

-1 APR 1955

RICHMOND, SURREY

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

J A N U A R 1955

Jan 55

This book was donated to the ISC
from the collection of the
British Geological Survey (BGS)International
Seismological
Centre

1. St eZX P 10 43 03, F 10 44 --. Nord-Atlantik.
1. St eZX P 10 57 55, eZX 10 58 01, eZX 10 58 13, eZX PP 10 59 39, F 11 00 --; $\Delta=5100$ km, $H=10:49.5$. Nord-Atlantik.
1. St eZX 17 10 (45), F 17 11.5 --; schwach.
1. St eZX P 18 15 20, F 18 16 --. Aleuten.
1. St eZX P 18 49 47, F 18 50.5 --. Aleuten.
2. St eZX PKP 07 41 03, F 07 41.5 --. Fidschi-Inseln.
2. St eZX 11 12 19, F 11 12.5 --.
2. St eX 12 37 20.3, eX (Sg) 12 37 23.0, eX 12 37 25.5, F 12 37 35.
3. St eX P 01 10 14.0, e!X 01 10 20.5, e!X 01 10 27.5, eX 01 10 40, eX 01 11 10.5, eX 01 11 41, eX 01 11 53, eX 01 12 14, e S 01 12 33, e (Lg) 01 13 59, e (Lg) 01 14 16, e LQ 01 14.4 -- ($T=18s$), MR 01 16 15 ($T=10s$; $Z=13\mu$, $N=4\mu$, $E=10\mu$), F 01 27 --; R-Azimut ESE, $\Delta=1400$ km, $H=01:07.4$. Griechenland.
3. St eZX P 18 55 24, eZX 18 55 36, e MQ 19 36 --, MR 19 40-42 -- ($T=19s$), F 19 55 --; R-Azimut um WSW. Nähe der Küste von Peru.
3. St eZX P 19 41 48, F 19 43 --. Nähe der Westküste von Sumatra.
4. St eZX 12 11 (18), F 12 11.5 --; schwach.
5. St eZ PKP1 01 10 20, eZ PKP1 01 10 25 (Dilat.), eZ PKP2 01 11 04 (Dilat.), e! PKP2 01 11 12 (Dilat.), e!Z 01 11 17, eZ 01 11 24.5, e 01 12 36, e PP 01 15 02, e 01 16 28, e PPP 01 18 52, e 01 24.3 --, e 01 24.9 --, e PPS 01 28.5 --, e 01 31.8 --, e SS 01 35.2 --, e 01 36.3 --, e 01 37.7 --, e SSS 01 42.2 --, e LQ 02 10 -- ($T=35s$), MR 02 25 -26 -- ($T=20s$), MR 02 27-29 -- ($T=20s$), MR 02 34-35 -- ($T=18s$), MR 02 36-37 -- ($T=18s$), C ($T=17s$), F 03 35 --; R-Azimut um ESE, $\Delta=18300$ km, $H=00:50.2$. Gegend der Auckland-Inseln.
5. St eZX 14 45 07, F 14 45.5 --; schwach.
5. St eZX P 15 40 00.5, eZX 15 40 11, e MQ 16 19 -- ($T=16s$), MR 16 21 -- ($T=15s$), F 16 30 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
5. St eZ PKP 18 08 12.5, eZX PKP 18 08 17, e!Z PKP 18 08 20.0, e!ZX 18 08 28, eZ (pPKP) 18 09 12, eZX 18 09 29, eZ 18 10 07, eZ 18 10 26, eZ 18 10 56, e PP 18 11 26, eZ PPP 18 15.0 --, eZ (SKS) 18 16.2 --, e SKKS 18 18 13, e PPS 18 24.0 --, e! SS 18 30.0 --, e LQ 18 55 -- ($T=30s$), LR 19 02 -- ($T=30s$), MR 19 09-15 -- ($T=23-20s$), MR 19 16-21 -- ($T=20-18s$), C ($T=17s$), F 20 40 --; R-Azimut NE-NNE, $\Delta=15800$ km, $H=17:48.6$. Neue Hebriden.
5. St eZX 21 24 (14), F 21 25 --; schwach.

Stuttgart, Januar 1955 (Fortsetzung):

6. St eZ PKP 00 01 38, eZ PKP 00 01 42, e!Z PKP 00 01 48 (Kompr.), eZ 00 01 58 (Dilat.), e 00 03.1 --, e PP 00 04 57, e 00 05 45, e SKS 00 08 40, e 00 12 35, e PS 00 16.5 --, e SS 00 23.5 --, e 00 33.0 --, e MQ 01 02 -- (T=20s), MR 01 08 -- (T=19s), MR 01 19 -- (T=18s), C (T=17s), F 02 30 --; $\Delta=16\ 000$ km, H=23:42.0 (am 5.1.). Neue Hebriden.
6. St eZX PKP 02 19 24, F 02 20 --; schwach. Neue Hebriden.
6. St eZ PKP 02 42 13, eZ PKP 02 42 18, e PP 02 45 24, e 02 53.0 --, e MQ 03 43 --, MR 03 49 -- (T=19s), F 04 40 --; $\Delta=ca\ 16\ 000$ km, H=02:22.6. Neue Hebriden.
6. St eZX 02 48 05; dem vorhergehenden überlagert.
6. St eZX 02 54 (17); den vorhergehenden überlagert.
6. St eZX 04 30 07, F 04 31 --.
6. St eZX P 05 16 40, F 05 17.5 --; schwach. Hokkaido.
6. St eZX PKP 07 19 30, F 07 20 --; schwach. Neue Hebriden.
6. St eZX PKP 10 07 58, e MR 11 22 --, F 11 35 --. Neue Hebriden.
6. St eZX 11 22 51, MR 11 48 --, F 11 55 --; schwach.
6. St eZX 14 08 46, F 14 10 --.
6. St eZX 22 20 30, F 22 21 --; schwach.
7. St eX Pn 08 23 46.5, eX 08 23 50.2, eX (Sn) 08 25 09.2, eX (Sn) 08 25 18.5, eX 08 25 21.6; eX 08 25 26.5, eX 08 25 30.6, eX 08 25 34.0, eX (Sg) 08 25 40.5, eX 08 25 45.5, eX 08 25 53.0, F 08 28.0 --; ($\Delta=ca\ 850$ km). Gegend von La Rochelle (Westfrankreich).
7. St eZX P 09 57 24, eZX 09 57 33, F 09 59.5 --. Indik.
7. St eX 12 24 26.5, eX (Sg) 12 24 28.5, F 12 24 35.
7. St eZX (Pg) 17 42 02.2, eX 17 42 49.5, eX (Sg) 17 42 53.5, F 17 43.0 --; ($\Delta=ca\ 410$ km).
7. St eZX 22 06 (25), F 22 07 --; schwach.
8. St eZ PKP 07 53 02, eZ 07 53 35, e LQ 08 39 -- (T=30s), LR 08 44 -- (T=30s), MR 08 50-52 -- (T=25s), MR 08 55-61 -- (T=25-21s), F 10 25 --. Santa Cruz-Inseln.
8. St eX P 07 56 08, eX 07 56 24, eX S 07 58 36, MQ 08 00.7 --, MR 08 02.0 -- (T=10s); dem vorhergehenden überlagert. R-Azimut um ESE, $\Delta=1500$ km, H=07:53.1. Griechenland.
8. St eZX P 09 13 22, eZX 09 13 43; den vorhergehenden überlagert. Nähe der Südküste von Hondo.
8. St eX 14 36 28, eX (Sg) 14 36 30.5, F 14 36 40.
8. St eZX P 19 15 52, F 19 16.5 --. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
9. St eZX P 00 39 29, F 00 41 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
9. St eZX 04 37 (22), F 04 38 --; schwach.
9. St eZX 09 36 49, F 09 37 --.

stuttgart, Januar 1955 (Fortsetzung):

10. St eZX P 04 34 01, eZX 04 34 17, eZX (pP) 04 34 36, eZX 04 34 46, F 04 39 --; h=ca 100 km. Hindukusch.
10. St e!Z PKP 22 02 43.5, eZX 22 03 01, F 22 06 --. Samoa-Inseln.
11. St eZX P 09 25 16, F 09 27 --. West-Kreta.
11. St eZX P 14 01 00.5, eZX 14 01 19, e MQ 14 37 --, MR 14 45-46 -- (T=17s), F 14 50 --; R-Azimut um NE, Riu-Kiu-Inseln.
11. St eZX 15 56 10, F 15 57 --; schwach.
12. St etwa 12h Beginn lebhafter Ms mit T=7.0 sec., anhaltend bis 13.1., etwa 07h.
13. St eZX P 02 15 46.5, i!Z P 02 15 49.0 (Dilat.), i P 02 15 54.0 (Dilat.), eZX 02 16 01.5, eZX 02 16 19, eZ 02 17 36, e 02 22.2 --, e S 02 25.8 --, eE LQ 02 37 -- (T=38s), MQ+MR 02 46-50 -- (T=25s; Z=30 μ , N=35 μ , E=30 μ), MR 02 55-57 -- (T=20s; Z=30 μ , N=30 μ , E=13 μ), C (T=16s), F 05 00 --; R-Azimut um N, Δ =8900 km, H=02:03.7. Aleuten.
13. St eiZX P 02 47 49.5 (Kompr.), eZX 02 48 13; dem vorhergehenden überlagert. Aleuten.
13. St eZX P 02 56 50; den vorhergehenden überlagert. Aleuten.
13. St etwa 18h Beginn lebhafter Ms mit T=6.0-6.5 sec., anhaltend bis 14.1., etwa 06h.
14. St eZX P 07 55 37, F 07 57 --. Grenzgebiet von Assam und Burma.
14. St eX 11 34 50, F 11 35.0 --.
14. St etwa 18h Beginn lebhafter Ms mit T=6.5-7.5 sec., anhaltend bis 17.1., etwa 15h. Maximum der Ms vom 15.1., etwa 22h bis 16.1., etwa 20h mit T=6-7 sec.,
15. St eZX 16 08 39, F 16 09.5 --.
15. St eZX 16 48 05, eZX 16 48 12, F 16 49 --.
15. St eZX P 20 07 58, F 20 08.5 --. Nähe der Ostküste von Hondo.
16. St eZX 05 48 08, F 05 49 --; schwach.
16. St eZX 16 05 55, F 16 06.5 --.
17. St eZX PKP 02 59 52, eZX 03 00 01, F 03 01 --. Tonga-Inseln.
17. St eX 09 49 52.5, eX (Sg) 09 49 53.1, eX (Sg) 09 49 55.4, eZX 09 49 58.5, F 09 50.1 --.
18. St eZX 07 17 44, F 07 18 --.
18. St eZX 13 34 (57), eZX 13 34 58.8, eZX (Pg) 13 35 00.5, eX 13 35 24.2, eX 13 35 26.0, eX (Sg) 13 35 30.3, eX 13 35 33.5, eX 13 35 36.3, F 13 35 55; (Δ =ca 240 km).
18. St eZX PKP 14 55 34, eZX 14 55 41.5, eZX 14 55 52, eZX pPKP 14 57 18, F 14 58 --; h=ca 400 km. Samoa-Inseln.
18. St eZX PKP 17 10 48, F 17 11.5 --. Pazifik, südöstlich der Oster-Insel.
18. St eZX PKP 20 08 07, F 20 09 --; schwach. Gegend der Santa-Cruz-Inseln.

Stuttgart, Januar 1955 (Fortsetzung):

19. St eZX P 04 43 53, F 04 44.5 --. Atlantik, südlich von Liberia.
19. St eX 14 11 13.5, eX (Sg) 14 11 14.5, eX (Sg) 14 11 17.5, F 14 11 30.
19. St eZX P 15 45 51, F 15 46 --. Grenzgebiet von Ecuador und Columbia.
20. St e MR 04 47 -- (T=17s), F 04 55 --. Nähe der Küste von Mexiko.
20. St eZX 10 59 43, F 11 00 --; schwach und fraglich.
20. St eX 14 34 06, F 14 34 20.
21. St eX (Pg) 07 37 46, eX 07 38 24.5, eX (Sg) 07 38 56.0, eX (Sg) 07 39 02.0, F 07 39.6 --; (Δ =ca 600 km).
21. St eiZX P 14 30 39.0 (Kompr.), F 14 34 --. Aleuten.
22. St eZX P 05 40 (40), F 05 42 --; schwach. Indik.
22. St eZX 17 07 03, eZX 17 07 16, F 17 07 25; schwach und fraglich.
22. St eZX 20 43 00, F 20 44 --; schwach.
22. St eZX PKP 21 29 37, eZX 21 29 41.5, F 21 30 --. Fidschi-Inseln.
23. St eZX 12 44 35, eZX 12 44 45, F 12 44 55.
23. St eZX (Pg) 13 00 57.5, eX 13 01 45.5, eX (Sg) 13 01 48.0, eX (Sg) 13 01 52.5, F 13 02.4 --; (Δ =ca 425 km).
24. St etwa 12h Beginn lebhafter Ms mit T=7-8 sec., anhaltend bis 26.1., etwa 07h.
25. St eZX P 14 56 40, F 14 59 --. Nördliches Eismeer westlich von Spitzbergen.
25. St eZX P 23 20 15, F 23 21 --. Nord-Argentinien.
27. St eZX P 16 28 13, F 16 29 --. Nähe der Westküste von Hokkaido.
27. St eZX PKP 18 57 23, eZX 18 57 27, eZX 18 57 33, eZX 18 57 36, eZX pPKP 18 58 57, eZX 18 59 05, eZX 18 59 11, Oberflächenwellen fehlen, F 19 02 --; h=ca 400 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
28. St eZX P 07 46 19, eZX 07 46 39, F 07 51 --. Nähe der Südküste von Kreta.
28. St eZX P 17 12 10, eZ P 17 12 14, eZX 17 12 28, eZX 17 12 32, eZ 17 12 40, eN S 17 20 04, e SS 17 24.0 --; e SSS 17 25.3 --, eN LQ 17 30 -- (T=38s), LQ 17 32 -- (T=32s), MQ 17 34 -- (T=18s; N=47 μ , E=27 μ), MR 17 38 -- (T=12s), C (T=10s), F 18 15 --; R-Azimut um ENE, Δ =6250 km, H=17:02.6. West-Tibet.
29. St eX (Sg) 12 05 11, F 12 05 20; schwach.
29. St eX (Sg) 14 45 50.5, eX 14 45 52.5, F 14 46.0 --.

Stuttgart, Januar 1955 (Fortsetzung):

29. St eZX P 17 15 31.5, eZ 17 15 34.0, eZ (PcP) 17 15 46, e MR 17 54 -- (T=16s), F 18 05 --; Δ =ca 8600 km, H=17:03.6. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
29. St eZX 18 12 26, F 18 13 --; schwach.
31. St eZX 00 53 (10), F 00 54 --; schwach.
31. St eZX P 02 39 30, F 02 40 --. Aleuten.
31. St eZX P 02 56 30, eZX 02 56 36, F 02 58 --. Kurilen.
31. St eiZ P 05 15 38.0 (Kompr.), i!ZX P 05 15 39.0 (Dilat.), eX 05 15 42, eZX 05 15 50, eZ (pP) 05 17 21, Oberflächenwellen fehlen, FX 05 23 --; (h=ca 500 km). Brasilien.
31. St etwa 03h Beginn sehr lebhafter Ms mit T=6.5-7.5 sec., anhaltend bis 2.2., etwa 06h.
31. St eX (Sg) 13 28 57, eX (Sg) 13 28 59.0, F 13 29.1 --.
31. St eZX 14 34 45, F 14 35 --.
31. St eZX P 16 14 19, e!Z PcP 16 14 24, e!ZX 16 14 46, e S 16 24 35, e LQ 16 41 -- (T=38s), MQ+MR 16 51-52 -- (T=16s), F 17 25 --; Δ =9000 km, H=16:02.0. Kurilen.

W. Hiller.

-1 APR 1955

RICHMOND, SURREY

Febr 55

81

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

F E B R U A R 1955



1. St eX 06 34 13.5, eX 06 34 17.0, eX 06 34 18.1, eX (Sg) 06 34 21.2, F 06 34 30.
1. St eZX P 19 28 19.5, iZX PcP 19 28 26.5 (Dilat.), e LQ 19 59 -- (T=30s), MQ 20 05 -- (T=20s), F 20 12 --; $\Delta=9000$ km, H=19:16.0. Hokkaido.
2. St eZX PKP 07 42 23, eZX 07 42 39, F 07 44 --. Tonga-Inseln.
2. St eZX (Pg) 18 43 (34), eX 18 43 55, eX (Sg) 18 43 56.0, eX (Sg) 18 43 58.9, eX 18 44 01.5, F 18 44 10; ($\Delta=ca$ 200 km). Nach Wien in der Gegend von Imst (Tirol) mit Stärke 5 bis 5.5 wahrgenommen.
Ra nur leichte Spuren.
3. St eZX P 12 53 38, F 12 55 --. Nähe der Küste von Oregon.
3. St etwa 18h Beginn lebhafter Ms mit T=7 sec., anhaltend bis 5.2., etwa 07h.
4. St eZX 05 29 48, eZX 05 29 53, eZX 05 30 10, eZX 05 31 58, F 05 33 --.
4. St eZ P 07 34 17.5, eZ (PcP) 07 34 25.5, F 07 38 --. Gegend der Mascarenen.
5. St eX (Sg) 06 44 43, F 06 44 55; schwach und fraglich.
5. St eZ P 20 54 02, eZX PcP 20 54 17, eZX 20 55 14, eE 20 58.0 --, e S 21 04.3 --, e LQ 21 21 -- (T=37s), MQ 21 28=30 -- (T=20s), MR 21 32-33 -- (T=20s), MR 21 34-35 -- (T=17s), MR 21 37 -- (T=16s), F 21 55 --; R-Azimut um NNE, $\Delta=9000$ km, H=20:41.8. Kurilen.
5. St eZX P 21 58 42, F 21 59 --. Kurilen.
6. St eZ P 01 00 57, eN S 01 05 26, e LR 01 09.0 -- (T=25s), MR 01 13.0 -- (T=12s), F 01 18 --; R-Azimut um N, $\Delta=2750$ km, H=00:55.6. Vorbeben zum folgenden.
6. St eZ P 02 33 13, eZ P 02 33 17, e! PP 02 33 25 (T=6s; Z=+11.0, N=-7.0, E=+2.5 mm Galitzin; Kompr.), eZX 02 33 41, eZ 02 33 53, eZ 02 34 16, eZX 02 34 26, eZX 02 34 43, eN S 02 37 41, e SS 02 38 30, e LR 02 40 -- (T=31s), M 02 43 -- (T=16s), MR 02 45.2 -- (T=12s; Z=7 μ , N=7 μ), F 03 15 --; Azimut um NNW, $\Delta=2750$ km, H=02:28.0. Gegend von Jan Mayen.
6. St eZX PKP 10 24.7 --, F 10 25 --; schwach. Gegend von Sandwich-Inseln.
6. St eZX P 15 00 38, F 15 01 --; schwach. West-Sinkiang (China).
6. St eZX P 18 29 23, F 18 30 --; schwach. Aleuten.
7. St eZX P 00 23 13, eZX 00 23 36, F 00 24 --. Süd-Kurilen.
7. St eZX 05 48 31, F 05 49 --; schwach.
7. St etwa 11h Beginn lebhafter Ms mit T=6.5-7.0 sec., anhaltend bis 8.2. etwa 21h.
7. St eZX 11 13 35, eX 11 13 40.5, eX (Sg) 11 13 42.4, F 11 13 55.

Stuttgart, Februar 1955 (Fortsetzung):

7. St eZX P 20 09 25, F 20 10 --. Nähe der Küste von Hondu.
8. St eZX P 04 24 37, F 04 25 --. Süd-Bolivia.
9. St eX Pn 10 09 05.5, eX 10 09 13.5, eX 10 09 24.5, eX 10 09 50.5, eX 10 10 11.0, eZX 10 10 37.2, eX Sn 10 10 45.0, eX 10 10 52.0, eX 10 11 02.5, eX 10 11 12.0, e!X 10 11 29.0, eX 10 11 34.5, eZX (Lg) 10 11 45.0, e (Lg) 10 11 48, eX (Rg) 10 11 55.0, MQ 10 12 20 (T=10s; N=3 μ , E=3 μ), (MR) 10 13 22 (T=6s), F 10 17 --; R-Azimut um SE, Δ =900 km, H=10:07.3. Gegend von Foggia (Südditalien).
9. St eZX P 10 45 05., eZX PP 10 47 08, F 10 48 --; Δ =ca 6300 km, H=10:35.4. Tibet.
10. St eZ P 00 15 14.5, eZX 00 15 40, e LQ 00 46 -- (T=35s), LR 00 49 -- (T=28s), (MR) 00 54 -- (T=17s), F 01 05 --; R-Azimut um N, Δ =ca 8700 km. Nord-Kurilen.
10. St eZX PKP1 09 56 35, eZX PKP2 09 56 52, eZX 09 59 03, F 10 00 --. Tonga-Inseln.
11. St eZX PKP 04 51 07.5, F 04 52 --. Gegend der Kermadek-Inseln.
11. St eZX 06 09 23, F 06 10 --; schwach.
12. St eZX P 01 08 21, F 01 09 --. Pakistan.
12. St eZX 14 28 08, eZX 14 28 11, F 14 28.5 --.
12. St eX 14 35 (51.5), eX 14 35 54.0, e!X (Sg) 14 35 55.0, F 14 36.1 --.
12. St eZX PKP 19 22 48, F 19 24 --. Neue Hebriden.
13. St eiZ P 17 28 07.5 (Kompr.), eZX (pP) 17 28 48, eZX PP 17 30 54, F 17 31 --. Kamtschatka.
13. St eZX 20 03 10, eZX 20 03 18, F 20 05 --.
14. St eZX (Pg) 09 31 35.6, eX 09 31 47.5, iX Sg 09 31 49.3, eZX 09 31 52.7, eX 09 31 54.5, F 09 32.1 --; (Δ =ca 110 km).
14. St eZ P 17 07 37, e PP 17 11 50, eE SKS 17 18.0 --, eN SKKS 17 19 22, eZ SP 17 21 08, e 17 21.9 --, e 17 23.4 --, e SS 17 26.9 --, e SSS 17 30.9 --, e 17 34.0 --, e LQ 17 48 -- (T=26s), MQ 17 50-53 -- (T=24s), MQ 17 54-55 -- (T=20s), MR 17 58-62 -- (T=20-18s), MR 18 03-06 -- (T=17s), C (T=16s), F 18 45 --; R-Azimut um ENE, Δ =12 000 km, H=16:53.1. Molukken-Straße.
14. St eZX (PP) 19 45.5 --, F 19 46 --; schwach. Molukken-Straße.
15. St eZX PKPI 06 39 45, e!Z PKPII 06 40 49, eZX (PP) 06 42 38, e (SKP) 06 43 45, e!ZX SKPII 06 44 30, e (PSKS)II 06 54.1 --, e SSII 07 02.1 --, e LQ 07 34 --, LR 07 36 -- (T=26s), MR 07 39-40 -- (T=22s), MR 07 44-46 -- (T=20s), MR 07 51-53 -- (T=19s), MR 08 03-05 -- (T=18s), F 08 30 --; Δ =16 000 km, HI=06:20.3., HII=06:21.4. Neue Hebriden.
15. St eZX 14 20 (30), eZX 14 20 37, F 14 20.8 --; schwach.

-8-

Stuttgart, Februar 1955 (Fortsetzung):

15. St eZX PKP 19 01 17, e PP 19 04 30, e LR 20 00 --, F 20 45 --; $\Delta=16\ 000$ km, $H=18:41.8$. Neue Hebriden.
16. St etwa 11h Beginn etwas lebhafter Ms mit $T=7.0-7.5$ sec., anhaltend bis 17.2., etwa 05h.
16. St eZX PKP 11 48 23, eZX (pPKP) 11 49 17, F 11 52 --; ($h=ca\ 200$ km). Banda-See.
16. St eZX 22 23 51, F 22 24 --; schwach.
17. St eZX 02 48 36, F 02 49 --.
17. St eZX 03 42 58, F 03 43.5 --.
17. St eX 15 14 51, F 15 15.0 --; schwach.
17. St eX Pn 19 33 47.6, eX 19 33 49.0, iZX 19 33 51.0 (Dilat.), eX 19 33 53.2, eX 19 34 10.0, eX Sn 19 35 37.0, eX 19 36 10.1, eX 19 36 14.5, eZX 19 36 25.1, F 19 38.2 --; $\Delta=1050$ km, $H=19:31.7$. Nähe der Nordküste von Sizilien.
18. St eZX P 08 17 33, eZ 08 17 37, e LR 08 45 --, MR 08 47-49 -- ($T=18s$), MR 08 50-53 -- ($T=17s$), F 09 05 --; R-Azimut um W, $\Delta=ca\ 7500$ km, Nähe der Nordostküste von Domingo.
18. St eZX (Pn) 19 04 19.5, eX 19 05 40.5, eX 19 06 35, F 19 07.8 --.
18. St e P 22 57 08.5, ^(Kompr.) eZ 22 57 20.5, e 22 57 29, eZX 22 57 35, eZX 22 57 52, e S 23 04.0 --, e (ScS) 23 07 12, e SS 23 08.0 --, e 23 09 54, e 23 10 43, eN (Lg) 23 13 21, eN LQ 23 15 -- ($T=24s$), MQ+MR 23 18-19 -- ($T=20s$), MR 23 20-21 -- ($T=14s$), MR 23 24-25 -- ($T=13s$), F 23 43 --; R-Azimut um E, $\Delta=5250$ km, $H=22:48.6$. Pakistan. eZX (P) 23 11 43; dem vorhergehenden überlagert.
19. St eZX (Pn) 19 29 (23), eZX 19 30 23, eX 19 30 27, F 19 31.2 --.
20. St eZX P 12 29 14, F 12 30 --. Aleuten.
20. St eZX Pn 20 29 59, eZX 20 30 52, eZX 20 32 43, eX 20 33 35, F 20 35 --.
20. St eZX 22 50 07, F 22 51 --.
21. St e M 14 57 --, F 15 03 --; schwach.
21. St eZX (Pg) 15 11 (28), eZX 15 11 31.0, eX 15 11 32.0, iX (Sg) 15 11 34.0, eZX 15 11 37.3, F 15 11 45.
21. St e!ZX P 18 55 50.5, F 18 56.5 --. Kurilen.
21. St eZX P 19 50 02, eZX 19 50 20, eZX 19 53 14, MR 19 55.9 -- ($T=10s$), F 19 59 --. Griechenland.
21. St eZX P 23 20 41, e MQ 23 28 --, MR 23 30-31 -- ($T=16s$), MR 23 32-33 -- ($T=15s$), F 23 43 --; R-Azimut um W. Azoren.
22. St e 09 50 (20), MR 09 52-53 -- ($T=10s$), F 09 57 --.
22. St eZX 12 33 20, F 12 34 --; schwach.
22. St eZX P 19 28 25, e MQ 17 34.1 -- ($T=11s$), MR 17 35-37 -- ($T=10s$), F 17 43 --; schwach.



Stuttgart, Februar 1955 (Fortsetzung):

- 23. St eZX Pn 03 04 06, eX 03 05 30.5, eX 03 05 55, e 03 06 39, MR 03 06 48, F 03 08.5 --.
- 23. St eZX Pn 04 05 41, eX 04 07 57, e 04 08 14, MR 04 08 23, F 04 10.0 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
- 23. St eZX PKP 05 16 33, e! Z PKP 05 16 40.0, eZ 05 16 47, eZX pPKP 05 17 18, eZX pPKP 05 17 35, F 05 20.5 --; h=ca 250 km. Tonga-Inseln.
- 23. St eZX PKP 08 55 10, eZX 08 55 18, eZX 08 55 32, F 08 56 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- 23. St eZ PKP 11 59 44, iZ PKP 11 59 49.2 (Dilat.), eZX 11 59 54, eZX 12 00 13, eZX 12 00 40, eZX 12 01 10, F 12 02.5 --. Fidschi-Inseln.
- 23. St eZX P 18 44 (50), eZX 18 45 10, e S 18 55.6 --, e PPS 18 57.1 --, e MR 19 27 -- (T=20s), F 19 40 --; Δ=10 000 km, H=18:31.8. Indik.
- 23. St eZX P 23 23 45, F 23 24 --. Nepal.
- 24. St eZX P 09 27 19, F 09 28 --. Kurilen.
- 25. St eX 14 00 10.7, eX 14 00 29.0, eX 14 00 31.2, F 14 00 40.0
- 25. St eZX 16 26 04, F 16 26.5 --; schwach.
- 26. St eiZ P 00 44 24.2 (Dilat.), eN S 00 55 15, keine Oberflächenwellen, F 00 57 --; Δ=10 100 km, H=00:31.2. Sumatra.
- 26. St eZX P 03 04 05, eZX PcP 03 04 18, F 03 05 --; Δ=ca 8500 km. Südlich der Halbinsel Alaska.
- 26. St eZX (Pn) 14 18 (22), eZX 14 18 31.0, eX 14 19 47.0, eX 14 20 20.5, eX 14 20 45.0, eX 14 20 56.5, eX 14 21 04.0, F 14 22.5 --.
- 27. St eZX P 10 44 25, F 10 45 --. Nord-Kurilen.
- 27. St eZX P 16 47 08, F 16 48 --. Atlantik.
- 27. St eZX PKP 1 21 03 22.5, e! PKP1 21 03 29.5, e! 21 03 37, e PKP2 21 04 06, e 21 04 25, e 21 04 42, e! 21 05 42, e 21 06 07, e 21 06 24, e SKP 21 06 56, e! PP 21 07 39, e 21 09 20, e 21 09 50, e 21 11 58, e SKKS 21 13 40, e SKKS 21 14 35, e 21 15 41, e! PSKS 21 18 04, e PPS 21 21 20, e SS 21 28.2 --, e 21 29.8 --, e SSS 21 34.0 --, e 21 35.9 --, eE G 21 49 -- (T=65s), MQ+MR 22 03 -- (T=25s), MQ+MR 22 05-06 -- (T=25s), MQ+MR 22 07-09 -- (T=25s; Z=105μ, N=125μ, E=100μ), MQ+MR 22 10-12 -- (T=24s; Z=140μ, N=65μ, E=110μ), MQ 22 13 -- (T=22s; E=90μ), MR 22 15 -- (T=20s; Z=120μ, N=105μ, E=90μ), M 22 18 -- (T=19s; N=45μ, E=90μ), M 22 20-23 -- (T=18s; Z=80μ, N=50μ, E=65μ), F 24 30 --; R-Azimut um N, Δ=17 800 km, H=20:43.4. Gegend der Kermadek-Inseln.
- 28. St eZX P 01 10 50, e MR 01 25 --, F 01 45 --. Aleuten.
- 28. St eiZ P 20 54 33.0 (Kompr.), eZX PcP 20 54 46, e S 21 04 42.5. Indik. keine Oberflächenwellen, F 21 06 --; Δ=8700 km, H=20:
- 28. St etwa 21h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=7 sec., anhaltend bis 2.3., etwa 24h.

W. Hiller.

Vorkläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
 S t u t t g a r t
 M Ä R Z 1955

Bemerkung: Am 17. März 1955 wurde in Meßstetten ein Horizontal-Seismograph (als NS-Komponente) der Bauart "Stuttgart" mit Magnet-Verstärker und mechanischer Registrierung in Betrieb genommen. Registrier-geschwindigkeit 120 mm/Minute.

1. St eZX 00 38.2 --, eX 00 39 27, F 00 40.5 --; schwach.
1. St iZX P 01 58 23.5 (Kompr.), eZX PcP 01 58 32, eZX 01 58 44, eZX 01 59 25, eZX 02 00 19, eZX PP 02 01 25, F 02 03 --; $\Delta=9000$ km, H=01:46.2. Nähe der Küste von Brasilien.
1. St 1 P 04 53 26.3 (Kompr.), e!ZX P 04 53 31.5, e!ZX PcP 04 53 50, eE S 05 01 55, e LQ 05 11 -- (T=30s), MQ+MR 05 16-19 -- (T=23-20s), MR 05 21-22 -- (T=17s; Z=16 μ , N=15 μ , E=4 μ), C (T=14s), F 06 10 --; Azimut um N, $\Delta=7100$ km, H=04:43.0. Yukon (USA).
eZX 05 22 30; dem vorhergehenden überlagert.
1. St eZX (Pn) 06 04 40, eX 06 07 38, (MR) 06 08 12, F 06 09.5 --.
1. St eZX P 14 12 51, e!ZX 14 12 54.5, F 14 17 --. Nachbeben Yukon.
1. St eZX P 14 54 43, eZX PP 14 58 29, e MQ 15 33 --, F 15 45 --; $\Delta=10$ 100 km, H=14:41.6. Südlich von Hondo.
1. St eZX 22 21.5 --, F 22 22.5 --; schwach.
2. St eZX PKP 01 37 56, F 01 39 --. Neu-Pommern.
2. St eZX PKP 01 55 50, e!ZX PKP 01 56 00, eZX 01 59 45, F 02 01 --. Neu-Pommern.
2. St eZX (Pg) 23 03 00.0, eX 23 03 26.0, eX 23 03 28.2, eZX 23 03 29.5, eX (Sg) 23 03 32.8, eZX (Sg) 23 03 35.5, eX 23 03 37.0, eX 23 03 38.9, F 23 04.0 --; ($\Delta=270-280$ km).
3. St eX 01 20 (10), eX 01 20 13.2, eX 01 20 16.6, eX (Sg) 01 20 20.5, F 01 20 45.
3. St eZX P 20 52 36, e!Z P 20 52 37.5 (Dilat.), e!Z 20 52 42, eZX 20 52 47, eN S 20 57.0 --, e MR 21 02.0 -- (T=17s), MR 21 03.9 -- (T=14s), F 21 12 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=2650$ km, H=20:47.4. Nähe von Jan Mayen.
4. St eZX PKP 02 23 (39), F 02 24.5 --; schwach. Gegend der Kermadek-Inseln.
4. St eZX (PKP) 11 50 (10), e!ZX PKP 11 51 57.5, eZX 11 52 18, F 11 54 --. Gegend der Samoa-Inseln.
4. St eX 17 41 02, F 17 42 --.
5. St eZX P 19 38 26, eZX 19 38 40, eS 19 46.5 --, e LR 19 58 -- (T=22s), MR 20 00-04 -- (T=19-17s), F 20 10 --; R-Azimut um WSW, $\Delta=6400$ km, H=19:28.5. Atlantik.
6. St eZX 01 39 (58), F 01 41 --; schwach.
6. St eiZ P 06 31 15 (Kompr.), eZ 06 31 30, e SKS 06 41.7 --, e S 06 42.3 --, e MQ 07 16 -- (T=20s), F 07 45 --; $\Delta=10$ 250 km, H=06:18.0. Nähe der Südküste von Sumatra.

Stuttgart, März 1955 (Fortsetzung):

- 6. St eZ P 11 09 06, eZX PP 11 13 07, eE SKS 11 19 38, e PS 11 21 45, eN LQ 11 48 -- (T=26s), MQ 11 53 -- (T=18s), MR 11 55-58 -- (T=18-16s), MR 12 00-02 -- (T=16s), F 12 25 --; R-Azimut um ENE, Δ=11 000 km, H=10:55.4. Vorbeben zum folgenden.
- 6. St e P 13 47 10, e 13 47 18, e PP 13 51 10, e (PPP) 13 53.0 --, e 13 55.3 --, eE SKS 13 57 30, e! PS 13 59 50, e (SS) 14 05.0 --, e 14 13.5 --, e (LQ) 14 21 --, LQ 14 26 -- (T=25s), MQ 14 30-32 -- (T=20s), MR 14 33-36 -- (T=17s; Z=10μ, N=5μ, E=10μ), MR 14 38-39 -- (T=15s), C (T=14-15s), F 15 20 --; R-Azimut um ENE, Δ=11 000 km, H=13:33.5. Philippinen (Negros-Insel).
- 6. St eZX P 21 03 41, eZX (pP) 21 04 07, eZX 21 05 37, eZX 21 06 21, F 21 08 --; (h=ca 100 km). Hindukusch.
- 7. St eZ PKP 05 04 25, i PKP 05 04 28.0 (Kompr.), i!ZX PKP 05 04 28.5 (Dilat.), eZ 05 04 38, eZ (pPKP) 05 04 51, eZ 05 05 16, eZX 05 06 10, e MR (schwach) 06 07 --, F 06 20 --. Neue Hebriden.
- 7. St eZX P 06 42 08, F 06 43 --. Kurilen.
- 7. St eX 10 29 25.5, e!X (Sg) 10 29 28.5, F 10 29 40.
- 7. St eZX PKP 15 07 09, e MR 16 23 --, F 16 45 --; schwach. Gegend der Kermadek-Inseln. eZX 16 17 39; dem vorhergehenden überlagert.
- 8. St eX 12 50 21.5, eX (Sg) 12 50 28.0, eX (Sg) 12 50 30.5, F 12 50 50; schwach.
- 8. St eZX 16 59 (48), F 17 00; schwach.
- 8. St eZX P 23 42 10, eZX 23 42 38, e M 24 15 --, F 24 22 --. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
- 9. St eZX 01 42 43, F 01 43.5 --; schwach.
- 9. St eZX P 02 38 44, eZ PcP 02 38 55, e S 02 49 04, e SS 02 54.1 --, e LQ 03 07 -- (T=30s), LQ 03 10 -- (T=25s), MR 03 12-14 -- (T=19s), F 03 28 --; R-Azimut um SW, Δ=9000 km, H=02:26.5. Süd-Atlantik (Gegend von Tristan da Cunha).
- 9. St eZX PKP 05 59 14, F 06 00 --. Gegend der Salomon-Inseln.
- 9. St eZX P 09 31 50, e LQ 10 07 --, MQ 10 08-10 -- (T=18s), MR 10 14-16 -- (T=16s), F 10 30 --; Azimut um NE. Nähe der Nordküste von Formosa.
- 9. St eZX P 17 24 37, F 17 26 --. Nord-Peru.
- 9. St eZX 19 58 (55), F 20 00 --; schwach.
- 10. St eZX P 03 51 14, F 03 52 --. Nähe der Westküste von Nicaragua.
- 10. St eZX (Pn) 13 48 (29.5), eZX (Pg) 13 48 39.5, eX 13 49 08.0, eX 13 49 13.0, eX 13 49 15.5, eX (Sg) 13 49 18.0, eX 13 49 24.0, F 13 49.9 --; (Δ=ca 300 km).
- 10. St eZX P 21 25.6 --, eZX 21 25 41, F 21 26 --; schwach. Nord-Indien.

Stuttgart, März 1955 (Fortsetzung):

10. St eZ PKP 21 29 56.5 (Dilat.), eZX 21 30 00.5 (Kompr.), e!Z 21 30 10, e! 21 30 19 (Kompr.), eZ 21 30 38, eZ 21 30 44, eZX 21 30 52, eZX 21 31 54, eZ SKP 21 34.0 --, eZ PPP 21 36.6 --, eN SKKS 21 40 11, eE (S) 21 42.0 --, eN PSKS 21 43.5 --, e L(R) 22 20 -- (T=35s), LR 22 25 -- (T=25s), MR 22 31-37 -- (T=22-20s), F 22 55 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=16$ 300 km, H=21:10.3. Samoa-Inseln.
11. St eZX (Pg) 15 31 (19.5), eX 15 31 45.0, eX 15 31 47.5, eX (Sg) 15 31 50.5, F 15 32.3 --; ($\Delta=ca$ 250 km).
11. St eZX P 21 55 28, e LQ 22 26 --, MR 22 34-35 -- (T=17s), F 22 38 --; R-Azimut um N. Kamtschatka.
12. St e MQ 00 30 --, MR 00 34-36 -- (T=17s), F 00 42 --. Nähe der Nordwestküste von Mindanao (Philippinen).
12. St eX (Pn) 06 58 (10), eX 06 58 25.5, eX 06 58 27.4, eX (Pg) 06 58 29.0, eX (Pg) 06 58 31.5, eX 06 58 49.5, eX 06 59 07.2, eX 06 59 10.0, eX 06 59 19.0, eX 06 59 20.5, eX 06 59 23.6, e!X (Sg) 06 59 28.1, eX (Sg) 06 59 31.0, eX 06 59 35.5, eX 06 59 46.0, eX 06 59 48.5, F 07 01.2 --; ($\Delta=450-500$ km).
12. St eZX P 16 51 02, eZX 16 51 07, eX 16 51 50, eX (PcP) 16 52 27, F 16 55 --. Grenzgebiet von Indien und Pakistan.
13. St eZX 02 18 08, eZX 02 18 13, F 02 18.5 --.
13. St eiZ P 04 15 49 (Kompr.), eZ (pP oder PcP) 04 16 14, e MQ 04 46 --, MR 04 50-53 -- (T=20s), F 05 00 --. Kurilen.
13. St eZX 12 09 08, F 12 09.5 --; schwach.
13. St eZX P 17 05 (55), eZX 17 06 14, e LQ 17 15 --, MR 17 27 -- (T=16s), F 17 33 --. Süd-Iran.
14. St eZX P 02 29 23, e MQ 02 36 -- (T=18s), MR 02 38 -- (T=15s), F 02 40 --.
14. St eZX 03 32 15, F 03 33 --; schwach.
14. St eZX 11 28 (40.5), eX 11 29 04.1, eX (Sg) 11 29 05.3, eX (Sg) 11 29 07.6, eX (Sg) 11 29 08.7, eX 11 29 16.5, F 11 29 40.
14. St iZ P 13 23 59.5 (Kompr.), iZ P 13 24 01.5 (Dilat.), eZX pP 13 24 35, eZ pP 13 24 39, eZ (pPcP) 13 24 50, eZX 13 25 56, e 13 26 50, e (pPP) 13 27.8 --, e 13 29 45, e 13 31.2 --, e!E S 13 33 45, e pS 13 34 43, e! sS 13 35.0 --, e 13 38.6 --, e sSS 13 40.1 --, e 13 44.8 --, e 13 50.0 --, Oberflächenwellen kaum registriert, F 14 45 --; Azimut um N, $\Delta=8900$ km, h=ca 150 km, H=13:12.0. Aleuten.
15. St eZX 04 25 41, eZX 04 25 59, F 04 26.5 --.
15. St eZX PKP 11 35 53, F 11 37 --. Samoa-Inseln.
15. St eZX P 18 46 20, eX 18 46 35, eX 18 48 52, e (M) 18 52 --, F 18 55 --; schwach.
16. St eX 08 26 50.0, eX (Sg) 08 26 53.5, eX 08 26 56.5, F 08 27.1 --.
16. St eZX P 13 15 20, eZX 13 15 27, e MR 13 26 -- (T=16s), MR 13 28-31 -- (T=15s), F 13 44 --. Nähe der Küste von Liberia.

Stuttgart, März 1955 (Fortsetzung):

16. St eX (Sg) 16 49 34.5, F 16 49 40; schwach.
16. St eZX 19 12 (01), eZX 19 12 12, F 19 13 --; schwach.
16. St eZX P 20 25 17, e MQ 21 00 -- (T=22s), MQ 21 02-03 -- (T=16s), MR 21 07-10 -- (T=13s), MR 21 19-20 -- (T=13s), F 21 30 --. Nähe der Ostküste von Formosa.
16. St eZX P 20 48 22, eZX (pP) 20 49 07; dem vorhergehenden überlagert; (h=ca 180 km). Hindukusch.
16. St eZX PKP 22 04 30, e LQ 22 48 -- (T=30s), MR 22 56-58 -- (T=20s), F 23 15 --. Gegend der Oster-Insel.
17. St eX 15 21 15, F 15 21 25; schwach.
17. St e!X 15 47 17.5, F 15 47 24. Vermutlich Sprengung innerhalb der Stadt.
17. St eX 15 49 47.0, F 15 49 51. Vermutlich Sprengung innerhalb der Stadt.
17. St eZX PKP 17 53 50, eZX 17 53 57, F 17 55 --. Neu-Pommern.
17. St eZX 20 44 35, F 20 45 --; schwach.
18. St i! P 00 18 25.0 (T=5s; Z=+9.0 mm = 7.7 μ , N=-3.5 mm = 3.0 μ , E=-1.7 mm = 1.4 μ ; Kompr.), i! (PcP) 00 18 33.5 (Kompr.), i! (pP) 00 18 53.0 (Dilat.), i! 00 19 01.0 (Kompr.), e! 00 19 16, e! 00 19 30, e 00 20 11, e 00 20 23, e PP 00 21 20, e PPP 00 23 00, e 00 25 27, e! S 00 27 58, e! 00 28 03, e! 00 29 18, e! SS 00 33 10, e LQ 00 45 -- (T=38s), MQ 00 48-50 -- (T=28s; N=75 μ , E=75 μ), MQ 00 55 -- (T=20s; N=35 μ , E=28 μ), MQ 00 57 -- (T=16s; N=40 μ , E=25 μ), M(R) 01 05 -- (T=16s; Z=30 μ , N=33 μ , E=19 μ), MR2 02 49 -- (T=20s), F 04 30 --; Azimut NNE, Δ =8400 km, (h=ca 100 km), H=00:06.7. Nähe der Ostküste von Kamtschatka. eZX 00 57 (10), dem vorhergehenden überlagert; schwach.
18. St eZX P 03 33 09, F 03 34 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
18. St eX P 06 51 41.5, eX 06 51 56.5, eX 06 52 11.5, eX 06 52 25.0, eX 06 52 29.0, eX 06 52 47.5, e (S) 06 53 35, e 06 53 46, MQ 06 55.0 -- (T=10s; N=4 μ , E=4 μ), (MR) 06 56.3 --, F 07 08 --; R-Azimut um SE, (Δ =1150 km, H=06:49.4). Gefühlt in Benevent.
18. St eZX 09 11 59, F 09 12.5 --; schwach und fraglich.
18. St eZX P 09 19 38, F 09 20.5 --. Kamtschatka.
18. St eX 14 30 09, F 14 30 25; schwach.
18. St eX 22 42 28.2, eX 22 42 33.5, eX 22 42 36.0, F 22 42 50.
19. St e MQ 07 11 -- (T=15s), MR 07 13 -- (T=13s), F 07 15 --; schwach.
19. St eX (Sg) 09 02 00.5, eX (Sg) 09 02 04.0, eX 09 02 07.0, F 09 02 25.
19. St eX 11 16 55.5, eX 11 17 02.5, e MR 13 02 -- (T=19s), F 13 18 --; schwach; fraglich, ob zusammengehörig.

Stuttgart, März 1955 (Fortsetzung):

19. St eZX P 23 50 14, F 23 51 ---. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
20. St eZX P 00 47 01, F 00 47.5 ---; schwach. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
20. St eZX Q2 04 52, F 02 05 ---; schwach.
20. St eZX P 03 58 42, F 03 59 ---. Kamtschatka.
20. St eZX P 20 26 07, eZX 20 26 25, F 20 28 ---. Guatemala.
21. St eZX P 01 03 53, eZX PcP 01 04 09, F 01 05 ---. Gegend der Chagos-Inseln (Indik).
21. St eZX 01 43 (38), eZX 01 43 43.5, F 01 44 ---.
21. St e MQ 05 43 -- (T=14s), MR 05 49-50 -- (T=13s); F 05 53 ---; schwach.
21. St eX 11 22 51.5, eX 11 22 54.1, eX (Sg) 11 22 58.2, F 11 23.1 ---.
21. St eZX P 13 13 17, e MQ 13 40 -- (T=18s), MR 13 47-48 -- (T=14s), MR 13 49-51 -- (T=14s), F 13 56 ---. Grenzgebiet von China und Burma.
21. St etwa 21h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=7.0-7.5 sec., anhaltend bis 23.3, etwa 06h.
22. St eZ P 02 38 41, eZX 02 38 54, e S 02 43.4 --, e LQ 02 45.1 -- (T=23s), LR 02 46.0 -- (T=23s), MQ 02 46.6 -- (T=12s), MQ+MR 02 47-48 -- (T=10s), MR 02 49 -- (T=10s), F 03 00 ---; R-Azimut um WNW, $\Delta=2900$ km, H=02:33.2. Nord-Atlantik (nördlich der Azoren).
22. St eZX P 06 25 17, e!Z P 06 25 20, iZ P 06 25 23.8 (Dilat.), eZX (PcP) 06 25 36, e S 06 34 34, eN LQ 06 52 -- (T=28s), MQ 06 53-54 -- (T=20s), (MR) 06 59 -- (T=14s), F 07 10 ---; $\Delta=7900$ km, H=06:14.0. Burma. eZX 06 49 36; dem vorhergehenden überlagert.
22. St eZX P 14 18 14.5, i!Z P 14 18 22.0 (Dilat.), eZX 14 18 29.5, e 14 18 37, e 14 19 39, e 14 21 20, e PP 14 22 10, e PPP 14 24 37, e SKS 14 28 40, e S 14 29 35, e PS 14 30 40, e SS 14 36.0 --, e SSS 14 40.1 --, e G 14 49 -- (T=50s), LR 14 51 -- (T=40s), MQ 14 57-58 -- (T=21s), MR 14 58-62 -- (T=21-19s; Z=35 μ , N=12 μ , E=32 μ), C (T=15-16s), F 16 40 ---; Azimut um ESE, $\Delta=10\ 200$ km, H=14:05.0. Indik, südwestlich von Sumatra.
22. St eZX (Pn) 18 46 (23), eX 18 46 27.0, eX 18 46 40.5, eX (Pg) 18 46 44.3, eX 18 46 51.5, eX (Sn) 18 47 06.5, eZX (Sn) 18 47 11.5, eX 18 47 16.0, eX 18 47 27.5, eZX 18 47 29.0, eX 18 47 33.0, eX 18 47 38.7, e!X Sg 18 47 43.0, eX 18 47 46.5, F 18 49.9 ---; ($\Delta=ca\ 475$ km).
23. St eX (Sg) 00 08 12.5, F 00 08 20; schwach.
23. St eX (Sg) 00 10 08.4, eX (Sg) 00 10 09.6, F 00 10 18.
23. St eX (Sg) 00 26 40.5, eX (Sg) 00 26 41.6, F 00 26 47; schwach.
23. St eZX 01 25 42, F 01 26 ---.
23. St eZX P 05 07 42, e M(Q) 05 50 ---, F 06 00 ---. Nachbeben Indik.

Stuttgart, März 1955 (Fortsetzung):

- 23. St eZX 05 23 (24), eX 05 23 46.4, eX 05 23 55.5, eX 05 23 56.5, eX (Sg) 05 23 58.5, F 05 24.6 --.
- 23. St eZX PKP1 17 36 (15), eZ PKP2 17 36 38, e M 18 50 --, F 19 10 --. Südwestlich der Macquarie-Inseln.
- 23. St eX (Sg) 22 04 30.0, eX (Sg) 22 04 32.5, F 22 04 45.
- 23. St eZX P 22 40 55, F 22 41.5 --. Philippinen (Insel Cebu).
- 24. St eX 09 54 57.5, eX (Sg) 09 55 00.0, F 09 55.1 --; schwach.
- 24. St eX (Sg) 10 59 58.5, eX (Sg) 11 00 01.0, eX 11 00 16.0, F 11 00 45.
- 24. St eZX P 12 06 34, e MR 12 15 --, F 12 18 --.
- 24. St eX 17 56 33.0, eX (Sg) 17 56 36.2, F 17 56 50.
- 25. St eX (Sg) 00 01 34.5, F 00 01 45.
- 25. St eZX 12 24 (55), F 12 25.5 --; schwach.
- 25. St eZX P 23 04 05, F 23 05 --. Nähe der Westküste von Kamtschatka.
- 26. St eX (Sg) 11 32 20.5, F 11 32 35.
- 27. St eZX P 09 44 58, eZX 09 45 11, F 09 46 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 27. St eiZ P 14 49 10.5 (Dilat.), e 14 49 25, eZX (PcP) 14 49 52, e PP 14 51 23, e PPP 14 53.0 --, e 14 54.8 --, e S 14 57 38, e 15 01.8 --, e SSS 15 04.7 --, eN LQ 15 13 --, MQ 15 15.0 -- (T=16s), MQ+MR 15 19 -- (T=15s), MR 15 20-21 -- (T=11s), F 15 40 --; R-Azimut um ENE, Δ=7050 km, H=14:38.7. Ost-Tibet.
- 27. St eZX PKP 21 57 23, eZX 21 57 30, F 21 58 --. Gegend der Neuen Hebriden.
- 28. St eZ P 01 04 59, e 01 05 11, eZX (PP) 01 05 55, e PcP 01 08 22, e S 01 09.8 --, e (SS) 01 10 28, e 01 11 27, e LR 01 12.8 -- (T=28s), MR 01 15.0 -- (T=19s), MR 01 16-17 -- (T=14s), C (T=10-11s), F 01 38 --; R-Azimut um WNW, Δ=3000 km, H=00:59.3. Nord-Atlantik.
- 28. St eZ PI 09 24 53, eZX (PcPI) 09 24 56, eZ PII 09 25 07, eZX 09 25 47, e PPI 09 28 15, e PPII 09 28 30, e 09 31 48, e SKSI 09 35 15, e SKSII 09 35 29, eN (PSII) 09 36 50, e LQ 09 59 -- (T=25s), MQ 10 00-03 -- (T=20s), MR 10 07-08 -- (T=18s; Z=16μ, N=10μ, E=10μ), C (T=13s), F 10 40 --; R-Azimut NE-ENE, Δ=9800 km, HI=09:12.1, HII=09:12.3. Riu-Kiu-Inseln.
- 28. St eX P 14 49 07.5, e!PP 14 49 20.0, eX 14 49 29.5, e!X 14 49 39.0, eX 14 49 51, eX S 14 51 30, e SS 14 51 46, e (Lg) 14 53 06, e LQ 14 53.8 -- (T=20s), MQ 14 54.3 -- (T=15s; N=13μ, E=9μ), M(R) 14 56.2 -- (T=13s), C (T=9s), F 15 18 --; R-Azimut SE-ESE, Δ=1400 km, H=14:46.2. Ionisches Meer.
- eZX P 15 10 17.5; dem vorhergehenden überlagert. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 28. St eX 16 56 10.0, eX 16 56 12.5, eX (Sg) 16 56 15.6, eX 16 56 17.9, F 16 56 25.

-16-

Stuttgart, März 1955 (Fortsetzung):

28. St eZX 17 33 11, F 17 33.5 --.
28. St eZX P 19 47 46, F 19 48.5 --. Kaukasus.
29. St eZX PKP 01 58 29, eZX 01 58 42, eZX pPKP 02 00 50, F 02 01.5 --; h=ca 600 km, Fidschi-Inseln.
29. St eX 10 29 08.8, eX (Sg) 10 29 10.5, F 10 29 20.
30. St eZX P 01 35 32, F 01 36 --. Südlich von Hondo (Japan).
30. St eZX P 12 19 18, e MQ 12 55 -- (T=17s), MR 12 59 --, F 13 05 --; schwach. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
31. St e!ZX 16 43 53.5, eZX 16 44 07.5, eZX 16 44 12, F 16 45 --.
31. St eZX 17 44 (13.5), eX 17 44 21.4, e!X 17 44 22.5, e!X (Sg) 17 44 25.5, e!X (Sg) 17 44 28.1, F 17 44 40.
31. St eZ P 18 30 50, e! P 18 30 59 (Dilat.), e! 18 31 05 (Kompr.), e 18 31 33, e PP 18 35 06, e 18 39 05, e 18 40 33, e SKS 18 41 40, e S 18 42 30, e PS 18 44 05, e PPS 18 44 54, e SS 18 49 50, e G 19 02 -- (T=50s), MQ 19 07 -- (T=40s; N=280 μ), MQ 19 11_12 -- (T=22s; N=140 μ , E=80 μ), MQ+MR 19 16 -- (T=20s; Z=70 μ , N=120 μ , E=45 μ), MR 19 19 -- (T=18s; Z=135 μ , N=105 μ , E=115 μ), MR 19 20-22 -- (T=16s; Z=105 μ , N=80 μ , E=105 μ), C (T=16-17s), MR2 20 39 -- (T=21s), F in den folgenden; Azimut NE-ENE, $\Delta=11$ 200 km, H=18:17.0. Nähe der Nordwestküste von Mindanao (Philippinen). eZX (P) 20 50 (17); schwach; dem vorhergehenden überlagert.
31. St eZX P 21 06 29, e LQ 21 45 -- (T=35s), MQ 21 47-48 -- (T=25s), MR 21 55 -- (T=20s), F 22 40 --. Nachbeben Mindanao. eZX (P) 21 10 33; den vorhergehenden überlagert.
31. St eZX P 23 54 (42), F 23 56 --; schwach. Nachbeben Mindanao.

W. Hiller.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

A P R I L 1955

1. St e!X (Sg) 00 02 25.8, F 00 02 35.
1. St eZX P 18 46 28, eZX 18 46 36, e S 18 50 43, e LR 18 53.5
-- (T=25s), MR 18 55-56 -- (T=19s), MR 18 57 -- (T=14s),
C (T=10s), F 19 08 --; R-Azimet um NW, $\Delta=2600$ km, H=18:
41.5. Island.
1. St eZX 19 25 (19), F 19 25.5 --; schwach.
2. St eZX 01 14 45, F 01 15 --; schwach.
2. St eX (Pn) 10 00 47.5, eZX (Pb) 10 00 49.5, eX (Pg) 10 00
51.0, eX (Sn) 10 01 10.1, e!X 10 01 11.5, eX (Sb) 10 01
12.9, e!!X Sg 10 01 15.0, e!X Sg 10 01 16.1, eX 10 01
17.9, eX 10 01 21.2, eX 10 01 23.5, eZX 10 01 26.7, eX
10 01 32.0, eX 10 01 35.2, F 10 01 50; $\Delta=190$ km.
Kammersprengung mit 15 Tonnen Sprengstoff bei Eschen-
lohe (Oberbayern); $47^{\circ} 38' 16.2''$ N, $11^{\circ} 09' 27.8''$ E; H=
10:00:13.6.
Me eX 10 01 06.3, F 10 01 45; schwach.
2. St eX (Pn) 10 17 24.5, eZX (Pb) 10 17 26.0, eX (Sn) 10 17
47.1, eX 10 17 47.5, e!X (Sb) 10 17 49.3, eZX (Sb) 10
17 50.4, e!X Sg 10 17 51.9, eX 10 17 54.0, eX 10 17
56.5, eX 10 18 01.2, F 10 18 15; $\Delta=190$ km. Kammer-
sprengung mit 10 Tonnen Sprengstoff bei Eschenlohe
(Oberbayern); $47^{\circ} 37' 54.6''$ N, $11^{\circ} 08' 58.8''$ E; H=10:16 :50.6.
Me eX 10 17 43, F 10 18.0 --; schwach.
2. St eZX 11 23 25, F 11 23.6 --; schwach.
2. St eZX 14 06 (40), F 14 07 --; schwach.
3. St eZX P 00 04 37.5, F 00 06 --. Nähe der Westküste von
Kamtschatka.
3. St eZX 03 42 55, F 03 43.5 --.
3. St eZX (Pg) 06 24 03.7, eX 06 24 08.4, eZX 06 24 11.2, eZX
06 24 11.6, eX 06 24 13.8, i!X Sg 06 24 15.3, iX 06 24
16.2, eX 06 24 18.5, F 06 24 50; ($\Delta=90-95$ km).
Ra eZ 06 23 55.0, F 06 24.0 --.
4. St eZX PKP 03 00 13, F 03 01.5 --. Gegend der Kermadek-
Inseln.
4. St i P 11 24 11.0 (Kompr.), iZ (PcP) 11 24 25 (Dilat.),
eZX 11 24 36, eZX 11 24 55, e 11 25 10, e 11 26 44, e
PP 11 27 38, e 11 28 03, e S 11 34 50, e PS 11 35 11,
e PPS 11 35.8 --, e 11 37 38, e SS 11 40.5, --, e SSS 11
45.2 --, e LQ 11 57 -- (T=35s), MQ 11 59-60 -- (T=22s;
N=13 μ , E=10 μ), MQ 12 03.5 -- (T=16s; N=18 μ , E=7 μ), MQ+MR
12 06-07 -- (T=15s; Z=18 μ , N=20 μ , E=7 μ), MR 12 09-11 --
(T=14s; Z=22 μ , N=9 μ , E=16 μ), C (T=13-14s), F 12 50 --;
Azimet um ENE, $\Delta=9900$ km, H=11:11.3. Nähe der Südküste
von Formosa.
4. St eZX P 19 36 38.5, eiZ P 19 36 42 (Kompr.), eZX PcP 19 36
58, e S 19 47 06, e (LQ) 19 59 -- (T=38s), LQ 20 05 --
(T=35s), MR 20 09-11 -- (T=22s), MR 20 15 -- (T=19s),
MR 20 20-22 -- (T=16s), F 20 45 --; R-Azimet um WNW, $\Delta=$
9200 km, H=19:24.1. Nicaragua.

Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

- 5. St eZX PP 11 42 01, e MR 12 26 --, F 12 35 --. Gegend der Marianen.
- 5. St eZX P 14 15 30, e S 14 26 20, e LQ 14 49 -- (T=27s), MQ 14 55 -- (T=17s), MQ+MR 14 56-57 -- (T=15s), MR 15 01-02 -- (T=15s), F in den folgenden; R-Azimut um NE, Δ=9900 km, H=14:02.7. Formosa.
- 5. St eZX P 15 22 15, eZ PcP 15 22 28, eZ PP 15 25 35, e S 15 32 48, e PPS 15 34 02, e 15 45.8 --, e G 15 50 -- (T=42s), MQ 15 55-59 -- (T=20-19s; N=22μ, E=9μ), MR 16 01-04 -- (T=16-15s; Z=22μ, N=9μ, E=20μ), MR 16 07 -- (T=14s; Z=25μ, N=13μ, E=16μ), C (T=13-14s), F im folgenden; R-Azimut um WNW, Δ=9800 km, H=15:09.3. Golf von Kalifornien.
- 5. St eZX P 16 29 30, MR 17 08 -- (T=15s), F 17 40 --. Nachbeben zum vorhergehenden. eZX PKP 17 10 (28), dem vorhergehenden überlagert. Südlich von Tasmanien.
- 6. St eZX 00 02 11, eX (Sg) 00 02 20.4, eX (Sg) 00 02 22.5, F 00 02 30.
- 6. St eZX 00 41 30, F 00 42 --.
- 6. St eX (Sg) 11 32 06.0, eX (Sg) 11 32 07.5, F 11 32 15.
- 6. St eZ P 13 03 20, eZ 13 03 45, e S 13 13 46, e (LQ) 13 27 --, F 13 40 --; Δ=9300 km, H=12:50.8. Gegend der Mascarenen.
- 6. St eZX 18 33 17, eZX 18 33 28, F 18 34 --.
- 6. St eZX (PKP) 20 06 (22), eZX PP 20 07 25, F 20 08 --; Δ=ca 12 000 km, H=19:48.8. Indik.
- 7. St eX 09 34 16.5, eX (Sg) 09 34 17.5, eX (Sg) 09 34 20.0, F 09 34 25; schwach.
- 7. St eZX 15 33 (58.5), eX 15 34 08.5, eX (Sg) 15 34 11.0, F 15 34 25.
- 7. St eZX P 23 04 23, F 23 05 --. Kurilen.
- 8. St eiZX PKP 03 15 25.0 (Dilat.), eZX 03 15 38, F 03 16 --. Neue Hebriden.
- 8. St eZX 22 04 48, F 22 05 --; schwach.
- 9. St eZX 05 26 43, eZX 05 26 48, F 05 27 --.
- 9. St eZX 07 09 32, F 07 10.5 --.
- 9. St etwa 08h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=7.5-8.5 sec, anhaltend bis 10.4., etwa 03h.
- 9. St eZX (Pg) 13 05 34.5, eX 13 06 01.2, eX 13 06 05.2, eX (Sg) 13 06 07.5, eX (Sg) 13 06 08.5, F 13 06.8 --; (Δ=270-275 km).
- 9. St eZX P 15 34 49, F 15 35.5 --. Zentral-Peru.
- 10. St eZX 07 42 27, F 07 43 --.
- 10. St eZX 16 25 (20), F 16 26 --; schwach.

Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

- 10. St eZ P 17 52 03, eZX PP 17 56 05, eZX PP 17 56 27, eE SKS 18 02 35, eN S 18 03 40, e LQ 18 30 -- (T=35s), MQ 18 38-39 -- (T=22s), MR 18 40-43 -- (T=21-20s), C (T=16s), F 19 05 --; R-Azimut um ENE, Δ=11 200 km, H=17:38.2. Philippinen.
- 10. St eZX 21 01 43, F 21 02 --; schwach.
- 10. St eZX PKP 23 47 44, eZX 23 47 51, F 23 48 --. Santa Cruz-Inseln.
- 11. St eZX PKP 00 19 52, F 00 20.5 --. Fidschi-Inseln.
- 11. St eZX PKP 01 09 23, F 01 11 --. Nähe der Nordostküste von Neu-Guinea.
- 11. St eZX 11 47 28.5, eX Sg 11 47 33.4, eX 11 47 34.5, e!X 11 47 37.1, eX 11 47 37.5, F 11 47 45; Δ=57 km, H=11:47:16.2. Schwaches Vorbeben zum folgenden.
Me i Sg 11 47 19.4, i 11 47 20.1, F 11 47 25; Δ=9 km, H=11:47:16.3, h=ca 5 km.
Als unterirdisches Rollen leicht wahrgenommen in Ebingen und Meßstetten.
- 11. St eX Pg 13 24 08.9, iX 13 24 11.0 (Dilat.), eX 13 24 13.0, e!X Sg 13 24 15.9, iX 13 24 17.3, i!X 13 24 19.5, i!ZX 13 24 21.0, e!X 13 24 23.6, e!X 13 24 25.0, eZX 13 24 26.0, eX 13 24 29.1, F 13 25.0 --; Δ=57 km, H=13:24:58.7.
Me e Pg 13 24 00.5, i 13 24 01.5, i Sg 13 24 01.8, i 13 24 02.5, F 13 24 35; Δ=9 km, H=13:23:58.7, h=ca 5 km,
Ra nicht mehr registriert.
In der Nähe (östlich) von Tailfingen-Truchtelfingen (Südwestalb). 48°14.5'N, 9°01.7'E.
Mit Stärke 4 wahrgenommen im Raume Tailfingen-Truchtelfingen, Ebingen, Bitz, Winterlingen, Meßstetten, Lautlingen, Ohstmettingen, Jungingen, Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3 etwa 20 km; Größe des Schüttergebietes mit Grenzisoseiste 3 etwa 1250 km.
- 11. St eZX Pn 15 25 (10), eX 15 25 19.5, eX 15 25 23.5, eX 15 25 38.3, eX 15 25 55.0, eX 15 25 58.5, e!X (Sn) 15 26 06.8, eX 15 26 09.0, eX 15 26 15.8, eX 15 26 21.5, eX 15 26 27.5, eX 15 26 37.0, eX (Sg) 15 26 40.0, F 15 28.0 --; (Δ=550-600 km).
Me eX 15 25 (39), eX 15 26 09.5, eX 15 26 15.0, F 15 26 40.
- 11. St eZX P 20 33 49, F 20 34.5 --. Grenzgebiet von Nicaragua und Honduras.
- 12. St eZX 16 53 (07.5), eX 16 53 28.5, eX 16 54 01.0, eX 16 54 20.0, eX (Sg) 16 54 34.0, F 16 55.4 --.
Me eX 16 54 07.0, F 16 54 30.
- 12. St eX 17 06 00.2, e!X (Sg?) 17 06 02.0, e!X (Sg?) 17 06 03.5, F 17 06 15; nah?
- 12. St eX 17 23 20.2, e!X 17 23 20.5, eX 17 23 22.0, F 17 23 25; nah?
- 12. St eZX P 18 14 17, F 18 15 --; schwach. Aleuten.
- 13. St eZX PKP 04 00 45, F 04 02 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- 13. St eX (Sg) 06 35 48, F 06 35 55; schwach.



Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

- 13. St eX 08 33 25, F 08 33 50; schwach.
- 13. St eX 11 17 03.5, eX 11 17 09.0, F 11 17 25.
- 13. St eX 16 10 50.5, eX (Sg) 16 10 52.0, F 16 10 58.
- 13. St eX 17 02 (43.5), eX 17 02 52.2, eX 17 03 16.5, eX 17 03 33.0, F 17 04.0.
- 13. ✓ St e P 20 49 20, eX 20 49 26, eZX (PP) 20 49 34, eZX 20 49 40, eZX 20 49 59, eZX 20 50 08, eZX 20 50 47, e S 20 52 07, e LQ 20 54.1 -- (T=23s), MQ+MR 20 55 50 (T=13s; Z=6μ, N=10μ, E=4μ), F 21 08 --; Δ=1600 km, H=20:45.9. Griechenland (Peloponnes).
- 14. ✓ St e P 01 40 10, e!ZX 01 40 13.5; iZX 01 40 17.0 (Dilat.), iZX PcP 01 40 32.0 (Dilat.), e S 01 49 20, e 01 50 26, e SS 01 54.0 --, e SSS 01 57.0 --, e LQ 02 04 -- (T=35s), MQ 02 06-07 -- (T=25s; N=525μ, E=240μ), MQ 02 09-10 -- (T=15s; N=175μ, E=70μ), M(R) 02 11-12 -- (T=15s; Z=150μ, N=150μ, E=110μ), e MR2 04 08 -- (T=20s), F 05 10 --; Δ=7750 km, H=01:29.0. Provinz Sinkiang (China).
- 14. St eZX P 12 37 42, F 12 38 --; schwach. Aleuten.
- 14. St eZX 15 32 07, F 15 32.5 --; schwach.
- 15. ✓ St ei P 03 49 20.5 (Kompr.), iZX 03 49 24.5 (Kompr.), iZX 03 49 29.0 (Dilat.), e PP 03 51 22, e S 03 56 10, e SS 03 59 34, e LQ 04 03.5 -- (T=35s), MQ+MR 04 07 -- (T=16s; Z=60μ, N=165μ, E=90μ), MR 04 10 -- (T=12s; Z=105μ, N=75μ, E=90μ), F im folgenden; Azimut E-ENE, Δ=5100 km, H=03:41.0. Gegend des Alai-Gebirges.
- 15. St eZX P 04 21 50, iZX 04 21 54.5 (Dilat.), im weiteren Verlauf vom vorhergehenden überlagert, F 07 40 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
- 15. St eZX PKP 16 26 56, F 16 28 --. Neue Hebriden.
- 16. St eZX PKP 01 27 12, eZX 01 27 47, e MR 01 56 --, F 02 00 --. Samoa-Inseln.
- 16. St eZX 14 00 18, F 14 01 --; schwach.
- 16. St eZX 14 45 58, F 14 46.2 --; schwach.
- 16. St eZX P 21 52 17, eZX 21 52 38, F 21 53.5 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 17. St eZX P 04 00 15.5, eZX 04 00 24, F 04 01.5 --. Grenzgebiet von Indien-Bhutan.
- 17. St e MQ 06 57 --, MR 07 01-03 -- (T=15s), F 07 07 --.
- 17. St eZX 12 48 45, eX 12 48 48.3, eX (Sg) 12 48 52.5, eX (Sg) 12 48 53.8, eX 12 48 57.6, F 12 49.2 --.
- 17. St eZX P 13 00 38, e MQ 13 36 --, MR 13 41 --, F 13 45 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

-21-

Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

17. St eZX P 18 47 14, i P 18 47 15.0 (Kompr.), eZ PcP 18 47 30, eZX 18 47 45, e 18 49 23, e PP 18 50.1 --, e S 18 57 02, e (SS) 19 02 50, e 19 08.7 --, e LQ 19 15 -- (T=32s), MQ 19 18 -- (T=25s), MQ+MR 19 22-23 -- (T=17s; Z=11 μ , N=8 μ , E=25 μ), MR+MQ 19 27-29 -- (T=15s; Z=20 μ , N=16 μ , E=22 μ), MR 19 32 -- (T=15s; Z=27 μ , N=23 μ , E=15 μ), C (T=14s), F 21 45 --; Azimut um NNE, Δ =8500 km, H=18:35.4. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
17. St e!ZX P 23 33 02.5, eZX PP 23 36 47, F 23 37 --; Δ =10 200 km, H=23:20.5. Gegend der Bonin-Inseln.
18. St eZX 00 17 22, F 00 18 --; schwach.
18. St eZX P 09 00 41, eZX PcP 09 00 47, e S 09 11.5 --, e MQ 09 36 -- (T=18s), MR 09 43-45 -- (T=16s), F 09 55 --; R-Azimut um NE, Δ =9400 km, H=08:48.0. Nähe der Nordküste von Formosa.
18. St eX (Sg) 17 19 37, F 17 20 --.
18. St eX (Sg) 17 30 34, F 17 31 --.
18. St eZX P 19 23 39, e SS 19 31.5 --, e 19 32.6 --, e MQ 19 41 -- (T=15s), MR 19 43 -- (T=15s), F 19 50 --; Δ =4200 km, H=19:16.1. Süd-Iran.
19. St eZX 10 45 52, F 10 46.1 --; schwach.
19. St eZX 11 10 36.5, eX 11 10 39.5, eX 11 10 40.5, eX 11 10 41.7, eX (Sg) 11 10 42.3, eX (Sg) 11 10 45.2, eX 11 10 49.5, F 11 11.0 --.
19. St eX 12 27 17.5, F 12 27 30.
19. St eZX P 12 59 (41), MQ 13 05.3 -- (T=14s), MR 13 07.0 --, F 13 13 --; R-Azimut um SE.
19. St eZX 13 52 33, F 13 53 --; schwach.
19. St eX P 16 50 36.5, eX 16 50 44, i PP 16 50 49.0 (Kompr.), eX 16 51 01, eX 16 51 17, eX 16 51 36, e 16 52 09, eX 16 52 28, e 16 52 40, e S 16 53 00, e LQ 16 53.5 -- (T=18s), MQ 16 55.2 -- (T=16s; N=70 μ , E=55 μ), MR 16 56.4 -- (T=11s; Z=60 μ , N=50 μ , E=50 μ), F 17 55 --; Azimut um SE, Δ =1550 km, H=16:47.3. Nähe der Ostküste von Griechenland (Volos).
19. St e P 20 38 31, e PP 20 43 23, e SKS 20 49 07, e (S) 20 51 14, e SS 20 58.0 --, e LQ 21 10 -- (T=35s), MR 21 23-25 -- (T=23s; Z=45 μ , N=35 μ , E=35 μ), MR 21 27-30 -- (T=20-18s; Z=35 μ , N=30 μ , E=30 μ), MR 21 35-40 -- (T=17-16s), C (T=15-16s), F 24 00 --; R-Azimut um SW, Δ =12 000 km, H=20:24.1. Nähe der Küste von Zentral-Chile.
20. St eZX PKP 02 30 (34), e PP 02 31 11, e SKS 02 37 36, e PS 02 40 41, e 02 50.5 --, e SSS 02 51 13, e 02 54.5 --, e LQ 03 04 --, MQ 03 12 -- (T=20s), MR 03 16-19 -- (T=18s), MR 03 25-26 -- (T=16s), F 03 50 --; R-Azimut um SW, Δ =12 000 km, H=02:12.4. Nähe der Küste von Zentral-Chile.

Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

20. St e PP 06 07 13, e SKS 06 13 32, e PS 06 16.7 --, e SS 06 22.0 --, e SSS 06 27.6 --, e LQ 06 46 -- (T=30s), MQ 06 52-54 -- (T=18s), MR 06 56-58 -- (T=17s), F 07 40 --; R-Azimut um SW, $\Delta=12\ 000$ km, H=05:48.5. Nähe der Küste von Zentral-Chile.
20. St eX 07 09 30.5, eX (Sg) 07 09 32.0, eX (Sg) 07 09 33.4, F 07 09 40.
20. St eZX P 08 22 35, MR 08 44.2 -- (T=13s), F 08 48 --; R-Azimut um ENE. Provinz Sinkiang (China).
20. St eZX 09 06 14, F 09 07 --; schwach.
20. St eX 15 25 32.0, eX (Sg) 15 25 33.9, F 15 25 45.
20. St e MR 15 37 --, F 15 40 --.
20. St eX (Sg) 23 01 30.0, F 23 01 40.
21. St eZX 03 30 56, F 03 31.2 --; schwach.
21. St eX P 07 21 34.5, e P 07 21 37.0, i PP 07 21 39.0 (Dilat.), i 07 21 48.0 (Kompr.), e!X 07 22 01, e 07 22 41, eX 07 23 34, eX S 07 23 58, e LQ 07 24.5 --, MQ 07 26.2 -- (T=13s; N=25 μ , E=22 μ), MR 07 27.5 -- (T=11s; Z=27 μ , N=23 μ , E=22 μ), F 08 10 --; Azimut um SE, $\Delta=1550$ km, H=07:18.3. Nähe der Ostküste von Griechenland.
21. St eZX P 09 03 (50), MR 09 09.6 -- (T=10s), F 09 15 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
21. St eX (Sg) 11 04 16, F 11 04 25.
22. St eZX 01 23 (10), e MQ 01 59 -- (T=25s), MR 02 01-05 -- (T=20s), F 02 12 --.
22. St eZX 04 22 29, F 04 23 --.
22. St eZX P 10 06 34, e 10 06 41, eZX PP 10 06 50, e S 10 10 00, e SS 10 10 45, e MQ 10 13.0 --, MQ+MR 10 14.8 -- (T=11s), F 10 26 --; R-Azimut um SE, $\Delta=2100$ km, H=10:02.3. Nähe der Südküste von Kreta.
22. St i! P 16 39 33.5 (Kompr.), e!ZX 16 39 37.5, eZX 16 39 51, eZX pP 16 39 55.5, M 17 00 --, F 17 05 --; Azimut um NNE, h=ca 100 km. Kurilen.
23. St eZX 02 45.4 --, e MQ 03 21 --, MQ 03 23-24 -- (T=14s), MR 03 28-30 -- (T=13s), F 03 38 --; R-Azimut um NE.
23. St e MQ 04 57 --, MR 05 01-05 -- (T=19s), F 05 23 --; R-Azimut um (W). Nachbeben Zentral-Chile.
23. St eZX 10 38 46, eX 10 39 02.7, eX (Sg) 10 39 06.5, F 10 39 20.
23. St eX 14 27 29.5, eX 14 27 32.0, eX (Sg) 14 27 33.6, eX (Sg) 14 27 34.5, eX 14 27 37.0, F 14 27 50.
23. St eZX 16 45 33, F 16 46 --.
23. St eiZ P 16 51 23.5 (Dilat.), eZX 16 52 52.5, eZX pP 16 53 15, eZX PP 16 55 09, F 16 57 --; $\Delta=10\ 400$ km, h=ca 500 km, H=16:39.1. Gegend der Bonin-Inseln.

Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

- 23. St eZ PKP 18 48 00, 1ZX PKP 18 48 02.0 (Dilat.), eZX 18 48 08, e PP 18 50 02, e SKP 18 51 23, e 18 53.8 --, e SKKS 18 56.8 --, e (S) 18 57.7 --, e PPS 19 01.9 --, eE SS 19 08.0 --, eE LR 19 30 -- (T=36s), MR 19 35-37 -- (T=21s), MR 19 38-40 -- (T=18s), MR 19 41-44 -- (T=C (T=16s), F 20 05 --; R-Azimut um W, Δ=14 500 km, H=18:28.8. Gegend. der Oster-Inseln.
- 23. St eZX 20 03 (01), MR 20 45 -- (T=17s), F 21 00 --. Nachbeben Zentral-Chile.
- 24. St e P 13 08 04 (Kompr.), e! P 13 08 10 (Dilat.), e 13 08 27, eZX 13 08 34, eZX PcP 13 08 50, e PP 13 10.0 --, e!N S 13 15 13, e ScS 13 17 56, e SS 13 18 57, e 13 22.0 -- e LQ 13 25.0 -- (T=30s), MQ 13 26.4 -- (T=16s; N=31μ, E=13μ), MQ+MR 13 27.4 -- (T=12s; Z=9μ, N=9μ, E=7μ), MR 13 29.7 -- (T=11s; Z=14μ, N=8μ, E=14μ), C (T=10s), F 14 50 --; Azimut ENE-NE, Δ=5600 km, H=12:59.1. Provinz Sinkiang (China).
- 24. St e!Z P 13 14 12; dem vorhergehenden überlagert.
- 24. St eZX P 14 20 40; den beiden vorhergehenden überlagert. Provinz Sinkiang (China).
- 24. St eZX P 21 20 01, F 21 21 --. Grenzgebiet von Columbia-Venezuela.
- 25. St eZX 04 22 10, eZX 04 22 16, eZX 04 22 31, F 04 25 --.
- 25. St eZX Pn 06 47 24.5, eZX Pb 06 47 27.6, eZX Pg 06 47 30.5, eX 06 47 59.5, eX Sg 06 48 02.2, eX Sg 06 48 03.7, eZX 06 48 23.5, F 06 48 50; Δ=260-270 km.
Me eX 06 47 45, F 06 48.0 --.
- 25. St eZX 17 21 03, F 17 21.3 --.
- 26. St eZ P 03 16 10, eZX PP 03 19 37, e PPS 03 28.3 --, e LR 03 47 -- (T=26s), MR 03 51-53 -- (T=20s), MR 03 53-55 -- (T=19s), C (T=16s), F 04 22 --; R-Azimut um W, Δ=9600 km, H=03:03.5. Nähe der Küste von El Salvador.
- 26. St eZX 05 28 (52), eZX (Pg) 05 28 57.4, eX 05 29 26.5, eX 05 29 29.0, eX 05 29 29.5, eX 05 29 31.0, eX (Sg) 05 29 31.9, eX 05 29 33.4, eX 05 29 35.2, eX 05 29 39.8, F 05 30.3 --; (Δ=270-280 km).
Me eX 05 29 09, eX 05 29 15.2, eX 05 29 17.0, F 05 29 35.
- 26. St eZX 12 15 (24), eZX 12 15 39, F 12 16 --.
- 26. St eZX 15 22 57, F 15 23.2 --; schwach.
- 27. St eZX 11 58 14, F 11 59 --.
- 27. St eZX 17 06 42, eZX 17 06 47.5, F 17 07 --.
- 27. St eX 18 42 46.5, eX 18 42 48.0, eX (Sg) 18 42 50.0, eX (Sg) 18 42 51.0, eX (Sg) 18 42 52.3, eX 18 42 55.0, F 18 43.1 --.
- 27. St eZX P 22 50 55.5, eZX 22 51 00.5, eN 23 09 12, MR 23 12.6 -- (T=11s); F 23 17 --; R-Azimut um E. Provinz Sinkiang (China).
- 27. St eZX 23 30 25, F 23 31 --.
- 28. St eZX 10 58 (11), eX 10 58 26, eX 10 58 34.2, F 10 58 45.

-24-

Stuttgart, April 1955 (Fortsetzung):

28. St eZX 14 16 40.0, eZX 14 16 43.2, eX 14 16 46.5, eX (Sg) 14 16 49.0, F 14 17.0 --.
28. St eZX 16 26 51, F 16 27.1 --.
28. St eiZ P 19 17 12.0 (Kompr.), e PcP 19 17 27 (Kompr.), eZX 19 17 42, eZX 19 17 57, eZ 19 18 32, e PP 19 20.3 --, e PPP 19 22.2 --, e S 19 27 18, e PPS 19 28 23, e 19 29.9 --, e!N SS 19 33.0 --, e 19 38.3 --, e LQ 19 42 -- (T=35s), MR 19 45-53 -- (T=30-21s), C (T=16s), F 22 05 --; Azimut N-NNE, $\Delta=9000$ km, H=19:05.0. Aleuten (Adak).
28. St eZX PKP 22 06 12, eZX 22 06 16, eZX 22 06 38, e 22 27 --, F 22 30 --. Gegend der Neuen Hebriden.
29. St eZX 11 01 00.5, eZX 11 01 09.3, eX 11 01 11.4, eX 11 01 14.5, eX 11 01 16.0, eX 11 01 19.0, F 11 01 30.
29. St eZX 12 01 27, F 12 01.6 --; schwach.
30. St eZX P 01 45 00, eZ 01 45 36, e (PS) 01 56.0 --; weiter im folgenden; $\Delta=9400$ km, H=01:32.4. Nähe der Küste von Nicaragua.
30. St eZX (P) 01 53 (50), weiter im folgenden.
30. St eZX P 01 56 28, eZ PcP 01 56 32, e S 02 07.1 --, e 02 09.0 --, e (SS) 02 12.2 --, MR 02 19-25 -- (T=20-18s), MR 02 25-30 -- (T=18s), MR 02 30-36 -- (T=19-17s) (Oberflächenwellen von 2 oder 3 Beben einander überlagert), F 03 15 --; $\Delta=9400$ km, H=01:43.8. Nähe der Küste von Nicaragua.
30. St eZX 09 27 34, e 09 35.1 --, e MR 10 07 --, F 10 20 --.
30. St eZX P 14 17 35, eZ PcP 14 17 44, e S 14 28 00, e LQ 14 51 --, MQ 14 53-55 -- (T=20s), MR 15 00-03 -- (T=14s), F 15 25 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9200$ km, H=14:05.2. Nähe von Nord-Hondo (Japan).
30. St eZX (Pg) 15 16 (30), eX 15 16 58, eX 15 17 00.5, eX (Sg) 15 17 03.2, eX (Sg) 15 17 06.5, F 15 17 20; (Δ =ca 280 km).
30. St eZX 18 50 (35), F 18 51 --; schwach.

W. Hiller.

LABORATORY
1955
SURREY.

81



Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
M A I 1955

- 1. St iZ P 10 07 45.0 (Kompr.), iZX 10 07 49.5 (Dilat.), e!ZX (PcP) 10 07 54.5, eZ 10 08 19.5, eZ 10 09 23, eZX 10 10 14, eZ PP 10 11 03, e (PPP) 10 12.5 --, e S 10 18 03, e PPS 10 19 20, e SS 10 23 24, e 10 29.8 --, e 10 31.0 --, e LQ 10 40 -- (T=26s), MQ 10 43-45 -- (T=20-18s; N=25 μ , E=18 μ), MQ 10 45-46 -- (T=17s), MR+MQ 10 48-50 -- (T=15s; Z=14 μ , N=14 μ , E=12 μ), M (R) 10 51 -- (T=14s; Z=19 μ , N=5 μ , E=19 μ), C (T=13s), F 12 20 --; Azimut um NE, Δ =9200 km, H=09:55.5. Nähe der Küste von Nord-Hondo (Japan).
- 1. St e P 14 11 11 (Kompr.), iZX 14 11 13.0 (Dilat.), eZX (PcP) 14 11 23, e PP 14 14 30, e S 14 21 30, e PPS 14 22.5 --, e SS 14 26.9 --, e LQ 14 43 -- (T=26s), MQ 14 45-48 -- (T=25-16s), MQ 14 50-51 -- (T=15s), MR 14 54 -- (T=14s), C (T=12-13s), F 16 05 --; Azimut um NE, Δ =9200 km, H=13:58.7. Nachbeben zum vorhergehenden.
- 1. St eZ P 21 25 42, e 21 29 11, (MR) 21 31.3 --, F 21 35 --. Ost-Rumänien.
- 2. St eX 07 47 41, eX 07 47 45.0, F 07 47 55.
- 2. St eZX (Pn) 20 31 41.5, eZX 20 31 43.5, eZX (Pg) 20 31 45.0, eZX (Pg) 20 31 49.5, eX 20 32 08.0, eX (Sn) 20 32 11.3, eX (Sn) 20 32 17.0, eX 20 32 20.6, eX 20 32 23.4, eX (Sg) 20 32 24.8, eX (Sg) 20 32 26.5, eX 20 32 31.2, F 20 33.6 --; (Δ =ca 280 km). Mittelwallis (Stärke 5).
- 2. St eZX 21 19 (19), eZX 21 22.9 --, e 21 24.0 --, F 21 27 --.
- 2. St eZX 21 47 (45), e 21 49 16, e 21 49 40, F 21 53 --.
- 3. St eZX 09 41 56, F 09 42.1 --; schwach.
- 3. St eZX 10 58 53.6, eZX 10 58 56.0, eZX 10 58 57.1, eX 10 59 09.0, eX 10 59 12.5, F 10 59 25.
Ne eX 10 58 38, eX 10 58 40.5, F 10 58 50.
- 3. St eZ P 17 20 00.5, eZ PcP 17 20 10, eZX 17 21 30, e 17 28.3 --, e S 17 30.4 --, e LQ 17 52 -- (T=30s), MQ 17 54-57 -- (T=20-16s), MR 18 00-01 -- (T=17s), MR 18 03 -- (T=13s), C (T=12s), F 18 25 --; R-Azimut um NE, Δ =9200 km, H=17:07.5. Nähe der Küste von Nord-Hondo (Japan).
- 3. St etwa 23h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=7-8sec., anhaltend bis 5.5., etwa 10h.
- 4. St eZ P 00 28 03, eZX 00 28 09, e MQ 00 55 --, MR 01 01 --, F 01 10 --; R-Azimut um ENE. Nord-Assam.
- 4. St eX 18 10 41, eX 18 10 42.0, e!X (Sg) 18 10 43.8, eX 18 10 47.3, eX 18 10 49.0, eX 18 10 52.0, F 18 11.0 --.
- 5. St eX 17 04 46, eX (Sg) 17 04 50.0, F 17 04 55; schwach.
- 6. St eiZX P 00 16 59.5 (Kompr.), e LQ 00 49 -- (T=26s), MQ 00 53-54 -- (T=18s), MQ 00 55 -- (T=17s), MR 00 57-58 -- (T=15s), MR 01 00 -- (T=13s), F 01 12 --; R-Azimut um NE. Nähe der Küste von Nord-Hondo (Japan).
- 6. St eZX P 11 46 55, eZX 11 47 11, e PP 11 48 16, eE S 11 52 30, e LQ 11 56.0 -- (T=22s), MQ 11 57-58 -- (T=15s), MR 11 58.5-60.2 -- (T=13s), F 12 25 --; R-Azimut um WSW, Δ =3850 km, H=11:40.0. Nord-Atlantik.



Stuttgart, Mai 1955 (Fortsetzung):

- 7. St eZX 02 31 54, F 02 32.3 --.
- 7. St e MR 06 15 -- (T=20s), MR 06 21-22 -- (T=18s), F 06 30 --. Kari
fornien.
- 7. St eZX 20 11 10, F 20 11.5 --; schwach.
- 8. St eX P 04 44 03, eX 04 44 12, MR 04 52.7 --, F 04 54 --. Kreta.
- 8. St eZX P 21 42 07, eZX PP 21 42 17, eZX 21 42 22, e LQ 21 45.7 --
(T=22s), MQ 21 47.0 -- (T=13s), MR 21 48.0 -- (T=10s), MR 21
-- (T=9s), F 21 56 --; Δ=1500 km, H=21:39.1. Algerien.
- 9. St eX 04 51 22, eX 04 51 27.0, F 04 51 30; schwach.
- 9. St eX 15 37 (10), eX 15 37 20.5, eX 15 37 27.0, F 15 37 40; schwach.
Me eX 15 36 50, eX 15 36 52.2, F 15 37.0 --; schwach.
- 9. St eX (Sg) 17 29 11.3, F 17 29 22; schwach.
- 9. St eX 18 20 50, eX (Sg) 18 20 54.0, F 18 21 00; schwach.
- 9. St e!ZX P 20 27 37.5, eZX 20 27 46.5, F 20 29 --. Nähe der Küste
von Nord-Hondo (Japan).
- 10. St eZX (Pg) 19 02 (1515), eX 19 02 32.0, eX 19 02 33.1, eX (Sg)
02 34.8, eX (Sg) 19 02 35.3, F 19 02 50.
- 11. St etwa 00 h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=6.5 sec, anhaltend
bis etwa 09h.
- 11. St eZX 09 03 22.2, eZX 09 03 25.0, eZX 09 03 25.9, eX 09 04 00.5,
eX 09 04 02.5, eX (Sg) 09 04 08.5, F 09 04 40. Mittelwallis.
- 11. St eZX P 11 16 53, eZ PcP 11 16 56.5, eZX 11 16 59.5, eZX 11 17
e S 11 27 25, e 11 27 38, e PS 11 28.3 --, e PPS 11 29.0 --,
e SS 11 33.4 --, e LQ 11 46 -- (T=35s), LR 11 48 -- (T=30s),
11 53-55 -- (T=20s), MR 11 58-63 -- (T=18-17s), F 12 30 --;
R-Azimut um W, Δ=9700 km, H=11:04.0. Nord-Ecuador.
- 11. St eZX 14 30 24, F 14 30 35; schwach.
- 11. St eZX P 16 01 36.5, eZX PcP 16 01 45, e LQ 16 35 --, MQ 16 40-42
(T=16s), MR 16 43-44 -- (T=16s), MR 16 47 -- (T=15s), F 16 55
Δ=ca 9500 km. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
- 11. St e MR 17 33 --, F 17 40 --.
- 12. St eZX 08 16 15, F 08 16 25.
- 12. St eX 13 17 35, eX (Sg) 13 17 36.5, F 13 17 55.
- 12. St eZX (Pb) 13 42 17.0, iX Pg 13 42 17.6 (Dilat.), eX 13 42 19.0,
eZX 13 42 22.3, eX (Sb) 13 42 27.5, iX Sg 13 42 28.5, iX 13 42
31.7, iX 13 42 33.5, iX 13 42 38.0, F 13 43.3 --; Azimut NW
Δ=85-90 km.
Me eX 13 42 42.5, eX (Sg) 13 42 47.5, eX 13 42 51.0, F 13 43.0
Herd im Rheintal südöstlich von Mannheim.
In dieser Gegend mit Stärke 4-5 wahrgenommen. Makroseismische
Reichweite mit Grenzisoseiste 3 etwa 30 km.
- 12. St eZX Pn 14 17 01.5, eZX 14 17 09.5, eZX 14 17 12.5, eZX 14 17 11
eX Pg 14 17 19.5, eX Pg 14 17 22.3, eX 14 17 24.4, eX 14 17 30
eX 14 17 31.5, eX 14 17 40.5, eX Sn 14 17 48.8, eX 14 17 56.3,
eX 14 17 59.5, eX 14 18 03.4, eX 14 18 07.0, eX 14 18 10.8, eX
14 18 17.5, eX 14 18 20.0, eX 14 18 23.5, eX Sg 14 18 25.0, eX
Sg 14 18 29.0, eX Sg 14 18 30.5, eX 14 18 35.0, eX 14 18 37.0,
eX 14 18 53.0, F 14 22.3 --; Δ=480-490 km. Alpes Maritimes.
Me eX 14 17(15), eX 14 17 40.5, eX 14 17 53.0, M 14 18 05, F 14
19.5 --.

Stuttgart, Mai 1955 (Fortsetzung):

- St eZX 00 08 03, eZX 00 08 29, F 00 09 ---.
- St eZX P 03 16 (19), eZX 03 16 24, M 03 24-25 -- (T=18s), F 03 35
---. Nähe der Nordküste von Island.
- St eZX P 07 20 34, F 07 22 ---. Nord-Chile.
- St eX 09 31 08.5, eX (Sg) 09 31 12.2, F 09 31 25.
- St eX 17 13 31.0, eX (Sg) 17 13 33.5, F 17 13 45.
- St eZX P 01 43 21, eZX 01 43 25.5, F 01 43.7 ---. Gegend der Bonin-
Inseln.
- St eZ P 03 43 12, e LQ 04 18 --, MQ 04 22-25 -- (T=20s), MR 04 27
-- (T=18s), MR 04 31 -- (T=15s), F 04 50 --; R-Azimut um NE.
Gegend der Bonin-Inseln.
- St eZX 08 15 13, F 08 16 ---.
- St e!Z PKP 15 59 01, eZX (pPKP) 15 59 22, eZX (sPKP) 15 59 30,
eZX pPP 16 02 56.5, e!ZX sPP 16 03 11.0, F 16 04 --; $\Delta=16$ 500 km,
h=ca 100 km, H=15:39.4. Samoa-Inseln.
- St eZX P 18 46 55, e MQ 18 55 --, MR 18 57 --, F 19 02 ---.
- St eZX 23 04 15, eZX 23 04 27, F 23 05 ---.
- St eZX (Pb) 02 58 (58), eX 02 59 30.0, eX (Sg) 02 59 32.0, F 03 00.0
---. Mittelwallis (Stärke 4).
- St iX Pn 04 58 07.6 (Kompr.), iX Pb 04 58 10.2 (Dilat.), iX Pg 04
58 13.5, iX Pg 04 58 15.6 (Dilat.), iX 04 58 19.0, iX 04 58 20.6,
iX Sn 04 58 23.5, iX Sn 04 58 25.0, iX Sn 04 58 26.5, iX 04 58
30.2, iX 04 58 34.1, iX 04 58 36.5, iX Sb 04 58 38.0, iX Sb 04
58 39.0, iX Sb 04 58 40.2, iX 04 58 42.5, iX Sg 04 58 44.5, iX
Sg 04 58 46.5, iX 04 58 50.5, M(R) 04 59 10 (T=11s; Z=6 μ , N=13 μ ,
E=8 μ), M(R) 04 59 30 (T=4s; Z=9 μ , N=8 μ , E=8 μ), FX 05 08.0 --;
Azimut um SE, $\Delta=240$ km, H=04:57:32. Nord-Tirol in der Nähe von
Innsbruck; dort mit Stärke 6-7 wahrgenommen.
- Re i 04 57 59.0 (Dilat.), i Pg 04 58 01.1 (Dilat.), i 04 58 16.5,
i Sg 04 58 18.5, M 04 58 30 (T=4s), F 05 05.0 --; $\Delta=150$ km.
- Me eX Pn 04 58 (05), e Pb 04 58 08.2, e Pg 04 58 10.2, e 04 58 12.3,
e 04 58 14.7, e! 04 58 28.0, i Sb 04 58 31.5, i!Sb 04 58 32.3,
i 04 58 35.0, i!Sg 04 58 36.5, M 04 58 55-65 (T=4.5s), F 05 06.0
---; $\Delta=210$ km.
- St eZX Pg 05 15 51, eX (Sb) 05 16 15.5 eX 05 16 19.5, eX Sg 05 16
21.8, eX 05 16 28.0, F 05 17.1 ---. Nachbeben Nord-Tirol.
- St eZX Pg 05 45 07.5, eX Sg 05 45 38.5, F 05 45 55. Nachbeben Nord-
Tirol.
- St eZX Pg 06 01 11.8, eX (Sb) 06 01 36.0, eX 06 01 38.3, eX 06 01
40.0, eX Sg 06 01 41.5, F 06 02.5 ---. Nachbeben Nord-Tirol.
- St eX (Sg) 06 45 14, F 06 45 35. Nachbeben Nord-Tirol.
- St e MQ 15 04 --, MR 15 12-16 -- (T=17s), F 15 25 --; schwach.
Marianen.
- St eZX Pg 16 27 11, eZX 16 27 13.5, eX 16 27 40.5, eX Sg 16 27 42.5,
F 16 28.0 ---. Nachbeben Nord-Tirol.
- St eZX Pg 18 10 50, eX 18 11 14.0, eX Sg 18 11 20.0, F 18 11 40.
Nachbeben Nord-Tirol.
- St eZX Pg 19 40 (00), eX 19 40 28.5, eX Sg 19 40 29.5, F 19 40 55.
Nachbeben Nord-Tirol.

Stuttgart, Mai 1955 (Fortsetzung):

13. St eiz P 03 40 39.0 (Dilat.), e PcP 03 40 10, eN S 03 49 23, e 03 50.6 --, e (SSS) 03 56.9 --, e 03 58.4 --, e 04 00 2 --, e (MR) 04 05 --, MR 04 10-12 -- (T=18s), C (T=15-16s), F 05 --; R-Azimut W-WSW, $\Delta=7200$ km, H=03:29.9. Gegend von Portor
13. St eZX 13 35 27, F 13 35.8 --; schwach.
13. St eX 17 38 15, F 17 38 30; schwach.
13. St eZX P 19 58 (08), e (LQ) 19 59.1 --, e 20 02 22, MR 20 03.5 (T=12s), F 20 10 --.
14. St iz P 06 16 33.5 (Dilat.), eZX 06 17 42, eZ pP 06 18 20, e PH 20 22, eZ (PPP) 06 22 45, e S 06 26 46, e SP 06 28 03, e sS 30.1 --, e 06 31 10, e 06 33.0 --, MQ 06 54 --, MR 06 59 -- (T=18s), MR 07 01-02 -- (T=15s), MR 07 04-06 -- (T=15s), F 23 --; $\Delta=10$ 200 km, h=500 km, H=06:04.2. Gegend der Bonin-I
14. St eX 13 18 05.4, eX (Sg) 13 18 07.2, eX 13 18 10.3, F 13 18 30
14. St eZX P 13 43 44.5, izX P 13 43 45.5 (Dilat.), eZX 13 43 53, 13 44 07, eZX pP 13 44 28, eZX PcP 13 45 15, eZ 13 45 37, e 13 46.1 --, e! S 13 50 16, e sS 13 51.5 --, e sScS 13 54.8 --; Oberflächenwellen fehlen, F 14 10 --; $\Delta=5000$ km, h=ca 200 km, H=13:35.6. Hindukusch.
14. St eZX 15 32 (20), F 15 32 50; schwach.
14. St eZX P 20 13 17, eZX PP 20 16 55, F 20 18 --; $\Delta=10$ 300 km, H=20:00.0. Pazifik, Nähe der Küste von Kalifornien.
15. St eZX (Pg) 01 34 35.4, eZX 01 34 39.0, eX 01 34 51.3, iX (Sg) 34 51.8, iX 01 34 53.0, eX 01 34 55.0, F 01 35 05; ($\Delta=ca$ 1400
15. St eZX PKP 10 27 14, eZX 10 27 20, F 10 28 --. Neue Hebriden.
15. St eX 20 04 46, eX (Sg) 20 04 47.5, F 20 04 56.
16. St e MQ 04 29 --, MR 04 32 --, MR 04 34-36 -- (T=15s), F 04 40 --; schwach. Südlich von Hondo (Japan).
16. St eZX 08 04 (24.5), eZX 08 04 27.5, eX 08 04 41.5, eX (Sg) 08 44.5, F 08 04 55.
17. St eZ P 15 02 08, iz P 15 02 12.5 (Dilat.), i!Z (PcP) 15 02 19.5 (Kompr.), izX 15 02 27.0 (Kompr.), e!ZX 15 02 34, eZX 15 02 34, eZX 15 03 13, eZX 15 03 22, e! ZX 15 03 53, e PP 15 05.4 --, e 15 08 38, e! S 15 12 20, e 15 12 30, e SS 15 18 25, e LQ 34 -- (T=30s), MQ 15 38-40 -- (T=20s; N=55 μ , E=20 μ), MQ+MR 42-43 -- (T=20s; Z=45 μ , N=45 μ , E=35 μ), MR+MQ 15 46 -- (T=20s; Z=40 μ , N=70 μ , E=50 μ), C (T=15s), MR2 17 14-22 -- (T=20s), F 18 30 --; Azimut um E, $\Delta=9200$ km, H=14:49.7. Nikobaren.
17. St eZX 16 20 (25); schwach, dem vorhergehenden überlagert.
18. St e MQ 06 15 -- (T=20s), MQ 06 18-19 -- (T=16s), MR 06 23-25 -- (T=15s), F 06 34 --. Nähe der Küste von Formosa.
18. St e MQ 08 16 --, MR 08 20-21 -- (T=16s), F 08 28 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
18. St eX 11 05 21.5, eX 11 05 23.4, eX 11 05 26.0, eX 11 05 30.5, F 11 06.0 --.
18. St eX 13 07 23, F 13 07 40; schwach.
18. St eZX 16 25 (50.5), eZX (Pg) 16 25 54.0, eX 16 26 13.5, eX 16 17.0, eX 16 26 22.0, eX (Sg) 16 26 25.5, F 16 27.0 --; ($\Delta=2500$ 260 km).

- 26. St eZX PKP 21 40 15, eZX PP 21 42 49, e MR 22 39 --, MR 22 41-45 -- (T=20s), F 22 55 --; $\Delta=15\ 000$ km, H=21:21.0. Salomon-Inseln.
- 27. St eX 14 22 07.5, eX 14 22 09.6, eX 14 22 20.5, F 14 22 35; schwach.
- 28. St e!Z P 06 34 21, eZ P 06 34 24.5, e PP 06 38 35, e! SKS 06 44 45 (N₊, E₊), e SKKS 06 45 24, e S 06 45 50, e SP 06 47 23, e PPS 06 48 00, e 06 48 50, e SS 06 53.2 --, e sSS 06 54 28, e (SSS) 06 58.0 --, ausgesprochene Oberflächenwellen fehlen, F 07 30 --; $\Delta=11\ 300$ km, h=ca 200 km, H=06:20.7. Provinz Cordoba (Argentinien).
- 29. St eZX PKP1 01 33 53, eZX PKP2 01 34 22, eZX pPKP 01 36.4 --, F 01 37 --; h=ca 600 km. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 29. St eZX P 02 42 41, F 02 43 --; schwach. Ochotskisches Meer.
- 29. St eZX P 04 12 58, eZX (PP) 04 17 25, F 04 18 --; schwach. Gegend der Bouvet-Inseln.
- 29. St eZX P 11 17 53, e LQ 11 51 -- (T=28s), MR 11 55-60 -- (T=20-16s), F 12 05 --. Nord-Kurilen.
- 29. St eZ P 13 43 09, e S 13 52 50, e SS 13 57.8 --, e MQ 14 15 --, MQ+ (T=17s), F 14 55 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=8250$ km, H=13:31.4. Nähe der Südküste der Insel Kodiak.
- 29. St eZ P 15 48 28, eZ PKP 15 52 02, e PP 15 52 37, e 15 53 08, e (PPP) 15 55 40, e 15 56.8 --, e SKS 15 59.0 --, e PS 16 01.7 --, e PPS 16 02.8 --, e PKKP 16 04.1 --, e SS 16 07.0 --, e SS 16 07.7 --, e LQ 16 22 --, LQ 16 26 --, LQ 16 28 --, MQ 16 34 -- (T=25s), MQ 16 36-38 -- (T=21s), MR 16 41-44 -- (T=20s), MR 16 45 -- (T=18s), MR 16 50 -- (T=16s), MR 16 56 -- (T=16s), C (T=15s), F 18 35 --; R-Azimut um E, $\Delta=11\ 750$ km, H=15:34.0. Nähe der Südküste von Java.
- 29. St eX (Sg) 20 30 08.5, F 20 30 20.
- 29. St eZX P 21 14 52, eZX PcP 21 15 24, e S 21 24 34, e MQ 21 49 -- (T=20s), MR 21 53-54 -- (T=18s), MR 21 55-56 -- (T=17s), F 22 25 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=8250$ km, H=21:03.1. Nähe der Südküste der Insel Kodiak.
- 29. St eZX 22 58 19, F 22 59 --.
- 30. St eZX P 00 33 56, F 00 35 --. Inseln über dem Winde.
- 30. St eZX PKP 08 43 57, e MQ 10 18 --, MR 10 24 --, F 10 32 --.
- 30. St e!Z P 12 44 11.0 (e Dilat./i Kompr.), i P 12 44 14.0 (Dilat.), eZX 12 44 26, iZX 12 44 31.0 (Dilat.), eZX 12 44 36, eZX pP 12 46 10, iZ pP 12 46 16.5 (Dilat.), iZX pP 12 46 20.5 (Dilat.), e!ZX 12 46 30, eZ sP 12 47 04, eZX sP 12 47 13, eZ sP 12 47 20, iZ sP 12 47 39 (Kompr.), eZX 12 47 45, e!ZX PP 12 48 08, i!PP 12 48 13 (T=6s; Z=-4.5, N=+1.5, E=+1.5 mm Galitzin oder Z=-3.5 μ , N=+1.2 μ , E=+1.2 μ ; Dilat.), e! PP 12 48 30, e! (PPP) 12 50 22, e 12 52 17, i! SKS 12 53 44 (T=11s; N=-8.5, E=-11.0 mm Galitzin oder N=-8.1 μ , E=-10.5 μ), e! S 12 54 40, e! SP 12 56 00, e (PS) 12 57 08, e (sSKS) 12 58.0 --, e! SS 13 01 30, e 13 09.2 --, e 13 11 00 == (ausgesprochene Oberflächenwellen fehlen, F 15 30 --; $\Delta=11\ 300$ km, h=500-600 km, H=12:31.7. Vulkan-



Stuttgart, Mai 1955 (Fortsetzung):

- 22. St eX Sg 22 04 37, F 22 04 45; schwach, Nachbeben Nord-Tirol?
- 22. St eZX P 23 58 29, F 23 59 --. Zentral-Peru.
- 23. St e MQ 17 25 --, MR 17 28-30 -- (T=14s), F 17 31 --. Nähe der Küste von Formosa.
- 23. St eZ PKP 18 01 24, eZX 18 01 32, eZ 18 01 35, eZ 18 01 39, eZ 01 52, eZX 18 02 09, eZ 18 02 16, eZ 18 03 20, e 18 05.9, eZX 18 05.9, e 18 26.0 --, e LQ 18 52 -- (T=30s), M(R) 18 58 -- (T=25s), MR 19 00-02 -- (T=25s), MR 19 05-08 -- (T=20s), MR 19 12-14 -- (T=18s), F 19 35 --; Δ =ca 16 200 km, H=17:41.7. Neue Hebriden.
- 23. St eZX PKP 21 44 (49), eZX 21 45 00, F 21 45.5 --. Fidschi-In.
- 24. St eZX P 01 24 37, F 01 25 --. Gegend der Kurilen.
- 25. St eZX 00 58 (47), F 00 59.5 --; schwach.
- 25. St eX 01 12 44, eX 01 12 48.5, eX 01 12 53.0, F 01 13.0 --.
- 25. St e!Z P 03 21 45, e S 03 32.4 --, e MR 03 55 --, MR 04 01-02 -- (T=19s), MR 04 05-08 -- (T=18s), F 04 15 --; Δ =9600 km, H=ca Nähe der Küste von Guatemala.
- 25. St eZX P 04 10 34, F 04 11 --; schwach. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 25. St eZX Pg 06 45 (46.5), eZX 06 45 49.5, eX 06 46 10.2, eX Sg 06 16.0, eX Sg 06 46 18.5, F 06 46 40. Nachbeben Nord-Tirol.
- 25. St eX 08 10 34.3, eX 08 10 35.9, iX Sg 08 10 37.5, iX Sg 08 10 eZX 08 10 42.0, F 08 10 50.
- 25. St eX 09 45 07.8, eX 09 45 08.5, F 09 45 15.
- 25. St eX 11 35 57, eX 11 36 08.0, eX 11 36 12.5, F 11 36 25.
- 25. St e P 12 30 53, eZX 12 30 59, e 12 31 10, e 12 32.0 --, e S 12 16, e LQ 12 37.2 -- (T=19s), MQ 12 38-39 -- (T=13s), MR 12 -- (T=17s), F 13 05 --; R-Azimut um W, Δ =2700 km, H=12:25.5. Nord-Atlantik.
- 25. St eX 15 01 41, F 15 01 55; schwach.
- 25. St eZX 15 59 31, F 15 59 40; schwach.
- 25. St eX 17 34 39, F 17 34 55; schwach.
- 25. St eZ P 18 33 05, eZX 18 33 07, eZX (PcP) 18 33 10, e 18 52.7, e LQ 19 03 -- (T=28s), MQ 19 07 -- (T=19s), MR 19 14-16 -- (T=15s), F 19 27 --; R-Azimut um N, Δ =ca 8800 km, Nord-Kurilen.
- 25. St eX (Sg) 19 18 09.5, F 19 18 20.
- 26. St eZX P 12 58 20, eZX 12 58 33, F 12 59 --. Nähe der Ostküste Hondo (Japan).
- 26. St eZX P 13 27 30, eZX 13 27 59.5, F 13 28.1 --; schwach. Gegend der Nikobaren.
- 26. St eZ PKP 16 42 35, eZX 16 42 50, eZ 16 43 02, eZ 16 43 18, eZ 43 38, e PP 16 45 10, eZX SKP 16 46 02, e! SKP 16 46 06, e 11 47 13, e SKKS 16 52.0 --, eZ 16 54.0 --, eZ SP 16 56 22, eZ 16 57 08, e 16 58.2 --, e 17 02.2 --, e SS 17 03.6 --, eZ 17 --, e LQ 17 28 -- (T=30s), MQ 17 30-34 -- (T=28s), MQ+MR 17 -- (T=25s), MR 17 40-45 -- (T=23-21s), MR 17 45-50 -- (T=20-18s), MR 17 59-60 -- (T=20s), MR 18 02 -- (T=20s), MR 18 06 -- (T=18s), MR 18 09-10 -- (T=17s), F 18 55 --; R-Azimut um Δ =15 000 km, H=16:23.2. Salomon-Inseln.
- 26. St eZX P 21 29 43, e LQ 21 58 --, MR 22 03 --, F 22 10 --. Prov. Sinkiang (China)?

Stuttgart, Mai 1955 (Fortsetzung)

30. St eZX 13 08 44, eZX 13 09 09, eZX 13 11 28; dem vorhergehenden überlagert.
30. St eZX 13 26 15; den vorhergehenden überlagert.
30. St eZX PKP 17 13 40.5, iZX PKP 17 13 45.5 (Dilat.), eZX 17 14 37, F 17 16 --. Fidschi-Inseln.
30. St eZX P 23 41 52, eZX PKP 23 45 37, eZ PP 23 46 30, e PP 23 46 46, eZ 23 47 07, e S 23 54 26, e PS 23 56.3 --, e SS 24 02.9 --, e LQ 24 25 -- (T=35s), LR 24 31 -- (T=30s), MQ 24 34-35 -- (T=20s), MR 24 37-45 -- (T=20-18s), MR 24 47-48 -- (T=18s), F 25 00 --; Azimut um ENE, $\Delta=13\ 000$ km, H=23:26.8. West-Neu-Guinea.
30. St eZX 23 56 07, eZX 23 56 34, e 25 13.6 --, F 26 00 --.
31. St eZX 01 08 (10), eZX 01 08 49; dem vorhergehenden überlagert.
31. St eX 09 49 17.5, eX 09 49 19.5, e!X (Sg) 09 49 20.3, eZX 09 49 23.8 F 09 49 35.
31. St eZX PKP 09 50 35.5, eZ PKP 09 50 38.5, eZX 09 51 09, e 10 14.5 --, F 10 25 --. Gegend der Kermadek-Inseln.
31. St eiZ P 14 56 14.5 (Dilat.), eZX P 14 56 17, e S 15 06.0 --, e (M) 15 26 --, F 15 45 --; $\Delta=8750$ km, H=14:44.1. Nähe der Westküste von Hokkaido (Japan).
31. St eZ P 18 10 47, e PP 18 14 44, e LR 18 44 -- (T=29s), MR 18 45-57 -- (T=25-17s), F 19 25 --; R-Azimut um W, $\Delta=10\ 800$ km, H=17:57.2. Galapagos-Inseln.
- x)
31. St eZX 13 10 10, F 13 10.5 --; schwach.

W. Hiller

NEW OBSERVATORY
-7 OCT 1955
RICHMOND, SURREY.



Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

J U N I 1955

1. St eZX PP 16 29 19, F 16 30 --; schwach. Halmahera (Molukken).
1. St eZX 22 28 (08), eZX 22 28 19, F 22 29 --.
1. St eZX 23 32 29, F 23 33 --; schwach.
2. St i P 00 31 08.5 (Kompr.), e!ZX (PcP) 00 31 21, e!ZX 00 31 31, e! 00 31 42 (Kompr.), eZ 00 32 10, eZX 00 32 23.5, e 00 32 45, e PP 00 34 12, e PPP 00 36 30, e 00 38 03, e 00 40 14, e S 00 41 13, e PS 00 42.0 --, e 00 44.2 --, e! SS 00 47.0 --, e LQ 01 03 -- (T=35s), MQ 01 08-11 -- (T=18s), MR 01 13 -- (T=18s), MR 01 14-15 -- (T=17s), MR 01 18 -- (T=15s), C (T=15s), F im folgenden; Azimut um N, $\Delta=8900$ km, H=00:18.9. Aleuten (Andreanof-Inseln).
2. St eiZ P 02 14 22.5 (Kompr.), e 02 23 31, e LQ 02 43 --, M 02 46-48 -- (T=20s), M 02 51-54 -- (T=20s), F 03 40 --. Nachbeben Aleuten.
2. St eZX 03 42 (47.0), e!X (Pg) 03 42 49.4, eX 03 43 10.9, eZX 03 43 12.0, eX 03 43 18.0, e!X 03 43 19.5, e!X Sg 03 43 23.5, e!X Sg 03 43 24.5, eX 03 43 29.2, eX 03 43 35.0, F 03 44.5 --; ($\Delta=ca$ 280 km).
Ra eZ (Pg) 03 42 35.5, F 03 42 50.
Me eX 03 43 12.1, F 03 43 30.
2. St eX 03 50 32, F 03 51.0 --; schwach.
2. St eX 13 10 21, eX 13 10 26.0, F 13 10 35; schwach.
2. St eX 15 41 38, F 15 41 50; schwach.
Me eX 15 41 09.5, F 15 41 15.
2. St eZX 16 48 (15), eZX 16 48 23, F 16 48 35; schwach.
2. St eZX P 23 37 59.5, e! PP 23 38 11, eE 23 39 12, eX 23 42 25, e MQ 23 42.5 -- (T=16s), MQ 23 43.0 -- (T=14s; N=6 μ , E=4 μ), MR 23 44.1 -- (T=11s; Z=11 μ , N=8 μ , E=6 μ), C (T=8s), F 24 10 --; Azimut SE-ESE, $\Delta=1750$ km, H=23:34.5. Nähe der Westküste von Kleinasien.
3. St eZX P 05 28 58.5, F 05 29.5 --. Aleuten (Andreanof-Inseln).
3. St eZX 09 55 06, F 09 55 20; schwach.
3. St eZX 10 24 37, F 10 24 50; schwach.
3. St eZX P 11 42 52, eZX P 11 42 55, eX S 11 45 15, eX 11 47 25, eX 11 47 45, MQ 11 48 45, MR 11 49.8 -- (T=10s), F 11 55 --; $\Delta=1500$ km, H=11:39.9. Nähe der Südwestküste von Norwegen.
4. St MR 03 51.3 -- (T=10s), F 03 53 --; R-Azimut um SW. Spanien.
4. St eZX? 12 25 39.5, eX (Sg) 12 26 07.5, eX (Sg) 12 26 09.2, F 12 26 30.
4. St eX 14 00 06, eX 14 00 15, F 14 00 30.
4. St eZX P 17 03 42, eZ P 17 03 44.5, eZX (PcP oder pP) 17 03 58, e PP 17 07.0 --, e S 17 13 57, e LQ 17 34 -- (T=25s), MQ 17 38-39 -- (T=20s), MQ+MR 17 41-43 -- (T=19s), MR 17 44 -- (T=17s), MR 17 46-47 -- (T=13s), F 18 30 --; R-Azimut NE-NNE, $\Delta=9200$ km, H=16:51.4. Nähe der Küste von Nord-Hondo (Japan).

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

- 4. St e!ZX P 17 34 53, eZX (PcP oder pP) 17 35 07; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben zu diesem.
- 4. St e!X 18 25 28.3, e!X 18 25 29.1, eX 18 25 30.3, F 18 25 35. Vermutlich Sprengung im Stadtgebiet.
- 4. St eZX PKP 19 26 00, F 19 27 --. Samoa-Inseln.
- 5. St e! P 02 05 29 (Kompr.), eZX 02 05 47, e S 02 15 30, e 02 15 45, e PPS 02 16 26, e SS 02 21.0 --, e LR 02 34 -- (T=30s), MR 02 41-43 -- (T=22s), C (T=16s), F 03 15 --; Azimut um NNE, Δ=8800 km, H=01:53.3. Aleuten (Andreanof-Inseln).
- 5. St eZX P 02 25 (55); dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben zu diesem.
- 5. St eZ P 06 24 00, eZ PP 06 27 20, e (SKS) 06 34 19, e PS 06 35 21, e 06 57.6 -- (T=7s), e LQ 06 58 -- (T=26s), MQ 07 02 -- (T=21s), MR 07 05-09 -- (T=20-16s; Z=11μ, N=7μ, E=6μ), C (T=14s), F 07 45 --; R-Azimut um NE, Δ=9500 km, H=06:11.3. Nähe der Nordostküste von Formosa.
- 5. St bei ZX Lampe durchgebrannt von 13h 56m bis 6.6., 06h 45m.
- 5. St e P 14 59 30, eX 14 59 34, eX (PP) 14 59 45, eX 15 00 10, e S 15 02 20, e SS 15 02 30, e LQ 15 02.9 -- (T=22s), MQ 15 03-04 -- (T=21s), MQ+MR 15 04.4 -- (T=14s; Z=4μ, N=11μ, E=9μ), M 15 05.3 -- (T=10s; Z=5μ, N=4μ, E=10μ), M(R) 15 06.3 -- (T=8.5s; Z=8μ, N=5μ, E=6μ), F 15 40 --; R-Azimut um SW, Δ=1550 km, H=14:56.3. Gegend von Orléansville (Algerien).
- 5. St e MQ 16 08 --, MR 16 13 --, F 16 30 --.
- 6. St e MR 02 24 --, F 02 30 --; schwach.
- 6. St eX 11 28 56.5, e!X (Sg) 11 28 59.0, F 11 29.1 --.
- 7. St eZ P 01 00 17.5, eZ 01 00 22, eZX PcP 01 00 27, eZ PcP 01 00 36, eZX 01 00 59, e S 01 09 29, e SS 01 14.5 --, e SSS 01 17.8 --, e LQ 01 28 -- (T=30s), MQ 01 29-32 -- (T=25-23s), MR 01 33-35 -- (T=18-13s), C (T=12s), F 02 15 --; R-Azimut NE-ENE, Δ=8000 km, H=00:48.9. China.
- 7. St eZX (Pn) 13 00 (44.0), eZX (Pg) 13 00 50.1, eX 13 01 25.0, eX 13 01 26.5, eX (Sg) 13 01 30.0, eX (Sg) 13 01 33.0, F 13 01 50; Δ=300 km. Nach Leipzig Sprengung mit 20 Tonnen bei 50.3° N, 12.6° E; H=12:59:58.4.
- 7. St eZX P 15 41 37, eZX PcP 15 42 19, eZX PP 15 44 19, e (MQ) 16 12 --, MR 16 16 --, F 16 20 --; Δ=7800 km, H=15:30.3. China (Provinz Sikang).
- 7. St eZX 22 26 12, F 22 27 --.
- 8. St eX 11 22 29, eX 11 22 48, F 11 23.0 --; schwach und fraglich.
- 8. St eZX 16 01 (50), eZX (Pg) 16 01 53.1, e!ZX (Pg) 16 01 53.8, eX (Sg) 16 02 06.6, eZX (Sg) 16 02 07.0, eX (Sg) 16 02 08.1, eX 16 02 13.5, MR 16 02 20-26 (T=1.4s), F 16 02 40; (Δ=110-115 km).
Me) nichts registriert.
Ra)
- 8. St eZX PKP 22 35 05, eZX 22 35 12, F 22 35 30. Neue Hebriden.
- 9. St eZX 01 13 13, F 01 14 --; schwach.

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

9. St eZX PKP1 04 24 52, eiZ PKP2 04 24 56.5 (Dilat.), eZX PP 04 28 35, F 04 30 --; $\Delta=16$ 500 km, H=04:05.3. Fidschi-Inseln.
9. St eZX 04 48 07, F 04 49 --.
10. St eZX 00 57 (22), F 00 58.5 --; schwach.
10. St eZX P 04 01 (03), eZX 04 01 34, MR 04 09.7 -- (T=13s), F 04 12 --; (R-Azimut um S).
10. St eX 06 12 59.5, eX 06 13 01.1, eX 06 13 02.5, e!X (Sg) 06 13 03.3, F 06 13 15.
10. St eZX PKP 22 20 18, eZ 22 20 35, eZX 22 24 39, eZ 22 25 15, e M 23 24 --, MR 23 29-34 -- (T=20s), F 23 40 --. Fidschi-Inseln?
11. St eZX 05 46 01, F 05 46 10.
11. St eX 10 48 25, F 10 48 50; schwach.
11. St iX 19 30 08.5, iX 19 30 09.4, F 19 30 15. Nahe Sprengung?
11. St eZX PKP 21 30 50, eZX 21 30 57, eZX 21 31 24, eZX (pPKP) 21 33 23, F 21 34 --; (h=ca650 km). Fidschi-Inseln.
11. St iZX P 22 32 22.0 (Dilat.), eZX 22 32 27, eZ pP 22 34 30, eZ PP 22 36 30, e SKS 22 42 06, e SKKS 22 42 38, e S 22 43 02, e SP 22 44.5 --, e (sS) 22 47.0 --, e 22 48 20, (M) 23 01 --, F 23 15 --; $\Delta=11$ 000 km, h=ca 600 km, H=22:19.7. Argentinien.
11. St e!ZX 22 48 44.5; dem vorhergehenden überlagert.
12. St eZX PKP 01 35 23, F 01 36 --. Kermadek-Inseln.
12. St eZX P 05 27 00, F 05 28 --. Kurilen.
12. St eZX 07 00 51, eZX 07 01 01, F 07 01.5 --.
12. St eZX 14 56 07, F 14 56 20.
12. St e P 20 42 49, e!ZX PcP 20 42 55, e!Z PcP 20 42 57.5, eZX 20 43 14, e PP 20 45.6 --, e PPP 20 47.8 --, e 20 48.7 --, e S 20 52 43, e ScS 20 53 09, e 20 54 38, e SS 20 57.7 --, e LQ 21 11 -- (T=30s), MQ 21 12-17 -- (T=28-18s), MR 21 19-21 -- (T=18s), MR 21 24 -- (T=14s), C (T=12s), F 22 35 --; R-Azimut um NNE, $\Delta=8700$ km, H=20:30.7. Kurilen.
13. St eZ P 05 18 (13), eZX (PcP) 05 18 22, eZ 05 18 27, e MQ 05 53 -- (T=18s), MR 06 00-02 -- (T=15-13s), F 06 10 --; R-Azimut um NE. Riu-Kiu-Inseln.
13. St eZ P 14 05 05, F 14 05.5 --. Kurilen.
13. St eZX P 20 07 43, MR 20 12-14 -- (T=13s), F 20 18 --.
13. St eZX 20 22 (35), F 20 23 --.
13. St e!Z PKP 21 55 47, eZX 21 55 52, eZX (pPKP) 21 56 17, F 21 59 --. Gegend der Loyalty-Inseln.
13. St eX Pn 22 33 32, eX 22 33 36.5, eX 22 33 53.5, eX 22 34 09.0, eX 22 34 13.0, eX 22 34 36.0, eX 22 34 42.5, MQ 22 35.8 -- (T=10s), MR 22 36.5 -- (T=8s), FX 22 40 --; R-Azimut um ESE.
14. St eZ P 06 24 33, eZ (PcP) 06 24 41, eZ 06 25 42, e PP 06 28 12, e 06 29.6 --, e PPP 06 30.3 --, e 06 32.0 --, e SKS 06 35 08, e S 06 35 43, e PS 06 36 50, e SS 06 41.8 --, e 06 48.8 --, e G 06 52 -- (T=45s), MQ 06 55-58 -- (T=28s), MR 06 58-61 -- (T=28s), MR 07 10-11 -- (T=17s), C (T=16s), F 09 05 --; R-Azimut um WNW, $\Delta=10$ 200 km, H=06:11.3. Nahe der Küste von Colima (Mexiko).

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

14. St e MR 16 57 --, F 17 03 --. Philippinen.
14. St eX 17 07 47.5, eX 17 07 51.0, F 17 08.0 --.
14. St eZ P 17 34 35, e! ZX P 17 34 36.5, e 17 34 47, e PP 17 37.9 --, e S 17 45 00, e MQ 18 04 --, MQ 18 09-15 -- (T=18-16s), MR 18 16 -- (T=15s), C (T=13s), F 18 40 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9500$ km, H=17:22.0. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
15. St eX (Sg) 00 12 00.5, F 00 12 10.
15. St eZX P 01 12 11, e MQ 01 29 --, MR 01 33 --, F 01 36 --. Alai-Gebirge.
15. St eZ PKP 03 20 52, eZ 03 21 18, eZ 03 23 08, Oberflächenwellen fehlen, F 03 40 --. Loyalty-Inseln.
15. St eZX Pn 08 43 40.8, eX (Pb) 08 43 43.0, iX Pg 08 43 47.5, iX Pg 08 43 48.5, e!X 08 43 53.7, e!X 08 43 56.2, e!X (Sn) 08 43 58.8, e!X 08 44 07.0, e!X (Sb) 08 44 11.6, iX 08 44 15.4, iX Sg 08 44 17.5, FX 08 48.0 --; $\Delta=240$ km, H=08:43:05. Nachbeben zum 22.5. (Nähe von Innsbruck).
- Ra eZ (Pg) 08 43 31.5, e (Sg) 08 43 49.0, e (Sg) 08 43 51.7, iZ 08 43 52.5, e 08 43 55.6, F 08 45.0 --; $\Delta=ca$ 150 km.
- Me Registrierung ausgefallen.
15. St eX 08 56 49.5, eX (Sg) 08 56 54.0, eX (Sg) 08 56 56.5, F 08 57.2 --. Nachbeben bei Innsbruck?
15. St eZX Pn 09 40 21.8, eX Pg 09 40 28.2, eX Pg 09 40 29.3, eX 09 40 36.7, eX (Sn) 09 40 39.5, eX 09 40 48.1, e!X (Sb) 09 40 52.5, iX 09 40 56.3, iX Sg 09 40 58.0, FX 09 43.5 --; $\Delta=240$ km, H=09:39:46. Weiteres Nachbeben bei Innsbruck.
- Ra eZ (Pg) 09 40 12.5, e (Sg) 09 40 30.8, e (Sg) 09 40 33.0, F 09 41.4 --; $\Delta=ca$ 150 km.
- Me Registrierung ausgefallen.
15. St eZX 11 48 (01.5), eX 11 48 21.5, eX (Sg) 11 48 24.3, F 11 48 35.
15. St eZX PKP 15 55 18, e!ZX PKP 15 55 20.5, eZX 15 55 27, e MR 16 58 --, MR 17 25 --, F 17 35 --. Bismarck-Archipel.
15. St eX 18 23 00, eX (Sg) 18 23 03.5, F 18 23 15.
15. St iX 19 19 03.5, F 19 19 10. Nahe Sprengung?
15. St eX 20 02 02, F 20 02 10; schwach.
16. St eZX 08 29 52.2, eX (Sg) 08 30 07.5, F 08 30 15; schwach.
16. St eZX 09 32 27.5, eZX 09 32 36.0, F 09 32 50; schwach und fraglich.
16. St eX 12 11 47, eX 12 11 52.5, F 12 12.0 --.
16. St eX 12 43 34, F 12 43 50; schwach.
16. St eZ P 12 50 22, eZX PcP 12 50 25, eZX PP 12 53 56, e 12 59.1 --, e SS 13 07.6 --, e LR 13 27 -- (T=28s), MR 13 32 -- (T=19s), MR 13 34 -- (T=16s), F 13 48 --; R-Azimut um NW, $\Delta=10$ 100 km, H=12:37.3. Nähe der Küste von Kalifornien.
16. St eZX 14 01 48.5, eZX 14 01 51.5, eX 14 02 20.0, eX 14 02 22.8, F 14 02 35; schwach. Nach Prag Sprengung mit 11.2 t bei $49^{\circ} 53.8'N$, $15^{\circ} 37.7'E$; H=13:59:59.5.
16. St eZX 16 02 40, F 16 03.0 --; schwach.
16. St eZX 17 50 (04), F 17 50 20; schwach.

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

16. St eX 19 51 40, eX 19 51 41.5, eX 19 51 44.5, F 19 51 55;
schwach. Mittelwallis (Stärke 4).
16. St eZX P 22 39 11, e (S) 22 43.8 --, eN MQ 22 46.3 --, MR 22
48-51 -- (T=15s), F 22 53 --; R-Azimut um W, ($\Delta=2900$ km,
H=22:33.7).
17. St eZX 07 43 11, eZX 07 43 18, F 07 43 40.
17. St eZX 08 05 14, eZX 08 05 23, F 08 06 --.
17. St eZP 08 19 20.5, eZ PcP 08 19 24, eZ 08 19 40, eZX PP 08 22
47, eN S 08 30 00, eN 08 30 29, eN LQ 08 50 -- (T=35s), MQ
08 54-56 -- (T=21s), MR 09 03-04 -- (T=14s), C (T=12-13s),
F 09 40 --; R-Azimut NE-ENE, $\Delta=9800$ km, H=08:06.5. Nähe der
Ostküste von Formosa.
17. St eZX P 11 22 (16), e MQ 11 26 --, MR 11 27-28 -- (T=9s), F 11
30 --.
17. St eX 12 55 33, eX 12 55 42, F 12 56.0 --. Mittelwallis.
17. St eZX 18 03 30, F 18 03 40; schwach.
17. St eZX PKP 18 19 17, e!Z PKP 18 19 23.5 (Dilat.), eZX 18 19 31,
eZX (pPKP) 18 20 22, F 18 21 --. Tonga-Inseln.
17. St eX 20 56 (50), F 20 57.5 --; schwach.
17. St eX 23 46 51.5, eX 23 46 59.0, F 23 47.3 --; schwach.
Mittelwallis.
18. St eZX P 04 55 38, F 04 56 --. Gegend der Kurilen.
18. St eX 07 58 (28), eX 07 58 42.5, F 07 58 55.
18. St eX 09 37 (24), eX 09 37 34.2, eX 09 37 40.0, F 09 38.0 --.
18. St eZX P 16 20 05, e 16 53.7 --, MQ 16 56 -- (T=20s), MQ 16
58-60 -- (T=15-13s), MR 17 03-04 -- (T=14s), F 17 25 --;
R-Azimut um NE, Nähe der Ostküste von Formosa.
18. St eX 17 03 03, eX 17 03 07.5, eX 17 03 10.5, F 17 03 20.
18. St eX 17 19 14, eX 17 19 20, F 17 19 30; schwach.
18. St eX 22 53 30, F 22 53 45; schwach.
19. St eZX P 00 32 20, e MQ 00 55 --, MR 01 01-03 -- (T=20s), F 01
07 --.
19. St eX 02 58 17, eX 02 58 20.5, eX 02 58 22.3, F 02 58 30.
19. St e MR 13 41 -- (T=12s), F 13 45 --; schwach.
19. St eZX P 19 48 17, F 19 49 --. Aleuten.
19. St eZ P 21 37 23, eZX 21 37 30, eZX (PcP) 21 37 37, eZX 21 37 42,
eN S 21 47.5 --, eN MQ 22 13 --, MR 22 18-20 -- (T=16s), F 22
30 --; $\Delta=8800$ km, H=21:25.3. Aleuten.
20. St eZX Pn 04 48 45.4, eX (Pg) 04 48 57.5, eZX 04 49 02.5, eX 04
49 04.0, eX 04 49 08.9, eX 04 49 16.1, eZX (Sn) 04 49 20.0, eX
(Sn) 04 49 23.0, eZX (Sn) 04 49 25.2, eZX (Sn) 04 49 30.7, eX
04 49 33.1, eX 04 49 38.0, eX 04 49 41.5, eX 04 49 44.3, eX 04
49 46.0, eX 04 49 49.5, eX 04 49 56.5, eX (Sg) 04 50 00.4, eX
(Sg) 04 50 07.5, eX 04 50 14.5, eX 04 50 35.3, F 04 54.0 --;
 $\Delta=ca$ 500 km. Piemont.

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

- 20. St eZ P 12 19 36, i P 12 19 39.0 (Dilat.), e PcP 12 19 44.5 (T=8s), eZX 12 19 55.5, e!Z (pP) 12 20 07.0 (Dilat.), eZ (sp) 12 20 17, eZX 12 20 21, e PP 12 22.8 --, e PPP 12 24.4 --, e S 12 29 38, e PS 12 30 20, e 12 30 39, e SS 12 35.0 --, e SSS 12 38.8 --, e LR 12 46 -- (T=37s), MR 12 48-50 -- (T=30s; Z=16μ, N=16μ), M 12 55 -- (T=20s), M 12 57 -- (T=20s), MR 12 59 -- (T=20s; Z=13μ, N=11μ, E=6μ), MR 13 01-02 -- (T=17s), M 13 05-06 -- (T=17s), F 15 30 --; Azimut N-NNE, Δ=8900 km, h=ca 125 km, H=12:07.2. Aleuten (Andreanof-Inseln).
- 20. St eZX 12 45 (18); dem vorhergehenden überlagert.
- 21. St eZ P 11 02 55, eZ 11 05 48, e S 11 12.8 --, e MQ 11 37 --, MR 11 43-47 -- (T=16s), F 12 00 --; Δ=8650 km, H=10:51.0. Nähe der Küste von Kamtschatka.
- 21. St eX 11 20 21, eX (Sg) 11 20 23.5, F 11 20 35.
- 21. St eZX P 12 52 58, F 12 53.3 --. Gegend der Bonin-Inseln.
- 22. St eZX 09 16 20, F 09 16 40; schwach.
- 22. St eZX PKP 11 31 14, e MQ 12 46 -- (T=13s), MR 12 47-49 -- (T=11s), F 12 53 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- 22. St eZX 12 00 15, eX 12 00 20.5, eX 12 00 24.0, F 12 00 35; schwach.
- 22. St eX 16 55 (53), eX 16 56 01, F 16 56.5 --; schwach.
- 22. St eX 17 33 29, eX 17 33 33.5, F 17 33 40; schwach.
- 22. St eZX 20 45 (50), F 20 46.1 --; schwach.
- 23. St eX 08 05 (26), eX 08 05 32, F 08 06.0 --; schwach.
- 23. St eZX P 08 52 13, F 08 53 --. Nähe der Ostküste von Hondo(Japan).
- 23. St eZX P 11 27 19, eZX PP 11 29 09, e MQ 11 43 --, MR 11 48-50 -- (T=15s), F 11 55 --; Δ=4800 km, H=11:19.3. Gegend des Alai-Gebirges.
- 23. St eZX 14 12 (58), F 14 13.1 --; schwach.
- 23. St eX 14 12 26.5, F 14 12 40; schwach.
- 23. St eX (Sg) 14 49 36, F 14 49 45; schwach.
- 23. St eX (Sg) 16 52 48, F 16 53.0 --; schwach.
- 23. St i P 22 25 41.5 (Kompr.), e!ZX (PcP) 22 25 45.0, eZX (PcP) 22 25 50, eZX (pP) 22 25 55, eZX 22 26 05, e!Z (PII?) 22 29 20, e S 22 35.9 --, e MQ 22 57 -- (T=21s), MR 23 03 -- (T=20s), MR 23 06 -- (T=19s), F 23 24 --; Azimut um NNE, Δ=8800 km, H= 22:13.5. Kurilen.
- 24. St eZX 01 19 39, F 01 20 --.
- 24. St eZX 06 06 17, F 06 06 40; schwach.
- 24. St eZX (Pg) 20 28 06, eZX 20 28 29.5, eZX 20 28 38.5, eX 20 28 42.5, eX 20 28 44.5, eX (Sg) 20 28 49.5, eX (Sg) 20 28 51.5, eZX 20 28 59.6, F 20 29.6 --; (Δ=ca 350 km).
Me eX 20 28 21.5, F 20 28 45; schwach.
- 25. St e MR 18 41 --, F 18 48 --; schwach. Philippinen.
- 26. St eZX 10 41 42, F 10 42.3 --.

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

25. St eiZX Pn 17 18 16.5 (e Dilat./i Kompr.), eZX 17 18 19.1, eZX
17 18 24.2, eX (Pg) 17 18 26.5, eX 17 18 30.5, eX 17 18 35.5,
eZX 17 18 41.8, eZX 17 18 44.5, eX 17 18 47.3, eZX 17 18 49.1,
eX (Sn) 17 18 53.5, eX 17 19 03.5, eX 17 19 04.5, eX 17 19
08.8, iX Sg 17 19 10.5, e!X 17 19 13.0, iX 17 19 17.5, FX 17
23.0 --; Δ =ca 350 km. Mittelwallis (Stärke 5).
Ra e 17 18 44.1, e (Sg) 17 18 51.5, F 17 20.0 --.
26. St eZX (Pb) 18 57 36.2, iX Pg 18 57 36.9 (Dilat.), iX Pg 18 57
37.5 (Dilat.), i!X (Sb) 18 57 42.7, iX (Sb) 18 57 43.0, iX Sg 18
57 44.0, iX 18 57 46.6, iX 18 57 49.3, iZX 18 57 52.5, FX 19
00.8 --; Azimut um S, Δ =57 km.
Me iX Pg 18 57 28.8 (Kompr.), iX Sg 18 57 30.4, iX 18 57 31.5,
iX 18 57 33.7, FX 18 59.0 --; Azimut um N, Δ =9 km.
Ra e (Sg) 18 57 47, e 18 57 53, F 18 58.6 --; Δ =ca 70 km.

Herd im Dreieck Onstmettingen-Pfeffingen-Tailfingen: 48°
15.4'N, 8° 59.4'E; H=18:57:26.5, h=9 km.

Mit Stärke 5 wahrgenommen in: Balingen-Heselwangen, Bisingen,
Bitz, Boll, Burgfelden, Ebingen, Grosselfingen, Hausen im
Killertal, Jungingen, Killer, Lautlingen, Margrethausen, Onst-
mettingen, Pfeffingen, Pfeffingen-Zitterhof, Ringingen, Star-
zeln, Streichen, Tailfingen, Thanheim, Zillhausen, Zimmern.
Makroseismische Reichweite mit Stärke 5: ca 8 km; Schütter-
gebiet mit Stärke 5: ca 200 km².

Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4: 30-35 km;
Schüttergebiet mit Grenzisoseiste 3-4: ca 3300 km².

25. St eZX Pg 19 28 09.5, eX 19 28 11.4, eX 19 28 15.5, iX Sg 19 28
16.7, iX 19 28 17.8, iX 19 28 19.4, FX 19 29.0 --; Δ =57 km.
Me eX Pg 19 28 01.4, iX Sg 19 28 03.0, iX 19 28 05.3, FX 19 28
30: Δ =9 km.

Nachbeben zum vorhergehenden. Im Herdgebiet etwa Stärke 4.
Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4: ca 16 km;
Schüttergebiet mit Grenzisoseiste 3-4: ca 800 km².

26. St eZX Pg 19 48 20.1, eX 19 48 25.8, iX 19 48 26.5, iX Sg 19 48
27.1, iX 19 48 29.4, iX 19 48 33.2, iX 19 48 39.5, iX 19 48
50.0, FX 19 49.7 --; Δ =57 km.
Me iX Pg 19 48 12.0 (Kompr.), iX Sg 19 48 13.6, FX 19 48 50;
 Δ = 9 km.

Weiteres Nachbeben. Im Herdgebiet etwa Stärke 4-5.
Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4: ca 22 km;
Schüttergebiet mit Grenzisoseiste 3-4: ca 1500 km².

26. St e P 21 16 50, eZX PP 21 17 18, e S 21 20.3 --, MQ 21 24-25 --,
MR 21 25.6 -- (T=13s), F 21 32 --; Δ =2200 km, H=21:12.5.
Nord-Türkei.

27. St eX 10 05 34, eX (Sg) 10 05 36.5, F 10 05 50.

27. St i P 10 23 31.5 (T=6s; Dilat.), iZX P 10 23 35.0 (Dilat.), eZX
(PcP) 10 24 03, e PP 10 25 33, eZ 10 27 14, e! S 10 31 06,
e ScS 10 33 19, e SS 10 34.8 --, eN LQ 10 41 -- (T=37s), MQ 10
45 -- (T=13s; N=5 μ , E=3 μ), MR 10 46-49 -- (T=13s), C (T=10s),
F 11 40 --; R-Azimut um ENE, Δ =5900 km, H=10:14.1. Grenzgebiet
von Indien und Tibet.

27. St eZX P 13 55 35, F 13 55 50. Grenzgebiet von Indien und Tibet.

Kew Observatory
- OCT 1955
RICHMOND, SURREY.

Stuttgart, Juni 1955 (Fortsetzung):

27. St eZX PP 16 30 (35), e S oder SKKS 16 38.1 --, e MR 17 19 -- (T=22s), MR 17 23 -- (T=20s), MR 17 27 -- (T=18s), F 17 35 --; schwach, $\Delta=12\ 000$ km, Halmahera.
27. St eZX 18 09 (57), F 18 10.1 --; schwach und fraglich.
27. St e MQ 22 38.8 -- (T=14s), MR 22 39.6 -- (T=10s), F 22 47 --.
28. St e P 04 35 41, e P 04 35 45, e 04 36 23, e PP 04 37 05, eZX 04 37 15, e 04 39.2 --, e S 04 41 50, e SS 04 44.6 --, e LQ 04 50 --, MR 04 54-55 -- (T=15s), MR 04 58-62 -- (T=14s), F 05 35 --; Azimut um N, $\Delta=4300$ km, H=04:28.1. Nord-Polargebiet.
28. St eZX P 07 16 21.2, e P 07 16 22.5, eX 07 16 26.0, eX 07 17 07.3, MQ 07 19 45 (T=11s; N=3.5 μ , E=2.3 μ), MR 07 20 25 (T=9s), F 07 30 --; R-Azimut um ESE, $\Delta=ca\ 900$ km. Jugoslawien.
28. St eZX P 07 55 (15), MQ 07 58 38, MR 07 59 20, F 08 03 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
29. St e MQ 04 19 --, MQ+MR 04 28-31 -- (T=22s), MR 04 39-40 --, F 05 00 --. Nähe der Nord- und Ostküste von Mindanao (Philippinen).
29. St eZX? 05 07 (09), eZ P 05 07 41, e (SKS) 05 18 03, e 05 20.9 --, e LQ 05 42 -- (T=25s), MQ 05 44-46 -- (T=19-17s), MR 05 50-52 -- (T=15-14s), C (T=12s), F 06 20 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9500$ km, H=04:55.0. Riu-Kiu-Inseln.
29. St eZX 06 32 45, F 06 33.2 --; schwach.
29. St e!ZX PKP 10 12 41, F 10 13.3 --. Neu Guinea.
29. St eX 14 23 33, F 14 23 45; schwach.
30. St eZ P 04 19 23, e MQ 04 58 --, MR 05 00-01 --, MR 05 04-05 --, F 05 06 --. Kurilen.
30. St eX 09 06 16.5, eX (Sg) 09 06 18.4, eX 09 06 20.5, F 09 06 30.
30. St eZX 11 29 24, F 11 30 --; schwach.
30. St eX 15 27 (15), eX 15 27 23.5, F 15 27 50; schwach.
30. St eZX 18 18 (18), eZX 18 18 26, e MQ 19 16 --, MR 19 17-18 --, F 19 20 --; schwach.
30. St eZX 18 47 58, e M 19 56 --, F 20 10 --; schwach.
30. St eZX 21 07.0 --, eZX 21 07 24, e MQ 22 55 --, MR 23 03-06 -- (T=20s), F 23 15 --.
30. St i!X Pg 23 12 57.8 (Kompr.), iX 23 13 00.1, iX 23 13 04.2, iX Sg 23 13 05.1, iX 23 13 06.4, iX 23 13 09.1, FX 23 15.6 --; $\Delta=57$ km.
- Me i!X Pg 23 12 50.2 (Kompr.), i!X Sg 23 12 51.8, iX 23 12 52.5, FX 23 13.5 --; $\Delta=9$ km.

Nachbeben zum 26. Juni 1955. Im Herdgebiet etwa Stärke 4-5. Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4; ca 20 km; Schüttergebiet mit Grenzisoseiste 3-4; ca 1250 km².

Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

J U L I 1955

1. St eX 10 57 43, F 10 57 55; schwach.
2. St eZX 05 53 (28.5), eZX 05 53 33.5, eZX 05 53 39.6, eX 05 54 23.0, eX 05 54 38.5, eX 05 54 42.0, eX (Sg) 05 54 45.0, F 05 55.0 --.
2. St eX Pg 18 09 35.4, eX 18 09 38.2, iX Sg 18 09 42.5, iX 18 09 43.2, iX 18 09 43.8, iX 18 09 44.5, FX 18 10.2 --; $\Delta = 57$ km.
Me eX Pg 18 09 28.5, iX Sg 18 09 30.0, iX 18 09 30.8, FX 18 09 45; $\Delta=10$ km.
Weiteres Nachbeben zum 26.6.1955. Herd im Dreieck Onstmettingen-Pfeffingen-Tailfingen. Im Herdgebiet etwa Stärke 4.
Makroseismische Reichweite mit Grenzisoseiste 3-4; etwa 2 16 km. Schüttergebiet mit Grenzisoseiste 3-4: etwa 800 km².
3. St eZX 07 15 44.5, eX 07 16 15.2, eX (Sg) 07 16 19.0, F 07 16 40. Mittelwallis, Stärke 4.
3. St eZX P 08 13 05, eZX 08 15 19, F 08 16 --; schwach. Aleuten.
3. St eZX P 14 10 10, e S 14 16 48, e 14 21 --, Oberflächenwellen fehlen, F 14 30 --; $\Delta=5100$ km, H=14:01.8. Hindu-kusch.
3. St eZ P 14 38 40, e! (PcP) 14 38 49, e! 14 38 59, e (PP) 14 42.0 --, e S 14 48 40, e PSP 14 49 33, e 14 53.0 --, e SS 14 54.2 --, e LR 15 07 -- (T=30s), MR 15 12-14 -- (T=22s), M 15 16-17 -- (T=18s), MR 15 20 -- (T=16s), C (T=13s), F 16 30 --; Azimut um N, $\Delta=8800$ km, H=14:26.5. Aleuten (Ratten-Inseln).
3. St eZX 18 42 19, eX 18 42 52.5, eX 18 42 55.0, eX 18 43 01.2, F 18 43 30. Mittelwallis, Stärke 4-5.
4. St e MR 00 02 --, F 00 05 --.
4. St eZX P 02 58 15, F 02 58 40. Nähe der Küste von Guatemala.
4. St eX 11 59 45.5, eX 11 59 46.8, eX 11 59 50.7, F 11 59 55.
4. St e P 14 31 55, e!Z PcP 14 32 04, eZ 14 32 12, eZX 14 33 17, eZ 14 34.1 --, e S 14 42 00, e PSP 14 42 44, e SS 14 47.5 --, e LR 15 01 -- (T=30s), MR 15 05-07 -- (T=21s), M 15 09-12 -- (T=18s), C (T=14s), F 16 40 --; Azimut um N, $\Delta=8800$ km, H=14:19.7. Aleuten (Ratten-Inseln).
4. St eX 17 09 29, eX 17 10 02, F 17 10 25.
4. St e MQ 23 49 -- (T=23s), MR 23 55-60 -- (T=20s), MR 24 03-06 -- (T=18s), F 24 30 --; R-Azimut um NE. Nähe der Ostküste von Mindanao.
5. St eZX 01 19 08, F 01 20 --; schwach.
6. St eiZ P 02 06 10 (Kompr.), i P 02 06 12.5 (Dilat.), eZ 02 06 35, e PP 02 09 02, e 02 12.0 --, e S 02 15 49, e LR 02 33 -- (T=35s), LR 02 36 -- (T=27s), MR 02 39-44 -- (T=26-23s), MR 02 45-46 -- (T=18s; Z=12 μ , N=7 μ , E=7 μ), O (T=15s), F 03 45 --; Azimut um NNE, $\Delta=8600$ km, H=01:54.3. Kamtschatka.
6. St eX 08 23 18, eX (Sg) 08 23 20.7, F 08 23 30.

Stuttgart, Juli 1955 (Fortsetzung):

6. St eX 09 07 18, eX 09 07 22.8, F 09 07 50. Mittelwallis.
6. St eZX 10 08 10, F 10 09 --.
6. St eZX P 10 10 53, eZX 10 10 57, MQ 10 14.8 --, MR 10 16.8 -- (T=8s), F 10 22 --.
6. St eZ P 10 41 33, e MR 11 23 --, F 11 30 --. Nähe der Südküste der Halbinsel Alaska.
6. St eX 10 50 03, eX 10 50 07.5, F 10 50 20.
6. St eZ PKP1 15 19 09, eZ 15 19 17, eZ PKP2 15 19 34, eZ PP 23 08, Oberflächenwellen fehlen, F 15 26 --; Δ =ca 17 300 km Gegend der Tonga-Inseln.
7. St eZX 09 11 49, eZ 09 13 47, eZ 09 14 04, eZ 09 14 37, eZ 09 16 18, e 09 22.2 --, e (MR) 09 41 --, F 09 50 --.
7. St eZX 10 01 52, F 10 02.2 --.
7. St eZX 22 31 (21), F 22 32 --; schwach.
8. St eZX P 14 23 50, F 14 24.5 --. China.
8. St eZX PKP 18 38 56, iZ PKP 18 39 04.0 (Dilat.), eZX 18 39 15, eZX pPKP 18 41 18, Oberflächenwellen fehlen, F 18 42 --; h =ca 600 km. Vorbeben zum folgenden.
8. St iZ PKP 18 57 56.5 (Dilat.), iZ PKP 18 58 04.0 (Dilat.), eZX 18 58 10, e!Z 18 58 15, eZ pPKP 19 00 18, eZ 19 00 11, eZ 19 01 07, eZ sPP 19 04 43, e SKKS 19 07 45, e sSKKS 11 46, weiter im folgenden; Δ =16 800 km, h =ca 600 km, H =18:39.2. Fidschi-Inseln.
8. St eZX PP 19 20 00, e PP 19 20 18, eN S 19 26 45, eN sS 19 30 40, eN SS 19 34.0 --, Oberflächenwellen fehlen, F 20 10 --; Azimut um E, Δ =11 200 km, h =ca 600 km, H =19:03.1. Java-See.
9. St eX 11 33 09, eX 11 33 29.5, eX 11 33 31.5, F 11 33 55; schwach.
9. St eX P 16 56 56, eX 16 56 59.5, eX 16 57 03.0, eX 16 57 29.5, eX (S) 16 58 44, MQ 17 00.1 --, MR 17 00.9 --, F 17 07 --; R-Azimut um SE, (Δ =ca 1100 km).
9. St eX 17 28 40, F 17 29.5 --.
9. St eX P 23 56 38, eX 23 56 55, eX 23 58 08, eX S 23 58 53, MQ 24 00.7 -- (T=10s; N=7 μ , E=6 μ), MR 24 01.7 -- (T=10s; Z=8 μ , N=3 μ , E=4 μ), F 24 28 --; R-Azimut SE-ESE, Δ =1300 km, H =23:53.8. West-Mazedonien.
10. St eX P 04 20 48, eX 04 21 00, MQ 04 24.9 --, MR 04 25.9 -- (T=10s), F 04 35 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
10. St eZX P 11 40 12, eZX 11 40 16, MQ 11 43.4 -- (T=11s), MR 11 44.5 -- F 11 46 --.
10. St eZ PKP1 14 40 41, eZ PKP1 14 40 47, eZX PKP1 14 40 57, eZX PKP2 14 41 07, eZX PKP2 14 41 16, eZX PKP2 14 41 27, e PP 14 44 37, e PSKS 14 54.4 --, e SS 15 03.9 --, e MQ 15 45 -- (T=22s), MR 15 49-52 -- (T=21s), C (T=16-17s), F 16 50 --; R-Azimut um N, Δ =17 000 km, H =14:20.9. Tonga-Inseln.
10. St eZX 21 33 13, eZX 21 33 18, F 21 34 --.

Stuttgart, Juli 1955 (Fortsetzung):

-42-

10. St eZX P 22 44 (18), e 22 48 09, MR 22 49.2 -- (T=10s), F 22 53 --.
10. St eZX 23 44 18, eZX 23 44 34, F 23 46 --.
11. St eZX 12 35 40, F 12 36 --; schwach.
11. St eZ P 20 30 43, e!ZX P 20 30 46, eZX 20 30 53, eZX (PcP) 20 31 28, e S 20 38 14, e 20 45.0 --, e MQ 20 49 -- (T=18s), MR 20 54-55 -- (T=17s), F 21 25 --; R-Azimut SW-SSW, $\Delta=5900$ km, H=20:21.4. Atlantik.
12. St eX 14 05 24.2, eX (Sg) 14 05 28.0, F 14 05 40.
12. St eZX P 14 53 30, e S 15 01 24, e SS 15 05.0 --, e LR 15 11 -- (T=26s), MR 15 13-18 -- (T=21-17s), F 15 30 --; R-Azimut um WSW, $\Delta=5800$ km, H=14:44.4. Atlantik.
12. St e LR 16 45 --, MR 16 48-51 -- (T=17s), F 16 58 --.
12. St eZX PKP 18 16 59, eZ PKP 18 17 03, F 18 20 --. Gegend der Samoa-Inseln.
12. St eZX P 22 26 (27), MR 22 32.5 -- (T=11s), F 22 35 --.
13. St eZX 10 14 50, eZX 10 14 54, F 10 15.2 --.
13. St eZX PKP 18 59 43, eZX 19 00 05, eZ PP 19 01.8 --, e MR 19 58 -- (T=20s), F 20 05 --; $\Delta=14\ 300$ km, H=18:40.6. Salomon-Inseln.
13. St eZ PP 20 35 24, e PS 20 44 38, e PPS 20 45 35, e LR 21 09 -- (T=26s), MR 21 15-19 -- (T=20-18s), F 21 35 --; R-Azimut um SSW, $\Delta=12\ 000$ km, H=20:16.5. Gegend der Sandwich-Inseln.
14. St eZX PKP 04 13 (11), F 04 13.5 --; schwach. Salomon-Inseln.
14. St eX 08 14 58.5, eX (Sg) 08 15 02.5, F 08 15 10.
14. St eZ P 10 03 51, eZX PcP 10 04 00, eZ PcP 10 04 07, e S 10 13 57, e LQ 10 36 --, MR 10 42-46 -- (T=18s), MR 10 47-48 -- (T=17s), MR 10 51-52 -- (T=17s), F 11 30 --; R-Azimut um E, $\Delta=8900$ km, H=09:51.6. Nikobaren.
14. St eZX P 10 29 59, eZX 10 30 11; dem vorhergehenden überlagert. Nähe der Küste von Hondo (Japan).
14. St eX 15 28 56.5, eX 15 29 00.5, F 15 29.2 --.
14. St eZX P 21 55 53, e 22 00.5 --, MR 22 06-08 -- (T=12s), F 22 10 --.
15. St eZX 03 11 32, F 03 13 --.
15. St eX (Sg) 11 07 58.0, F 11 08.1 --.
15. St eZX 20 18 (02), F 20 18.5 --; schwach.
16. St i P 07 11 14.5 (Kompr.), i 07 11 16.7 (Dilat.), i 07 11 25.3 (Dilat.), i S 07 14 32, e LQ 07 15.0 -- (T=30s), MQ 07 17.3 -- (T=13s; N=250 μ , E=235 μ), MR 07 18.5 -- (T=13s; Z=270 μ , N=220 μ , E=220 μ), e MR₂ 10 21 -- (T=21s), MR₂ 10 25 -- (T=20s), F 10 45 --; Azimut SE-ESE, $\Delta=1900$ km, H=07:07.5. Gegend der Insel Samos.
16. St eX 09 58 20, F 09 58 40; schwach.
16. St eX 12 31 58, eX (Sg) 12 32 07.0, F 12 32 20.

Stuttgart, Juli 1955 (Fortsetzung):

16. St eZX PKP 12 36 49, F 12 38 --. Tonga-Inseln.
16. St eX 19 19 (30), eX 19 19 38.0, F 19 20.2 --; schwach.
17. St eZX PKP 07 25 37, F 07 26 --. Neue Hebriden.
17. St eZX P 08 06 14, e (M) 08 32.5 --, MR 08 48 -- (T=16s), F 09 00 --. Kurilen.
17. St eZX P 08 26 51; dem vorhergehenden überlagert. Nord-Afghanistan.
17. St eZX P 12 33 46, F 12 34 --. Aleuten.
17. St eZX 14 50 45, F 14 51.2 --.
17. St eZX P 22 10 21, e S 22 20 10, e SSS 22 28.0 --, e LQ 22 36 --, MR 22 47 -- (T=20s), MR 22 50-55 -- (T=16-15s), F 23 30 --; $\Delta=8500$ km, H=21:58.5. Aleuten.
18. St iZ PKP 01 14 17.5 (Kompr.), eZX 01 14 26, eZ (pPKP) 01 15 18, eZX 01 15 30, F 01 18 --. Gegend der Neuen Hebriden.
18. St eZX P 02 27 04, F 02 28 --. Aleuten.
18. St eZX P 03 10 08, MR 03 17-18 -- (T=12s), F 03 21 --.
18. St eZX 06 39 19.5, eZX 06 39 35.0, eZX 06 39 42.0, eZX 06 39 47.5, F 06 39 55; schwach.
18. St eZX P 10 26 29, F 10 27.5 --. Kurilen.
18. St eZX P 10 38 39, F 10 39.5 --. Kurilen.
18. St eZX P 10 48 37, F 10 49.5 --. Kurilen.
18. St eZX P 10 53 11, eZX (PcP) 10 53 24, e 11 06.0 --, e (SS) 11 09.0 --, e (MR) 11 16 --, F 11 30 --. Kurilen.
18. St eZ PKP 11 49 08, e!Z PKP 11 49 14, eZX 11 49 20, eZX 11 49 39, eZ pPKP 11 49 59, e!Z PP 11 52 34, eZ 11 52 49, eZ pPP 11 53 00, eZ 11 54 00, e (sSKS) 11 58 53, Oberflächenwellen fehlen, F 12 08 --; $\Delta=15\ 800$ km, h=150-200 km, H=11:30.0. Neue Hebriden.
18. St eZX PKP 13 52 52, eZX 13 53 14, F 13 54 --. Gegend der Tonga-Inseln.
18. St eZX P 16 22 (40), e MQ 16 28.5 -- (T=13s), MR 16 30 --, F 16 33 --.
19. St eZX P 08 55 30, eZ PP 08 57 15, e S 09 01 50, e SS 09 04 44, e 09 08.1 --, e MQ 09 12 --, MR 09 16-18 -- (T=15-12s), F 09 35 --; R-Azimet um ENE, $\Delta=4600$ km, H=08:47.6. Westlich vom Alai-Gebirge.
19. St eZX 09 35 (05), F 09 35.6 --; schwach.
19. St eZX P 16 32 12, e MR 17 03 --, F 17 10 --; schwach. Nähe der Südküste von Alaska.
19. St eZX 18 34 35, F 18 35 --; schwach.
19. St eZX P 20 04 20, F 20 05.5 --. Aleuten.
19. St eZX 21 06 56, F 21 07.2 --; schwach.
19. St eZX 22 57 (40), eX 22 58 12, eX 22 58 49, eX 22 58 56, F 22 59.7 --.

Stuttgart, Juli 1955 (Fortsetzung):

19. St eZX 23 02 (14), eZX 23 02 20, eX 23 03 28, eX 23 03 39, F 23 04.2 --. Nachbeben zum vorhergehenden.
20. St e P 00 04 03, eZ PcP 00 04 10, eZ PP 00 06 51, e S 00 13 38, e SS 00 18.4 --, e LQ 00 27 --, MQ 00 36-39 -- (T=19s), MR 00 40-45 -- (T=19-15s), C (T=13s), F 01 30 --; R-Azimuth um NNW, $\Delta=8300$ km, H=23:52.4. (am 19.7.). Nähe der Südküste der Insel Kodiak.
20. St eZX 03 00 00, F 03 00.3 --.
20. St eZX 13 27 29.5, F 13 27 50; schwach.
20. St eZX 14 05 35, F 14 05 50; schwach.
20. St eZX 16 48 11, F 16 48 20; schwach.
20. St eZ P 21 13 34, eZX PcP 21 13 36, eZX PcP 21 13 40, eZX 21 13 56, e S 21 24 20, e SS 21 29.4 --, e MR 21 49 --, F 22 03 --; $\Delta=9700$ km, H=21:00.7. Nord-Ecuador.
21. St e!Z P 11 59 04 (Dilat.), e!Z pP 11 59 29.5 (Kompr.), eZ sP 11 59 41.5, e PP 12 02 43, e pPP 12 03 20, e SKS 12 09 34, e S 12 10 17, e SP 12 11 41, eN LQ 12 26 -- (T=27s), MR 12 33 --, MR 12 37 -- (T=20s), F 13 08 --; $\Delta=10500$ km, h=ca 100 km, H=11:45.8. Süd-Peru.
21. St eZX 12 16 19; schwach, dem vorhergehenden überlagert.
21. St eZX 12 23 59, eZX 12 24 35; den vorhergehenden überlagert.
21. St eZX 21 33 09.5, eX 21 34 12.5, eX (Sg) 21 34 14.0, eX (Sg) 21 34 15.3, F 21 34 40.
23. St eiX Pn 03 55 28.2 (e Kompr./i Dilat.), iX 03 55 29.5, iX 03 55 31.5, iX 03 55 34.5, iX Pg 03 55 40.6, iX 03 55 44.0, iX 03 55 47.5, iX 03 55 49.4, iX 03 56 04.4, iX 03 56 06.0, eX (Sn) 03 56 15.5, iX 03 56 23.8, iX 03 56 30.2, iX Sg 03 56 32.0, iX Sg 03 56 34.0, iX 03 56 36.0, iX 03 56 43.8, MR 03 56 58 (T=6s), FX 04 02.0 --; R-Azimuth um SE, $\Delta=ca 425$ km. Friaul.
- Ra eZ 03 55 (20), eZ Pg 03 55 23.5, e 03 55 40.0; i Sg 03 56 01.5, i Sg 03 56 04.3, i 03 56 17.0, F 03 57.5 --; $\Delta=ca 325$ km.
23. St eX 04 22 30, F 04 23.0 --; schwach. Nachbeben. zum vorhergehenden?
23. St eZX Pn 04 49 26.5, eZX 04 49 28.5, eX Pg 04 49 39.5, eX Sg 04 50 30.0, eX Sg 04 50 33.4, FX 04 51.8 --. Weiteres Nachbeben zu den vorhergehenden.
23. St e MR 07 20 --, F 07 28 --; schwach. Insel Negros (Philippinen)?
23. St eZX Pn 09 25 (07), eX Sg 09 26 11, eX Sg 09 26 12.5, F 09 26 50. Weiteres Nachbeben zu 03h 55m?
23. St eZ PKP oder PP 10 38 (40), e (PS) 10 48.9 --, e MQ 11 11 --, MR 11 19-20 --, MR 11 21 24 -- (T=17s), F 11 30 --; R-Azimuth um S. Gegend der Sandwich-Inseln.
23. St eZX PKP 13 07 12, e PP 13 08 10, e PS 13 17 40, e PPS 13 19 00, e SS 13 24.0 --, e MQ 14 15 -- (T=20s), weiter in den folgenden; Azimuth um E, $\Delta=12800$ km, H=12:48.5. Banda-See.
23. St eZX 14 03 05; dem vorhergehenden überlagert.

Stuttgart, Juli 1955 (Fortsetzung):

23. St eZX P 14 10 40; den vorhergehenden überlagert. Insel Negros (Philippinen).
23. St eZX 14 14 40, MR 14 56-59 -- (T=17s), F 15 30 --.
23. St eX Pn 19 29 49.0, eX 19 29 52.5, eX Pg 19 30 02.0, eX 19 30 45.0, eX 19 30 50.5, eX Sg 19 30 53.0, iX Sg 19 30 55.8, MR 19 31 19 (T=6s), FX 19 33.8 --; R-Azimuth um SE, Δ =ca 425 km. Weiteres Nachbeben zu 03h 55m.
24. St eZ PKP 01 24 35, eZ 01 24 51, e MR 02 26 -- (T=21s), MR 02 34 - 37 -- (T=20s), MR 02 40-45 -- (T=17s), F 03 05 --. Samoa-Inseln.
24. St eZX 01 53 27; dem vorhergehenden überlagert.
24. St iZ P 11 14 45.5 (Kompr.), e!Z PcP oder pP 11 15 03, e S 11 25 07, e 11 39.2 --, e LQ 11 47 -- (T=25s), MQ 11 52-53 -- (T=15s), MR 11 56 -- (T=14s), MR 11 58-61 -- (T=14-11s), F 12 18 --; Azimuth um NE, Δ =9200 km, H=11:02.3. Süd-Hondo (Japan).
24. St i P 16 32 48.0 (Kompr.), eZX (PcP) 16 32 54, eZ 16 33 11, e PP 16 36 10, e S 16 43.2 --, e PPS 16 44.5 --, e LQ 17 07 -- (T=25s), MQ+MR 17 14-15 -- (T=19s), MR 17 16-17 -- (T=15s; Z=5.5 μ , N=4.0 μ , E=3.0 μ), F 17 42 --; Azimuth um NE, Δ =9200 km, H=16:20.2. Nähe der Ostküste von Formosa.
24. St eZX PKP 19 24 02, F 19 25 --. Neue Hebriden.
25. St eZX 09 58 12, F 09 58 20; schwach und fraglich.
25. St eZX P 11 36 35, eZ PP 11 40 17, e MQ 12 13 --, MR 12 15-25 -- (T=24-18s), F 12 30 --; Δ =ca 11 000 km, H=11:22.9. Nord-Chile.
25. St eZX P 17 22 51, e S 17 26 36, MR 17 31 -- (T=11s), F 17 36 --; R-Azimuth um SE, Δ =2200 km, H=17:18.5.
25. St eZX (Pg?) 18 37 13, eX 18 37 24.0, eX (Sg) 18 37 26.5, F 18 37 40; schwach, (Δ =105-110 km?).
26. St eZX 03 26 (35), F 03 27 --; schwach.
26. St eZ P 04 15 59, e PP 04 18 42, e S 04 25 36, e SS 04 30.2 --, e LQ 04 40 --, MR 04 52-54 -- (T=19s), C (T=13s). F 05 40 --; R-Azimuth um N, Δ =8200 km, H=04:04.3. Insel Kodiak.
26. St eZX PKP 05 35 (20), F 05 36 --; schwach. Neue Hebriden.
26. St eZX (P) 22 18 54, F 22 19.2 --.
27. St eZ P 01 33 24, eZX PcP 01 33 36, e S 01 43 51, e 01 46 37, e LQ 02 01 -- (T=35s), MQ 02 09-10 -- (T=16s; N=10 μ , E=6 μ), MR 02 15-17 -- (T=14s; Z=6 μ , N=3 μ , E=4 μ), C (T=12s), F 02 55 --; R-Azimuth ENE-NE, Δ =9300 km, H=01:20.8. Shikoku (Japan).
27. St eZX PKP 05 21 25, eZX 05 21 30, F 05 23 --. Gegend zwischen Fidschi- und Samoa-Inseln.
27. St eZX 12 55 11, F 12 55.5 --.
27. St e P 18 30 49, eZX PcP 18 30 55, eZX PcP 18 31 03, eZ 18 31 12, e PP 18 33 28, eZ 18 36.5 --, e S 18 40 27, e PPS 18 41 22, e SS 18 45.3 --, e LQ 18 56 -- (T=30s), MQ+MR 19 00-02 -- (T=25s), M(R) 19 07-08 -- (T=17s; Z=7 μ , N=10 μ ,

Stuttgart, Juli 1955 (Fortsetzung):

27. (Fortsetz.) E=6 μ), C (T=12-13s), F 20 30 --; Azimut um N, Δ =8200 km, H=18:19.1. Nähe der Südküste der Insel Kodiak.
27. St eZX 21 55 56, F 21 56.1 --; schwach.
28. St eZX 00 15 03, F 00 15.4 --.
28. St eZX P (Negros) 02 13 46, eZX PKP (Chile) 02 17 44, e LQ 02 52 --, MR 03 04-07 -- (T=20s), F 03 30 --. Insel Negros und Grenzgebiet von Chile/Argentinien.
28. St eZX P 03 14 15, F 03 15 --. Zentral-Afghanistan.
28. St eX 08 12 07, eX 08 12 11.5, eX (Sg) 08 12 12.8, F 08 12 20.
28. St eX 11 20 06, F 11 20 15; schwach.
29. St eX Pg 11 12 48.6, eX 11 12 51.1, eX Sg 11 12 56.6, iX 11 12 59.0, eX 11 13 01.2, F 11 13 25; Δ =ca 60 km.
Me e Pg 11 12 41.5, e 11 12 41.7, e 11 12 42.9, i Sg 11 12 43.3, i 11 12 44.0, F 11 13.0 --; Δ =ca 12 km.
In der Gegend von Onstmettingen-Pfeffingen mit Stärke 3-4 wahrgenommen.
29. St eZX P 22 05 05, e S 22 15 09, e MQ 22 37 --, MR 22 44-46 -- (T=15s), MR 22 47-50 -- (T=14s), F 23 05 --; R-Azimut NE-NNE, Δ =8700 km, H=21:53.1. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
30. St e MR 03 40 --, F 03 45 --; schwach.
30. St eX 11 01 (56), eX 11 02 01.0, eX 11 02 11.0, F 11 02 35; schwach.

W. Hiller.

KEW OBSERVATORY
19 DEC 1955
RICHMOND, SURREY



Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
A U G U S T 1955

1. St eZX 02 45 43, F 02 46 --.
1. St e MR 04 11 -- (T=23s), MR 04 15-18 -- (T=20-18s), F 04 40 --; R-Azimet um SW. Gegen der Sandwich-Inseln.
1. St eZX (Pn) 08 49 (20), eX 08 49 56.5, eX 08 50 13, F 08 52.5 --. Nach Straßburg gefühlt in Isola (Alpes-Maritimes), Frankreich.
1. St eZX 11 06 37, eX 11 06 39, eX Sg 11 06 40.5, F 11 06.7 --.
1. St eZX P 21 58 43, eZX 21 59 01, F 21 59.5 --. Nähe der Südostküste von Mindanao (Philippinen).
2. St iZX P 07 02 27.5 (Kompr.), F 07 05 --. Gegen der Nikobaren.
3. St eZX Pn 05 12 30, eX Pg 05 12 31.5, eZX Sn 05 12 51, iX Sg 05 12 52.1, eX 05 12 56, MR 05 13.3-14.3 -- (T=6-3s), F 05 14.5 --; $\Delta=160-165$ km. Gegend östlich von Immenstadt (Oberbayern).
Ra e 05 12 14.0, e Sg 05 12 22.1, e 05 12 25.8, e 05 12 27.0, M 05 12 35, F 05 13.0 --; $\Delta=60-65$ km.
3. St eZX 10 30 45, F 10 30.9 --; schwach.
3. St eZX P 17 20 35, e L 17 43.5 --, F 17 58 --. Ost-Tibet.
3. St eZX PKP 20 35 54, F 20 36 --. Neu-Mecklenburg.
3. St eZX P 22 53 09, e L 23 21 --, F 23 35 --. Provinz Sikang (China).
4. St eZ P 06 50 51, e PP 06 53.0 --, e S 06 58 40, e PS 06 59 02, e 07 01.7 --, e LQ 07 12 -- (T=30s), MR 07 21-23 -- (T=10s), F 07 30 --; $\Delta=6500$ km, H=06:40.8. Tibet.
4. St eZX PKP 11 12 07, F 11 12.9 --. Neu-Pommern.
4. St e LQ 16 02.5 -- (T=30s), e LR 16 08 -- (T=16s), MR 16 20-23 -- (T=16s), F 16 28 --.
4. St eZX 17 08 50, F 17 10.0 --.
4. St eZX 17 14 23, F 17 14.5 --.
4. St eZX 20 09 18, eZX 20 09 31, F 20 09.9 --; schwach.
5. St eZX 10 25.4 --, F 10 25.6 --; schwach.
5. St eZX P 10 26.5 --, e SS 10 32 22, e 10 35.4 --, e L 10 39 -- (T=14s), F 10 45 --; $\Delta=3000$ km, H=10:20.8. Ost-Kaukasus.
5. St eZX 11 23 48, eX (Sg) 11 23 50, eX 11 23 54, F 11 24.0 --.
5. St eZX 12 02 15, F 12 02.5 --; schwach.
5. St e L 13 05.6 -- (T=14s), F 13 08 --.
5. St eZ P 17 05 40, e 17 07.1 --, e LQ 17 09.2 --, F 17 15 --.
5. St eX (Sg) 18 34 04, F 18 34.3 --.
5. St eZX 19 13 08, F 19 13.3 --; schwach.

Stuttgart, August 1955 (Fortsetzung):



- 6. St eZX 08 12 08, F 08 12.4 --; schwach.
- 6. St ei ZX PKP 08 50 36.5 (Kompr.), iZ PKP 08 50 38 (Kompr.),
iZ 08 50 45, eZ 08 50 54, eZ! pPKP 08 52 04, e 08 52
16, eZ PP 08 54 10, e pPP 08 55.5 --, eN! SKKS 09 00 388
eN 09 01 26, iZ! (SP) 09 04 06, eZ (SPP) 09 06 50, e
sSS 09 14.2 --, e L (schwach) 09 42 -- (T=16s), F 11
--; $\Delta=16\ 700$ km, $h=ca\ 350$ km, $H=08:31.4$. Tonga-Inseln.
- 6. St iZX 09 57 57.5, eX Sg 09 58 11.5, F 09 58.5 --.
- 6. St eZX 14 06.7 --, F 14 07 --; schwach.
- 8. St eZX 17 09 39, F 17 09.8 --; schwach und fraglich.
- 9. St eZX 11 04 05, F 11 04.2 --.
- 9. St eZX 11 11 01, F 11 11.2 --; schwach.
- 10. St eZX PKP 05 20 42, eZX 05 21 00, F 05 22.9 --. Neu-
Mecklenburg.
- 10. St eZX 15 20 25, F 15 20.5 --; schwach.
- 10. St eZ P 15 30 19, e S 15 41 05, e SS 15 46.3 --, e LR 16
01 -- (T=30s), MR 16 03-06 -- (T=28-20s), F 16 11 --;
 $\Delta=ca\ 10\ 000$ km.
- 10. St eZX P 16 11 21, eZX 16 11 53, F 16 12.7 --. Nähe der
Nordküste von Hokkaido (Japan).
- 10. St eZX 17 38 34, eX (Sg) 17 38 36.5, eX 17 38 39, F 17
38.8 --.
- 10. St iZX Pn 22 46 58.7 (Dilat.), eZX 22 47 00, e!X Pg 22 47
02.0, eX (Sn) 22 47 19.8, iX (Sb) 22 47 22.0, eX Sg 22
47 23.5, i!X Sg 22 47 24.3, e LQ 22 47 30 (T=8-4s), M
22 48.0-48.5 -- (T=2.5-3s), F 22 52 --; Azimut um SSE,
 $\Delta=170-175$ km.
Me eX (Pg) 22 46 56.1, e 22 47 13.5, i Sg 22 47 15.4, i
22 47 18.3, FX 22 48.8 --; $\Delta=ca\ 155$ km.
Ra e Pg 22 46 (46), e Sg 22 46 57.2, e 22 47 00.5, e 22
47 02.5, e 22 47 04.2, e 22 47 09.5, F 22 48.0 --;
 $\Delta=ca\ 90$ km. Gegend östlich von Füssen (Oberbayern).
- 11. St eZX 03 54 07, F 03 55.7 --; schwach.
- 11. St eZX 16 23 02, F 16 23.2 --.
- 12. St eZX P 04 22 00, eZX 04 22 11, eZX (PcP) 04 22 27, eZX
04 23 18, F 04 24 --. Nähe der Ostküste von Hondo,
- 12. St eZX 10 50 25, F 10 52 --.
- 12. St eX (Sg) 11 30 11, F 11 30.3 --; schwach.
- 12. St eZX (Pg) 12 56 52, eX (Sg) 12 56 59, F 12 57.1 --;
- 12. St eZX 19 48 43, eX 19 48 47, F 19 49 --; schwach.
- 13. St eX 10 21 13, F 10 21.7 --; schwach.
- 14. St eZX 11 31 22, F 11 31.5 --.
- 14. St eZX PKP1 17 03 27, eZX PKP2 17 04 17, eZ PKS 17 07 13,
e PP 17 08.0 --, e 17 13.3 --, e SS 17 28.4 --, e LQ 18
00 -- (T=30s), M(R) 18 12-28 -- (T=25-20s), F 19 10 --
R-Azimut um N, $\Delta=18\ 000$ km, $H=16:43.3$. Gegend der Kermad-
dek-Inseln.

Stuttgart, August 1955 -49-
(Fortsetzung):

14. St eZX 21 32 53, eX 21 32 59, F 21 33.5 --; schwach.
Vorbeben zu 16.8., 00h 46m.
14. St eZX P 21 43 39, eZX 21 43 50, e L 21 48.0 --, F 21
54 --.
15. St eZX P 00 35 41, F 00 36.3 --. Atlantik.
15. St eZX 15 31 34, eZX 15 31 44, F 15 32.4 --.
15. St eZX P 16 55 07, eN L 17 23 --, F 17 35 --. Assam.
16. St eZX (Pn) 00 46 19, eX (Sn) 00 46 45.0, eX Sg 00 46
49.5, eX 00 47 02, F 00 47.8 --.
- Me eX 00 46 28.3, eX (Sg) 00 46 30.2, F 00 46 40; schwach.
Nach Zürich Gegend nordöstlich von Bern.
16. St eN LQ 05 01.8 -- (T=16s), LR 05 05.6 -- (T=20-18s), F
05 33 --. El Salvador.
16. St eZX P 07 21 03, F 07 29.9 --. Nordöstlich von Jan Mayen.
16. St eZX 07 26 00, F 07 26.3 --.
16. St eZX PKP 12 05 44, iZX PKP 12 05 49.5 (Kompr.), iZX PKP
12 05 55, eZ pPKP 12 06 32, e PP 12 07 54, e! pPP 12
08 36, e 12 09 50, e SKS 12 12 36, e! SKKS 12 14 39, e
(PS) 12 19 18, e! SS 12 25 04, e! (sSS) 12 27 32,
Oberflächenwellen schwach ausgebildet, F 13 55 --;
 $\Delta=14$ 500 km, $h=ca$ 200 km, $H=11:47.0$. Salomon-Inseln.
16. St eZX P 19 23.1 --, eN LQ 19 49 -- (T=26s), MR 19 56-63
-- (T=20-18s), F 20 10 --. Nicaragua.
17. St eZX 02 36 32, iX (Sg) 02 36 32.5, F 02 36.6 --.
17. St eX 14 30 27, eX (Sg) 14 30 35, F 14 30.7 --; schwach.
17. St eZX (Pn) 18 59 35, eZX 18 59 39, eX (Sn) 19 00 02, eX
(Sg) 19 00 11, F 19 01.5 --.
- Me eX 18 59 48, eX (Sg) 18 59 50.0, F 19 00.1 --; schwach.
18. St eZX PKP 08 46 03.5, F 08 47.0 --. Neue Hebriden.
18. St eZX 10 16 13, F 10 16.4 --; schwach.
18. St eZX 12 33 27.5, F 12 33.8 --.
19. St eZX 08 17 57, F 08 18.2 --.
- Me eX 08 17 30, eX 08 17 31.5, F 08 17 40.
19. St eZX 08 52 45, F 08 52.8 --.
19. St eX 14 31 16, F 14 31 20.
19. St eZX 16 40 51, F 16 40.9 --; fraglich?
20. St eX 02 45.8 --, F 02 46.8 --; schwach.
20. St eZX (Pg) 05 20 23, eX Sg 05 20 31, eX 05 20 34, F 05
21.0 --; $\Delta=ca$ 60 km.
- Me e Pg 05 20 15.8, i Sg 05 20 17.7, FX 05 20 30; $\Delta=12-13$ km.
Im oberen Schmiecha- und Killertal mit Stärke 3-4
verspürt.
20. St eZX PKP 19 16 59, eZX pPKP 19 17 54, F 19 18.5 --;
 $h=ca$ 200 km. Tonga-Inseln.
21. St eZX P 00 51 00, F 00 51.8 --. UdSSR.

Stuttgart, August 1955 (Fortsetzung):

21. St eZX 04 29 10, F 04 30.0 --; schwach.
21. St eZX PKP 09 12 31, eZX 09 12 47, F 09 14.0 --. Tonga-
Inseln.
21. St eZX 11 19 43, eZX 11 19 50, F 11 20.1 --.
21. St eX (Sg) 12 37 30, F 12 37.6 --; schwach.
21. St eZX P 16 15 18, eN S 16 24 28, eN LQ 16 43 -- (T=20s),
MR 16 48 --, F 17 05 --; Azimut um E, $\Delta=8000$ km, H=
16:04.0. Burma.
21. St eZ P 17 49 10, eZX! PKP 17 52 47.5, i! PP 17 54 08, e
PPP 17 56 30, e 17 58 30, eE SKS 17 59 32, eE SKKS
18 00 50, e 18 01 38, e! PS 18 03 30, e PPS 18 04.5
--, eN! SS 18 10 05, eN LQ 18 32 -- (T=40s), MQ 18
35-39 -- (T=22s), MR 18 45-50 -- (T=22-18s), e MR2
19 35 -- (T=19s), M2 19 50-57 -- (T=18s), F 20 15 --;
Azimut um ENE, $\Delta=13\ 000$ km, H=17:34.0. Neu-Guinea.
21. St eZX 18 03 16, eZX 18 03 21; dem vorhergehenden überlagert
22. St eX 00 09.9 --, F 00 10.3 --; schwach.
22. St iZX 00 47 58, F 00 48.1 --.
22. St eZX 11 07 50, F 11 07.9 --; schwach.
23. St eZX (Pg) 08 44 32, eX Sg 08 44 35, eX 08 44 37, F 08
44.8 --.
23. St eX (Sg) 11 03 15, F 11 03.4 --; schwach.
23. St eZX P 14 18.3 --, e L 14 38 --, F 14 53 --. Zentral-
Pakistan.
23. St eZX P 15 44 55, eE S 15 55 04, eN PS 15 55 30, eE LQ
16 06 --, MQ 16 12-16 -- (T=28-22s), MR 16 19-23 --
(T=23-16s), C (T=14-15s), F 16 48 --; $\Delta=9100$ km, H=
15:32.6. Nähe der Küste von Oregon, USA.
23. St eZX 17 17 59, F 17 19.5 --; schwach.
23. St eZX P 21 02 27, eX 21 11.4 --, MR 21 14-16 -- (T=13-11s)
F 21 20 --; schwach. Kaukasus-Gegend.
23. St eZX Pg 22 31 29.5, eX Sg 22 31 43.5, F 22 31.9 --; $\Delta=$
ca 110 km.
23. St eZX P 22 56 20, F 22 56.5 --; schwach. Philippinen.
24. St eZX PKP 04 55 10, F 04 55.4 --. Fidschi-Inseln.
24. St eZX PKP 15 58 52, iZX 15 58 56, F 16 00 --. Fidschi-
Inseln.
25. St eZX P 05 55 03, eZX 05 55 09, eZX 06 03 45, MR 06 07-
08 -- (T=13-11s), F 06 12 --. Kaukasus-Gegend.
25. St eZX 11 09 23, F 11 09.6 --.
25. St eX 17 51 51, F 17 52.5 --; schwach.
25. St iZX P 22 24 48, eN S 22 35.0 --, e L 23 00 --, F 23
15 --; $\Delta=8900$ km, H=22:12.7. Aleuten.
26. St eX (Sg) 07 09 54, eX 07 09 57, eX 07 10 03, F 07 10.1
--; schwach.

Stuttgart, August 1955 -51-
(Fortsetzung):

26. St eX (Sg) 09 09 24, eX 09 09 27, F 09 09.6 --. (Nachbeben zum vorhergehenden).
26. St eZX (PKP) 09 19 51, e M(R) 10 29-38 -- (T=20s), MR 10 41-45 -- (T=16s), F 11 05 --.
26. St eX 14 29 10, F 14 29.3 --; schwach.
26. St eZX? 15 05 05, eZX 15 06 05, F 15 07 --.
26. St eZX Pn 20 03 23.7, eZX 20 03 26.0, eZX! Pg 20 03 28.0, iX! Pg 20 03 28.5, eX 20 03 47.5, eX 20 03 53.0, iX 20 03 56.0, iX 20 03 56.5, iX Sg 20 04 01.0, eX 20 04 23, F 20 05.3 --; Azimut SSW, Δ =ca 265 km.
- Me eX 20 03 33.4, eX Sg 20 03 37.7, eX Sg 20 03 39.2, F 20 04.0 --; Δ =ca 190 km, Gegend des Finsteraarhorns.
26. St eZX PKP 21 13 00, F 21 13.4 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
27. St eZX PKP 07 08 02, F 07 12 --. Neue Hebriden.
27. St eX 14 03 22, F 13 03.5 --.
27. St eZX 15 40 39, eX 15 40 43, eX 15 40 48, F 15 41.3 --.
28. St eZX P 13 43 22, eZX! P 13 43 27, e S 13 46 40, eN LQ 13 48.3 --, MQ+MR 13 49-52 --, C (T=7-9s), F 14 06 --; Δ =1900 km, H=13:39.5. Gegend der Insel Rhodos.
28. St eiZX P 20 26 11, e PP 20 29 34, e PPP 20 31.8 --, e! S 20 36 38, e 20 37 58, e SS 20 42.5 --, e SSS 20 46.3 --, e LQ 20 49 --, LR 20 54.5 --, MR 20 57-62 -- (T=24-22s), M 21 06-07 -- (T=19s), M 21 07-09 -- (T=19-18s), C (T=15-17s), F 22 40 --; Azimut um WNW, Δ =9600 km, H=20:13.5. Nähe der Küste von Guatemala.
28. St eZX PKP 21 24 49, eZX 21 25 19, F 21 25.5 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
29. St eZX 03 24 42, F 03 24.9 --; schwach.
29. St eZX PKP 11 20 44, eZX 11 20 56, F 11 22.5 --. Neue Hebriden.
29. St eZX 14 50.2 --, F 14 50.6 --.
29. St eZX P 15 46 11, eZ PP 15 49.3 --, eZ PPP 15 51.3 --, eN S 15 55.9 --, eE S 15 56.0 --, eN 15 57.3 --, MR 16 14-22 -- (T=34-22s), C (T=15-18s), F 16 50 --; Δ =8800 km, H=15:34.0. Aleuten (Andreanof-Inseln).
29. St eX 16 01 04, F 16 01.2 --.
30. St eZX PKP1 03 50 55, eZX PKP2 03 51 42, F 03 52.5 --. Kermadek-Inseln.
30. St eX 08 23 58, F 08 24.2 --; schwach.
30. St eZX 13 43 39, F 13 43.9 --.
30. St eiZX P 17 47 38, eZX pP 17 49 39, F 17 52 --; h=ca 500 km. Gegend der Bonin-Inseln.
30. St eZX PKP 20 26 16, eZX 20 26.8 --, F 19 29 --. Loyalty Inseln.
30. St eZX Pn 21 22 16, eZX 21 22 21, eX! (Sn) 21 22 52, eX! Sg 21 22 54.5, eX 21 23 04., eX 21 23 10, F 21 24.0 --; Δ =ca 300 km.
- Me eX (Sg) 21 22 33.5, F 21 23.0 --; schwach. Nach Zürich Mittelwallis, Stärke 5.
31. St eZX (PKP) 10 56 10, e MR 12 11 -- (T=20s), MR 12 16-17 -- (T=18s), F 12 35 --.

H. Berckhemer,
W. Hiller.

Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

S E P T E M B E R 1955

1. St eX 08 13 15, eX (Sg) 08 13 18.0, F 08 13 30.
1. St eZX P 17 45 39, e S 17 56.0 --, e 17 58.3 --, eN MQ 18 11 -- (T=25s), MR 18 15-21 -- (T=24-20s), F 18 45 --; R-Azimuth um W, $\Delta=9300$ km, H=17:33.1. Costa Rica.
1. St eZX P 22 51 17, eZX pPcP 22 53 03, eZX PP 22 54 10, e S 23 00 05, Oberflächenwellen fehlen, F 23 05 --; $\Delta=8400$ km, h=ca 400 km, H=22:40.3. Ochotskisches Meer.
2. St eZX (Pg) 13 59 37.2, eX 13 59 59.5, eX 14 00 00:5, eX (Sg) 14 00 03.0, eX 14 00 04.9, F 14 00 20; ($\Delta=ca$ 210km).
3. St eZX PKP 04 04 58, F 04 05.1 --; schwach. Tonga-Inseln.
3. St eZX P 05 34 13, e LR 05 56 -- (T=25s), MR 06 03-09 -- (T=18-17s), F 06 28 --; R-Azimuth W-WNW. Domingo.
3. St eZX (Pg) 12 45 20.2, eX (Sg) 12 45 36.5, eX (Sg) 12 45 38.8, F 12 45 50; ($\Delta=ca$ 135 km). Süd-Schwarzwald.
Me Auf NX kaum angedeutet.
In Holzen, Kreis Lörrach (Baden) Stärke 4, in Niedereggenen, Kreis Müllheim Stärke 3-4.
3. St ei P 12 48 54 (T=13s; Kompr.), eZ pP 12 49 12, eZX 12 49 45, e 12 50 14, e PP 12 52 37, e SKS 12 59 20, e PS 13 00 40, e SS 13 05.3 --, e SSS 13 09.0 --, e 13 14.0 --, e LR 13 18 -- (T=35s), MR 13 22-23 -- (T=23s), MR 13 29-32 -- (T=18s; Z=15 μ , E=13 μ) C (T=16s), F 15 35 --; Azimuth um WNW, $\Delta=9700$ km, h=ca 100 km, H=12:36.3. Guatemala.
3. St eZ P 16 36 58, eZ (pP oder sP) 16 38 07, eZX 16 39 59, eZX-PP 16 41 12, e PP 16 41 25, e PP 16 41 34, e (pPP oder sPP) 16 42 30, e (pPP oder sPP) 16 42 40, e 16 45 12, eZ 16 46 27, e! SKS 16 47 08 (N-, E-), e! PS oder SP 16 50 05, e PPS 16 51 12, e 16 51 42, eE 16 52 12, eE SS 16 55.7 --, e (sSS) 16 57.8 --, e SSS 17 00.0 --, e 17 01.3 --, ausgesprochene Oberflächenwellen fehlen, F 18 10 --; $\Delta=11$ 600 km, (h=ca 275 km), H=16:22.9. Celebes.
3. St eZX 16 52 41, eZX 16 53 00.5; dem vorhergehenden überlagert.
4. St eZ P 11 43 16, e PP 11 47.1 --, eE S 11 54 33, eE PPS 11 56 46, e SS 12 01.0 --, e MQ 12 19 --, MR 12 22-25 -- (T=20s), F 12 30 --; $\Delta=10$ 700 km, H=11:29.7. Nord-Chile.
4. St eX 12 30 30, eX (Sg) 12 30 39.8, F 12 30 45.
4. St eZX 13 41 26, F 13 42 --.
4. St ei P 19 21 41.0 (Kompr.), eZX PcP 19 21 54, eZX 19 22 14, e S 19 31.8 --, e LQ 19 51 -- (T=28s), MQ 19 54-55 -- (T=24s), MR 20 00-05 -- (T=15s), F 20 10 --; R-Azimuth NE-NNE, $\Delta=9000$ km, H=19:09.4. Hokkaido (Japan).
4. St eZX P 22 21 49, eZX 22 21 55, e MR 22 47 --, F 22 53 --. Grenzgebiet von Belgisch-Kongo und Uganda.
- 5 St eZX P 02 13 (46), eZX 02 13 55, e MQ 02 46 -- (T=22s), MR 02 50-51 -- (T=17s), F 03 06 --; R-Azimuth um NW. Kalifornien.

Stuttgart, September 1955 (Fortsetzung):

5. St eZX PKP 07 19 29, eZX 07 19 38, eZX 07 19 54, F 07 23 --, Südlich der Fidschi-Inseln.
5. St eX 15 07 29, eX 15 07 30.5, eX (Sg) 15 07 34.7, F 15 07 45.
5. St eZX 15 30 (27), F 15 31 --.
7. St e! P 03 30 44, eZ 03 30 50.5, eZX PcP 03 31 00, eZ 03 31 22, e (PPP) 03 34.8 --, e MQ 04 01 --, MR 04 06 -- (T=19s), MR 04 13-16 -- (T=16s), F 04 38 --; Δ =ca 8000 km, H=03:19.3. Gegend der Tschagos-Inseln (Indik).
8. St eZ PKP 02 21 45, eZX 02 22 (11), e PP 02 22 28, e 02 23 25, e PS 02 31 58, e PPS 02 33 01, e SS 02 38 00, eE LQ 02 49 -- (T=38s), MQ 02 53-56 -- (T=25s), MR 02 59-62 -- (T=25-24s), C (T=17s), F im folgenden; R-Azimet um SSW, Δ =12 400 km, H=02:03.3. Gegend der Sandwich-Inseln.
8. St eZX PKP 03 46 24, eZ 03 46 26.5, e!Z 03 46 34, eZ 03 46 42, eZ PP 03 48 40, e 03 49 50, eZ 03 50 10, eZ (S) 03 56.7 --, e (SSS) 04 11 -- (T=22s), weiter im folgenden; Δ =14 400 km, H=03:27.2. Salomon-Inseln.
8. St eZX P 03 59 (16), eZ 03 59 25, e LQ 04 32 -- (T=28s), MR 04 46-49 -- (T=21s), F 06 00 --.
8. St iZX P 04 56 22.5 (Kompr.), eZX (pP) 04 56 48; dem vorhergehenden überlagert. Nord-Burma.
8. St eZX P 11 10 33, eZX 11 11 00, F 11 12 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
8. St eZX 12 02 53, eX 12 04 01, F 12 04.8 --; schwach.
8. St eX (Sg) 18 26 07.5, F 18 26 20; schwach.
9. St eZX 04 57 34, F 04 58 --; schwach.
9. St etwa um 07h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=6.5-7.0 sec., anhaltend bis 10.9., etwa 03h.
9. St ei P 09 55 09.8 (Kompr.), eZX 09 55 20, i 09 55 24.0 (Dilat.), eN S 10 06 08, eN LQ 10 36 -- (T=23s), MQ+MR 10 40-43 -- (T=20s), MR 10 48 -- (T=17s), MR 10 52 -- (T=16s), F 11 12 --; Azimet um E, Δ =10 200 km, H=09:42.0. Nähe der Südküste von Sumatra.
9. St eZX PKP 16 40 (25), eZX 16 40 35, eZX 16 40 50, eZ SKP 16 43 50, e LQ 17 27 --, MR 17 40 --, F 17 48 --; Δ =14 500 km, H=16:21.2. Salomon-Inseln.
10. St e M 06 37 --, F 07 00 --; schwach. Komandorski-Inseln.
10. St eZX P 09 41 32, eZX 09 41 44, F 09 42.5 --. Aleuten (Andreanof-Inseln).
10. St eZX P 21 18 17, e MQ 21 58 --, MR 22 05-08 -- (T=19s), F 22 15 --. Insel Negros (Philippinen).
11. St eZX P 02 03 02.5, eZX 02 03 10, F 02 04 --. Grenzgebiet von Peru und Ecuador.
11. St eZX 12 43 28, F 12 43.6 --.
11. St eZX 15 30 11, F 15 30.5 --; schwach.

Stuttgart, September 1955 (Fortsetzung):

11. St eZ PKP 18 13 41, e PP 18 15 49, e 18 16 06, e 18 17 04, e PPP 18 18.6 --, e (PPS) 18 28.0 --, e SS 18 33.3 --, e LQ 19 00 -- (T=28s), MQ 19 01-03 -- (T=22s), MQ 19 10-14 -- (T=20s), F 20 35 --; R-Azimut um NE, $\Delta=14$ 300 km, H=17:54.5. Salomon-Inseln.
11. St eZ PKP 18 23 28, e SKP 18 26.8 --; dem vorhergehenden überlagert. Salomon-Inseln.
11. St eZX P 23 39 59, F 23 40.2 --; schwach. Provinz Chinghi (China).
12. St i! P 06 14 22.8 (T=4s; Z=-8.5 mm, N=-4.5mm, E=+4.5 mm Galitzin oder Z=-8.1 μ , N=-4.3 μ , E=+4.3 μ ; Dilat.), i 06 14 24.5 (Dilat.), i 06 14 29.0 (Kompr.), i pP 06 14 37.5 (Kompr.), i sP 06 14 44, e! PP 06 15.1 -- (T=10s), e! 06 15 34 (T=11s), i! S 06 18 22.0 (T=4s; N=+17.5 mm, E=+8.0 mm Galitzin oder N=+16.5 μ , E=+7.6 μ), i! Z S 06 18 25.0 (T=6s; Z=+14.5 mm Galitzin oder +11.7 μ), i! (PcP) 06 18 29 (T=7s; Z=-50 mm, N=-51mm, E=-53 mm Galitzin oder Z=-40 μ , N=-40 μ , E=-42 μ), i! pS 06 18 44, i! sS 06 18 50, i! 06 18 55, i! SS 06 19 36, e G 06 21 -- (T=40s), MQ+MR 06 23-24 -- (T=27s; Z=44 μ , N=52 μ , E=44 μ), MR 06 24.4 -- (T=15s; Z=25 μ , N=24 μ , E=20 μ), C (T=11s), F 07 20 --; Azimut SE, $\Delta=2470$ km, h=ca 60 km, H=06:09.5. Östliches Mittelmeer, in der Nähe der Küste von Aegypten.
- Ra e P 06 14 14, i 06 14 18.5 (Dilat.), i 06 14 20.5, i (pP) 06 14 24.0 (Dilat.), i 06 14 33, i 06 14 45, i 06 14 53, e! S 06 18 06, e 06 18 51, F 06 35 --; $\Delta=2370$ km.
- Me e P 06 14 19.5, i 06 14 26.0 (Kompr.), i 06 14 28.5 (Kompr.), i (pP) 06 14 33.5 (Kompr.), e S 06 18 16, e 06 19 15, F 06 30 --; $\Delta=2430$ km.
12. St eZX Pn 20 34 (41), eZX 20 34 44.6, eX 20 35 59.0, eX 20 36 06.5, eZX Sg 20 36 08.0, eX Sg 20 36 11.0, F 20 37.0 --; $\Delta=ca$ 650 km. Gegend von Limoges (Frankreich).
12. St eX 23 09 51.5, eX (Pg) 23 09 53.1, eX 23 10 16.2, eX 23 10 20.0, eX 23 10 25.5, eX Sg 23 10 28.5, iX Sg 23 10 30.6, eX 23 10 33.5, eZX 23 10 36.0, eX 23 10 37.5, eX 23 10 45.6, F 23 11.8 --; $\Delta=ca$ 300 km. Mittelwallis.
- Me eX 23 10 07, eX Sg 23 10 12.5, F 23 10 30.
13. St eZ P 02 12 49, eZ PcP 02 13 00, eZX 02 13 51, eN SP 02 23 48, e LQ 02 40 -- (T=32s), LR 02 41 -- (T=30s), MQ+MR 02 44-47 -- (T=24-21s), MQ+MR 02 49-53 -- (T=21-19s), F 03 05 --; R-Azimut um N, $\Delta=8900$ km, H=02:00.7. Aleuten (Andreanof-Inseln).
14. St eX 13 29 19.2, eX Sg 13 29 23.0, eX Sg 13 29 24.0, eZX Sg 13 29 25.9, F 13 29 35.
15. St eZ PKP 12 49 15, eZX PKP 12 49 17, eZ PP 12 50 17, eZ PP 12 50 26, e 12 50 36, e (PPP) 12 52.8 --, e (PS) 13 00.0 --, e 13 01.1 --, e PPS 13 02.0 --, e SS 13 06.7 --, e 13 13.0 --, e MQ 13 32 --, MQ 13 33-36 -- (T=20-19s), MQ+MR 13 38-41 -- (T=17s), MR 13 43-45 -- (T=17s), C (T=16-17s), F 15 05 --; R-Azimut um NE, $\Delta=13$ 100 km, H=12:30.5. Nähe der Küste von West-Neu-Guinea.
15. St eZX 15 31 (18), eX 15 31 33.0, eX Sg 15 31 34.1, eX Sg 15 31 35.5, F 15 32.3 --.

Stuttgart, September 1955 (Fortsetzung):



- 15. St eZX 19 11 (27), eZX 19 12 21, F 19 13 --; schwach.
- 15. St eZX 21 58 35.8, e!X (Pg) 21 58 39.3, eX 21 58 43.1, eX 21 59 10.0, eX 21 59 28.0, eX 22 00 13.0, eX 22 00 20.0, eX 22 00 23.9, eX 22 00 35.0, eX 22 00 39.5, eX (Sg) 22 00 45.0, MR 22 00 52, F 22 03.0 --; ($\Delta=800-1000$ km).
- 16. St e!ZX PKP 04 48 59.0, F 04 49.4 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
- 16. St eZX PKP2 05 03 16, F 05 03.5 --; schwach. Kermadek-Inseln.
- 16. St eZX (PKP) 21 04 32, eZX 21 04 58, F 21 05.1 --.
- 17. St eX 10 42 48, eX (Sg) 10 42 53.5, eX (Sg) 10 42 55.0, eX (Sg) 10 42 56.8, F 10 43.1 --. Mittelwallis.
- 17. St eZX PKP 12 15 06, i!Z PKP 12 15 07.2 (Dilat.), iZ 12 15 13.0, iZX (pPKP oder PP) 12 17 46 (Dilat.), eZX 12 17 57, Oberflächenwellen fehlen, F 12 21 --; ($h=ca$ 650 km?). Neue Hebriden.
- 17. St eiZ PKP 15 09 19.0 (Kompr.), iZX 15 09 24.2 (Kompr.), F 15 13 --. Neue Hebriden.
- 17. St eZX 18 18 21, eZX 18 18 36, F 18 19 --.
- 17. St eiZ PKP 18 36 14 (Kompr.), eZX 18 36 19.5, eZX 18 36 25, F 18 39 --. Neue Hebriden.
- 17. St eZX PKP2 20 17 35, F 20 18.5 --. Kermadek-Inseln.
- 17. St eZX 23 53 35, eZX 23 53 40, eZX 23 57 46, F 23 58.5 --.
- 18. St eZX PKP 01 35 22, eZX 01 35 27, eZX 01 35 34, F 01 37 --. Neue Hebriden.
- 18. St eZX P 11 43 33, eZX pP 11 45 38, F 11 47 --; $h=ca$ 500 km. Nähe der Ostküste von Korea.
- 19. St eZX P 04 23 55, e LQ 04 59 --, MQ 05 04 -- ($T=16s$), MR 05 08-09 -- ($T=13s$), F 05 15 --; R-Azimut um NE. Riu-Kiu-Inseln.
- 19. St eZX 06 13 23.5, eX (Pg) 06 13 26.4, eX 06 14 40.2, eX 06 14 44.0, eX 06 14 46.0, eX (Sg) 06 14 48.5, eX (Sg) 06 14 52.1, eX 06 14 54.5, F 06 15.5 --; ($\Delta=650-700$ km).
Me eX (Sg) 06 14 49, F 06 15.3 --.
- 19. St eZX 22 45 39, F 22 46 --; schwach.
- 20. St eZX 00 04 37, F 00 05 --; schwach.
- 20. St eX 08 26 (45), F 08 27.6 --; schwach.
- 20. St eZX PKP1 13 40 22, eZX PKP1 13 40 26, eZ PKP2 13 41 13, eZ PKP2 13 41 35, eZ 13 42 21, e PP 13 44 46, e SKKS 13 51.8 --, e 13 52.4 --, e PSKS 13 55.6 --, e 13 58 37, e (SS) 14 05.0 --, e 14 10.7 --, e MQ 14 48 -- ($T=25s$), MR 14 50-51 -- ($T=24s$), MR 15 00-03 -- ($T=18s$), M 15 05-09 -- ($T=17s$), C ($T=16s$), F 15 45 --; R-Azimut um N, $\Delta=18$ 400 km, $H=13:20.3$. Kermadek-Inseln.
- 20. St eZX P 20 31 57, F 20 32.5 --. Bhutan.

Stuttgart, September 1955 -56-
(Fortsetzung):

21. St i PKP 06 59 17.0 (Kompr.), iZ 06 59 30.0 (Kompr.), eZ 06 59 37, eZX 07 00 01.5, eZ PP 07 02 35, e M 07 59 -- (T=23s; dem folgenden überlagert), F im folgenden; Azimut um NE, $\Delta=16$ 200 km, H=06:39.6. Neue Hebriden.
21. St eZ P 07 22 40, eZX 07 22 47, e MQ 07 44 -- (T=24s), MR 07 51-54 -- (T=17s), F 08 15 --; R-Azimut um SSW. Atlantik.
21. St eZX 10 19 (18), F 10 19.5 --; schwach.
22. St eZ P 03 37 49, iZ P 03 37 53 (Kompr.), eZX 03 38 38, eZ PP 03 41.1 --, e S 03 48 18, e PPS 03 49 31, e SS 03 53.9 --, e 04 00.2 --, e LQ 04 10 -- (T=30s), MQ 04 15 -- (T=15s; N=47 μ , E=23 μ), MQ+MR 04 16-17 -- (T=14s; Z=14 μ , N=37 μ , E=12 μ), MR 04 20-22 -- (T=12s; Z=33 μ , N=10 μ , E=21 μ), C (T=11-12s), F 05 10 --; R-Azimut NE-ENE, $\Delta=9600$ km, H=03:25.1. Nähe der Ostküste von Formosa.
22. St eZX (Pg) 15 16 (18), eX 15 16 43.6, eX (Sg) 15 16 47.0, eX 15 16 52.5, eX 15 16 55.0, F 15 17.1 --; ($\Delta=ca$ 230km).
23. St eX 11 09 12.5, F 11 09 25; schwach.
23. St eZX PKP 12 43 21, eZX 12 43 31, F 12 44 --. Neue Hebriden.
23. St eZ P 15 17 43.5, i P 15 17 45.3 (T=5s; Dilat.), e!ZX 15 17 53, eZ 15 18 07, eZ 15 18 20, eZ 15 18 35, eZ 15 19 12, eZ 15 19 23, eZ PP 15 20 32, eZ 15 20 43, e PPP 15 22.1 --, e S 15 27 09, e SS 15 31.8 --, e (SSS) 15 35.6 --, e LQ 15 40 -- (T=35s), MQ 15 46.6 -- (T=23s; N=105 μ , E=40 μ), MR 15 52 -- (T=16s; Z=52 μ , N=22 μ , E=39 μ), M 15 56 -- (T=14.5s; Z=30 μ , N=30 μ , E=21 μ), C (T=11-12s), F 17 25 --; Azimut um ENE, $\Delta=8100$ km, H=15:06.3. Provinz Yunnan (China).
23. St eZX 16 54 (01), eX Sg 16 54 07.2, eX Sg 16 54 09.2, F 16 54 20.
23. St eZX 17 45 51, F 17 46.5 --.
23. St e!Z PKP 19 37 05.5, e!ZX (pPKP) 19 37 58.5, eZ (sPKP) 19 38 11, F 19 40.5 --. Neue Hebriden.
24. St eZX PKP1 02 20 46, eZX PKP2 02 21 35, eN SKKS 02 32.0 --, e MQ 03 43 -- (T=20s), MR 03 46-48 -- (T=18s), MR 03 53-57 -- (T=17s), F 04 20 --; $\Delta=18$ 200 km, H=02:00.7. Kermadek-Inseln.
24. St eiZ P 10 34 15.5 (Kompr.), eZ (PcP) 10 34 21 (Kompr.), eZX (PcP) 10 34 29, eZ 10 34 47, eZX PP 10 37 39, e S 10 44 55, e SS 10 50.6 --, e LQ 11 06 -- (T=35s), MQ 11 09-12 -- (T=25-20s), MQ 11 13-15 -- (T=16s), MR 11 18-19 -- (T=15s; Z=14 μ , N=11 μ , E=8 μ), C (T=10-12s), F 11 45 --; R-Azimut um NE, $\Delta=9700$ km, H=10:21.5. Nähe der Südostküste von Formosa.
24. St eX 14 03 02, eX 14 03 25.0, eX 14 03 30.7, F 14 03 50; schwach.
24. St eZX PKP 20 10 51, F 20 11.5 --. Salomon-Inseln.
25. St eZX P 08 41 34, MR 08 53.6 -- (T=11s), F 08 57 --; schwach. Kaukasus-Gegend.
25. St eZX PKP 11 54 45, eZX 11 54 50, F 11 55.3 --. Gegend der Tonga-Inseln.
25. St eZX 12 23 15, eZX 12 23 30, F 12 24 --.



- 25. St eZX 19 00 48, F 19 01.5 --; schwach.
- 25. St eZ P 19 13 18, eZ pP 19 13 42, eZX pP 19 13 48, e! pSKS 19 23 51, eE sSKS 19 24 09, eE S 19 24 26, e! sS 19 24 57, eN 19 25 25, eN 19 26 24, e SS 19 31.3 --, e G 19 50 -- (T=40s), MQ 19 53-57 -- (T=25-22s), MQ 19 58-60 -- (T=18s), MR 20 01-06 -- (T=18s), C (T=15s), F 20 35 --; R-Azimut NE-ENE, Δ=11 000 km, h=ca 100 km, H=18:59.4. Nähe der Ostküste von Mindanao (Philippinen).
- 26. St eiZ P 08 40 43.5 (Kompr.), i P (oder PcP?) 08 40 47.0 (T=8.5s; Z=+3.0, N=-1.1, E=+1.5 mm Galitzin oder Z=+2.5μ, N=-0.9μ, E=+1.2μ; Kompr.), eZX 08 40 55.5, eZX 08 40 59, eZX 08 41 07.5, eZX pP 08 41 34.5, iZ pP 08 41 36.0 (Kompr.), e!ZX 08 41 42.0, e! 08 41 47.5, eZ 08 43 40, e! ZX PP 08 44 05, e! PP 08 44 10, e sPP 08 45.10, e 08 46 57, e 08 48 21, i! S 08 50 56 (T=13s; Z+, N(-), E-), e (SP) 08 51 43, e (PS) 08 52 10, i! sS 08 52 32 (N-, E-), i!Z sS 08 52 34 (Z+), e 08 53 12, e 08 54 43, e SS 08 56 44, e sSS 08 58.0 --, e pPKKP 08 59.7 --, eN LQ 09 03 -- N MQ 09 05-07 -- (T=27s), M(R) 09 08.7 -- (T=19s), MR 09 14-15 -- (T=18s), MR 09 18-20 -- (T=18s), C (T=15-16s) F 10 00 --; Azimut um WNW, Δ=9600 km, h=ca 200 km, H=08:28.4. Chiapas (Mexiko).
- 26. St eZX 09 09 55; dem vorhergehenden überlagert.
- 26. St eX 16 45 (42), eX 16 45 53, eX 16 45 58.3, F 16 46.2 --; schwach.
- 27. St eX 22 23 22, F 22 23.6 --; schwach.
- 28. St eZ P 01 58 02, eZ 01 58 10, eZ (PcP) 01 58 29, e MQ 02 26 -- (T=21s), MR 02 32-33 -- (T=15s), F 02 53 --. Provinz Yunnan (China).
- 28. St eZX P 04 35 (55), eZX (PP?) 04 39 19, e MQ 05 12 -- (T=21s), MQ 05 14-16 -- (T=16-13s), MR 05 20 -- (T=13s), F 05 30 --; R-Azimut um NE. Celebes-See.
- 28. St eX 15 53 44, eX (Sg) 15 53 47, eX (Sg) 15 53 50.5, F 15 54.0 --.
- 28. St eZ P 18 22 37, e S 18 33 21, e SS 18 39.6 --, e LQ 18 50 --, MR 19 00-03 -- (T=20s), F 19 08 --; Δ=10 000 km, H=18:09.6. Nähe der Küste von Oaxaca (Mexiko).
- 29. St eX 07 36 17.5, eX (Sg) 07 36 19.0, eX (Sg) 07 36 19.8, eX 07 36 22.5, F 07 36 35.
- 29. St eZ P 13 09 49.5, eZX PcP 13 10 22, MR 13 44 -- (T=16s), F 13 50 --. Provinz Sikang (China).
- 29. St iZ P 20 10 34.5 (Dilat.), eZX PcP 20 10 43, eZX pP 20 11 11, eZX 20 11 40, eZX 20 12 16, e S 20 20 39, e PS 20 21 21, MR 20 51-52 -- (T=16s), F 21 00 --; Δ=9100 km, h=ca 150 km, H=19:58.4. Nord-Hondo (Japan).
- 30. St eZX PP 07 19 (30), eN LQ 07 55 -- (T=28s), MQ 07 58 -- (T=26s), MR 08 04-06 -- (T=20s), F 08 15 --; R-Azimut um ENE. Nähe der Ostküste von Mindanao.
- 30. St eX (Sg) 10 00 44.5, eX (Sg) 10 00 46.2, F 10 01.0 --.
- 30. St eX 14 54 40, eX 14 54 43.5, eX (Sg) 14 54 46.6, eX 14 54 48.3, F 14 55.1 --.
- 30. St eZX P 19 26 37, eZX 19 26 50, e M 20 06 --, F 20 15 --. Aleuten (Andreanof-Inseln).

Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

O K T O B E R 1955

1. St eZX P 06 41 (06), eZX 06 41 10.5, eN LQ 07 06 -- (T=30s), MQ 07 10 -- (T=15s), MR 07 13 -- (T=13s), F 07 25 --; R-Azimet um E. Provinz Sikang (China).
1. St eZX (Pg) 14 41 23.5, e!X (Sg) 14 41 39.6, eX 14 41 41.4, eX 14 41 43.6, eX 14 41 52.0, F 14 42.1 --; (Δ =ca 130 km).
1. St eZX PKP 19 08 51, e!Z PKP 19 08 55.5, eZX 19 09 00, eZ 19 09 29.5, eZX PP 19 12 25, F 19 14 --; Δ =16 400 km, H=18:49.2. Neue Hebriden.
2. St eZX P 16 15 43, e LR 16 46 --, MR 16 56-58 -- (T=19s), F 17 00 --; schwach. Nähe der Küste von Panama.
2. St eZX P 18 00 45.5, eX 18 00 48, eX 18 00 50.7, eX S 18 02 50, eX S 18 03 34, M 18 06-07 -- (T=10s), F 18 09 --.
3. St eZX (PKP) 03 11 17, iZX 03 11 19.5 (Kompr.), F 03 12 --.
4. St e M 08 58 --, MR 09 03-07 -- (T=20s), F 09 20 --.
5. St eZX PKP 01 06 13, eZX 01 06 21, eZX 01 06 38, F 01 07 --. Gegend der Tonga-Inseln.
5. St eZX P 02 58 (37), eX 02 58 46.5, eX 02 58 59.5, eX S 03 01 01, eZX S 03 01 27, eX S 03 01 33, eX 03 01 39, MR 03 03 47 (T=7s), M 03 05.8 --, F 03 13 --; Δ =ca 1600 km.
5. St eX 07 01 46.5, iX Sg 07 01 48.3, F 07 01 60.
5. St ei P 09 09 38.5 (Kompr.), eZX (PcP) 09 09 46.5, eZX 09 10 06, eZX 09 10 15, eZX 09 10 57, eZX 09 11 28, e S 09 19 14, e (PS) 09 20 09, e LQ 09 37 -- (T=28s), MQ 09 41-42 -- (T=20s), MR 09 45-47 -- (T=20s), MR 09 48-51 -- (T=16s), F 10 10 --; Azimet um N, Δ =8500 km, H=08:57.9. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
5. St etwa 16h Beginn etwas lebhafterer Ms mit T=6.5-7.0 sec., anhaltend bis 6.10., etwa 06h.
6. St eX 07 43 29, eX (Sg) 07 43 30.8, F 07 43 40; schwach. Mittelwallis.
6. St eZX PKP 11 21 32, eZ PP 11 22 14, eZ 11 23 04, eZ 11 23 27, eZ PPP 11 24 04, eZ PPP 11 24 27, eZ 11 25 03, e SKS 11 27 55, e SKKS 11 29 00, e PS 11 31 30, e PPS 11 32 48. e SS 11 37.0 --, e MR 12 06 --, MR 12 11-15 -- (T=17-16s) F 12 25 --; Δ =12 100 km, H=11:03.3. Provinz Mendoza (Argentinien).
6. St eiZX PKP 18 08 22.2 (Dilat.), eZX 18 08 33, F 18 10 --. Neue Hebriden.
7. St eZX PKP 07 40 26, F 07 41.5 --. Tonga-Inseln.
8. St eZX 01 16 (52), F 01 17.3 --; schwach.
8. St eX 09 38 41, eX 09 38 43.2, eX (Sg) 09 38 49.5, F 09 38 60.
8. St eX 11 05 (03), F 11 05 15; schwach.
9. St eX 08 08 (20), eX 08 08 55, F 08 09.5 --.
9. St eZX P 12 59 56, e S 13 07.6 --, e MQ 13 19 --, MR 13 22-25 -- (T=13s), F 13 30 --; Δ =6000 km, H=12:50.5. Mittelatlantik.

Stuttgart, Oktober 1955 (Fortsetzung):

- 9. St eZX 14 22 00, F 14 23 --.
- 9. St eZ PKP 17 59 14, e!Z PKP 17 59 17, eZX 17 59 27, eZX 17 59 33, eZ PP 18 01 12, eZ SKP 18 02.5 --, e SKKS 18 08.5 --, e 18 11.3 --, e SS 18 23.5 --, e LQ 18 40 --, MQ 18 46 -- (T=20s), MQ 18 48 -- (T=20s), MR 18 57-61 -- (T=20s), MR 19 02 -- (T=18s), MR 19 05 -- (T=18s), F 20 00 --; Δ=14 300 km, H=17:40.1. Neu-Pommern.
- 9. St eZX 21 50 (19), F 21 51 --; schwach.
- 9. St eZX P 23 25 50, eZX 23 25 53, eZ (PcP) 23 26 02, eZ 23 26 12, e S 23 35 50, e (ScS) 23 36 18, e 23 36 50, e MQ 24 03 -- (T=18s), MR 24 07-08 -- (T=16s), F 24 40 --; Δ=8900 km, H=23:13.6. Aleuten.
- 10. St eZX 00 31 18, F 00 32 --.
- 10. St eZ PKP 09 16 50 (Kompr.), e!ZX PKP 09 16 52.5, iZX PKP 09 16 55.5 (Dilat.), e!ZX PKP 09 16 58, iZX 09 17 09.5 (Dilat.), e!ZX 09 17 21, eZX 09 17 36, eZX 09 17 41, eZX 09 17 56, e PP 09 18 44 (Kompr.), e 09 20 09, e SKS 09 23.9 --, e SKKS 09 25.6 --, e PS 09 28.8 --, e PPS 09 30 22, e! SS 09 36 46 (T=48s!), e SSS 09 40.6 --, e LQ 10 01 -- (T=32s), MQ 10 04 -- (T=25s; N=50μ), MQ+MR 10 07-10 -- (T=25s; Z=50μ, N=90μ, E=55μ), MQ+MR 10 11-14 -- (T=20s; Z=15μ, N=45μ, E=35μ), MR+MQ 10 15-18 -- (T=20s; Z=40μ, N=45μ, E=45μ), F 12 40 --; R-Azimut um NE, Δ=14 200 km, H=08:57.8. Neu-Pommern.
- 10. St eZX (PKP) 09 23 35; dem. vorhergehenden überlagert.
- 10. St eX 10 11 58.0, e!X Sg 10 11 59.5, F 10 12.1 --.
- 10. St eZX 10 15 57, F 10 16.1 --.
- 10. St eZX PKP 12 11 41, e MR 13 23 --, F 13 40 --. Neu-Pommern.
- 10. St eZX PKP 21 11 20, eZ 21 11 35, eZX 21 11 52, eZ 21 12 03, e 21 26 --, e MR 22 25 -- (T=16s), F 22 35 --. Tonga-Inseln.
- 10. St eZX P 23 15 56, eZX pP 23 16 20, F 23 18 --; h=ca 100 km. Nord-Hondo (Japan).
- 11. St e MR 02 48 -- (T=20s), F 02 58 --.
- 11. St eZ P 04 22 50, eZ (PcP) 04 22 56, F 04 24 --. Indik (östlich der Mascarenen).
- 11. St eX 08 01 58, F 08 02.2 --; schwach. Nach Prag Sprengung.
- 11. St eZX (PKP) 20 45 15, e MR 22 48 --, F 23 00 --.
- 13. St e MR 03 30 --, F 03 43 --; schwach.
- 13. St eZX PKP 09 45 54, iZ PKP 09 46 04.0 (Kompr.), eZ 09 46 11, e!Z 09 46 19, e!Z 09 46 31, eZX 09 46 45, eZ PP 09 48 26, e PP 09 48 38, e SKP 09 49 21, e! SKP 09 49 32, e!ZX SKP 09 49 37, e 09 50 21, e SKKS 09 55 28, e PS 09 58 50, e PPS 10 00 31, e 10 03 43, e 10 09.0 --, e SSS 10 11.8 --, e LQ 10 33 -- (T=30s), MR 10 38-41 -- (T=25s), MR 10 42-48 -- (T=23-22s), MR 10 50-54 -- (T=18-16s), MR 10 58-61 -- (T=18s), MR(2) 11 02-03 -- (T=20s), MR (2) 11 09-11 -- (T=18s), MR(2) 11 12-18 -- (T=17s), F 12 20 --; R-Azimut um NE, Δ=14 800 km, H=09:26.7. Salomon-Inseln.

Stuttgart, Oktober 1955 -60- (Fortsetzung):

13. St eX 11 23 27, F 11 23 40; schwach.
13. St eZX PKP 12 19 (04), F 12 20 --; schwach. Gegend der Samoa-Inseln.
13. St eZX P 18 02 57, e MQ 18 38 --, MR 18 45-47 --, F 18 58 --; R-Azimut um NE. Formosa.
13. St e MR 22 34 -- (T=25s), MR 22 35-38 -- (T=22s), MR 22 39-45 -- (T=20-17s), F 22 50 --; R-Azimut um W. Nähe der Küste von Nicaragua.
13. St eZX 22 47 (50), F 22 48.2 --; schwach.
14. St eZ PKP 01 15 44, eZ 01 16 08, eZX 01 16 24, e MR 02 27 --, F 02 45 --. Tonga-Inseln.
14. St e MR 09 36 -- (T=25s), MR 09 40 -- (T=22s), MR 09 45 -- (T=20s), MR 09 48 -- (T=18s), F 10 05 --; R-Azimut um W. Pazifik, westlich der Galapagos-Inseln.
14. St eZX 10 13 (10), F 10 13 25; schwach und fraglich.
14. St eX 16 04 09.5, e!X Sg 16 04 11.8, F 16 04 20.
15. St eZX P 04 43 44, F 04 44 --. Nähe der Küste von Columbia.
15. St eZX 13 31 08, F 13 31 20; schwach und fraglich.
15. St eZX 21 50 37.5, eZX 21 50 50, e!X 21 50 55, eZX 21 51 00, F 21 51.5 --.
16. St eZX P 04 52 34, F 04 53 --. Farquhao-Inseln (nördlich von Madagascar).
16. St eZX (Pg) 16 07 (32), eX 16 07 45.5, eX 16 07 49.5, eX 16 07 51.5, eX 16 07 52.3, eX 16 07 54.2, eX (Sg) 16 07 56.5, F 16 08.3 --; (Δ =ca 190 km).
17. St eZX PKP 01 28 (10), F 01 29 --; schwach. Salomon-Inseln.
17. St eZX 07 06 32.5, e!ZX 07 06 35.5, F 07 06 50.
17. St eZX P 20 16 46, eZX 20 16 49.5, F 20 18 --. Südliches Saudi-Arabien.
18. St eZX P 15 43 31, eZX (PcP) 15 43 48, F 15 44 --; schwach. Ost-Tibet.
18. St eX 22 08 02.5, eX (Sg) 22 08 06.5, eX (Sg) 22 08 09.6, F 22 08 20; schwach.
18. St eZX 23 15 (28), F 23 13 45; schwach.
19. St eZX P 01 57 47, eZX PcP 01 58 00, e MQ 02 30 -- (T=18s), MQ 02 31-33 -- (T=17-15s), MR 02 37-39 -- (T=14s), MR 02 40-41 -- (T=12s), F 02 50 --; R-Azimut um NE. Nord-Hondo (Japan).
19. St eX 03 34 12.0, eX 03 34 14.8, F 03 34 25; schwach.
19. St e!X, i P 10 06 45.0 (T=6s; Z=+3.6, N=-1.4, E=-0.7 mm Galitzin oder Z=+2.9 μ , N=-1.1 μ , E=-0.6 μ ; Kompr.), i!ZX 10 06 46.9 (Dilat.), iZ 10 07 08.5 (Dilat.), eZX 10 07 11, eZ 10 07 25, eZX 10 07 36, eZX 10 07 56, e 10 12.8 --, e 10 16 17, e S 10 16 35, e 10 17 38, e SS 10 21.8 --, e 10 26.0 --, e G 10 32 -- (T=40s), LQ 10 35 -- (T=30s), MQ+MR 10 37-40 -- (T=30-26s), MR 10 40-45 -- (T=25-22s; Z=15 μ , N=15 μ , E=13 μ), C (T=15s), F 11 40 --; Azimut NNE, Δ =8700 km, H=09:54.7. Nord-Kurilen.

Stuttgart, Oktober 1955 (Fortsetzung):

- 19. St eZX 11 53 29, eZX 11 53 41, F 11 54 --.
- 19. St eX 14 25 45, eX 14 25 46.5, iX Sg 14 25 48.5, iX Sg 14 25 49.4, F 14 26.0 --.
- 19. St eZX P 20 48 32.5, F 20 49 --. Nord-Kurilen.
- 19. St eZX Pn 21 20 59.6, eZX (Pg) 21 21 08.0, eZX 21 21 10.4, eZX 21 21 12.0, eZX 21 21 14.1, eX Sn 21 21 35.5, eX 21 21 42.5, eX 21 21 44.1, iX Sg 21 21 46.5, iX Sg 21 21 47.0, iX Sg 21 21 48.8, eX 21 21 52.7, eX 21 21 55.0, F 21 23.2 --; Δ =ca 320 km.
 Ra e 21 21 19.5, F 21 21 40; schwach.
 Me eX 21 21 24.5, eX (Sg) 21 21 28.5, eX 21 21 31.0, F 21 21 50. Mittelwallis.
- 20. St e MR 04 36 --, MR 04 40 -- (T=20s), F 04 53 --.
- 20. St e!ZX P 07 39 49, eZX 07 40 35, F 07 41 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 20. St eX 15 35 (51), eX 15 35 52.0, eX (Sg) 15 35 55.6, eX 15 35 58.8, F 15 36.1 --.
- 21. St eZX P 02 39 (07), MQ 02 46-47 -- (T=12s), MR 02 48-50 -- (T=11s), F 02 55 --.
- 21. St iZ P 04 44 37.7 (Kompr.), eZX (PcP) 04 44 43, eZX 04 44 57, eZX 04 45 10, eZX 04 46 25, e S 04 55 00, e 04 55 20, e PPS 04 56 11, M 05 25 -- (schwach), F 05 27 --; Δ =9300 km, H=04:32.0. Nähe der Küste von West-Sumatra.
- 21. St eZX (Pg) 14 35 58.3, eX 14 36 31.5, eX 14 36 34.1, eX (Sg) 14 36 40.3, F 14 36 50; (Δ =ca 330 km), Mittelwallis.
- 21. St i!Z PKP 19 21 19.0 (Dilat.), i!ZX PKP 19 21 26.3 (Dilat.), i!Z PKP 19 21 27.5 (Dilat.), e!ZX PKP 19 21 35, i!Z PKP 19 21 39.0 (Dilat.), eZX 19 21 45, eZX 19 22 06, eZX 19 22 34, eZX 19 22 46, eZ 19 23 25, iZ pPKP 19 23 50 (Dilat.), i!ZX SKP 19 23 58.0 (Dilat.), e 19 24 02, eZX 19 24 21, e PP 19 25 10, e sPKP 19 25 20, e 19 25 31, eZ sPP 19 28 34, eN (SKKS) 19 31 00, eN (sSKKS) 19 35 30, eE 19 37.8 --, eZ 19 38.3 --, eE 19 43 44, e SS 19 44.7 --, e sSS 19 48.0 --, Oberflächenwellen kaum ausgebildet. F 20 25 --; Δ =17 000 km, h=650-700 km, H=19:02.7. Fidisch Inseln.
- 21. St iZX Pg 20 41 09.1 (Kompr.), eX 20 41 10.5, i!X Sg 20 41 15.4, iX 20 41 16.2, iX 20 41 18.1, iX 20 41 19.0, iX 20 41 19.9, iX 20 41 23.0, e!X 20 41 26, FX 20 43.2 --; Δ =53 km.
 Me iX Pg 20 41 02.9 (Kompr.), i!X Sg 20 41 04.9, iX 20 41 06.5, iX 20 41 08.0, FX 20 41 45; Δ =13 km.
 Ra e (Sg) 20 41 17.5, e 20 41 35.5, F 20 41 45; schwach. Zollernalb zwischen oberem Schmiechatal (Onstmettingen) und oberem Killertal (Hausen i.K.):
 48° 16.9'N, 9° 01.7'E; h=8-9 km, H=20:40:59.8.
 Stärke 5: Margrethausen, Onstmettingen, Pfeffingen, Streichen, Tailfingen (Kreis Balingen); Bisingen, Hausen i.K., Jungingen, Killer, Ringingen, Starzeln, Zimmern (Kreis Hechingen). Reichweite und Schüttergebiet mit Stärke 5: 7-8 km bzw. 180 km².

Stuttgart, Oktober 155 (Fortsetzung):

21. (Fortsetz.)
 Stärke 4-5: Balingen, Bitz, Burgfelden, Ebingen, Frommern, Heselwangen, Lautlingen (Kreis Balingen); Boll, Burladingen, Gauselfingen, Grosselfingen, Hechingen, Schlatt, Stetten bei Hechingen, Weilheim (Kreis Hechingen).
 Stärke 4 : Binsdorf, Hausen a. Tann, Meßstetten, Ostendorf, Winterlingen (Kreis Balingen); Owingen, Rangendingen (Kreis Hechingen); Gammertingen (Kreis Sigmaringen); Mössingen, Talheim (Kreis Tübingen).
 Stärke 3-4: Unterdigisheim (Kreis Balingen); Bad Imnau (Kreis Hechingen).
 Stärke 3 : Tübingen.
 Reichweite und Schüttergebiet mit Grenz-
 isoseiste 3-4: 18-20 km bzw. 1100 km² und
 mit Grenziseiste 3: ca 25 km bzw. 2000 km².


21. St eZ PKP 23 27 31, eZ PP 23 28 35, eZ 23 29 23, e PPP 23 30 40, e SKS 23 34.5 --, e PS 23 37.5 --, e 23 38.0 --, e PPS 23 39.0 --, e SS 23 43.4 --, e (SSS) 23 47.0 --, e! 23 53.2 -- (T=24s), eN G 24 01 -- (T=40s), N LQ 24 05 -- (T=30s), MR 24 13-16 -- (T=23s), MR 24 19 -- (T=20s), MR 24 22-23 -- (T=17s), C (T=15s), MR2 25 31 -- (T=18s), F 25 45 --; R-Azimut um ENE, Δ=11 900 km, H=23:09.6. Nord-Celebes.
22. St eZX PKP 22 52 18, F 22 53 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
22. St eX 23 07 10, eX (Sg) 23 07 12.8, eX (Sg) 23 07 14.7, eX (Sg) 23 07 17.2, F 23 07 40.
22. St e MQ 23 09 -- (T=20s), MR 23 19-24 -- (T=20s), F 23 40 --. Neu-Pommern.
23. St eX (Sg) 14 28 08.0, eX (Sg) 14 28 10.2, F 14 28 30.
24. St eZX PKP105 23 28, eZX PKP2 05 24 15, F 05 25 --. Kerma-dek-Inseln.
24. St eZX 20 13 48, F 20 15 --.
25. St eX 02 32 41, eX 02 32 46.2, e!X (Sg) 02 33 12.5, eX 02 33 30.5, F 02 34.8 --.
 Me eX 02 33 15.5, eX 02 33 19.5, F 02 33 50; schwach.
25. St eZX P 03 11 (40), eZX (PP) 03 11 52, eZX 03 11 58, eZX 03 12 34, F 03 14 --. Nähe der Westküste von Griechenland.
25. St eZX 16 12 56, F 16 13.1 --; schwach und fraglich.
25. St eX 16 18 25, F 16 18 40.
25. St eZ P 16 47 11, eZ PP 16 50.6 --, e (SKS) 16 57.7 --, e S 16 58.1 --, e MR 17 24 --, F 17 40 --; Δ=9750 km, H=16:34.4. Mexiko.
26. St e MR 09 12 --, F 09 15 --; schwach.
26. St e MR 12 07 -- (T=17s), F 12 20 --; R-Azimut um NE. Nähe der Ostküste von Formosa.
26. St eZX P 20 30 44, e MR 21 04 --, F 21 07 --.
27. St eiZX P 00 16 08.5 (Dilat.), eZX 00 16 12, F 00 17.5 --. Aleuten.

Stuttgart, Oktober 1955 (Fortsetzung):

27. St eZX (Pg) 01 16 23.5, eX 01 16 56.5, eX (Sg) 01 17 01.0, eX (Sg) 01 17 04.5, F 01 17.4 --; (Δ =ca 320 km).
27. St eZX PKP 01 55 38, F 01 56 --. Fidschi-Inseln.
27. St eZX P 03 46 29, eZX 03 46 39, F 03 47 --. Gegend der Kurilen.
27. St eZX PKP 11 25 58, F 11 26.1 --; schwach. Santa Cruz-Inseln.
27. St eZX P 12 02 30, F 12 03 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
28. St eZX 00 47 20, e 01 01.2 --, e 01 03.5 -- (die beiden vorhergehenden Einsätze gehören vielleicht zu einem anderen Beben?), e LR 01 38 -- (T=26s), MR 01 40-42 -- (T=15s), F 01 55 --; R-Azimut um W.
29. St eZX Pn 03 47 (58.2), eX Pg 03 48 08.0, eX Pg 03 48 09.7, eZX 03 48 16.0, eX Sn 03 48 30.0, eX (Sb) 03 48 40.8, eX (Sb) 03 48 43.4, iX Sg 03 48 46.2, iX Sg 03 48 47.0, iX Sg 03 48 48.5, e!X 03 48 50.0, F 03 49.6 --; Δ =ca 320 km. Mittelwallis.
- Me eX 03 48 34.0, F 03 48 55.
29. St eZX 10 13 29.2; eZX Pg 10 13 30.7, eX Sg 10 13 54.0, eX Sg 10 13 55.2, iX Sg 10 13 57.4, eX 10 13 59.5, F 10 14.3 --; Δ =ca 190 km. Nach München Sprengung mit 13 Tonn bei Murnau (Oberbayern). 47° 38' N, 11° 09.4' E. H=10:12:52
29. St eZX P 21 07 48, F 21 08.2 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
30. St eZX PKP1 02 21 35.5, e!ZX PKP2 02 22 19, F 02 24 --. Karolinsk-Inseln.
30. St eZX 10 05 16, F 10 05 25; schwach und fraglich.
30. St eZX P 16 19 13, eZX PP 16 19 24, eZ 16 21.0 --, e (S) 16 22.1 --, MQ 16 25-26 -- (T=15s), MR 16 27-28 -- (T=12s), F 16 40 --; R-Azimut um SSW, (Δ =1700 km, H=16:15.7).
30. St eiZ PKP 19 39 26.0 (Dilat.), iZ PKP 19 39 33.5 (Dilat.), e!Z 19 39 44, eZX 19 40 00.5, F 19 45 --. Fidschi-Inseln.
31. St eZ P 01 18 02, eZ PcP 01 18 14, eZX 01 18 28, e PP 01 21 23, e PPP 01 23 18, e S 01 28 06, e SS 01 33.7 --, e IQ 01 46 -- (T=30s), MQ+MR 01 49-52 -- (T=22s), MR+MQ 01 53-55 -- (T=20s), F 02 25 --; R-Azimut N-NNW, Δ =9000 km, H=01:05.8. Aleuten. (Andreanof-Inseln).
31. St eZX PKP 08 44 18, F 08 45 --; schwach. Gegend der Tonga-Inseln.

W. Hiller.

NEW OBSERVATORY
16 FEB 1956
RICHMOND, SURREY.

81  International
Seismological
Centre

Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
N O V E M B E R 1955

1. St eZX P 07 47 55, e MQ 07 51.8 --, MR 07 54.3 -- (T=11s), F 08 00 --; R-Azimut um E.
1. St eZX PKP 10 31 15, F 10 32.3 --. Gegend von Neu-Pommern.
1. St e!ZX 11 58 12.0, F 11 59 --.
1. St eZ PKP 15 34 06.5, e!Z PKP 15 34 16.0, F 15 36 --. Loyalty-Inseln.
1. St eX (Sg) 17 26 47.5, F 17 26 55; schwach.
1. St eZX 17 44 50, F 17 45 --.
1. St eZX 17 58 45, eZX 17 58 56, F 17 59.5 --.
1. St eZX P 23 58 39, eZX PcP 23 58 49, e LQ 24 30 --. MQ 24 33-36 -- (T=18-16s), MR 24 39-40 -- (T=16s), F 24 53 --; R-Azimut um NE. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
2. St etwa 12h Beginn lebhafter Ms mit T=5.5-6.5 sec., anhaltend bis 3.11., etwa 18h.
2. St eZX 16 14 37, F 16 14 50; schwach.
3. St eX (Sg) 09 16 36.5, F 09 16 50.
3. St eZX 12 17 16, F 12 17.5 --; schwach.
3. St eZX Pn 14 28 30.2, iX (Pb) 14 28 32.4, iX Pg 14 28 34.5, eZX 14 28 40.5, eX 14 28 45.7, eZX 14 28 48.0, e!ZX 14 28 51.1, eZX 14 28 54.0, eX 14 28 59.5, iX (Sn) 14 29 05.2, iX 14 29 06.5, iX 14 29 09.6, iX Sg 14 29 10.5, iX 14 29 12.4, iX 14 29 14.5, iX 14 29 17.5, eX 14 29 22.0, F 14 30.6 --; $\Delta=280$ km. Nach Straßburg Haute-Saône, H=14:27:44.
Ra eZ Pg 14 28 34, eZ 14 28 40.8, eZ Sg 14 29 08.5, eZ 14 29 16.0, F 14 29.5 --; $\Delta=ca$ 270 km.
4. St eX 10 06 09, F 10 06 20; schwach.
4. St eX 16 11 08, eX Sg 16 11 11.0, F 16 11 20.
4. St eZX PKP 23 02.5 --, eZX (PP) 23 03 41, e SKKS 23 10.3 --, e S 23 11.3 --, e SS 23 18.8 --, MR 23 49-51 -- (T=20s), F 24 00 --; $\Delta=12$ 200 km, H=22:44.0. Grenzgebiet von Central-Chile und Argentinien.
5. St eZX PKP 04 13 09, eZX pPKP 04 13 37, eZX sPKP 04 13 51, F 04 16 --; h=ca 100 km. Neue Hebriden.
5. St eZX (P) 08 33.3 --, e MR 08 41 --, MR 08 42-44 -- (T=16s), F 08 46 --; R-Azimut um W.
5. St eZX P 09 59 06, eX 09 59 39, eX S 09 59 43.5, eX 09 59 47.8, eX 09 59 53.5, F 10 00.6 --.
6. St eZX P 17 06 44, eZX 17 06 46.5, eX 17 07 10.0, eX S 17 07 15.5, eX 17 07 18.5, F 17 07 35.
7. St eZX 01 09 (24), eZX 01 09 34, F 01 10.5 --; schwach.
7. St eZX (Pn) 04 47 09, eZX (Pg) 04 47 14.5, eX 04 47 54.0, eX 04 47 59.5, eX (Sn) 04 48 03.5, eX 04 48 10.2, eX (Sg) 04 48 15.3, F 04 48 40; ($\Delta=ca$ 480 km).

Stuttgart, November 1955 (Fortsetzung):

7. St eX 11 53 (22), eX 11 53 30, eX (Sg) 11 53 32.5, F 11 53 50.
7. St eZX 15 15 48, F 15 16 --; schwach und fraglich.
7. St eZX 21 00 25, F 21 01 --.
8. St eX 13 26 37, F 13 26 50.
9. St eX (Sg) 14 23 26.8, eX (Sg) 14 23 36.5, F 14 23 50.
9. St eZX P 22 10 30, eZX 22 10 36, F 22 11.5 --. Nähe der Ostküste von Madagaskar.
10. St eZX PKP 01 43 38, F 01 45 --. Gegend von Neu-Pommern.
10. St eiZ PKP 02 03 37 (Dilat.), i PKP 02 03 40:0 (Dilat.), i! PKP 02 03 43.0 (T=7s; Z=+28.5, N=-7.2, E=-2.0 mm Galitzin oder Z=+22.6 μ , N=-5.7 μ , E=-1.6 μ ; Kompr.), iZXX 02 03 48.0 (Dilat.), i 02 03 52.0 (Kompr.), e!ZX 02 03 59, eZ pPKP 02 04 15, e (sPKP) 02 04 26, eZ 02 05 25, e PP 02 07 09, eZ (pPP) 02 07 36, eZ (sPP) 02 07 47, e PPP 02 10.2 --, e (sSKS) 02 11.8 --, e SKKS 02 13 40, e SP 02 17 16, e PS 02 17 43, e 02 21 40, e 02 23.9 --, e SS 02 26.0 --, e 02 27.0 --, e SSS 02 30.5 --, e 02 31.6 --, e MR 03 10 -- (T=20s), MR 03 17-19 -- (T=18s), MR 03 22-24 -- (T=17s), F 04 00 --; Azimut um NNE, Δ =16 400 km, h=100-150 km, H=01:44.1. Samoa-Inseln.
10. St eZX PKP1 05 30 (14), eZX PKP2 05 30 56, F 05 31.1 --; schwach. Gegend der Kermadek-Inseln.
10. St eZX P 08 46 01, e MQ 08 52.0 -- (T=10s), MR 08 53-54 (T=9s), F 08 58 --.
11. St eZX P 08 43 40, e MR 09 18 -- (T=20s), F 09 23 --. Süds Atlantik, nördlich von Tristan da Cunha.
11. St eX (Sg) 16 15 09.5, F 16 15 20; schwach.
11. St eZX P 18 31 42, MQ 18 37.9 -- (T=13s), MR 18 39.0 -- (T=9s), F 18 45 --; R-Azimut SE-ESE. West-Türkei.
11. St e MQ 20 14 -- (T=13s), MR 20 15.5 -- (T=9s), F 20 18 --. Nachbeben zum vorhergehenden?
12. St eX (Sg) 00 58 40, F 00 58 55; schwach.
12. St eZ P 05 38 32, i P 05 38 34.5 (Kompr.), e 05 38 43, e 05 38 54, e PP 05 39 09, e (PPP) 05 39 26, e 05 40 20, e 05 40 51, e S 05 43 32, e 05 44 02, e 05 44 25, e SS 05 05, e 05 45 48, e 05 46 40, e 05 48.0 --, e LR 05 52 (T=23s), C (T=13s), F 06 25 --; Azimut ESE-SE, Δ =3400 km, H=05:32.3 (mehrfaches Beben?). Rotes Meer.
12. St eZX PKP 10 26 50, eZX (pPKP) 10 27 17, eZX 10 27 46, eZ PP 10 28 53, e MR 11 18 --, F im folgenden; Δ =14 200 km, h=ca 100 km. Neu-Pommern.
12. St eZX P 11 26 00, e MR 12 12 --, F 12 35 --. Philippinenn (Insel Samar).
12. St e!ZX PKP 12 38 31, e!ZX 12 38 40, e!ZX 12 38 55, eZX 12 38 40 45, F 12 41 --; h=ca 600 km. Südlich der Fidschi Inseln.
12. St eZX PKP 14 02 (43), F 14 04 --; schwach. Gegend von Neu-Pommern.

-66-

Stuttgart, November 1955 (Fortsetzung):

12. St eZX PKP 16 05 10, F 16 06.5 --. Gegend der Neuen Hebriden.
13. St etwa 03h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=6.5-7.0$ sec., anhaltend bis 14.11., etwa 18h.
13. St eZX 03 47 07, F 03 47.3 --; schwach.
13. St eZX PKP 23 03 25, eZX 23 03 28.5, eZX 23 03 34, eZ 23 03 44, e MR 24 09 --, F 24 20 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
14. St eiZX PKP 03 28 15.5 (Kompr.), e!ZX PKP 03 28 20, eZX pPKP 03 29 15, eZX (sPKP) 03 29 30, eZX 03 30 29, eZX SKP oder PP 03 31 40, F 03 35 --; $\Delta=16\ 000$ km, $h=200-250$ km, $H=03:09.2$. Neue Hebriden.
14. St eZX PKP 13 27 17, F 13 28 --; schwach. Nähe von Neu-Pommern.
15. St eZ P 10 18 35, e! (PcP) 10 18 45 (Kompr.), eZX 10 18 52, eZX 10 18 59, eZ 10 19 08, eZX 10 19 30, eZ PP 10 21 05, eZ PP 10 21 32, e S 10 28 14, e 10 28 30, e SS 10 33.0 --, e LQ 10 41 -- ($T=30s$), MQ 10 46-47 -- ($T=20s$), MR 10 50-52 -- ($T=20s$), MR 10 54-55 -- ($T=19s$), MR 10 58-60 -- ($T=16s$), C ($T=15s$), F 11 35 --; R-Azimut um N, $\Delta=8300$ km, $H=10:06.8$. Nähe der Südküste der Halbinsel Alaska.
15. St eZX 12 14 56.5, F 12 15.1 --.
15. St eZX P 22 20 03, e MQ 22 39 --, MR 22 43 -- ($T=15s$), F 22 50 --; R-Azimut um ENE. Provinz Sinkiang (China).
16. St eZX 05 33 40, e!ZX 05 33 53, F 05 35 --.
16. St eZX 08 48 41.5, eX 08 49 00.5, eX 08 49 09.2, eX 08 49 23.0, F 08 50.0 --.
16. St e MR 10 01 --, MR 10 06-08 -- ($T=20s$), F 10 15 --.
16. St eZX 13 36 (36), eX 13 37 29, eX 13 37 35.0, F 13 38.0 --.
16. St eZX 17 29 41, F 17 30 --.
17. St eZX P 00 01 02, eZX 00 01 08, e S 00 06.7 --, e MR 00 12 --, MR 00 16-18 -- ($T=18s$), F 00 25 --; R-Azimut um N, $\Delta=3800$ km, $H=23:54.2$ (am 16.11.). Nord-Meer, nordöstlich von Grönland.
17. St eZX P 07 07 27, eZX 07 07 39, e PP 07 11 37, eZ PPP 07 13 44, e SKS 07 18 05, e 07 18 27, e PS 07 20 43, e 07 22.8 --, e 07 33.5 --, e LQ 07 40 -- ($T=38s$), LR 07 44 -- ($T=35s$), LR 07 48 -- ($T=28s$), MR 07 50-54 -- ($T=23-20s$), MR 07 55-58 -- ($T=18s$), C ($T=16-17s$), F 08 40 --; R-Azimut um WSW, $\Delta=11\ 300$ km, $H=06:53.5$. Nord-Chile.
17. St eX (Sg) 08 28 49.5, eX (Sg) 08 28 50.5, F 08 28 60.
17. St eZX 20 12 03, F 20 12 30; schwach.
17. St eX (Sg) 21 48 28.5, eX 21 48 34.5, eX 21 48 38.6, F 21 48 50; schwach.
- Me eX Sg 21 48 16.5, F 21 48 25; schwach.

Stuttgart, November 1955 (Fortsetzung):

17. Tu⁺ Sg-Pg=3.0 sec.; Δ =ca 25 km.
Schwaches Nachbeben zum 21.10.1955, 20h 41m (Südwesta
Stärke 3-4: Margrethausen, Onstmettingen, Jungingen.
17. St eZX 22 44 (07.5), eZX 22 44 59.5, F 22 45.3 --; schwach.
18. St eZX 05 56 27, F 05 57 --.
18. St eZX PKP 07 24 55.5, F 07 26 --. Gegend der Tonga-Inseln.
18. St eZX PKP 22 16 08, F 22 17 --; schwach. Tonga-Inseln.
19. St eZX 00 45 (13), F 00 46 --; schwach.
19. St eZX 03 40 24, F 03 41 --; schwach.
19. St eZ PKP 05 58 46, e MR 06 57 --, F 07 05 --. Gegend der
Fidschi-Inseln.
19. St eZX PKP 08 45 10.5, iZ PKP 08 45 13.0 (Kompr.), eZX 08
45 28, eZX 08 45 39, eZ 08 45 56, eZ 08 46 09, F 08
--. Neue Hebriden.
19. St eX 10 59 09, eX (Sg) 10 59 13.5, F 10 59 20; schwach.
20. St eZX Pn 04 19 (56), eX Pg 04 20 02.0, eZX 04 20 06.7,
eZX 04 20 10.2, eZX Sn 04 20 33.5, e!X Sn 04 20 35.1,
eX (Sb) 04 20 37.4, e!X 04 20 40.9, iX Sg 04 20 43.0,
iX Sg 04 20 44.2, F 04 22.2 --; Δ =320-330 km.
Me eX 04 20 23, eX Sg 04 20 28.4, F 04 20 50.
20. St eZX Pg 04 35 59.0, eX Sn 04 36 32.0, eX Sg 04 36 40.0
F 04 36 55. Nachbeben zum vorhergehenden.
20. St eZX Pg 04 37 20.5, eX Sn 04 37 53.5, eX Sg 04 38 00.5
eX 04 38 03.0, F 04 38.4 --. Weiteres Nachbeben.
20. St eZX Pg 06 18 38.5, eX 06 19 14.5, eX Sg 06 19 19.5, F
06 19 40. Weiteres Nachbeben.
20. St eX 18 27 03, F 18 27 45; schwach.
21. St eZX Pg 03 28 00.5, eX 03 28 03.5, eX Sn 03 28 33.5,
03 28 37.5, eX 03 28 39.5, eX Sg 03 28 42.4, eZX 03 28
46.2, F 03 29.3 --. Weiteres Nachbeben zum 20.11.?
Me nur leichte Spuren.
21. St eZX Pg 04 07 08.5, eX 04 07 46.0, eX Sg 04 07 49.0, F
04 08.0 --. Weiteres Nachbeben.
21. St eX 16 08 51.5, eX (Sg) 16 08 54.0, F 16.08 60; schwach.
21. St eZX P 20 37 47, e MQ 21 10 --, MR 21 16-18 -- (T=18s)
F 21 25 --; schwach. Nevada.
21. St eiZ PKP2 21 25 03.0 (e Kompr./i Dilat.), eZX PP 21 28
F 21 30 --; Δ =18 500 km, H=21:04.0. Nähe der Ostküste
der Nord-Inseln von Neu-Seeland.
22. St eZX PKP 03 43 20, e!Z PKP 03 43 26, eZ PP 03 46 08, e
SKP 03 47 00, e 03 49.8 --, e SKS 03 50.8 --, e SKKS
03 53.0 --, e (PS) 03 56.3 --, e 04 13.0 --, e (M) 04
34 --, F 05 25 --; Δ =15 100 km, H=03:24.0. Pazifik,
östlich der Paumotu-Inseln.

+ aufgezeichnet in Tübingen von einer Probe-Apparatur des
Nachbeben-Seismographen "Stuttgart".

Stuttgart, November 1955 (Fortsetzung):

22. St eX 11 54 53, eX (Sg) 11 54 55.0, F 11 54 60; schwach.
22. St eX 16 24 21, eX 16 24 23.0, eX (Sg) 16 24 25.0, F 16 24 40.
23. St eZX P 03 27 02, F 03 27.5 --; schwach. Nähe der Küste von Guatemala.
23. St eX Pn 05 47 46.9, eX 05 47 56.5, iX Pg 05 47 58.6 (Kompr.)
 eX 05 48 17.5, eX 05 48 19.4, eX Sn 05 48 29.0, eX 05 48 36.5, eX 05 48 41.5, e!X 05 48 45.0, iX 05 48 46.2, iX Sg 05 48 47.5, iX Sg 05 48 48.5, iX Sg 05 48 50.0, iX 05 48 55.5, e!X 05 48 59.5, F 05 50.6 --; $\Delta=400-420$ km.
 Me eX 05 48.0 --, eX 05 48 39.1, eX 05 48 43.3, eX 05 48 48.5, F 05 49.5 --.
 Ra eZ 05 47 (41), e 05 48 19, e (Sg) 05 48 28.5, e 05 48 34, F 05 49.0 --.
23. St iX Pn 06 28 30.8 (Kompr.), iX 06 28 38.5, iX Pg 06 28 40.0, iX Pg 06 28 41.0, iX 06 28 45.0, iX Sn 06 29 04.8, iX 06 29 08.5, iX 06 29 18.0, iX Sg 06 29 20.0, iX 06 29 25.0, MQ 06 29 30 (T=6s), MR 06 29 45 (T=5s), F 06 35.0 --; $\Delta=320-330$ km. West-Alpen (Diablerets-Massiv).
 Me eX Pg 06 28 29.5, eX 06 28 32.0, eX 06 28 40.2, eX 06 28 54.4, eX 06 28 58.5, iX Sg 06 29 00.5, iX Sg 06 29 02.0, iX 06 29 05.6, F 06 32.5 --; $\Delta=ca$ 250 km.
 Ra eZ Pg 06 28 (28), e 06 28 39, e 06 28 54.5, e 06 28 59.0, i Sg 06 29 00.5, i 06 29 03.2, i 06 29 06.0, i 06 29 08.0, i 06 29 09.4, F 06 30.8 --; $\Delta=ca$ 245 km.
23. St eZX (Pn) 06 39 (52.5), eX Pg 06 39 59.5, eX Pg 06 40 02.0, eX (Sn) 06 40 32.5, eX 06 40 36.5, iX Sg 06 40 38.0, iX Sg 06 40 40.0, iX Sg 06 40 42.0, F im folgenden; $\Delta=ca$ 280 km.
 Me eX Pg 06 39 57.5, eX 06 40 20.5, iX Sg 06 39 24.8, iX 06 40 29.2, eX 06 40 32.0, F 06 41.4 --; $\Delta=ca$ 230 km.
 Ra e Sn 06 40 31, e Sg 06 40 36.5, F 06 41.5 --; $\Delta=ca$ 270 km.
 Nach BCIS Haute-Saône, Stärke 5-6.
23. St eZ P 06 41 20, iZ P 06 41 22.5 (Kompr.), i! P 06 41 26.0 (T=7s; Z=-17, N=+7, E=+3.5 mm Galitzin oder Z=-13.5 μ , N=+5.5 μ , E=+2.8 μ ; Dilat.), iZ (pP) 06 41 35, iZ 06 41 53 (Dilat.), e 06 42.9 --, e 06 43 18, e PP 06 44 12, e PPP 06 46.2 --, e 06 47.3 --, e S 06 51 02, e 06 52 16, e SS 06 56.0 --, e G 07 05 -- (T=40s), LR 07 09 -- (T=38s). M(R) 07 14-20 -- (T=25-20s; Z=55 μ , N=62 μ , E=35 μ), C (T=17-18s), F 08 10 --; Azimut um NNE, $\Delta=8600$ km, (h=ca 50 km), H=06:29.5. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
23. St etwa 08h Beginn lebhafter Ms mit T=7s, anhaltend bis 23.11., etwa 24h.
23. St eX 10 57 10, F 10 57 20; schwach.
24. St eZX PKP 04 51 25, e MQ 05 46 --, MR 05 49-52 -- (T=20s), F 06 00 --.
24. St eZX P 11 22 26, F 11 25 --. Nähe der Südküste von Kamtschatka.
25. St eX 08 39 42, eX (Sg) 08 39 48.9, eX (Sg) 08 39 54.0, F 08 40.2 --.

-69-

Stuttgart, November 1955 (Fortsetzung):

25. St eZX P 08 45 26, F 08 46 --. Hokkaido (Japan).
25. St eX 11 28 17, eX 11 28 20, F 11 28 30; schwach.
25. St eX 11 30 23, eX 11 30 26, eX 11 30 28.5, eX 11 30 34.0
F 11 31.0 --.
26. St etwa 21h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=6.5-7.0$ s
anhaltend bis 28.11., etwa 06h.
27. St eZX PKP 07 24 (50), eZX 07 25 27, F 07 27 --. Gegend
der Tonga-Inseln.
27. St eZX 11 43 02, eZX (Pg) 11 43 07.5, eX 11 43 49.0, eX
(Sg) 11 43 51.3, eX (Sg) 11 43 52.5, F 11 44.2 --;
($\Delta=ca$ 360 km).
27. St eZX P 19 43 27, eZ 19 43 40, e LQ 20 16 --, MQ 20 20--
22 -- ($T=19s$), MR 20 26-31 -- ($T=16-14s$), F 20 40 --.
Nähe der Ostküste von Formosa.
28. St eX 10 43 26, eX (Sg) 10 43 29.0, F 10 43 40.
28. St eX 13 50 (30), F 13 51.1 --; schwach.
28. St eZX (Pg) 14 31 42, eX 14 32 24, eX (Sg) 14 32 28.5, F
14 32 50; ($\Delta=ca$ 360 km).
28. St eZ PKP 18 41 24, eZ 18 41 39, eZ (PP) 18 42 20, e MQ
19 30 --, MR 19 43 -- ($T=21s$), MR 19 46-50 -- ($T=20s$)
F 20 15 --. Gegend der Samoa-Inseln.
29. St eX 11 14 10, eX 11 14 21.5, eX 11 14 26.0, eX 11 14 27.0
F 11 14 40; schwach.
29. St eX 13 56 55, F 13 57.1 --; schwach.
29. St eX 15 44 (05), F 15 44 25; schwach.
29. St eZX PKP 16 43 35, F 16 44 --. Gegend der Tonga-Inseln.
30. St eZX PKP 00 29 44, eZX 00 29 58, F 00 31 --. Gegend der
Fidschi-Inseln.
30. St eZX PKP 06 45 47, F 06 47 --. Gegend der Fidschi-Inseln.

W. Hiller.

RESERVATORY
16 FEB 1955
SURREY.



Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t
D E Z E M B E R 1955

1. St eZX 02 25 10, F 02 25.5 --.
1. St eX 10 44 12.5, eX 10 44 19.4, eX 10 44 21.2, F 10 44 45; schwach.
1. St eZX (Pb) 13 57 57.2, eZX Pg 13 57 58.5, eX (Sb) 13 58 08.1, iX Sg 13 58 10.5, iX 13 58 11.9, iX 13 58 12.7, F 13 58 25; $\Delta=93$ km. Steinbruchsprengung mit 6.5 Tonnen Sprengstoff bei Birkenau im Odenwald (Nähe von Weinheim an der Bergstraße).
1. St eX 16 10 22.5, F 16 10 40; schwach.
2. St eZX 14 41 (32), F 14 41 45; schwach und fraglich.
3. St eZX 03 24 30, F 03 24.8 --.
3. St etwa 06h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=7.5-8.5$ sec., anhaltend bis 4.12., etwa 07h.
3. St eiZX P 14 40 22.5 (Kompr.), F 14 41.3 --. Süd-Hondo (Japan).
4. St eZX PKP1 02 21 34, eZX PKP2 02 22 29, F 02 23 --. Gegend der Kermadek-Inseln.
4. St eZX 13 36 58, F 13 37.4 --; schwach.
4. St eZX P 14 08 42, eN MQ 14 21 --, MQ 14 22.1 -- ($T=13s$), MR 14 23-25 -- ($T=12s$), F 14 28 --. Zentral-Iran.
4. St eX 15 33 35, F 15 33 45; schwach.
5. St eZX P 07 37 50, F 07 38.2 --. Südost-Tibet.
5. St eX 07 48 17, eX (Sg) 07 48 20.5, F 07 48 30.
5. St eZX P 20 27 03, MR 21 09-12 -- ($T=13s$), F 21 14 --. Nähe der Ostküste von Formosa.
6. St eZX P 04 44 40, eZ 04 44 50, eZ PP 04 48.5 --, e SKS 04 55 19, e PS 04 57.6 --, e LQ 05 18 --, LR 05 21 -- ($T=28s$), MQ 05 23-24 -- ($T=25s$), MR 05 25-33 -- ($T=22-18s$), C ($T=15s$), F 06 05 --; R-Azimut um WSW, $\Delta=10$ 900 km, $H=04:31.0$. Nord-Chile.
6. St eX 13 05 07, eX 13 05 22.5, eX Sg 13 05 23.8, eX 13 05 25.5, F 13 06.0 --.
6. St eZX (Pg) 23 17 19.5, eX 23 17 59.5, eX (Sg) 23 18 03.5, F 23 18 20; ($\Delta=ca$ 350 km). Nach Prag Gegend von Pribram Stärke 5.
7. St eZX PKP 14 46 05, F 14 47 --. Gegend der Samoa-Inseln.
7. St eiZ P 15 16 34 (Kompr.), eZX 15 16 49, eZ 15 17 03, eZ PP 15 20 16, i PP 15 20 27 (Dilat.), eZ 15 23 19, eZ SKS 15 26 43, e SKS 15 27 08, e PS 15 29.0 --, e 15 31.1 --, e LQ 15 51 -- ($T=33s$), MQ+MR 15 58 -- ($T=17s$), MR 16 03 -- ($T=17s$; $Z=16\mu$, $N=14\mu$, $E=10\mu$), M(R) 16 04-05 -- ($T=16s$; $Z=13\mu$, $N=17\mu$, $E=8\mu$), C ($T=14-15s$), F 17 40 --; Azimut NE-NNE, $\Delta=10$ 600 km, $H=15:03.1$. Bonin-Inseln.
7. St eZX PKP 16 29 08, eZX 16 29 12; dem vorhergehenden überlagert. Gegend der Tonga-Inseln.

Stuttgart, Dezember 1955 (Fortsetzung):

7. St eZX P 23 06 19, e MR 23 51 --, F 23 55 --. Riu-Kiu-Inseln.
8. St eX 11 00 20, eX Sg 11 00 21.7, iX Sg 11 00 22.9, F 11 00 40.
8. St eX 15 45 40, F 15 46.0 --; schwach.
8. St bei ZX Lampe durchgebrannt von 17h 18m bis 9.12., 06h 54m.
9. St eX 01 18 46, F 01 19.5 --; schwach. Vorbeben zum folgenden?
9. St eX 02 15 18, eX (Pg) 02 15 21.2, eX 02 16 25.0, eX 02 17 41.5, eX 02 16 55.5, eX 02 17 12.2, eX 02 17 35.0, eX 02 17 44.5, eX (Sg) 02 17 47.0, eX (Sg) 02 17 53.0, eX (Sg) 02 17 56.0, iX (Sg) 02 18 01.2, F 02 20.0 --; (Δ =ca 1200 km).
9. St etwa 02h Beginn etwas lebhafterer Ms mit $T=6.5-7.0$ sec., anhaltend bis etwa 09h. Etwa 21h erneute leichte Zunahme der Ms mit $T=5.5-6.0$ sec., anhaltend bis 10.12., etwa 13h.
11. St etwa 01h zunehmende Ms mit $T=7.0-8.0$ sec., anhaltend bis etwa 09h.
11. St eZX (P) 05 51 15, F 05 53 --; schwach. Hindukusch.
11. St eZX 12 47 34, F 12 48 --; schwach.
11. St etwa 21h bis 12.12., etwa 09h unregelmäßige Ms.
12. St eZX P 02 46 35, F 02 47 --. Nord-Chile.
12. St eX 11 17 09, eX (Sg) 11 17 11.1, F 11 17 20; schwach.
12. St etwa 15h bis 13.12., etwa 15h unregelmäßige, lebhaftere Ms. Sehr lebhaftere Ms mit $T=7.8.5$ sec. vom 14.12., etwa 06h bis 16.12., etwa 15h.
13. St eZX (Pn) 17 25 17.0, eZX 17 05 34.2, eX 17 05 42.1, eX 17 05 46.5, eX 17 05 49.5, eX 17 06 08.4, eX (Sg) 17 06 10.0, eX (Sg) 17 06 12.0, eX 17 06 22.8, eX (M) 17 06 45, F 17 08.5 --.
14. St eX (Sg) 08 35 02, F 08 35 15; schwach.
14. St eZX P 11 02 58, eZ 11 03 08, eZX 11 03 50, N MQ 11 31-32 -- ($T=25s$), MR 11 36-38 -- ($T=18s$), F in der Ms; überlagert von sehr lebhafter Ms. Grenzgebiet von Pakistan und Burma.
14. St eZX 14 01 10.5, eZX Pg 14 01 11.5, eX/Sg 14 01 24.5, eX Sg 14 01 25.7, F 14 01 45; Δ =ca 105 km.
15. St eZX PKP 01 38 05, F 01 38.5 --; schwach. Gegend der Oster-Insel.
15. St eZX 10 28 42, F 10 30 --.
16. St eX 07 13 46.5, F 07 14.0 --; schwach.
16. St eX 08 42 14.0, eX 08 42 15.7, eX 08 42 18.8, eX Sg 08 42 20.2, eX 08 42 21.2, F 08 42 50.
17. St eZX P 06 20 06, F 06 20.3 --; schwach. Kalifornien.

Stuttgart, Dezember 1955 (Fortsetzung):

17. St eZX P 08 13 19, eZX 08 13 29, F 08 15 --. West-Iran.
17. St eZX 08 19 (04), eZX 08 20 18, eZX 08 20 25, F 08 21 --.
17. St eX 10 27 43.5, iX 10 27 44.4, F 10 27 51; sehr nah, vermutlich nicht seismisch.
17. St eZX 18 26 09, F 18 27 --.
18. St eZX 02 58 30, F 02 58 50; schwach.
18. St eZX 04 29 39, F 04 30 --; schwach.
18. St eZX P 05 45 36, F 05 46.5 --. Zentral-Hondo (Japan).
18. St eZX P 06 40 (18), eZX 06 40 25, F 06 41 --. Süd-Hondo (Japan).
18. St eZX 09 04 19, eZX 09 04 32, F 09 06 --.
18. St eZX P 22 07 55, F 22 08.5 --. Ost-Tibet.
18. St eZX 22 15 02, eZX 22 16 31, F 22 16 50.
18. St eZX P 22 48 10, eZX 22 48 13, F 22 49 --. Ost-Tibet.
19. St eZ P 03 27 39, eZ 03 27 50, eE SKS 03 38 20, eN (S) 03 39 22, e (SSS) 03 49.7 --, eN LQ 04 08 -- (T=33s), MQ 04 12-14 -- (T=20s), MR 04 16-21 -- (T=17s), MR 04 24-27 -- (T=17s), MR 04 32-33 -- (T=16s), F 05 00 --; R-Azimuth um ENE, $\Delta=11$ 300 km, H=03:13.8. Nähe der Ostküste von Mindanao.
19. St eZX 15 45 34, F 15 45 45; schwach und fraglich.
20. St eX 10 10 02.0, eX (Sg) 10 10 09.5, eX (Sg) 10 10 10.8, F 10 10 30.
20. St eX 14 14 16, F 14 14 30; schwach.
20. St eX (Sg) 15 54 24.5, eX (Sg) 15 54 27.6, F 15 54 40.
21. St eZX 14 14 18, F 14 14 30; schwach.
21. St eZX P 19 59 48, eZX 19 59 55, F 20 00.5 --. West-Kaukasus.
21. St eZX 21 43 42, F 21 44.5 --.
21. St eZX 23 03 42, F 23 05.0 --; schwach.
22. St etwa 00h Beginn lebhafter Ms mit T=6.5-8.0 sec., anhaltend bis 24.12., etwa 12h.
22. St eZX P 08 43 15, F 08 43.5 --. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
22. St eZX PKP 10 29 13, F 10 29.4 --. Gegend der Tonga-Inseln.
23. St eX 11 42 41.2, e!X (Sg) 11 42 43.0, F 11 42 50.
24. St eZX P 03 47 26, eZX 03 47 33, F 03 48 --. Nähe der Südküste von Costa Rica.

-73-

Stuttgart, Dezember 1955 (Fortsetzung):

24. St eZX Pn 23 41 03.8, eX (Pb) 23 41 06.0, eX Pg 23 41 10.0,
eX Pg 23 41 12.5, e!X Sn 23 41 25.3, e!X Sn 23 41 27.0,
eX (Sb) 23 41 29.8, iX 23 41 31.3, iX 23 41 32.0, iX
41 34.3, iX Sg 23 41 37.2, iX Sg 23 41 38.5, iX Sg 23
41 40.3, iX 23 41 44.2, F 23 43.5 --; Δ =ca 250 km.
Ra e Pg 23 40 (47), i Sg 23 41 04.5, F 23 41 20; Δ =ca
140 km.
25. St eZX 03 55 37, F 03 57 --; schwach.
25. St eZX 05 17 58, eZX 05 18 13, F 05 19 --.
25. St eZX (Pn oder Pg) 05 29 (30), eZX 05 29 43.0, eX 05 30
36.5, eX (Sg) 05 30 39.0, eX 05 30 41.2, F 05 31.3 --;
(Δ =ca 500 km).
25. St eZX P 10 50 48, F 10 51.0 --; schwach. Nähe der Südküste
von Kamtschatka.
25. St eZX 18 48 44, eZX 18 48 46, F 18 49.7 --.
25. St eZX 20 48 31, F 20 49 --; schwach.
26. St eZX 07 26 25, F 07 27 --; schwach.
26. St eZX P 09 21 20, F 09 22 --; schwach. Nähe der Südküste
von Kiushiu (Japan).
26. St eZX 10 53 50, F 10 54.2 --; schwach.
26. St etwa 15h Beginn lebhafter Ms mit $T=7-8$ sec., anhaltend
bis 30.12., etwa 09h.
26. St eZX (PKP) 20 45 38, F 20 46 --; schwach.
27. St eZX PKP 02 47 30.5, eZX PKP 02 47 33, eZX 02 47 43, eZX
02 48 00, eZX (sPKP) 02 48 49, F 02 53 --; (h =ca 200 km)
Gegend der Kermadek-Inseln.
27. St eZX 08 47 53.5, eZX 08 47 58, F 08 48.3 --.
27. St eZX (PP) 09 05 53, F 09 06.2 --; schwach. Marianen.
27. St eZX PKP1 17 40 00, eZX PKP2 17 40 48.5, F 17 41 --.
Kermadek-Inseln.
28. St eX 14 37 25.0, i!X 14 37 25.5, F 14 37 28; sehr nah,
vermutlich nicht seismisch.
29. St eZX P 05 05 55, e!ZX 05 05 59.5, F 05 07 --. Kurilen.
29. St eiZX P 08 35 58.5 (Kompr.), eZX 08 36 11, F 08 38 --.
Ost-Tibet.
29. St eZX P 16 15 (41), eZX 16 45 52, F 16 16.8 --; schwach.
Süd-Alaska.
30. St eZX PKP 09 44 59, eZX 09 45 05, eZX 09 45 16.5, F 09
46 --. Gegend der Fidschi-Inseln.
31. St eX (Sg) 19 02 41.5, F 19 02 50; schwach.
31. St eiZX P 21 26 26.5 (Kompr.), eZX 21 26 45, F 21 27.5 --.
Nähe der Südküste von Hokkaido (Japan).

W. Hiller.