

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

STUTTGART

JANUAR 1959

Stationen: St = Stuttgart, Me = ~~Messstetten~~ Ravensburg, Tü = Tübingen. Me = EßINGEN

- 1. St ~~e!X~~ P 02 13 40.8. (Kompr.), ~~iX~~ 02 13 43.3 (Kompr.), ~~eX~~ 02 13 46.5, ~~eZ~~ 02 13 54, ~~eX~~ 02 13 59, ~~e~~ PPP 02 15 22, ~~e~~ S 02 19.3 --, ~~e~~ X (R) 02 25 -- (T=ca 15s) ~~X~~ F 02 36 --; $\Delta=3800$ km, $H=02:06.9$. Vor der Nordküste von Grönland.
 - ✓ Me ~~eZ~~ P 02 13 46.
 - ✓ Tü ~~eZ~~ P 02 13 43.
- 1. St ~~eZ~~ Pn 02 38 53, ~~eX~~ Pg 02 39 17, ~~eX~~ 02 39 54, ~~eX~~ 02 40 23, ~~e!X~~ Sg 02 40 28, ~~X~~ 02 40 31.6, ~~X~~ 02 43 --; $\Delta=583$ km, $H=02:37:36$. Nördliches Jugoslawien.
 - Me ~~eX~~ Sg 02 40 23, ~~X~~ 02 42 --.
 - Tü ~~eX~~ Sg 02 40 25, ~~X~~ 02 42 --.
 - Ra ~~eX~~ 02 39 19, ~~e!X~~ (Sg) 02 40 05, F 02 41.5 --.
- ✓ 1. St ~~eZ~~ PKP 07 46 02, ~~X~~ F 07 47.5 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
 - Me ~~eZ~~ PKP 07 46 01.
- 1. St ~~eZ~~ 07 52 33, ~~eX~~ 07 52 38, ~~eZ~~ 07 53 08.5, ~~X~~ 07 54 --.
- ✓ 1. St ~~eZ~~ PKP 08 09 29, ~~eX~~ 08 10 03, ~~X~~ F 08 11 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
 - Me ~~eZ~~ PKP 08 09 30.
- 1. ~~x~~St ~~eZ~~ 10 38 00, F 10 38.4 --.
- 1. ~~X~~St ~~eZ~~ Pg 23 58 45, ~~eX~~ 23 59 37, ~~eX~~ Sg 23 59 42, F 24 02 --; $\Delta=457$ km, $H=23:57:34$.
 - ✓ ~~X~~Me ~~eZ~~ Pg 23 58 41, ~~eX~~ Sg 23 59 36, F 24 02.5 --; $\Delta=ca$ 440 km.
 - ✓ ~~X~~Tü ~~eX~~ Sg 23 59 43, F 24 01 --.
 - ✓ ~~X~~Ra ~~eX~~ Pn 23 58 28, ~~eX~~ Sg 23 59 36, F 24 02 --; $\Delta=ca$ 420 km.
- 2. St ~~e~~ Pn 05 21 48.5, ~~iX~~ Pn 05 21 49.5 (Kompr.), ~~e~~ 05 21 55, ~~e~~ 05 23 02, ~~e~~ Sn 05 23 26, ~~eX~~ 05 23 35, ~~e!~~ 05 23 39, ~~i~~ Sg 05 24 28, ~~F~~ 05 32 --; Azimut W-WNW, $\Delta=960$ km, $H=05:19:45$. Kap Finistère (Bretagne).
 - ✓ Me ~~e!X~~ Pn 05 21 47.5 (e Dilat., i Kompr.), ~~e!~~ ~~X~~ Sn 05 23 23, ~~iX~~ 05 24 21, ~~iX~~ Sg 05 24 25.5, ~~i!~~ ~~X~~ 05 24 30.5, ~~F~~ 05 33 --; $\Delta=950$ km.
 - ✓ Tü ~~e!X~~ Pn 05 21 48.3 (e Dilat., i Kompr.), ~~e!~~ ~~X~~ 05 21 54.8 (e Kompr., i Dilat.), ~~e!~~ ~~X~~ 05 22 54.5, ~~e!~~ ~~X~~ 05 23 19, ~~e!~~ ~~X~~ Sn 05 23 27, ~~iX~~ 05 24 22.7, ~~i!~~ ~~X~~ Sg 05 24 27.5, ~~F~~ 05 32 --; $\Delta=958$ km.
 - ✓ Ra ~~eZ~~ Pn 05 21 54, ~~eNX~~ 05 22 05, ~~e!~~ ~~NX~~ Pg 05 23 46, ~~iNX~~ 05 24 33.5, ~~iNX~~ Sg 05 24 40, ~~X~~ F 05 32 --; $\Delta=1005$ km.
- 2. ~~X~~St ~~eZ~~ 12 01 31, ~~eZ~~ 12 01 39, ~~eZ~~ 12 02 06, F 12 02.5 --.
- 2. ~~X~~St ~~eZ~~ 13 50 56, ~~eX~~ 13 51 02, F 13 51 10.
- 3. ~~X~~St ~~eZ~~ P 08 03 47, ~~eZ~~ 08 03 51, ~~eZ~~ PP 08 04 08, ~~eZ~~ 08 05 53.5, F 08 06 --; $\Delta=2300$ km, $H=07:59.2$. Vor der Südküste der Türkei.

ist Meissner
DILAT

tgart, Januar 1959 (Fortsetzung):

- 08 03 49, eZX 08 04 01.
 03 50, eZX 08 03 54.
3. St eZA 31 16, F 11 32 --. Nähe der Küste von Peru.
3. St eX (Sg) 12 59 (30), F 12 59 45.
4. St eZX P 08 08 25, F 08 08 30. Kurilen.
4. St eZX P 23 19 09, eZX PP 23 19 34, eZX 23 19 56, F 23 21.3
 --; $\Delta=2350$ km, $H=23:14.5$ Nähe von Kreta.
 Me eZX P 23 19 13.
5. St izX PKP 10 06 29.9 (Kompr.), izX 10 06 36.0 (Kompr.), izX
 10 06 42.7 (Kompr.), izX pPKP 10 06 47.5 (Kompr.),
 eZX sPKP 10 07 06, eZX 10 07 46.5, eZX 10 08 13,
 eZX 10 08 37, eZX PP 10 10 12.5, eZX sPP 10 10 50,
 F 10 13 --; $\Delta=16750$ km, $H=09:46.9$, $h=ca 80$ km.
 Gebiet der Loyalty-Inseln.
- Me eZX PKP 10 06 31, izX 10 06 37.3 (Kompr.), eZX 10 06
 45, eZX 10 06 52.
- Tu eZX PKP 10 06 30, izX 10 06 36.5 (Kompr.), izX 10 06
 42.5 (Kompr.), eZX 10 10 14.
- Ra eZX PKP 10 06 30.5, eZX 10 06 38.5, eZX 10 07 11.
6. St eZX 04 10 39, F 04 11.5 --.
6. St eZX P 14 32 59.3 (Kompr.), eZX 14 33 01.8 (Kompr.),
 F 14 34 --. Kurilen.
 Me eZX P 14 33 00.
 Tu eZX P 14 32 59.5.
6. St eZX 20 03 21, F 20 03.5 --.
7. St eZX 02 45 20, F 02 45 23.
7. St eZX P 05 20 48 (Kompr.), eZX 05 20 51.5, eZX 05 21 51,
 eZX PP 05 22 19, eZX 05 22 37.5, F 05 24 --; $\Delta=4500$ km,
 $H=05:13.3$. Süd-Iran.
 Me eZX P 05 20 45.
7. St eX (Sg) 09 15 (41), F 09 15 50.
7. St eX 12 04 11, eX 12 04 19, F 12 04.5 --.
- Me eX 12 03 44, eX 12 03 45, eX 12 03 48, F 12 04. --.
- Tu eZX 12 03 56, 12 04, F 12 04 10.
7. St izX P 22 26 19.8 (Kompr.), eZX 22 26 54, e 22 31 46,
 e 22 32 34, e 22 33 52 ($T=8s$), F 22 38 --. Südwestliche
 Türkei.
 Me eZX P 22 26 18.
8. St eZX P 01 44 28, eZX 01 44 29.5 (Dilat.), eZX pP 01
 44 58.5, eZX pPcP 01 45 27, eZX 01 45 51, e S 01 53
 04, e ScS 01 54 08, e SS 01 57 22, e LQ 02 00 --,
 F 02 15 --; $\Delta=7150$ km, $H=01:34.1$, $h=ca 100$ km. Inseln
 über dem Winde.
 Me eZX P 01 44 28.
8. St eX (Sg) 13 46 27, F 13 46 40.
9. St eZX P 01 58 44, eZX PP 01 58 52, eX 01 59 10, eX 02 01
 20, eX S 02 01 49, eZX 02 01 57, eX 02 02 00, e LQ 02
 04.5 -- ($T=15s$), F 02 15 --; $\Delta=ca 1750$ km, $H=01:55.1$.
 Nähe der Südküste von Griechenland.

Stuttgart, Januar 1959 (Fortsetzung):

- Me \checkmark eZX P 01 58 42, \checkmark eX 02 01 16, \checkmark eX 02 01 40, \checkmark F
Tü \checkmark eZX P 01 58 48, F 01 63 --.
Ra \checkmark eNX P 01 58 40, \checkmark eNX 02 01 06, \checkmark eNX 02 01
27, F 02 04 --.
9. \checkmark St eX 09 18 55, eZX 09 18 58, F 09 18 65.
9. \checkmark St eZX P 18 13 13, F 18 14 --.
10. \checkmark St eX 08 20 42, eX 08 20 51, F 08 21.5 --.
11. \checkmark St izX P 04 31 49.5 (Kompr.), \checkmark eizX P 04 31 51.5 (e Dilat.,
i Kompr.), \checkmark e L 04 38 --, M 04 39.5-40.5 -- (T=9s),
F 04 45 --. Nähe der Südküste der Türkei.
Me \checkmark eZX P 04 31 47.
Tü \checkmark eZX P 04 31 49.
11. \checkmark St e!ZX P 07 34 58 (Kompr.), \checkmark eZX pP 07 35 48, \checkmark eZX PP 07
38 18, F 07 39 --; \checkmark Δ =9400 km, h=ca 200 km, H=07:22.8.
Me \checkmark eZX P 07 34 58, \checkmark eZX pP 07 35 49. Guatemala
Tü \checkmark eZX P 07 34 57 (Kompr.), \checkmark eZX pP 07 35 49.
13. \checkmark St eZX PKP 01 34 14, e L 02 20 -- (T=20s), F 02 40 --.
Marianen.
13. \checkmark St eZX P 07 33 02, F 07 33 10. Fuchs-Inseln (Aleuten).
13. \checkmark St \checkmark eZX P 08 46 37, \checkmark eZX pP 08 46 52.5, \checkmark e L 09 13 --,
 \checkmark F 09 36 --; h=ca 60 km. Costa Rica.
 \checkmark Me eZX P 08 46 37.
13. \checkmark St \checkmark eZX PKP 09 24 55, F 09 26 --. Fidschi-Inseln.
13. \checkmark St eZX P 09 49 16, F 09 50.2 --. Gebiet des Tschagos-
Archipels.
13. \checkmark St eX (Sg) 11 34 07, e!X 11 34 11.7, F 11 34.8 --.
 \checkmark Me izX, NX Pg 11 33 53.7 (Kompr.), iX Sg 11 33 55.8, iX
11 33 57.7, F 11 34.4 --; Δ =14 km.
 \checkmark Tü eZX Pg 11 33 55.7, iX Sg 11 33 59.2, iX 11 34 00.8,
F 11 34 15, Δ =25 km. Schwäbische Alb bei Onstmettingen.
13. \checkmark St eZX 14 03 02, eX 14 03 08, eZX 14 03 13, F 14 03 30.
 \checkmark Me eX 14 02 43, eX 14 02 45, eEX 14 02 46.2, eX 14 02
47, e!X (Sg) 14 02 48, F 14 03.3 --.
 \checkmark Tü eEX 14 02 54, eNX 14 03 02, F 14 03 10.
13. \checkmark St eZX P 14 44 13, F 14 45 --. Kurilen.
13. \checkmark St eX 15 29 37, F 15 30 --.
14. \checkmark St eZX 04 31 26, F 04 32 --.
14. \checkmark St eX 11 10 09, e!X 11 10 15.5, e! 11 10 16.7, F 11
--.
 \checkmark Me eZX 11 10 (15) schwach, eZX 11 10 23, eX (Sg) 11 10
30, F 11 11 --.
 \checkmark Tü eX 11 10 08, eNX 11 10 10.5, iNX 11 10 11.7, eZX 11
10 13.5, eEX 11 10 14.5, F 11 10 30.
14. \checkmark St eZX 15 03 13, F 15 03.5 --.
15. \checkmark St \checkmark eZX PKP 21 39 27.5, \checkmark eZX 21 39 39, \checkmark eZX 21 39 56.5, eZX
pPKP 21 41 25, eZX 21 41 57, F 21 45 --; h=ca 500 km.
Südlich der Fidschi-Inseln.
 \checkmark Tü eZX 21 39 59.

ttgart, Januar 1959 (Fortsetzung):

eZx P 01 33 29.5 (e Kompr., i Dilat.), eZx PcP 01 43
 eZx 01 44 22, e M(R) 02 17 -- (T=26s), F 02 40 --.

Inseln (Aleuten).

01 43 31.3.

na 1 43 34.

16. X St eZx PKP 11 11 46, eZx 11 11 51, F 11 13 --. Loyalty-
 Inseln.

16. X St e LQ 17 33 -- (T=20s), M(Q+R) 17 35-39 -- (T=20-14s),
 F 17 55 --. Königin-Charlotte-Insel.

16. X St e:Zx Pn 18 09 53.5 (Z+, N-, E+); iZx Pb 18 09 58.0
 (Z-, N+, E-), iZx Pg 18 10 00.2 (Z+, N-, E+), iX Sn
 X 18 10 18.5, iX Sn 18 10 20.5, iX Sb 18 10 24.5, iX Sg
 X 18 10 29.0, iX 18 10 38.5, F 18 17 --; Azimut WNW-NW
 $\Delta=230$ km, H=18:09:20. Einsturz auf der Eisenerzgrube
 von Roncourt, Dept. Meurthe-et-Moselle (Frankreich).

Me eZx Pn 18 09 56, iX Pg 18 10 00.1, iX 18 10 14.0, e!X
 X Sn 18 10 22.7, iX Sb 18 10 30.2, iX Sg 18 10 35.2, iZx
 X 18 10 43.9, iX 18 10 45.9, iX 18 10 50.1, iX 18 10 55.2,
 F 18 17 --; $\Delta=235$ km.

Tü eX Pn 18 09 53, e!X Pb 18 09 57.5 (Z-, N+, E-), iX Pg
 X 18 09 59.9, iX 18 10 13.5, eZx Sn 18 10 18.5, iEX
 X Sn 18 10 21.6, iZx 18 10 23.5, iX Sb 18 10 25.0, iX
 X Sg 18 10 29.0, iX 18 10 31.6, iX 18 10 33.3, F 18
 15 --; $\Delta=230$ km.

Ra eNX Pn 18 10 02, eNX Pb 18 10 09, eNX Pg 18 10 12.5,
 X eNX 18 10 16, iNX 18 10 24.0, eNX Sn 18 10 36, e!NX
 X Sb 18 10 47, iNX Sg 18 10 54.7, iNX 18 10 58.2, iNX
 18 11 06, iNX 18 11 20.7, F 18 16 --; $\Delta=305$ km.

17. X St eZx 02 58 26, F 02 59 --.

✓ 18. St iZx PKP 15 00 13.9 (Dilat.), eZx 15 00 25, F 15 02 --.
 Gebiet von Neu-Britannien.

✓ 18. X St eZx PKP 19 44 53, F 19 46 --. Gebiet von Neu-Britannien.

✓ 18. St eZx PKP 22 42 12, e!Zx PKP 22 42 17.7 (e Kompr., i Dilat.),
 ✓ iZx PKP 22 42 19.9 (Kompr.), eZx 22 42 47, e!Zx pPKP
 ✓ 22 44 10, eZx 22 44 32, F 22 47 --; h=ca 500 km.
 Fidschi-Inseln.

✓ ✓ Tü e!Zx PKP 22 42 19.8 (e Kompr., i Dilat.), eZx pPKP
 22 44 11.

19. X St eX 11 01 09, eX 11 01 16, F 11 01 25. Seismischer Ur-
 sprung fraglich.

20. X St eZx 11 19 41, F 11 20 --.

20. X St eZx P 20 45 12, eZx 20 45 15, F 20 46 --.

21. St etwa 01 Uhr stärkere Zunahme der mikroseismischen
 X Tätigkeit. Es herrschen Perioden von T=7.8 - 8.0 sec.
 vor, die maximalen Amplituden liegen bei 3.2μ . Gegen
 24 Uhr starke Amplitudenabnahme.

21. X St eX 11 09 53, eX 11 10 10.5, F 11 10 20.

Tü eZx 11 09 44.5, eX 11 09 50, eX 11 09 54, e!NX 11
 09 55.5, F 11 10 --.

Stuttgart, Januar 1959 (Fortsetzung):

22. ✓ St i P 05 23 00.9 (Kompr.), ~~i~~ZX 05 23 18.6 (Kompr.),
✓ ~~i~~ 05 24 39.6 (Kompr.), e ~~PP~~ 05 26 30, ✓ e 05 28 10,
e! ~~PPP~~ 05 28 21, ✓ i S 05 33 25 (Z+, N-, E+), e LQ
05 54 -- (T=30s), MQ 05 55-62 -- (T=23-17s; N=70 μ ,
E=110 μ), M(R) 06 04-17 -- (T=17-13s; Z=123 μ , N=106 μ ,
E=38 μ), F im folgenden; $\Delta=9500$ km, H=05:10.4. Nähe
der Ostküste von Hondo (Japan).
✓ ~~Tu~~ iZX P 05 23 01.0 (Kompr.), eZX 05 23 40, ✓ eX S 05 33
25.
✓ 22. St eZX P 07 45 30, e MQ 08 16 -- (T=25s), ~~MR~~ 08 27-29 --
(T=11s), F 08 40 --. Hokkaido (Japan).
✓ 22. ~~St~~ e iZX P 09 59 09.2 (e Kompr., i Dilat.), eZX 09 59
19.5, F 10 00 --. Nähe der Küste von Hondo (Japan).
✓ ~~Tu~~ eZX P 09 59 10.5.
23. ~~St~~ eX 08 45 04, F 08 46 --.
✓ ~~Tu~~ eNX 08 45 00, eX 08 45 05.5, F 08 45 15.
✓ 23. ~~St~~ eZX 10 30 34, F 10 31 --.
23. ~~St~~ eZX 11 14 07, iX (Sg) ✓ 11 14 07.5, ~~X~~F 11 14 20.
23. ~~St~~ iX 15 04 15.1 (Z+), F 15 04 20. Sprengung im
Stadtzentrum.
24. ✓ ~~St~~ eZX P 05 21 00, ✓ e iZX P 05 21 02.0 (e Kompr., i Dilat.),
✓ e iZX pP 05 21 22.5 (e Kompr., i Dilat.), ✓ eZX sP 05
21 32, ✓ eZX 05 22 03, ✓ eZX 05 22 23, ✓ eZX 05 22 37, eZX
05 24 06, ✓ eZX PP 05 24 26, ✓ eZX PPP 05 26 08, ✓ e S 05
31 18, ✓ F 05 33 --; $\Delta=9450$ km, H=05:08.6, h=ca 100 km.
Nähe der Küste von Hondo (Japan).
✓ ~~Tu~~ eZX P 05 21 01.5 (e Kompr., i Dilat.), ✓ e iZX P 05
21 03.2 (e Kompr., i Dilat.), ✓ e iZX pP 05 21 24,
✓ eZX sP 05 21 35, eZX 05 21 48.
24. ~~St~~ eZX 07 33 23, F 07 34 --.
24. ✓ ~~St~~ eZX P 15 05 26, ~~X~~eZX 15 05 39, F 15 06 --. Aetolien
(Griechenland).
24. ✓ ~~St~~ eZX PKP 15 52 59, ✓ F 15 53.1 --. Gebiet von Neu-Britan-
nien.
✓ 24. ✓ ~~St~~ eZX PKP 16 11 25, ✓ eZX 16 11 28.5, F 16 13 --.
Gebiet der Tonga-Inseln.
✓ ~~Tu~~ eZX PKP 16 11 25.5.
24. ✓ ~~St~~ eZX P 19 55 04, F 19 57 --. Grenzgebiet Mexiko-
Guatemala.
24. ✓ ~~St~~ eZX P 20 00 55, ✓ e iZX P 20 00 57.0 (e Kompr., i Dilat.),
✓ iZX 20 01 11.3 (Kompr.), ✓ e 20 02 54, eZX 20 03 22,
✓ eZX 20 03 54, ✓ eZX 20 04.0 --, ✓ eZX PcP 20 04 23, e 20
05.2 --, e S 20 05.5 -- (T=12s), M(Q+R) 20 10-12 --
(T=13-11s; Z=10 μ , N=15.5 μ , E=9 μ), M(R) 20 13.5-17 --
(T=9s), F 21 25 --; $\Delta=2900$ km, H=19:55.4. Östlich der
Azoren.
✓ ~~Tu~~ e iZX P 20 00 56.5 (e Kompr., i Dilat.), eX 20 02 39.
✓ Ra eNX P 20 01 00, ~~X~~iNX 20 01 46.8, ✓ eNX 20 02 09.5.

Stuttgart, Januar 1959 (Fortsetzung):

26. ~~X~~ St eZX 05 36 49, eX 05 36 54, eX Pg 05 36 58, eX 05 37 03, eX 05 37 08.5, eX 05 37 21, eNX Sn 05 37 29.5, iZX Sn 05 37 32.0, iX 05 37 35.3, iX (Sg) 05 38 01.5, F 05 41 --; $\Delta=450$ km, H=05:35.7. Oberitalien.
- ~~X~~ Tü eNX 05 37 07, eNX 05 37 18, eNX Sn 05 37 26, iNX Sn 05 37 31.0, eNX 05 43.5, eNX Sg 05 37 52.0, eX 05 37 59.5, eNX 05 38 04.5, F durch Streifenwechsel unterbrochen; $\Delta=ca$ 435 km.
- ~~X~~ Ra eNX Pg 05 36 41, eNX Pb 05 36 45, eNX Sn 05 37 04, eNX 05 37 13, eNX Sg 05 37 25, iNX 05 37 30.5, F 05 41 --; $\Delta=ca$ 350 km.
26. St ~~i~~ZX P 11 42 59.2 (Kompr.), ~~i~~ZX 11 43 02.0 (Kompr.), ~~e~~ZX 11 43 59, e M 11 50 -- (T=ca 11s), F 11 55 --. Südwestliche Türkei.
26. ~~X~~ St eZX 16 19 53, F 16 21 --.
27. St ~~e~~ZX P 00 31 19, ~~e~~iZX pP 00 31 44.2 (e Kompr., i Dilat.), ~~e~~ZX 00 32 10, F 00 33 --; h=ca 100 km. Ostliche Dominikanische Republik.
27. St ~~e~~i P 03 40 40.6 (e Kompr., i Dilat.), ~~e~~iZX PP 03 41 17.1 (e Kompr., i Dilat.), eZX 03 42 42, e S 03 45 01, e MQ 03 49 -- (T=20s), M(R) 03 51-53.5 -- (T=15-12s), F 03 57 --; $\Delta=2700$ km, H=03:35.5. Nordöstlich von Jan Mayen.
- ~~X~~ Ra eNX P 03 40 52.
27. ~~X~~ St eZX 06 16 58, eX 06 17 27, F 06 18.3 --.
27. ~~X~~ St eZX 06 51 (43) schwach, eX 06 52 12, eX 06 52 36, eNX 06 41.5, eNX 06 52 55, F 06 54 --.
27. ~~X~~ St eX (Sg) 16 05 08, F 16 05 25.
28. ~~X~~ St eZX 01 33 47, eZX 01 33 57, F 01 34.1 --.
28. ~~X~~ St eX 11 04 07, F 11 04 20.
28. ~~X~~ St eZX 16 00 58, eX 16 01 01, iX (Sg) 16 01 02.0, F 16 01 15.
28. ~~X~~ St eX 22 22 26, e!X 22 22 30.8, e!X 22 22 36.3, F 22 23 --.
- ~~X~~ Ra eNX 22 22 06, e!NX (Sg) 22 22 07.5, eNX 22 23 26, F 22 24 --.
29. ~~X~~ St eZX P 06 51 58, eZX 06 52 13, e LQ 06 59 -- (T=14s), M 07 00-06 -- (T=18-13s), F 07 10 --.
29. ~~X~~ St eZX P 20 33 39, ~~e~~ZX 20 33 49, ~~e~~ZX 20 34 06, F 20 36 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
29. ~~X~~ St e!ZX P 21 10 28.3 (Kompr.), ~~e~~F 21 12 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ~~X~~ Tü eZX P 21 10 30.
29. St ~~e~~ZX P 23 29 29, ~~e~~iZX 23 29 33.8 (e Kompr., i Dilat.), ~~i~~ZX 23 29 37.5 (Kompr.), ~~i~~ZX 23 29 44.5 (Kompr.), ~~e~~iZX PP 23 29 52.1 (e Dilat., i Kompr.), iZX 23 30 19.1, e! S 23 33 34 (N+, E+), iN S 23 33 43.8 (T=12.4s; N= +12 mm Galitzin oder N= +12.5 μ), iN SS 23 34 24.4

Stuttgart, Januar 1959 (Fortsetzung):

- (N+), e LQ 23 36 -- (T=30s), MR 23 39-47 -- (T=15-11s; Z=11.5 μ , N=6.5 μ , E=5.5 μ), F 24 20 --; R-Azimut um N, Δ =2500 km, H=23:24.6. Vor der Küste von Norwegen.
- ✓ Tü eZX P 23 29 22, ~~iZX~~ 23 29 35.5 (Dilat.), ~~iZX~~ 23 29 42.1 (Kompr.), eX S 23 33.5 --.
- ✓ Ra eNX P 23 29 41, iNX 23 29 42.7, e!NX 23 30 02.5, eNX S 23 33 58.
- ✓ 30. St eZX PKP 00 38 44, F 00 40 --. Salomonen.
30. St eZX P 00 41 16, ~~eZX~~ 00 41 19, ~~eZX~~ 00 42 16, F 00 43 --.
30. ~~X~~St eZX 10 37 02.5, eZX 10 37 35, F 10 38 --.
30. St eZX PKP1 18 28 58, ~~iZX~~ PKP2 18 29 45.8 (e Dilat., i Kompr.), eZX 18 31 43, F 18 41 --. Kermadek-Inseln.
- ✓ Tü e!ZX PKP2 18 29 46.8 (e Dilat., i Kompr.).
- ✓ Ra eNX PKP2 18 29 49.
- ✓ 30. St eZX P 20 51 09, ~~e!ZX~~ 20 51 11.5 (Kompr.), e S 21 01 17, e G 21 16 -- (T=50s), MQ 21 21-24.5 -- (T=32-21; N=17 μ , E=22 μ), MQ 21 25-28 --, MR 21 32-38 -- (T=11s; Z=12.5 μ , N=6 μ , E=9 μ), F 22 10 --; R-Azimut NE-NNE, Δ =8900 km, H=20:39.1. Hokkaido (Japan)
- ✓ Tü eZX P 20 51 10.
- ✓ Ra eZX P 20 51 15.
30. St eZX P 22 28 59, ~~e!ZX~~ 22 29 01 (e Dilat., i Kompr.), ~~e!ZX~~ 22 29 13 (Kompr.), e S 22 39 08, e G 22 53 -- (T=45s), MQ 22 57-66 -- (T=36-13; N=37 μ , E=42 μ), M 23 08-14 -- (T=15-10s), F 24 00 --; Δ =9000 km, H=22:16.8. Hokkaido (Japan).
- ✓ Tü eZX P 22 29 02.
- ✓ Ra eNX P 22 29 06.
31. ~~X~~St iX 00 27 20.8, F 00 27 35. Sprengung.
31. ~~X~~St eZX P 06 05 13 (Kompr.), iZX 06 05 18.5 (Dilat.), eZX 06 07 16, F 06 08 --.
- Tü eZX 06 05 18.5.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

F E B R U A R 1959

1. ✓ St eZX P 03 21 35, eZX PcP 03 23 07, F 03 25.5 ---.
Hindukusch.

✓ Me eZX P 03 21 41.

✓ Tu eZX P 03 21 36.

1. X St eZX 03 26 36, F 03 26 45.

1. X St eZX P 04 26 13, F 04 27 ---. Gebiet der Insel
Ascension.

1. X St eZX PKP 08 59 03, F 08 59 10. Fidschi-Inseln.

2. X St eZX P 19 24 48, eZX 19 24 57, eX 19 25 32, F 19 27
---. Kreta.

X Me eZX P 19 24 53, F 19 26 ---.

X Tu eZX P 19 24 48, F 19 25.5 ---.

3. X St eX 13 04 03, iX 13 04 06.9, F 13 04 35.

4. X St eX 03 24 19, eX 03 24 27, F 03 25.2 ---.

X Me eZX 03 23 34, eX 03 24 02, F 03 25 ---.

X Tu eX 03 24 19.5, eNX 03 24 23, F 03 24.7 ---.

Ra eNX 03 23 42, eNX 03 24 07, eNX 03 24 12,
eNX 03 24 19.5, F 03 25 ---.

4. X St eX 08 10 09, eX 08 10 12, F 08 10.6 ---.

4. X St eX 15 00 11.5, eX 15 00 12.5, F 15 00.6 ---.

X Me eZX 14 59 45, eX 14 59 46.7, eX 14 59 48.4, eX 14
59 53.4, F 15 00.5 ---.

X Tu eX 14 59 43, eX 14 59 58, eX (Sg) 15 00 05.2,
F 15 00.4 ---.

✓ 5. X St eX 01 16 31, eX 01 16 32.5, eX 01 16 44,
F 01 17 ---. Halbinsel Alaska.

✓ Me eiZX P 01 16 22 (e Kompr., i Dilat.).

✓ Tu iZX P 01 16 19.0 (Kompr.).

✓ 5. X St eZX P 10 18 18, eZX 10 18 24, eZX 10 18 29, F 10 19
---. Nähe der Küste von Hondo (Japan).

5. X St eZX 13 04 02, F 13 04 06.

✓ 6. X St e P 14 45 10, e S 14 55.0 ---, e ScS 14 55 48, e 14
56 18, X e LQ 15 12 --- (T=32s), F 15 50 ---; $\Delta=8900$ km,
H=14:33.0. Andreanof-Inseln (Aleuten).

6. X St eX 15 11 14, eX 15 11 16, eX 15 11 16.5, iX (Sg) 15
11 18.0, X 15 11 19.7, F 15 11 35.

7. X St eX 07 50 58, eNX 07 51 09, eX (Sg) 07 51 13, eEX.
07 51 18, F 07 52 ---.

Me eEX 07 51 06, F 07 52 ---.

Stuttgart, Februar 1959 (Fortsetzung):

- 7. ✓ St e! X P 09 50 09.2 (Kompr.), i✓P 09 50 10.0 (T=10s; Z=+8.3 mm, E=+2.5 mm oder Z=7.5μ, Δ=2.2μ), ✓iZX 09 50 26.8 (Kompr.), ✓iZX 09 50 33.3 (Kompr.), eiZX 09 50 52 (e Dilat., i Kompr.), ✓iZX 09 51 10.1 (Kompr.), ✓eZX 09 53 31 (Kompr.), ✓e PP 09 53 55, e✓09 54 08.5, e✓SKS 10 00 42, e! S 10 01 25.8 (N+, E+), ✓e 10 04 25, e (SS) 10 07 22, ✓e LQ 10 17 -- (T=34s), MR 10 27-31 -- (T=23-18; Z=32μ, N=16μ, E=23μ), C (T=15s), F 13 30 --; R-Azinut um W, Δ=10 500 km, H=09:36.8. Vor der Küste von Nord-Peru.
 Me ✓eZX P 09 50 08.5, ✓eiZL P 09 50 10.8 (e Kompr., i Dilat.), ✓eX SKS 10 00.7 --.
 ✓Tu eZX P 09 50 08, ✓iZX P 09 50 10.8 (Kompr.).
 ✓Ra eNX P 09 50 (10).
- 7. ✓ St eZX P 10 15 25, ✓eZX 10 15 41, F 10 17 --.
- ✓ 7. ✓ St eZX P 11 02 53, F 11 03.5 --. Atlantik.
- 7. ✓ St eZX 14 40 17, F 14 40.6 --.
- ✓ 7. St ✓eZX P 20 11 40, ✓eZX 20 11 51, ✓eX S 20 14 14, ✓eX 20 14 35, ✓eNX 20 14 59, ✓eNX 20 15 10, ✓eNX L 20 15 20, eNX 20 15 26, ✓e 20 16.5 --. F 20 24 --; Δ=1600 km, H=20:08.3. Nähe der Westküste von Griechenland.
 ✓ Me eZX P 20 11 38, ✓eNX S 20 14 25, ✓eNX 20 14 30, F 20 18 --.
 ✓ Ra ✓eNX P 20 11 36, ✓eNX 20 12 01, ✓e!NX S 20 14 12, ✓eNX 20 16 04, F 20 18 --.
- 7. ✓ St eZX P 21 46 58, F 21 48 --.
 ✓ Me eZX P 21 46 59.
- 8. ✓ St i P 01 07 46.0 (Z+, N-, E+), iZX 01 07 52.5 (Z+), i 01 08 10.8 (Z+), ✓e 01 09 02, ✓e 01 11 35, ✓e S 01 12 10, ✓e S 01 12 14, e! S 01 12 21, e LQ 01 14 -- (T=32s), MR 01 17-23 -- (T=17-13s; Z=23μ, N=3μ, E=17μ), F 02 10 --; Azinut W-WNW, Δ=2850 km, H=01:02.4. Atlantik.
 ✓ Me eZX P 01 07 49.
 ✓ Tu eZX P 01 07 47.5, iZX P 01 07 52.5 (Kompr.).
 ✓ Ra eNX P 01 07 53, ✓eNX 01 08 21, ✓e!NX 01 08 39.
- ✓ 8. ✓ St eZX PKP 06 05 04, ✓eZX 06 05 07, ✓eZX 06 05 15, eZX 06 05 30, F 06 06 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 8. ✓ St eZX PKP 16 14 02, F 16 15 --. Kermadek-Inseln.
- ✓ 9. ✓ St eZX P 04 54 53, ✓eZX 04 55 12, ✓eZX PP 04 58 09, F 04 59 --; Δ=9100 km, H=04:42.6. Andreanof-Inseln (Aleuten).
 ✓ Me eZX P 04 54 58.
 ✓ Tu eZX P 04 54 55.
- 9. ✓ St eZX PKP 21 32 19, ✓eZX 21 32 43, ✓e!ZX pPKP 21 32 48.2 (Kompr.), ✓eZX 21 32 58, F 21 34 --; h=ca 100 km. Salomonen.
 ✓ Me eZX pPKP 21 32 47.
 ✓ Tu eZX pPKP 21 32 46.

Stuttgart, Februar 1959 (Fortsetzung):

9. St Gegen 24 Uhr einsetzen eines starken mikroseismischen Sturmes mit vorherrschenden Perioden $T=8.5-9.1$ sec. bei maximalen Amplituden von 3.3μ . In den Morgenstunden des 12.2. starke Amplitudenabnahme.

10. St eZX Pg 07 20 25.2, eX 07 20 31.0, e!X 07 20 42.4, i Sg 07 20 47.0, F 07 21.5 --; $\Delta=ca$ 174 km, H=07:19:53. Ost-Schweiz.

Me eZX Pg 07 20 15.5, e!X 07 20 26.9, iX Sg 07 20 30.5, F 07 21.0 --; $\Delta=ca$ 120 km.

Tü eX Pg 07 20 21.0, eX 07 20 36.4, iX Sg 07 20 39.5, e!X 07 20 43.5, e!X 07 20 48.0, F 07 21.1 --; $\Delta=ca$ 148 km.

Ra eNX Sg 07 20 12, iNX 07 20 17.2, i!NX 07 20 21.9, iNX 07 20 28.7, F 07 21 --.

10. St eZX Pg 07 51 56, eX (Sg) 07 53 24, eZX 07 53 36, eNX 07 53 45, F 07 56 --; $\Delta=ca$ 780 km. Teramo (Mittelitalien).

10. XSt eX 10 44 45, eX 10 44 49, eX 10 44 51, F 10 45.2 --.

10. XSt eZX 14 35 20, F 14 35.4 --; schwach.

11. St eZA P 14 05 10 (Kompr.), F 14 06 --. Nähe der Küste von Oaxaca (Mexiko).

11. XSt eZX P 20 10 22, F 20 11 --. Vor der Küste von Peru.

11. St eZX PKP 21 56 32, eZX 21 56 45, eZX 21 56 54, F 21 58 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
Me eZX PKP 21 56 33, eZX 21 56 49.

12. XSt eZX 11 03 03, eZX 11 03 12, F 11 03 17.

12. XSt eX 12 01 43, F 12 01 50.

13. XSt eZA PKP 02 05 03, F 02 05.5 --. Tonga-Kermadek-Inseln.

14. XSt eX 07 44 16, eX 07 44 17, F 07 44.5 --.

14. XSt eZX 11 15 20, F 11 15 40.

14. XSt eX 11 31 31, F 11 32 --.

14. St eZA P 22 21 45 (Kompr.), eZX 22 21 50, F 22 23 --. Ost-Pakistan.

14. St eiZA P 22 36 51.6 (e Kompr., i Dilat.), iZX 22 36 56.5 (Kompr.), eZX PcP 22 37 21, eZX 22 37 26, eZX PP 22 39 44, F 22 42 --; $\Delta=ca$ 7700 km, H=22:25.5. Ost-Pakistan.

Me eZX P 22 36 54.5.

Tü eiZA P 22 36 52.4 (e Kompr., i Dilat.), iZX 22 36 58.5 (Kompr.).

Ra eNX P 22 36 56.

14. XSt eZA 22 59 28, F 22 59 35.

15. St eZX P 04 11 17 (Kompr.), Xe!ZX 04 11 23.7 (Kompr.), e MR 04 28 -- ($T=1.4s$), F 04 40 --. Provinz Sinkiang (China).

X Tü eZA 04 11 25.

15. St e M(Q+R) 04 57 -- ($T=24s$), MR 05 01.5-04 -- ($T=20-17s$; $Z=12.7\mu$, $N=11\mu$, $E=7.3\mu$), F im folgenden; R-Azimut SW-SSW. Sandwich-Inseln.

Stuttgart, Februar 1959 (Fortsetzung):

- 15. ✓ St eZX PP 05 01 34, schwach, ~~eZX~~ 05 01 56, ~~e~~ LQ 05 40 -- (T=28s), MR 05 42.5-48 -- (T=22-18s; Z=22μ, N=18μ, E=13μ), F 06 40 --. Sandwich-Inseln.
- 15. ✓ St eiZX P 05 52 41.2 (e Kompr., i Dilat.), F 05 55 --.
- ✓ Me eZX P 05 52 41.
- ✓ Tu eZX P 05 52 42.
- 16. ✓ St eZX P 00 52 38 (schwach), ~~eZX~~ 00 52 40, ~~e~~iZX 00 52 45.7, eZX 00 53 06, F 00 57 --. Nähe der Küste von Ecuador.
- ✓ Tu eZX P 00 52 38.5.
- ✓ 16. ✓ St eZX PKP 08 13 27, ~~eZX~~ 08 13 37, ~~eZX~~ 08 13 55, F 08 14 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 16. St etwa 09 Uhr Zunahme der mikroseismischen Tätigkeit. Die mittleren Perioden liegen bei T=7.5 - 7.8 sec., die maximalen Amplituden bei 3.4μ. Gegen 07 Uhr starker Amplitudenabfall.
- 16. ✓ St eZX 12 32 09, eX 12 32 16, eZX 12 32 31, F 12 32 40.
- ✓ Me eX 12 31 50.6, eX 12 31 53.5, iX (Sg) 12 31 54.9, iX 12 32 00.6, F 12 32 20.
- ✓ Tu eEX 12 31 59.5, eEX 12 32 05.5, eZX 12 32 13, F 12 32 30.
- ✓ 16. ✓ St eZX P 18 06 52, ~~e~~T 18 07.5 --. Grenzgebiet Honduras-Nicaragua.
- 17. St eZX Pg 01 55 36.5, eZX 01 55 37.5, eX 01 56 12.5, eX 01 56 14, iX 01 56 31.1, iX Sg 01 56 33.7, F 01 59 --; Δ=465 km, H=01:54:16. Gegend von Krems/Niederösterreich.
- ✓ Me eZX Pg 01 55 (46.5) (schwach), eX Sg 01 56 39, e!X Sg 01 56 41.5, F 01 58 --; Δ=ca 480 km.
- ✓ Tu eX 01 56 36, e!X Sg 01 56 37.5, e!NX 01 56 45.0, F 01 58 --.
- ✓ Ra e!NX Sg 01 56 26.1, iNX 01 56 37.1, F 01 58.5 --.
- 17. ✓ St eX 02 05 46, F 02 06.1 --. Niederösterreich.
- 17. ✓ St eZX P 12 15 19.5, ~~iZX~~ 12 15 21.6 (Kompr.), ~~iZX~~ 12 15 23.7 (Kompr.), ~~iZX~~ PcP 12 15 29.6 (Kompr.), ~~iZX~~ 12 15 39.1 (Kompr.), ~~e~~ S 12 25 22, e MR 12 57 -- (T=12s), F 13 15 --; Δ=8950 km, H=12:03.2. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ Me eZX P 12 15 23, ~~iZX~~ P 12 15 27.0 (Kompr.).
- ✓ Tu eZX P 12 15 21, ~~iZX~~ P 12 15 23.1 (Kompr.).
- ✓ Ra eNX P 12 15 27.
- 17. ✓ St eX 15 10 52, e!X (Sg) 15 10 55, eX 15 10 57, F 15 11.1 --.
- 17. ✓ St eZX P 16 02 12, F 16 02 15. Halbinsel Alaska.
- ✓ 18. ✓ St eZX PKP 02 16 21, F 02 17 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 18. ✓ St eX 07 48 14, F 07 49 --.
- ✓ Tu eX 07 48 15, F 07 48 40.

Stuttgart, Februar 1959 (Fortsetzung):

- ✓ 18. ~~X~~St eZX 12 17 40, F 12 18.5 --.
18. ~~X~~St eZX 13 19 59, eX 13 20 14, eZX 13 20 29, F 13 20 40.
Me eZX 13 20 (03) (schwach), e!X 13 20 24.7, F 13 21 --.
18. St gegen 15 Uhr Einsetzen eines Mikroseismik-Sturmes mit durchschnittlichen Perioden $T=7.5-8.0$ sec. und maximalen Amplituden von 3.0μ . Starker Amplitudenabfall am 20.2. etwa 09 Uhr.
19. ~~X~~St eX 11 06 28, eZX 11 06 34.5, F 11 06 40; schwach.
19. ~~X~~St eX 11 49 35, F 11 50 --; schwach.
19. ~~X~~St eX 12 35 15, F 12 35 25.
19. St eX 16 11 12.5, e! 16 11 14.0, i 16 11 15.2, iX 16 11 16.3, F 16 11 30. Sprengung?
- ✓ 20. ~~X~~St eZX P 18 28 49, eZX PcP 18 28 54, eZX 18 29 00.1 (Kompr.), F 18 32 --. Guatemala.
Me eZX P 18 28 49.5.
Tu eZX P 18 28 48, eZX PcP 18 28 54.2 (Kompr.).
20. St gegen 24 Uhr Beginn eines Mikroseismik-Sturmes mit mittleren Perioden $T=7.0-7.5$ sec. und maximalen Amplituden von 2.6μ . Ende des Sturmes am 21.2. gegen 15 Uhr.
- ✓ 22. ~~X~~St eZX 00 23 45, F 00 23 55.
- ✓ 22. ~~X~~St eZX P 03 41 18, F 03 43 --. Südost-Tibet.
- ✓ 22. ~~X~~St eZX PKP 10 44 48, eZX PP 10 45 44, eZX PP 10 45 56, F 10 47 --; $\Delta=12800$ km, $H=10:26.1$. Banda-See.
- ✓ 23. ~~X~~St eZX PKP 02 17 43, eZX 02 18 09, e L 03 07 -- ($T=26s$), F 03 25 --. Neu-Britannien.
23. ~~X~~St eZX 05 41 11, eX 05 41 11.8, F 05 41 25.
23. ~~X~~St eX 06 58 41, eX 06 58 46, eX 06 58 48, eX 06 58 51, F 06 59 --.
- ✓ 23. ~~X~~St eZX P 10 42 50, e!ZX P 10 42 51 (e Kompr., i Dilat.), eZX 10 44 13, F 10 46 --. Kamtschatka.
Me eZX P 10 42 55.
Tu eZX P 10 42 52, e!ZX 10 42 53.7 (Kompr.).
- ✓ 23. ~~X~~St iZX P 16 16 47.8 (Kompr.), e L 16 50 -- ($T=26s$), F 17 15 --. Kurilen.
Me e!ZX P 16 16 52.8 (Kompr.).
Tu iZX P 16 16 49.1 (Kompr.).
23. ~~X~~St eZX 20 11 12, eZX 20 11 17, F 20 11 25.
- ✓ 23. ~~X~~St eZX PKP1 22 40 59, eZX PKP2 22 41 37.5, F 22 42 --. Gebiet der Kernadek-Inseln.
24. ~~X~~St eX 11 10 47.5, eX (Sg) 11 10 50, eX 11 10 52, F 11 11 --.
24. ~~X~~St eZX P 11 32 50, eZX P 11 32 52, e L 12 31 --, F 12 37 --. Kurilen.
- ✓ 25. ~~X~~St eX 10 20 14, F 10 20 20.

Stuttgart, Februar 1959 (Fortsetzung):

- 25. ✓ St eZX PKP 10 21 37, ~~iZX~~ PKP 10 21 43.0 (Dilat.), eZX pPKP 10 23 53, ~~F~~ 10 26 --; h=ca 600 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
 ✓ Me e!ZX PKP 10 21 45.0.
 ✓ Tu e:ZX PKP 10 21 43.5 (Dilat.).
- ✓ 25. ✓ St e!ZX P 11 31 15.0, ~~X~~F 11 31 20. Südlich von Hondo (Japan).
- 26. ~~X~~St eZX P 01 55 15, F 01 56 --. Riu-Kiu-Inseln.
- 26. ~~X~~St eX 22 18 36, F 22 19.3 --. Nach Wien: Ost-Karawanken (Kärnten).
- 27. ~~X~~St eX 00 04 41, eX 00 04 56, F 00 05.4 --. Ost-Karawanken (Kärnten).
- 27. ~~X~~St eX 10 11 27, eX 10 11 31, F 10 11 45.
 ✓ Tu eX 10 11 31, eX 10 11 35; sehr schwach.
- 27. ~~X~~St eX 15 30 33, eX 15 30 35, F 15 31 --; sehr schwach.
 ✓ Tu eX 15 30 41, F 15 31.1 --; sehr schwach.
- ✓ 27. ✓ St eZX PKP 15 40 43, ~~X~~F 15 41.5 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- ✓ 27. ✓ St e!ZX P 21 09 17.5 (Kompr.), ~~iZX~~ 21 09 18.8 (Dilat.), ~~iZX~~ 21 09 20.2 (Kompr.), ~~eZX~~ 21 09 35, ~~eZX~~ 21 10 14, e LQ 21 43 -- (T=26s), MR 21 51.5-54 -- (T=19-15s), F 21 58 --. R-Azimat um NE. Riu-Kiu-Inseln.
 ✓ Me eZX P 21 09 20.
 ✓ Tu eZX P 21 09 18.
 ✓ Ra eNX P 21 09 22.
- ✓ 28. ✓ St eZX P 01 44 29.5 (Kompr.), ~~X~~F 01 45 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 28. ~~X~~St eZX PKP 06 20 27, eZX PKP 06 20 30, eZX PKP 06 20 34, F 06 21.5 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 28. ~~X~~St eX 09 04 32.3, F 09 04 45.
- 28. ~~X~~St eX 10 02 04, eX 10 02 07.5, F 10 02 30.
- ✓ 28. ✓ St eZX PKP1 12 04 06.5, ~~X~~F 12 05.3 --. Westlich der Macquarie-Insel.
- 28. ✓ St eZX Pg 16 00 00, eX 16 00 22, e! Sg 16 00 23.3, e!X Sg 16 00 24.8, e!X 16 00 27.2, F 16 02 --; Δ=ca 189 km.
 ✓ Me eX 16 00 18, F 16 01 --.
 ✓ Tu eNX 16 00 18, eX 16 00 21, eNX 16 00 27, e!NX 16 00 28.3, F 16 01 --.
 Ra eNX 16 00 01, eNX 16 00 03, eNX 16 00 20, F 16 00 50.
- 28. ✓ St eX 16 06 13, e!X (Sg) 16 06 15.5, e!X 16 06 19.0, F 16 07 --.
 ✓ Me eX 16 06 06.5, eX 16 06 10, F 16 06.7 --.
 ✓ Tu eNX 16 06 13, eX 16 06 14, F 16 06.6 --.
 Ra eNX 16 05 51, e!NX 16 05 55.5, eNX 16 06 02, F 16 06.8 --.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

STUTTGART

MARZ 1959

1. St e!ZX P 00 36 56.0 (e Dilat., i Kompr.), iZX P 00 37 01.5 (Kompr.), iZX 00 37 09.0 (Kompr.), iZX 00 37 14.2 (Kompr.), iZX 00 37 19.1 (Kompr.), eZX PP 00 37 59.5, e S 00 41 28, e S 00 41 40, e M(R) 00 45 -- (T=25s), F 01 00 --; $\Delta=2950$ km, H=00:31.3. Arktisches Meer.

Me eZX P 00 37 02.

Tü eZX P 00 36 58 (Dilat.), iZX 00 37 02.5 (Dilat.).

Ra eNX P 00 37 02.

1. St eZX 13 06 07, F 13 07 --.

1. St eZX P 17 04 00 schwach, eZX 17 04 33, eZX PKP 17 07 49, eZX 17 07 53, eZX 17 07 57, eZX 17 08 15, eZX 17 08 28.5, i PP 17 08 40.4 (Z+), e 17 10 11, e 17 10 33, e S 17 16 32, e PS 17 18.1 --, e 17 19.5 --, e 17 20.0 --, e 17 21 38, e SS 17 24 20, e! SS 17 24 35, e 17 27 34, e 17 28 18, e SSS 17 28 46, e G 17 44 -- (T=40s), HQ 17 49.9-53 -- (T=20-17s; N=52 μ , E=44 μ), e LR 17 57.8 -- (T=16s), F 19 45 --; R-Azimut um NE; $\Delta=12650$ km, H=16:49.2. Nähe der Nordküste von Neu-Guinea.

Me eZX PP 17 08 45.

Tü eZX PP 17 08 39.

1. St eZX P 17 18 41, F 17 20 --.

1. St e!ZX P 20 00 02, eZX 20 00 08, F 20 01 --. Südwestliche Türkei.

Me eZX P 20 00 03.

Tü eZX P 20 00 02.

2. St eZX (pP) 01 51 30, F 01 51 40; schwach. Sunda-Straße.

2. St eZX P 11 29 19, F 11 30 --. West-Iran.

2. St eX 15 38 52, eX 15 38 53, e!X 15 38 54.3, F 15 39.1 --.

Me eX 15 38 54, F 15 39.2 --.

Tü eX 15 38 38, iX 15 38 40.0, i!X 15 38 41.3, F 15 38.9 --.

2. St e!ZX P 15 59 42.8 (Kompr.), eZX pP 16 00 25.5, e!ZX pP 16 00 30.1 (Kompr.), eZX PcP 16 01 13.5, eZX 16 01 18.5, eZX 16 01 37, eZX pPP 16 01 55, e!ZX 16 04 48 (Kompr.), e S 16 06 12, e SS 16 07 34, e SSS 16 10.8 --, F 16 15 --; $\Delta=5100$ km, H=15:51.6, h=ca 200 km.

Hindukusch.

Me e!ZX P 15 59 44.7 (Kompr.).

Tü e!ZX P 15 59 43.3 (Kompr.), eZX pP 16 00 30.

3. St eZX 14 58 30, eZX 14 58 51, F 14 59 --.

4. St eZX P 01 04 43, F 01 05.6 --. Vor der Südküste von Kamtschatka.

4. St etwa 06 Uhr Beginn stärkerer mikroseismischer Tätigkeit mit vorherrschenden Perioden bei T=7.5-8.1 sec. und maximalen Amplituden bei A=3.0 μ . Am 6.3. gegen 15 Uhr starke Amplitudenabnahme.

Stuttgart, März 1959 (Fortsetzung):

4. ~~X~~St eX 12 32 31, eX 12 32 40, eX 12 32 45, F 12 33 --.
 Me eZX 12 32 11, eX 12 32 13, eX 12 32 15, iX (Sg) 12
 32 16.8, F 12 32 45.
~~X~~Tü eX 12 32 21, eX 12 32 27, eX 12 32 31, iX 12 32 34.0,
 F 12 32 45.
4. ~~X~~St eX 16 37 05, 16 37.8 --.
- ✓ 4. St ~~e~~ZX PKP 19 14 46, ~~e~~ZX pPKP 19 15 20, ~~e~~ZX 19 15 26,
 F 19 17 --; h=ca. 150 km. Tonga-Inseln.
- ✓ 4. St ~~e~~ZX P 20 09 52; F 20 10.5 --. Andamanen.
- ✓ 4. St eiZX P 23 12 53.5 (e Dilat., i Kompr.), F 23 13.1 --.
 Nähe der Westküste von Hondo (Japan).
- ✓ 5. St eZX P 00 26 49, F 00 29 --. Nähe der Ostküste von
 Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 00 26 54 schwach.
- ✓ Tü eZX P 00 26 51 schwach.
5. ~~X~~St eZX PKP 03 17 13, F 03 18.5 --. Loyalty-Inseln.
5. St eZX 08 01 33, eX (Sg) 08 01 52, F 08 02.5 --.
- ~~X~~Me eX 08 01 56, F 08 02.2 --.
- Tü eX 08 01 50, eX 08 01 53.5, F 08 02.4 --.
- ✓ 5. St eZX P 14 21 51, ~~e~~iZX P 14 21 53 (Kompr.), ~~e~~ZX pP 14
 22 20, ~~X~~F 14 23.5 --; h=ca. 100 km. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 14 21 55.
- ✓ Tü eZX P 14 21 53.
6. ~~X~~St eZX 17 25 23, F 17 25 35.
7. ~~X~~St eX 13 50 47, eX 13 50 54, F 13 51.5 --.
7. ~~y~~St eZX 15 05 56, F 15 06.7 --.
7. ~~X~~St eZX P 15 54 19, F 15 55 --. Südlich der Halbinsel
 Alaska.
8. St ~~e~~P 11 19 55, ~~e~~iZX 11 19 56.7 (Dilat.), ~~e~~eX 11 20 04,
~~X~~eX 11 22 35, ~~e~~ZX 11 23 40, ~~e~~eX 11 24.0 --, F 11 28
 --. Jugoslawien.
- ~~X~~Me eZX P 11 19 52, ~~e~~eX 11 24.0 --, F 11 27 --.
- ~~X~~Tü eZX P 11 19 55, ~~e~~eX 11 23.6 --, F 11 25 --.
- ~~X~~Ra eNX P 11 19 51, ~~e~~eNX 11 20 26, ~~e~~eNX 11 21 57, eNX 11
 24 22, F 11 27 --.
8. ~~X~~St eZX 14 55 34, F 14 56 --.
8. ~~X~~St eZX PKP 17 27 41, F 17 29 --. Loyalty-Inseln.
- ✓ 9. St ~~e~~ZX P 18 56 40 (Kompr.), ~~e~~iZX PP 18 56 56 (Dilat.),
~~X~~eZX 18 57 01.5, ~~e~~ZX 18 57 25, F 18 58.5 --; h=ca. 60 km.
 Nähe der Nordküste von Hondo (Japan).
- ✓ Me ~~e~~ZX P 18 56 44, ~~e~~ZX pP 18 57 00.
- ✓ Tü ~~e~~ZX P 18 56 41, ~~e~~ZX pP 18 56 57.
- ✓ 9. St ~~e~~ZX P 22 15 20, ~~e~~ZX pP 22 16 03, ~~e~~ZX sP 22 16 24,
~~e~~ZX PP 22 18 46, F 22 19 --; $\Delta=9400$ km, H=22:02.9,
 h=ca. 150 km. Guatemala.
10. ~~X~~St eZX 15 09 17, 15 09 35.
10. ~~X~~St eX 15 56 09, F 15 56 20.

Stuttgart, März 1959 (Fortsetzung):

- ✓ 10. St eZX 17 59 19, F 17 59 35.
10. St eZX P 23 02 25, eZX 23 02 37, F 23 03 --. Nähe der Küste von Guatemala.
10. St eZX 23 18 19, eZX 23 18 55, eZX 23 19 26, F 23 20 --.
11. St eZX 00 50 32, eZX 00 51 07, F 00 52 --.
- ✓ 11. St eZX P 03 11 23.0 (Kompr.), F 01 13 --. Provinz Szechwan (China).
Me eZX P 03 11 25.
- ✓ 12. St eZX 01 48 32, e LC 02 26 -- (T=33s), e MR 03 06 -- (T=20s), F 03 30 --. Karolinen.
12. St eZX P 06 42 03, eZX 06 42 15.5, eZX 06 46 55, F 06 48 --. Insel Kefalonia (Ionisches Meer).
13. St eZX P 00 50 24, eZX 00 50 31.5, eZX 00 50 53, F 00 52 --. Insel Hydra (Griechenland).
13. St eZX 10 58 31, F 10 58 40.
- ✓ 13. St eZX PKP 16 59 51 (Dilat.), eZX 17 00 02, F 17 01.5 --. Tonga-Inseln.
Me eZX PKP 16 59 54.
Tu eZX PKP 16 59 52.
- ✓ 13. St eZX P 19 12 34, eZX 19 12 42, e M 19 21 -- (T=13s), F 19 25 --. Mittelmeer (Nähe von Kreta).
Me eZX P 19 12 29; eZX 19 12 38.
Tu eZX P 19 12 (31) schwach, eZX 19 12 47.
- ✓ 14. St eZX P 03 07 42, F 03 09 --. Kurilen.
14. St eZX PKP 07 16 00.5 (e Kompr., i Dilat.), F 07 18 --. Neue Hebriden.
Me eZX PKP 07 16 02.5 (Kompr.).
Tu eZX PKP 07 17 01.8 (e Kompr., i Dilat.).
14. St eZX 08 46 54, eZX 08 47 01, F 08 48 --.
14. St eZX 16 35 (23), F 16 36.5 --; schwach.
Tu eX 16 35.5 --; schwach.
Me eZX 16 35 29, eZX 16 35 56; schwach.
- ✓ 16. St eZX P 08 14 25.7 (Kompr.), eZX 08 14 30, F 08 15 --. Kurilen.
Me eZX P 08 14 29.
Tu eZX P 08 14 27.
16. St eZX 14 36 21, eX 14 36 30, F 14 36 40.
16. St eZX P 23 46 52, F 23 48 --; schwach. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ 17. St eZX P 08 38 10, e 08 38 14, e! 08 38 30.0, e PP 08 41 53, e 08 42 23, e SKS 08 48 24, e! S 08 48 50, e! PS 08 49 49.0, e SS 08 54.5 --, e SSS 08 59.1 --, e 09 07.3 --, e G 09 10 -- (T=40s), MQ 09 12-17 -- (T=30-16s; N=27 μ , E=16 μ), MR 09 21-25 -- (T=15-14s; Z=65 μ , N=30 μ , E=43 μ), F 11 05 --; R-Azimat um NE - ENE, Δ =9800 km, Π =08:25.4. Riu-Kiu-Inseln.
Me eZX P 08 38 14.
Tu eZX P 08 38 12.

Stuttgart, März 1959 (Fortsetzung):

17. ~~X~~ St eZX 10 53 06, eZX 10 53 23, F 10 54 --.
17. ~~X~~ St eZX P 22 05 24, eZX 22 05 30, eZX 22 05 34, F 22 06.5 --. Gebiet von Jan Mayen.
Me eZX P 22 05 29.
Tü eZX P 22 05 27.
18. ~~X~~ St eZX P 00 54 11, ~~X~~eZX 00 54 18, ~~X~~eZX 00 54 21, ~~X~~eZX 00 54 37, ~~X~~eZX 00 55 06, ~~X~~eZX 00 55 20, e S 01 04 52, e PS 01 05 48, ~~X~~LQ 01 27 -- (T=30s), MQ 01 29-33 -- (T=24-17s), MR 01 37-41 -- (T=14-12s), F 02 10 --; R-Azimet um NE-ENE, $\Delta=9800$ km, H=00:41.3. Riu-Kiu-Inseln.
18. ~~X~~ St eX 07 27 54, F 07 28 02.
18. ~~X~~ St eZX P 07 39 12, ~~X~~eZX 07 39 34, ~~X~~F 07 40.5 --. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
Me eZX P 07 39 15.
Tü eZX P 07 39 14.
18. ~~X~~ St eX 11 57 50, eX 11 58 08, F 11 58 25.
Me eX 11 57 32, eX 11 57 33.5, eX 11 57 35.5, iX 11 57 37.7, iX 11 57 42.1, F 11 58.3 --.
Tü eX 11 57 42, eX 11 57 53, eX 11 57 54.5, F 11 58.2 --.
18. ~~X~~ St eX Pg 23 21 32.5, iX Sg 23 21 38.4, iX 23 21 42.0, F 23 24 --, $\Delta=48$ km. Herd bei Onstmettingen.
Me i Pg 23 21 24.0 (Z+, N-, E-), i 23 21 25.5, i !! Sg 23 21 25.8 (Z+, N-, E-), F 23 22.5 --; Azimet N-NNE, s=14.2 km, $\Delta=12-13$ km.
Tü iX Pg 23 21 26.9 (Z-, N-, E-), iX Sg 23 21 30.2, F 23 22.5 --. Azimet um SW, s=26 km.
Ra eNX 23 21 35, eNX 23 21 36, iNX Sg 23 21 43.3, i!NX 23 21 45.8, iNX 23 21 47.0, F 23 22.5 --.
19. ~~X~~ St eZX 00 12 48, eZX 00 13 01, F 00 14 --.
19. ~~X~~ St eZX P 08 32 29, ~~X~~e 08 32 40, ~~X~~eizX 08 32 52.7 (e Dilat., i Kompr.), eZX PP 08 33 43, ~~X~~eZX 08 33 47, ~~X~~e 08 33 56, e 08 38 06, i S 08 38 20.0 (N-, E-), i 08 38 26.8 (Z-, N+, E+), e 08 39 09, e LQ 08 41.0 -- (T=36s), MQ 08 42.0-44.5 -- (T=21-14s; N=11 μ , E=55 μ), MR 08 45-50 -- (T=13-10s; Z=7.5 μ , N=5.5 μ , E=3.0 μ), F 09 50 --; R-Azimet um W, $\Delta=4000$ km, H=08:25.5. Atlantik.
Me eZX P 08 38 28, ~~X~~eZX 08 38 52.
Tü eZX P 08 32 (28) schwach, eZX 08 32 40.
19. St eZX P 09 48 41, eZX pP 09 49 05, F 09 50 --; h=ca. 100 km. Süd-Alaska.
19. ~~X~~ St eZX 19 09 37, F 19 10.2 --.
20. ~~X~~ St eZX P 01 14 35 (Kompr.), eZX 01 14 47.5, F 01 17 --. Nähe der Ostküste von Kantschatka.
Me eZX P 01 14 39.
Tü eZX P 01 14 36.
20. ~~X~~ St eX 10 31 59, eX 10 32 04, F 10 32.7 --.
Tü eX 10 31 58, eX 10 32 00, F 10 32.5; schwach.

Stuttgart, März 1959 (Fortsetzung):

20. ~~X~~St e M(R) 11 30 -- (T=20s), F 11 40 --.
20. ~~X~~St eX 16 11 38, e!X 16 11 40, F 16 11 50.
Tü eX 16 11 42, F 16 11 50.
20. ~~X~~St e M(R) 16 32 -- (T=16s), F 16 57 --.
20. ~~X~~St eZX 17 46 25, eZX 17 47 13, F 17 47 20.
21. St ~~e~~ZX PKP 04 46 (05), ~~e~~iZX PKP 04 46 11.2 (e Dilat.
i Kompr.), ~~e~~iZX 04 46 17.5 (Kompr.), eZL pPKP
04 48 20, eZX 04 48 26, eZL 04 48 32.5, F 04 51 --;
h=ca 550 km. Fidschi-Inseln.
Me e!ZL PKP 04 46 13 (Dilat.).
Tü iZX PKP 04 46 11.2, eZX 04 46 18.5.
Ra eNX PKP 04 46 13, eNX 04 46 49.
21. ~~X~~St eX 07 45 09, e!X (Sg) 07 45 13, F 07 45 25.
Tü eEX 07 45 (34), F 07 45.6 --; schwach.
21. St ~~e~~ZL P 19 49 09, ~~e~~ZX 19 49 22, ~~F~~ 19 50 --. Gebiet der
Insel Unimak (Aleuten).
21. ~~X~~St eZX 20 05 47, eZL 20 05 58, eZL 20 08 13, F 20 08.5
--.
22. ~~X~~St eZX P 21 32 24, F 21 33.5 --.
22. St e Pn 22 38 47, ~~e~~ZX 22 38 52, ~~e~~iX 22 39 05.0, ~~e~~iX Pg
22 39 29.5, ~~e~~iNX 22 39 48.2, ~~e~~iX 22 40 03, ~~e~~NE 22
40 11, ~~e~~ 22 40 20, ~~e~~iNE 22 40 32.0, ~~e~~iX 22 40 37.8,
i 22 41 20.8, i Sg 22 41 27.0, ~~i~~ 22 41 35.0, ~~i~~eX 22
41 39.0, iNW 22 41 40.5, iEX 22 41 49.8, iEX 22 41
59.5, F 22 47.8 --; Δ =ca 995 km, H=22:36.6. Atlantik,
ca 150 km vor der Küste der Vendée (Frankreich).
Me eZL Pn 22 38 44, e!X Pg 22 39 27.5, eNX Sb 22 41 10,
~~X~~eNX 22 41 16.5, ~~i~~iX 22 41 22.9, ~~i~~iX Sg 22 41 31.8,
F 22 48 --; Δ =990 km.
Tü ~~e~~ZL Pn 22 38 47, ~~e~~iZL 22 38 51, ~~i~~ZL 22 38 52.3 (Kompr.),
~~e~~eX 22 39 26.5, ~~e~~iX Pg 22 39 28.3, ~~e~~NX 22 39 53,
~~e~~eX 22 40 18, ~~e~~iX 22 40 21.9, ~~e~~eX 22 40 49.5, eX 22 40
57, ~~i~~iX 22 41 01.8, ~~i~~iX 22 41 19.9, ~~i~~iX Sg 22 41
25.9, ~~i~~iX 22 41 38.0, ~~i~~iX 22 41 43.3, F 22 47 --;
 Δ =995 km.
~~X~~Ra eNX 22 38 56, ~~e~~eNX 22 39 46.5, ~~e~~eNX Sn 22 40 22, e!NX
22 40.41.5, ~~e~~e!X 22 40 50.4, ~~e~~eNX 22 41 13, ~~e~~eNX 22 41
17, iNX (Sg) 22 41 32.3, iNX 22 41 40.4, ~~i~~iNX 22 38
44.6, ~~i~~iNX 22 41 48.9, F 22 48.
23. St ~~e~~ZX P 07 22 36, ~~e~~eZX 07 22 40, eS 07 32 46, ~~e~~e M(R) 07
54 -- (T=ca 20s), F 08 25 --; Δ =9000 km, H=07:10.4.
West-Nevada (U.S.A.).
Me eZL P 07 22 40.
23. ~~X~~St eZL PKP 13 44 18, eZX 13 44 23, F 13 45 --. Gebiet
der Samoa-Inseln.
23. ~~X~~St eZL 17 25 20, F 17 25 40.
24. ~~X~~St eX 08 55 36, F 08 56.5 --.
Tü eX 08 55 36.5, eX 08 55 42, F 08 56 --.

Stuttgart, März 1959 (Fortsetzung):

24. ✓ St eZX 10 17 30, F 10 17 35.

24. ✓ St eX Pn 10 25 32.5, eZX Pg 10 25 55, e!X Pg 10 25 58.5,
 eNEX 10 26 03, e!X Sn 10 26 32, i!X Sg 10 27 09.6,
 iX 10 27 14.2, e! M 10 27 50 (T=10.4s), e! L 10 28
 14 (T=7.6s), F 10 30 --; Δ=595 km, H=10:24:15.
 Gegend von Florenz (Italien).

✓ Me eZX Pn 10 25 25, eZX 10 25 38, eZX 10 25 45, eZX 10
 25 53, eX Sn 10 26 19, eX 10 26 40, eX 10 27 07.5,
 F 10 29 --, Δ=ca 550 km.

✓ Tü eZX Pn 10 25 30, eX Sn 10 26 25, eX Sg 10 27 00,
 F 10 29 --; Δ=ca 560 km.

✓ Ra eNX Pn 10 25 25, eNX 10 25 39, eNX 10 26 02.5, eNX
 10 26 09, e!NX 10 26 30, F 10 29 --.

24. ✓ St eZX 15 27, F 15 55 40.

24. ✓ St eZX 17 06 44, F 17 06 52.

24. ✓ St eZX P 17 31 13, eZX 17 32 32, eZX 17 32 36, e M(R)
 18 07 -- (T=17s), F 18 26 --. Vor der Küste von Hondo
 (Japan).

25. ✓ St eZX 00 18 51, eZX 00 18 58, F 00 19 --.

25. ✓ St eX 16 38 18, iX (Sg) 16 38 22.3, F 16 38 50.

26. ✓ St eiZX PKP 02 43 18 (e Kompr., i Dilat.), iZX PKP 02
 43 20.0 (Kompr.), eZX pPKP 02 43 32, eZX 02 43 53,
 eZX 02 45 30, eZX PP 02 46 03, iZX 02 46 38.2 (Dilat.),
 F 02 49 --; Δ=14750 km, H=02:24.2, h=ca 60 km.
 Salomonen.

✓ Me e!ZX PKP 02 43 19.5 (Kompr.), eZX 02 46 39.

✓ Tü eZX PKP 02 43 19.

✓ Ra eNX PKP 02 43 21.

26. ✓ St eZX 02 56 09, F 02 57 --.

26. ✓ St eZX PP 05 43 23, F 05 44 --. Molukken-Straße.

26. ✓ St eNEX 14 00 26, e!X 14 00 36.0, e!X 14 00 36.7, e!X
 (Sg) 14 00 41.1, e!X 14 00 42.2, e!X 14 00 45.2,
 F 14 01.3 --.

✓ Tü eX 14 00 44, F 14 01.2 --.

27. ✓ St iZX P 07 12 37.6 (Dilat.), eZX pP 07 13 00, F 07
 16 --; h=ca 100 km. Leeward-Inseln.

✓ Me e!ZX P 07 12 37 (Dilat.).

✓ Ra eNX pP 07 13 06.

28. ✓ St eX 14 49 12, e!X 14 49 14, eX 14 49 17.5, F 14 50 --.

✓ Tü eX 14 49 (25) schwach, F 14 49.5 --.

28. ✓ St eZX P 18 50 58, F 18 51.5 --. Hindukusch.

28. ✓ St eiZX PKP 20 05 51.2 (e Dilat., i Kompr.), iZX 20 05
 53.0 (Dilat.), iZX 20 06 01.0 (Dilat.), iZX 20 06
 07.8 (Kompr.), iZX 20 06 16.2 (Kompr.), eZX 20 07
 21, eZX 20 07 49, eZX pPKP 20 08 12, eZX 20 08 17,
 eZX sPKP 20 09 28, eZX 20 11 11, F 20 14 --; h=ca
 600 km. Fidschi-Inseln.

Stuttgart, März 1959 (Fortsetzung):

- Me eZX PKP 20 05 52.5, eizX 20 06 00 (e Dilat., i Kompr.),
 eZX 20 06 10.5, eZX pPKP 20 08 16.
 ✓ Tü e!ZX PKP 20 05 52.0 (Dilat.), iZX 20 05 58.8 (Dilat.),
 iZX 20 06 09.2 (Kompr.), eZX pPKP 20 08 12.
 ✓ Ra eNX 20 06 01.
 29. ✓ St eizX P 19 20 50.2 (e Dilat., i Kompr.), F 19 22 --.
 Sichota-Alin.
 ✓ Me eZX P 19 20 53.5.
 ✓ Tü eizX P 19 20 51.7 (e Dilat., i Kompr.).
 29. ✓ St eZX P 23 10 56, eZX 23 11 02, F 23 13 --. Nähe der
 Ostküste von Griechenland.
 29. ✓ St eZX P 23 26 23, eZX 23 26 31, F 23 27.4 --. Nähe der
 Ostküste von Griechenland.
 30. XSt e!ZX PKP 18 38 58, F 18 40 --. Tonga-Inseln.
 30. XSt eZX P 20 41 09, e M 21 17 -- (T=13s), F 21 25 --.
 31. ✓ St eZX PKP 07 40 29, e!ZX 07 40 30, e!ZX 07 40 34.3
 (Kompr.), e!ZX 07 40 47.7 (Kompr.), eZX 07 40 53.5,
 ✓ eZX 07 41 17.5, e M(R) 08 48 -- (T=16s), F 08 58
 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
 ✓ Me eZX PKP 07 40 32.
 ✓ Tü eZX PKP 07 40 31, eZX 07 40 49.
 31. XSt eX 12 55 36, eX 12 55 43, e!NX 12 55 45.3, F 12
 56.3 --.
 XMe eX 12 55 16.5, eX 12 55 18, e!X 12 55 20.3, iX 12
 55 22.6, F 12 56 --.
 X Tü eX 12 55 27, eX 12 55 37, e!X 12 55 38.5, F 12 55
 50.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter



Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S T U T T G A R T
A P R I L 1959

- 1. ✓ St ~~eZ~~X P 00 40 42, ~~eZ~~X 00 40 44, ~~iZ~~X 00 40 44.8 (Kompr.),
~~iZ~~X 00 40 59.5 (Dilat.), ~~iZ~~X 00 41 18.5 (Kompr.), ~~e!~~ZX
PP 00 41 25.8 (Kompr.), ~~e~~S 00 45 46, ~~e~~S 00 45 51, e
~~LQ~~ 00 49.5 -- (T=30s), MR 00 50-57 -- (T=30-14s; Z=8.2μ,
N=7.5μ, E=6.0μ), MR 00 58-63 -- (T=14-12s), F 01 45 --;
Δ=3300 km, H=00:34.6. Kanarische Inseln.
Me ~~eZ~~X P 00 40 39, ~~e!~~iZ X 00 40 41.5 (e Dilat., i Kompr.).
Tü ~~eZ~~X P 00 40 40, ~~iZ~~X 00 40 43.9 (Dilat.), ~~iZ~~X 00 40
57.2 (Kompr.), ~~e~~X S 00 45 50.
Ra ~~e~~NX P 00 40 41, ~~e!~~NX 00 40 47.3, ~~e~~NX S 00 45.8 --.
- 1. ✓ St ~~eZ~~X PKP 15 07 55, ~~e!~~ZX PKP 15 07 56.0 (Dilat.), F 15
10 --. Neue Hebriden.
Me ~~e!~~ZX PKP 15 07 57.6 (Dilat.).
Tü ~~e!~~ZX PKP 15 07 56.5 (Dilat.).
- 1. ✓ St ~~eZ~~X PKP 19 35 30, ~~eZ~~X 19 35 36.5, ~~eZ~~X 19 35 47, F 19
37 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
- 1. ✓ St ~~e!~~iZ X PKP 23 07 24.5 (e Dilat., i Kompr.), ~~eZ~~X 23 07
40, F 23 09 --. Neue Hebriden.
Me ~~eZ~~X PKP 23 07 27.
Tü ~~eZ~~X PKP 23 07 26.
- 2. ✓ St ~~eZ~~X P 04 15 15, F 04 16 --. Gebiet der Riu-Kiu-Inseln.
- 2. ✓ St ~~eZ~~X P 04 38 18, ~~e!~~ZX P 04 38 21.5 (Dilat.), e MQ 04
43.5 -- (T=15s), MR 04 45.2-46.0 -- (T=13s), F 04 50
--. Nordwestliche Türkei.
Me ~~eZ~~X P 04 38 21.
Tü ~~eZ~~X P 04 38 (20) schwach.
- 2. ✓ St ~~e~~X 12 58 03, ~~e!~~X 12 58 04.4, F 12 58 50.
Tü ~~e~~NX 12 58 13, ~~e~~NX 12 58 48, F 12 58 55.
- 2. ✓ St ~~eZ~~X Pg 15 13 55, ~~eZ~~X 15 13 59, ~~e~~X 15 14 19, ~~e!~~X Sg
15 14 20.0, F 15 15 --; Δ=202 km. Sprengung mit 14 to
bei Hilders/Rhön.
Me ~~e~~X Sg 15 14 28, F 15 15.3 --.
Tü ~~e~~NX 15 14 03, ~~e~~NX 15 14 28, ~~e!~~NX 15 14 30.5, ~~e~~NX 15
14 32.5, F 15 15 --.
- 2. ✓ St ~~e~~X 16 12 01, ~~e!~~X 16 12 10. F 16 12 45.
Tü ~~e~~NX 16 12 06, ~~e~~NX 16 12 12, F 16 12 20.
- 2. ✓ St ~~eZ~~X P 19 34 28, e H(r) 20 12 -- (T=13s), F 20 35 --.
Gebiet der Batan-Inseln.
- 2. ✓ St ~~eZ~~X PKP 22 08 (21), F 22 10 --; schwach. Tonga-Inseln.
- 3. ✓ St ~~e~~X Pg 12 59 19.5, ~~i~~X Sg 12 59 32.0, F 13 00.2 --;
Δ=100 km, H=12:58:59. Sprengung bei Weinheim a.d.B.
Tü ~~e!~~X Pg 12 59 23.2, ~~e!~~X Sg 12 59 38.1, ~~i~~NX 12 59 39.1,
F 13 00.1 --; Δ=121 km.
Me ~~e~~X (Sg) 12 59 (49), F 14 00 --.
- 3. ✓ St ~~eZ~~X 13 09 (52), ~~eZ~~X 13 09 54, ~~e~~X 13 09 57, F 13
10.1 --.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

3. St eX 13 56 10, eX 13 56 34, F 13 56 45.
Me eX 13 56 12, F 13 57 --.
Tu eNX 13 56 10, F 13 56 20.

3. St eZX 16 16 41, F 16 16 55.

4. St eX 10 19 48, eX 10 19 49, e!X 10 19 52, F 10 20 --.

4. St eZX P 19 16 44, F 19 18 ---. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.

5. St e!ZX Pn 10 49 02.2, xi 10 49 03.3 (Z+, N+, E+), i 10 49 08.5, eZ 10 49 16, i 10 49 17.5, i Pg 10 49 19.0, eZ

XPg 10 49 22.5, xi 10 49 25.4, xi 10 49 29.0, xiX 10 49 32.0, iNE 10 49 33.5, iNE 10 49 36.5, i 10 49 48.2, i 10 49 54.5, i 10 49 56.0, i 10 49 57.5, i 10 50 01.0, i 10 50 10.5, i 10 50 19.0, i!! 10 50 21.5, i!! Sg 10 50 25.5, i!! Sg 10 50 30, F 11 15 --; Azimut SW-SSW, Δ=520 km, H=10:47:54. Französische Westalpen.

Me eZX Pn 10 48 54, e!ZX 10 48 55.6 (Z+), e!ZX Pb 10 49 05.4, e!NX Pb 10 49 06.5, xiX Pg 10 49 11.6, iZX 10 49 20.0, xiX 10 49 23.1, iEX 10 49 40.1, xiX 10 50 00.8, i!!X 10 50 02.8, i!ZX Sg 10 50 10.3, F 11 03 --; Δ=460 km.

Tu eZX Pn 10 48 58.5, xiX Pn 10 48 58.8, xiX 10 49 13.2, xiX 10 49 22.1, iZX 10 49 29.6, xiX 10 49 31.3, iX 10 49 39.0, xiX Sn 10 49 49.0, xi!X 10 49 50.5, xiX 10 50 05.5, i!X 10 50 12.0, i!X Sg 10 50 24.3, F 11 05 --; Δ=ca 485 km.

Ra e Pn 10 48 53, eNX 10 48 56, eZ 10 48 57, e!NX 10 48 59, ePb 10 49 05.7, iZ 10 49 20.3, iNX 10 49 24.8, i!NX 10 49 30.4, iNX 10 49 34.1, i 10 49 55, i!! 10 50 00.0, i!!X 10 50 02.9, i! Sg 10 50 13, F 11 03 --; Δ=ca 450 km.

5. St eZX 11 02 (37) schwach, eX Sg 11 03 37, F 11 05 --. Französische Westalpen.

Me eZX 11 02 (28) schwach, eX Sg 11 03 18, F 11 04 --.

Tu eNX 11 03 31, F 11 04 --.

Ra eNX Pg 11 02 (23) schwach, eNX 11 02 54, eNX Sg 11 03 19, F 11 04 --; Δ=ca 460 km.

5. St eZX 12 16 40, F 12 17.5 --; schwach.

5. St eX 15 24 35, F 15 25.5 --. Französische Westalpen.

Me eX 15 24 17, F 15 25 --.

Ra eNX 15 24 06, eNX 15 24 22, F 15 25.1 --.

5. St e!X Pn 18 14 59.5, eX (Pg) 18 15 22, eX 18 15 37, eX 18 15 41, eX 18 15 46, eX 18 15 50, iX Sn 18 16 13.5, e!X 18 16 21.5, e!X Sb 18 16 34.5, e!X 18 17 13, F 18 21 --; Δ=ca 665 km, H=18:13.5. Grenzgebiet Ungarn-Kroatien.

Me eZX Pn 18 14 57, eZX Pg 18 15 23, eZX 18 15 28, eX 18 17 11, eX 18 17 17, F 18 21 --; Δ=ca 660 km.

Tu eZX (Pn) 18 14 59, eZX 18 15 01, eX 18 15 08, eX Pb 18 15 15, eX Pg 18 15 21, eNX (Sn) 18 16 12, eX 18 16 15, iNX 18 16 21.0, eX 18 17.3 --, F 18 21 --; Δ=ca 660 km.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

- Ra eNX 18 15 01, eNX 18 15 21, eNX 18 15 34, e!NX (Sb)
18 16 11.7, e!NX Sg 18 16 26.8, iNX 18 16 53.8, e!NX
18 17 13, F 18 21 --.
- 5. St eZX P 20 12 10, F 20 13.5 --. Kurilen.
- 5. St eZX PKP 21 25 13, e!ZX 21 25 15.5 (Dilat.), eZX PP 21
28 42, F 21 29 --. Neue Hebriden.
- Me PKP eZX 21 25 16.
- 5. St eZX PKP 23 48 28, eZX 23 48 52, eZX 23 49 33, eZX PP
23 50 26, F 23 52 --; $\Delta=13800$ km, $H=23:29.4$. Nähe der
Nordküste von Neu-Guinea.
- 5. St eZX 23 58 12, F 23 58.5 --.
- 6. St eZX P 00 01 (27) schwach, e M(R) 00 36 -- (T=20s),
F 01 00 --.
- 6. St eZX P 05 36 29, eZX 05 36 33, eZX 05 36 42, F 05 37
--. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 6. St eZX 14 30 (39) schwach, eZX P 14 31 15, eZX (PP) 14
31 47, eZX 14 32 25, eZX PPP 14 34 19, e MQ 15 17 --
(T=20s), F 15 40 --; $\Delta=12450$ km, $H=14:12.6$. Insel
Sumba (Indonesien).
- 7. St e L 09 26 -- (T=32s), F 09 35 --.
- 7. St eZX 15 02 17, F 15 02.6 --; schwach.
- 7. St eX 16 16 44, F 16 17.1 --.
- 8. St e!ZX PKP 01 42 42.8 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX pPKP 01
43 33.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 01 43 41, eZX sPKP
01 43 52, eZX 01 47 18, F 01 49 --; $\Delta=17950$ km, $H=01:$
23.1; $h=ca.200$ km. Gebiet der Kermadek-Inseln.
- Me eZX PKP 01 42 44, e!ZX pPKP 01 43 36.8 (e Kompr., i Dilat.).
- Tü eZX P 01 42 43, e!ZX pPKP 01 43 35.1 (e Kompr.,
i Dilat.).
- 8. St eZX PKP 08 21 11, e!ZX 08 21 15.5 (e Kompr., i Dilat.),
e!ZX pPKP 08 21 48 (Kompr.), eZX 08 22 07, F 08 24.5
--; $h=ca.150$ km. Gebiet der Tonga-Inseln.
- Me e!ZX P P 08 21 16.5 (Kompr.), eZX pPKP 08 21 51.
- Tü iZX PKP 08 21 16.6 (Kompr.), e!ZX pPKP 08 21 50 (Dilat.).
- 8. St e L(Q+R) 12 45 -- (T=28s), M(R) 12 50-62 -- (T=20-18s),
F 13 33 --. Grenzgebiet Süd-Chile-Argentinien.
- 8. St eZX 15 32 28, eEX 15 32 31.0, e! 15 32 32.5, e! 15
32 35.5, iEX 15 32 36.8, iX 15 32 37.8, iX 15 32 39.3,
F 15 33.1 --.
- Me eZX 15 32 27, eX 15 32 31, eX 15 32 38, eX 15 32 40,
eX 15 32 44, F 15 33.3 --.
- Tü eX 15 32 23.3, iZX 15 32 24.1, i!X 15 32 25.1, i!NX
15 32 26.5, i!ZX 15 32 28.6, iNX 15 32 29.7,
F 15 33.1 --.
- 8. St eZX 19 06 33, eZX 19 06 53, F 19 07.5 --.
- 9. St eZX PP 06 37 02, e M(R) 07 19 -- (T=20-18s), F 07 55
--. Gegend der Insel Neu-Amsterdam (Indik).
- 9. St eZX 08 33 08, F 08 33.6 --.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

- 9. X St eZX P 12 36 43, F 12 36.9 --. Kurilen.
- 9. ✓ St eZX P 17 19 42, eZX 17 19 50, eZX 17 20 06, F 17 22 --. Grenzgebiet Indien-Burma.
- ✓ 9. ✓ St eZX P 17 48 55, ✓ e L(Q) 18 15 -- (T=36s), ✓ M (Q+R) 18 16-27 -- (T=30-22s), M(R) 18 29-45 -- (T=16-14s), F 18 56 --. Südlich von Panama.
- ✓ 10. ✓ St izX PKP 06 06 26.1 (Kompr.), ✓ eZX 06 06 35.5, ✓ izX 06 06 56.2 (Kompr.), ✓ eZX 06 07 13, ✓ eZX 06 07 49, eZX pPKP 06 08 45, ✓ eZX 06 08 51, ✓ eZX SKP 06 09 14, eZX SKKS 06 16 54, F 06 18 --; Δ=17750 km, H=05:47.6, h=ca 600 km. Gebiet südlich der Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 06 06 (32) schwach, izX 06 06 58.3, ✓ eZX 06 09 08, eZX SKP 06 09 15.
- ✓ ~~Tü izX 06 06 56.6 (Kompr.).~~
- 10. X St eX 10 16 34, eX 10 16 37, F 10 16 55.
- 11. St eZX 00 11 25, eZX 00 11 42, eZX 00 12 29, F 00 13.5 --.
- ✓ Me eZX 00 11 40.
- ✓ Tü eZX 00 11 (33) schwach.
- 11. X St e L(Q+R) 10 03 -- (T=30s), M(R) 10 08-15 -- (T=24-18s), F 10 24 --.
- 11. X St eX 10 32 21, eX 10 32 32, F 10 32 50.
- ✓ Tü eX 10 32 21.5, F 10 32 35.
- 11. ✓ St eZX (PKP) 11 47 30, ✓ e L 12 23 --, ✓ M(R) 12 35-50 -- (T=24-18s), F 12 55 --. Spice-Inseln.
- 11. X St eZX 14 58 33, F 14 58 50.
- 11. X St eZX PKP 18 15 37, eZX 18 16 12, e L(R) 19 15 -- (T=24s), M(R) 19 18-24 -- (T=24-20s), F 19 32 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
- ✓ 12. ✓ St izX P 10 07 26.3 (Kompr.), ✓ izX 10 07 30.5 (Kompr.), ✓ eZX 10 07 41.5, izX pP 10 07 54.0 (Dilat.), ✓ eZX 10 08 09, ✓ e!ZX 10 08 22 (Kompr.), ✓ e S 10 17 42, ✓ e 10 17 44, e! pS 10 17 56.6 (Z+, N-, E-), ✓ e 10 19 30, ✓ e G 10 35 -- (T=44s), e L 10 42 -- (T=28s), MR 10 43-51 -- (T=20-17s), F 11 08 --; R-Azimut um W, Δ=9500 km, H=09:54.9, h=ca 100 km. Mexiko.
- Me eZX P 10 07 27, ✓ eZX pP 10 07 53.
- ✓ Tü e!ZX P 10 07 26.1 (Kompr.), ✓ e!ZX pP 10 07 52.1 (Kompr.).
- ✓ Ra eNX (P) 10 07 (30) schwach, eNX 10 08 19.
- 12. X St e L(Q+R) 11 53 -- (T=26s), F 12 06 --. Nähe der Ostküste von Formosa.
- ✓ 12. ✓ St eZX pP 15 41 18, ✓ eZX 15 41 23, ✓ eZX pPP 15 41 32, ✓ eZX 15 42 22, e L 16 22 -- (T=36s), ✓ e LQ 16 24 -- (T=26s), MQ 16 24.5-28.5 -- (T=25-18s), M(R) 16 32-40 -- (T=20-16s), F 17 10 --; h=ca. 100 km. Nähe der Küste von Neu-Guinea.
- ✓ 12. ✓ St eZX PKP 21 13 44, ✓ e!ZX 21 13 46.5 (Kompr.), ✓ e!ZX 21 13 56.0 (e Kompr., i Dilat.), ✓ i! 21 13 59.0 (Kompr.), i 21 14 08.4 (Kompr.), ✓ izX 21 14 16.0 (Kompr.), ✓ izX 21 14 30.2 (Kompr.), ✓ e G 22 02 -- (T=44s), e MR 22 10 -- (T=21s), MR 22 14-21 -- (T=21-20s), F 23 05 --; R-Azimut um NNE. Gebiet der Samoa-Inseln.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

- ✓ Me PKP eZX 21 13 48, ✓ iZX 21 14 00.8 (Kompr.), ✓ iZX 21 14 10.1 (Kompr.).
- ✓ Tü eZX PKP 21 13 47, ✓ e!ZX 21 13 56.8 (Dilat.), ✓ iZX 21 13 59.6 (Kompr.), ✓ iZX 21 14 07.5 (Kompr.)
- ✓ Ra eNX 21 13 (52) schwach.
- ✓ 13. ✓ St eZX P 18 43 10, F 18 44.3 --. Grenzgebiet Indien-Burma.
- 14. X St e M(R) 01 29 -- (T=20s), F 01 38 --.
- 14. X St e M(R) 03 40 -- (T=20s), F 04 02 --. Golf von Kalifornien.
- ✓ 14. ✓ St iZX P 07 31 55.2 (Kompr.), ✓ eZX 07 32 04, ✓ eiZX pP 07 32 09.8 (e Kompr., i Dilat.), F 07 35 --; h=ca.60 km. Halbinsel Alaska.
- ✓ Me iZX P 07 31 58.9 (Kompr.).
- ✓ Tü iZX P 07 31 56.5 (Kompr.).
- 15. ✓ St eiZX P 00 27 40.5 (e Kompr., i Dilat.), ✓ eZX 00 28 01.5, ✓ eZX 00 28 13.5, ✓ eZX 00 29 30, ✓ eZX PP 00 30 49, ✓ e M(R) 01 04 -- (T=24s), ✓ MR 01 06-10 -- (T=18-16s), F 01 20 --; Δ=9050 km, H=00:15.3. Nähe der Südküste von Hokkaido (Japan).
- ✓ Me eZX P 00 27 43.5.
- ✓ Tü e!ZX P 00 27 42.5 (Kompr.), eZX 00 28 15.5.
- 15. X St eX 14 21 14, eX 14 21 15.5, F 14 22 --.
- 15. X St eZX 17 42 21, iX 17 42 23.2, F 17 42 29.
- 15. X St eX 17 44 31, eX 17 44 35, eX 17 44 44, F 17 45 --.
- ✓ 15. ✓ St eiZX P 19 23 02.6 (e Kompr., i Dilat.), ✓ eZX 19 23 19, F 19 24.5 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 19 23 06.

- ✓ 15. St eiZX P 00 27 40.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 00 28 01.5, eZX 00 28 13.5, eZX 00 29 30, eZX PP 00 30 49, e M(R) 01 04 -- (T=24s), MR 01 06-10 -- (T=18-16s), F 01 20 --; Δ=9050 km, H=00:15.3. Nähe der Südküste von Hokkaido (Japan).
- X Me eZX P 00 27 43.5.
- X Tü e!ZX P 00 27 42.5 (Kompr.), eZX 00 28 15.5.
- 15. X St eX 14 21 14, eX 14 21 15.5, F 14 22 --.
- Tü eX F 14 21 23, F 14 21 35.
- 15. ✓ St eZX 17 42 21, iX 17 42 23.2, F 17 42 29.
- 15. ✓ St eX 17 44 31, eX 17 44 35, eX 17 44 44, F 17 45 --.
- Tü eX 17 44 36, F 17 45 --.
- 15. ✓ St eiZX P 19 23 02.6 (e Kompr., i Dilat.), ✓ eZX 19 23 19, X F 19 24.5 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- X Me eZX P 19 23 06.

- ✓ 16. St eZX PKP 07 46 20, eZX 07 46 23, eZX 07 46 29, F 07 47.5 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
- 16. X St e L(Q+R) 09 04 -- (T=28s), F 09 13 --.
- 16. X St eZX 11 59 33, eX 11 59 34, F 11 59 41. Störung?
- 16. X St eZX Pn 12 02 53.5, eX 12 03 04, eX 12 03 08, F 12 03 25.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

- X Me eZX 12 02 35, eX 12 02 40, iX 12 02 45.5, F 12 03 15.
- X Tü eX 12 02 46, eEX 12 02 51, eZX 12 02 57, F 12 03,1 --.
- 16. X St e M(R) 17 11 -- (T=24s), MR 17 17-24 -- (T=20s), F 17 30 --. Gebiet der Marianen.
- 16. X St eZX 17 44 07, eX 17 44 08, F 17 44 12. Störung.
- 16. X St eZX 23 37 16, eX 23 37 29, F 23 38 --.
- X Me eX 23 37 09, F 23 38 --.
- X Tü eX 23 37 24, F 23 37.6 --; sehr schwach.
- 17. X St eZX 08 56 58, eX 08 57 08, eZX 08 57 18, eX 08 57 26, eX 08 57 36, F 03 58 --.
- 17. X St eX 11 57 16, eZX 11 57 18, F 11 57 22. Störung?
- 18. X St eZX 03 45 58, eZX 03 46 12, F 03 47 --.
- 18. X St eiZX PKP 06 36 58.4 (e Kompr., i Dilat.), eZX 06 37 27, eZX 06 37 56, eZX PP 06 38 56, F 06 41 --; $\Delta=14200$ km, H=06:17.8. Gebiet von Neu-Irland.
- X Me eZX PKP 06 36 59.
- X Tü eZX PKP 06 36 58.
- 19. X St eZX P 09 04 45, eZX 09 05 07, F 09 07.7 --. Ost-Türkei.
- 19. X St eZX P 15 14 54, eZX 15 15 03, F 15 18 --. Insel Kodiak (Alaska).
- 19. X St eZX 15 58 19, eX 16 01 44, F 16 02.5 --.
- 19. X St eZX 17 34 48, eX 17 35 17, F 17 36 --.
- 19. X St eZX P 17 42 16, eX 17 42 25, eX 17 42 34, eX 17 42 43.5, eX S 17 45 14, eX 17 45 29, eX 17 47 33, F 17 49 --; $\Delta=1700$ km, H=17:38.8. Nähe der Westküste von Griechenland.
- X Me eX 17 42 22, eX 17 44 51, eX 17 45 37, eX 17 45 48, F 17 48 --.
- X Tü eX 17 42 21, F 17 46.5 --.
- X Ra eNX 17 42 (21) (schwach), eNX 17 42 34, eNX 17 44 50, F 17 49 --.
- 19. X St eZX 20 02 49, eiZX 20 02 55.5, eZX 20 03 08, F 20 05 --.
- X Me eZX 20 02 52.
- X Tü eZX 20 02 50, eZX 20 03 10.
- 19. X St eZX Pn 21 29 10, eX Pb 21 29 24, eX 21 29 27.5, eiX Pg 21 29 30.5, eX 21 29 35.0, iX Sn 21 30 03.8, iX 21 30 28.0, iX Sg 21 30 30.3, iX Sg 21 30 31.0, F 21 34 --; $\Delta=510$ km, H=21:28:03. Französische Westalpen.
- X Me eZX Pn 21 29 03, eZX Pb 21 29 15, eNX (Pg) 21 29 19, eNX 21 29 48, eNX Sn 21 29 50, iNX 21 30 04.3, iNX 21 30 10.5, iX Sg 21 30 16.0, F 21 33 --; $\Delta=450$ km.
- X Tü eX Pn 21 29 07, eX Pb 21 29 21, eX Pg 21 29 26, eiZX 21 29 29.2, eX 21 29 55, eiX Sn 21 29 57.7, eiEX Sb 21 30 17, iX 21 30 21.9, iX Sg 21 30 26.7, F 21 32 --; $\Delta=485$ km.
- X Ra eNX Pn 21 29 (02) (schwach), eNX 21 29 16.5, eNX 21 29 24, eNX 21 29 43.5, eNX Sn 21 29 48.6, iNX Sb 21 30 04.6, iNX Sb 21 30 06.5, iNX Sg 21 30 15.5, F 21 34 --; $\Delta=440$ km.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

20. ✓ St eZX PKP 03 46 50, ~~e~~ L(Q+R) 04 36 -- (T=31s), MR 04 39-40 -- (T=25-22s), F 04 55 --. Neu-Britannien.
20. ✓ St eZX P 04 33 48, ~~e~~ L(R) 05 03 -- (T=30s), F 05 25 --. Costa Rica.
20. ✓ St eX 17 27 15.5, iX 17 27 17.0, F 17 27 25. Störung.
21. ✓ St eXZ 01 46 31, eZX 01 46 38, eZX 01 46 52.5, F 01 47.5 --.
21. ✓ St eX 07 10 44, F 07 12 --. Schwach.
Tü eX 07 10 46, eX 07 10 52, F 07 11.2 --.
21. ✓ St eX 08 39 37, F 08 40 --.
Tü eX 08 39 41, eX 08 39 42.5, F 08 40 --.
21. ✓ St eZX 12 56 46, eZX 12 57 21, F 12 57.5 --. Schwach.
21. ✓ St eX 14 15 42, F 14 15 50.
21. St eZX Pn 21 54 20, eX 21 54 27.5, e!X Pg 21 54 29.5, ~~i~~!X Sg 21 55 04.3, iX 21 55 09.0, i NE 21 55 09.8, F 21 58 --; $\Delta=285$ km, H=21:53:40. Karnische Alpen.
Me eZX Pn 21 54 15, eX Pg 21 54 22, eX Sn 21 54 42, eZX 21 54 51, eNX Sg 21 54 53, e!X 21 54 54.5, iNX 21 54 57.0, iNX 21 55 02.5, iNX 21 55 03.6, F 21 57 --; $\Delta=245$ km.
Tü eX 21 54 25, eX Pg 21 54 27, iEX Sg 21 54 59.5, iZX 21 55 02.5 iX 21 55 07.0, F 21 57 --; $\Delta=265$ km.
Ra eNX 21 54 10, eNX 21 54 25, eNX 21 54 36, iNX Sg 21 54 37.2, iNX 21 55 21.8, F 21 58 --.
22. ✓ St eX Pg 03 29 57, ~~i~~!X Sg 03 30 16.6, ~~i~~!X 03 30 20.3, F 03 31.5 --; $\Delta=159$ km, H=03:29:29. Schweiz (südöstlich von Zürich).
Me eZX Pg 03 29 47, ~~e~~!X 03 29 58, eZX Sg 03 30 00, F 03 31.2 --; $\Delta=105$ km.
Tü ~~e~~!X Sg 03 30 08.5, ~~i~~!X Sg 03 30 09.5, ~~F~~ 03 30 45.
Ra ~~e~~!NX Pg 03 29 43, e!NX ~~S~~g 03 29 54.0, iNX ~~S~~g 03 29 55.0, ~~F~~ 03 31 --; $\Delta=80$ km.
22. ✓ St eZX P 03 44 59, ~~e~~!ZX 03 45 03, F 03 46 --; schwach. Hindukusch.
22. ✓ St eZX 07 44 02, eZX 07 44 49, F 07 45 --.
22. ✓ St iZX P 11 07 05.1 (Kompr.), ~~e~~!ZX 11 07 07, F 11 10.5 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
Me iZX P 11 07 07.8 (Kompr.).
Tü iZX P 11 07 05.7.
22. ✓ St eX 15 49 14, F 15 49 40.
Tü eX 15 49 05, eX 15 49 11, F 15 49 18.
22. ✓ St eX 16 51 55, iX 16 51 58.4, F 16 52 15.
22. ✓ St e M(R) 18 20 -- (T=18s), F 18 28 --. Grenzgebiet Venezuela-Kolumbien.
22. ✓ St eZX P 19 14 36, ~~e~~!ZX 19 14 48, e ~~X~~ 19 37.5 --, e LQ 19 41 -- (T=25s), M(R) 19 48-56 -- (T=20-16s), F 20 20 --. Nähe der Küste von Nikaragua.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

22. St eZX 20 36 21, eX 20 36 29, eZX 20 36 38, eX 20 36 41,
 eX 20 36 49, e!X 20 36 56, iX 20 37 01.0, F 20 38 --.
 Me eX 20 36 17, eNX 20 36 31, eNX 20 36 36, eZX 20 36 49,
 F 20 37.5 --.
 Tu eX 20 36 46, F 20 37.7 --.
 Ra eNX 20 36 13, eNX 20 36 31.5, eNX 20 36 40, F 20 37.3
 --.
22. St eZX PKP 20 45 57, eZX 20 46 05, eSS 21 05 08, eG 21
 27 -- (T=40s), eL(Q+R) 21 34 -- (T=26s), M(R) 21
 32-36 -- (T=24-18), F 22 10 --; $\Delta=14150$ km, H=20:26.8,
 Pazifik.
23. St eX 09 54 43, eX 09 54 47.5, F 09 55 --.
23. St eX 12 07 24, eX 12 07 30, eX 12 07 41, F 12 07 55.
 Me eX 12 07 06, eX 12 07 07, eX 12 07 08, iX 12 07 09.5,
 iZX 12 07 14.5, F 12 08 --.
 Tu eX 12 07 15, eX 12 07 24, F 12 08 --.
23. St eX 15 21 19, eX 15 21 54, eX 15 22 02, eX 15 22 26,
 F 15 23 --.
23. St eX 15 38 01, F 15 59 --.
23. St eX 16 19 17.5, iX 16 19 19.2, F 16 19 30. Sprengung
 im Stadtzentrum.
23. St eX 16 20 30, eX 16 20 34, F 16 20 55. Sprengung im
 Stadtzentrum.
23. St iX 17 22 18.4, F 17 22 25.
24. St eZ P 09 44 04, eZX 09 44 37 (schwach), eZ PPS 09 55
 48, eLQ 10 10 -- (T=26s), MR 10 18-31 -- (T=20-16s),
 F 11 15 --; R-Azimet um W, $\Delta=9500$ km, H=09:31.5.
 Nähe der Küste von Nicaragua.
24. St eX 17 50 06, eX 17 50 39.5, eX 17 51 07.5, e!X 17 51
 21, F 17 53 --.
 Me eZX 17 49 54, eNX 17 50 47, eNX 17 50 55.5, eNX 17 50
 58, F 17 52 --.
 Tu eX 17 50 34, eX 17 51 00, F 17 52 --.
 Ra eNX 17 50 26, eNX 17 50 45, F 17 51.5 --.
24. St i PKP1 18 18 03.2 (Kompr.), ei 18 18 13.8 (e Dilat.,
 i Kompr.), e PIP2 18 18 50, e 18 19 12, e 18 19 36,
 e 18 20 50, i PP 18 22 31.2 (Kompr.), e SKKS 18 29
 17, e 18 32 14, e PSKS 18 32 54, e 18 36.0 --, e 18
 51 24, e G 19 15 -- (T=48s), M(Q+R) 19 16-21 --
 T=38-26s, M(Q+R) 19 22.3-24.3 -- (T=24s), MR 19 28-48
 -- (T=24-18s), F 20 55 --; R-Azimet um N, $\Delta=18200$ km,
 H=17:57.9. Kermadek-Inseln.
 Me eZX PKP1 18 18 04.
 Tu eZX PKP1 18 18 03.
25. St i P 00 30 58.6 (T=5.6s; Z=-3.5 mm, N=-1.8 mm, E=+2.7 mm
 Galitzin oder Z=-2.9 μ , N=-1.5 μ , E=+2.2 μ), e PP 00 31
 21, e 00 31 29, i 00 32 00, e 00 32 32, e S 00 34 03,
 e! S 00 34 29, e! 00 35 40, e! X Lg 00 37 01 (T=8.0s),
 e! Lg 00 37 26 (T=5.8s), i M 00 38 07 (T=11-7s; Z=20 μ ,
 N=17 μ , E=11.5 μ), F im folgenden. Azimet SE-ESE; $\Delta=$
 2050 km, H=00:26:41. Provinz Mugla (Südost-Türkei).

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

- Me ~~iX~~ P 00 30 55.8 (Z-, N-, E+), ~~eZ~~X 00 31 42, ~~eZ~~X 00 32 01, ~~eX~~ S 00 34 31, ~~eX~~ Lg 00 37.2 -- (T=5.0s), F 00 47 --.
- Tü ~~iX~~ P 00 30 56.8 (Z-, N-, E+), ~~eX~~ S 00 34.5 --.
- Ra ~~eNX~~ P 00 30 56, ~~eNX~~ S 00 34 18, F im folgenden.
25. St e P 01 09 58, ~~e!~~ 01 09 59 (Kompr.), ~~e!~~ 01 10 11, ~~e!~~ 01 11 09, ~~e!~~ S 01 13 30, ~~e!~~X 01 17 02, L 01 17.5-19 -- (T=10s), F 02 05 --; $\Delta=2050$ km, H=01:05:42. Provinz Mugla (Südost-Türkei), Nachbeben.
- Me ~~eX~~ P 01 09 56.5, ~~eX~~ 01 10 10, ~~eX~~ (S) 01 13 32, F 01 15 --.
- Tü ~~eX~~ P 01 09 57, ~~iX~~ 01 10 00.5 (Kompr.), F 01 24 --.
- Ra ~~eNX~~ P 01 09 51, ~~eNX~~ S 01 13.3 --, F 01 22 --.
25. St ~~eZ~~X Pg 17 47 58.5, ~~eX~~ 17 48 13.5, ~~i!~~X Sg 17 48 18.0, ~~iX~~ 17 48 21.6, F 17 50 --; $\Delta=158$ km, H=17:47:25. Glarus (Schweiz).
- Me ~~eZ~~X Pg 17 47 47, ~~eZ~~X 17 47 50, ~~eZ~~X 17 47 57, ~~e!~~X Sg 17 48 00.2, F 17 50 --; $\Delta=102$ km.
- Tü ~~eZ~~X Pg 17 47 53.5, ~~eX~~ 17 48 10.0, ~~iX~~ Sg 17 48 10.8, F 17 49.5 --; $\Delta=140$ km.
- Ra e Pg 17 47 41.5, ~~e!~~Z 17 47 43.0, ~~iNX~~ Sg 17 47 50.5, ~~i!~~ 17 47 55.5, F 17 50 --; $\Delta=58$ km.
26. St ~~eZ~~X PKP 05 37 32.5, ~~eZ~~X 05 37 42, F 05 39 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
26. St ~~iZ~~X PKP 06 07 16.0 (Kompr.), ~~iZ~~X 06 07 25.0 (Kompr.), F 06 10 --. Neu Hebriden.
- Me ~~eZ~~X PKP 06 07 17.
- Tü ~~e!~~ZX PKP 06 07 16.5 (Kompr.).
26. St e M(R) 12 20 -- (T=14s), F 12 27 --.
26. St ~~eZ~~X P 12 46 22, F 12 47 --. Grenzgebiet Burma-China.
26. St ~~i!~~Pn 14 46 13.3 (Z+, N+, E-), ~~i!~~ 14 46 19.0, ~~i!~~ Pg 14 46 25.6, ~~i!~~ (Sn) 14 46 55.0, ~~iX~~(Sb) 14 47 07.8, ~~i!~~ Sg 14 47 12.0, ~~i!~~X 14 47 17.2 (T=9.0s; Z=19.5 μ , N=12.5 μ , $\Delta=11.5\mu$), F 14 57 --; Azimut SE-ESE; $\Delta=375$ km, H=14:45:20. Venezianer Alpen.
- Me ~~i!~~Pn 14 46 11.5 (Z+, N+, E-), ~~i!~~ 14 46 15.0, ~~i!~~ Pb 14 46 20.0, ~~i!~~ Pg 14 46 23.3, ~~i!~~ Sn 14 46 49.3, ~~i!~~ 14 47 00.3, ~~iX~~(Sb) 14 47 04.3, ~~i!~~ Sg 14 47 09.9, ~~F~~ 14 56 --; Azimut SE; $\Delta=362$ km.
- Tü ~~i!~~X Pn 14 46 12.0 (Z+, N+, E-), ~~iZ~~X 14 46 16.9 (Z-), ~~iX~~ 14 46 17.3, ~~iX~~ Pg 14 46 24.8, ~~i!~~X Sn 14 46 52.5, ~~i!~~X Sb 14 47 06.3, ~~i!~~ Sg 14 47 10.8, ~~F~~ 14 56 --; $\Delta=366$ km.
- Ra ~~i!~~Pn 14 46 03.3 (Z+, N+, E-), ~~i!~~ 14 46 08.0, ~~i!~~Pb 14 46 09.2, ~~i!~~ Pg 14 46 12.4, ~~i!~~X 14 46 29.2, ~~i!~~ Sn 14 46 35.0, ~~i!~~X(Sg) 14 46 45.0, ~~i!~~ 14 46 55.8, F 14 57 --; $\Delta=294$ km.
26. St ~~eZ~~X 15 14 11, F 15 14.6 --.
26. St ~~eX~~ 15 21 41, ~~eX~~ 15 22 22, ~~e!~~X 15 22 26.3, F 15 23.3 --.
- Me ~~eX~~ 15 21 52, ~~eX~~ 15 22 18, F 15 23.2 --.
- Ra ~~eNX~~ 15 21 35, ~~e!~~NX 15 21 57, ~~iNX~~ 15 21 59.7, F 15 23 --.

Stuttgart, April 1959 (Fortsetzung):

- 26. St *i* P 20 53 05.2 (T=8.0s; Z=+8.2 mm, N=-1.8 mm, E=-2.8 mm Galitzin oder Z=+6.6 μ , N=-1.5 μ , N=-2.3 μ), *i* pP 20 53 43.2 (Kompr.), *i* 20 56 02.0 (Dilat.), *i* PP 20 56 29.0 (Kompr.), *e* pPP 20 57 10, *i* PPP 20 58 21 (Kompr.), *e* S 21 03 17, *i* ScS 21 03 29.2 (T=7s; Z=+5.0 mm, N=+28.5 mm, E=-14.5 mm Galitzin oder Z=+4.0 μ , N=+22.5 μ , E=-11.5 μ), *e* sS 21 04 28, *e* sSS 21 09 54, *e* 21 16.6 --, *e* 21 17.2 --, *e* LQ 21 24.5 -- (T=26s), MQ 21 26-35 -- (T=22-14; N=60 μ , E=34 μ), M 21 35.5-41 -- (T=14-11,5s; Z=56 μ , N=37 μ , E=33 μ), C (T=12s), F 24 10 --; Azimut NE-ENE, Δ =9450 km, H=20:40.6, h=ca.150 km. Nähe der Nordostküste von Formosa.
Me *e* P 20 53 06, *e* pP 20 53 40.5, *e* PP 20 56 31.5, *e* ScS 21 03 33.
Tü *i* ZX P 20 53 05.3, *e* X ScS 21 03 29.
Re *e* P 20 53 07, *e* ScS 21 04 33.
- 27. St *e* ZX 06 40 21, F 06 41 --.
- 27. St *e* ZX PKP 10 06 52.5, *e* !ZX 10 06 53.8 (Kompr.), *e* ZX 10 07 44, *e* ZX PP 10 07 59, *e* X 10 08 53, *e* 10 11 17, *e* 10 17 17, *e* X 10 18 25, *e* X 10 19 21, *e* M(R) 10 50 -- (T=26s), F 11 15 --; Δ =12850 km, H=09:48.1. Banda-See.
- 27. St *e* LQ 13 40 -- (T=39s), M(Q+R) 13 43.5-49 -- (T=23-13), F 14 10 --. Provinz Tsinghai (China).
- 28. St *e* P 11 22 14 (Kompr.), *e* ZX 11 22 33.5, *e* 11 23 14, *e* X 11 24 04, *e* X 11 29 30, *e* S 11 32 40, *e* 11 33 00, *e* 11 34 24, *e* SS 11 38.8 --, *e* 11 47.5 --, *e* G 11 50 -- (T=48s), M(Q+R) 11 54-61.5 -- (T=26-19s), M(R) 12 02-06 -- (T=16s), F 14 05 --; Δ =9550 km, H=11:09.5. Grenzgebiet Mexiko-Guatemala.
Me *e* ZX P 11 22 14.
Tü *e* !ZX P 11 22 13 (Kompr.)
- 28. St *e* !ZX PKP 13 19 53.9 (*e* Kompr., *i* Dilat.), *e* ZX pPKP 13 20 14, F 13 20.5 --; h=ca 100 km. Neu-Britannien.
- 28. St *e* !X 13 58 49.2, *e* X 13 58 50.0, *e* ZX 13 59 03, F 13 59.5 --. Sprengung mit 2.2 to bei Ettlingen/Baden.
Me *e* X 13 59 02, F 13 59 20.
Tü *e* X 13 58 51, *e* X 13 58 55, F 13 59.3 --.
- 28. St *e* ZX P 17 23 23, F 17 24.5 --. Andreanof-Inseln (Aleuten).
- 28. St *e* ZX 17 27 41, *e* ZX 17 27 45, F 17 27 50.
- 28. St *e* ZX P 22 13 38, *e* F 22 15 --. Nähe der Ostküste von Hondo (Japan).
- 29. St *e* ZX P 01 38 21, *e* ZX 01 38 33, F 01 40 --.
- 29. St *e* X 08 06 02, F 08 06 10. Störung?
- 30. St *e* M(R) 23 00 -- (T=20s), F 23 08 --; schwach. Arktik.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

M A I 1 9 5 9

1. St ~~ei~~ZX P 08 30 34.8 (e Kompr., i Dilat), ~~xe~~iZX 08 30 41.5 (Kompr.), ~~xe~~ZX 08 31 39, ~~xe~~L 08 45 -- (T=20s), F 09 02 --; $\Delta=3750$ km, H=08:23.9. Nord-Iran.
- Me eZX P 08 30 35.
- Tü eZX P 08 30 34.
- Ra eNX (P) 08 30 (34); schwach.
- X 1. St eZX PKP 15 16 15, F 15 16 50. Salomonen.
- X 2. St e M(R) 06 19 -- (T=16s), F 06 30 --.
2. St eZX Pn 06 37 28.3, e 06 37 31, e! Pg 06 37 44.6, e! 06 37 51.2, i Sn 06 38 18.0, e! 06 38 25.4, e! Sb 06 38 34.0, i 06 38 39.4, i! Sg 06 38 41.0, i! 06 38 47.0, i 06 38 52.1, i 06 38 55.2, F 06 43 --; $\Delta=450$ km, H=06:36:27. Steiermark (Österreich).
- X Me eZX Pn 06 37 27, eZX (Pg) 06 37 42.5, eZX 06 37 49, eZX 06 38 23, e!NX 06 38 28.5, eEX 06 38 33.5, e!X 06 38 36, iX Sg 06 38 37.9, F 06 42 --; $\Delta=438$ km.
- X Tü eZX Pn 06 37 28, eX 06 37 30.7, eZX 06 37 42.7, eX 06 37 47.4, e!X Sn 06 38 16.7, iX 06 38 38.5, iX Sg 06 38 42.6, F 06 42 --; $\Delta=445$ km.
- X Ra eNX Pb 06 37 31.5, eNX Pg 06 37 35, eNX 06 37 38.5, eNX 06 37 45, eNX 06 37 55.5, eNX 06 38 08, e!NX 06 38 14.7, iNX 06 38 20.3, i!NX Sg 06 38 24.0, iNX 06 38 36.5, F 06 43 --; $\Delta=394$ km.
2. St eZX 12 10 47, eX 12 13 39, eX 12 13 51, F 12 15 --.
- X Me eX 12 13 29, F 12 14 --.
- Ra eNX 12 13 32, F 12 14.1 --.
3. St eZX P 04 53 55, eZX pP 04 54 10, e L(Q+R) 05 22 -- (T=32s), M(R) 05 26.5-33 -- (T=22-20s), F 05 58 --; h=ca 60 km. Nähe der Küste von Nikaragua.
3. St eZX P 07 38 47, F 07 39.1 --. Vor der Ostküste von Hondo.
4. St eZX P 07 27 24, iVP 07 27 26.2 (T=6.6s; Z=+27.0 mm, N=-11.3 mm, E=-5.0 mm Galitzin oder Z=+22.9 μ , N=-9.2 μ , E=-4.1 μ), i 07 28 00.2 (Kompr.), ~~xi~~ 07 28 10.5 (Kompr.), e! 07 31 21.5, e! ~~X~~ 07 31 46.3, ~~e~~ 07 33 34, ~~xe~~ 07 36 22, e! S 07 37 00 (N+, E+), e! ~~Sc~~S 07 37 39.4, ~~xe~~ 07 39 22.5, e (SS) 07 41.8 --, e ~~X~~(SSS) 07 45.0 --, e 07 46.0 --, e G 07 50 -- (T=60s), L(Q+R) 07 53-57 -- (T=46-38s; Z=1080 μ , N=1750 μ , E=1750 μ), M(Q+R) 07 57-60 -- (T=31-25; Z=467 μ , N=846 μ , E=450 μ), MR 08 01-08 -- (T=22-13s), C (T=13-12s), F 15 30 --; Azimut NNE, $\Delta=8450$ km, H=07:15.7. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- Me ~~xi~~ZX P 07 27 29.2 (Kompr.), i ~~X~~ZX P 07 27 31.2 (Kompr.)
- X ~~xi~~ZX 07 28 15.3 (Kompr.), ~~xi~~S 07 37 07 (Z+, N+, E+)
- Tü iX P 07 27 27.3 (Z+, N-, E-), ~~xi~~X 07 27 37.7 (Kompr.), ~~xi~~X 07 28 12.2 (Kompr.), e! ~~X~~S 07 37 02.5, e G 07 51 -- (T=60s).
- Ra ~~ei~~Z P 07 27 32.0 (e Kompr., i Dilat.), ~~xi~~Z 07 27 36.0, i S 07 37 11 (N+, E+).

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

4. St ~~e~~ZX P 08 01 53, dem vorhergehenden überlagert.
4. ~~X~~ St eZX 12 03 32, eX 12 03 40, eX 12 03 44, eNX 12 03 50, eX 12 03 55, F 12 04.3 --.
- ~~X~~ Me eZX 12 03 21, eX 12 03 23.5, eX 12 03 25, iX 12 03 27.0, F 12 04.3 --.
- ~~X~~ Tu eX 12 03 31, e!X 12 03 31.7, e!NX 12 03 33.8, eX 12 03 36, eX 12 03 40.5, e!X 12 03 42.8, F 12 03 55.
- 4~~X~~ St eX 14 09 24, eX 14 09 30, F 14 09 40.
- 4.~~X~~ St eX 16 17 43, eX 16 17 49, F 16 18 --.
- 4.~~X~~ St eX 16 23 50, F 16 24 10.
- 4.~~X~~ St eZX P 17 29 11, F 17 30 --. Tibet.
5. St eX 11 59 20, eX 11 59 21, F 11 59 40.
- ~~X~~ Tu eX 11 59 19.5, F 11 59 35.
- ~~X~~ Ra eNX 11 59 29, F 11 60.5 --.
5. St ~~e~~ZX P 19 15 59, ~~X~~eZX 19 16 01, ~~X~~e!ZX 19 16 03.8 (Kompr.),
~~X~~e S 19 25 44, e G 19 42 -- (T=40s), MQ 19 45-48.5 --
(T=30-15s), L(R) 19 49-53 -- (T=16-15s; Z=4.1 μ , N=6.8 μ , E=16.2), F 21 15 --; Δ =8450 km, H=19:04.3,
Kamtschatka (Nachbeben).
- ~~X~~ Me eZX P 19 16 02.5.
- ~~X~~ Tu eZX P 19 16 01.5.
- 6.~~X~~ St eX 15 21 55, eX 15 22 25, F 15 22 40.
- 6.~~X~~ St eZX PKP 17 48 11, F 17 48 25. Fidschi-Inseln.
6. ~~X~~ St e L(Q+R) 19 46 -- (T=ca.30s), M(R) 20 09-18 -- (T=18s),
F 20 30 --. Insel Ceram.
7. St ~~e~~ PP 00 24 08, ~~X~~e PP 00 26 56, ~~X~~e 00 27 25, ~~X~~e 00 27 52, e 00 35.0 --, e ~~X~~(PPS) 00 36.2 --, e L(Q+R) 01 10 -- (T=30s), MR 01 14-18 -- (T=25-18s), M(R) 01 19-21 -- (T=18s), L(R) 01 23-25.5 -- (T=16s), F 02 20 --; R-Azimet um NNE, Δ =13800 km, H=00:03.4. Bismarck-See.
7. ~~X~~ St eX 06 42 13, eX 06 42 57, F 06 43.5 --.
- ~~X~~ Ra eNX 06 41 50, F 06 43 --.
7. ~~X~~ St eX 09 41 03, eX 09 41 38, eX 09 42 21, F 09 43 --.
- ~~X~~ Ra eNX 09 41 15, F 09 43 --.
7. ~~X~~ St e L(R) 10 08 -- (T=28s), F 10 30 --. Bismarck-See.
7. ~~X~~ St e L(R) 12 16 -- (T=ca.30s), M(R) 12 25-27 -- (T=22s), F 12 50 --. Bismarck-See.
- 7.~~X~~ St eX 22 51 28, F 22 52 --.
7. ~~X~~ St eX Pn 22 45 32, eX Pg 22 45 52, eX Sn 22 46 25, e!X Sg 22 46 52.2, iX Sg 22 46 57.2, F 22 48.5 --; Δ =ca.505 km, H=22:44:25. Gegend von Triest (Italien).
- ~~X~~ Me eZX Pg 22 45 48, eX Sg 22 46 46, F 22 47.5 --; Δ =ca.475 km.
- ~~X~~ Tu eNX (Pg) 22 45 (48) schwach, eX Sg 22 46 50, F 22 48 --; Δ =ca 480 km.
- ~~X~~ Ra eNX Pg 22 45 34, eNX 22 45 59, eNX Sg 22 46 24, e!NX 22 46 28, F 22 48 --; Δ =ca 400 km.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

- 7. ~~X~~ St eX Pn 22 55 31, eX Pg 22 55 50, eX 22 56 29, e!X 22 56 50, iX Sg 22 56 52.0, iX 22 56 56.2, F 22 59 --; Δ =ca 500 km. Gegend von Triest (Italien). Nachbeben.
- ~~X~~ Me eZ~~X~~ 22 55 38, eZ~~X~~ Pg 22 55 47, eX 22 56 41, eX Sg 22 56 46, F 22 58 --; Δ =ca 475 km.
- ~~X~~ Tü eNX (Pg) 22 55 (50) schwach, eNX 22 56 42.5, eX Sg 22 56 47.5, F 22 57.5 --; Δ =ca 480 km.
- ~~X~~ Ra eNX Pg 22 55 33, eNX 22 56 08, eNX Sg 22 56 23, e!NX Sg 22 56 25.2, F 22 58 --; Δ =ca 400 km.
- 8. ~~X~~ St e M(R) 06 10 -- (T=ca 20s), F 06 15 --. Riu-Kiu-Inseln.
- 8. ~~X~~ St e L 07 25 -- (24), F 08 05 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- 8. St ~~i~~ P 11 46 29.6 (Kompr.), ~~X~~ iZX 11 46 36.3 (Dilat.), e!ZX 11 46 47, ~~e~~ZX 11 47 48, ~~e~~ZX 11 48 11, ~~e~~ 11 49.0 --, ~~e~~ S 11 56 21, ~~e~~G 12 10 -- (T=48s), M(R) 12 19.5-26.3 -- (T=26-16s), F 13 05 --; Δ =8450 km, H=11:34.8. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ~~X~~ Me iZX P 11 46 33.2 (Kompr.).
- ~~X~~ Tü iZX P 11 46 31.1 (Kompr.).
- ~~X~~ Ra eNX P 11 46 34.5.
- 9. ~~X~~ St eZX P 12 58 29, F 12 58 45. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 10. ~~X~~ St eiZX P 00 09 17.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX 00 09 27, eZ~~X~~ 00 09 33.5, e M(R) 00 43 -- (T=20s), F 01 08 --. Kurilen.
- 10. ~~X~~ St eZX P 08 40 42, ~~e~~ZX 08 41 52, ~~e~~ZX 08 42 18, ~~e~~X 08 42 24, F 08 44 --.
- ~~X~~ Me eZX 08 42 12, F 08 44 --; schwach.
- ~~X~~ Tü eNX 08 41 45, F 08 44 --; schwach.
- 10. ~~X~~ St eZX P 11 01 22, F 11 01 30. Kurilen.
- 10. ~~X~~ St eZX 22 17 32, eZX 22 17 46, eX 22 18 31, eX 22 18 50, F 22 20 --.
- ~~X~~ Me eX 22 18 22, eX 22 18 50, F 22 20.5 --.
- 10. ~~X~~ St eZX 23 17 11, F 23 17 20.
- 11. ~~X~~ St eX 13 05 03, eX 13 05 07.5, F 13 05 15.
- 11. ~~X~~ St eX 14 41 56, e!X 14 42 00.3, iX 14 42 07.1, F 14 42.7 --.
- ~~X~~ Me eX 14 42 00, eX 14 42 13, F 14 43 --.
- ~~X~~ Tü eX 14 42 05, eX 14 42 17, F 14 42.6 --.
- 11. ~~X~~ St eX 15 04 31.5, e!X 15 04 32.8, F 15 04 50.
- 11. ~~X~~ St eZX P 16 40 33.5, ~~X~~ F 16 42.5 --. Kamtschatka.
- 12. ~~X~~ St ~~e~~ZX P 00 45 10, ~~e~~ZX P 00 45 12, ~~e~~ MR 01 08 -- (T=12s), F 01 20 --. Grenzgebiet Indien-Tibet.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

12. St eZX P 05 09 21, eZX 05 09 32.5, eZX PcP 05 09 43.5,
eZ 05 11 48, eZX PP 05 12 10, eZ PPP 05 13 50, e S
05 18 56, e PS 05 19.5 --, eZ 05 19 40, e SS 05 23
50, e G 05 34 -- (T=44s), M(Q+R) 05 35.5-40 --
(T=36-24s), M(R) 05 41-44 -- (T=22-20s), durch Strei-
fenwechsel unterbrochen; $\Delta=8250$ km, H=04:57.6.
Komandorski-Inseln.
Me eZX P 05 09 24.
Tü eZX P 05 09 22.5
12. St eZX 09 16 30, schwach, 09 18 --.
12. St ei P 10 00 28 (e Kompr., i Dilat.), ei PP 10 04 23.0
(e Kompr., i Dilat.), e PPP 10 06 49, e SKS 10 11 04,
e 10 11 50, e PS 10 13 11, e SS 10 18 22, e 10 24 18,
e LQ 10 29 -- (T=35s), M(Q+R) 10 41.5-47 -- (T=20-17s;
Z=12 μ , N=10 μ , E=11 μ), MR 10 50-56 -- (T=18-17s), MR
10 57.5-61 -- (T=16s), C (T=15-14s), F 12 40 --;
R-Azimet um WSW, $\Delta=10000$ km, H=09:46.8. Salta-Provinz
(Argentinien).
Me eZX P 10 00 (27) schwach.
Tü e P 10 00 28.5.
12. St eX 11 35 04, F 11 35 20.
12. St eX 13 19 57, eX 13 20 03, F 13 20 15.
Me eX 13 20 (19), F 13 20.6 --; sehr schwach.
Tü eX 13 19 55, eX 13 19 58, F 13 20.3 --.
12. St eX 13 26 31, e!X 13 26 32.5, e!X 13 26 36.7, F 13
27.3 --.
Me eX 13 26 40, eX 13 26 52, F 13 27.5 --.
Tü eX 13 26 30, e!X 13 26 32.3, eX 13 26 39, F 13 27.1
--.
12. St eX 13 29 14, eX 13 29 30, eX 13 29 42, F 13 29 55.
Me eX 13 29 21, e!X 13 29 29, F 13 30.3 --.
Tü eX 13 29 21 schwach, eX 13 29 23.5, F 13 29.6 --.
12. St eiZX P 21 52 35.5 (e Kompr., i Dilat.), eZX 21 52
55, e M(R) 22 25 -- (T=20s), dem folgenden überla-
gert. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 21 52 39.
Tü eZX P 21 52 37.
12. St eiZX P 22 12 09.0 (e Kompr., i Dilat.), e ScS 22 22
28, e M(R) 22 45 -- (T=22s), F 23 45 --; $\Delta=9000$ km,
H=21:59.9. Andreanof-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 22 12 13.
Tü eZX P 22 12 11.
13. St P 00 03 44, F 00 05 --; schwach.
13. St eZX PKP 01 20 33, eZX 01 20 42, F 01 22.5 --. Gebiet
der Fidschi-Inseln.
13. St 07 36 04.5, e!X 07 36 08.3, F 07 36 25. Störung?
13. St eX 11 57 07, eX 11 57 10.5, e!X 11 57 16.0, eX 11
57 23.5, 11 57 45.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

- X Me eX 11 56 47.5, e!X 11 56 49.8, eiX 11 56 51.5, iX 11 56 53.6, F 11 57.5 --.
- X Tu eX 11 56 58, eX 11 57 06.5, e!X 11 57 10.2, F 11 57 30.
14. ✓ St eX 00 59 11, eX 01 00 14.5, eX 01 00 42, e 01 03 04, e 01 03 19 (T=6.0s), e 01 04 18 (T=10.0s), F 01 07 --.
14. ✓ St eZL PKP 04 41 03 (Kompr.), eZL 04 41 34, F 04 42 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
14. ✓ St eZL P 06 31 09, eZL 06 31 12.5, F 06 36 --. Kreta (Vorbeben).
14. ✓ St i P 06 41 03.8 (T=2.3s; Z=-2.0 mm, N=-1.4 mm, E=+20 mm Galitzin oder Z=-2.5 μ , N=-1.7 μ , E=+2.5 μ), i 06 41 13.0 (L-, N-, E-), i PP 06 41 23.5 (Z+, N+, E-), e! 06 42 13.5, e! 06 42 29.0, e! 06 43 18.2, e! 06 43 54, e! S 06 44 27.0, e! 06 44 35.0, e! SS 06 44 58.2, X e MQ 06 47 -- (T=19-10s), F durch Streifenwechsel unterbrochen; Azimut SE-ESE, Δ =2000 km, H=06:36:59. Vor der Nordküste von Kreta.
- Me eiX P 06 41 00.7 (e Dilat., i Kompr.), X iZ X 06 41 03.9 (Kompr.), eX S 06 44 17.5, e! X 06 44 51.
- ✓ Tu eiX P 06 41 02.6 (e Dilat., i Kompr.), X iZ X 06 41 13.5, eX S 06 44 25.5.
- ✓ Ra e P 06 40 55, e! 06 40 58.2 (e Kompr., i Dilat.), e! 06 41 07.2, e S 06 44.1 --.
14. ✓ St e PKP 09 53 06.5 (Dilat.), X i PKP 09 53 08.8 (Kompr.), e 09 53 42, F 09 56 --. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZ X PKP 09 53 08.5.
- ✓ Tu eZ X PKP 09 53 07.5.
14. ✓ St e PKP 11 01 33.5 (Dilat.), X i PKP 11 01 35.6 (Kompr.), X eZ X 11 01 40, F 11 03 --. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZ X PKP 11 01 35.
- ✓ Tu eZ X PKP 11 01 34.5.
14. ✓ St eZ X PKP 12 08 56, e 12 09 00, e M(R) 13 14 -- (T=15s), F 13 32 --. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZ X PKP 12 08 58.
- ✓ Tu eZ X PKP 12 08 59.5.
14. ✓ St eZ X 13 08 32, F 13 08 40.
14. ✓ St eZ X PKP 13 39 01.5, X i PKP 13 39 05.6 (Kompr.), e 13 39 45, eZL PP 13 42 27, e M(R) 14 45 -- (T=15s), F 15 25 --; Δ =16400 km, H=13:19.5, h=ca.150 km. Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZ X PKP 13 39 06.
- ✓ Tu eZL PKP 13 39 05.
14. ✓ St eZ X P 19 25 37, X eZ X 19 26 08, e 19 28 29, e Lg 19 29 59 (T=6.0s), e 19 30 28, e M(R) 19 30 57 (T=10s), F 19 35 --.
- X Ra eNX Lg 19 29.4 -- (T=5s), F 19 36 --.
15. ✓ St iX 14 56 25.9, F 14 56 40. Sprengung in der Stadt.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

- 16. St eIX 02 15 54.5, eIX 02 15 57.7, F 02 16 25,
 ✓ Me iX 02 15 36.8, F 02 16.1 --.
 Tu eX 02 15 45.5, eX 02 15 47, eIX 02 15 48.1, F 02 16.1 --.
- 16. ✓ St eX 05 01 55.5, eX 05 02 00, eX 05 02 03, eX 05 02 09,
 F 05 03 --.
 Me eX 05 01 39, F 05 02.5 --.
 ✓ Tu eX 05 01 46, F 05 02.5 --; sehr schwach.
- 16. ✓ St eZX PKP 06 35 25, x eZX 06 35 32.5, ✓ eZX 06 35 48, x eZX
 06 35 54, ✓ eZX PP 06 37 24, ✓ e PPP 06 40 15, x e 06 52.3
 --, e G 07 17 -- (T=42s), L(R) 07 29-31 -- (T=24s),
 F 08 50 --; Δ=14150 km, H=06:16.5. Neu-Britannien.
 ✓ Me eZX PKP 06 35 25.
 ✓ Tu eZX PKP 06 35 24.
- 16. ✓ St eX 08 22 26, F 08 23 --; sehr schwach.
- 17. ✓ St eX 05 47 16, eX 05 47 21, F 05 48 --.
- 17. ✓ St eZA P 19 27 27, F 19 28.5 --. Nähe der Ostküste von
 Kamtschatka.
- 18. ✓ St eZX PKP 06 32 44, x eZX 06 32 49, F 06 33.5 --. Süd-
 ost-Australien.
- 18. ✓ St eZX P 07 36 11, x eZA 07 36 15, F 07 37 --. Nahe-Inseln
 (Aleuten).
- 18. ✓ St eZX 15 37 43, F 15 37 45.
- 18. ✓ St eZX 22 10 42, eZX 22 10 53, F 22 11.5 --.
- 19. ✓ St eM(R) 08 46 -- (T=16s), F 09 03 --. Philippinen.
- 19. ✓ St eZX P 15 26 10, x eZX 15 26 18, x e 15 36 36, e M(Q+R)
 15 45 -- (T=20s), L(R) 15.49-54 -- (T=12-11), F 16
 40 --. Ost-Afghanistan.
- 19. ✓ St iX 22 18 07.2, F 22 18 15. Sprengung.
- 19. ✓ St iX 22 37 52.5, F 22 38 00. Sprengung.
- 20. ✓ St eM(R) 01 51 -- (T=24s), F 02 15 --. Südlicher Pazifik.
- 20. St eX Pg 14 42 16, eX 14 42 52, eX 14 42 59, eX Sg 14 43
 15, eX Sg 14 43 24, F 14 46 --; Δ=ca 500 km, H=
 14:40:50. Französische Westalpen.
 Me eZX Pn 14 41 52, eX Pb 14 42 03, eZX (Pg) 14 42 13,
 ✓ eZX 14 42 19, eX Sn 14 42 42, iX Sb 14 42 59.1,
 F 14 45 --; Δ=460 km.
 ✓ Tu eX (Pb) 14 42 10, eX 14 42 44, eX Sn 14 42 46, eEX
 14 45 51, eX Sb 14 43 06, eX Sg 14 43 14, F 14 45 --;
 Δ=485 km.
 Ra eNX Pg 14 42 07, eNX Sn 14 42 36.5, eNX Sn 14 42 41.5,
 ✓ eNX 14 42 46, eNX Sb 14 42 56.6, F 14 44.5 --;
 Δ=ca 450 km.
- 20. St eZX P 16 40 59, e 16 44 20, e M 16 48 10 (T=10s),
 F 16 55 --. Dodekanes.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

20. ✓ St e P 19 47 20, e X 19 47 37, e M(R) 20 20 -- (T=17s),
F 20 50 --. Kurilen.
✓ Me eZX P 19 47 23.
✓ Tu eZX P 19 47 21.
20. ✓ St i P 19 54 29.3 (Kompr.), e ZX 19 54 37, i ZX 19 54
44.0 (Kompr.), e i ZX PP 19 55 12.5 (Dilat.), e ZX 19
56 24, e ZX 19 56 37, e S 19 58 49, e SS 19 59 45,
e 20 00 57, e M 20 05 -- (T=14s), M(R) 20 05-09 --
(T=14-11s), dem vorangehenden überlagert; $\Delta=2650$ km,
H=19:49.2. Georgien.
✓ Me eZX P 19 54 31.
✓ Tu e i ZX P 19 54 29.8 (e Kompr., i Dilat.), e ZX 19 54
44, e ZX 19 55 30.
✓ Ra e NX P 19 54 29, e NX 19 54 45.
21. ✓ St e ZX P 07 03 46, F 07 04 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
21. ✓ St e X 10 22 52, F 10 23.8 --.
21. ✓ St e P 11 48 30, e PP 11 52 44, e PP 11 53 03, e PPP 11
55 15, e PS 12 02.5 --, e 12 15.5 --, e L(C+R) 12 24
-- (T=36s), M(R) 12 32-36 -- (T=22-20), M(R) 12
42.5-45 -- (T=20s), F 13 20 --; $\Delta=11750$ km, H=11:
34.7. Grenzgebiet Chile-Argentinien.
21. ✓ St e X 17 41 23, F 17 41 30. Störung?
21. ✓ St e X 18 11 15, F 18 11 30.
✓ Tu e X 18 10 59, F 18 11.5 --.
22. ✓ St e M(R) 05 33 -- (T=14s), F 05 50 --. Vor der Südost-
küste von Kamtschatka.
22. ✓ St e M(R) 08 32 -- (T=22s), F 08 36 --.
22. ✓ St e ZX P 08 42 17, e ZX 08 42 21, F 08 44 --. Nord-Burma.
22. ✓ St e X 11 08 46, F 11 09.5 --.
22. ✓ St e ZX 13 59 12, F 13 59.6 --; sehr schwach.
22. ✓ St e ZX 20 44 47, e NX 20 44 54, F 20 45 --. Störung?
23. ✓ St e X 15 33 12, e X 15 33 15.5, F 15 33 25.
24. ✓ St e ZX P 00 20 18, e ZX 00 20 22, e M(R) 00 44 --
(T=16s), F 00 55 --. Puerto Rico.
24. ✓ St e ZX PKP 04 58 03, i ZX PKP 04 58 09.3 (Kompr.),
F 04 58.5 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
✓ Me e ZX PKP 04 58 11.
- ✓ 24. ✓ St e ZX P 11 39 09, e H 12 09 -- (T=12s), F 12 20 --.
Grenzgebiet Bhutan-Indien.
24. ✓ St e ZX P 13 22 41, e X 13 22 53, e X 13 23 42, e X 13 23
59, e X 13 24 17, e MQ 13 25.5 -- (T=22s), M(R) 13
26-31 -- (T=20-9s), F 13 56 --. Algerien.
✓ Me e ZX P 13 22 35, 13 23 54.
✓ Ti e ZX P 13 22 40; schwach.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

- 24. ✓ St i P 19 30 21.0 (T=3.1s; Z=-8.5 mm, N=+1.1 mm, E=-2.5 mm Galitzin oder Z=-9.7μ, N+1.2μ, E=-2.8μ) i pP 19 30 40.0 (Kompr.), xi 19 30 48.0 (Kompr.), yi 19 31 22.8 (Kompr.), xi 19 31 46.4 (Kompr.), ei 19 32 23.4, xe 19 32 38, ei PP 19 33 48, i PP 19 33 54.0 (Kompr.), ti 19 34 08.2 (+Z, +N, +E), e pPP 19 34 23, ei PPP 19 36 00, e 19 36 22, e 19 36 37, e 19 36 42.6, xe 19 40 10, ei S 19 40 46.8, xe ScS 19 41 00, ei (PS) 19 42 31, e 19 46 29, e 19 46 42, e SS 19 46 48, e PKKP 19 48 13, e 19 49 05, o SSS 19 50 36, e 19 51 46, xe 19 52 54, e 19 52 54, e 19 54.0 --, e G 19 59.5 -- (T=46s), M(Q+R) 20 00-09.5 -- (T=30-20s), MR 20 10-16 -- (T=18-15s; Z=20μ, N=13μ, E=9μ), C (T=15s), F 22 55 --, Azimut um NNW, Δ=9750 km, h=80 km, H=19:17.7. Oaxaca (Mexiko).
 - ✓ Me eiZX P 19 30 21.8 (Dilat.), xeZX 19 30 45, eiZX 19 30 51.5 (Dilat.), xeZΔ 19 31 22, eZX PP 19 33 45, eX ScS 19 41 02.
 - ✓ Tu izX P 19 30 21.5 (Dilat.), izΔ pP 19 30 41.8 (Kompr.), eiZX 19 30 47.8 (e Kompr., i Dilat.), xeizX 19 33 43.2 (e Dilat., i Kompr.), eX 19 34 08.5, eX ScS 19 41 00.
 - ✓ Ra eNX P 19 30 24, eNX 19 31 03, eNX 19 34 52.
- 25. ✓ Me eZΔ PKP 05 22 54, F 05 23.1 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- 26. ✓ St P 04 25 36.5 (Dilat.), e sP 04 26 08, xe 04 28 47, e PP 04 28 59, xe 04 29 35, e S 04 35 53, e SS 04 36 37, e 04 37 25, xe G 04 54 -- (T=60s), M(R) 05 06.5-12.5 -- (T=20-14s), F 05 50 --; Δ=9600 km, H=14:13.0, h=ca 100 km, Gebiet der Riu-Kiu-Inseln.
 - ✓ Me eZX P 04 25 38.8 (Dilat.).
 - ✓ Tu izX P 04 25 37.6 (Dilat.).
 - ✓ Ra eNX P 04 25 39.
- 26. ✓ St e M 04 56 -- (T=8s), den Oberflächenwellen des vorangehenden überlagert.
- 26. ✓ St e P 05 38 20, xeZΔ 05 38 54, F 05 40 --. Leeward-Inseln.
 - ✓ Me eZX P 05 38 19.
 - ✓ Tu eZX P 05 38 20.
- 26. ✓ St e P 06 44 16, xe LQ 06 54.6 --, H 07 05.8-08 -- (T=18-10s), F 07 33 --. Grenzgebiet Afghanistan-Tadschikistan.
 - ✓ Me eZX P 06 44 18.5.
 - ✓ Tu eZX P 06 44 17.5.
- 26. ✓ St eX 11 58 58.5, eX 11 59 05, eiX 11 59 08, eX 11 59 18, F 11 59 30.
 - ✓ Me eX 11 58 40, eΔ 11 58 42, eiX 11 58 44.0, eiX 11 58 47.3, iX 11 58 49.8, F 11 59.5 --.
 - ✓ Tu eΔ 11 58 49, eX 11 58 54.5, eiX 11 59 01.5, F 11 59 10.
- 26. ✓ St e M(R) 13 45 -- (T=18s), F 13 50 --.
- 26. ✓ St eX 14 24 25, F 14 24 35.
- 26. ✓ St eX 15 11 19, F 15 11 28.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

26. X St e 18 10 09, e 18 10 47, F 18 15 --.
27. X St eZX 16 01 14, eX 16 01 44, F 16 02.5 --.
X Me eX 16 02 02, F 16 03 --; schwach.
27. X St eX 16 42 17.5, e!X 16 42 19, F 16 42 35. Störung?
27. X St eZX Pn 20 40 33.5, X eZX 20 40 41, X eZX 20 40 50, X eZX 20 40 57, X eZX Pb 20 41 04.5, X eX Pg 20 41 17, X eX Pg 20 41 19.5, X eX 20 41 48.5, X eX 20 41 56, X e!X 20 42 00, eZX 20 42 07, X eX Sn 20 42 12, X eNE 20 42 21, X eX 20 42 30, X e!X 20 42 47.1, X e!X Sb 20 42 56.0, X e 20 42 59, e!X 20 43 06, e! Sg 20 43 11.0, e Lg 20 43 28.0 (T=5.0s), M₀ 20 43.5 -- (T=16-9s; N=16.5 μ), MR 20 45.6-48 -- (T=9-8s), F 21 05 --; Δ =950 km, H=20:38:32. Grenzgebiet Jugoslawien-Rumänien.
- X Me eZX Pn 20 40 32.5, X eZX Pb 20 41 00, X eZX 20 41 12, eX 20 41 21, X eX 20 41 41, X eX Sn 20 42 06, X eX 20 42 22, e!NX Sb 20 42 43, X e!X Sg 20 43 12.2, X e!X 20 43 24.2, e!X 20 43 29.5, X e!X 20 43 34.6, eX 20 43 38.4, F 20 51 --; Δ =ca 940 km.
- X Tü eX Pn 20 40 33, X eX 20 40 41, X eX 20 40 51, X eX 20 41 57, eX Sb 20 42 26, eX 20 42 50, X e!X Sg 20 43 13.5, e!X 20 43 19.5, X e!X 20 43 31.5, X e!X 20 43 38.5, e!X 20 43 46.0, X e!X 20 43 49.5, F 20 51 --; Δ =950 km.
- X Ra eNX 20 44 46, X eNX Pg 20 41 08.5, X eNX 20 41 25.5 X e!NX 20 41 35.5, X e!NX 20 41 47.8, X e!NX 20 41 56.9, X e!NX 20 42 21.3, e!NX 20 42 24.6, X e!NX Sb 20 42 41.0, e!NX 20 42 50.9, X e!NX Sg 20 43 00.3, X e!NX 20 43 10, eNX 20 43 20, X iNX 20 43 29.8, X eNX 20 43 58, F 20 51 --; Δ =910 km.
27. X St eX (Sg) 21 51 04.5, F 21 52.3 --. Grenzgebiet Jugoslawien-Rumänien (Nachbeben).
28. X St eX (Sg) 02 05 57, F 02 07.5 --; schwach. Grenzgebiet Jugoslawien-Rumänien (Nachbeben).
28. X St eX 07 06 38, eX 07 06 42.5, e!X 07 06 48.2, F 07 08 --.
X Me eX 07 06 45, eX 07 06 49.5, F 07 07.2 --; schwach.
28. X St eX 10 05 02.5, eX 10 05 09.5, F 10 06.1 --.
X Me eX 10 05 08, F 10 05.8 --; schwach.
29. X St eZX PKP 11 02 22, X i 11 02 24.3 (Kompr.), X i pPKP 11 02 48.6 (Kompr.), X i 11 02 52.7 (Kompr.), X e! 11 02 54.5, e!ZX 11 03 01.8, X e! 11 03 05.6 (e Kompr., i Dilat.), e 11 03 28, X e 11 03 50, X e 11 04 24, X e pPP 11 06 11, e SKKS 11 12 30, X e sSKKS 11 13 02, X e SS 11 24.7 --, e G 11 52 -- (T=52s), I(Q+R) 11 56-65 -- (T=34-26s), F 12 05 --; Δ =16300 km, H=10:42.8, h=ca 100 km. Neue Hebriden.
- X Me eZX PKP 11 02 23, iZX 11 02 25.3 (Kompr.), X e!ZX pPKP 11 02 49.5.
- X Tü eZX PKP 11 02 22, iZX 11 02 24.6 (Kompr.), X iZX pPKP 11 02 49.3 (Kompr.), eZX 11 06 10.
- X Ra eNX 11 02 27, eNX 11 03 31.5.

Stuttgart, Mai 1959 (Fortsetzung):

29. ✓ St e M(R) 18 15 --, F 18 --; sehr schwach.
30. ✓ St e M(R) 00 10 -- (T=14s), F 00 16 --.
30. ✓ St eX 16 00 37, eX 16 00 43, F 16 01 --.
- ✓ 31. ✓ St eZX 05 48 16, F 05 49.5 --. Cayman-Inseln.
- ✓ 31. ✓ St eZX PKP 09 47 20, ✓ e! ZX 09 47 26 (Kompr.), ✓ eZX 09 47 40, ✓ e! PP 09 49 32.5 (Kompr.), ✓ e 09 49 56, ✓ e PPP 09 50 58, ✓ e 09 52 17, ✓ e S 09 57 20, e M(R) 10 35 -- (T=20s), F 11 37 --; $\Delta=14350$ km, H=09:28.2. Salomonen.
- ✓ 31. ✓ St eZX P 12 18 47, ✓ eZX 12 19 00, ✓ eZX 12 19 50, ✓ eX 12 20 11, eX 12 21 48, ✓ e (S) 12 22 13.5, e LQ 12 22.5 -- (T=20s), e 12 23 20, e MR 12 24.5 -- (T=12s), F 12 40 --. Rumänien.
- ✓ Me eZX P 12 18 49, ✓ eX 12 23 09.
- ✓ Tü eX P 12 18 48.5, ✓ eX 12 19 01 (schwach), ✓ eX 12 19 23, eX 12 23 17.
- ✓ X Ra eNX 12 18 (55), eNX 12 23 48; sehr schwach.
- ✓ 31. ✓ St eZX P 13 08 00, ✓ e S 13 13 39, e M(Q+R) 13 20 -- (T=16s), MR 13 22-23 -- (T=15s), F 13 30 --; R-Azimet um E, $\Delta=3450$ km, H=13:01.7. Nordwest-Iran.
- ✓ 31. ✓ St eZX 15 41 44, eiZX 15 41 50 (e Dilat., i Kompr.), F 15 42.3 --.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

J U N I 1959

1. ✓ St eiZK PKP 12 50 52.8 (e Kompr., i Dilat.), F 12 51 --.
Gebiet der Salomonen.
1. ✓ St eX 15 50 53.5, eX 15 51 08, F 15 51.6 --.
1. ✓ St eZK PKP 17 26 27, ~~eZK~~ 17 26 32, ~~e~~ PP 17 28 36, ~~e~~ 17
29 05, ~~e~~ PPS 17 40 10, ~~e~~ M(R) 18 20 -- (T=18s), F
19 14 --, $\Delta=14500$ km, H=17:07.4. Salomonen.
2. ✓ St eZK PP 00 59 53, ~~eZK~~ 01 00 03.5, ~~eZK~~ 01 00 20, e LQ
01 32 -- (T=27s), MR 01 41-44 -- (T=15-13s), F 02
20 --; R-Azimut um NE. Kiuschiu (Japan).
2. ✓ St e P 02 50 (36) schwach, ~~eZK~~ 02 50 48, ~~e~~ S 03 01.2 --,
~~e~~ LQ 03 26 -- (T=26s), LQ 03 28-31.5 -- (T=17-15s),
MR 03 36-40 -- (T=15-14s), F 04 20 --; R-Azimut um
ENE, $\Delta=9800$ km, H=02:37.8. Gebiet der Batan-Inseln.
2. ✓ St eZK PKP1 03 43 11.5, ~~eZK~~ PKP2 03 43 40.5, ~~eZK~~ PP 03
47 16, F 03 48 --; $\Delta=17250$ km, H=03:23.2. Gebiet der
Tonga-Inseln.
2. ✓ St eZK PKP1 03 51 53, eZK 03 52 03.5, ~~eZK~~ PKP2 03 52 16,
~~eZK~~ 03 52 21, ~~eZK~~ PP 03 56 (01) schwach, ~~eZK~~ 03 56
24.5, e L(R) 04 57 --, F im folgenden; $\Delta=17250$,
H=03:31.9. Gebiet der Tonga-Inseln.
2. ✓ St eZK PKP 04 08 49, F 04 09.3 --. Gebiet der Tonga-
Inseln.
2. ✓ St eZK PKP1 04 12 04.5, ~~eZK~~ 04 12 33, ~~eZK~~ 04 12 50, eZK
PP 04 16 (15) schwach, F 04 17 --; $\Delta=17250$ km, H=
03:52.1. Gebiet der Tonga-Inseln.
2. ✓ St e P 05 10 14, ~~e~~ S 05 20 46, e LQ 05 44 -- (T=28s),
MQ 05 46-49 -- (T=23-16s; N=13 μ , E=9 μ), MR 05 53-
60 -- (T=14-13s; Z=10 μ , N=7.5 μ , E=7 μ), F 07 10 --;
R-Azimut um NE, $\Delta=9800$ km, H=04:57.3. Batan-Inseln.
2. ✓ St eZK PKP 06 01 01, ~~eZK~~ 06 02 03, ~~eZK~~ PP 06 02 14,
F 06 03 --; $\Delta=13100$ km, H=05:42.4. Grenzgebiet
Chile-Argentinien.
2. ✓ St eZK 10 03 42, eX 10 05 22, eX 10 06 01, eX 10 06
12.5, eZK 10 06 16, F 10 08 --.
2. ✓ St eX 10 22 42, eX 10 23 02, F 10 23.3 --.
Tu eX 10 22 42, F 10 23.1 --.
2. ✓ St eZK 13 04 35, eZK 13 04 45, F 13 05 --.
2. ✓ St eX 14 33 17, F 14 33.7 --.
2. ✓ St e M(R) 20 08 -- (T=16s), F 20 12 --. Nähe der Ost-
küste von Formosa.
3. ✓ St e L(R) 04 34 -- (T=34s), F 04 40 --. Nähe der West-
küste von Kolumbien.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

3. ✓ St eiZX P 05 55 34.3 (e Kompr., i Dilat.), eZX 05 55 46.5, F 05 58 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
3. X St eZX P 08 47 42, F 08 48.5 --. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
3. X St eX 11 12 26.5, eX 11 12 36, eX 11 12 45, F 11 13 --.
 Me eZX 11 12 07.5, eX 11 12 10, e!X 11 12 10.7, iX 11 12 13.0, iX 11 12 13.7, iZX 11 12 18.2, F 11 13 --.
- X Tu eX 11 12 18, eNX 11 12 20.5, eX 11 12 22.5, eX 11 12 26.5, e!X 11 12 29.8, F 11 12.7 --.
3. X St eX 14 37 55, F 14 38.2 --.
3. X St eX 16 01 05, eX 16 01 12.5, eX 16 01 14, F 16 01.8 --.
 X Me eX 16 01 28, F 16 01.7 --; schwach.
 X Tu eX 16 01 13, F 16 01.8 --; schwach.
3. X St eX 16 02 17.5, F 16 02 25.
3. X St e!X Pg 23 35 35.8, i!X Sg 23 35 45.3, iX 23 35 57.9. (T=1.5s), F 23 37 --; $\Delta=77$ km, H=23:35:23. Gegend von Heidelberg.
- X Me eZX Pg 23 35 46, e!X Sg 23 36 02.2, F 23 37 --. $\Delta=131$ km.
- X Tu e!X Pg 23 35 39.5 (Z+, N+), eX 23 35 42, eX 23 35 51, iX Sg 23 35 53.0, F 23 36.4 --; $\Delta=100$ km.
- X Ra eNX 23 36 12, e!NX (Sg) 23 36 17.8, F 23 37.7 --.
4. ✓ St eZX P 02 10 27, eZX 02 10 35, eZX 02 10 47, e M(R) 02 40 -- (T=22s), F 02 55 --. Nähe der Küste von Costa-Rica.
4. X St e M(R) 09 09 -- (T=12s), F 09 15 --.
4. X St eX 11 15 51, F 11 16.1 --.
4. ✓ St eZX P 12 43 05, eZX pP 12 43 26, F 12 44.3 --; h=100 km. Cook-Bay.
4. X St eX 16 31 14, F 16 31 19. Störung?
4. X St eZX 22 12 13, eZX 22 12 29, eZX 22 12 43, F 22 13.5 --.
5. X St eZX PKP 06 17 40, F 06 18 --. Salomonen.
5. ✓ St eZX P 20 50 (14) schwach, e MQ 21 19 -- (T=22s), M(Q+R) 21 22-25 -- (T=22-20s), F 22 05 --. Nähe der Küste von Nicaragua.
6. X St eZX Pn 01 22 58, eX 01 22 59, eZX Pg 01 23 03, e!X 01 23 09.7, iX 01 23 18.3, iX 01 23 23.5, i!X Sg 01 23 29.6, F 01 25.4 --; $\Delta=220$ km, H=01:22:26. Tödimassiv (Schweiz)
- X Me eZX Pn 01 22 49, e!X Sn 01 23 04, i!X Sg 01 23 05.9, iX 01 23 09.1, F 01 25 --; $\Delta=123$ km.
- X Tu eZX 01 22 (57) schwach, eZX 01 22 58.5, e!X Sn 01 23 12, i!X Sg 01 23 15.5, iX 01 23 17.8, F 01 24.5 --; $\Delta=163$ km.
- X Ra eNX Pn 01 22 44, e!NX Pg 01 22 45, eNX 01 22 57, iNX Sg 01 22 59.6, iNX 01 23 06.2, iNX 01 23 11.5, F 01 26 --; $\Delta=115$ km.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

6. ✓ St eZX 10 34 21, eZX 10 34 27, F 10 35.8 --.
 6. ✓ St eZX P 11 40 58, F 11 42 --. Nähe der Küste von Chiapas (Mexiko).
 6. ✓ St eZX PKP 21 10 40, F 21 11 --. Salomonen.
 7. ✓ St eZX 08 31 50, eZX 08 31 56.5, F 08 33 --.
 7. ✓ St eZX P 13 49 04, ✓ e!ZX 13 49 06.1, ✓ eZX 13 49 13.5, ✓ eZX 13 49 17.5, ✓ eZX PcP 13 50 11, ✓ eZX 13 50 25, ✓ eZX PPP 13 52 12, ✓ e S 13 56 40, e LQ 14 05 -- (T=36s), MR 14 09-20 -- (T=18-12s), F 14 45 --; R-Azimuth um SSW, $\Delta=5950$ km, H=13:39.7. Atlantik.
 ✓ Me eZX P 13 49 00.
 ✓ Ra eNX P 13 49 10.
 7. ✓ St eZX PKP 17 56 13, F 17 57 --. Tonga-Inseln.
 8. ✓ St eZX 10 40 28, eZX 10 40 37, F 10 40.8 --. Störung?
 9. ✓ St eZX 04 41 24, F 04 42 --.
 9. ✓ St eX 11 14 25, eX 11 14 32, F 11 14.8 --.
 ✓ Tü eX 11 14 35, F 11 14.8 --.
 9. ✓ St e!ZX 11 25 37.7 (Kompr.), eZX 11 25 50, F 11 27 --.
 9. ✓ St eZX 11 46 (46) schwach, eX 11 46 53, eX 11 47 03, eX 11 47 10, F 11 47.5 --.
 ✓ Me eX 11 46 33.5, eX 11 46 35.5, e!X 11 46 37.1, iX 11 46 39.4, F 11 47.5 --.
 ✓ Tü eX 11 46 44, eX 11 46 53, eX 11 46 55.5, F 11 47.5 --.
 9. ✓ St eX 11 57 19, eX 11 57 25, e!X 11 57 27.5, F 11 58.6 --.
 ✓ Me eX 11 57 30, eX 11 57 40, F 11 58.5 --.
 ✓ Tü eX 11 57 18.5, eX 11 57 21, e!X 11 57 22.1, F 11 58.3 --.
 10. ✓ St e!ZX P 04 20 00.7 (Kompr.), ✓ iZX 04 20 03.6 (Kompr.), iZX 04 20 08.5 (Kompr.), ✓ iZX 04 20 24.3 (Kompr.), iZX 04 20 35.5 (Kompr.), ✓ e!ZX 04 20 47.2 (Dilat.), iZX 04 21 01.2 (Kompr.), ✓ eZX 04 23 03, ✓ eS 04 23 15, ✓ eZX 04 23 36.5, ✓ e 04 23 40, ✓ eZX 04 24 39, ✓ e Lg 04 25 13 (T=5.6s), e HQ 04 25.7 -- (T=22s), e 04 26.5 -- (T=8.0s), M(Q+R) 04 27-31.5 -- (T=10-8s), F 05 10 --; $\Delta=1900$ km, H=04:16.0 km. Kreta.
 ✓ Me eZX P 04 19 57, eX 04 23 27.
 ✓ Tü eZX P 04 19 59, e!ZX 04 20 01, eZX 04 20 17, eX (S) 04 23.2 -- schwach; $\Delta=ca$ 1890 km.
 ✓ Ra eNX P 04 19 53, eNX 04 20 33, eNX 04 22 59.
 10. ✓ St eZX 06 46 35.5, F 06 47 --.
 10. ✓ St eZX 10 44 19.5, F 10 44.6 --.
 11. ✓ St eZX 18 20 09.7 (Kompr.), F 18 20.5 --.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

11. ✓ St eZA P 21 13 01, eZX 21 13 11, eX S 21 15 56, eA 21 16 29, eX 21 16 43, F 21 20 --; $\Delta=1650$ km, $H=21:09.5$. Süd-Griechenland.
 ✓ Me eZA P 21 12 (53), F 21 15 --; sehr schwach.
12. ✓ St eZA P 00 58 08.5, eZX 00 58 23, F 00 59 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
12. ✓ St eX 16 02 30, eZX 16 02 41, eX 16 02 42, eX 16 02 45, eZX 16 02 47.5, F 16 03.5 --. Sprengung Adelebsen bei Göttingen mit 8.2 to.
12. ✓ St eZA 22 58 33, F 22 58 45; schwach.
13. ✓ St eX 11 23 47, eX 11 23 58, eX 11 24 29, eX 11 24 58, eX 11 25 11, eX 11 25 14, F 11 27 --.
 ✓ Me eX 11 24 36, F 11 26 --.
 ✓ Tü eX 11 24 07.5, eX 11 24 14, eX 11 24 58, F 11 26 --.
 ✓ Ra eNX 11 24 27, F 11 25 --.
13. ✓ St eiZA P 12 06 47.8 (e Kompr., i Dilat.), xiZX 12 06 54.4, eiZX PP 12 07 10.8, xeZX 12 07 21.5, veZX 12 07 25.5, xeZX 12 07 33.5, e MQ 12 14.5 -- (T=13s), F 12 25 --; $\Delta=2400$ km, $H=12:02.0$. Nähe der Südküste der Türkei.
 ✓ Me eZX P 12 06 46, veZA 12 06 51.5.
 ✓ Tü eZA P 12 06 48, xeZA 12 06 51.0 (Kompr.).
 ✓ Ra eNX 12 06 (33).
13. ✓ St i Pn 21 57 36.3 (Dilat.), xi 21 57 39.9, vi 21 57 43.1, i 21 57 47.8, i!XPg 21 57 48.8 (Z-, N-, E+), vi 21 57 51.5, i 21 57 52.1, xi 21 57 57.8, xi 21 58 00, xi 21 58 09.0, i!xSNW 21 58 13.3 i Sn 21 58 15.5, 21 58 18.0, i 21 58 19.0, xi 21 58 21.8, i!xSb 21 58 29.3, xi!! 21 58 31.5, i!! Sg 21 58 33.3, xi 21 58 43, i 21 58 50, i N(R) 21 58 54.4 (T=6.0s; Z=11.0 μ , N=7.8 μ E=6.5 μ), F 22 08 --; $\Delta=370$ km, $H=21:56:45$. Venetianer Alpen.
 ✓ Tü iX Pn 21 57 34.8 (Dilat.), xiX 21 57 35.3 (Z+, N-, E+), xiX 21 57 36.2, xiX 21 57 41.5, viX 21 57 44.7, iX Pg 21 57 48.2, xiX 21 57 54.2, viX Sn 21 58 13.2, iX 21 58 16.2, iX 21 58 17.7, i!! 21 57 26.7, i!! Sg 21 58 29.9, iX Sg 21 58 33, xiX 21 58 43.5, F 22 06 --; $\Delta=360$ km.
 ✓ Me eX Pn 21 57 33, xiZX 21 57 34.5 (Dilat.), veZX 21 57 37.5, izX 21 57 39.5, xiZX 21 57 43.0, viZX 21 57 50.0, iX 21 57 59.5, xiX 21 58 12.3, iX Sb 21 58 21.5, iX Sb 21 58 23.7, i!!XxSg 21 58 27.5, iX 21 58 53.7, xiX 21 59 08.5, F 22 08 --; $\Delta=345$ km.
 ✓ Ra eX 21 57 26.5, xe!NX 21 57 28.1, i Pb 21 57 29.7, xiNX 21 57 37.7, i!NX 21 57 38.4, iNX 21 57 40.9, i!NX 21 57 45.3, xi!NX 21 57 48.8, iNX 21 57 56.0, xi!NX 21 57 59.0, xi!NX 21 58 03.1, i!! Sg 21 58 05.0, xiNX 21 58 37.0, iNX 21 58 43.5, F 22 07 --; $\Delta=ca$ 270 km.
13. ✓ St eX 23 02 50, F 23 03.5 --. Venetianer Alpen: (Nachbeben).

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

- ✓ Ra eNX 23 02 20, eNX 23 02 22.5, F 23 03.5 --.
13. ✓ St eX Pg 23 33 35, eX 23 34 04, eX 23 34 17, eX Sg 23 34 22.5, eX 23 34 30.5, F 23 36 --; $\Delta=370$ km, H=23:32:34. Venetianer Alpen (Nachbeben).
- ✓ Me eX 23 34 00, 23 35 --.
- ✓ Tü eX Sg 23 34 18, F 23 35 --.
- Ra eNX Pg 23 33 20, eNX 23 33 46, eNX Sg 23 33 51, F 23 36 --; $\Delta=270$ km.
14. ✓ St eZX P 00 25 26.5, ✓ e! 00 25 29 (Kompr.), ✓ e! ZX 00 25 30.2, ✓ e! pP 00 25 59 (e Kompr., i Dilat.), ✓ e! 00 28 40, i ✓ pP 00 29 25.8 (Kompr.), i ✓ sPP 00 29 56.0 (Kompr.), ✓ e! 00 33 59, ✓ e SKS 00 35 40, ✓ i 00 36 00 (Z-, N+, E+), e! ✓ S 00 36 42, ✓ i 00 36 57 (Z-, N+, E-), e! SP 00 37 39, e! ✓ PS 00 38 13, e 00 38 44, e! 00 39 36, 00 42 52, i SS 00 43 21.4, e! ✓ sSS 00 44 06, e! 00 45 26, e! 00 46 23, e! 00 46 35, e! ✓ SSS 00 47 30, e! 00 48 58, e! 00 54 13, e! 00 54 42, e 00 55 54, e 00 56 48, e G 00 57 -- (T=42s), L(Q+R) 00 58-65 -- (T=42-26s), M(R) 01 05-07.5 -- (T=22-17s; Z=30 μ , N=18 μ , E=36 μ), MR 01 08-13.5 (T=18-17s; Z=31 μ , N=10 μ , E=28 μ), C (T=17-18s), F 03 25 --; R-Azimuth um WSW, $\Delta=10800$ km, h=120 km, H=00:11.9. Südwest-Bolivien.
- ✓ Me eZX P 00 25 28 eZX ✓ PP 00 29 22.5, ✓ eX (SKS) 00 35 58.
- ✓ Tü eZX P 00 25 29, eZX ✓ pP 00 25 58, ✓ i ZX 00 29 23.5 (Kompr.), e (SKS) 00 35 56.
- ✓ Ra eNX 00 25 (40) schwach, eNX (SKS) 00 35 55.
14. ✓ St eZX 01 01 (08) schwach, ✓ eZX 01 01 11, ✓ e! X Pg 01 01 18.5, ✓ eX 01 01 48, ✓ eZX 01 02 01, ✓ e! X Sg 01 02 01.5, F 01 04 --; $\Delta=ca$ 370 km, H=01:00:15. Venetianer Alpen (Nachbeben).
- ✓ Me eX 01 01 (03) sehr schwach, eX 01 01 44, eX (Sg) 01 01 52, F 01 03 --.
- ✓ Tü eX Pg 01 01 17, eX 01 01 47, ✓ eX 01 01 58, ✓ eX Sg 01 02 02.5, F 01 03 --; $\Delta=360$ km.
- ✓ Ra eNX Pg 01 01 01, ✓ eNX 01 01 29, e! NX Sg 01 01 34, ✓ eNX 01 01 43, F 01 04 --; $\Delta=230$ km.
14. ✓ St eZX PKP 15 16 (49) schwach, eZX 15 16 54, eM(R) 16 12 -- (T=10s), F 16 20 --. Tonga-Inseln.
14. ✓ St eZX P 16 28 24, ✓ eZX 16 28 37.5, e M(R) 17 09 -- (T=16s), F 17 16 --.
14. ✓ St eZX 19 33 25, F 19 34 --.
14. ✓ St eZX PKP 21 21 46, e! ZX 21 22 14, F 21 23 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
15. ✓ St eZX P 02 51 29, eZX 02 51 59, ✓ eZX 02 52 43, ✓ eZX PP 02 54 49, e M(R) 03 24 --, F 03 45 --; $\Delta=9400$ km, H=02:38.8. Nähe der Nordküste von Formosa.
15. ✓ St eX 17 31 39, eX 17 31 45, F 17 32 --.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

- 16. ✓ St eX P 00 35 (11) schwach, eX 00 35 31, eX 00 36 29, eX 00 38 57, e MQ 00 39.3 -- (T=12s), e M(Q+R) 00 40.1 -- (T=10s), F 00 48 ---. Nach Athen: Gegend von Drama (Griechenland).
- ✓ Me eZX 00 35 11 schwach, eZX 00 35 16, eX 00 38 19, eX 00 39 10, F 00 42 ---.
- ✓ Tü eX (P) 00 35 14, F 00 37 ---.
- ✓ Ra eNX 00 35 (22) schwach, eNX 00 35 42, eNX 00 37 34, eNX 00 38 50, F 00 42 ---.
- 16. ✓ St eX 03 00 (42) sehr schwach, eX 03 02 37, eX 03 02 52, F 03 05 ---.
- ✓ Ra eNX 03 02 09, eNX 03 02 23, eNX 03 02 37, F 03 05 ---.
- 16. ✓ St eX Pn 03 30 44, ✓ eZX 03 31 04, ✓ eX Pg 03 31 21, ✓ eX 03 31 38, ✓ eX 03 32 26, ✓ eX 03 32 34, ✓ eX 03 33 08, e! ✓ Sg 03 33 16, ✓ e! X 03 33 29.5, ✓ e! X M(Q) 03 33.6 -- (T=8s), e! X 03 33 38, e! X 03 33 48, e! X 03 34 03, e MR 03 34.3 -- (T=6.5s), F 03 40 ---; Δ=ca.900 km, H=03:28.7. Südwestlich von Belgrad (Jugoslawien).
- ✓ Me e! ZX Pn 03 30 42.4 (Dilat.), ✓ eX 03 31 46, eX (Sn) 03 32 19, ✓ eX 03 32 45, ✓ eX Sg 03 33 08, ✓ eX 03 33 16, e! X 03 33 28.2, ✓ eX 03 33 39, ✓ eX 03 33 57.5, F 03 38 ---; Δ=ca 880 km.
- ✓ Tü eX Pn 03 30 43, ✓ eX 03 31 30, ✓ eX 03 31 59, ✓ eX 03 32 50, ✓ eX (Sg) 03 33 19, ✓ e! X 03 33 28.5, ✓ eX 03 34 36.5, F 03 37 ---.
- ✓ Ra eNX P 03 30 34, ✓ eNX 03 30 51, ✓ eNX 03 31 17, ✓ eNX 03 31 30, ✓ eNX 03 31 42, ✓ eNX 03 32 05, ✓ eNX 03 32 17, ✓ eNX Sb 03 32 33, ✓ e! NX 03 32 40, ✓ e! NX Sg 03 32 47.7, e! NX Sg 03 32 54.6, ✓ iNX 03 33 02.3, ✓ iNX 03 33 19.1, e! NX 03 33 31, e! NX 03 33 44.3, F 03 38 ---; Δ=ca.825 km.
- 16. ✓ St eX 08 27 13, F 08 27.8 ---.
- ✓ Tü eX 08 27 12, eX 08 27 20, F 08 27.7 ---.
- 16. ✓ St e P 08 15 08, ✓ e M(R) 08 45 -- (T=22s), F 09 10 ---. Vor der Küste von Chiapas (Mexiko).
- 16. ✓ St eX 10 20 43, eX 10 20 53, eZX 10 21 07, F 10 22.5 ---.
- ✓ Tü eX 10 20 26, eX 10 20 36, F 10 21.2 ---.
- 16. ✓ St eX 16 38 04, 16 38.4 ---.
- 16. ✓ St eX 22 46 38, eX 22 47 49, 22 49 ---; schwach.
- 17. ✓ St eX P 12 34 26, ✓ eX 12 34 31, ✓ eX 12 34 38.5, ✓ eX 12 35 10, ✓ eEX 12 36 05, ✓ eX 12 36 15.5, ✓ eNX 12 36 30, ✓ eX 12 36 42, ✓ eNX 12 37 03, ✓ eZX 12 37 07, ✓ eEX 12 37 16, i S 12 37 28.0, ✓ iX 12 37 56, ✓ e MR 12 38.2 -- (T=9s), F 12 43 ---; Δ=1850 km, H=12:30.6.
- ✓ Me eX P 12 34 24, ✓ eX 12 34 34, ✓ eX 12 35 07, ✓ eX 12 36 44, ✓ eX 12 37 15, ✓ e! X S 12 37 25.0, ✓ e! X 12 37 33.0, ✓ eX 12 37 48, F 12 41 ---; Δ=1835 km.
- ✓ Tü eX P 12 34 26, ✓ eX 12 34 34, ✓ eX 12 35 11.5, ✓ e! X S 12 37 26, eX 12 37 43, F 12 41 ---; Δ=1850 km.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

- ✓ Ra eNX 12 34 21, ~~eNX~~ 12 34 33, ~~eNX~~ 12 34 52, ~~eNX~~ 12 35 10, eNX 12 35 40.5, ~~eNX~~ 12 36 03, eNX 12 36 20, eNX 12 36 32.5, eNX 12 36 41, ~~eNX~~ 12 36 53, eNX 12 37 00, ~~eNX~~ S 12 37 08.5, ~~eNX~~ 12 37 19.5, eNX 12 37 28.8, ~~eNX~~ 12 37 41, F 12 41 --.
- ✓ 17. St eZX PKP 21 05 11, ~~eZX~~ 21 05 14, F 21 05.5 --. Santa-Cruz-Inseln.
- ✓ 17. St eZX 21 08 29, F 21 09 --.
- ✓ 18. St eZX PKP 07 10 36, ~~eZX~~ 07 10 47, ~~eZX~~ 07 11 00, e L(R) 08 03 -- (T=28s), M(R) 08 16-18 -- (T=18s), F 08 50 --. Pazifik.
- ✓ 18. St eZX PKP 09 09 32, F 09 10 --. Neue Hebriden.
- ✓ 18. St eX 10 30 21, eX 10 30 30, eX 10 30 37, F 10 31 --.
 ✓ Tü eX 10 30 12, eX 10 30 22, F 10 30.6 --.
 Ra eX 10 30 01.5, eX 10 30 03.5, e!X 10 30 05.5, e!X 10 30 07.2, e!X 10 30 11.8, F 10 30.8 --.
- ✓ 18. St eX 11 08 54, F 11 09.3 --.
- ✓ 18. St eZX P 15 43 05, ~~eZX~~ 15 43 13, ~~eZX~~ 15 43 21.5, iZX PcP 15 43 27.7 (Kompr.), ~~eZX~~ 15 43 35, ~~eZX~~ 15 43 49.8 (e Kompr., i Dilat.), ~~eZX~~ 15 44 18 (Kompr.), e (PPP) 15 48 04, ~~eZX~~ 15 48 48, ~~eZX~~ S 15 52 44, ~~eZX~~ 15 53 55, ~~eZX~~ SB 15 57 47, ~~eZX~~ 15 59 10, ~~eZX~~ 16 02 26, e 16 08 20, e LQ 16 10 -- (T=32s), ~~eZX~~ 16 12-16 -- (T=27-19s), M(Q+R) 16 16.2-20.5 -- (T=18-14s), M(Q+R) 16 21-26.5 -- (T=13-12s), M(Q+R) 16 27-32.5 -- (T=11s), C (T=13-12s). F 18 45 --; $\Delta=8250$ km, H=15:31.4. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 15 43 10, ~~eZX~~ 15 43 15, ~~eZX~~ 15 43 25.5.
- ✓ Tü eZX (P) 15 43 12, ~~eZX~~ 15 43 23, ~~eZX~~ 15 43 28.7.
- ✓ 18. St eZX P 16 10 19, eZX 16 10 32, den Oberflächenwellen des vorangehenden überlagert. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ Me eZX P 16 10 25.
- ✓ Tü eZX P 16 10 20.
- ✓ 18. St eX 16 54 51, eX 16 55 03, F 16 55.2 --.
- ✓ 19. St eZX P 01 50 43, ~~eZX~~ 02 02 20, e LR 02 17 -- (T=36s), M(R) 02 31.5-34 -- (T=18s), F 03 00 --; R-Azimuth um W, $\Delta=9700$ km, H=01:37.8. Südlich von Panama.
- ✓ 19. St eZX 06 14 34, F 06 15.5 --.
- ✓ 19. St eZX 12 07 55, F 12 09 --; schwach.
- ✓ 19. St eZX 14 28 52, F 14 29.2 --; schwach.
- ✓ 19. St eX 14 44 14, F 14 44.4 --.
 Tü eX 14 44 15, F 14 44.5 --.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

19. ✓ St eX 14 46 21.5, eX 14 46 25.5, F 14 46.6 --.
Me eX 14 46 15, F 14 46.6 --; schwach.
Tü eX 14 46 26, F 14 46.6 --; schwach.
19. ✓ St eX 16 21 25, eX 16 21 28, F 16 21.8 --.
19. ✓ St eZX P 20 47 20, e M(R) 21 23 -- (T=20s), F 21 40 --.
Golf von Kalifornien.
20. ✓ St eZX P 16 50 (05), eZX 16 50 28, e L(R) 17 01 --
(T=26s), F 17 30 --. Atlantik.
✓ Me eZX P 16 50 (06).
✓ Tü eZX P 16 50 (05).
21. ✓ St e M(R) 04 37 -- (T=22s), F 04 45 --. Bismarck-See.
21. ✓ St eZX PKP 06 06 30, F 06 06.7 --. Neu-Britannien.
21. ✓ St eZX PKP 11 32 41, eZX 11 32 45, F 11 33 --. Gebiet
der Tonga-Inseln.
21. ✓ St eZX P 16 18 09, eZX 16 18 20.5, e M(R) 16 59 --
(T=14s), F 17 10 --.
21. ✓ St e M(R) 18 30 -- (T=18s), F 18 50 --.
21. ✓ St e M(R) 20 10 -- (T=16s), F 20 20 --.
21. ✓ St eX 21 00 19, eX 21 00 58, eX 21 01 07, F 21 01.5 --.
21. ✓ St eZX PKP 22 31 47, F 22 32 --. Santa-Cruz-Inseln.
21. ✓ St eZX PKP 23 46 24, F 23 46.6 --. Kermadec-Inseln.
22. ✓ St eZX P 03 36 24, F 03 37 --. Nähe der Küste von Nord-
peru.
22. ✓ St eX 05 31 22, F 05 32 --.
22. ✓ St eZX PKP 14 26 31, F 14 26.7 --. Fidschi-Inseln.
23. ✓ St eZX P 10 53 59, e 11 10.5 --, e MR 11 16.5 --
(T=9s), F 11 23 --. Provinz Sinkiang (China).
23. ✓ St eZX P 14 47 20, eZX 14 48 12, e MR 15 17 -- (T=22s),
M(R) 15 20-24 -- (T=20-16s), F 16 10 --. West-Nevada
(U.S.A.).
24. ✓ St e M(R) 05 08 -- (T=24s), F 05 23 --.
24. ✓ St eZX 07 28 25, eZX 07 28 54, F 07 29.2 --.
24. ✓ St eZX 07 56 53, eX 07 57 08, eX 07 57 14, F 07 57.7
--.
✓ Me eX 07 57 17, F 07 58 --; schwach.
Tü eX 07 57 07, eX 07 57 11, F 07 57.7 --.
24. ✓ St e M(R) 08 10 -- (T=14s), F 08 20 --.
24. ✓ St eX 12 56 22, eX 12 56 30, F 12 56.7 --.
24. ✓ St e M(R) 16 26 -- (T=14s), F 16 30 --.
24. ✓ St eZX 16 41 16, eZX 16 41 46, eZX 16 41 55, F 16
42 --.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

25. ✓ St eZX P 03 21 02, ✓ eZX 03 22 00, F 03 24 --. Hindukusch.
 25. ✓ St eZX P 06 50 06, eZX 06 50 13, F im folgen-
 den.
 25. ✓ St i P 06 52 11.2 (Kompr., Z+, N-, E-), ✓ iZX 06 52 19.5
 (Dilat.), ✓ e!ZX 06 52 28.5 (Kompr.), ✓ eZX PPP 06 52
 59.5, ✓ eZX 06 53 15, ✓ eZX 06 53 43, ✓ eZX 06 54 00, eZX
 06 54 31, eZX 06 54 44, ✓ e 06 55 30, ✓ e 06 56 18, e!
 S 06 56 35, ✓ e 06 57 22, e L(Q+R) 06 58 -- (T=30s),
 MR 07 02.5-10 -- (T=12-10), F 08 45 --; Azimut um
 NW - NNW, Δ=2700 km, H=06:46.9. Südlich von Island.
 ✓ Me eZX P 06 52 16.
 ✓ Tü e!ZX P 06 52 12.5 (Kompr.).
 25. ✓ St eZX P 10 03 02, F 10 04 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
 25. ✓ St e LQ 14 25 -- (T=28s), e MR 14 26.5 -- (T=14s), MR
 14 33-35 -- (T=14s), F 14 42 --; R-Azimut um NE
 Riu-Kiu-Inseln.
 25. ✓ St e M(R) 15 05 -- (T=20s), F 15 25 --.
 26. ✓ St e M(R) 00 37 -- (T=14s), F 00 41 --.
 26. ✓ St eZX PKP 00 47 48, eZX 00 47 59, eZX 00 48 02, e M(R)
 01 57 -- (T=14s), F 02 05 --.
 26. ✓ St e M(R) 04 50 -- (T=18s), F 05 21 --. Südwestlich der
 Galapagos-Inseln.
 26. ✓ St e!ZX 05 15 27.0 (e Kompr., i Dilat.), F 05 16.5 --.
 ✓ Me eZX 05 15 30.
 ✓ Tü e!ZX 05 15 29 (Kompr.).
 26. ✓ St eZX 05 44 55.5, eZX 05 45 03, F 05 45.5 --.
 26. ✓ St eZX 13 45 34, eZX 13 47 34, eZX 13 48 11, F 13 49 --.
 26. ✓ St eX 19 27 54, F 19 28.4 --.
 26. ✓ St eZX PKP 22 44 00, eZX 22 44 04, eZX 22 44 08,
 F 22 44.5 --. Fidschi-Inseln.
 27. ✓ St eZX 03 52 52, F 03 54 --.
 27. ✓ St eZX 08 00 58, eX 08 01 01, F 08 01.5 --. Nach Pruho-
 nice: Sprengung mit 25.5 to in Mähren.
 Tü eNX 08 00 57.5, 08 01.1 --,
 27. ✓ St eX 08 02 28, eX 08 02 34, F 08 03.5 --.
 Tü eX 08 02 44, F 08 03.3 --; schwach.
 27. ✓ St eX 09 31 53, F 09 32.1 --.
 27. ✓ St eX Pg 10 14 04, e!X Sg 10 14 27.5, iX 10 14 31.2,
 eX 10 14 35.5, F 10 16 --; Δ=190 km, H=10:13:30.
 Sprengung Eschenlohe.
 ✓ Me eZX 10 14 (00) schwach, eX 10 14 09, e!X Sg 10 14
 22.5, F 10 15.3 --.
 ✓ Tü eZX Pg 10 14 03, eX Sg 10 14 25, eX 10 14 32.5,
 F 10 15.3 --; Δ=ca 180 km.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

Ra eNX Sg 10 14 08, e!NX Sg 10 14 08.7, eNX 10 14 20.5, eNX 10 14 26.5, F 10 15 ---.

27. St e!ZX P 19 20 11.5 (Kompr.), ~~e!ZX 19 20 17.5 (Kompr.)~~, ~~e!ZX 19 20 22.7~~, ~~e!ZX 19 21 42~~, ~~eZX 19 21 46~~, ~~eZX PP 19 22 07~~, ~~e S 19 27 15~~, ~~e SS 19 30 38~~, e Lg 19 37.5 -- (T=6.4s), e MQ 19 37.8 -- (T=13s), e MR 19 41 -- (T=12s), MR 19 41-47 -- (T=12s), C (T=13-12s), weiter im folgenden; R-Azimut um E, Δ=5450 km, H=19:11.4. Grenzgebiet China - UdSSR.

Me eZX P 19 20 14, e!ZX 19 20 20.7.

Tü eZX P 19 20 13, eZX 19 20 18.

Ra eNX P 19 20 13.5, eNX 19 20 20.

27. St i PKP 19 24 22.4 (Kompr.), ~~e pPKP 19 24 41~~, ~~e sPKP 19 25 02~~, ~~e!ZX 19 25 13.5~~, ~~yi 19 25 15 (Kompr.)~~, ~~ye 19 25 52~~, ~~xe 19 27 18~~, e!PP 19 28 52, ~~ye 19 29 51~~, ~~e sSKS 19 31 53~~, ~~e PPP 19 32 42~~, ~~ye 19 33 35~~, ~~e SKKS 19 35 22~~, e M(R) 20 34 -- (T=20s), F 21 15 --; Δ=18200 km, h=100 km, H=19:04.5. Südlich der Kermadec-Inseln.

Me eZX PKP 19 24 22, ~~eZX 19 24 26~~, ~~eZX 19 25 15.5~~, ~~xiZX 19 25 18.3 (Kompr.)~~.

Tü eZX PKP 19 24 22, ~~eZX 19 25 14.5~~, ~~xiZX 19 25 16.8 (Kompr.)~~.

28. St eZX P 04 28 22, ~~eZX 04 28 25~~, e MQ 04 35 -- (T=18s), ~~xe MR 04 37 -- (T=16s)~~, F 04 50 --. Nähe der Südküste von Island.

Me eZX P 04 28 (28) schwach.

Tü eZX P 04 28 (25) schwach.

28. St eZX P 06 05 33, eZX 06 09 08, e M(R) 06 11 -- (T=9s), F 06 18 --. Nach Athen: Aetolien (Griechenland).

28. St eZX 06 43 21, F 06 43.5 ---.

28. St e M(R) 13 20 -- (T=16s), F 13 24 --.

28. St eZX P 19 58 07, ~~eZX 20 01 (34) schwach~~, ~~eZX PKP 20 01 46~~, ~~eZX 20 02 02~~, ~~eZX 20 02 26~~, ~~e PP 20 02 42~~, ~~xe 20 04 00~~, ~~e PPP 20 05 10~~, ~~e S 20 10 22~~, ~~xe 20 12 32~~, ~~e PPS 20 13 14~~, e G 20 41 -- (T=42s), e L(Q+R) 20 51 -- (T=24s), F 22 14 --; Δ=12400 km, H=19:43.3. SaVu-See.

28. ySt eZX 20 12 54, dem vorangehenden überlagert.

29. St eZX Pg 04 26 19.5, iX.Sg 04 26 29.2; iX 04 26 32.0, e!X 04 26 40.5 (T=1.4s), F 04 27.5 --; Δ=79 km. Gegend von Heidelberg.

Me eX 04 26 (30) schwach, eX Sg 04 26 46.5, F 04 27.5 ---.

Tü e!ZX Pg 04 26 24.1 (Dilat.), e!X 04 26 35.6, iX Sg 04 26 37.5, F 04 27.1 --; Δ=108 km.

Ra eX 04 27 03, eX 04 27 44, F 04 28 ---.

Stuttgart, Juni 1959 (Fortsetzung):

29. ✓ St eZK PKP 07 35 19, ✓ eZK 07 35 29, ✓ e PP 07 37 28, e
✓ SKP 07 38 44, ✓ e PPS 07 49.6 --, ✓ e SS 07 54 46, e L(R)
08 26 -- (T=28s), F 10 00 --; $\Delta=14600$ km, H=07:16.1.
Salomonen.
29. ✓ St eX 09 22 19, iX (Sg) 09 22 21.0, F 09 22.8 --.
✓ Tu eX (Sg) 09 22 23, F 09 22.6 --.
29. ✓ St eX 15 13 05, eX 15 13 17.5, F 15 13.6 --.
✓ Tu eX 15 13 08, F 15 13.4 --; schwach.
30. ✓ St eZK 07 29 24, F 07 31 --.
30. ✓ St eZK 07 59 54.5, eX 07 59 57, eX 07 59 58, F 08 00.1
---. Störung?
30. ✓ St eZK PKP1 10 43 22, eZK PKP2 10 44 18, eZK 10 44 21,
eZK 10 44 31, F 10 46 --. Südlich der Kermadek-Inseln.
30. ✓ St e M(R) 12 01 -- (T=20s), F 12 25 --.
30. ✓ St e M(R) 14 17 -- (T=14s), F 14 25 --.
30. ✓ St eZK 16 02 54, eX 16 02 56, F 16 03.1 --.
✓ Tu eX 16 02 54, F 16 03.3 --; schwach.
30. ✓ St eX 17 33 31.5, iX 17 33 33.5, F 17 33.9 --.
Störung?
30. ✓ St eZK 17 44 (07) schwach, eZK 17 44 37.5, F 17 45.3 --.
30. ✓ St eZK P 22 53 56, F 22 55 --. Nord-Venezuela.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
S T U T T G A R T
J U L I 1959

- 1. St eZX P 02 39 57, iZX 02 39 58.6 (Kompr.), e pP 02 41 53, e pPP 02 45 28, e sPP 02 46 17, e SKS 02 49 36, e S 02 50 08, e! SP 02 51 18, e sS 02 53 20, e 02 53 42, e 02 54 39, e sSS 02 59.5 --, e M(R) 03 19 -- (T=15s), F 03 40 --; $\Delta=10050$ km, H=02:27.8, h=ca 600 km. Gebiet der Bonin-Inseln.
- Me eZX P 02 40 01.
- Tü eZX P 02 39 59.
- 1. X St eX 10 44 28, F 10 44.8 --.
- 1. X St eZX P 10 45 42, F 10 46 --. Grenzgebiet Peru-Bolivien.
- 1. X St eZX 12 12 32, eX 12 12 39, eX 12 12 48.5, eX 12 12 56, F 12 13.3 --.
- Tü eX 12 12 30, eX 12 12 32.5, eX 12 12 39, F 12 13 --.
- 1. X St eZX 12 35 00, F 12 35.2 --.
- 1. X St eZX 13 35 28, eZX 13 35 37, F 13 35.8 --.
- 1. X St eX 15 18 18, F 15 18.8 --.
- Tü eX 15 18 11, F 15 18.5 --.
- 1. X St eX 16 48 09, eX 16 48 12, F 16 48.5 --.
- Tü eX 16 48 12, 16 48.6 --.
- 2. X St eZX 03 35 32, eZX 03 35 33, eX 03 35 59, eX 03 36 00.5, iX Sg 03 36 04.0, eX 03 36 18, F 03 37.5 --.
- X Tü eX 03 35 57, eX 03 36 06, eX 03 36 09, F 03 37 --.
- Ra eX 03 35 35.5, iX 03 35 37.3, eX 03 35 44, F 03 37 --.
- 2. X St eZX PKP 11 46 25, X eZX 11 46 31, X eZX 11 46 41.5, F 11 47 --. Fidschi-Inseln.
- X Tü eZX 11 46 32.
- 2. X St e!ZX PKP 11 53 00.5 (e Dilat., i Kompr.), X e!ZX 11 53 06.5 (e Dilat., i Kompr.), X e!ZX 11 53 17 (Kompr.), X eZX pPKP 11 55 28, F 11 56 --; h=ca 650 km. Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 11 53 01, X eZX 11 53 08.
- X Tü eZX PKP 11 53 00.5, X eZX 11 53 18, X eZX 11 53 19.
- 3. X St eZX 04 59 (13.5) schwach, eZX 04 59 (18) schwach, eZX 04 59 21, eZX 04 59 23.5, e!ZX 04 59 25.3, e!X Sg 04 59 44, e!X 04 59 54.0, eX 05 00 05, F 05 03 --; $\Delta=332$ km, H=04:58:38. Massiv von Grisons (Schweiz).
- X Me eX Pg 04 59 06, X eX 04 59 25, X e!X Sg 04 59 28, X eX 04 59 34, X eX 04 59 42, X eX 04 59 50, F 05 01.5 --; $\Delta=180$ km.
- X Tü eX Pg 04 59 13, X eX 04 59 21, X eX 04 59 38, X iX Sg 04 59 40.1, X eX 04 59 46, F 05 01 --; $\Delta=220$ km.
- X Ra eNX Pn 04 58 56, X eNX 04 59 12.3, X iNX Sg 04 59 14.0, X eNX 04 59 20.3, X eNX 04 59 28.3, X F 05 02 --; $\Delta=127$ km.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

3. St eZX P 05 32 39, eZX 05 32 55, F 05 35 --. Gebiet der Insel Kodiak.

3. St eZX Pn 15 01 34, iX Pg 15 01 39.8, eX Sn 15 01 56, iX Sb 15 02 01, iX Sg 15 02 03.5, eX 15 02 17, eX 15 02 22.5, F 15 03.5 --; H=15:01:04, Δ=195 km. Sprengung in Gersfeld/Rhön mit 15.5 to.

Me eZX 15 01 52, eX 15 02 18, F 15 03 --.

Tü eX Pg 15 01 44.5, eX 15 01 46, eX 15 02 09, iX Sg 15 02 12.6, eX 15 02 14, F 15 03.3 --; Δ=225 km.

3. St eZX 16 03 (16), eZX 16 03 23, eX 16 03 24, eX 16 03 27, eX 16 03 47, eX 16 03 55, eX 16 03 56.5, eX 16 03 59, F 16 06 --.

Me eZX 16 03 (36) schwach, eX 16 04 14, eX 16 04 17, eX 16 04 24, F 16 05.1 --.

Tü eX 16 03 29, eX 16 03 32, eX 16 04 06, eX 16 04 08.5, F 16 05.5 --. T=5.0s;

3. St i PKP 18 14 50.4 (Z=-2.9 mm, N=+0.3 mm, E=+0.6 mm Galitzin oder Z=-2.5μ, N=+0.3μ, E=+0.5μ; Dilat.), iZX 18 14 55.0 (Kompr.), i pPKP 18 15 32.0 (Dilat.), e 18 16 16, e 18 16 26, e 18 26 28, e 18 33 29, e sSS 18 38 26, e SSS 18 43.0 --, e G 19 04 -- (T=48s), M(Q+R) 19 11-15 -- (T=26s), MR 19 16-21 -- (T=24-22; Z=26μ, N=26μ, E=13μ), C (T=15s), F 20 40 --; Azimut um NE, h=ca 200 km, H=17:55.5, Δ=16100 km. Neue Hebriden.

Me eizX PKP 18 14 51 (e Dilat., i Kompr.), izX pPKP 18 15 33 (Dilat.).

Tü izX PKP 18 14 50.3 (Dilat.), izX pPKP 18 15 31.8 (Dilat.).

Ra eNX (PKP) 18 14 53.

4. St eZX PKP 05 14 01, eZX 05 14 10, eZX 05 14 18, eZX pPKP 05 14 27, eZX 05 14 46, F 05 15.5 --, h=100 km. Gebiet der Tonga-Inseln.

4. St e 07 50 37, e L(Q+R) 07 52 -- (T=38s), M(R) 07 56-60 -- (T=16-12s), F 08 06 --.

4. St e 15 26 03, eX 15 26 55, eZX 15 27 13.5, F 15 29 --. Me eX 15 26 (06) schwach, eX 15 27 15, eX 15 27 26, F 15 28.1 --.

Tü eX 15 27 12, F 15 28 --.

Ra eNX 15 27 (15) schwach, eNX 15 27 53, F 15 28.5 --.

5. St eZX P 16 06 27, F 16 06.5 --. Grenzgebiet Peru-Brasilien.

6. St i P 09 22 58.2 (Dilat.), i pP 09 25 14 (Kompr.), e PP 09 27 06, e PPP 09 29 26, i SKS 09 32 36, e SKKS 09 33 05, e S 09 33 32, e SP 09 34 54, e PS 09 36.5 --, weiter im folgenden; Δ=10900 km, h=ca 600 km, H=09:10.3. Chaco-Provinz (Argentinien).

Me eZX P 09 22 55, eZX pP 09 25 13, eX SKS 09 32 34.

Tü eZX P 09 22 56.5, eZX pP 09 25 12, eX SKS 09 32 35.

6. St eizX P 09 36 07.7 (e Kompr., i Dilat.), eZX pP 09 38 21.5, eZX 09 38 23, eZX sP 09 39 24, eZX 09 39 26, eZX PP 09 40 13.5, eZX PP 09 40 17, eZX 09 42 27, eZX PPP 09 42 32, e SKS 09 45 47, SKKS 09 46 21, e

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

- ✓ S 09 46 44, e~~X~~SP 09 48 06, e 09 51.8 --, e M(R) 10
 20 -- (T=20s), F 11 30 --, Δ=10900 km, h=ca 600 km,
 H=09:10.3. Chaco-Provinz (Argentinien).
 ✓ Me eZX P 09 36 06.5, eZX pP 09 38 20, eZX PP 09 40 13,
 eX SKS 09 45 46.
 ✓ Tü eZX P 09 36 08, eZX pP 09 38 22, eZX PP 09 40 14,
 eX SKS 09 45 46.
 ✓ Ra eX SKS 09 45 46.
6. ✓ St eZX P 14 20 32, eZX 14 20 46, F 14 21 --.
 6. ✓ St eX 16 35 30, eX 16 35 45, F 16 36.3 --.
 7. ✓ St eZX 11 09 43, F 11 10.3 --; schwach.
 7. ✓ St eZX P 14 53 19, F 14 54 --. Vor der Küste von Hondo
 (Japan).
 8. ✓ St eiZX P 02 09 29.5 (e Kompr., i Dilat.), e M(Q+R) 02
 20 -- (T=13s), F 03 00 --. Nahe der Ostküste von Grönland.
 ✓ Me eZX P 02 09 34.
 ✓ Tü eZX P 02 09 32.
8. ✓ St eZX P 04 12 41, eZX 04 12 44, F 04 14 --. Kurilen.
 ✓ Me eZX P 04 12 45.
 ✓ Tü eZX P 04 12 44.
8. ✓ St eX 12 56 51, eX 12 56 54.5, F 12 57.3 --.
 ✓ Tü eX 12 56 50, eX 12 56 55, F 12 57.1 --.
9. ✓ St eZX P 02 46 28, F 02 47 --. Vor der Küste von Peru.
 ✓ Me eX (Pg) 09 24 51.5, e!X Sg 09 24 52.8, F 09 25.3 --;
 Δ=ca 10 km. Gespürt in Jungingen, Krs. Hechingen.
9. ✓ St eZX PKP 09 26 55, eZX 09 27 03, eZa 09 27 15, eZX 09
 27 38, F 09 29 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
9. ✓ St eX 11 00 48, F 11 01.5 --; schwach.
9. ✓ St eZX 15 09 40, F 15 10 --.
9. ✓ St eZX P 16 18 45, eZX 16 18 47, e!ZX 16 18 48.5 (Kompr.)
 eZX pP 16 19 02, e sP 16 19 16, e!ZX sP 16 19 17.7
 (Kompr.), eZX 16 19 35, eZX 16 19 48.5, eZX 16 19 51,
 eZX 16 19 55, e PP 16 22 40, e pPP 16 23 10, e 16 23
 25, e 16 23 35, e SKS 16 29 16 (Z-, N+, E+), e! 16 30
 11 (Z+, N-, E-), e PS 16 31 21, e 16 36.4 --, e 16 36
 41, e G 16 51 -- (T=52s), e MR 16 58 -- (T=20s), F 18
 20 --; h=ca 100 km, H=16:05.3, Δ=10800 km. Grenzgebiet
 Chile-Bolivien.
 ✓ Me eZX P 16 18 46, eZX sP 16 19 16.5.
 ✓ Tü eZX (P) 16 18 (47) sehr schwach, eZX sP 16 19 17.
9. ✓ St eZX P 16 35 22, eZX pP 16 35 57, dem vorangehenden
 überlagert; h=ca 100 km.
9. ✓ St eZX Pg 16 37 (18.2), xiX Sg 16 37 24.6, xiX 16 37 25.5,
 xiX 16 37 26.5, xiX 16 37 28.0, xiX 16 37 29.5, xiX 16
 37.7 --; Δ=51 km. Gegend von Haigerloch Krs. Hechingen.
 ✓ Me iZX Pg 16 37 13.0 (Dilat.), xiX Sg 16 37 15.8, xiX 16
 37 16.6, F 16 37.7 --; Δ=22 km.
 ✓ Tü iZX Pg 16 37 13.5, xiX Sg 16 37 16.5, xiX 16 37 18.6,
 F 16 37.6 --; Δ=24 km.
 Keine makroseismischen Beobachtungen.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

10. ✓ St eZX P 04 25 34, e M(R) 05 01 -- (T=24s), MR 05 05-10 -- (T=20s), F 05 25 --. Grenzgebiet Chile-Bolivien.
10. ✓ St eZX 06 08 47, F 06 09 --.
10. ✓ St e M(R) 13 11 -- (T=14s), F 13 18 --.
10. ✓ St eZX PP 17 49 14.5, e M(R) 18 09 -- (T=12s), F 18 15 --. Kirgisische SSR.
10. ✓ St eZX P 18 05 33, e PKP 18 09 18, F 18 12 18. Neu-Guinea.
10. ✓ St eZX P 20 32 16, eZX 20 32 17.5; eZX 20 32 24, e M(R) 20 41 -- (T=10s), F 20 50 --. Südöstlich von Cypern.
11. ✓ St eZX PKP 03 26 42, eZX 03 26 45.8 (Dilat.), e M(R) 04 27 -- (T=20s), F 04 35 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 03 26 44.
- ✓ Tu eZX PKP 03 26 44.
11. ✓ St eIX 04 45 34.2, iX 04 45 35.8, F 04 45.8 --.
11. ✓ St eZX PKP 05 11 12.5, ✓ eZX PKP 05 11 13.6 (e Kompr., i Dilat.), ✓ eZX 05 11 16.5 (e Kompr., i Dilat.), ✓ eZX 05 14 51, e M(R) 06 09 -- (T=28s), M(R) 06 14-18 -- (T=22s), M(R) 06 19-21 -- (T=22s), F 06 55 --; $\Delta=16800$ km, H=04:51.5. Neue Hebriden.
- ✓ Me eZX PKP 05 11 15.
- ✓ Tu eZX PKP 05 11 14.
11. ✓ St eZX 09 17 09, F 09 17.8 --.
11. ✓ St eZX P 12 15 (40) schwach, ✓ e 12 17 (26) schwach, ✓ e PP 12 19 (59) schwach, ✓ eZX 12 20 16, e 12 20 24, ✓ e PPP 12 22 06, ✓ e S 12 27 45, ✓ e 12 33 02, ✓ e SS 12 35.0 --, e M(Q+R) 12 45 -- (T=38s), e M(R) 12 59 -- (T=24s), M(R) 13 14-16 --, F 15 20 --; $\Delta=11650$ km, H=12:01.6. Indik.
11. ✓ St eZX 15 17 14, F 15 18 --.
11. ✓ St eZX 15 33 54, F 15 34.1 --.
11. ✓ St eZX P 18 35 15.5, ✓ eZX 18 35 26, ✓ e LR 19 12 -- (T=26s), F 19 40 --. Kurilen.
- ✓ Me eZX P 18 35 19.
- ✓ Tu eZX P 18 35 17.2 (e Kompr., i Dilat.)
12. ✓ St eZX PKP 00 43 26.5, ✓ eZX 00 43 32.5, ✓ eZX 00 43 41, eZX 00 46 17, F 00 48 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 00 43 27, eZX 00 43 34.
- ✓ Tu eZX 00 43 33 (e Kompr., i Dilat.), eZX 00 43 41.
12. ✓ St eZX 05 20 33, eX 05 21 30, eX 05 22 04, eX 05 22 24, F 05 23 --.
12. ✓ St eZX 16 56 33, F 16 58 --.
12. ✓ St eZX P 19 30 09, ✓ eZX 19 30 12, e M(R) 19 49 -- (T=12s), F 19 56 --.
13. ✓ St eZX P 01 44 29, e M(R) 01 54 -- (T=16s), F 02 10 --. Jan Mayen.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

13. ✓ St eiZX P 12 40 55.8 (e Dilat., i Kompr.), ✓ eZX 12 41 07.5,
✓ eZX 12 41 13.5, ✓ eZX 12 41 27.5, ✓ eZX 12 41 37, ✓ eZX 12
41 44, ✓ eZX 12 42 07.5, ✓ eZX 12 42 22, ✓ eZX 12 42 28.5, e
S 12 50 54, e PS 12 51 38, ✓ e 12 53 44, e M(R) 13 15
-- (T=22s), M(R) 13 22-32 -- (T=16s), F 15 20 --;
R-Azimet N-NNE, $\Delta=8850$ km, H=12:28.8. Andreanof-
Inseln (Aleuten).
✓ Me eiZX P 12 40 59.3 (e Dilat., i Kompr.).
✓ Tü eiZX P 12 40 57.2 (e Dilat., i Kompr.).
13. ✓ St eX 15 25 17, eX 15 25 21, F 15 25.6 --. Störung?
13. ✓ St eX 15 32 08, eX 15 32 13.5, F 15 32.5 --. Störung?
14. ✓ St eZX P 00 12 19, eZX 00 12 20.5, F 00 13 --. Fuchs-
Inseln (Aleuten).
14. ✓ St eZX P 08 52 58, ✓ eZX 08 53 12, ✓ eZX 08 53 22, ✓ eZX 08 53
46, e M(R) 09 32 -- (T=14s), F 10 05 --. Fuchs-Inseln
(Aleuten).
14. ✓ Me eX 10 52 48, eX 10 52 56, eX 10 53 06, F 10 53.4 --.
eX 10 52 28, eZX 10 52 30, eX 10 52 31, e!X 10 52
32.0, iX 10 52 34.0, e!X 10 52 38, F 10 53 --.
✓ Tü eX 10 52 39, eX 10 52 49, F 10 53 --.
14. ✓ St eZX P 11 45 25, eZX 11 45 42, F 11 47 --. Halbinsel
Alaska.
14. ✓ St PKP 13 19 56, ✓ iZX PKP 13 19 57.5 (Kompr.), ✓ eZX pPKP
13 20 15.5, e M(R) 14 20 -- (T=24s), F 14 40 --;
h=ca 80 km. Gebiet der Neuen Hebriden.
✓ Me eZX PKP 13 19 58.
✓ Tü eZX PKP 13 19 57.
14. ✓ St eZX 17 38 (30) schwach, eZX 17 39 14, F 17 40 --.
14. ✓ St eZX PKP 18 33 37, F 18 33.8 --. Gebiet der Tonga-
Inseln.
14. ✓ St iX 18 58 34.8, iX 18 58 35.5, F 18 58.7 --.
14. ✓ St eZX P 20 28 04, e 20 32 35, e 20 33 19, F 20 40 --.
14. ✓ St e P 22 45 53, ✓ e PP 22 49 45, ✓ e PS 22 58 49, e M(R)
23 30 -- (T=18s), F 24 00 --; H=22:31.4, $\Delta=11500$ km.
Nähe der Nordküste von Celebes.
15. ✓ St eZX 23 27 04.5, eZX 23 27 15.5, eX 23 27 29.5, eX 23
27 45, e!X 23 28 00, iX 23 28 01.5, e!X 23 28 09.5,
eX 23 28 18, F 23 29 --.
✓ Me eX 23 27 48, eX 23 27 53, F 23 29 --.
✓ Tü eX 23 27 (16) schwach, eX 23 27 59, F 23 29 --.
✓ Ra eZ 23 27 (00) schwach, F 23 27.2 --.
16. ✓ St eX 05 54 04.3, iX 05 54 04.8, F 05 54.2 --. Sprengung?
16. ✓ St eX 05 56 10, iX 05 56 10.5, iX 05 56 12.8, F 05 56.4
--. Sprengung?
16. ✓ St eZX P 07 12 05, F 07 12.3 --. Halbinsel Alaska.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

16. St eX 08 14 16.5, F 08 14.6 --.
 Tü eX 08 14 (14) schwach, eX 08 14 22, eX 08 14 24, eX 08 14 30, F 08 15 --.
16. St eZX 09 51 26, eX 09 51 28, eX 09 51 36, F 09 52 --.
 Me eX 09 51 34, F 09 52 --.
 Tü eX 09 51 32, eX 09 51 38.5, F 09 52 --.
16. St eX 10 37 04, e!X 10 37 08.5, F 10 38 --.
 Me eX 10 37 22 schwach, F 10 38 --.
 Tü eX 10 37 06, F 10 38 --.
16. St eZX 12 18 49, eX 12 18 52, eX 12 18 09, F 12 19.4 --.
 Me eX 12 18 53.5, F 12 19.1 --.
 Tü eX 12 18 47, F 12 19 --.
16. St eX 13 30 28, F 13 30.6 --.
16. St eiZX P 15 29 43.7 (e Dilat., i Kompr.), ~~eZX~~ 15 29 55, F 15 32 --. Gebiet der Andreanof-Inseln (Aleuten).
 Me eZX P 15 29 47.
 Tü eZX P 15 29 45.5.
16. St PKP 19 33 39, ~~e!ZX~~ PKP 19 33 42.0 (Dilat.), ~~keiZX~~ 19 33 52.0 (e Kompr., i Dilat.), F 19 36 --. Loyalty-Inseln.
 Me eZX PKP 19 33 43, eZX 19 33 53.
 Tü eZX PKP 19 33 42.5.
17. St eZX PKP 07 54 46, eZX 07 54 53, eZX 07 55 01, F 07 55.2 --. Tonga-Inseln.
17. St eZX 08 25 59, eX 08 26 08, eX 08 26 12, F 08 26.5 --.
17. St eX 11 14 09, eX 11 14 10.5, e!X 11 14 12, eZX 11 14 13.5, F 11 14.5 --.
 Tü eX 11 14 12.5, F 11 14.4 --.
17. St eZX Pn 13 17 43.5, eZX 13 17 56, e!X 13 17 59, e!X 13 18 01, eZX Pg 13 18 03.5, eZX 13 18 14, e!X 13 18 33, e!X 13 18 45.5, iX 13 18 56.8, eZX 13 19 03, iX Sg 13 19 04.2, e MQ 13 19 06 (T=8s), eZX 13 19 18.5, e MR 13 19 20 (T=7s), eX 13 19 34, F 13 22 --; $\Delta=500$ km, H=13:16:36. Französische Westalpen.
 Me eX 13 17 46, eZX 13 17 52, eZX Pg 13 17 56.5, eX 13 18 19, eX 13 18 36, eX 13 18 39, eX 13 18 40, eX 13 19 50, eX Sg 13 19 53.5, F 13 21 --; $\Delta=465$ km.
 Tü eX 13 17 (49), eX 13 17 53, eX (Pb) 13 17 57, e!ZX 13 17 59.8, e!X 13 18 27.8, eX (Sn) 13 18 37.8, eX 13 18 38, eX 13 18 48, eX 13 18 52, e!X 13 18 56.8, e!X 13 18 57.3, e!EX 13 18 58.7, e!X 13 18 59.8, e!X Sg 13 19 02.8, eX 13 19 10, F 13 21.5 --; $\Delta=ca$ 495 km.
17. St eZX 15 59 18, eZX 15 59 41.5, eZX 15 59 43, F 16 00 --.
17. St eZX 19 12 01 schwach, F 19 12.4 --.
17. St eZX 19 41 52.5, eZX 19 42 01, e 19 49 09, F 19 53 --.
17. St eZX P 23 04 14, F 23 05 --. Grenzgebiet Kolumbien-Venezuela.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

18. ✓ St eZX 03 59 11, F 03 59.4 --.
18. ✓ St eZX 07 19 26, eZX 07 19 44, F 07 20 --.
18. St eZX PKP 07 21 46, eZX 07 21 52, F 07 22.2 --.
Gebiet der Fidschi-Inseln.
18. ✓ St e M(R) 12 03 -- (T=16s), F 12 20 --.
18. ✓ St eZX 14 35 37, F 14 36 --.
18. ✓ St eZX PKP 19 49 11, F 19 50 --. Fidschi-Inseln.
18. ✓ St i P 20 07 54.2 (T=4.4s; Z=-50 mm, N=+0.6 mm, E=+1.6 mm Galitzin oder Z=-4.5 μ , N=+0.5 μ , E=+1.4 μ ; Dilat.),
✓ i! ZX 20 07 55.5 (Kompr.), ✓ i! ZX 20 08 00.2 (Dilat.),
✓ e! ZX 20 08 53.5 (Dilat.), ✓ e! PP 20 11 35 (e! Kompr.,
i Dilat.), ✓ i ZX 20 11 46.0 (Kompr.), ✓ e 20 12 37,
e PPP 20 13 40, ✓ i SKS 20 18 11.4 (T=3.4s; Z=+1.0 μ
N=+0.5 μ , E=+4.4 μ), ✓ i! S 20 18 41.8 (T=9.2s; N=+12.2 mm
E=-4.0 mm Galitzin oder N=+10.4 μ , E=-3.4 μ), e! ✓ (SS)
20 24 50, ✓ e (SSS) 20 28 28, ✓ e! 20 31 12 (T=11s;
N=3.8 μ , L=2.6 μ), e G 20 42 -- (T=40s), MQ 20 44-48
-- (T=22-14s; N=24 μ , L=12 μ), MR 20 49-50 -- (T=15s), C(T=12s),
F 22 45 --; Azimut ENE, Δ =10400 km, H=19:54.7. Luzon.
- ✓ Me eZX P 20 07 55, ✓ e! ZX 20 07 57.5 (Kompr.), ✓ i ZX 20 08
00.4 (Kompr.), ✓ e ZX 20 09 09, ✓ e ZX 20 09 28.5, eZX PP
20 11 38.5, e SKS 20 18 13, e! S 20 18 45.
- ✓ Ti i ZX P 20 07 53.7 (Dilat.), ✓ i ZX 20 07 55.9 (Kompr.),
✓ e ZX PP 20 11 36, e SKS 20 18 11.5, e S 20 18 43.
- ✓ Ka e P 20 07 54, e X 20 07 56.8 (Dilat.), e SKS 20 18
11, e S 20 18 47.
19. ✓ St eZX P 03 55 47, ✓ e ZX PP 03 59 47, ✓ e ZX 04 00 14, ✓ e ZX
04 00 33, ✓ e LR 04 38 -- (T=28s), e MR 04 42 --
(T=22s), F 05 20 --; Δ =11000 km, H=03:42.0. Sunda-
Straße.
19. ✓ St eZX PKP 14 03 45, ✓ e ZX 14 04 10, ✓ F 14 04.4 --. Gebiet
der Fidschi-Inseln.
19. ✓ St e! P 15 19 12.0 (Kompr.), e! X 15 19 18.0 (Kompr.),
✓ e! pP 15 20 02, ✓ e! ZX 15 20 04, ✓ i ZX 15 20 08.2
(Kompr.), ✓ i ZX sP 15 20 16.2 (Kompr.), ✓ e 15 22 43,
✓ e! PP 15 23 03.0 (Kompr.), ✓ e pPP 15 23 50 (Kompr.),
✓ e 15 24 41, e 15 26 11, ✓ e 15 27.0 --, i SKS 15 29
30.0 (T=5.5s; Z=-3.5 mm, N=+2.5 mm, E=+7.3 mm Galitzin
oder Z=-2.9 μ , N=+2.1 μ , E=+6.0 μ), e! sSKS 15 30 48, e
pS 15 31 06, i 15 31 26.0 (T=4.8s; Z=+10.0 mm, E=
+10.0 mm Galitzin oder Z=+8.5 μ , E=+8.5 μ), e! 15 31
52, e! 15 32 06 (Kompr.), e 15 32 30, e 15 34 43, e!
15 36 34, e SS 15 36 48, ✓ e 15 38 48, ✓ e 15 40 16, e
MQ 15 42 -- (T=22s), MR 15 57-65 -- (T=20-18s), C
(T=20s), F 18 00 --; R-Azimut W-WSW, Δ =10550 km,
h=ca 200 km, H=15:06.2. Peru.
- ✓ Me eZX (P) 15 19 (13), eZX sP 15 20 15, ✓ e! ZX PP 15 23
01.8 (Kompr.), ✓ e ZX pPP 15 23 48, ✓ e ZX 15 23 56, ✓ e ZX
15 24 03, ✓ e! X SKS 15 29 28, ✓ e! X 15 31 28.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

- ✓ ~~Tü~~ eZX P 15 19 11, ✓ eZX (pP) 15 20 06, ✓ eZX PP 15 23 02,
✓ eX SKS 15 29 29, ✓ eX 15 31 23.
✓ Ra e (sP) 15 20 12; ✓ e SKS 15 29 30.
19. ~~X~~ St eZX 15 44 21, eZX 15 45 18, eZX 15 47 39, F 15 48 --.
20. ✓ ~~St~~ eZX P 02 54 09, ~~X~~ eZX 02 55 34, ✓ eZX PP 02 58 25, ✓ eZX 03
00 03, ~~X~~ eZX 03 00 07, e! ~~X~~ 03 00 09 (Kompr.), ~~X~~ e 03 03 59,
✓ e SKS 03 04 35, ~~X~~ e 03 05 05, ~~X~~ e 03 06 44, e (PS) 03 07
32, e ~~X~~ (PPS) 03 08 30, ✓ e SS 03 12 20, ~~X~~ e MQ 03 35 --
(T=18s), e MR 03 45 -- (T=14s), F 04 10 --; Δ=
11350 km, H=12:40.2. Java-See.
20. ~~X~~ St eZX 15 14 45, eZX 15 14 52, F 15 16 --.
20. ✓ ~~St~~ eZX PKP 17 12 27, ~~X~~ eZX 17 12 36, ✓ eZX 17 12 51, F 17
13 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
21. ~~X~~ St eZX PKP 01 02 51, F 01 03.5 --. Vor der Küste von
Ost-Neuguinea.
21. ✓ ~~St~~ e PKP 08 02 41, ~~X~~ eZX 08 02 46.5, ~~X~~ e 08 05 49, ✓ e PP 08
05 58, ~~X~~ e 08 12.2 --, e M(R) 09 08 -- (T=20s),
weiter im folgenden; Δ=15850 km, H=07:43.2. Neue
Hebriden.
21. ✓ ~~St~~ eZX P 09 28 49, eZX ~~P~~ 09 29 11, ✓ e S 09 37.6 --, e
LR 09 43 -- (T=30s), ~~X~~ e MR 10 02 -- (T=18s), F 10 40
--; Δ=7500 km, H=09:17.8. Nähe der Nordküste der
Dominikanischen Republik.
21. ✓ ~~St~~ e P 12 42 06, ✓ e PP 12 45 34, ✓ e S 12 52 40, e S 12 53
00, ~~X~~ e MR 13 15 -- (T=22s), e MR 13 21 -- (T=20s), F
14 30 --; Δ=9900 km, H=12:29.2. Nähe der Küste von
Oaxaca (Mexiko).
21. ✓ ~~St~~ eZX P 13 16 28, dem vorhergehenden überlagert. Nähe
der Küste von Oaxaca (Mexiko).
21. ~~X~~ St eX 14 32 00, eX 14 32 10, eX 14 32 12, eX 14 32 20,
eX 14 32 22, F 14 33.3 --.
~~X~~ Me eX 10 31 43.5, eX 14 31 45, eX 14 31 46.3, e! X 14 31
48.5, e! X 14 31 53.3, F 14 32.3 --.
~~X~~ Tü eX 14 32 00, F 14 32.2 --.
21. ~~X~~ St eX 14 56 53, F 14 58 --.
22. ✓ ~~St~~ eZX 03 15 15, F 03 16 --.
22. ~~X~~ St e M(R) 05 40 -- (T=20s), F 06 00 --. Nähe der Küste
von Oaxaca (Mexiko).
22. ✓ ~~St~~ eZX P 11 29 46, ~~X~~ eZX 11 29 58, F 11 30.5 --.
Molukken-Straße.
22. ~~X~~ St eZX 14 01 21, F 14 02 --.
22. ~~X~~ St eX 16 07 55, F 16 08.3 --.
22. St eZX PKP 16 56 38, F 16 57 --. Kermadek-Inseln.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

22. ✓ St i P 19 34 51.7 (Dilat.; Z-, N+, E+), ✓ iZX 19 34 52.8 (Kompr.), ✓ e pP 19 36 52, e sP 19 37 48, ✓ e PP 19 38 00, ✓ e 19 42.3 --, ✓ e S 19 43 32, ✓ e 19 44 04, ✓ e 19 47 26, e M(R) 20 22 -- (T=12s), F 21 00 --; Azimut um NNE; Δ=8250 km, h=ca 600 km, H=19:24.3. Ochotskisches Meer.
✓ Me iZX P 19 34 55.0 (Dilat.).
✓ Tü iZX P 19 34 53.1 (Dilat.).
✓ Ra e P 19 34 56.

22. ✓ St ei PKP 23 21 29.1 (e Kompr., i Dilat.), ✓ iZX 23 21 31.2 (Kompr.), ✓ e iZX pPKP 23 21 45.9 (Kompr.), ✓ eZX 23 21 58, ✓ e! PP 23 23 24 (Dilat.), ✓ e 23 24 13, ✓ e 23 24 42, ✓ e 23 24 50, ✓ e PPP 23 26 06, ✓ e 23 26 31, ✓ e PS 23 33.5 --, ✓ e 23 35 56, ✓ e 23 36.8 --, ✓ e 23 37.4 --, e 23 38 55, ✓ e (SS) 23 41.1 --, e (SSS) 23 45.6 --, e LQ 24 05 -- (T=30s), e M(Q+R) 24 15 -- (T=18s), MR 24 25-32 -- (T=17-15s), C (T=16-15s), F 25 45 --; R-Azimut um ENE, Δ=14050 km, h=ca 60 km, H=23:02.5. Neu-Britannien.
✓ Me eZX PKP 23 21 29.
✓ Tü eZX PKP 23 21 29.

23. ✓ St eZX PKP 00 23 54, F 00 24.5 --. Neu-Britannien.

23. ✓ St eZX P 04 00 43, ✓ eZX 04 00 48, ✓ e M(R) 33 -- (T=20s), F 04 50 --. Kolumbien.

23. ✓ St e PKP 15 16 35, ✓ eZX 15 16 47, ✓ e 15 17 01.5, ✓ e 15 17 34, ✓ e PP 15 20 32, e G 16 10 -- (T=40s), e LR 16 14 -- (T=32s), F 17 10 --; Δ=17850 km, H=14:56.8. Gebiet der Tonga-Inseln.

23. ✓ St eX 16 08 10, eX 16 08 12.5, e!X 16 08 23.5, F 16 09 --.
Me eX 16 08 21, eX 16 08 30, F 16 09.3 --.
Tü eX 16 08 (34) schwach, F 16 08.7 --.

23. ✓ St eX 16 24 40, eX 16 24 42, F 16 25 --.
Tü eX 16 24 50, F 16 25 --.

23. ✓ St eZA 17 38 46, eX 17 38 49, F 17 39 --.

23. ✓ St eX 18 53 38, F 18 53.8 --.
Me eX 18 53 30, F 18 53.7 --.
Tü eX 18 53 26, F 18 53.7 --.

23. ✓ St eZX P 21 38 27.5, eZX 21 38 30, eZA 21 38 39.5, eZX 21 38 52, e M(R) 22 12 -- (T=20s), e M(R) 22 22 -- (T=20s), F 22 35 --. Riu-Kiu-Inseln (Japan).

24. ✓ St eZA P 01 35 33, ✓ eZX 01 35 37, ✓ e S 01 45 48, ✓ e 01 46 08, ✓ e 23 46 23, e (SS) 01 51 07, ✓ e SSS 01 55.0 --, e LQ 02 00 -- (T=32s), e M(Q+R) 02 07 -- (T=26s), e M(R) 02 11.5 -- (T=18s), C (T=15s), F 04 30 --; Δ=9250 km, H=01:23.2. Vor der Küste von Nord-Kalifornien.

24. ✓ St eZX 02 56 57, eZX 02 57 12.5, F 02 58 --.

24. ✓ St eZX 12 41 25, eX 12 41 31, eX 12 41 34, F 12 42.5 --.
Me eX 12 41 46, F 12 42.5 --.
Tü eX 12 41 38, F 12 42.5 --.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

24. ~~X~~ St eX 12 45 42, F 12 46 --.
24. ~~X~~ St eX 15 27 06.5, eX 15 27 10, eX 15 27 16, F 15 28 --.
~~X~~ Tü eX 15 27 02, iX 15 27 03.3, iX 15 27 04.6, F 15 27.5 --.
24. ~~X~~ St iZX P 16 28 40.7 (Kompr.), ~~X~~ eZX 16 29 18.5, ~~X~~ F 16 32 --. Grenzgebiet Indien-Burma.
~~X~~ Me eZX P 16 28 (42) schwach.
~~X~~ Tü eZX P 16 28 41.5.
~~X~~ Ra eZ P 16 28 41.
24. ~~X~~ St eZX PKP 19 39 09.5, F 19 40 --. Gebiet von Neu-Britannien.
24. ~~X~~ St eZX 22 23 53, ~~X~~ eX 22 24 22, ~~X~~ eX 22 24 24, ~~X~~ iX 22 24 26.0, F 22 25 --.
~~X~~ Me eX 22 23 (58) schwach, e!X 22 24 04.0, eX 22 24 06.7, F 22 25 --.
~~X~~ Tü eX 22 24 14, ~~X~~ eX 22 24 20, ~~X~~ F 22 24.6 --.
24. ~~X~~ St e P 23 31 49, ~~X~~ e L(R) 23 55 -- (T=36s), F 24 15 --.
25. ~~X~~ St e M(R) 02 56 -- (T=20s), F 03 30 --.
25. ~~X~~ St eX 08 53 00, eX 08 53 57, F 08 55 --.
~~X~~ Tü eX 08 52 (57) schwach, eX 08 53 46, F 08 54.5 --.
25. ~~X~~ St e M(R) 12 52 -- (T=20s), F 13 05 --.
25. ~~X~~ St eX 14 01 17, eX 14 01 20, F 14 02.3 --.
25. ~~X~~ St eZX 15 58 39, F 15 59 --.
25. ~~X~~ St eZX 16 24 25, eZX 16 24 31, F 16 25.5 --.
25. ~~X~~ St eZX 18 16 05, F 18 17 --.
25. ~~X~~ St eZX P 19 35 29, ~~X~~ e M(R) 20 07 -- (T=16s), F 20 25 --. Sachalin.
25. ~~X~~ St eZX 20 46 12, F 20 47 --; schwach.
25. ~~X~~ St e!ZX P 21 32 57.8 (Dilat.), ~~X~~ eZX pP 21 33 21, ~~X~~ eZX 21 33 29, F 21 35 --; h=ca 100 km. Hondo (Japan).
~~X~~ Me eZX P 21 33 00.5.
~~X~~ Tü eZX P 21 32 59.
26. ~~X~~ St eZX P 17 10 37.5, ~~X~~ eZX 17 10 42.5, ~~X~~ e!ZX PP 17 10 46.0 (e Dilat., i Kompr.), ~~X~~ e 17 13 50, ~~X~~ e MQ 17 15.8 -- (T=15s), e Lg 17 15 52 (T=50s), e MR 17 17 -- (T=13-9s), F 17 45 --; Δ=1650 km, H=17:07.1. Nordwestliche Türkei.
~~X~~ Tü eZX P 17 10 37, e!ZX PP 17 10 47.0.
26. ~~X~~ St eZX P 19 49 25, F 19 50 --. Kamtschatka.
27. ~~X~~ St e M(R) 06 20 -- (T=22s), F 06 45 --. Westlich der Galapagos-Inseln.
27. ~~X~~ St e M(R) 07 19 -- (T=20s), F 07 30 --.
27. ~~X~~ St eZX 10 15 59, F 10 16.5 --.
27. ~~X~~ St eZX 18 46 37, F 18 47 --.

Stuttgart, Juli 1959 (Fortsetzung):

28. ✓ St e MR 01 44 -- (T=14s), F 01 55 --.
28. ✓ St eX 12 24 35, eX 12 24 45, F 12 25.2 --.
- ✓ Me eX 12 24 17, e!X 12 24 21.5, e!X 12 24 25.8, F 12 25 --.
- ✓ Tü eX 12 24 34, eX 12 24 37, F 12 25 --.
28. ✓ St eX 12 38 32.5, eX 12 38 50, F 12 39 --.
28. ✓ St eZX 13 19 32, F 13 20 --.
29. ✓ St eZX PKP 00 49 34, F 50 --. Fidschi-Inseln.
29. ✓ St eX 13 58 15, eX 13 58 41, F 13 9 --.
29. ✓ St eX 16 10 51, eX 16 10 56, F 16 11.1 --.
30. ✓ St eZX 00 05 00, F 00 05.3 --.
31. ✓ St eZX P 02 05 27, F 02 05.7 --. Süd-Peru.
31. ✓ St eZX PKP 05 18 40, F 05 19.5 --. Neu-Britannien.
31. ✓ St e M(R) 06 15 -- (T=14s), F 06 35 --.
31. ✓ St eZX 08 07 22, F 08 07.6 --.
31. ✓ St eZX 10 34 19, eZX 10 34 48, e 10 40 --, e M(R) 10 47 -- (T=16s), F 11 05 --.
31. ✓ St eZX 12 22 30, eZX 12 22 45, F 12 22.9 --.
31. ✓ St e M(R) 14 40 -- (T=14s), F 14 45 --. Kermadek-Inseln.
31. ✓ St eZX P 15 32 40, eZX 15 33 52, e M(R) 15 35.5 -- (T=8s), F 15 45 --.
31. ✓ St eZX 16 01 17, eZX 16 01 20, F 16 01.5 --.
31. ✓ St eZX P 18 33 11, F 18 34 --. Äußere Mongolei.
31. ✓ St eZX PKP 20 01 19, F 20 02 --. Salomonen.
31. ✓ St eZX P 20 01 15, eZX 20 01 16.5 (e Dilat., i Kompr.), eZX (PP) 20 03 03, eZX 20 03 10, e S 20 07 48, e MQ 20 11.3 -- (T=10s), e M(C+R) 20 19 -- (T=11s), e M(R) 20 23 -- (T=15s), F 20 55 --; Δ=4900 km, H=19:53.0. Tadschikische S.S.R.
- Me eZX P 20 01 19.
- Tü eZX P 20 01 17.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes
 S T U T T G A R T
 A U G U S T 1959

Bemerkung:

Am 6. August 1959 wurde an der Hauptstation für Erdbebenforschung in Stuttgart ein weiterer Satz (alle drei Komponenten Z, NS und EW) von Galitzin-Wilip-Seismographen (Bauart Askania-Werke, Berlin) in Verbindung mit langperiodischen Spiegelgalvanometern (Bauart Gebrüder Ruhstrat, Göttingen) in Betrieb genommen, nachdem seit Frühjahr 1959 entsprechende Proberegistrierungen mit einem Vertikal-Seismographen derselben Kombination gemacht worden waren. Mit dieser empfindlichen Seismographen-Kombination sollen vor allem langperiodische Oberflächenwellen erfaßt werden. Alle drei Spuren werden auf einem gemeinsamen Registrierstreifen mit 15 mm/Minute Registriergeschwindigkeit aufgezeichnet; bei einer Länge von 90 cm und einer Breite von 30 cm der Registrierstreifen und bei $3 \frac{1}{3}$ mm Linienabstand reicht ein derartiger Registrierstreifen für 24 Stunden.

Die Abstimmung von Seismographen und Galvanometern soll für alle drei Komponenten möglichst homogen (dieselbe Charakteristik) werden. Außerdem ist vorgesehen, die Dämpfung von Seismographen und Galvanometern so zu wählen, daß die Vergrößerung für die kürzeren Bodenperioden von etwa 5-10 Sekunden (Mikroseismik-Bereich) herabgedrückt und für die längeren Bodenperioden angehoben, bzw. über einen längeren Periodenbereich annähernd konstant gehalten wird. Dies läßt sich durch leichte Überdämpfung der Seismographen und nur sehr schwache Dämpfung der langperiodischen Galvanometer erreichen. Diese Abstimmung ist im Augenblick noch nicht durchgeführt. Die einzelnen Konstantenwerte sind vorläufig noch folgende: Eigenperiode der drei Seismographen 10-11 Sekunden, Eigenperiode der drei Galvanometer etwa 50 Sekunden, Dämpfung der drei Seismographen nahe der Grenze der Aperiodizität, Dämpfung der drei Galvanometer leicht überaperiodisch, Maximal-Vergrößerung etwa 2000.

Am 11. August 1959 wurde an der Erdbebenstation in Ravensburg zusätzlich zu den bereits vorhandenen Seismographen (2 Mainkapendel und 1 großer Wiechert'scher Vertikal-Seismograph) noch ein vollständiger Satz (alle drei Komponenten, Z, NS und EW) der Nahbeben-Seismographen Bauart "Stuttgart" mit Transistor-Verstärker für Rußregistrierung aufgestellt und in Betrieb genommen. Alle drei Komponenten sind homogen (dieselbe Charakteristik) abgestimmt: Eigenperiode 1.10 Sekunden, Dämpfungsverhältnis 8.0, Maximalvergrößerung etwa 5000 und Registriergeschwindigkeit 60 mm/Minute. Die Zeitsignale werden zweimal täglich unmittelbar auf allen drei Streifen mitregistriert.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

1. ~~x~~St e M(R) 01 02 -- (T=16s), F 01 10 --.
1. ~~x~~St e M(R) 02 02 -- (T=14s), F 02 12 --.
1. ~~x~~St eZX 08 13 37, F 08 13.8 --.
1. ~~x~~St eZX 10 35 46, eZX 10 36 13, F 10 38 --.
1. ~~x~~St eZX 17 54 00, F 17 54.3 --.
2. ~~x~~St e M(R) 21 14 -- (T=22s), F 21 35 --. Nördlich von Puerto Rico.
3. ~~x~~St eX 11 54 03, ~~x~~eX 11 54 06, ~~x~~eX 11 54 20, ~~x~~F 11 54.7 --.
~~x~~Me eX 11 53 44, eNX 11 53 45.5, ~~x~~e!X 11 53 47, e!X 11 53 49.0, iZX 11 53 53.5, F 11 54.5 --.
~~x~~Tü eX 11 53 54, eX 11 53 59, ~~x~~iX (Sg) 11 54 06.2, F 11 54.4 --.
4. ~~x~~St e!ZX PKP 08 21 03.0 (Kompr.), ~~x~~e!ZX 08 21 08.5 (e Dilat., i Kompr.), ~~x~~eZX 08 21 12.5, ~~x~~eZX 08 21 19, e sPKP 08 24 25, ~~x~~e sPP 08 27 52, F 08 45 --; $\Delta=17000$ km, $h=ca$ 600 km, $H=08:02.3$. Gebiet der Fidschi-Inseln.
~~x~~Me eZX 08 21 10.
~~x~~Tü eZX 08 21 09, ~~x~~eZX 08 21 21.
5. ~~x~~St e L(R) 06 12 -- (T=28s), F 06 42 --. Samar (Philippinen).
5. ~~x~~St e M(R) 11 25 -- (T=14s), F 11 35 --.
5. ~~x~~St e M(R) 14 49 -- (T=22s), F 14 55 --. Südlich der Küste von Mindanao (Philippinen).
6. ~~x~~St e P 12 11 47, e MQ 12 17 -- (T=14s), e MR 12 18.7 -- (T=12s), F 12 25 --.
6. ~~x~~St eZX P 16 12 09, eZX 16 13 11.5, eX 16 14 02, eX 16 14 26, eX 16 14 39, e 16 15.0 --, e 16 28 --, e M(R) 16 30 -- (T=11s), F 16 37 --.
~~x~~Me eZX P 16 12 03, eX 16 14 23, F 16 15.5 --.
~~x~~Tü eX 16 14 20, F 16 15.3 --.
7. ~~x~~St eZX 01 56 (35) schwach, eZX 01 57 13, e!X 01 58 57, F 02 02 --.
~~x~~Me eX 01 58 08, eX 01 58 48, eX 01 59 19, eX 01 59 50, F 02 01 --.
~~x~~Tü eX 01 59 06, F 02 01 --.
7. ~~x~~St eZX P 10 55 10, e S 11 04 48, ~~x~~e 11 09.5 --, e LQ 11 18 -- (T=36s), e MQ 11 27 -- (T=22s), e M(Q+R) 11 31 -- (T=18s), e MR 11 34 -- (T=18s), F 12 25 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=8200$ km, $H=10:43.5$. Gebiet der Insel Kodiak.
7. ~~x~~St eZX P 21 57 (06), ~~x~~eZX 21 57 13, ~~x~~eZX 21 57 34, e S 21 06 38, e 21 11.0 --, e LQ 21 17 -- (T=36s), e MQ 21 29 -- (T=21s), e MR 21 36 -- (T=16s), F 23 40 --; R-Azimut um NNW, $\Delta=8200$ km, $H=10:43.5$. Gebiet der Insel Kodiak.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

- ✓ ~~Tü~~ eZX P 21 57 07.
8. ✓ ~~St~~ eZX P 00 59 17 (Kompr.), ~~eZX~~ 00 59 26.5, ~~eZX~~ PcP 00 59 35, ~~eZX~~ 00 59 38.5, ~~e~~ (PP) 01 02.5 --, ~~e~~ S 01 08 51, ~~e~~ PS 01 09 24, ~~e~~ G 01 19 -- (T=60s), ~~e~~ MQ 01 30 -- (T=21s), F 03 00 --; $\Delta=8250$ km, $H=00:47.6$.
Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- ✓ ~~Tü~~ eZX P 00 59 19.
8. ✓ ~~St~~ eX 09 44 55, F 09 45.2 --.
8. ✓ ~~St~~ eX 14 48 04, ~~eX~~ 14 48 08, ~~eX~~ 14 48 10, ~~eX~~ 14 48 18, F 14 48.5 --.
- ✓ ~~Tü~~ eX 14 48 23, F 14 48.7 --.
9. ✓ ~~St~~ eZX PKP 00 15 55, F 00 17 --. Salomonen.
9. ✓ ~~St~~ eZX P 04 59 35, ~~eZX~~ 04 59 45, ~~eZX~~ 04 59 52, e S 05 08 49, ~~e~~ 05 16.8 --, e G 05 21 -- (T=48s), e L(C+R) 05 23 -- (T=40s), F 06 00 --; $\Delta=7800$ km, $H=04:48.5$.
Indik.
9. ✓ ~~St~~ eZX PKP 20 48 42, ~~eZX~~ PP 20 51 15, ~~eZX~~ SKP 20 52 12, ~~e~~ LQ 21 35 -- (T=28s), e MR 21 37 -- (T=22s), F 22 35 --; $\Delta=15100$ km, $H=20:29.5$. Salomonen.
10. ✓ ~~St~~ eZX P 00 41 (06) schwach, ~~eZX~~ 00 41 10.5, ~~eZX~~ 00 41 17, ~~e~~ LQ 00 46 -- (T=26s), e M(R) 00 49 -- (T=12s), F 00 55 --.
10. ✓ ~~St~~ eZX PKP1 00 56 (28), eZX 00 56 36.5, ~~eZX~~ P P2 00 56 45, ~~eZX~~ 00 56 49, e MQ 02 08 -- (T=22s), e MR 02 15 -- (T=16s), F 02 40 --. Indik, südlich von Australien.
10. ✓ ~~St~~ e M(R) 04 40 -- (T=12s), F 04 46 --.
10. ✓ ~~St~~ eZX (P) 14 58 (56) schwach, eX 14 59 18, eX 14 59 47, eZX 14 59 50, eX 14 59 52.5, eZX 14 59 56, F 15 01.5 --.
- ✓ ~~Me~~ eZX (P) 14 58 46, eX 14 59 28, eX 14 59 32, eX 14 59 39, eX 14 59 47, F 15 00.5 --.
- ✓ ~~Tü~~ eX 14 59 38, eX 14 59 41, eX 14 59 46, F 15 00.5 --.
10. ✓ ~~St~~ e 17 54 15, e 17 54 41, F 17 55.1 --.
10. ✓ ~~St~~ eZX P 23 18 49, eZX 23 18 56, e 23 46.5 --, e M(R) 23 53 -- (T=12s), F 24 05 --. Provinz Schansi (China).
11. ✓ ~~St~~ eZX 14 25 23, F 14 26 --.
11. ✓ ~~St~~ eX 14 41 35, eX 14 41 37, eX 14 41 39, eX 14 41 42.5, eX 14 41 52, F 14 42.5 --.
- ✓ ~~Me~~ eX 14 41 35, F 14 42.3 --; schwach.
- ✓ ~~Tü~~ eX 14 41 36, eX 14 41 50, eX 14 41 54, F 14 43.3 --.
11. ✓ ~~St~~ eZX P 15 36 44.5, ~~eZX~~ 15 36 55, ~~eZX~~ 15 37 02, ~~F~~ 15 37.5 --. Kurilen.
11. ✓ ~~St~~ eZX P 18 20 20, e M(R) 18 28 -- (T=18s), F 18 45 --. Jan Mayen.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

11. ✓ St eZX PKP 22 09 09.5, ~~e~~ LQ 22 55 -- (T=30s), e M(Q+R) 23 03 -- (T=22s), F 23 30 --. Gebiet der Salomonen.
11. ✓ St eZX (P) 23 31 (09) schwach, ~~e~~ eZX 23 31 14, ~~e~~ eX 23 32 06, e 23 33 41, ~~e~~ e 23 34 09, e LQ 23 34.9 -- (T=16s), F 23 43 --. Jugoslawien.
- ✓ Me eZX (P) 23 30 58, ~~e~~ eX 23 34 46, F 23 37 --.
- ✓ Tü eZX (P) 23 31 01, ~~e~~ eX 23 34 42, eX 23 35 04, F 23 39 --.
- ✓ Ra eZX (P) 23 30 53, ~~e~~ eZX 23 34 25, 23 39 03, ~~e~~ eX 23 39 40, F 23 44 --.
12. X St e MQ 01 15 -- (T=20s), e M(R) 01 20 -- (T=20s), F 01 55 --. Nähe der Küste von Nicaragua.
12. X St eZX 01 37 24, eZX 01 37 26.5, eZX 01 37 32, eZX 01 38 20, eZX 01 38 33, F 01 39 --. Jan Mayen.
12. X St eZX P 02 14 07, eZX F 02 15 --. Nähe der Küste von Ecuador.
12. X St eZX 04 03 40, F 04 04 --.
12. ✓ St eZX P 04 16 02, eZX 04 16 05, e S 04 24 45, e G 04 35 -- (T=45s), e M(Q+R) 04 42 -- (T=18s), e M(Q+R) 04 48 -- (T=14s), F 05 10 --; $\Delta=7300$ km, H=04:05.3. Nord-Rhodesien.
12. ✓ St eZX PKP 10 18 08, ~~e~~ eZX PKP 10 18 10.0 (Kompr.), eiZX ~~X~~ PKP 10 18 12.0 (e Kompr., i Dilat.), ~~e~~ e! PKP 10 18 15.1 (Kompr.), ~~e~~ e 10 18 24, ~~e~~ e 10 19 02 (T=6.6s), e 10 19 34 (T=6.0s), ~~e~~ e 10 20 50, ~~e~~ e 10 21 08, e (PP) 10 21 27, ~~e~~ e 10 23 19, ~~e~~ e 10 30 20, ~~e~~ e 10 36 10, ~~e~~ e SS 10 40 36, ~~e~~ e 10 45.0 --, ~~e~~ e 10 46.5 --, e G 11 00 -- (T=7.0s), e L(Q+R) 11 07 -- (T=36s), MR 11 24-33 -- (T=18s; Z=8.9 μ , N=6.4 μ , E=3.6 μ), C (T=15s), F 13 30 --; $\Delta=16500$ km, H=09:58.3. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX (PKP) 10 18 13.
- ✓ Tü eZX (PKP) 10 18 10, eZX 10 18 14.
- X Ra eNX 10 23 16, eNX 10 23 54.
12. X St eX 11 16 43, eX 11 17 06, eX 11 17 15, F 11 17.5 --.
- X Me eX 11 17 03, F 11 18 --.
- X Tü eX 11 16 50.5, eX 11 17 08, F 11 17.5 --.
13. ✓ St e!ZX P 00 39 11.4 (Kompr.), ~~e~~ eZX 00 39 19.5, ~~e~~ eZX 00 39 24, ~~e~~ eZX 00 39 56.5, eZX 00 40 32, e M(Q+R) 00 44 -- (T=16s), F 01 05 --. Kaspisches Meer.
- ✓ Me eZX (P) 00 39 (12).
- ✓ Tü eZX P 00 39 11.5.
- ✓ Ra eZX (P) 00 39 (08) schwach.
- X 13. St eZX 14 00 05, F 14 00.2 --.
- X 13. St eZX 16 19 38, F 16 19.7 --.
- X 13. St eX 17 15 05, F 17 15.5 --. Störung?
- X 13. St eZX P 19 19 25, F 19 20 --. Vor der Küste von Oregon.
- X 13. St eZX 22 01 50, eZX 22 01 58.5, eZX 22 02 12.5, F 22 03 --.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

14. ✓ St eZX PKP 04 57 46, ~~eZX~~ 04 57 56, F 04 58.5 --.
Molukken-Straße.
15. ~~X~~ St eZX 06 35 15.5, F 06 35.7 --.
15. ✓ St i P 09 09 48.0 (Kompr; Z+, N-, E-), ~~i~~ 09 09 55.4
(Dilat.), ~~i~~ 09 10 12 (Dilat.), ~~i~~ 09 10 18.0 (Kompr.),
✓ i PP 09 13 22.2 (Dilat.), ~~e!~~ PPP 09 15 12.4 (Kompr.),
✓ e PPP 09 15 50, ~~e~~ 09 19 47, ✓ e SKS 09 20 10, (N-, E-),
✓ e! 09 20 19 (N+, E+), ~~i~~ S 09 20 32, ~~i~~ S 09 20 40, i
PS 09 21 24 (Z+, N+, E+), ~~e~~ 09 24 17, ~~e~~ 09 24 56, e
09 25 22, ~~e~~ 09 25 46, ~~e!~~ SS 09 26 08, e 09 27 00; e
SSS 09 29 40, e 09 30 25 (T=28s); e G 09 41 --
(T=42s), M(Q+R) 09 44-48 -- (T=24-21s; Z=40 μ , N=241 μ ,
E=144 μ), M(Q+R) 09 48.5-53.5 -- (T=20.5-16.5s; Z=67 μ ,
N=136 μ , E=93 μ), MR 09 53.7-60 -- (T=15-14; Z=131 μ ,
N=120 μ , E=70 μ), C (T=16-13s), F 15 30 --; Azimut ENE,
 Δ =9600 km, H=08:57.1. Formosa.
- ✓ Me eZX P 09 09 50, eZX PP 09 13 26, ✓ eX S 09 20 30.
✓ Tü eZX P 09 09 46.5, ✓ eX S 09 20.3 --, ✓ eX S 09 20.5 --.
✓ Ra eZX P 09 09 49, e! X S 09 20 32.
15. ✓ St eZX PKP1 13 34 (18) schwach, ~~eZX~~ PKP2 13 34 27, ~~eZX~~
13 34 43.5, F 13 36 --. Tonga-Inseln.
15. ~~X~~ St eZX 18 06 22, ~~eZX~~ 18 06 38, ~~eZX~~ 18 06 51, F 18 07.4
--.
15. ✓ St eZX P 18 53 36, ~~eZX~~ 18 53 42, ~~eZX~~ 18 53 54, F 18 55
--. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
15. ✓ St eZX PKP 21 49 24, ~~eZX~~ 21 49 29, F 21 49.8 --.
Fidschi-Inseln.
15. ✓ St eZX P 23 08 51, F 23 09.1 --. Vor der Küste von
Costa Rica.
16. ✓ St ei PKP 01 11 30 (e Kompr., i Dilat.), ~~e~~ 01 11 49, ~~e~~
01 12 10, ~~e~~ 01 13 47, ~~e~~ LQ 01 59 -- (T=36s), e ^MQ 02
08 -- (T=28s), e M(Q+R) 02 13 -- (T=16s), C (T=16-15s),
F 03 30 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 01 11 (30) schwach.
✓ Tü eZX PKP 01 11 30.5.
✓ Ra eZX PKP 01 11 30.
16. ✓ St eZX P 01 33 (52) schwach, ~~eZX~~ 01 33 56, ~~e~~ 01 34 18;
dem vorangehenden überlagert. Formosa.
16. ✓ St eZA PKP 10 12 46, ~~eZX~~ PKP 10 14 17, ~~eZX~~ 10 14 22,
F 10 16 --; h=ca 350 km. Fidschi-Inseln.
16. ~~X~~ St eX 12 59 11, eX 12 59 29, eX 12 59 39, F 13 00 --.
✓ Me e! X 12 59 20, F 12 59.8 --.
✓ Ra eX 12 59 02.5, eX 12 59 13, F 12 59.6 --.
16. ✓ St eZX P 18 45 29, ~~e~~ i ZX 18 45 35.0 (e Dilat., i Kompr.),
✓ e! ZX PP 18 45 40.5 (Kompr.), ~~eZX~~ 18 45 44.5, ~~eZX~~ 18
45 48.5, ~~eZX~~ 18 45 57, ~~eX~~ 18 46 10, ~~eX~~ 18 46 20, e
18 46 31, ~~eX~~ 18 47 21, ~~eX~~ 18 47 58.5, ~~eX~~ S 18 48
15.5, ~~eX~~ 18 48 28, ~~eX~~ 18 48 51, ~~eX~~ 18 49 24.5, e
M(Q+R) 18 50.7 -- (T=12s), F 19 00 --. Δ =1700 km,
H=18:41.9. Mittelmeer.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

XMe eX 18 45 33, eX 18 48 28, eX 18 48 43, eX 18 50 38, eX 18 51 00, eX 18 51 10, F 18 56 --.

XTu eX 18 45 34, e!ZX 18 45 38.6 (Kompr.), eX 18 48 41, F 18 55 --.

Ra eZX P 18 45 25, eZX 18 45 50, eX (S) 18 48 09, eX 18 48 22, F 18 55 --.

17. St eZX P 01 15 23, F 01 17 --. Formosa.

17. St eiZX P 01 35 50.5 (e Kompr., i Dilat.), iZX 01 35 52.9 (Dilat.), eX 01 36 00.5, eX 01 36 08, eX 01 36 21, e!X 01 36 28, eX 01 36 38.5, eX 01 36 46, e 01 37 00, e! 01 37 09, eX 01 37 45, i S 01 37 48.1, e MQ 01 38 18 (T=16s), e! 01 38 22.5, e 01 38 34, e! Lg 01 39 26 (T=4.6s), e MQ 01 39.5 -- (T=14s; N=66µ, E=62µ), e M(Q+R) 01 41.3 -- (T=12s; Z=30µ, N=40µ, E=24µ), F 02 50 --; Δ=1200 km, H=01:33.2. Albanien.

Me eZX P 01 35 46.5, e!ZX 01 35 56.8, eX 01 36 18.5, eX 01 36 36.5, e!X 01 36 50.5, eX 01 37 48, eX 01 37 52, eX 01 38 00, e!X 01 38 16.8, e!X 01 38 27.3, e!X Lg 01 39 07, iX 01 39 22.1, iX 01 39 29.8, iX 01 39 38.2, F 02 00 --; Δ=1170 km.

Tu e!ZX P 01 35 48.1 (Dilat.), e!ZX 01 35 51.6 (Kompr.), eiZX 01 35 58.1 (e Kompr., i Dilat.), e!ZX 01 36 03.3, e!ZX 01 36 12.6, e!X 01 36 15.5, e!ZX 01 36 22.9, e!X 01 36 55.8, e!X S 01 37 43, e!X 01 38 03, eX 01 38 16.5, e!X 01 38 30, eX 01 39 13, eX 01 39 24, e!X 01 39 47, F 01 55 --;

Δ=1185 km.

Ra eZX P 01 35 40, eZX 01 35 50.5, iZX 01 35 58.3, eX 01 36 23.5, e!X 01 36 57.3, e!X S 01 37 35.0, eX 01 37 46.5, e!X 01 37 51.0, e!X 01 37 53.0, iX 01 37 55.0, iX 01 38 30.0, e!X 01 38 48.5, iX 01 38 57.7, i!X 01 39 11.0, iX 01 39 29.6, iX 01 39 38.6, F 01 55 --; Δ=1120 km.

17. St eZX P 04 31 37.5, eZX 04 31 40, eZX 04 31 47, eX S 04 33 52, eX 04 34 05, eX 04 34 17, e (Lg) 04 35 16 (T=5.0s), e!X 04 35 23, e MQ 04 35.5 -- (T=16-15s), e M(Q+R) 04 37.2 -- (T=9s), F 04 50 --; Δ=1200 km, H=04:29.0. Albanien.

Me eZX P 04 31 34, eZX 04 31 56.5, eZX 04 32 16, eX S 04 33 43, eX 04 33 52, eX 04 34 07, eX 04 35 07, F 04 40 --; Δ=1170 km.

Tu eZX P 04 31 (36) schwach, eZX 04 31 42, eX 04 34 40, eX 04 35 24, F 04 41 --.

Ra eZX P 04 31 26.5, eX 04 32 19, eX S 04 33 20.5, eX 04 33 39, eX 04 33 50, eX 04 34 08, eX 04 34 43, eX 04 35 02, F 04 43 --; Δ=1120 km.

17. St eZX 17 44 57, F 17 45.1 --.

17. St eZX 21 22 46, e PKP 21 23 57, ei PKP 21 24 00 (e Kompr., i Dilat.), eZX 21 24 07, eZX 21 24 20.5, eZX 21 24 37, e 21 25 54, eZX PP 21 26 13.5, e 21 26 38, e 21 26 46, e SKP 21 27 25, e 21 28 03, e 21 28 34, e S 21 34 10, e S 21 34 19, e PS 21 36

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

- 46, ~~e~~ 21 37.8 --, ~~e~~ SS 21 43.8 --, e 21 46.1 --, ~~e~~ SSS 21 48.8 --, e Sa 22 01 47, e LQ 22 08.5 -- (T=34s), MQ 22 10-14.5 -- (T=26-21s; N=27 μ , E=24 μ), M(Q+R) 22 15-21 -- (T=18-16s; Z=10.5 μ , N=25 μ , E=22 μ), MR 22 23-28 -- (T=17-16s; Z=28 μ , N=15 μ , E=13 μ), C (T=15s), F 24 40 --; R-Azimut um NNE, Δ =14650 km, H=21:04.7. Salomonen.
- ~~Me~~ eZX PKP 21 23 58, ~~e~~ ZX PP 21 26 15.
~~Tü~~ eZX PKP 21 23 58.5, eZX PP 21 26 14, eZX 21 27 35.
~~Ra~~ eZX PKP 21 24 00, eZX PP 21 26 15.
18. ~~St~~ eZX P 00 46 29.5, ~~e~~ iZX 00 46 41.9 (e Dilat., i Kompr.), ~~e~~ ZX 00 47 12, eZX PP 00 49 58, ~~e~~ ZX 00 50 41, ~~e~~ SKS 00 56 54, ~~e~~ 00 57 55, ~~e~~ 00 59 08, e MQ 01 20 -- (T=16s), e M(Q+R) 01 28 -- (T=15s), F 02 00 --; Δ =9800 km, H=00:33.7. Vor der Südküste von Formosa.
- ~~Me~~ eZX P 00 46 34, ~~e~~ ZX 00 47 28.
~~Tü~~ eZX P 00 46 30, ~~e~~ iZX 00 46 32.5 (Dilat.).
~~Ra~~ eZX P 00 46 31.
18. ~~St~~ eZX P 05 25 49, F 05 26 --. Vor der Küste von Oregon.
18. ~~St~~ eZX PKP 05 58 26.5, eZX 05 58 33, eZX 05 58 50, F 05 59.6 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
18. ~~St~~ ei P 06 48 48.0 (e Dilat., i Kompr.), ~~e~~ i 06 48 57.3 (T=5.0s; Z=+18.6 mm, N=-7.9 mm, E=+5.2 mm Galitzin oder Z=+15.8 μ , N=-6.7 μ , E=+4.4 μ), i 06 49 26.2 (Kompr.: Z+, N+, E-), e! 06 50 10, ~~e~~ 06 50 39, ~~e~~ e! 06 50 42, ~~e~~ 06 50 47.5 (Kompr.), ~~e~~ PP 06 51 44.5, ~~e~~ i PPP 06 53 22.5 (e Dilat., i Kompr.), ~~e~~ 06 57.5 --, i S 06 58 31.6 (N-, E-), i 07 00 07 (N+, E-), ~~e~~ 07 02.9 --, e 07 07 02, e G 07 11 -- (T=43s), M(R) 07 20-26 -- (T=16-15s; Z=170 μ , N=175 μ , E=160 μ), MR 07 27-30 -- (T=14s; Z=160 μ , N=145 μ , E=91 μ), C (T=16-15s), F 12 20 --; Azimut NW-NNW, Δ =3250 km, H=06:37.2. Yellowstone Park, Wyoming.
- ~~Me~~ eZX P 06 48 49, ~~e~~ iZX 06 48 57.0 (Kompr.), ~~e~~ iZX 06 49 08.2 (Kompr.), ~~e~~ X S 06 58 33.
~~Tü~~ eZX P 06 48 52, ~~e~~ iZX 06 48 57.0 (Kompr.), ~~e~~ X S 06 58 30.5.
~~Ra~~ eZX P 06 48 54, iZX 06 49 10.0 (Kompr.), eX S 06 58 38.
18. ~~St~~ eZX P 07 16 20, ~~e~~ ZX 07 16 40, dem vorangehenden überlagert.
18. ~~St~~ eZX P 08 07 50, eZX 08 08 01, den vorangehenden überlagert. Yellowstone Park.
- ~~Me~~ eZX P 08 07 (53) schwach.
~~Tü~~ eZX P 08 07 53.
~~Ra~~ eZX P 08 07 (57).
18. ~~St~~ eZX P 08 53 23, den vorangehenden überlagert. Yellowstone Park.
18. ~~St~~ eZX P 11 15 23, F 11 16 --.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

18. ~~x~~St eX 11 30 00, F 11 30.3 --. Sprengung?
~~x~~Tü eX 11 29 58, eX 11 30 00, F 11 30.3 --.
18. ~~x~~St eX 11 45 40, F 11 45.9 --. Störung?
18. ~~x~~St eZX 12 39 22, eZX 12 39 33.5, eX 12 39 36.3, eX 12 39 51, F 12 40.2 --.
- ~~x~~Me eZX 12 39 14, eX 12 39 15.5, eX 12 39 17.1, e!X 12 39 19.3, e!ZX 12 39 23.6, F 12 40 --.
- ~~x~~Tü eX 12 39 23, eX 12 39 28, eX 12 39 32, e!X 12 39 35, F 12 39.9 --.
- ~~x~~Ra eX 12 39 51, F 12 40.5 --.
18. ~~✓~~St e!ZX P 15 37 39.1 (e Dilat., i Kompr.), ~~✓~~e 15 40 14, e PP 15 40 26, ~~✓~~e 15 42 08, e S 15 47 10, ~~✓~~e 15 47 28, e 15 51 46, ~~✓~~e 15 55 34, ~~✓~~e (Sa) 15 59 17, ~~✓~~e 16 00 00, e LQ 16 01.5 --, e M(Q+R) 16 06.5 -- (T=22s; Z=12 μ , N=13 μ , E=12 μ), e LR 16 09.3 -- (T=16s; Z=12 μ , N=10 μ , E=6 μ), F 17 40 --; R-Azimut um NW, Δ =8250 km, H=15:26.1. Yellowstone-Park Wyoming.
- ~~✓~~Me eZX P 15 37 41.
- ~~✓~~Tü e!ZX P 15 37 40.0 (Dilat.).
- ~~✓~~Ra e!ZX P 15 37 44.5 (Dilat.).
18. ~~x~~St eZX 15 51 31, dem vorangehenden überlagert.
18. ~~x~~St eZX 16 12 14, den vorangehenden überlagert.
18. ~~x~~St eZX 17 45 23, F 17 45.7 --.
18. ~~✓~~St eZX P 22 06 37, ~~✓~~e!ZX 22 06 38 (Kompr.), ~~✓~~eZX 22 06 47, ~~✓~~eZX 22 06 55, ~~✓~~eZX 22 07 09, ~~✓~~eX 22 07 19, ~~✓~~eX 22 07 27, ~~✓~~eX 22 07 34, ~~✓~~eX 22 07 42.5, ~~✓~~e!X S 22 08 34.1, ~~✓~~eX 22 09 13, eX 22 09 24, ~~✓~~eX 22 09 50, ~~✓~~e MQ 22 10.3 -- (T=22s), ~~✓~~e!X 22 10 18.4, ~~✓~~e 22 10 21 (T=3.0s), e 22 10 41 (T=4.6s), iX 22 11 01.8, e M(R) 22 12.5 -- (T=10s), F 22 25 --; Δ =1200 km, H=22:04.0. Albanien.
- ~~✓~~Me eZX P 22 06 34.6 (Kompr.), ~~✓~~eZX 22 06 47, ~~✓~~eX 22 07 20, ~~✓~~eX 22 08 54, ~~✓~~e!X 22 09 00.0, ~~✓~~eX 22 09 31, ~~✓~~eX 22 09 40.5, ~~✓~~e!X 22 10 19.5, F 22 17 --.
- ~~✓~~Tü eX P 22 06 36.5, ~~✓~~eZX 22 06 46.5, ~~✓~~eX 22 09 00, ~~✓~~eX 22 09 28, ~~✓~~eX 22 09 53, ~~✓~~eX 22 10 06, ~~✓~~eX 22 10 26, F 22 15 --.
- ~~✓~~Ra eZX P 22 06 27, ~~✓~~eX 22 06 59.5, ~~✓~~eX 22 08 34, ~~✓~~e!X 22 08 47.5, eX 22 09 38, eX 22 10 01.5, F 22 16 --.
19. ~~✓~~St eZX P 04 15 38, ~~✓~~eZX 04 15 44, e S 04 25 11, e LQ 04 40 -- (T=28s), e M(Q+R) 04 45 -- (T=20s; Z=5.5 μ , N=10.7 μ , E=9.5 μ), F 05 40 --; R-Azimut um NW, Δ =8250 km, H=04:04.1. Yellowstone Park Wyoming.
19. ~~✓~~St eZX 15 35 02, eZX 15 35 08, F 15 36 --.
19. ~~x~~St eZX 17 32 24, eZX 17 32 30, eZX 17 32 40, F 17 34 --.
20. ~~x~~St eZX 03 17 18, F 03 17.5 --.
20. ~~x~~St eZX 16 41 07, F 16 41.4 --.
20. ~~x~~St eZX 21 19 45, F 21 19.9 --.

Stuttgart, August 1959 (Fortsetzung):

- 21. ~~X~~St eX 00 04 02.5, eZX 00 04 09, eX 00 04 11.5, F 00 05 --.
- 21. ~~X~~St eX Pg 01 23 42, eX (Sb) 01 24 24, eX Sg 01 24 28.5, eX 01 24 31, eX 01 24 40, F 01 26 --; $\Delta=380$ km, H=01:22:33. Lombardei (Italien).
 - ~~X~~Me eZX Pg 01 23 29, eX Sg 01 24 06, e!X Sg 01 24 07, e!NX Sg 01 24 08.6, eX 01 24 18, F 01 25 --; $\Delta=307$ km.
 - ~~X~~Tü eZX 01 23 (53), eX Sg 01 24 17, F 01 25 --; $\Delta=345$ km.
 - ~~X~~Ra eZX Pg 01 23 20.5, eX 01 23 37.5, e!X Sg 01 23 52.5, F 01 25 --; $\Delta=260$ km.
- 21. ~~St~~ eZX PKP 08 23 02.5, eZX 08 23 07.5, eZX 08 23 17, ~~X~~eZX 08 23 42, eZX 08 24 27, e! 08 25 27.7 (Kompr.), ~~X~~eZX 08 25 45, eZX (PP) 08 26 25 eZX (PP) 08 26 45, ~~X~~eZX 08 27 16.5, ~~X~~eZX 08 28 30.5, ~~X~~eZX 08 28 47, eZX 08 29 12, ~~X~~eZX 08 29 38, e 08 37 05, e ~~X~~PPS 08 39.7 --, e 08 43 54, e MR 09 22 -- (T=25s), weiter im folgenden; $\Delta=16500$ km, H=08:03.3. Indik, südlich von Australien.
 - ~~X~~Me eZX PKP 08 23 02.5, ~~X~~eZX 08 25 26.7 (Kompr.).
 - ~~X~~Tü eZX PKP 08 23 02.5, ~~X~~eZX 08 25 26.5.
 - ~~X~~Ra eZX PKP 08 23 02.5, eZX 08 23 29.
- 21. ~~St~~ eZX PKP 09 57 38, ~~X~~eZX 09 57 42, ~~X~~eZX 09 57 45.5, ~~X~~e 10 00 35, ~~X~~e 10 07 02, e 10 09 23, e MR 10 54 -- (T=22s), F 11 50 --. Indik (südlich von Australien).
 - ~~X~~Me eZX PKP 09 57 37.5, ~~X~~eZX 10 00 35.5.
 - ~~X~~Tü eZX PKP 09 57 37.5.
 - ~~X~~Ra eZX PKP 09 57 37, eZX 09 57 44.
- 21. ~~X~~St eX 13 10 04, F 13 11 --.
 - ~~X~~Me eX 13 09 55, F 13 10.5 --.
 - ~~X~~Tü eX 13 10 11, 13 11 --.
- 22. ~~X~~St eZX 02 29 36, eZX 02 29 49, eZX 02 30 40, F 02 31 --.
- 22. ~~X~~St eZX 10 28 34, F 10 29 --.
- 22. ~~X~~St eZX P 21 41 17, eZX pP 21 41 47, F 21 42 --; h=120 km. Grenzgebiet Peru-Chile.
- 22. ~~X~~St eZX 23 56 28, F 23 57.3 --.
- 23. ~~X~~St eZX 03 21 22.5, F 03 21.6 --.
- 23. ~~X~~St eZX 03 27 50, F 03 28.3 --.
- 23. ~~X~~St eZX 20 35 26, F 20 37 --.
- 23. ~~St~~ e!ZX P 22 25 15.0 (e Kompr., i Dilat.), ~~X~~e!ZX 22 25 20.0 (Dilat.), ~~X~~e!ZX 22 25 27 (Kompr.), ~~X~~e 22 26 40, e S 22 28 30, e 22 28 38, e 22 29 34, e MQ 22 29.2 -- (T=22s), e 22 30 00, e Lg 22 30 32 (T=4.3s), e MQ 22 30.6-31.3 (T=16-11.5s; N=7.2 μ , E=4.6 μ), e M(Q+R) 22 31.4 -- (T=11s), F 23 00 --; $\Delta=1800$ km, H=22:21.5. Mittelmeer, vor der Küste von Marokko.

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienst

S T U T T G A R T

S E P T E M B E R 1959

1. ~~X~~St eZX P 01 05 25, eZX 01 05 31.5, eZX 01 05 43, F 01 07 --. Peru.
1. ~~X~~St eZX 01 11 57, eZX 01 12 10, eZX 01 12 25, F 01 29 --.
1. ~~X~~St e MQ 01 41 -- (T=24s), e MR 01 43 -- (T=18s), F 02 05 --.
1. ~~X~~St e M(R) 05 54 -- (T=16s), F 06 00 --.
1. ~~X~~St eZX P 07 34 13, e S 07 39 10, e M(Q+R) 07 43 -- (T=22s), e MR 07 44.6 -- (T=15s), F 08 10 --; R-Azi-
mut um W, $\Delta=3150$ km, $H=07:28.4$. Atlantik.
1. ~~X~~St eX 08 07 30, iX 08 07 32.5, e!X 08 07 39.5, F 08 08.5 --.
- ~~X~~Me eZX 08 07 32, eX 08 07 45, eX 08 07 51, F 08 08.3 --.
- ~~X~~Tü eX 08 07 27.5, eX 08 07 29.5, e!X 08 07 32.5, F 08 08 --.
1. ~~X~~St eZX P 11 00 28, eZX 11 00 40, e S 11 09 15, e MQ 11 18 -- (T=20s), e M(R) 11 30 -- (T=16s), weiter im
folgenden; $\Delta=7350$ km, $H=10:49:7$. Vor der Nordküste
von Puerto Rico.
1. ~~X~~St e!ZX P 11 40 16.3, iZX 11 40 18.7, iZX 11 40 22.0,
i!ZX 11 40 23.5, iZX 11 40 36.0, e!ZX 11 40 36.5, e
11 41 18, e 11 41 21, e 11 41 27, e!X 11 41 33.3, e 11
42.1 --, e!X 11 42 13.1, e!X 11 42 17.5, i 11 42 18.2,
e!S 11 42 33, e 11 43.0 -- (T=13s), e 11 43.8 --
(T=5.2s), i MQ 11 44.0 -- (T=12s), M(Q+R) 11 45.2-51
-- (T=12-8.5; Z=44 μ , N=46 μ , E=52 μ), C (T=10s); $\Delta=$
ca 1200 km, $H=11:37.7$. Albanien.
- ~~X~~Me eZX P 11 40 13, eZX 11 40 16.5, eZX 11 40 19.5, e!ZX
11 40 28.5, e!ZX 11 40 32.0, e!X 11 40 53.0, e!X S
11 42 25.5, e!X S 11 42 31.2, e!ZX 11 42 45.5, e!X 11
42 47.5, e!X 11 42 58.0, e!X 11 43 49, e!X 11 44 15,
F 12 15 --; $\Delta=$ ca 1200 km.
- ~~X~~Tü eX P 11 40 15.5, e!X 11 40 20.0, eX 11 40 42, eX 11 41
19, eX 11 41 40, eX 11 41 52, e!X 11 42 24.5, e!X 11
42 56.5, e!X 11 43 43.0, e!X 11 43 50.0, e!X 11 44
21.5, F 12 15 --.
- ~~X~~Ra eZX P 11 40 06, e!ZX 11 40 10.7, eZX 11 40 13.5, e!X
11 40 41.2, e!X 11 40 53.2, eZX 41 22, e!X 11 42 15.3,
e M(Q) 11 43.0 -- (T=12s), e!X 11 43 36.5, e!ZX 11 43
39.0, F 12 10 --.
1. ~~X~~St eX 14 38 22, eX 14 38 31, eX 14 38 38.5, F 14 39 --.
- ~~X~~Me eZX 14 38 02.5, eX 14 38 04, e!X 14 38 05, e!X 14 38
03.5, F 14 39 --.
- ~~X~~Tü eX 14 38 06, e!X 14 38 12.0, eX 14 38 14.5, eX 14 38
24, F 14 38.8 --.
- ~~X~~Ra eX 14 38 (27), F 14 39.3 --; schwach.
2. ~~X~~St eZA (P) 08 14 (34) schwach, F 08 15 --. Halbinsel Kenai.
2. ~~X~~St eX 14 05 26, eX 14 05 29.5, eX 14 05 31.5, F 14 05.7
Störung?

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

2. ~~X~~St eX 14 51 14, F 14 51.4 --. Störung?
3. ~~St~~ eZX PKP 02 57 54, ~~eZX~~ 02 58 01, ~~eZX~~ 02 58 10, ~~F~~ 02 59 --. Gebiet der Tonga- und Fidschi-Inseln.
3. ~~St~~ eZX P 04 04 39.5, ~~e!~~ZX 04 04 43.5, ~~eZX~~ 04 05 10, ~~eZX~~ 04 05 37, ~~eX~~ 04 05 57, ~~eX~~ 04 06 23, ~~eX~~ 04 06 32.5, ~~iX~~ S 04 06 36.1, ~~e~~ 04 06 46.4, ~~e~~ 04 07 56, ~~e~~ 04 08 11, e M(Q) 04 08.6 -- (T=18s), e M(Q+R) 04 10.5 -- (T=9s), F 04 25 --; $\Delta=1200$ km, H=04:02.0. Albanien.
3. ~~Me~~ eZX P 04 04 36, ~~eZX~~ 04 05 35, ~~eX~~ 04 06 49, ~~eX~~ 04 06 56.5, ~~eX~~ 04 07 46, ~~eX~~ 04 08 22, ~~eX~~ 04 09 23, F 04 12 --.
3. ~~Tü~~ eX P 04 04 37.5, ~~eX~~ 04 06 33, ~~eX~~ 04 06 54, ~~eX~~ 04 07 09, ~~eX~~ 04 08 18, ~~eX~~ 04 08 51, F 04 12 --.
3. ~~Ra~~ eZX P 04 04 29, ~~eX~~ 04 06 30, ~~eX~~ 04 06 35, ~~eX~~ 04 06 37, eX 04 08 07, F 04 15 --.
3. ~~St~~ eZX P 06 42 00, ~~eZX~~ (PKP) 06 45 (34) schwach, ~~e~~ PP 06 46 29, ~~e~~ SKS 06 52 38, ~~e~~ PS 06 55 53, e 06 59 00, e 06 59 48, e 07 03.7 --, e LQ 07 22 -- (T=32s), e M(R) 07 31 -- (T=20s), F 08 40 --; $\Delta=12200$ km, H=06:27.5. Celebes.
3. ~~X~~St eZX 14 45 20, eZX 14 45 44, F 14 46 --. Störung?
3. ~~X~~St eZX PKP 22 08 42, eZX 22 09 09, F 22 10 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
4. ~~X~~St e P 00 20 35, e M(Q+R) 00 46 -- (T=20s), F 01 00 --.
4. ~~X~~St i 08 37 11.8 (Kompr.), i Pg 08 37 13.0, e 08 37 21.7, e Sg 08 37 26.5, i Sg 08 37 27.6, i 08 37 29.2, e M(R) 08 37 30 (T=7.8s), i 08 37 39.8, F 08 42 --; Azimut um WSW, $\Delta=109$ km.
- ~~X~~Me eZX 08 37 08, ~~e!~~ZX 08 37 08.9 (e Kompr., i Dilat.), ~~iZX~~ Pg 08 37 10.4 (Kompr.), eZX 08 37 14, iX 08 37 20.3, ~~i!~~X Sg 08 37 22.0, F 08 42 --; Azimut WNW, $\Delta=95$ km.
- ~~X~~Tü eX 08 37 09.6, iX Pg 08 37 10.8, iX 08 37 12.3, ~~e!~~X 08 37 21.8, ~~iX~~ 08 37 22.1, ~~i!~~X Sg 08 37 23.1, iX 08 37 38.3, ~~iX~~ 08 37 46.3, F 08 42 --; $\Delta=100$ km.
- ~~X~~Ra ~~e!~~ZX Pg 08 37 18.8, ~~e!~~ZX 08 37 24.9, ~~e!~~X 08 37 27.7, ~~e!~~X 08 37 29.8, ~~iX~~ 08 37 33.7, ~~i!~~X 08 37 37.0, ~~i!~~X Sg 08 37 38.8, e M 08 37 47 (T=45s), F 08 43 --; $\Delta=158$ km.
- 48° 23' N, 7° 44' E; H=08:36:53.3.
Westlich von Ottenheim, Kreis Lahr.
- Makroseismische Beobachtungen:
- Stärke 5: Ichenheim, Kappel a. Rh., Meissenheim, Ottenheim (Kreis Lahr).
- Stärke 4-5: Ettenheim, Lahr, Mahlberg, Nonnenweier, Schmieheim (Kreis Lahr), Altenheim (Kreis Kehl).
- Stärke 4: Seelbach (Kreis Lahr), Schutterwald (Kreis Offenburg).
- Stärke 3-4: Bodersweier, Kork (Kreis Kehl); Herbolzheim (Kreis Emmendingen).

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

4. XSt eX 09 06 49, eX 09 06 55, F 09 08 ---.
 XMe eX 09 06 (58) schwach, F 09 07.4 ---.
 XTü eX 09 06 46.5, F 09 07.5 ---.
4. XSt eZX P 11 01 14, eZX 11 02 08, e S 11 04 12, eX S 11 04 26, eX 11 04 30, eX 11 05 16, e M(R) 11 05.5 -- (T=6s), F 11 11 --; $\Delta=1800$ km, H=10:57.6. Jonisches Meer.
 XMe eZX P 11 02 10, eX S 11 04 10, F 11 08 ---.
 XTü eX (S) 11 04.3 --, F 11 08 ---.
 XRa eZX 11 02.5 --, eX 11 03 00, eX 11 03 25, eX (S) 11 04 07, F 11 08 ---.
4. XSt eZX 11 03 09, eZX 11 03 31, eX (Sg) 11 03 37, dem vorangehenden überlagert.
 XMe eX 11 03 01.5, eX 11 03 04, eX 11 03 05.5, dem vorangehenden überlagert.
 XTü eX 11 03 10, eX 11 03 20.5, dem vorangehenden überlagert.
4. XSt eZX P 16 18 56, eZX 16 19 13, eZX 16 21 13, e 16 22 04, eZX 16 22 10, e 16 22 24, e M(R) 16 23.2 -- (T=8s), F 16 28 ---.
 XMe eZX (P) 16 18 (58) schwach, eX 16 21 17, eX 16 21 59, eZX 16 22 05, F 16 23 ---.
4. St eZX P 18 00 34, F 18 01 ---. Marianen.
4. St eZX P 18 36 31.5, eZX 18 36 36.5, e S 18 44 36, e 18 46 28, e M(R) 18 55 -- (T=23s), F 19 30 ---; $\Delta=6450$ km, H=18:26.7. Atlantik.
4. St eZX P 19 34 39, F 19 35 ---. Fuchs-Inseln (Aleuten).
5. St eZX P 06 21 52, eZX PP 06 26 34, eZX PP 06 26 48, e S 06 34 22, e SS 06 41 53, e SSS 06 46 17, e G 06 58 -- (T=54s), e M(Q+R) 07 05 -- (T=24s), F 07 55 ---; $\Delta=12150$ km, H=06:07.6. Gebiet der Insel Halmahera.
5. St eZX PKP 07 20 56, eZX 07 21 18, e M(R) 08 30 -- (T=18s), F 08 50 ---. Gebiet der Balleny-Inseln.
5. XSt eX 09 32 28, eX 09 32 33, F 09 32.8 ---. Störung?
5. XSt eX 12 31 11, F 12 31.4 ---. Störungen?
5. XSt e M(Q+R) 16 32 --, F 18 05 -- (T=24s). Gebiet der Insel Halmahera.
5. XSt eZX 16 54 48, F 16 55.5 ---.
5. St eZX P 21 40 53, e M(R) 22 10 -- (T=24s), F 22 45 ---. Ratten-Inseln (Aleuten).
5. St eZX P 22 05 32, F 22 06 ---. Ratten-Inseln (Aleuten).
5. St eZX PKP 23 23 46, eZX PKP 23 23 50.9 (Kompr.), eZX 23 23 55.7 (Kompr.), eZX 23 24 23.5, eZX 23 24 34, F 23 27 ---. Fidschi-Inseln.
- Me eZX PKP 23 23 51.5.
- Ra eZX PKP 23 23 52.

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

6. ✓ St eZX P 00 42 02.5, e L(R) 01 20 -- (T=30s), F 01 40 --.
Nähe der Südrüste von Mindanao (Philippinen).
6. ✗ St eZX 18 25 31, eZX 18 25 55, F 18 26 --.
7. ✓ St eZX P 04 13 10, eZX 04 13 12.5, eZX 04 13 39, F 04
15 --. Atlantik.
7. ✗ St eX 15 08 50, eX 15 08 52, e!X 15 08 53.5, eX 15 08
56.5, F 15 09.2 --.
8. ✗ St eZX P 08 59 12, eZX 08 59 17, eZX 08 59 22, eZX 08 59
38, e M(R) 09 05.7 -- (T=12s), F 09 13 --.
8. ✓ St eiZX P 10 15 58.8 (e Kompr., i Dilat.), ✗ eZX 10 16 03,
eZX 10 16 13, F 10 18 --. Hondo (Japan).
- ✓ Me eZX P 10 16 01.
- ✓ Tü eZX P 10 15 28.
8. ✗ St e M(R) 11 53 -- (T=12s), F 12 00 --.
8. ✓ St e (P) 13 26 (23) schwach, ✓ e PP 13 30 22.5, ✓ e (SS) 13
44 49, e L(R) 14 02 -- (T=36s), F 14 40 --;
Δ=ca 11500 km, H=13:12.1. Süd-Atlantik.
8. ✗ St e M(R) 16 59 -- (T=18s), F 17 10 --.
8. ✗ St eX 17 04 28, F 17 04.7 --. Störung?
8. ✓ St eZX P 19 31 45, ✗ eZX 19 31 48, ✓ eZX pP 19 32 07, ✓ e S
19 41 19, e 19 55.9 --, e L(R) 19 58 -- (T=36s),
F 20 45 --; Δ=8900 km, h=ca 100 km, H=19:19.7.
Hokkaido (Japan).
9. ✗ St eZX P 02 01 50, F 02 03 --. Nähe der Ostküste von
Kamtschatka.
9. St eZX P 05 52 47, F 05 55 --.
9. ✗ St eX 13 39 35, F 13 40 --.
9. ✗ St eZX Pn 14 07 58, eX Sn 14 08 55, eX 14 09 13, e!X Sg
14 09 24, F 14 12 --; Δ=550 km, H=14:06:46. Sprengung
eines Wracks vor der Küste von Belgien.
9. ✗ St eX 17 52 43, eX 17 53 00, F 17 55 --.
10. ✗ St eZX Pn 00 03 35.5, eZX 00 03 37.5, e!X Pg 00 03 49,
e!X (Sn) 00 04 17.5, eX 00 04 18.5, eX (Sb) 00 04
28.5, eZX 00 04 32.5, e!X 00 04 33.1, iX 00 04 34.6,
iX Sg 00 04 36.0, e!X 00 04 43.5, F 00 08 --;
Δ=380 km, H=00:02:44.
- ✗ Me eZX 00 03 28.5, eZX 00 03 36, eZX 00 03 38, eZX 00 03
42, e!X (Sg) 00 04 13.5, e!ZX 00 04 24.5, F 00 06 --.
- ✗ Tü eX 00 03 42, eX 00 03 44, eX 00 04 12, eX 00 04 28.5,
eX 00 04 35, F 00 06 --.
- ✗ Ra eZX 00 03 32, eX (Sg) 00 04 08.3, eX 00 04 14.8,
F 00 06 --.
10. ✓ St eZA PKP 05 54 13, ✗ eZX 05 54 42, e M(R) 06 44 --
(T=24s), F 07 05 --. Salomonen.

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

10. ~~X~~St eZX 11 04 37, F 11 06 --.
10. ~~X~~St eZX P 15 55 40, F 15 56 --. Kurilen.
10. ~~✓~~St eZX (P) 23 08 (02) schwach, ~~X~~eZX 23 08 41, F 23 11 --.
Kurilen.
11. ~~X~~St eX 07 56 18, F 07 56.5 --. Störung?
11. ~~✓~~St eZX P 12 36 48, e S 12 41 28, e MQ 12 43.5 --
(T=16s), e M(Q+R) 12 45.3 -- (T=13s), F 13 10 --;
 $\Delta=2950$ km, H=12:31.3.
11. ~~X~~St eZX P 14 23 54, e MQ 14 31 -- (T=15s), F 14 45 --.
11. ~~✓~~St eX 15 46 20, eX 15 46 25.5, F 15 47 --. Störung?
12. ~~✓~~St eZX P 01 54 54, ~~X~~F 01 55.2 --. Südwest-Bolivien.
12. ~~✓~~St eZX PKP 02 12 (45) schwach, ~~X~~eZX 02 13 02, ~~✓~~e PP 02 14
27, ~~X~~e 02 14 47, ~~✓~~e PPS 02 26 00, e G 02 44 --
(T=56s), e L(Q+R) 02 54 -- (T=36s), C (T=13s),
F 04 40 --; $\Delta=13700$ km, H=01:53.8. Bismarck-See.
12. ~~X~~St e M(Q+R) 08 03 -- (T=24s), F 08 40 --. Bismarck-See.
12. ~~✓~~St eZX PKP 11 43 (41) schwach, ~~X~~e 11 45 34, ~~✓~~e SKP 11 47
26, ~~X~~e LQ 12 27 -- (T=34s), e L(Q+R) 12 36 -- (T=28s),
F 13 50 --; $\Delta=14800$ km, H=11:24.5. Korallen-Meer.
12. ~~X~~St eZX 12 30 16, dem vorangehenden überlagert.
12. ~~✓~~St eZX P 21 28 (05), eZX pP 21 28 50, ~~✓~~eZX sP 21 29 12,
~~X~~eZX (PPP) 21 31 06, ~~✓~~e S 21 34 32, ~~✓~~e SS 21 38 20,
F 21 42 --; $\Delta=5150$ km, h=ca 200 km, H=21:19.9.
Hindukusch.
13. ~~X~~St eZX P 03 09 (03) schwach, eX 03 09 17, F 03 11 --.
13. ~~X~~St eZX PKP 04 57 07, F 04 57.3 --. Bismarck-See.
13. ~~X~~St eZX 18 23 (48) schwach, F 18 24.3 --.
13. St eZX P 19 24 23, e LQ 19 40 -- (T=30s), e M(R) 19 45
-- (T=14s), F 19 52 --. Grenzgebiet China-Kirgisi-
sche SSR.
13. ~~X~~St e M(R) 23 37 -- (T=20s), F 24 00 --. Gebiet der
Insel Halmahera.
14. ~~X~~St e M(R) 10 13 -- (T=24s), F 10 30 --.
14. ~~✓~~St eZX PKP 13 35 44, ~~✓~~eZX 13 36 11, ~~✓~~eZX 13 36 25, F 13
42 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
14. ~~✓~~St e PKP1 14 29 39.5, ~~✓~~e 14 29 42, 8 (e Kompr., i Dilat.),
~~✓~~eZX 14 29 50, ~~✓~~eZX 14 29 59.5, ~~✓~~eZX PKP2 14 30 13,
~~X~~eZX 14 30 38, ~~✓~~eZX 14 33 51.5, ~~✓~~eZX PP 14 34 08, ~~✓~~e 14
34 32, ~~✓~~e 14 37 07, ~~✓~~e PPP 14 37 30, ~~✓~~e 14 38 05, ~~✓~~e
SKKS 14 41 00, e PSKS 14 44 37, ~~✓~~e 14 44 50, e 14 46
05, ~~✓~~e SS 14 54.0 --, ~~X~~e 14 54.3 --, ~~✓~~e 15 01.0 --, e G
15 14 -- (T=80s), M(Q+R) 15 38-47 -- (T=25-20s);
Z=66.5 μ , N=63.5 μ , E=45.5 μ , M(R) 15 48.5-51 -- (T=17.5s;
Z=53.0 μ , N=28.0 μ , E=44.5 μ), MR 15 54-59.3 -- (T=17-16s;
Z=81.5 μ , N=36.0 μ , E=53.0 μ), C (T=16s), weiter im folgen-

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

- den; R-Azimuth um NNE, $\Delta=17700$ km, H=14:09.7. Kermadek-Inseln.
- Me eZX PKP1 14 29 40, eZX PP 14 33 59.
- Tü eZX PKP1 14 29 39.5, eZX PP 14 33 59, eZX 14 34 34.
- Ra eZX PKP1 14 29 40, eZX 14 34 36.
14. St eZX PKP1 15 18 42, eZX PKP2 15 19 20, dem vorangehenden überlagert. Kermadek-Inseln.
14. St eZX PKP 17 16 32, F 17 18 --. Kermadek-Inseln.
14. St eZX PKP1 17 26 14.5, eZX 17 26 32.5, eZX 17 26 39.5, eZX PKP2 17 26 54, eZX 17 27 06, eZX 17 27 23, eZX PP 17 30 34, e PPP 17 34 11, e M(R) 18 27 -- (T=26s), F 19 40 --; $\Delta=17700$ km, H=17:06.3. Kermadek-Inseln.
- Me eZX PKP1 17 26 15, eZX (PKP2) 17 26 56, eZX PP 17 30 35.
- Tü eZX PKP1 17 26 15, eZX PKP2 17 26 55, eZX PP 17 30 34.
- Ra eZX PKP1 17 26 15, eZX (PKP2) 17 26 57, eZX PP 17 30.6 --.
14. St eiZX P 17 34 38.1 (e Kompr., i Dilat.), dem vorangehenden überlagert.
- Me eZX P 17 34 42.
- Tü eZX P 17 34 40.
- Ra eZX P 17 34 43.
14. St eZX PKP 20 47 55, F 20 48.2 --. Kermadek-Inseln.
14. St eZX PKP1 22 43 53, eZX PKP2 22 44 33, e PP 22 48 12, e (PPS) 23 01 25, e SS 23 08.2 --, e LQ 23 35 -- (T=36s), e M(R) 23 45 (T=25s), F 25 00 --; $\Delta=17700$ km, H=22:23.9. Kermadek-Inseln.
15. St e 06 18 56, weiter im folgenden.
15. St ei PKP1 06 19 42.4 (e Kompr., i Dilat.), ei PKP2 06 20 10.6, e PKP2 06 20 20, eZX 06 20 40, eZX 06 20 43, e 06 21 51, ei PP 06 23 59, e SKS 06 26 58, e (SKKS) 06 30 18, e 06 33.5 --, ei PKPS 06 34 28, e SS 06 43.8 --, e 06 50.2 --, e 06 56.0 --, e 06 58.9 --, e G 07 04 -- (T=48s), e M(R) 07 33.5 -- (T=21s; Z=26.5 μ , N=14.5 μ , E=24.0 μ), e M(R) 07 38 -- (T=18s), MR 07 44-50 -- (T=17-16s; Z=33 μ , N=8 μ , E=17 μ), C (T=16s), F 09 58 --; R-Azimuth um NNE, $\Delta=17700$ km, H=05:59.7. Kermadek-Inseln.
- Me eZX PKP1 06 19 43, eZX PKP2 06 20 22, eZX PP 06 24 00.
- Tü eZX PKP1 06 19 42.5, eZX PKP2 06 20 21, eZX PP 06 23 59.
- Ra eZX PKP1 06 19 42, eZX PKP2 06 20 23.5, eZX PP 06 23 59.
15. St eZX PKP 06 37 30, eZX 06 38 10, dem vorangehenden überlagert. Kermadek-Inseln.
15. St eZX PKP 08 20 20, F 08 21.5 --. Kermadek-Inseln.
15. St eX 10 07 10.5, F 10 07.4 --. Störung?
15. St eiZX PKP 11 24 19.7 (e Dilat., i Kompr.), eiZX 11 24 27.6, ei 11 24 40.9, eZX 11 24 51, e pPKP 11 26 35,

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

- ~~e~~ (PP) 11 28 09, ~~e~~ 11 31 42, ~~e~~ SKKS 11 34 07, ~~e~~ 11 37 28, ~~e~~ 11 38 30, ~~e~~ 11 42 30, ~~e~~ SS 11 46 57, F 13 20 --; $\Delta=17150$ km, $h=ca$ 600 km, H=11:05:33. Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ~~Me~~ eZX PKP 11 24 20, ~~e~~ ZX 11 24 29, ~~i~~ ZX 11 24 44.6 (Kompr.), eZX (pPKP) 11 26 50.
- ~~Tü~~ eZX PKP 11 24 (20) schwach, eZX 11 24 27, eZX 11 24 40.5, eZX (pPKP) 11 26 47.
- ~~Ra~~ eZX PKP 11 24 21, eZX 11 24 29, iZX 11 24 44.8 (Kompr.).
15. ~~St~~ eZX PKP 13 14 18, F 13 14.4 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
15. ~~St~~ eZX PKP 14 06 18, eZX 14 06 31, eZX 14 06 57, e M(R) 15 13 --, F 16 03 --. Kermadek-Inseln.
15. ~~St~~ eZX P 15 20 34.5, F 15 22 --. Kurilen.
16. ~~XSt~~ e M(R) 00 20 -- (T=16s), F 00 40 --.
16. ~~St~~ eZX PKP1 02 56 40, ~~e~~ PP 03 00 14, ~~e~~ M(R) 04 05 -- (T=24s), F 04 30 --; $\Delta=17700$ km, H=02:36.0. Kermadek-Inseln.
16. ~~St~~ ~~e~~ ZX P 05 18 07, ~~e~~ ZX 05 18 35, ~~e~~ ZX 05 18 38.5, ~~e~~ S 05 21 21, ~~e~~ 05 21 31, ~~e~~ LQ 05 23 -- (T=32s), e M(R) 05 26.6 -- (T=12s), F 05 35 --; $\Delta=2000$ km, H=05:13.8. Nähe der Insel Kreta.
- ~~Me~~ eZX (P) 05 18 (04) schwach.
- ~~Tü~~ eZX (P) 05 18 (06) schwach.
- ~~Ra~~ eZX P 05 17 58.
16. ~~XSt~~ eX 13 46 53, F 13 47.3 --. Störung?
16. ~~St~~ eX 15 18 16, F 15 18.4 --. Störung?
16. ~~St~~ ~~e~~ PKP 16 16.9 --, ~~e~~ PP 16 21 20, ~~e~~ 16 21 52, ~~e~~ SS 16 41 25, e M(R) 17 20 -- (T=24s), e MR 17 34 -- (T=18s), F 18 40 --; $\Delta=17700$ km, H=15:57.1. Kermadek-Inseln.
17. ~~XSt~~ eX 13 19 52.5, e!X 13 19 55.3, F 13 20.3 --. Sprengung?
- ~~X~~Tü eX 13 19 56, eX 13 20 00, F 13 20.3 --.
17. ~~St~~ eZX (P) 14 25 42.5, eZX 14 25 50, F 14 26.3 --.
- ~~X~~Tü eX 14 25 41, F 14 26 --.
17. ~~St~~ eZX PKP 14 28 30, F 14 29 --. Kermadek-Inseln.
17. ~~XSt~~ eX 14 38 44, F 14 39 --.
17. ~~St~~ ~~e~~ PKP1 14 56 10, ~~e~~ PKP2 14 56 58, ~~e~~ PP 15 00 31, ~~e~~ PSKS 15 10.9 --, ~~e~~ SS 15 20.8 --, e M(R) 16 03 -- (T=24s), MR 16 13-16 -- (T=19s), F 17 10 --; $\Delta=17700$ km, H=14:36.2. Kermadek-Inseln.
17. ~~XSt~~ eX 14 57 15, eX 14 57 17.5, eX 14 57 23, F 14 58 --.
- ~~X~~Tü eX 14 57 15, e!X 14 57 16, F 14 57.7 --.
17. ~~St~~ eZX P 21 36 58, ~~e~~ ZX PP 21 40 37, F 21 42 --; $\Delta=9500$ km, H=21:24.4. El Salvador.
17. ~~XSt~~ e M(R) 21 58 -- (T=12s), e M(R) 21 51 -- (T=10s), F 22 05 --.

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

- 17. XSt e M(R) 22 08 -- (T=24s), F 22 25 --.
- 17. XSt e M(R) 23 01 -- (T=20s), F 23 30 --. Golf von Kalifornien.
- 18. ✓St eZX P 02 08 45, eZX 02 08 50, e S 02 12.0 --, e MQ 02 14.4 -- (T=15s), e M(R) 02 15.5 -- (T=11s), F 02 30 --; Δ=1950 km, H=02:04.7.
- 18. ✓St e PP 12 20.5 --, e L(R) 12 56 -- (T=30s), e M(R) 12 58 -- (T=24s), F 13 40 --. Sandwich-Inseln.
- 18. XSt eX 16 55 09, F 16 55.6 --.
- 19. ✓St eZX 04 23 30, F 04 24 --.
- 19. XSt eZX 16 09 34, F 16 11 --.
- 19. XSt eX 22 19 35, F 22 20.3 --. Störung?
- 19. XSt eZX 23 31 30, F 23 32 --.
- 20. XSt eZX 19 19 24, eX 19 19 53, eX 19 20 03, eX 19 20 08.5, F 19 21.2 --.
- ✓Me eZX 19 19 26, eX 19 20 03, eX 19 20 08.5, F 19 21 --.
- XTu eX 19 20 (06) schwach, eX 19 20 08, F 19 20.8 --.
- ✓Ra eX 19 19 48, eX 19 19 58, F 19 21 --.
- 21. ✓St eZX PKP 02 27 37, ✓e G 03 12 -- (T=40s), e M(R) 03 26 -- (T=18s), F 03 40 --. Nähe der Küste von Neu-Guinea.
- 21. ✓St eZX P 12 28 00, XZX 12 28 31, F 12 30 --. Grenzgebiet China-Kirgisische SSR.
- 22. XSt eZA P 07 57 56, F 07 58.6 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- 22. XSt eZA PKP 12 04 01, F 12 04.5 --. Gebiet der Samoa-Inseln.
- 22. XSt eZX 23 10 (08) schwach, eX 23 10 12, eZX 23 10 51, eX 23 11 05, eX 23 11 12.8, F 23 13 --.
- XMe eZX 23 09 58, eX 23 10 44, F 23 12 --.
- XTu eX 23 10 08, eX 23 10 56, F 23 12 --.
- YRa eZX 23 10 06, eX 23 10 33, eX 23 10 44, F 23 12 --.
- 23. XSt eX 15 06 09, F 15 06.5 --. Sprengung?
- XTu eX 15 06 09, F 15 06.4 --.
- 23. XSt eX 17 05 51, eX 17 05 53, F 17 06.2 --.
- XTu eX 17 05 53, F 17 06.3 --.
- 23. XSt e MQ 23 08 -- (T=20s), e M(R) 23 16 -- (T=15s), F 23 30 --. Hondo (Japan).
- 25. ✓St i P 02 49 36.5 (Kompr.), Xe 02 50 16, ✓e PP 02 53 01, Xe 02 53 27, e S 03 00 14, Xe 03 00 50, Xe 03 01 00, e PPS 03 01 45, Xe 03 04 17, e SS 03 06.0 --, e LQ 03 23 -- (T=28s), e MQ 03 24.5 -- (T=20s; N=29μ, E=11μ), e M(Q+R) 03 29.9 -- (T=14.5s), MR 03 32-36 -- (T=16s; Z=59μ, N=46μ, E=32μ), C (T=14s), F 05 30 --; Δ=9800 km, H=02:36.8. Nähe der Ostküste von Formosa.
- ✓Me eZX P 02 49 38.5, eX S 03 00 21.
- ✓Tu eZX P 02 49 38, eX S 03 00.3 --.
- ✓Ra eZX P 02 49 38, eX S 03 00 18.

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

25. ✓ St eZX P 07 23 24, F 07 25 ---. Westlicher Kaukasus.
25. X St eX 13 38 28, e!X 13 38 31, F 13 40 ---. Sprengung?
X Tu eX 13 38 16, eX 13 38 23.5, F 13 38.8 ---.
25. X St eZX 14 22 50, eZX 14 23.2 ---.
26. X St eX 04 28 53, eX 04 28 57, eX 04 29 02.5, F 04 30 ---.
X Me eX 04 28 29, eZX 04 28 42, F 04 30 ---.
X Tu eX 04 28 46.5, e!X 04 28 49.8, F 04 29.3 ---.
X Ra eX 04 28 33.5, eX 04 28 36, F 04 29.3 ---.
26. St ✓ eZX P 08 33 12, X eZX 08 33 14.5, X eZX 08 33 41.5, ✓ eZX
08 34 49, ✓ e S 08 43 11, e ScS 08 43 30, ✓ e SS 08 48 25,
e G 08 53 --- (T=60s), e! G 08 54 --- (T=44s), e LQ 08
58 --- (T=36s), e L(Q+R) 09 00 --- (T=39s), e L(R) 09
06 --- (T=24s), F 10 10 ---; $\Delta=8900$ km, H=08:21.0.
Vor der Küste von Oregon.
✓ Me eZX P 08 33 15.
✓ Tu eZX P 08 33 14.
✓ Ra eZX P 08 33 18.
26. X St eZX Pg 16 01 07, eX (Sg) 16 02 43, eX 16 02 55,
F 16 05 ---; $\Delta=ca$ 375 km. Nach Rom: Provinz Mazerata
(Italien).
26. X St eX Pg 18 47 54, e!X Pg 18 47 56.0, eX 18 48 12.5,
eX 18 48 19.5, eX 18 48 24, e!X Sg 18 48 25.5, F
18 51 ---; $\Delta=245$ km, H=18:47:13.
X Me eZX 18 47 50, eX Sg 18 48 12.5, e!X Sg 18 48 13.8,
F 18 50 ---.
X Tu eX 18 47 (52) schwach, e!X (Sg) 18 48 16.5, eX 18
48 24.5, F 18 50 ---.
X Ra eZX Pg 18 47 38.5, eX 18 47 55.5, iX Sg 18 47 57.2,
F 18 49.3 ---; $\Delta=148$ km.
27. ✓ St eZX PKP 10 39 01.5, F 10 39.5 ---. Banda-See.
27. X St eZX 14 20 51, eZX 14 20 57.5, eX 14 21 58.5, e!X
14 22 00.5, F 14 23.5 ---.
28. ✓ St eZX P 04 33 17, X eZX 04 33 27, ✓ e M(R) 05 16 --- (T=20s),
F 05 30 ---. Okinawa-Inseln (Japan).
28. X St e L(R) 04 36 --- (T=20s), F 04 41 ---.
28. X St eX 07 10 08, F 07 10.3 ---.
28. X St eX 07 50 30, eX 07 50 35, F 07 51 ---.
28. X St eZX 09 29 12, F 09 29.4 ---.
28. X St eZX 09 50 10, F 09 50.4 ---.
28. X St eZX 10 20 48.5, eZX 10 21 05, F 10 23 ---.
Tu eX 10 20 (53) schwach, F 10 22 ---.
28. X St eX 13 03 01, F 13 03.5 ---.
X Me eX 13 02 43, eX 13 03 03, F 13 03.4 ---.
X Tu eX 13 03 01 schwach, F 13 03.4 ---.
28. X St eX 14 29 16, F 14 29.4 ---.
X Tu eX 14 29 13, F 14 29.5 ---.

Stuttgart, September 1959 (Fortsetzung):

28. ~~x~~St eX 16 04 08, F 16 04.4 --.
29. ~~x~~St iX 13 15 59.5, F 13 16.2 --. Sprengung in Stuttgart-Vaihingen.
29. ~~x~~St eX 15 54 58, F 15 55.2 --.
29. ~~x~~St eZX PKP1 15 51 58.5, ~~x~~e PKP2 15 52 34, ~~x~~e 15 53 17, ~~x~~e PP 15 56 12, ~~x~~e 15 56 53, ~~x~~e 16 02 20, ~~x~~e 16 03 45, e 16 04 02, ~~x~~e PPS 16 09 52, ~~x~~e 16 10 46, e 16 11 50, ~~x~~e 16 14.0 --, e SS 16 16 28, e LQ 16 53 -- (T=30s), e M(Q+R) 17 05 -- (T=21s), e M(R) 17 12 -- (T=18s; Z=8 μ , N=4 μ , E=5 μ), C (T=16-15s), F 19 30 --; Δ =17800 km, H=15:32.0. Kermadek-Inseln.
29. ~~x~~St e PKP 16 01 16, dem vorangehenden überlagert. Kermadek-Inseln.
30. ~~x~~St eX 08 01 34, eX 08 01 48, F 08 02 --.
30. ~~x~~St eX 13 05 16, eZX 13 05 19, eZX 13 05 21, F 13 05.5 --.
- ~~x~~Tü eX 13 05 28 schwach, F 13 06 --.
30. ~~x~~St eZX 13 11 31, F 13 12 --.
30. ~~x~~St eZX 15 17 52, F 15 18.3 --.
30. ~~x~~St eZX P 17 01 25, e MQ 17 06 -- (T=20s), e MR 17 06.8 -- (T=11s), e MR 17 08 -- (T=10s), F 17 20 --.
30. ~~x~~St eiZX PKP 20 45 38.7 (e Dilat., i Kompr.), ~~x~~iZX PKP 20 45 41.8 (Dilat.), ~~x~~iZX 20 45 44.8 (Dilat.), eZX 20 46 24, ~~x~~eZX 20 47 30, e L(R) 21 40 -- (T=32s), F 22 40 --. Neue Hebriden.
- ~~x~~Me eZX PKP 20 45 41, ~~x~~eiZX 20 45 43.5 (Kompr.).
- ~~x~~Tü e!ZX PKP 20 45 40.0 (Kompr.), ~~x~~eiZX 20 45 42.2 (e Kompr., i Dilat.).
- ~~x~~Ra e!ZX PKP 20 45 41.0 (Kompr.), ~~x~~eiZX 20 45 43.0 (e Kompr., i Dilat.).

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

O K T O B E R 1959

1. ~~X~~St eZX P 04 41 12, eZX 04 41 45, e M(R) 04 46 -- (T=12s),
F 04 53 --. Vor der Westküste des Peloponnes (Grie-
chenland).

1. ~~X~~St eX Sg 11 45 48, eX 11 45 56, F 11 46.5 --; Δ =ca 128
km, H=11:45:09. Sprengung im Raum Leutkirch

~~X~~Me eZX Pg 11 45 24.5, eX 11 45 31.5, eX 11 45 33.5,
e!X Sg 11 45 35.0, iZX 11 45 39.5, F 11 46.3 --;
 Δ =86 km.

~~X~~Tü eX 11 45 39, eX Sg 11 45 43, F 11 46.1 --; =ca 115 km.

1. ~~X~~St eX 14 47 40, F 14 47.8 --.

2. ~~y~~St eZX 04 36 20, F 04 37 --.

2. ~~X~~St eX 07 54 25, F 07 54.7 --.

2. ~~X~~St e M(R) 21 41 -- (T=ca 16s), F 21 50 --.

3. ~~X~~St iX 04 58 33.0, iX 04 58 34.5, F 04 58.5 --. Sprengung?

3. ~~X~~St eX 10 59 19, eX 10 59 44, eX 10 59 51, F 11 01 --.

~~X~~Tü eX 10 59 46, F 11 00.3 --.

3. ~~X~~St eX 13 51 51, eX 13 51 57.5, F 13 52.3 --.

✓ 3. ~~S~~St eZX P 20 15 04, ~~e~~ZX 20 15 20, F 20 16 --. Vor der
Küste von Hokkaido (Japan).

4. ~~X~~St eZX 15 01 (35), F 15 01.8 --; schwach.

5. ~~X~~St eZX Pn 10 21 51, eZX Pg 10 22 32, eX Sg 10 24 26,
F 10 27 --; Δ =935 km, H=10:19:51.

~~X~~Me eX 10 23 40, eX (Sg) 10 24 27, F 10 26 --.

~~X~~Tü eX (Sg) 10 24 29, F 10 25.5. --.

✓ 5. ~~S~~St eZX P 18 04 27, ~~e~~ZX 18 04 40, F 18 07 --. Nordpolar-
gebiet.

✓ 5. ~~S~~St eZX P 18 19 30, F 18 23 --. Nordpolargebiet.

✓ 5. ~~S~~St eZX P 18 35 50, ~~e~~ZX 18 35 52, e 18 36 18, ~~e~~ (PcP) 18
37 39, ~~e~~ 18 38 42, ~~e~~ S 18 42.4 --, e G 18 48 --
(T=44s), e M(R) 18 58 -- (T=18s), e M(R) 19 04 --
(T=10s), F 19 40 --; Δ =4800 km, H=18:27.8. Arktisches
Meer.

5. ~~X~~St eZX 18 46 14; dem vorangehenden überlagert.

✓ 5. ~~S~~St eiZX P 20 36 40.0 (e Kompr., i Dilat.), ~~i~~ZX 20 36 42.5,
~~i~~ZX 20 36 52.0, ~~e~~ZX 20 37 36, ~~i~~X S 20 38 37, ~~e~~ S 20
38 50, e NQ 20 39.1 -- (T=14s), eZX 20 39 30, e Lg
20 40 13 (T=6.4s), e NQ 20 40.5 -- (T=10s), e Rg 20
40 48 (T=4.5s), e M(R) 20 42.8 -- (T=9s), F 21 20 --;
 Δ =1230 km, H=20:34:05. Albanien.

Stuttgart, Oktober 1959 (Fortsetzung):

Me ✓ eZX P 20 36 37, ~~eZX~~ 20 36 45, ~~eΔ~~ 20 37 42, ~~eX~~ 20 38 34.5, ~~e!X~~ 20 38 53.0, ~~e!X~~ 20 39 11.5, eX 20 40 13, F 20 50 --.

Tü ✓ eZX P 20 36 39, ~~eX~~ 20 39 31, F 20 50 --.

Ra ✓ eZX P 20 36 30, ~~eX~~ 20 37 18, ~~eΔ~~ 20 38 35, ~~eX~~ 20 38 54, eX 20 39 25, ~~eX~~ 20 39 42, eX 20 40 03, F 20 50 --.

6. ~~X~~St eZX P 10 39 22, eZX 10 39 40, F 10 40 --. Griechenland

7. ✓ St iZX P 08 33 16.5 (Dilat.), iZΔ 08 33 21.8 (Kompr.), ~~e!ZX~~ 08 33 23.7, ~~iZΔ~~ 08 33 36.2 (Dilat.), ~~iZX~~ 08 33 58.5 (Dilat.), ~~iZX~~ 08 34 15.5 (Dilat.), ~~iZX~~ 08 34 20.6 (Kompr.), ~~iZX~~ 08 34 48.0 (Kompr.), e S 08 35 12, ~~e!X~~ 08 35 13.5, ~~e!Q~~ 08 35.3 (T=14s), ~~e!ZX~~ 08 35 39.5, ~~e~~ Li 08 36 00 (T=5.6s), e!Q 08 37.0 (T=12s; N=34μ, E=20.5μ), e Rg 08 37 17 (T=5.5s), F 09 30 --; Δ=1230 km, H=08:30:41. Albanien.

Me ✓ eZX P 08 33 12, ~~e!ZX~~ 08 33 16.4, ~~e!ZX~~ 08 33 20.0, ~~e!ZX~~ 08 33 30.5, ~~e!X~~ 08 33 59, ~~e!X~~ 08 35 25.5, iX 08 35 43.3, ~~e!X~~ 08 36 45, e!X 08 37 19, F 08 48 --.

Tü ✓ eX P 08 33 15, ~~eX~~ 08 33 19, e!Δ 08 33 52.5, ~~e!X~~ 08 34 21.0, ~~eΔ~~ 08 35 30, ~~e!X~~ 08 35 38.5, ~~eΔ~~ 08 35 46, eΔ 08 36 20.5, ~~eX~~ 08 36 35, ~~eX~~ 08 36 49, ~~eX~~ 08 37 03, F 08 53 --.

Ra ✓ eZX P 08 33 06, ~~eZX~~ 08 33 10, ~~eZX~~ 08 33 20.5, ~~eZX~~ 08 33 36, ~~eX~~ 08 35 03, ~~e!X~~ 08 35 23.5, ~~e!X~~ 08 35 29.5, e!X 08 35 34, e!Δ 08 35 48, iΔ 08 36 26x4, iX 08 36 32.5, iΔ 08 37 02.5, F 08 50 --.

7. ✓ St eZX P 09 37 32, ~~eΔ~~ 09 41 09, F 09 43 --.

Me ✓ eΔ 09 40 00, eX 09 40 53, F 09 43 --.

Tü ✓ eX 09 41 17, F 09 42 --.

Ra ✓ eX 09 40.7 --, F 09 43 --; schwach.

7. ~~X~~St eZX P 21 21 35, eZX 21 21 50, eX 21 25.2 --, F 21 29 --.

Me ✓ eΔ 21 24 09, F 21 27 --.

Ra ✓ eΔ 21 23.5 --, eX 21 24.8 --, F 21 27.

8. ✓ St e!ZX PKP 00 23 12.3 (e Dilat., i Kompr.), ~~e!ZX~~ 00 23 26, ~~eZX~~ 00 23 37.5, ~~e!ZX~~ 00 23 43.5, ~~eZX~~ 00 24 18, F 00 27 --. Neue Hebriden.

Me ✓ eZX PKP 00 23 14.

Tü ✓ eZX PKP 00 23 14, eZX 00 23 26.5.

Ra ✓ eZX PKP 00 23 15, eZX 00 23 28.

8. ✓ St eZX P 02 47 29.5, ~~eZX~~ 02 47 46, F 02 49 --. Fuchs-Inseln (Aleuten).

Me ✓ eZX P 02 47 33.5.

Tü ✓ eZX P 02 47 31.5.

Ra ✓ eZX P 02 47 36.

8. ~~X~~St eZX P 07 23 27.5, eX 07 25 22, eΔ 07 26 50, F 07 30 --. Griechenland.

Me ✓ eZX 07 23 (34), eZX 07 23 40, eX 07 26.9 --, F 07 28.5 --.

Stuttgart, Oktober 1959 (Fortsetzung):

- ✓ ~~Tü~~ eX 07 26 45, eX 07 27 43, F 07 29 --.
- ~~X~~Ra eX 07 25 24, eX 07 26 54, F 07 30 --.
- ✓ 8. ~~X~~St eZX P 11 06 23, F 11 08 --. Haiti.
- 8. ~~X~~St eZX 13 00 48, F 13 01.2 --.
- 8. ~~X~~St eZX P 14 24 00, e M(R) 14 50 -- (T=18s), F 14 57 --. Baikal-See.
- 9. ~~X~~St eX 09 54 48, eX 09 54 52.5, F 09 53.3 --.
- 9. ~~X~~St eX 10 26 58, F 10 27.3 --.
- 9. ~~X~~St eX 10 54 14, eX 10 54 38, F 10 55.3 --.
- 9. ~~X~~St eX 11 11 43, eX 11 11 45.5. Sprengung?
~~X~~Tü eX 11 11 47, F 11 12 --.
- 9. ~~X~~St eX (Sg) 14 02 05, F 14 02.5 --.
~~X~~Me eX (Sg) 14 01 55, F 14 02.3 --.
~~X~~Tü eX (Sg) 14 02 04, F 14 02.2 --.
- 9. ~~X~~St eZX 15 31 27, eX 15 31 32, F 15 32 --.
~~X~~Tü eX 15 31 32, F 15 32 --.
- 9. ~~X~~St eX 15 46 32, eX 15 46 36, F 15 47 --.
~~X~~Me eX 15 46 35, eX 15 46 39, F 15 47 --.
~~X~~Tü eX 15 46 22, iX 15 46 23.6, iX 15 46 24.6, F 15 46.8 --.
- 9. ~~X~~St eX 15 52 49, eX 15 52 53.5, F 15 53.4 --.
~~X~~Me eX 15 52 57, F 15 53.3 --.
~~X~~Tü eX 15 52 39, e!X 15 52 41.1, iX 15 52 41.9, F 15 53.2 --.
- 10. ~~X~~St eX (P) 16 13 31, eX 16 16 38, eX 16 16 56, eX 16 17 09, eX 16 17 34, F 16 19 --. Griechenland.
- 11. ~~X~~St eZX 06 16 32, F 06 17 --.
- ✓ 11. ~~X~~St e!ZX P 09 46 03.0 (Kompr.), eZX 09 46 23, F 09 47.5 --. Vor der Küste von Nord-Hondo (Japan).
- 11. ~~X~~St eX Pg 20 16 11, eX 20 16 42, e!X Sg 20 16 48.0, eX 20 16 52, F 20 18 --; Δ=300 km, H=20:15:18.
~~X~~Me eX Pg 20 16 06, eX 20 16 17, eX 20 16 23, F 20 17.5 --.
~~X~~Tü eX Pg 20 16 09, eX Sg 20 16 45, F 20 17.2 --; Δ=290 km.
- 12. ~~X~~St eZX P 03 34 43, ~~X~~e!ZX 03 34 45.2, ~~X~~eZX 03 35 07, ~~X~~eZX 03 36 31, ~~X~~eZX 03 36 43, ~~X~~eZX PP 03 38 16, ~~X~~eZX 03 38 22.5, ~~X~~eZX 03 38 27.5, ~~X~~e S 03 45 23, ~~X~~e SS 03 51.4 - , e SSS 03 54.8 --, e LQ 03 58 -- (T=34s), e L(Q+R) 04 08 -- (T=30s), F 04 50 --; Δ=9900 km, H=03:21.9. Vor der Küste von Sumatra.
~~X~~Me eZX P 03 34 44.

Stuttgart, Oktober 1959 (Fortsetzung):

- ✓ ~~Tü~~ eZX P 03 34 43.5.
 ✓ ~~Ra~~ eZX P 03 34 43.5.
- ✓ 12. ~~St~~ eZX P 03 57 01, ~~eZX~~ 03 57 08.5, ~~eZX~~ pP 03 57 33.0,
~~eZX~~ 03 57 45.5; dem vorhergehenden überlagert, h=ca
 120 km. Grenzgebiet Nordchile-Bolivien.
12. ~~XSt~~ eX 16 23 17.5, F 16 23.8 --.
- ✓ 12. ~~St~~ eZX PKP 19 41 01, F 19 42 --. Salomonen.
13. ~~XSt~~ eZX (Pg) 00 34 (19), eX 00 34 26, eX 00 34 31, eX
 Sg 00 35 16.5, eX 00 35 24.5, eX 00 35 32.5, F 00
 37 --; Δ =ca 460 km, H=00:33:00. Ligurischer Apennin
 (nördlich von Genua).
- ~~XMe~~ eZX 00 34 (15), eZX 00 34 23.5, eX 00 34 55, eX Sg
 00 34 58.8, eX 00 35 09.5, F 00 36.5 --.
- ~~XTü~~ eX 00 34 23, eX 00 35 09, eX 00 35 15, eX 00 35 28.5,
 F 00 36.5.
- ~~XRa~~ eZX Pg 00 34 03, eX 00 34 27.5, eX 00 34 35.5, eX Sb
 00 34 42, eX Sg 00 34 47.0, eX 00 34 56, F 00 37 --;
 Δ =ca 355 km.
13. ~~XSt~~ eX 11 08 18, eX 11 08 27.5, eX 11 08 32.5, F 11 09 --.
~~XMe~~ eZX 11 07 59, eX 11 08 01.3, iX 11 08 05.0, eX 11
 06.3, F 11 08.8 --.
- ~~XTü~~ eX 11 08 09, eX 11 08 19, F 11 08.8 --.
13. ~~ySt~~ eX 12 49 50.5, eX 12 49 51.5, iX (Sg) 12 49 54.3,
 eX 12 49 56.5, F 12 50.2 --.
14. ~~ySt~~ eZX 07 58 47, F 07 59 --.
14. ~~XSt~~ eZX P 10 09 17.5, F 10 09.5 --. Gebiet der Riu-Kiu-
 Inseln (Japan).
14. ~~XSt~~ eZX PKP 20 53 45, eX PKP 20 53 47, F 20 55 --. Gebiet
 der Fidschi-Inseln.
15. ✓ ~~St~~ e P 06 29 37, ~~e~~ 06 32 09, ~~e~~ 06 32 52, ~~e~~ 06 33 13,
~~ei~~ PP 06 33 57.0 (e Kompr., i Dilat.), ~~e~~ PPP 06 35 53,
~~e~~ 06 37 17, ~~e~~ SKS 06 40 17, ~~e~~ SKKS 06 41 00, ~~e~~ 06 41
 15, eXPS 06 43 07, ~~e~~ SS 06 48 47, ~~e~~ 06 54 01, ~~e~~ 06
 56.4 --, e G 07 03 -- (T=64s), e L(Q+R) 07 15 -- (T=
 28s), e M(Q+R) 07 18 -- (T=23s; Z=20 μ , N=23 μ , E=20 μ),
 C (T=14s), F 09 20 --; Δ =11 550 km, H=06:15.5.
 Celebes.
15. ~~XSt~~ eZX 06 45 51; dem vorhergehenden überlagert.
- ✓ 15. ~~St~~ eZX P 07 52 41.5, eX P 07 52 42.7 (Kompr.), F 07
 55 --. Kurilen.
15. ~~XSt~~ eZX P 20 45 (55), eZX 20 46 06, F 20 46.5 --. Fuchs-
 Inseln (Aleuten).

Stuttgart, Oktober 1959 (Fortsetzung):

- 16. ✓ St eX Pg 01 10 29, eX 01 10 45, eX 01 11 00.5, ✓ X Sg 01 11 15.5, ✓ eX 01 11 20, F 01 12.5 --; $\Delta=380$ km, H=01:09:23.
 ✓ Me eX (Sg) 01 11 03, F 01 12 --.
 xTu eX 01 11 08.5, F 01 11.4 --.
 xRa eZX 01 10 (15), eX 01 10 45, eX 01 10 48.5, F 01 12 --.
- 16. xSt eZX 03 37 15, F 03 38 --.
- 16. ✓ St e M(R) 07 18 -- (T=16s), F 07 25 --.
- 16. xSt eX 14 59 28, eX 14 59 43, F 15 00 --;
 xTu eX 14 59 41, eX 14 59 43, F 15 00 --;
- 16. ✓ St eZX P 16 30 09, F 16 30.3 --. Vor der Südküste von Lindanao (Philippinen).
- ✓ 17. ✓ St eZX PKP2 08 56 21, F 08 56.7 --. Süd-Pazifik.
- 17. xSt eX 08 58 53, F 08 59.1 --.
- 17. xSt eZX Pg 10 14 04.5, eX (Sb) 10 14 26, eX Sg 10 14 28.3, eX 10 14 31.5, iX 10 14 32.3, F 10 15.3 --; $\Delta=192$ km. H=11:13:31. Sprengung mit 6.8 to in Eschenlohe (11°08.94'E, 47°37.93'N).
 xMe eX Sg 10 14 22.5, eX 10 14 26.5, F 10 15 --.
 xTu eX Sg 10 14 26, eX 10 14 28, F 10 14.8 --.
 xRa eX Sg 10 14 09.1, eX 10 14 10.6, eX 10 14 15.6, F 10 14.8 --.
- 17. xSt eX 10 19 01, eX 10 19 04.5, F 10 19.6 --. Sprengung in Eschenlohe mit 5.6 to.
 xMe eX 10 18 56, eX 10 18 57.5, F 10 19.3 --.
 xTu eX 10 18 59, eX 10 19 05.5, F 10 19.5 --.
 xRa eX 10 18 40.5, eX 10 18 58.5, F 10 19.3 --.
- ✓ 18. ✓ St eZX P 17 18 13.5, ✓ eZX 17 18 18, F 17 19.5 --. Vor der Südküste von Kamtschatka.
- 18. xSt eZX P 19 47 45.5, e L(Q+R) 19 54 -- (T=30s), F 20 10 --.
- ✓ 19. ✓ St eZX PKP 02 33 15, ✓ eZX 02 33 19, F 02 33.4 --. Südlich der Fidschi-Inseln.
- ✓ 19. ✓ St iZX P 02 59 04.8 (Kompr.), F 03 01 --. Kurilen.
 ✓ Me eZX P 02 59 07.5.
 ✓ Tu eZX P 02 59 06.
 ✓ Ra eZX P 02 59 08.5.
- ✓ 19. ✓ St eZX PKP1 08 47 20, ✓ e PKP1 08 47 26, ✓ e PKP2 08 47 58, ✓ e PP 08 51 30, ✓ e PP 08 51 44, ✓ e 08 52 01, ✓ e 08 52 34, ✓ e 08 55.8 --, ✓ e 08 59.0 --, ✓ e 09 01.3 --, ✓ e 09 35 -- (T=42s), e MR 10 00 -- (T=22s), F 10 58 --; $\Delta=17\ 700$ km, H=08:27.3. Kermadek-Inseln.

Stuttgart, Oktober 1959 (Fortsetzung):

- ✓ 19. St eZX PKP 14 11 25, eZX 14 11 33.5, F 14 11.8 --.
Gebiet der Fidschi-Inseln.
- ✓ 19. St eZX P 16 09 57, eZX 16 33 (57), eZX 16 14 06, e PP
16 14 21, e 16 15 24, e PPP 16 16 48, e 16 19 07,
e SKS 16 20 34, e PS 16 23 34, e PPS 16 24 32, e SS
16 29 45, e SSS 16 34.0 --, e G 16 42.5 -- (T=44s),
e LR 16 47 -- (T=35s), e LR 16 50 -- (T=26s), C
(T=15s), F 18 32 --; $\Delta=11\ 950$ km, H=15:55.5. Gebiet
der Sandwich-Inseln.
20. xSt eX 08 45 16, F 08 46 --.
xI.e eX 08 45 23, F 08 46 --.
yTü e Δ 08 45 17, e Δ 08 45 21, eX 08 45 25, F 08 46 --.
20. xSt eZX 21 41 07, F 21 41.5 --.
20. xSt eZX 21 56 25, eZX 21 56 34, F 21 57 --.
21. xSt eX 13 52 24, F 13 52.6 --; fraglich.
22. xSt eX 07 31 46, e!X 07 31 48.5, F 07 32.1 --.
22. ySt eX 09 02 35, F 09 02.8 --.
22. ySt eZX 09 43 (38), eZX 09 43 49, eZX 09 43 59, eZX 09
44 11, F 09 45 --.
23. xSt eZX PKP 04 02 22, F 04 02.6 --. Gebiet von Neu-Irland.
23. xSt eX 10 17 58.5, F 10 18.5 --.
xTü eX 10 17 57, F 10 18.3 --.
23. xSt eZX 10 48 53, eX 10 49 32, F 10 50.2 --.
23. xSt eX 14 16 53, F 14 17.1 --.
23. xSt eZX 15 04 46, eZX 15 05 09, F 15 05.3 --.
23. xSt eZX 15 18 21, F 15 18.7 --.
- ✓ 23. xSt eZX P 17 01 57, F 17 03 --. Ost-Iran.
- ✓ 24. St e!ZX P 23 48 32.9 (Kompr.), e!ZX 23 48 37.8 (Kompr.),
e!ZX PP 23 50 13.2, e!ZX PcP 23 50 20.2, eZX 23 50
31, eZX 23 50 47, eZ Δ 23 50 55, e S 23 55 08, e!SS
23 58 01, e G 24 00.0 -- (T=44s), e LQ 24 02 --
(T=29s), e Lg 24 03 10 (T=6.6s), e H(C+R) 24 09 --
(T=14s), F 24 40 --; $\Delta=4750$ km, H=20:40.6. Kasachstan
(UdSSR).
- ✓ Iie eZX P 23 48 34, eZX 23 48 40.5, eZX 23 50 18.
Tü eZX P 23 48 34.
Ra eZX P 23 48 32.5, e!ZX 23 48 37.5, eZX 23 50 15.

Stuttgart, Oktober 1959 (Fortsetzung):

25. ✓ St eZX P 06 56 46.5, eZX P 06 56 56.5, e!ZX 06 56 58.5,
iZX 06 57 02.1 (Dilat.), eZX PP 06 57 31, e M(Q+R)
07 04.5 -- (T=13s), F 07 15 --; $\Delta=3050$ km, H=06:51.2.
Atlantik (nördlich der Azoren).

✓ Me eZX P 06 56 58, eZX 06 57 02.

✓ Tü eZX P 06 56 57.

✓ Ra eZX P 06 56 53, eZX 06 57 06.

25. ✓ St eZX P 16 03 17, e!ZX P 16 03 18.3, iZX P 16 03 22.3
(Kompr.), eZX 16 03 47.5, eZX PP 16 03 54.5, eZX
16 05 41, e M(R) 16 14 -- (T=14s), F 16 20 --;
 $\Delta=2750$ km, H=15:57.9. Ost-Türkei.

✓ Me eZX P 16 03 19.5, eZX P 16 03 22.5.

✓ Tü eZX P 16 03 19.

✓ Ra eZX P 16 03 13, e!ZX P 16 03 17.5.

26. ✓ St e!ZX P 07 47 43.0 (Kompr.), e!ZX 07 47 45.5 (e Kompr.,
i Dilat.), e!ZX pP 07 47 52.5 (e Kompr., i Dilat.)
eZX 07 48 12.5, eZX 07 48 22, eZX 07 48 32, eZX 07
48 46.5, e 07 49 19, e 07 51 24, e (PPP) 07 52 53,
e S 07 58 02, e ScS 07 58 08, e 07 58 32, e PS 07
59 00, e PPS 07 59 37, e 08 01 08, e 08 01 14, e
08 15.6 --, e IQ 08 20.5 -- (T=23s), e MQ 07 22.5
(T=17s; N=47.5 μ , E=48.5 μ), e M(Q+R) 08 27.9 -- (T=
13s), e M(R) 08 30.6 -- (T=13s), e MR 08 32.2 --
(T=12.5s; Z=24 μ , N=13 μ , E=17 μ), e MR 08 37.3 -- (T=
11.5s), C (T=12-11s), F 10 30 --; R-Azimet um NNE.
h-ca 40 km, $\Delta=9500$ km, H=07:35.2. Vor der Ostküste
von Hondo (Japan).

✓ Me eZX P 07 47 47, e!ZX 07 47 48.0 (Kompr.), e!ZX pP
07 47 55.5.

✓ Tü eZX P 07 47 44, e!ZX 07 47 46.2 (Kompr.), e!ZX pP
07 47 53.2 (e Kompr., i Dilat.).

✓ Ra eZX P 07 47 47, eZX pP 07 47 56.

26. X St eZX 09 32 34, F 09 32.7 --.

✓ 26. ✓ St eZX P 10 40 44, F 10 42 --. Vor der Ostküste von
Kamtschatka.

✓ 27. ✓ St eZX P 06 24 51, F 06 26 --. Vor der Küste von Oregon.

✓ 27. ✓ St i P 07 04 55.6 (Kompr.), i pP 07 05 14.4 (Kompr.),
e 07 06 05, e 07 07 10, e PP 07 08 24, e 07 11 23,
e S 07 14 52, e!PS 07 15 30, e SS 07 21.0 --, e
SSS 07 24.2 --, e G 07 30 -- (T=44s), e L(Q+R) 07
32 -- (T=38s), e M(Q+R) 07 42.5 -- (T=20s; Z=18 μ ,
N=28 μ , E=22 μ), F 08 40 --; h-ca 80 km, $\Delta=9100$ km,
H=06:52.8. Kurilen.

✓ Me iZX P 07 04 59.3 (Kompr.), eZX 07 05 21.5.

✓ Tü iZX P 07 04 56.8 (Kompr.).

✓ Ra iZX P 07 05 00.1 (Kompr.).

27. X St eX 11 06 02, eX 11 06 53, F 11 07.2 --.

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

S T U T T G A R T

N O V E M B E R 1959

1. ~~X~~St eZX 15 59 18, F 18 00 --.
2. ~~X~~St eZX P 08 57 47, ~~X~~e L(R) 09 32 -- (T=36s), e M(R) 09 45 -- (T=16s), F 09 58 --. Gebiet der Marianen.
2. ~~X~~St etwa 12 h Beginn lebhafter Ms mit T=6.5 - 7.5 sec, anhaltend bis 4. 11., etwa 09 h.
2. ~~X~~St eZX 12 01 57, eX 12 02 06, eX 12 02 13, F 12 02.4 --.
~~X~~Me eX 12 01 38.5, eX 12 01 40.5, e!X 12 01 42.0, e!X 12 01 43.8, F 12 02.1 --.
~~X~~Tü eX 12 01 47, eX 12 02 00, F 12 02.2 --.
2. ~~X~~St eZX 12 11 02, F 12 12 --.
2. ~~X~~St eZX P 13 26 47, ~~X~~eZX 13 26 55, F 13 29 --. Grenzgebiet Pakistan und Burma.
2. ~~X~~St eX Pg 16 25 44, e!X Sg 16 25 48.5, eX 16 25 57, F 16 26.1 --; $\Delta=35$ km, H=16:25:37. Sprengung ?
2. ~~X~~St eZX PKP 20 22 31, ~~X~~e!ZX PKP 20 22 33.4 (Kompr.), eZX (pPKP) 20 22 44, ~~X~~eZX 20 22 56.5, ~~X~~eZX 20 23 12, ~~X~~eZX 20 23 24, e PP 20 24 23, e PPS 20 35 54, e L(R) 21 05 -- (T=39s), e LR 21 08 -- (T=32s), e MR 21 17 -- (T=22s), F 22 15 --; R-Azimet um NE, h=ca 60 km, $\Delta=14$ 150 km, H=20:03.5. Neu-Britannien.
~~X~~Me eZX PKP 20 22 33.
2. ~~X~~St eZX PKP 22 13 09.5, ~~X~~eZX 22 13 40, e L(R) 22 27 -- (T=20s), F 22 35 --. Gebiet der Tonga-Inseln.
3. ~~X~~St eZX P 09 54 18.5, ~~X~~eZX 09 57 14, ~~X~~eZX 09 57 42, ~~X~~eZX 09 58 18, ~~X~~e!ZX PP 09 58 38.0 (e Dilat., i Kompr.), ~~X~~e!ZX 09 58 57.0, ~~X~~eZX 10 00 17, ~~X~~e SS 10 13 29, e G 10 32 -- (T=44s), e M(Q+R) 10 45.5 -- (T=22s), F 11 25 --; $\Delta=11$ 800 km, H=09:40.1. Vor der Südküste von Java.
~~X~~Me eZX PP 09 58 40.
3. ~~X~~St eX 14 00 08.5, eZX 14 00 10, F 14 00.4 --; fraglich.
3. ~~X~~St eZX 14 54 (09), eZX 14 54 46, F 14 55 --.
4. ~~X~~St eZX 05 05 29, eZX 05 05 52, F 05 06.5 --.
4. ~~X~~St eX 14 03 46, eX 14 03 50, F 14 04 --.
~~X~~Tü eX 14 03 54, eX 14 04 02, F 14 04.2 --.
4. ~~X~~St eX 14 55 36, F 14 55.8 --.
4. ~~X~~St e!ZX PKP 19 27 22.0 (e Kompr., i Dilat.), eZX 19 27 30.5, eZX 19 27 37, F 19 29 --. Gebiet der Loyalty-Inseln.
~~X~~Me eZX PKP 19 27 23.5.

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

X~~Tu~~ eZX PKP 19 27 23.5.
X~~Ra~~ eZX PKP 19 27 24.

5. X~~St~~ eZX PKP 06 04 20, eZX 06 04 35, F 06 04.8 --. Gebiet von Neu-Britannien.

5. X~~St~~ eX 07 42 49, F 07 43.1 --; fraglich.

5. X~~St~~ eX 08 19 09.5, F 08 19.3 --; fraglich.

5. X~~St~~ eX 09 17 14, eX 09 17 21.5, F 09 17.5 --.

5. ~~St~~ eZX P 11 11 21.6 (Kompr.), ~~eZX~~ 11 12 14, F 11 13 --. Tschagos-Archipel.

5. ~~St~~ eZX (PKP) 12 09 (43), ~~eZX~~ pPKP 12 09 52, ~~e~~ PP 12 12 29, e G 12 53 -- (T=44s), e L(R) 13 01 -- (T=32s), F 13 55 --; h=ca 100 km, Δ =15 550 km, H=11:50.3. Gebiet der Neuen Hebriden.

5. ~~St~~ eZX P 15 11 47, ~~eZX~~ pP 15 12 49, F 15 13 --; h=ca 250 km. Gebiet der Riu-Kiu-Inseln.

5. ~~St~~ eZX PKPI 17 53 (28), ~~eZX~~ PKPII 17 53 58, F 17 59 --. Salomonen.

6. ~~St~~ eZX PKP 01 27 53, ~~e~~ M(R) 02 16 -- (T=24s), F 03 00 --. Salomonen.

6. ~~St~~ eZX P 07 39 47, ~~e~~ ZX 07 39 50.5, ~~e~~ X 07 39 52.0, ~~eZX~~ 07 40 07, ~~eZX~~ 07 40 16, ~~eZX~~ 07 40 25, ~~e~~ X 07 40 29.5, ~~e~~ X 07 40 43.5, ~~eZX~~ 07 41 39, ~~e~~ X (S) 07 42 00.5, e 07 42 19, ~~e~~ 07 42 37, ~~e~~ ZX 07 42 49, e 07 42 56, e! 07 43 03.1, ~~e~~ 07 43 25, ~~e~~ M(R) 07 43.8 -- (T=14s), F 07 47 --; Δ =ca 1250 km, H=07:39.0. Albanien.
~~Me~~ eZX P 07 39 44, ~~eZX~~ 07 40 29, ~~eX~~ 07 41 18.5, e Δ 07 41 33, ~~eX~~ 07 42 11.5, ~~eX~~ 07 42 50, F 07 48 --.
~~Tu~~ eX P 07 39 48, ~~eX~~ 07 42 13, ~~eX~~ 07 43 53, ~~eX~~ 07 44 00.5, F 07 47 --.
~~Ra~~ eZX P 07 39 38, ~~eZX~~ 07 40 00, ~~eX~~ 07 40 20.5, ~~eX~~ 07 41 31, ~~eX~~ 07 41 44, ~~eZX~~ 07 42 09, ~~eX~~ 07 42 20, ~~e~~ ZX 07 42 37, ~~e~~ X 07 42 41, ~~e~~ F 07 48 --.

6. ~~St~~ eZX PKP 12 03 03, eZX 12 03 32, e M(R) 13 10 -- (T=22s), F 13 35 --. Gebiet der Tonga-Inseln.

7. ~~St~~ eZX P 02 35 20, ~~eZX~~ 02 35 35, ~~eZX~~ 02 35 56, ~~eZX~~ 02 36 16, e M Δ 02 38 -- (T=20s), e L(Q+R) 02 39.5 -- (T=16s), e M(Q+R) 02 42.0 -- (T=9.5s), F 03 00 --. Algerien.
~~Me~~ eZX P 02 35 11, ~~eZX~~ 02 35 23.
~~Ra~~ eZX P 02 35 09.

7. X~~St~~ eZX 06 28 (28), F 06 28.7 --; schwach.

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

7. ~~X~~St etwa 15 h Beginn lebhafter Ms mit $T=6.7 - 8.5$ sec, anhaltend bis 12. 11., etwa 03 h. Maximum der Ms vom 8.11., etwa 15 h bis 10.11. etwa 06 h mit $T=7.2 - 7.8$ sec.
7. ~~St~~ eZX PKP 22 36 10, ~~e~~ZX PKP 22 36 22, ~~e~~ SS 22 59 29, e M(R) 23 37 -- ($T=22s$), e M(R) 23 45 -- ($T=22s$), F 24 40 --; $\Delta=17$ 200 km, $H=22:16.2$. Gebiet der Tonga-Inseln.
8. ~~St~~ eiZX P 14 06 59.9 (e Kompr., i Dilat.), ~~e~~ZX 14 07 25, ~~e~~ 14 07 32, ~~e~~ZX 14 07 43, ~~e~~ 14 08 00, ~~e~~ZX 14 08 32, e S 14 16 54, ~~e~~ SSS 14 25.5 --, e LQ 14 35 -- ($T=30s$), e LQ 14 39 -- ($T=17s$; $N=21\mu$, $E=19\mu$), e M(Q+R) 14 41 -- ($T=13s$), F 15 30 --; $\Delta=8700$ km, $H=13.55.2$. Vor der Westküste von Hokkaido (Japan).
- ~~Me~~ eZX P 14 07 03.
~~Tü~~ eZX P 14 07 01.
~~Ra~~ eZX P 14 07 05.
9. ~~X~~St eZX 08 58 39, eX 08 58 47.5, eX 08 58 53, F 08 59.2 --.
~~X~~Me eZX 08 58 (19), eX 08 58 20, eX 08 58 21, e!X 08 58 22.5, e!X 08 58 24.5, F 08 59 --.
~~X~~Tü eX 08 58 29.5, eX 08 58 35.5, F 08 59 --.
10. ~~X~~St eX 11 19 01, e!X 11 19 03.5, eX 11 19 20, F 11 20 --.
~~X~~Me eX 11 19 23, F 11 20 --.
~~X~~Tü eZX 11 19 (00), e!X 11 19 03.5, e!ZX 11 19 05.0, eX 11 19 11, eX 11 19 29.5, F 11 19.7 --.
10. ~~X~~St eZX PKP 16 59 53, F 17 00 --. Salomonen.
10. ~~Y~~St eZX 17 04 57, F 17 05.2 --.
10. ~~X~~St eZX 18 05 19, F 18 06 --.
10. ~~St~~ eZX P 21 06 (05), eZX 21 06 13.5, e G 21 24 -- ($T=40s$), e MC 21 28 -- ($T=19s$), e M(R) 21 31 -- ($T=16s$), F 21 50 --. Nord-Tibet.
11. ~~X~~St eZX P 03 26 14, eZX 03 26 25, F 03 28 --.
11. ~~X~~St eX 09 58 30, F 09 58.7 --.
12. ~~X~~St eZX 10 00 59, e!X 10 01 00, eX 10 01 03.5, e!X 10 01 06, F 10 02 --.
~~X~~Tü eX 10 00 57, e!X 10 00 59.5, F 10 01.4 --.
12. ~~X~~St eZX 10 49 12, eX 10 49 15, eX 10 49 29, F 10 49.8 --.
~~X~~Me eZX 10 48 53, eX 10 48 55, eX 10 48 57, e!X 10 48 59.0, F 10 49.4 --.
~~X~~Tü eX 10 49 03.5, eX 10 49 15, F 10 49.4 --.
12. ~~X~~St e!X 11 29 04 5, F 11 29.4 --; fraglich.

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

12. ~~X~~St eZX 15 22 03.5, F 15 22.2 --.

12. ~~X~~St etwa 21 h Beginn lebhafter Ms mit $T=4.5-6.7$ sec, anhaltend bis 15.11., etwa 24 h.

13. ~~X~~St eX 07 50 19, F 07 50.4 --.

13. ~~X~~St eZX 08 55 46, F 08 55.8 --.

14. ~~X~~St eX 11 59 07, eX 11 59 11.5, F 11 59.3 --; fraglich.

15. ~~St~~ eiZX P 10 33 48.0 (e Dilat., i Kompr.), ~~ei~~ZX 10 34 26.0, ~~xe~~ZX 10 34 51.5, ~~e~~ZX PcP 10 35 18.5, ~~e~~ PP 10 35 41, ~~e~~X(PcS) 10 39 29, ~~ei~~ S 10 40 39, ~~e~~ 10 41 04, e SS 10 44 10, ~~ei~~ S 10 44 27.0, e G 10 47.5 -- ($T=44s$), e L(Q+R) 10 49 -- ($T=39s$), F 11 30 --; $\Delta=5400$ km, $H=10:25.1$. Tadschikische S.S.R.

~~Me~~ eZX P 10 33 50, ~~ei~~ZX P 10 33 51.0.

~~Tü~~ ~~ei~~ZX P 10 33 50.0 (Kompr.).

~~Ra~~ ~~ei~~ZX P 10 33 47.3 (Kompr.).

15. ~~St~~ eZX P 17 11 58.5, ~~i~~ P 17 11 59.7 (Kompr.; Z+, N+, E-), e 17 12 16.5, ~~ei~~ 17 12 30, ~~ei~~ 17 12 36.5, ~~ei~~ 17 12 49.0, ~~xe~~ 17 14 19, ~~ei~~ 17 14 34.5, ~~i~~ S 17 14 37.0 (Z+, N-, E-), ~~ei~~ 17 14 40, ~~ei~~ 17 14 56.2, ~~i~~ 17 15 00.0, ~~i~~ 17 15 23.8, ~~i~~ 17 16 03, e M(Q+R) 17 17.2 -- ($T=14s$; $Z=135\mu$, $N=133\mu$, $E=133\mu$), F 21 10 --; Azimut Se, $\Delta=1500$ km, $H=17:08.7$. Jonisches Meer (westlich der Insel Zante).

~~Me~~ eZX P 17 11 56.5, ~~i~~ZX 17 12 17.0 (Kompr.), ~~i~~X 17 12 35.0, ~~xe~~X 17 13 58, ~~ei~~X S 17 14 27.5, ~~ei~~X S 17 14 33.2, ~~i~~X 17 14 38.0, ~~i~~X 17 14 59.8, ~~ei~~X 17 15 43.2, ~~i~~X 17 16 41.2, ~~i~~X 17 17 00.5, F 18 10 --; $\Delta=1480$ km.

~~Tü~~ eZX P 17 11 58, ~~i~~ZX 17 12 04.5 (Kompr.), ~~ei~~ZX 17 12 18.5, ~~i~~ZX 17 12 32.5, ~~i~~X 17 14 25.7, ~~ei~~X S 17 14 37.0, ~~i~~X 17 14 40.6, ~~i~~X 17 14 53.4, ~~i~~X 17 15 32.0, ~~ei~~ L(Q+R) 17 16.5 -- ($T=10s$), F 18 10 --; $\Delta=ca 1500$ km.

~~Ra~~ eZX P 17 11 49.5, ~~xe~~ZX 17 11 54.5, ~~e~~ZX 17 11 57.5, ~~i~~ZX 17 12 17.2, ~~ei~~X 17 12 38.0, ~~i~~ZX 17 12 54.8, ~~ei~~X 17 13 04.0, ~~i~~X S 17 14 04.3, ~~i~~S 17 14 20.7, ~~i~~X 17 14 43.3, ~~i~~X 17 14 47.0, e M(Q+R) 17 15.0 -- ($T=10s$), e M(Q+R) 17 16.3 -- ($T=8s$), F 17 50 --; $\Delta=1420$ km.

15. ~~St~~ eZX P 17 34 45; dem vorangehenden überlagert. Jonisches Meer.

15. ~~X~~St eZX P 19 20 34, eZX 19 20 39, e G 19 55 -- ($T=40s$), e L(R) 20 06 -- ($T=30s$), e M(R) 20 14 -- ($T=24s$), e M(R) 20 26 -- ($T=18s$); den vorangehenden überlagert.

15. ~~X~~St eZX P 21 02 32, eZX 21 03 11, F 21 04 --. Jonisches Meer.

16. ~~St~~ ~~ei~~ZX P 10 31 04.5 (Kompr.), ~~ei~~ZX 10 31 10.5 (Kompr.),

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

- ✓ eZX PcP 10 32 00, ~~e~~ 10 32 22, ~~e~~ ZX 10 32 41, e (PPP) 10 34 50, ~~e~~ (PcS) 10 35 51, ~~e~~ S 10 39 03, e 10 41.6 --, e (SSS) 10 44.3 --, e M(R) 10 50 -- (T=24s), e M(R) 10 53.6 -- (T=16s), F 11 55 --; Δ=6350 km, H=10:21.3. Mittelatlantische Schwelle.
- ✓ Me eZX P 10 30 57.5.
- ✓ Tü eZX P 10 31 02.
- ✓ Ra eZX (P) 10 31 (00), eZX 10 31 07.5.
- 17. ✓ St eZX P 02 44 37.5, ~~e~~ ZX 02 44 55, F 02 47 --. Indischer Ozean.
- ✓ Me eZX P 02 44 37.5.
- ✓ Tü eZX (P) 02 44 (37).
- ✓ Ra eZX P 02 44 36.
- 17. x St eX 07 52 47, e!X 07 52 49.5, eX 07 52 56, F 07 54 --.
- x Me eX 07 52 54, F 07 53.1 --.
- x Tü eX 07 52 49, eX 07 52 53.5, F 07 53.5 --.
- 17. x St eX 10 18 36, eX 10 18 38, F 10 19.2 --.
- x Me eX 10 18 41.5, eX 10 18 50, F 10 19 --.
- x Tü eX 10 18 44, F 10 19 --.
- 17. x St eX 10 42 18, e!X 10 42 19.5, F 10 42.4 --.
- 17. x St eX 10 57 40, eX 10 57 49.5, eX 10 57 56.5, F 10 58.2 --.
- x Me eX 10 57 22, eX 10 57 25.5, eX 10 57 30.5, F 10 58 --.
- 18. x St eZX P 00 05 42, F 00 06.2 --. Provinz Sikang (China).
- 19. ✓ St e!ZX PKP 11 27 33.3, ~~e~~ ZX 11 28 04, ~~e~~ ZX 11 28 11, ~~e~~ ZX 11 28 20, ~~e~~ ZX PP 11 29 20, ~~e~~ ZX 11 29 39, ~~e~~ ZX 11 29 48, ~~e~~ ZX 11 29 53, ~~e~~ ZX 11 30 22, ~~e~~ ZX 11 30 52.5, e S 11 37 20, ~~e~~ ZX PPS 11 40 50, ~~e~~ ZX PPS 11 40 58, eZX 11 41 21, ~~e~~ G 12 03 -- (T=57s), e L(Q+R) 12 08 -- (T=36s), F 13 40 --; Δ=13 800 km, H=11:08.5. Vor der Nordküste von Neu-Guinea.
- ✓ Me eZX PKP 11 27 33.
- x Tü eZX 11 29 33, eZX 11 29 36.
- ✓ Ra eZX PKP 11 27 33, eZX 11 29 33.
- 19. ✓ St eZX P 14 04 12, ~~e~~ ZX 14 04 19, ~~e~~ ZX PP 14 04 26, ~~e~~ ZX 14 04 50, ~~e~~ ZX 14 05 22, ~~e~~ ZX 14 05 41, ~~e~~ ZX 14 06 25, e M(C) 14 09.5 -- (T=16s), e Lg 14 09 36 (T=4.8s), e Rg 14 10 26 (T=9.0s), F 14 25 --; Δ=1850 km, H=14:00.4. Vor der Westküste der Türkei.
- ✓ Me eZX 14 04 12.5.
- x Tü eZX 14 04 19.
- ✓ Ra eZX P 14 04 06.5, eZX 14 04 11.5, eZX 14 04 34.5,
- 20. x St eX 10 34 53, F 10 35.1 --.
- 20. x St eZX PKP 15 36 29, F 15 38 --. Gebiet der Samoa-Inseln.

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

20. ✓ St eZX P 19 39 24, eZX 19 39 32, F 19 41 --. Mittelatlantische Schwelle.
21. XSt eX 02 43 29, eX 02 44 16.5, eX 02 44 27, F 02 45 --.
21. XSt eX 09 55 28, eZX 09 55 34, eX 09 55 50, e!X 09 55 53, F 09 56.3 --.
XTü eX 09 55 54, F 09 56.2 --.
22. XSt eZX 13 55 46.5, eX 13 56 20, eX 13 56 30, eX 13 56 40, F 13 59 --.
XMe eX 13 56 30, eX 13 56 59, F 13 58 --.
XRa eX 13 55 49, eX 13 56 45, F 13 58 --.
22. XSt e M(R) 13 54 -- (T=26s), F 13 07 --.
22. ✓ St eZX PKP 16 46 36, XeZX 16 46 44.5, eZX 16 47 16.5, e L(R) 17 31 -- (T=32s), e M(R) 17 51 -- (T=20s), F 18 30 --. Südlicher Pazifik.
22. ✓ St eZX PKP 19 53 25, XeiZX 19 53 33.4 (e Dilat., i Kompr.), XeiZX 19 53 45.0, XeZX 19 54 20, XeZX 19 54 31, XeZX 19 55 32, XeiZX PKP 19 55 39.2 (Kompr.), XeZX 19 55 45.5, XeZX 19 55 48, XeZX SKP 19 56 09.5, F 20 00 --; $\Delta = 16\ 900$ km, H=19:34.6, h=ca 600 km. Gebiet der Fidschi-Inseln.
XMe eZX PKP 19 53 27.5, XeiZX 19 53 35.5, XeZX 19 53 48.
XTü eZX PKP 19 53 26, XeiZX 19 53 34.9 (Dilat.), XeiZX 19 53 47.0 (Kompr.).
XRa eZX PKP 19 53 27, XeZX 19 53 35, XeZX 19 53 48, eZX PKP 19 55 41.
22. XSt eZX PKP 23 02 41, eZX 23 02 58, F 23 04 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
23. XSt eX 09 47 20.0, F 09 47.5 --; fraglich.
23. XSt eX 14 59 57.5, eX 15 00 00.5, F 15 00.3 --.
XMe eX 14 59 58.5, F 15 00.2 --.
XTü eX 14 59 58, F 15 00.2 --.
23. ✓ St eZX PKP1 16 34 39, eZX PKP2 16 34 50, F 16 37 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
24. XSt eX 11 27 32, eX 11 27 42, F 11 28.2 --.
XMe eZX 11 27 15, eX 11 27 17.5, eX 11 27 19.5, eX 11 27 21, e!ZX 11 27 24.0, F 11 28 --.
XTü eX 11 27 29, F 11 27.8 --.
24. ✓ St eZX P 20 16 19, e S 20 24 05, e LQ 20 30 -- (T=36s), e L(Q+R) 20 33 -- (T=34s), F 21 05 --; $\Delta = 6300$ km, H=20:06.6. Atlantik.
25. XSt eX 09 21 37.5, eX 09 21 41.5, F 09 22.1 --.

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

25. XSt eZ λ 10 17 34, eX 10 17 55, eX 10 18 30, eX 10 18 54,
eX 10 18 58.5, eX 10 19 01.5, F 10 21 --.

YMe eX 10 18 41, eX 10 18 49, F 10 20 --.

XTü eX 10 18 58, F 10 19.3 --.

XRa eX 10 18 30, eX 10 18 36, F 10 19 --.

25. XSt eX 14 48 47, F 14 49.3 --.

YMe eX 14 48 26, eX 14 48 30, F 14 48.8 --.

25. XSt eZX 16 53 29, F 16 53.7 --.

✓ 26. St eZX PP 01 01 14.7, F 01 01.5 - . Insel Halmahera.

✓ 26. St eZX P 07 19 52, XeZX 07 20 08.5, XeZX 07 20 16, XeZX
07 23 06, Xe 07 24 09, XeZX 07 24 28.5, e PPP 07 25 41,
Xe 07 26 37, e S 07 31 05, e SS 07 37 57, Xe 07 48.8 --,
Xe G 07 51 -- (T=44s), e L(Q+R) 07 56 -- (T=34s), e M
(Q+R) 08 05 -- (T=22s), F 08 55 --; $\Delta=10\ 700$ km, H=
07:06.3. Vor der Küste von Sumatra.

✓ 26. St eZX PKP 07 59 36.5, XeZX 07 59 56; dem vorangehenden
überlagert. Gebiet der Samoa-Inseln.

26. XSt eX 15 04 32.5, eX 15 04 38.5, F 15 05 --; fraglich.

26. XSt eZX PKP 16 26 10, F 16 26.5 --. Tonga-Inseln.

✓ 26. St eZX P 23 22 57, XeZX 23 23 00, XeZX 23 23 13.5, XeZX
23 23 24.5, XeZX 23 23 38, XeZX 23 26 08, XeZX 23 26 21,
e 23 26 45, XeZX 23 26 48, XeZX PP 23 26 55, e 23 27 09,
XeZX 23 27 30, XeZX 23 30 01, e! S 23 34 13, Xe 23 40 21,
e! SS 23 40 53, Xe 23 46 41, Xe 23 50 07, Xe 23 51 15,
e G 23 55 -- (T=42s), e L(Q+R) 23 58 -- (T=39s), e M(R)
24 09.5 -- (T=23s), e M(R) 24 12.5 -- (T=20s; Z=10.5 μ ,
N=7.8 μ , E=7.8 μ), F im folgenden; $\Delta=10\ 700$ km, H=23:
09.4. Vor der Küste von Sumatra.

✓ 27. St eZX P 00 25 37.5, XeZX 00 25 57.5, XeZA 00 26 05, eZX
X00 26 11.5, XeZX 00 26 27.5, eX S 00 27 57, XeZX 00 28
32.5, XeZA 00 29 10, XeZX 00 29 18.5, XeZA 00 29 32, eZX
X00 29 55.5, XeZX 00 30 30, XeZA 00 30 35, XeZX 00 30 52,
XeZA 00 31 15.5, XeZA 00 31 55, e X00 32 21.5, e M(R)
01 20 -- (T=22s), F 02 01 --; $\Delta=ca\ 1500$ km, H=00:22.3.
Jonisches Meer (vor der Westküste des Peloponnes).

✓ Me eZX (P) 00 25 (34), XeZX 00 25 40, XeX 00 27 53, XeX 00
28 08.5, X00 31 02, F 00 38 --.

✓ Tü eZX (P) 00 25 (36), XeX 00 25 41.5, XeX 00 30 48, eX
X00 31 50, F 00 40 --.

✓ Ra eZX P 00 25 32, Xe!ZX 00 25 44.3, XeZA 00 27 40, XeX 00
27 58, XeX 00 29 55, F 00 40 --.

✓ 27. XSt eZX PKP 11 01 40.5, F 11 02 --. Gebiet der Tonga-Inseln.

✓ 28. St eZX PKP 03 05 37, XeZX 03 05 49, XeZX 03 05 59.5, e

Stuttgart, November 1959 (Fortsetzung):

L(Q+R) 03 58 -- (T=30s), e M(Q+R) 04 08 -- (T=25s),
e N(R) 04 16 -- (T=14s), F 04 35 --. Gebiet der
Fidschi-Inseln.

28. St eZX P 03 33 20.5, eZX 03 33 29.5, F 03 34 --. Riu-
Kiu Inseln.

28. St eZX 11 31 53, eX 11 32 04.5, e!X 11 32 11.5, F 11
32.8 --.

28. St eZX P 12 49 02, eZX (PP) 12 53 31, e (SKS) 13 00 00,
e (PS) 13 02 43, e G 13 18 -- (T=40s), e L(Q+R) 13
28.5 -- (T=32s), e M(Q+R) 13 32 -- (T=23s), F 14 40
--; $\Delta=11\ 600$ km, H=12:34.9. Chile.

28. St eZX PKP 22 58 38, e!ZX PKP 22 58 42.0 (e Kompr., i
Dilat.), e!ZX PKP 22 58 45.6 (Dilat.), eZX 23 01 40.5,
e!ZX (PP) 23 02 06.5, F 23 04 --; $\Delta=15\ 800$ km, H=
22:39.2. Neue Hebriden.

Me eZX PKP 22 58 44.

Tu eZX P P 22 58 47.

Ra eZX PKP 22 58 43.5.

29. St eZX 00 41 09, e!X 00 41 47.5, eX 00 42 13, eX 00 42
18, eX 00 42 23, F 00 43.3 --.

Me eX 00 42 (09), eX 00 42 19, F 00 43 --.

Ra eX 00 41 43, e!X 00 41 55.5, F 00 42.5 --.

29. St eZX PKP 01 50 47, F 01 51 --. Tonga-Inseln.

29. St eZX PKP 06 06 22, F 06 07 --. Gebiet der Kermadek-
Inseln.

29. St e LQ 20 37 -- (T=33s), e M(Q+R) 20 44 -- (T=20s),
F 21 20 --. Süd-Pazifik.

29. St etwa 21 h Beginn lebhafter Ms mit T=7.0-8.0 sec, nach-
lassend in den frühen Morgenstunden des 2.12.

29. St eZX P 23 53 26, eZX 23 53 39.5, eZX 23 54 05, eZX 23
54 21, F 23 59 --. Vor der Südküste von Griechenland.

30. St eX 11 08 23, F 11 08.7 --.

30. St eZX P 11 21 34.0, eZX 11 21 41.5, eZX 11 21 45, eZX
11 22 22.5, eZX 11 23 46, eZX 11 23 51, eZX 11 33 48,
e G 11 35 -- (T=40s), e (Lg) 11 37.2 -- (T=6.8s),
F 11 50 --. Provinz Sinkiang (China).

Me eZX P 11 21 38.

Tu eZX P 11 21 35, e (Lg) 11 37.3 -- (T=ca 7s).

Ra eZX P 11 21 34, e (Lg) 11 37.3 -- (T=ca 7s).

30. St eZX P 15 29 55, eZX 15 29 59.5, F 15 31 --. Halbinsel
Kenai (Alaska).

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter

Seismischer Bericht des Landeserdbebendienstes

STUTTGART

DEZEMBER 1959

1. St eZX P 12 42 00, eZX 12 42 02.5, eZX 12 42 13.5, eZX 12 42 28.5, eZX 12 42 34, eZX 12 42 51, eX S 12 44 24.5, e 12 44 53, eZX 12 44 55.5, e M(Q+R) 12 47.5 -- (T=5.0s), e N(R) 12 49.0 (T=9.0s), F 13 15 --; Δ=1450 km, H=12:38.9. Vor der Westküste von Griechenland.

Me eZX P 12 41 56, eZX 12 42 09.

Tü eZX P 12 42 01, eZX 12 42 11.

Ra eZX 12 42 (00), eZX 12 42 07.5, eX 13 01.3 --.

1. St eZX P 12 55 32, F 12 57 --. Griechenland.

1. St eX 13 47 38, eX 13 47 52, F 13 48.1 --.

Me eX 13 47 (34), eX 13 47 40, F 13 48.1 --.

1. St eX 13 50 17.5, F 13 50.5 --; fraglich.

1. St eZX PKP 15 20 16, e L(R) 16 15 -- (T=38s), e M(R) 16 47.2 -- (T=22s), F 17 10 --; Gebiet der Balleny-Inseln.

1. St eX 16 02 08, eX 16 02 10, F 16 02.3 --.

2. St eZX P 09 48 20, eZX 09 51 (17), eZX 09 51 46, eZX PKP 09 52 18, eZX PP 09 52 49.5, e 09 53 49, e PPP 09 55 11, e 09 56 57, e PS 10 02 09, e PPS 10 03 05, e SS 10 07 58, e SSS 10 12.1 --, e 10 18.1 --, e G 10 21.1 -- (T=48s), e L(Q+R) 10 27 -- (T=36s), e M(Q+R) 10 37.5 -- (T=22s), F 11 40 --; Δ=11 950 km, H=09:34.0. Celebes.

2. St eX 10 24 00, eX 10 24 14, F 10 24.6 --.

Me eX 10 23 42.5, eX 10 23 44.5, eX 10 23 46.0, F 10 24.5 --.

Tü eX 10 23 59.5, F 10 24.3 --.

2. St etwa 18 h Beginn lebhafter Ms mit T=7.3-7.8 sec, nachlassend am 5.12., etwa 12 h.

2. St iZX Pn 18 21 35.1 (Kompr.), iZX 18 21 37.0, eZX 18 21 39.5, iZX 18 22 01.8, iZX 18 22 04.8, e! 18 22 18.3, e 18 22 41.5, e 18 22 52.5, e! 18 23 04.2, e 18 23 07.5, e! 18 23 20.0, e!X 18 23 24.0, e! Sg 18 23 29.0, i!X Sg 18 23 29.8, F 18 28 --; Δ=685 km, H=18:20:00. Jugoslawien.

Me eZX (Pn) 18 21 (30), e!ZX 18 21 31.5, eZX 18 21 40, eZX (Pb) 18 21 46.5, e!ZX 18 21 54, e!ZX Pg 18 21 56.5, e!X 18 22 11.5, e!X Sn 18 22 35.7, e!X 18 22 40.5, i!X Sg 18 23 14.0, i!X 18 23 22.5, F 18 27 --; Δ=640 km.

Tü e!ZX Pn 18 21 33.9, e!X 18 21 39.1, e!X 18 21 42.5, e!ZX 18 22 00.3, e!X Pg 18 22 03.5, e!X 18 22 29.5, e!X (Sn) 18 22 41.5, e!X 18 23 15.5, e!X 18 23 24.2, iX Sg 18 23 25.7, iX 18 23 30.1, F 18 28 --; Δ=680 km.

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

- ✓ Ra eZX Pn 18 21 23, ~~e!~~ZX 18 21 41.8, ~~e!~~X 18 22 09.5, eX
 18 22 33, ~~X!~~X 18 22 52.5, ~~X!~~e!X 18 22 54.5, e!X 18 23
 08.5, F 18 29 --; $\Delta=585$ km.
3. ~~X~~St eX 11 38 42.5, F 11 38.9 --.
~~X~~Tü eX 11 38 (51), F 11 39.1 --.
3. ~~X~~St eZX 15 47 (08), e!X 15 47 29, eX 15 47 34.5, F 15
 48 --.
~~X~~Tü eX 15 47 24, F 15 47.7 --.
3. ~~X~~St eX 15 48 32, e!X 15 48 33, F 15 49 --.
3. ~~X~~St eX 16 20 51.5, F 16 21 --.
4. ~~X~~St eZX PKP 01 25 42, F 01 26.5 --. Gebiet der Samoa-
 Inseln.
4. ~~y~~St eZX P 09 05 02, eZX 09 05 34, F 09 06.5 --. Kreta.
4. ~~y~~St eZX PKP 09 42 49, e!ZX 09 42 55.5, eZX 09 43 06.5,
 F 09 43.5 --. Gebiet der Fidschi-Inseln.
4. ~~x~~St eX 11 53 56, eX 11 53 58.5, F 11 54.3 --.
5. ~~X~~St eX 10 17 23.5, e!X 10 17 25.8, F 10 17.6 --.
7. ~~St~~ eZX PKP 03 20 25, ~~e!~~ZX PKP 03 20 30.0 (Dilat.),
 F 03 22 --. Fidschi-Inseln.
- ✓ Me eZX PKP 03 20 31.5.
- ✓ Tü e!ZX PKP 03 20 30.7 (Dilat.).
7. ~~X~~St etwa 12 h starkes Anwachsen der Ms mit $T=7.0-7.5$
 sec, nachlassend am 9.12., etwa 09 h.
8. ✓ St eZX P 03 12 33, F 03 14 --. Vor der Ostküste von
 Hondo (Japan).
8. ✓ St eZX P 08 13 30, ~~e!~~ZX 08 13 32, ~~e!~~ZX 08 13 55, F 08
 15 --. Vor der Nordküste von Island.
8. ~~X~~St eZX 08 51 18, eZX 08 51 20, F 08 52.1 --.
8. ~~X~~St e!ZX 09 39 31.6 (Kompr.), eZX 09 39 41.5, eZX 09
 40 21, eZX 09 40 42, F 09 42 --.
- ✓ Tü eZX 09 39 40.
8. ~~X~~St eX 12 14 30, F 12 15 --.
8. ✓ St eZX P 12 29 28, F 12 30 --. Grenzgebiet Afghanistan
 und Tadschikische S.S.R.
8. ✓ St eZX P 12 58 22, e G 13 24 -- ($T=56s$), e L(R) 13 47
 -- ($T=30s$), F 14 10 --. Süd-Iran.

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

8. ~~St~~ e!ZX P 13 39 30.0 (Dilat.), ~~e!ZX~~ P 13 39 31.1, e!ZX
13 39 33.2 (Kompr.), ~~e!ZX~~ 13 39 41.5, ~~eZX~~ 13 39 51,
eZX PP 13 40 05, ~~eZX~~ 13 40 45, ~~eZX~~ 13 43 01.5, Ober-
flächenwellen fehlen, F 13 46 --; $\Delta=2850$ km, H=13:34.0.
Georgische S.S.R.
✓ Me eZX P 13 39 33.
✓ Tu eZX P 13 39 33.
9. ~~XSt~~ eZX 03 57 15.5, eZX 03 57 23.5, eZX 03 57 41.5, eZX
03 57 46, F 03 59 --.
9. ~~XSt~~ eX 11 17 03.5, eX 11 17 25, F 11 17.7 --.
✓ Me eZX 11 16 (46), e!X 11 16 49.5, e!X 11 16 51.0, e!X
11 16 52.0, F 11 17.5 --.
✓ Tu eX 11 16 57, eX 11 16 59, eX 11 17 07, F 11 17.4 --.
9. ~~St~~ eZX PKP 14 23 28.5, ~~eZX~~ 14 23 32, F 14 24 --. Fidschi-
Inseln.
9. ~~XSt~~ eX 15 28 23, F 15 28.7 --.
✓ Tu eX 15 28 32, F 15 28.7 --.
9. ~~XSt~~ eX 15 34 49, e!X 15 34 51.5, F 15 35.1 --.
✓ Tu eX 15 35 01, F 15 35.3 --.
9. ~~XSt~~ eX 15 44 37.5, F 15 45 --.
9. ~~XSt~~ eZX 16 59 (05), eZX 16 59 19.5, F 17 01 --.
9. ~~XSt~~ eZX PKP 21 48 00, F 21 48.2 --. Gebiet von Neu-
Britannien.
10. ~~XSt~~ e!X 10 15 28, F 10 15.7 --.
10. ~~XSt~~ eZX 13 55 15, eZX 13 55 16, eZX 13 55 23, eZX 13 55
59, eZX 13 56 36, F 13 57 --.
11. ~~St~~ eZX PKP 00 50 23, F 00 52 --. Banda-See.
11. ~~XSt~~ e M(Q+R) 02 58 -- (T=26s), F 04 00 --. Gebiet der
Tonga-Inseln.
11. ~~XSt~~ eZX PKP 10 27 42.5, F 10 28 --. Gebiet der Tonga-
Inseln.
11. ~~XSt~~ eX 16 18 16, e!X 16 18 17.5, F 16 18.5 --.
12. ~~XSt~~ eZX Pn 15 09 21, eZX 15 09 35, eZX 15 09 52.5, eX
15 11 18, eX 15 12 19, eX 15 12 54, F 15 15 --.
12. ~~XSt~~ eZX P 20 03 44, e LQ 20 07 -- (T=26s), e MR 20 09 --
(T=14s), F 20 15 --. Vor der Küste von Algerien.
13. ~~XSt~~ eZX P 03 33 51, F 03 34.1 --. Hokkaido (Japan).

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

13. ✓ St eZX PKP1 17 55 58.5, ✓ eZX PKP2 17 56 09, F 18 00 ---.
Tonga-Inseln.
13. ✗ St etwa 24 h Beginn lebhafter Ms mit $T=6.5-8.0$ sec, anhaltend bis 15.12., etwa 21 h.
14. ✗ St eZX 00 38 07, eZX 00 38 20, F 00 38.8 ---.
14. ✗ St eX 14 59 30, eX 14 59 42, F 15 00 ---.
✗ Ti eX 14 59 29, F 14 59.8 ---.
14. ✓ St eZX P 18 12 32, ✗ eZX 18 12 41, ✗ eZX 18 12 54.5, ✓ eZX 18 16 17, ✓ eZX PP 18 16 40, ✗ eZX 18 17 05, e M(R) 18 53 --- (T=22s), F 19 10 ---; $\Delta=11\ 550$ km, H=17:58.5. Vor der Südküste von Mindanao (Philippinen).
14. ✓ St eiZX P 22 12 59.2 (e Kompr., i Dilat.), ✗ eZX 22 13 03.8 (Dilat.), ✗ eZX 22 14 14.5, ✓ e S 22 23 05, e G 22 37 --- (T=40s), e M(Q+R) 22 46.5 --- (T=22s), F im folgenden; $\Delta=9000$ km, H=22:00.8. Fuchs-Inseln (Aleuten).
✓ Me eZX P 22 13 03.5, ✓ eZX 22 13 07.5.
✓ Tu eZX P 22 13 01.5, ✓ eiZX 22 13 05.6 (e Kompr., i Dilat.),
✓ Ra eZX P 22 13 05, ✓ e:ZX 22 13 10.5 (Dilat.).
14. ✓ St eZX P 23 36 47, ✗ eZX 23 36 53, ✗ eZX 23 37 08, ✗ eZX 23 37 14.5, ✗ eZX 23 40 13, ✗ eZX 23 40 20, ✓ eZX PKP 23 40 33, ✗ eZX 23 40 58, ✗ eZX 23 41 11, e! PP 23 41 20.0, ✓ eZX 23 42 10, ✓ eZX 23 42 41.5, ✗ eZX 23 42 52, ✗ eZX 23 42 58, eZX PPP 23 43 31, ✓ eZX PPP 23 43 55, ✗ eZX 23 44 47, ✗ eZX 23 45 26, ✓ e SKS 23 46 59, ✗ e PS 23 50.8 ---, e! SS 23 57 21, e G 24 00.0 --- (T=43s), e LQ 24 12.5 --- (T=31s), e L(R) 24 19.5 --- (T=26s), MR 24 22 - 27.5 --- (T=23-16.5s; Z=67 μ , N=43 μ , E=43 μ), e MR 24 28.2 --- (T=16.5s), C (T=17-16s), F 26 50 ---; R-Azimet um SW, $\Delta=12\ 500$ km, H=23:21.9. Sandwich-Inseln.
✓ Me eZX (PKP) 23 40 35.
✓ Tu eZX (PKP) 23 40 36.
✓ Ra eZX 23 37 01.5, eZX (PKP) 23 40 35, ✓ eZX PP 23 41 15.5.
14. ✗ St eZX 23 51 25, eZX 23 51 29, eZX 23 51 41, eZX 23 51 54, eZX 23 52 37, eZX 23 52 53, eZX 23 53 19, eZX 23 54 22, eZX 23 55 04, eZX 23 55 10, eZX 23 55 29; dem vorangehenden überlagert.
15. ✓ St eZX P 10 56 08.5, e M(R) 11 14 --- (T=22s), F 11 25 ---.
Hindukusch.
15. ✓ St eZX PP 11 43 27, F 11 44 ---. Marianen.
15. ✗ St eX 14 10 00.5, eX 14 10 02.5, 14 10.4 ---.
15. ✓ St iZX Pn 23 03 08.2 (Dilat.), ✗ eZX Pg 23 03 31.5, e!ZX 23 03 34.5, ✗ e!ZX 23 03 57.5, ✗ e!X 23 04 03.2, e!X 23 04 13.2, ✗ e!X 23 04 20.0, ✗ e!X 23 04 28.5, iX Sg 23 04 38.2,

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

- ✓ ~~X~~e!X 23 04 40.0, ~~X~~e 23 04 43, ~~X~~e!X 23 04 47.0, ~~X~~eZX 23 04 52, ~~X~~e!ZX 23 04 57.2, e (Rg) 23 05 17 (T=9.2s), F 23 10 --; Δ=535 km, H=23:01:57. Gegend von Bologna (Oberitalien).
- ✓ Me eZX Pn 23 03 01, ~~X~~eZX Pg 23 03 21, ~~X~~eX 23 03 42, e!X (Sn) 23 03 49.5, ~~X~~eX Sb 23 04 09, e!X Sg 23 04 18.5, ~~X~~e!X 23 04 26.0, ~~X~~e!X 23 04 31.1, ~~X~~F 23 09 --; Δ=478 km.
- ✓ ~~X~~Tü eX Pn 23 03 05, ~~X~~eX 23 03 29, ~~X~~eX 23 03 32.5, ~~X~~eX 23 03 56, ~~X~~e!X 23 03 58.6, ~~X~~eX 23 04 11, ~~X~~e!X Sb 23 04 17.9, ~~X~~e!X 23 04 36.9, F 23 08 --; Δ=510 km.
- ✓ ~~X~~Ra eZX Pn 23 02 55, ~~X~~eX Pg 23 03 11.5, ~~X~~eX 23 03 30, e!X 23 03 37.7, ~~X~~eX Sn 23 03 41.2, ~~X~~e!X 23 03 58.9, e!X (Sg) 23 04 05.7, ~~X~~e!X 23 04 15.5, ~~X~~e!X 23 04 25.3, F 23 10 --; Δ=428 km.

- 16. ~~X~~St eX 15 17 14, e!X 15 17 17.5, F 15 17.5 --.
- 17. ~~X~~St eZX (Pn) 02 44 (40), ~~X~~eX 02 45 17, ~~X~~eX 02 45 19.5, ~~X~~eX 02 45 27, F 02 46 --. Gegend von Sion (Schweiz).
- ✓ ~~X~~Me eX 02 44 (55), eX 02 44 58, F 02 45.5 --.
- 17. ~~X~~St eZX P 05 17 08.5, ~~X~~F 05 18 --. Vor der Ostküste von Hokkaido (Japan).
- 17. ~~X~~St eX 08 05 21, eX 08 05 23, F 08 05.5 --.
- 17. ~~X~~St etwa 09 h Beginn eines starken Ms-Sturmes mit T=7.0-7.5 sec, Abklingen des Sturmes am Vormittag des 19.12. Maximum der Ms zwischen 17.12., 09 h und 18.12., 06 h.
- 17. ~~X~~St eZX 10 06 52, F 10 07.5 --.
- 18. ~~X~~St eX 15 52 24, F 15 52.8 --.
- 18. ~~X~~St iZL P 16 36 58.0 (Kompr.), ~~X~~e!ZX PpP 16 37 05.5 (Kompr.), ~~X~~e!ZX PcP 16 37 09.2 (e Dilat., i Kompr.), ~~X~~eZX 16 37 42, ~~X~~eZX 16 38 17, ~~X~~eZX 16 38 37.5, ~~X~~eZX PP 16 40 17.5, e LQ 16 57 -- (T=32s), e M(R) 17 10 -- (T=24s), F 17 50 --; Δ=ca 9000 km, H=16:24.8. Fuchs-Inseln (Aleuten).
- ✓ ~~X~~Me eZX P 16 37 01.
- ✓ ~~X~~Ti e!ZX P 16 36 59.6 (Kompr.).
- ✓ ~~X~~Ra e!ZX P 16 37 03.0 (Kompr.).
- 18. ~~X~~St eX 18 32 09, eX 18 32 18, eX 18 32 24, F 18 32.8 --.
- ✓ ~~X~~Tü eX 18 32 13, F 18 32.6 --.
- 19. ~~X~~St e LQ 15 48 -- (T=36s), e M(R) 15 59 -- (T=20s), F 16 15 --.
- 20. ~~X~~St eZX 21 13 29, eZX 21 13 35, F 21 14 --.
- 21. ~~X~~St eZX PKP 10 40 40, ~~X~~eZX 10 41 17.5, ~~X~~eZX 10 41 29, F 10 42.5 --. Gebiet der Kermadec-Inseln.

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

21. ✓ St eZX P 11 28 05, ~~eZX~~ P 11 28 12, ~~eZX~~ 11 28 57, ~~eZX~~ 11 29 06, ~~eZX~~ (PcP) 11 29 19, ~~eZX~~ 11 29 49.5, ~~e~~ PP 11 30 05, ~~e~~ PPP 11 30 55, ~~e~~ 11 34 55, ~~e!~~ S 11 35 13.4, ~~e~~ (SSS) 11 39.2 --, ~~e~~ G 11 41 -- (T=56s), ~~e~~ L(Q+R) 11 43.3 -- (T=50s), ~~e~~ M(Q+R) 11 46.6 -- (T=23s; Z=20μ, N=43μ, E=21μ), ~~e~~ L(Q+R) 11 49 -- (T=18s), ~~e~~ M(Q+R) 11 53.3 -- (T=17s), ~~e~~ M(Q+R) 11 52.8 -- (T=15s), ~~e~~ M(Q+R) 11 55 -- (T=13s; Z=14μ, N=22.5μ, E=13μ), C (T=15-14s), F 14 30 --; Δ=5400 km, H=11:19.2. Golf von Aden.

✓ Me eZX P 11 28 06, ~~eZX~~ 11 28 18.

✓ Tü eZX P 11 28 06, eZX 11 28 19, eZX (PP) 11 30 03.

✓ Ra eZX P 11 28 00.5.

21. ✓ St eZX PKP 11 34 16.5; dem vorangehenden überlagert. Kermadek-Inseln.

22. ✓ St eX 22 37 (08), e!X 22 37 38, eX 22 38 00, F 22 39 --.

22. ✓ St eZX P 00 18 28, ~~eZX~~ PP 00 20 26, ~~e~~ S 00 25 37, ~~e~~ SS 00 29.2 --, ~~e~~ G 00 32 -- (T=50s), ~~e~~ L(Q+R) 00 35 -- (T=34s), F 01 00 --; Δ=5550 km, H=00:09.5.

✓ Me eZX 00 18 (30).

✓ Ra eZX P 00 18 24.

22. ✓ St 11 10 12, eX 11 10 17, eX 11 10 20.5, eZX 11 10 29, F 11 10.8 --.

✓ Me eX 11 09 53.5, eX 11 09 56, e!X 11 09 58.0, e!X 11 09 59.5, F 11 10.4 --.

✓ Tü eX 11 10 02, eX 11 10 13, F 11 10.4 --.

22. ✓ St eX 15 10 56, F 15 11.1 --.

✓ Tü eX 15 10 56.5, F 15 11.1 --.

22. ✓ St e!ZX P 17 32 50.5 (Kompr.), ~~eZX~~ 17 33 04.5, ~~eZX~~ 17 33 10, ~~eZX~~ 17 33 17, ~~eZX~~ 17 33 30.5, F 17 34.5 --. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).

✓ Me eZX P 17 32 54.5.

✓ Tü eZX P 17 32 52.5.

22. ✓ St etwa 18 h Beginn eines Ms-Sturmes mit T=8.5-9.0 sec, anhaltend bis 24.12., etwa 24 h.

23. ✓ St e!ZX P 04 00 42.0 (Kompr.), F 04 02 --. Halbinsel Alaska.

23. ✓ St etwa 09 h Beginn lebhafter Ms mit T=8.0-8.5 sec, nachlassend am 27.12., etwa 15 h.

23. ✓ St eZX P 09 31 48, ~~eZX~~ 09 31 50, ~~eZX~~ 09 32 03.5, eX 09 32 11, ~~e!~~ X 09 32 40.5, ~~e!~~ X 09 32 50.2, F 09 37 --. Vor der Nordküste von Sizilien.

✓ Me eZX P 09 31 43, ~~eZX~~ 09 31 48, ~~eZX~~ 09 32 08, ~~eZX~~ 09 32 11, eX 09 32 18, F 09 35 --.

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

- ✓ ~~Tü~~ eZX (P) 09 31 (46), ~~eX~~ 09 32 10, ~~eZX~~ 09 32 20.5, eZX
~~x~~ 09 32 39, F 09 34 --.
- ✓ ~~Ra~~ eZX (P) 09 31 (35), ~~eZX~~ 09 31 45, ~~eZX~~ 09 32 07, F
09 35 --.
23. ✓ ~~St~~ eZX PKP 14 19 04, ~~F~~ 14 20 --. Gebiet der Kermadek-
Inseln.
23. ~~x~~ ~~St~~ eX 19 23 (27), e!X Sg 19 23 32.5, eX 19 23 36, F
19 24 --. Nach Strassbourg : Morvan-Gebirge (Frank-
reich).
- ✓ ~~Me~~ eX 19 23 (21), F 19 23.8 --.
- ✓ ~~Tü~~ eX 19 23 23, e!X Sg 19 23 25.3, F 19 23.8 --.
23. ✓ ~~St~~ eZX 21 42 52, eZX 21 42 59, eZX 21 43 08.5, eZX 21
43 18, eZX 21 43 38, eZX 21 43 57, eZX 21 45 32, eZX
21 45 49, eZX 21 46 21, eZX 21 46 38, Oberflächen-
wellen fehlen, F 21 48 --.
24. ~~x~~ ~~St~~ eZX 01 24 25, eZX 01 24 33, F 01 25 --.
24. ~~x~~ ~~St~~ eZX 05 40 34, eZX 05 40 39, eZX 05 04 44.5, F 05
42 --.
24. ✓ ~~St~~ eZX P 08 21 50.5, F 08 21.9 --. Vera Cruz (Mexiko).
25. ~~x~~ ~~St~~ e M(R) 05 28 -- (T=20s), F 05 40 --.
25. ✓ ~~St~~ eZX P 10 32 32, ~~eZX~~ 10 32 47, ~~eZX~~ 10 35 48, eZX PP
10 36 34, ~~eZX~~ 10 36 43, ~~eZX~~ 10 36 59.5, ~~F~~ 10 39 --;
 Δ =ca 11 000 km, H=10:18.7. Grenzgebiet Chile und
Argentinien.
26. ✓ ~~St~~ eZX P 18 30 27, ~~eZX~~ 18 30 29.5, eZX (PcP) 18 30 44,
~~eZX~~ 18 31 00.5, F 18 33 --. Halbinsel Kenai (Alaska).
26. ✓ ~~St~~ e!ZX P 22 14 23.8 (Dilat.), ~~eZX~~ 22 14 35.5, ~~eZX~~ 22
14 43.5, ~~eZX~~ 22 14 49.5, ~~eZX~~ 22 15 28, F 22 18 --.
Kamtschatka.
- ✓ ~~Me~~ eZX P 22 14 26.5, ~~eZX~~ 22 14 27.5.
- ✓ ~~Tü~~ eZX P 22 14 25.5, eZX 22 14 30.5.
- ✓ ~~Ra~~ e!ZX P 22 14 29.1 (Dilat.).
- ✓ ~~St~~ eZX 22 48 07, F 22 48.5 --.
27. ✓ ~~St~~ eZX P 04 59 37, ~~e!ZX~~ PcP 04 59 49.5, ~~eZX~~ 05 01 16.5,
~~e~~ M(R) 05 31 -- (T=22s), F 05 50 --. Kamtschatka.
- ✓ ~~Me~~ eZX P 04 59 41.
- ✓ ~~Tü~~ eZX (P) 04 59 (39), ~~eZX~~ PcP 04 59 51.
- ✓ ~~Ra~~ eZX P 04 59 42, ~~eZX~~ PcP 04 59 54.
27. ✓ ~~St~~ eZX (P) 05 13 (48), F 05 14 --. Kamtschatka.
27. ✓ ~~St~~ eZX P 05 18 05, eZX 05 19 25, F 05 20.5 --. Vor der
Südostküste von Kamtschatka.

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

27. ✓ St eZX P 05 26 59, ~~eZX~~ 05 27 02.5, ~~eZX~~ 05 27 08, ~~eZX~~
05 27 11.5, ~~eZX~~ (PP) 05 27 18.5, ~~eZX~~ 05 27 38.5, eZX
05 27 55.5, ~~eZX~~ 05 28 35, F 05 32 --; $\Delta=2050$ km, H=
05:22.7. Vor der Ostküste von Kreta.
✓ Me eZX (P) 05 27 00.
✓ Ra eZX P. 05 26 51.5, ~~eZX~~ 05 27 00.
27. ✓ St eZX P 06 29 59, F 05 30 2 --. Vor der Südostküste von
Kamtschatka.
27. ✓ St eZX P 07 03 24.5, eZX 07 03 33, F 07 05 --. Kamtschatka.
✓ Me eZX P 07 03 29.
✓ Tü eZX P 07 03 26.5.
✓ Ra eZX P 07 03 30.
27. ✓ St eZX P 08 17 21.5, ~~eZX~~ 08 18 00, F 08 19 --. Vor der
Südostküste von Kamtschatka.
27. ✓ St eZX P 12 00 46, F 12 01.5 --. Vor der Südostküste von
Kamtschatka.
27. ✓ St eZX P 12 06 40.2 (e Kompr., i Dilat.), eZX 12 07 01,
~~eZX~~ 12 07 08, eZX 12 07 16.5, eZX 12 07 53, F 12 10
--. Kamtschatka.
✓ Me eZX P 12 06 44.
✓ Tü eZX P 12 06 42.
✓ Ra eZX P 12 06 45.
27. ✓ St iZX P 12 51 55.4 (Kompr.), eZX 12 51 58.3 (Kompr.),
F 12 52.8 --. (Provinz Santiago del Estero (Argentinien)).
✓ Me eZX P 12 51 53.
✓ Tü eZX P 12 51 54.
✓ Ra eZX P 12 51 54.
27. ✓ St eZX P 16 04 28.5 (Kompr.), ~~iZX~~ 16 04 30.0 (Dilat.),
~~iZX~~ 16 04 36.0 (Kompr.), ~~eZX~~ 16 04 39.3, ~~eZX~~ P 16
04 44.5, ~~eZX~~ 16 05 01.5, ~~eZX~~ 16 05 22, ~~eZX~~ 16 05
45, ~~eZX~~ 16 06 06.5, eZX 16 07 14.5, ~~eZX~~ PP 16 07 20.5,
~~e~~ PP 16 07 23, ~~eZX~~ 16 07 29.5, ~~eZX~~ 16 07 57, ~~e~~ PPP
16 09 05, e! S 16 13 47, e SS 16 19.2 --, e SSS 16
22.0 --, e 16 23.4 --, e G 16 25 -- (T=48s), M(Q+R)
16 30.0-37.5 -- (T=28-19s), e M(R) 16 39 -- (T=16s),
F 18 50 --; $\Delta=8250$ km, H=15:52.9. Kamtschatka.
✓ Me eZX P 16 04 32.5.
✓ Tü eZX P 16 04 30.3 (Kompr.), eZX 16 04 33.2, ~~eZX~~ 16
05 30.5, ~~eZX~~ 16 06 37, ~~eZX~~ 16 07 14.5.
✓ Ra eZX P 16 04 34, eZX 16 04 42.0 (Kompr.), eZX 16 04
50.5.
27. ✗ St eZX P 19 40 11, F 19 41 --. Vor der Ostküste von
Kamtschatka.
28. ✗ St eZX 01 55 15, F 01 56 --.

Stuttgart, Dezember 1959 (Fortsetzung):

28. St ~~eZ~~ P 07 32 24.5, ~~eZ~~X 07 32 26, ~~eZ~~X 07 32 27.7 (Kompr.), ~~eZ~~X 07 32 28.8 (Kompr.), ~~eZ~~X 07 32 32, ~~eZ~~X 07 32 36, ~~eZ~~X PcP 07 32 38.5 (Dilat.), ~~eZ~~X 07 32 53, ~~eZ~~X 07 33 02.5, ~~eZ~~X 07 33 09.5, ~~eZ~~X 07 33 21, ~~eZ~~X 07 33 53, ~~eZ~~X 07 34 07.5, ~~eZ~~X 07 34 17, ~~eZ~~X 07 34 42, ~~eS~~ 07 42 09, ~~eX~~ 07 48.7 --, ~~eG~~ 07 56.0 -- (T=44s), ~~eL~~(Q) 08 01.5 -- (T=26s; N=12.5 μ , E=7.0 μ), ~~eM~~(Q+R) 08 04 -- (T=24s), C (T=14s), F 10 30 --; Δ =8500 km, H=07:20.5. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- Me ~~eZ~~X (P) 07 32 27.5, ~~eZ~~X 07 32 32.5, ~~eZ~~X 07 32 42.
Tu ~~eZ~~X P 07 32 25.8 (Kompr.), ~~eZ~~X 07 32 30.5 (Kompr.),
Ra ~~eZ~~X PcP 07 32 40.5 (Kompr.), ~~eZ~~X 07 32 57.
~~eZ~~X P 07 32 29, ~~eZ~~X 07 32 33.5, ~~eZ~~X 07 32 43.
28. St ~~eZ~~X P 13 16 23, ~~eZ~~X PcP 13 16 34, ~~eZ~~X PP 13 19 22, ~~eS~~ 13 26 17, ~~eL~~(Q) 13 45 -- (T=26s), ~~eM~~(Q+R) 13 55 -- (T=13s), F 14 20 --; Δ =8500 km, H=13:04.5. Nähe der Ostküste von Kamtschatka.
- Me ~~eZ~~X P 13 16 26.5.
Tu ~~eZ~~X P 13 16 23.5, ~~eZ~~X PcP 13 16 36.
Ra ~~eZ~~X P 13 16 28, ~~eZ~~X PcP 13 16 39.
29. St ~~eZ~~X 03 05 14, ~~eZ~~X 03 05 25, F 03 06 --.
29. St ~~eZ~~X 07 02 25, F 07 02.6 --.
29. St ~~eZ~~X PKP1 17 34 40, ~~eZ~~X PKP2 17 34 50.5, ~~eZ~~X 17 35 03, ~~eZ~~X 17 35 08, F 17 36 --. Tonga-Inseln.
- Me ~~eZ~~X (PKP2) 17 34 54.
Tu ~~eZ~~X (PKP2) 17 34 52.
Ra ~~eZ~~X (PKP2) 17 34 (55).
29. St ~~eZ~~X 20 52 01, ~~eZ~~X (PKP) 20 52 52, ~~eZ~~X (PKP) 20 52 56, F 20 54 --. Marianen.
- Tu ~~eZ~~X (PKP) 20 52 54.5.
29. St etwa 21 h Beginn lebhafter Ms mit T=6.5-7.5 sec, nachlassend in den Morgenstunden des 31.12.
31. St ~~eL~~(R) 11 34 -- (T=28s), F 11 50 --. Nördliches Neuguinea.
31. St ~~eZ~~X P 20 58 42, ~~eZ~~X P 20 58 49, ~~eZ~~X P 20 58 52, ~~eZ~~X 20 59 05, ~~eZ~~X PP 20 59 22, ~~eZ~~X 21 00 12, ~~eS~~ 21 03 17, ~~eL~~(Q+R) 21 05.5 -- (T=28s), ~~eM~~(R) 21 07.5 -- (T=16s), F 21 40 --; Δ =3050 km, H=20:52.9. Azoren.
- Me ~~eZ~~X P 20 58 (45), ~~eZ~~X P 20 58 48.
Tu ~~eZ~~X P 20 58 (47).
Ra ~~eZ~~X P 20 58 (46), ~~eZ~~X P 20 58 50.5.

W. Hiller
Direktor

G. Schneider
Bearbeiter