sg) 23 31 15.2, eX (Sg) 23 31 16.3, eX 23 31 19.4, F 23 31.8 --; ($\Delta=ca$ 320 km).
14. St eZX 02 31 50, F 02 33 --.
14. St eZX 02 39 07, F 02 40 --.
14. St eZX PKP 18 44 38, iZ 18 44 44.0 (Dilat.), F 18 48 --. Fidschi-Inseln.
15. St eZX 05 03 14, F 05 04 --.
15. St eZX P 11 43 12, F 11 44 --. Nähe der Südküste von Hondo.
15. St eZX P 16 41 00.5, eZX 16 41 22, eZX 16 44 30, eZ PP 16 45 15, eZX PP 16 45 35, e SKS 16 51 42, e MQ 17 21 -- (T=20s), MR 17 29-30 -- (T=16s), F 17 40 --; $\Delta=11$ 200 km, H=16:27.0. Marianen.

Stuttgart, November 1954 (Fortsetzung):

16. St eX (Pg) 15 44 10, eX 15 44 18.5, iX Sg 15 44 19.2, eX 15 44 20.8, F 15 44 28; ($\Delta=70-75$ km).
17. St eZX P 17 31 08, F 17 31.5 ---. Marianen.
17. St eZ 17 35 30, F 17 36 ---.
18. St ei P 05 31 55 (Kompr.), eZX 05 31 59, eZ pP 05 32 20, eZX sP 05 32 33, eZ sP 05 32 41, eZX 05 32 52, e 05 38.0 ---, e S 05 41 47, e SS 05 47.4 ---, e 05 51.5 ---, e LQ 05 57 --- (T=38s), LR 06 03--- (T=30s), MQ+MR 06 04 --- (T=28s), MR 06 06-09 --- (T=25s), MR 06 12 --- (T=18s), F 06 40 ---; R-Azimut um NNE, $\Delta=8700$ km, h=ca 100 km, H=05:19.9. Kurilen.
18. St eZX 06 48 (15), F 06 49 ---; schwach.
18. St eX 08 00 21, eX 08 00 26.1, eX 08 00 28.2, F 08 00 40.
18. St eZX P 20 57 21, i P 20 57 22.5 (Kompr.), eZX (PcP) 20 57 26.5 (Dilat.), eZX 20 57 32, eZX 20 57 39.5, eZX 20 57 51, e S 21 07.8 ---, eZ (PKKP) 21 16.1 ---, e LQ 21 30 ---, MQ 21 34-36 --- (T=18s), MR 21 37-38 --- (T=17s), F 21 50 ---; R-Azimut um NE, $\Delta=9250$ km, H=20:44.9. Honde(Japan).
19. St iZ P. 06 07 01.5 (Dilat.), e!Z pP oder pPcP 06 08 57 (Dilat.) eZ PP 06 10 07, e S 06 16 05, e pS 06 18 09, e sS oder sScS 06 19 35, e (M) 06 43 --- (T=13s), F 06 55 ---; $\Delta=8600$ km, h=ca 500 km, H=05:56.0. Japanisches Meer.
19. St eZX (Pg) 14 45 35.5, eX 14 46 12.2, eX (Sg) 14 46 14.1, eX (Sg) 14 46 15.5, eX (Sg) 14 46 17.0, eX 14 46 19.1, eX 14 46 21.8, eX 14 46 25.7, F 14 46 55; ($\Delta=ca$ 320 km).
21. St eZ PKP1 07 57 29, eZ PKP2 07 58 15, eZ 07 58 23, e PP 08 01 40, eZX PP 08 02 10, e 08 02 26, e PPP 08 06.0 ---, e 08 11.5 ---, e PSKS 08 12.2 ---, e SS 08 22.1 ---, e MR 09 10 --- (T=20s), MR 09 17-18 --- (T=18s), MR 09 21-26 --- (T=18-17s), MR 09 28-32 --- (T=17s), F 09 50 ---; $\Delta=18$ 000 km, H=07:37.4. Kermadec-Inseln.
21. St eZX 15 41 45, F 15 42.5 ---; schwach.
21. St eZX P 16 27 22, F 16 28 ---. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
22. St eZX PKP 18 59 08, eZX PKP 18 59 12.5, eZX pPKP 19 01 38, F 19 02 ---; h=ca 600 km, Fidschi-Inseln.
22. St eZX 21 44 08, F 21 45 ---.
22. St eZX 23 41 25, F 23 42 ---.
23. St eZX P 02 41 42.5, iZX 02 41 52.0 (Kompr.), eZX 02 41 55.5, eZX (PcP) 02 42 11, F 02 45 ---. Grenzgebiet von Assam und China.
23. St eZX P 04 30 48, e S 04 35.0 ---, e MR 04 41 --- (T=15s), F 04 45 ---; $\Delta=2750$ km, H=04:25.6. Gegend von Jan Mayen.
23. St eZX P 06 36 15, F 06 37 ---; schwach. Nord-Kurilen.
23. St eZX P 10 11 28.5, eZX 10 11 42, F 10 13.5 ---. Nähe von Kamtschatka.

Stuttgart, November 1954 (Fortsetzung):

23. St eZ P 10 29 22 (Kompr.), eZ PcP 10 29 31 (Kompr.), e 10 46.0 --, e 10 52 --, e LQ 11 00 --, MQ 11 04-07 -- (T=18s), MR 11 09-11 -- (T=18s), F 11 25 --; R-Azimuth um NNE. Nähe von Kamtschatka.
23. St i P 13 02 38.5 (Kompr.), eZX 13 02 55, eZX 13 03 04, eZ 13 03 12, eZX 13 03 25, eZX 13 03 36, e S 13 04 41, eZ 13 05 32, Oberflächenwellen fehlen, F 13 07 --; $\Delta=1100$ km, H=13:00.4. Herd tiefer als normal?. Nähe der Nordküste von Sizilien.
23. St e P 21 24 43, eZX PcP 21 24 55, eZX 21 25 08, eZX PPP (oder P eines weiteren Bebens?) 21 29 29, e S 21 34 35, e LQ 21 55 -- (T=26s), MQ 21 59-61 -- (T=18s), MR 22 03-04 -- (T=16s), MR 22 05-06 -- (T=13s), F 22 25 --; R-Azimuth um NNE, $\Delta=8600$ km, H=21:12.9. Nähe der Südostküste von Kamtschatka.
23. St eZX 23 27 11, F 23 28 --.
24. St eZ PKP 00 53 29.5, eZX 00 53 35, eZX 00 53 42, eZX 00 53 52, F 00 56 --. Loyalty-Inseln.
24. St eX 07 49 08.5, eX 07 49 10.3, eX (Sg) 07 49 13.6, eX (Sg) 07 49 15.0, F 07 49 25.
24. St eZX PKP 10 04 46, F 10 05 --. Fidschi-Inseln.
24. St eX (Sg) 10 08 20.6, F 10 08 30.
24. St eZX 13 44 38, F 13 45 --; schwach.
24. St eZ 14 25 34, eZX 14 25 46, F 14 27 --.
24. St eZX 21 59 (41), F 22 00 --; schwach.
25. St eZX 00 34 11, eZX 00 34 16, F 00 34.5 --; schwach.
25. St ei P 11 29 03.0 (Kompr.), e PcP 11 29 12 (Kompr.), eZ 11 29 29, e!ZX 11 29 38, e 11 30 20 (Kompr.), e PP 11 32 12, e 11 35.5 --, e!S 11 39 32, e PS 11 40 12, e SS 11 45.0 --, e 11 50.5 --, eE LQ 11 55 -- (T=35s), MQ 11 58 -- (T=30s; E=90 μ), MQ 12 00-03 -- (T=23s; N=35 μ , E=45 μ), MR 12 04-08 -- (T=20-16s; Z=40 μ , N=35 μ , E=25 μ), MR 12 10 -- (T=15s), C (T=14s), F 14 15 --; R-Azimuth NNW, $\Delta=9200$ km, H=11:16.6. Kalifornien. eZX P 12 17 23, eZX 12 17 39; dem vorhergehenden überlagert. Nähe der Küste von Hokkaido.
25. St eZ P 21 01 41, eZX (PcP) 21 01 51, e LR 21 35 --, MR 21 40 -- (T=20s), F 21 50 --. Nähe der Küste von Mexiko (Chiapas).
25. St eiZ PKP 21 52 20.5 (Dilat.), i!Z PKP 21 52 28.0 (Dilat.), e!Z 21 52 40.0, eZX 21 52 58.5, eZ 21 53 48, eZ pPKP 21 54 55, eZX 21 55 03, eZ 21 55 07, eZ PP 21 56 12, Oberflächenwellen fehlen, F 22 01 --; $\Delta=ca$ 16 500 km, h=600-650 km, H=21:33.6. Gegend der Fidschi-Inseln.
25. St eZX 22 02 22, F 22 03 --; schwach.
26. St etwa um 18h Beginn sehr lebhafter Ms mit T=6.5-7.5 sec., anhaltend bis 27.11., etwa 09h.
27. St eZX 19 33.9 --, eX 19 34 39, F 19 35.0 --; schwach.
28. St eX 22 54 58, F 22 55.1 --; schwach.

-67-

Stuttgart, November 1954 (Fortsetzung):

29. St eZX 01 34 18, F 01 35 --.
29. St eiZX P 01 50 49.0 (Kompr.), eZX 01 50 59.5, F 01 55 --,
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
29. St eZX 16 13 25, F 16 13.5 --; schwach.
29. St etwa um 19h Beginn sehr lebhafter Ms mit $T=6.5-7.5$ sec.
anhaltend bis 1.12., etwa 06h.
30. St eZX 10 29 13, F 10 29.5 --.
30. St eZX P 20 32 49, eZX 20 33 21, MR 20 43-44 -- ($T=15s$),
F 20 46 --.
30. St eZX 23 43 44, F 23 45 --.

W. Hiller.

1. St eX 08 00 48.5, iX (Sg) 08 00 50.8, eX 08 00 56.2, F 08 01.1 --.
1. St eZX 10 46 16, eZX 10 46 23, F 10 46.5 --.
1. St eZX 16 36 26, F 16 37 --.
2. St eX (Sg) 15 57 56.5, F 15 58.1 --.
2. St eZX P 18 33 (10), eX 18 35 29, eX (M) 18 37.3 --, F 18 39 --.
3. St eZX 02 58 50, F 03 00 --.
3. St eZX P 08 58 22, F 08 59 --. Nähe der Küste von Oregon.
3. St eZX P 21 46 37, eZX 21 46 44, eZX PP 21 48 33, e (LQ) 22 04.9 --, MR 22 07.2 -- (T=12s), F 22 15 --; R-Azimut um ENE, $\Delta=5100$ km, H=21:38.2. Gegend des Alai-Gebirges. eZX 22 03 44; dem vorhergehenden überlagert.
3. St eZX PKP 22 46 31.5, F 22 47 --. Bismarck-See.
4. St eZX 02 09 40, F 02 10 --; schwach.
4. St e!Z PKP 07 19 36, eZX 07 19 50, eZX 07 19 58, eZX 07 20 03, e SSS 07 44.0 --, e LQ 08 02 -- (T=30s), MQ 08 08 09 -- (T=22s), MR 08 16-18 -- (T=18s), F 08 30 --; R-Azimut um NE, $\Delta=14$ 100 km, H=07:00.5. Gegend von Neu-Pommern.
4. St eX 12 18 22, eX 12 18 24.5, eX 12 18 42.5, F 12 19.0 --.
4. St eZX 17 27 (20), eX 17 27 43.2, eX (Sg) 17 28 19.0, eX (Sg) 17 28 20.5, F 17 29.0 --.
4. St eZ P 18 42 13, eZX 18 42 17, eZX 18 42 26.5, iZ pP 18 42 29.0 (Dilat.), eZX 18 42 32.5, e!ZX PcP 18 42 37.0, eZX 18 42 47.5, eZX 18 43 13, e S 18 51 10, e SSS 18 58.0 --, e LR 19 04 -- (T=28s), MR 19 10-12 -- (T=17s), F 19 35 --; $\Delta=7600$ km, h=ca 60 km, H=18:31.1. Nähe von Trinidad. iZ 19 10 27.0 (Dilat.), iZ 19 10 42.5 (Dilat.); dem vorhergehenden überlagert.
4. St eZX 20 44 07, F 20 44.5 --; schwach.
4. St eZX 22 59 (45), F 23 00.5 --; schwach.
5. St eX 09 19 45, eX (Sg) 09 19 49.5, eX 09 19 52.0, eX 09 19 54.5, F 09 20.2 --.
6. St eZX PKP 03 10 45, e MQ 03 58 -- (T=25s), MR 04 05-07 -- (T=20s), F 04 15 --. Gegend des Bismarck-Archipels.
6. St eZX 03 53 47, F 03 54 --; schwach.
6. St eZX PKP 04 33 21, F 04 34 --. Neue Hebriden.
6. St eZX PKP 11 42 42, F 11 43 --. Kermadec-Inseln.
6. St eZX P 12 08 06, F 12 09 --. Kamtschatka.
6. St eZX 13 03 50.5, eX 13 04 07.0, eX (Sg) 13 04 15.5, eX (Sg) 13 04 17.0, F 13 04 30.
7. St eZX PKP 00 05 18, F 00 06 --. Gegend der Santa Cruz-Inseln.
7. St eZX P 06 33 34, F 06 34 --; schwach. Alaska.

Stuttgart, Dezember 1954 (Fortsetzung):

7. St eX (Sg) 08 10 07.3, eX (Sg) 08 10 09.5, F 08 10 20.
7. St eZX P 15 28 (54), e MQ 15 46 --, MR 15 54 -- (T=15s),
F 15 57 --.
8. St etwa um 15h Beginn lebhafter Ms mit T=6.0-7.5 sec.,
anhaltend bis 9.12., etwa 21h.
9. St eZX P 14 27 08, F 14 27.5 --; schwach. Nähe der Küste
von Peru.
9. St eZX (Pg) 19 29 09.2, eX 19 29 29.5, eX (Sg) 19 29 36.1,
eX (Sg) 19 29 37.9, eX 19 29 41.8, F 19 29 55; ($\Delta=220-$
230 km).
10. St eZX PKP 00 51 06, eZX 00 51 27, F 00 52 --. Samoa-Inseln.
10. St eZX 01 50 (19), eX 01 52 46, eX 01 52 49, F 01 53.5 --.
10. St eZX PKP 10 13 07, F 10 14 --. Samoa-Inseln.
10. St eZX P 13 12 25, eZX PcP 13 12 37, e S 13 22 21, eN LQ
13 35 --, MR 13 39 -- (T=20s), MR 13 46 -- (T=17s), MR 13
52-54 -- (T=16s), F 14 05 --; R-Azimut um W, $\Delta=8600$ km,
H=13:00.5. Westlich von Jamaica.
11. St eZX P 03 41 (35), eZX 03 41 (39), e S 03 49.2 --, e SS
03 53.2 --, e MQ 03 59 -- (T=18s), MR 04 03-04 -- (T=16s),
MR 04 05 -- (T=16s), F 04 30 --; $\Delta=5700$ km, H=03:32.5.
(Sekunden nicht ganz sicher, da Kontaktuhr vorübergehend
gestört). Atlantik südlich von Liberia.
11. St eZX 09 32 02.5, eX (Sg) 09 32 44.5, F 09 33.2 --.
11. St eZX PKP 12 37 36, eZX 12 37 38.5, F 12 39 --. Gegend
der Tonga-Inseln.
11. St i P 13 02 44.5 (T=2-3s; Z=+4.0, N=-1.0, E=+1.9 mm
Galitzin; Kompr.), i!X P 13 02 45.6 (Dilat.), iX 13 02
55.0 (Kompr.), iX 13 02 58.5 (Kompr.), i PP 13 03 11.5,
iZX PP 13 03 25.5, iX PP 13 03 30.0, e!ZX 13 04 13.0, eX
13 04 23, e 13 05 32, eZX PcP 13 06 02, e 13 06 26, e!
S 13 07 08, e!E 13 07 29, e LQ 13 08.0 -- (T=36s), LR
13 10.0 -- (T=30s), MQ 13 11.1 -- (T=15s; N=65 μ), MQ+MR
13 12-15 -- (T=11s; Z=35 μ , N=25 μ , E=25 μ), C (T=10-11s),
F 14 50 --; Azimut um WNW, $\Delta=2900$ km, H=12:57.1. Nord-
Atlantik südlich von Island.
11. St eZX 16 29 30.5, F 16 30 --.
12. St eZX 18 55 01.5, eZX 18 55 04, eZX 18 57 23, eZX 18 57 30,
F 19 00 --.
12. St eZX 22 39 16, F 22 39.5 --; schwach.
13. St eZX P 20 49 41, F 20 50 --. Assam.
14. St eZX 06 16.1 --, F 06 17 --; schwach.
14. St eX (Sg) 12 31 02.0, eX (Sg) 12 31 07.6, F 12 31.2 --.
15. St eZX 02 55 34.5, F 02 55 45.
15. St eX (Sg) 10 50 29.0, eX (Sg) 10 50 30.6, eX 10 50 36.7, F
10 51.0 --.
15. St eZX P 23 39 16, eX 23 39 33, eX SS 23 42 31, e M 23 44 --,
F 23 48 --; $\Delta=1650$ km, H=23:36.0. Griechenland.

Stuttgart, Dezember 1954 (Fortsetzung):

- 16. St eZX PKP1 07 17 54, iZX PKP1 07 17 55.5 (Kompr.), eZX PKP2 07 18 20, e M 08 30 --, F 09 05 --. Gegend der Tonga-Inseln.
- 16. St eZX P 11 19 26, e! P 11 19 30 (Kompr.), i P 11 19 31.5 (Kompr.), e 11 20 18, e 11 20 31, e 11 21 08, e 11 22 34, e S 11 29 40, e 11 31 20, e SS 11 35.0 --, e LQ 11 45 -- (T=35s), MQ 11 52 -- (T=22s; E=85 μ), MR+MQ 11 56-58 -- (T=18s; Z=75 μ , N=70 μ , E=65 μ), MR 12 02 -- (T=17s; Z=75 μ , N=55 μ , E=40 μ), C (T=15s), F 15 10 --; Azimut um NW, $\Delta=9000$ km, H=11:07.2. Nevada (Nähe von Fallon). eZ P 11 23 42, eZX 11 23 48, eZX 11 23 50, eZX 11 23 57 dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben zu diesem. eZX P 13 01 24, eZX 13 01 35.5. Nähe der Ostküste von Kreta.
- 16. St eZX 23 41 (50), F 23 42.9 --; schwach.
- 17. St eX 07 43 35, F 07 44.0 --; schwach.
- 17. St eX (Sg) 15 09 48.5, F 15 09 55.
- 17. St eZX 22 09 41, eZX 22 09 52, F 22 10 --.
- 17. St eX(Sg) 22 31 54, F 22 32.0 --; schwach.
- 17. St eX (Sg) 22 46 57.5, F 22 47.1 --.
- 18. St eX 09 05 41.5, eX (Sg) 09 05 46.5, eX (Sg) 09 05 48.0, F 09 06.0 --.
- 18. St eZX P 14 58 57, F 14 59.5 --. Nord-Burma.
- 19. St eZX 09 01 (55), F 09 02.5 --; schwach.
- 19. St eZX P 10 36 53, iZ P 10 36 57.5 (Kompr.), eZX pP 10 37 51, eZX sP 10 38 14, eZ 10 41 46, eE SKS 10 47 12, eZ 10 47 26, e (S) 10 48.0 --, eZ 10 50 34, e (M) 11 02 --, F 11 35 --; $\Delta=10$ 900 km, h=ca 250 km, H=10:23.7. Nord-Chile.
- 19. St eZX 16 35 36, F 16 37 --.
- 20. St eZX 23 24 10, F 23 24.5 --; schwach.
- 21. St eZX (PP) 12 17.8 --, e M 13 04 --, MR 13 08 -- (T=23s), MR 13 11-12 -- (T=20s), F 13 25 --. Bismarck-Archipel.
- 21. St eX 15 03 (22), eX 15 03 42.5, eX 15 04 21.5, e!X 15 05 01.0, F 15 05.9 --.
- 21. St i P 20 08 46.5 (Kompr.), eZ 20 09 15, eZ PP 20 11 44, eZ 20 12 08, e S 20 19 00, e SS 20 25.0 --, e LQ 20 35 -- (T=38s), MQ 20 41-43 -- (T=20s), MQ+MR 20 45-50 -- (T=18-15s; Z=25 μ , N=30 μ , E=25 μ), C (T=13s), F 21 45 --; R-Azimut NW-NNW, $\Delta=9000$ km, H=19:56.4. Kalifornien.
- 22. St eZX 11 28 10, F 11 28.5 --; schwach.
- 22. St eX 13 07 35, eX 13 07 39, F 13 07 50.
- 22. St eX 15 54 33.5, eX 15 54 39.5, eX (Sg) 15 54 42.5, F 15 54 55.
- 23. St eX 05 41 08, eX (Sg) 05 41 15, F 05 41 30; schwach.
- 23. St eX 14 49 19, F 14 50 --; fraglich?

Stuttgart, Dezember 1954 (Fortsetzung):

23. St eX P 16 30 35, eX 16 30 47, eX 16 30 55, eX 16 31 03, e S 16 33 28, eX 16 33 52, eX 16 33 59, e (Lg) 16 35 20, MQ 16 35.8 -- (T=12s), MQ+MR 16 37.1 -- (T=10s), MR 16 38.0 -- (T=9s), F 16 47 --; R-Azimuth um SE, $\Delta=1500$ km, H=16:27.5. Nordwest-Griechenland (Gegend von Patras).
24. St eZX PKP 01 15 26, F 01 16 --. Santa Cruz-Inseln.
26. St eZX P 03 53 (49), eZX pP 03 54 40, eZX pPP 03 58 16, eE (SP) 04 05 39, MQ 04 34-35 -- (T=16s), F 04 55 --; $\Delta=10$ 100 km, h=ca 200 km, H=03:41.0. Südlich von Hondo.
26. St eZX 19 49 24, F 19 50 --. PKP
27. St eZX PKP 05 51 35.5, e!ZX/05 51 41.5, eZX 05 54 22, F 05 56 --. Fidschi-Inseln.
27. St eZX (PP) 07 06 52, eZX 07 07 09, e MQ 08 11 -- (T=16s), MR 08 20-21 -- (T=14s), F 08 25 --. Banda-See.
27. St eZX P 07 32 27, F 07 33 --. Nähe der Südküste von Hondo.
28. St eZ PKP 01 19 44, eZ 01 19 50.5, e!ZX 01 19 59.5, eZ PP 01 21 45, e 01 23 01, e 01 23 20, e 01 23 35, e PPP 01 24 49, e PS 01 31.9 --, e PPS 01 33.2 --, e 01 36.4 --, e SS 01 39.3 --, e 01 41.6 --, e SSS 01 43.8 --, e LQ 02 02 -- (T=32s), MQ 02 05-08 -- (T=26-21s), (MR) 02 15-18 -- (T=20s), MR 02 21-22 -- (T=20s), F 03 40 --; Azimuth um NE, $\Delta=14$ 300 km, H=01:00.6. Gegend von Neu-Pommern.
eZX PKP 01 28 27
eZX PKP 02 33 22, eZX 02 33 25) dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben Neu-Pommern.
28. St eZX 07 35 14, F 07 36 --.
29. St eZX P 09 51 32, F 09 53 --. Kamtschatka.
29. St eZX 10 24 14, F 10 25 --.
29. St eZX PKP 11 59 57, e!ZX PKP 11 59 59.5, e MQ 12 45 -- (T=22s), MR 12 56 -- (T=18s), F 13 15 --.
29. St eZX 19 37 15, F 19 38 --.
30. St eX P 02 10 22, eX 02 10 38.5, eX 02 10 47, eX S 02 13 24, e (Lg) 02 14 24, MQ 02 14 55, MR 02 15.7 -- (T=10s), F 02 23 --; R-Azimuth um SE, $\Delta=1600$ km, H=02:07.2.
30. St eZX (Pg) 08 32 (27), eX 08 32 35.5, iX (Sg) 08 32 37.4, F 08 32 55; ($\Delta=ca$ 85 km).
30. St eZX (Pg) 10 52 12, eX 10 52 38.5, eX 10 52 42.5, eX (Sg) 10 52 44.2, F 10 53.0 --; ($\Delta=ca$ 255 km).
30. St eZX PKP 10 56 57, eZX 10 57 13, F 10 58.5 --. Tonga-Inseln.
30. St eX P 11 09 36.5, eX 11 09 45.0, eX 11 10 11, eX 11 10 29, eX 11 10 41, eX 11 12 25, e S 11 12 42, e S 11 12 53, e LQ 11 14.7 -- (T=28s), MQ 11 15.6 --, (T=15s; N=14 μ , E=11 μ), MQ+MR 11 16.9 -- (T=11s), F 11 38 --; R-Azimuth um SE, $\Delta=1600$ km, H=11:06.0. Süd-Griechenland.

-72-

Stuttgart, Dezember 1954 (Fortsetzung):

30. St eiZ P 11 44 29.5 (Kompr.), eZX 11 44 38, eZX pP 11 44 44, eZX pP 11 44 48, eZX 11 44 59, e S 11 54 28, e LQ 12 11 -- (T=25s), MR 12 17 -- (T=21s), MR 12 20-24 -- (T=20s), MR 12 25-31 -- (T=19-17s), F 12 55 --; R-Azimut um N, $\Delta=8800$ km, $h=ca$ 60 km, H=11:32.5. Aleuten.
31. St eZX 05 54 36, F 05 55 --.
31. St eZX P 14 39 14, F 14 40 --; schwach. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

W. Hiller.