

S t u t t g a r t

1. Vierteljahr 1950

Stationen: Stuttgart (St), Ravensburg (Ra) und Meßstetten-Ebingen (Me).

Bemerkung: Die bei den Stuttgarter Auswertungen noch zusätzlich mit dem Zeichen "X" bezeichneten Einsätze sind nur von den kurzperiodischen Instrumenten aufgezeichnet (kurzperiodischer Vertikal-Seismograph eigener Konstruktion mit Galvanometrischer Uebertragung für die Vertikalkomponente und 17t-Pendel für die Horizontalkomponenten).

Wellenbezeichnung bei Nahbeben: "Pg"="P", "Sg"="S"; "Pb"="P*", "Sb"="S*".

Januar 1950:

1. St eZX Pg 00 19 48.5, eZX 00 19 52.1, eX Sg 00 19 54.5, eX 00 19 55.8, F 00 20.3 ---; $\Delta=46$ km.
 Me e Pg 00 19 (44.8), i Sg 00 19 43.0, F 00 19 51; $\Delta=21$ km.
 Ra nicht mehr registriert.
 Herd in der Nähe von Hechingen; dort wahrgenommen mit Stärke 3.
1. St eZ (P) 03 06 10, e LM 03 45 ---, F 03 50 ---; Golf von Kalifornien.
1. St eZX Pn 10 05 (44), eZX 10 06 31, eX 10 07 03, eX Sn 10 07 23, F 10 09.5 ---; $\Delta=980$ km. Süditalien.
1. St eZX P 16 17 33, e LQ 16 55 ---, F 17 10 ---; Nordküste von Luzon.
2. St eZX P 00 53 22.5, e (L) 01 20 ---, F im folgenden; Porto Rico.
2. St eZX P 01 25 04, eZ 01 27.6 ---, e S 01 32 52, e L 01 43 --- (T=25s), F 01 55 ---; $\Delta=6250$ km, H=01:15.4. Mittelatlantik.
2. St eZX P 13 47 29, e LQ 13 53.5 ---, MR 13 55.5 ---, F 13 58 ---; $\Delta=2050$ km. Türkei.
2. St eZX PKP 15 33 53, iZ PKP 15 34 03 (Kompr.), e PP 15 36 45, e SKP 15 37 32, e L 16 35 --- (T=25s), MR 16 39-43 --- (T=18s), F 17 30 ---; Azimut um NE, $\Delta=15$ 500 km, Gegend der Santa Cruz-Inseln.
2. St eZX 19 53 59, F 19 55 ---; schwach.
 eZX 20 38 45, F 20 40 ---; schwach.
3. St e P 03 04 53, eZ 03 05 33, e PP 03 08 25, e SKS 03 15 23, e S 03 16 03, e SS 03 22.0 ---, e SSS 03 25.9 ---, e 03 29.0 ---, e LQ 03 38 --- (T=35s), MQ 03 42-43 --- (T=20s), MR 03 49.0 --- (T=16s; Z=21 μ , N=13 μ , E=19 μ), MR 03 51.5 --- (T=15s; Z=19 μ , N=9 μ , E=14 μ), C (T=14s), F 05 00 ---; Azimut um ENE, $\Delta=10$ 000 km, H=02:51.9. Philippinen (Nordspitze von Luzon).
3. St eZX PKP 06 05 30, e LQ 06 54 ---, MR 07 05 ---, F 07 20 ---; Gegend der Santa Cruz-Inseln.
 eZX 06 18 14; dem vorhergehenden überlagert.
3. St eZX PKP 11 25 (18), eZX PP 11 26 40, e PS 11 36.7 ---, e SS 11 43.2 ---, e SSS 11 47.6 ---, e LQ 12 03 --- (T=30s), MR 12 13-17 --- (T=21s), MR 12 20-23 --- (T=17s), C (T=16s), F 12 35 ---; Azimut SWzW, $\Delta=13$ 500 km, H=11:06.5. Südchile.

Januar 1950, Fortsetzung:

3. St eX (Pg?) 13 37 (38), eX 13 37 42.9, eX (Sg?) 13 37 45.0, F 13 37.9 --; sehr schwaches Nahbeben.
Me nichts registriert.
4. St eX (Pn) 14 09 03, eX (Sg) 14 10 33, F 14 13 --; schwach.
Mittelitalien (Terni).
5. St eZX P 16 12 54, F 16 14 --; Gegend der Aleuten.
eZX 22 08 34, F 22 09 --; schwach.
7. St eZX 19 49 29, F 19 50 --; schwach.
eZX 23 28 09, F 23 29 --; schwach.
8. St eZX 04 36 (50), eZX 04 37 44, F 04 39 --.
eZX 10 32 25, F 10 35 --; schwach.
/eZX PKP 21 02 42.5, eZX 21 03 11, F 21 06 --; Gegend der Tonga-
Inseln. /eZX PKP 21 02 (35),
9. St eZX 19 42 (12), eZX Pg 19 42 17.8, eX 19 43 05.0, eX (Sb) 19 43 15.0, eX Sg 19 43 26.5, MR 19 43 42.5, F 19 45.2 --; $\Delta = 580$ km. Gegend von Calais.
10. St e LM 03 59 --, F 04 05 --; Pazifikküste von Mexiko.
eZX 19 51 12, F 19 52 --; schwach.
11. St eZX P 19 10 26.5, F 19 12 --; Japanisches Meer.
12. St eZX 04 40 28, F 04 42 --; schwach.
12. St eZ PKP 12 24 54, (Dilat.), i PKP 12 24 59.5 (Dilat.), i PKP 12 25 01 (Z=+ 12.0, N=2.0, E=2.2 mm Galitzin, Kompr.), iZ 12 25 08.5 (Dilat.), eZX 12 25 17.5, eZX 12 25 28, eZX 12 25 43, eZX 12 25 50.5, e pPKP 12 26 37, iZ sPKP 12 27 05.0 (Dilat.), i sPKP 12 27 09.0 (Dilat.), L und M fehlen, F 12 40 --; $\Delta = 16\ 600$ km, $h = ca\ 500$ km. Gegend der Fidschi-Inseln.
12. St eZ P 17 21 57.5, eZ pP 17 22 27, F 17 25 --; Japan, $h = 100$ km.
eZX 21 15 55, F 21 17 --; schwach.
eZX 23 28 31, F 23 30 --; schwach.
13. St eZX PKP 00 30 04.0, eZX 00 30 23, F 00 32 --. Neu-Pommern.
eZX P 00 48 05, eZX 00 48 19, F 00 50 --; Japan.
eZX (PKP) 08 12 18, F 08 14 --; schwach. SW-Pazifik.
13. St eZX (Pb) 13 13 36.5, eZX 13 13 39.0, eZX Pg 13 13 41.5, eZX (Sb) 13 14 15.0, eX 13 14 19.8, eX Sg 13 14 22.0, eX 13 14 24.5, F 13 15.5 --; $\Delta = ca\ 350$ km. Cadonische Alpen.
Ra eZ (Pb) 13 13 20.0, e Sg 13 13 52.5, F 13 14.2 --; $\Delta = ca\ 260$ km.
14. St eZ PKP 00 11 36.5, eZX 00 11 50.5, eZX 00 12 07.5, e 00 17.7 --, F 00 20 --; Neu-Pommern.
eZX 01 07 26, F 01 08 --; schwach.
eZX 06 21 51, F 06 23 --; schwach.
14. St eZX (Pn oder Pg) 20 23 (38), eX 20 24 12.5, eZX 20 24 33.0, eX (Sg) 20 24 36.0, F 20 25.1 --.
Ra eZ? 20 22 54.3, F 20 23.0 --.
14. St eZX P 22 24 19, eN LQ 22 32.5 --, MR 22 34.8 -- (T=15s), F 22 36 --; Türkei.
16. St eZX PKP 00 11 33, eZX 00 13 41, F 00 15 --; Gegend der Salomon-Inseln.
e P 04 27 50.5 (Dilat.), eZX (pP) 04 28 20, L und M fehlen, F 04 36 --; Azimut um ESE, $\Delta = 1500$ km, $h = ca\ 150$ km. Südrumänien (Vrancea).

Januar 1950, Fortsetzung:

16. St eZX 08 17 30, eZX 08 18 45, F 08 20 ---; schwaches Nahbeben.
17. St e LM 07 50 ---, F 08 00 ---,
eZ P 11 07 58, eZ 11 08 15, e S 11 15 50, e LQ 11 28 ---, MQ 11
30.5 --- (T=19s), MR 11 33-34 --- (T=17s), F 11 50 ---; Azimut um
SW, $\Delta=6300$ km, H=10:58.2. Mittelatlantik.
19. St eX 15 52 08, eX (Sg) 15 52 13, F 15 52:5 ---.
19. St e P 17 34 52.3 (Dilat.), e PP 17 36 22, e ScP 17 40 39, •
S 17 41 10, e SS 17 44.0 ---, eN LQ 17 48 ---, MQ 17 51-54
--- (T=19s), MR 17 55-56 --- (T=14s), C (T=11s), F 18 20 ---;
Azimut um E, $\Delta=4300$ km, H=17:27.3. Persischer Golf.
eZX P 23 18 29, F 23 20 ---; schwach, Persien.
20. St eZX P 18 48 30.5, F 18 51 ---; Südwestalaska.
eZX 23 26 08, F 23 27 ---; schwach.
20. St eZXX Pg 23 49 59.4, eZXX 23 50 02.2, eZXX 23 50 03.6, iZXX,
eX Sg 23 50 06.1, eX 23 50 09.3, iZXX 23 50 13.3, F 23 50
28; $\Delta=54$ km.
Me e 23 49 (53), iSg 23 49 53.6, F 23 49 58; $\Delta=12$ km.
Schwachtes Beben auf der Südwestalb. Im oberen Starzel- und
Schmiechatal mit Stärke 3 wahrgenommen. Gegend von Onst-
mettingen. h=5-8 km.
21. St eZX PKP 14 28 14, eZX PP 14 29 09, F 14 32 ---; Zentralohile.
eZX (PKP) 14 39 24, F 14 41 ---.
22. St eZX 01 16 57.0, eZX 01 20 32, F 01 22 ---.
eZX P 03 30 58, F 03 32 ---; Westküste von Columbia.
eZ P 04 14 51, e PP 04 16.4 ---, e S 04 20 50, e SS 04 23.9 ---,
eN LQ 04 29 ---, MQ 04 31-33 --- (T=17s), MR 04 35 --- (T=
13s), F 04 45 ---; Azimut um E, $\Delta=4300$ km, H=04:07.2.
Nachbeben zum 19.1., 17h 34m. Persischer Golf.
eZX PKP 22 25 (04), eZX 22 25 24, F 22 26 ---.
23. St eZX (P) 09 33 (43), F 09 35.5 ---; Gegend von Kreta.
eZX P 10 13 31, eZX PP 10 17 25, e LQ 10 52 --- (T=25s),
MR 11 03-05 --- (T=20s), F 11 15 ---; $\Delta=11$ 100 km. Philippin-
nen.
23. St eX Sg 16 51 (53.0), F 16 52.0 ---; sehr schwach. $\Delta=54$ km.
Me e Sg 16 51 39.7, F 16 51 42; $\Delta=12$ km.
Sehr schwaches Beben auf der Südwestalb. Im oberen Starzel-
tal mit Stärke 3 wahrgenommen. Gegend von Onstmettingen.
h=5-8 km.
24. St e PKP 17 06 27 (Dilat.), iZX PKP 17 06 37.7 (Kompr.), eZX
(pPKP) 17 07 13, eZX 17 08 09, e PP 17 09 39, e SKP 17 10
10, e 17 11 00, eZ 17 11 23, eI SKKS 17 16 12, e PS 17 21
35, e 17 27.8 ---, e LQ 17 55 --- (T=30s), MR 18 06-08 ---
(T=22s), F 18 35 ---; Azimut um NNE, $\Delta=15$ 700 km, h=oa 200 km,
H=16:47.3. Neue Hebriden.
25. St eZXX 00 49 (45), eZXX Sg 00 49 50.7, F 00 50 02; sehr
schwach, $\Delta=54$ km.
Me e Pg 00 49 35.8, i Sg 00 49 37.6, F 00 49 39; $\Delta=12$ km.
Sehr schwaches Beben auf der Südwestalb. Im oberen Starzel-
tal mit Stärke 3 wahrgenommen. Gegend von Onstmettingen.
h=5-8 km.

Januar 1950, Fortsetzung:

25. St e LQ 12 47 --, MR 12 55.8 -- (T=15s), F 12 58 --, eZX 21 11 11.5, F 21 12 --.
26. St eZX PKP 04 11 02, iZ PKP 04 11 07.5 (Dilat.), eZX 04 11 32, eZX (pPKP) 04 13 18, F 04 17 --; h=ca 500 km, Gegend der Fidschi-Inseln.
eZ PKP 11 26 27, eZ PKP 11 26 34.5, eZX PKP 11 26 44.5, F 11 29 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
27. St eX 05 30 (17), eX Sg 05 30 22.3, eX 05 30 26.1, F 05 30 35; $\Delta=54$ km.
Me e Pg 05 30 08.2, i Sg 05 30 10.1, F 05 30 12; $\Delta=12$ km. Schwaches Beben auf der Südwestalb. Im oberen Starzel- und Schmiechatal mit Stärke 3-4 wahrgenommen. Gegend von Onstmettingen. h=5-8 km.
27. St eZX PKP 19 37 58, eZ 19 38 16, eZ 19 39 31, L und M fehlen, F 19 44 --; Gegend der Samoa-Inseln.
28. St eZX PKP 19 47 32, F 19 48 --; schwach. Gegend der Fidschi-Inseln.
30. St eZ PKP 01 15 29, e SKS 01 22.4 --, e PS 01 27.6 --, e SS 01 34.8 --, e (SSS) 01 38.8 --, e LQ? 01 48 --, e LR 01 54.0 -- (T=35s; Z=40 μ , N=30 μ , E=35 μ), MR 02 03-04 -- (T=21s; Z=20 μ , N=12 μ , E=13 μ), MR 02 12-13 -- (T=19s; Z=20 μ , N=16 μ , E=12 μ), MR 02 17.0 --, (T=17s; Z=23 μ , N=13 μ , E=15 μ), C (T=16s), F 03 30 --; Azimut um SW, $\Delta=14$ 000 km, H=00:56.4. Feuerland.
30. St eZX P 03 00 55, F 03 02 --; schwach. Südalaska.
eZX 10 09 40, F 10 11 --; schwach.
31. St eZX Pn 10 51 21.1, eZX 10 51 35.0, eX (Pb) 10 51 38.8, eX (Pb) 10 51 40.7, eZX Pg 10 52 04.3, eX Sn 10 53 01.0, eX 10 53 29.5, eX (Sb) 10 53 41.0, eX Sg 10 54 01, MR 10 54 40 (T=7s), F 10 59 --; $\Delta=950$ km, Gegend von Bagnères-de-Bigorre (Hoch-Pyrenäen).
Ra eZ (Pb) 10 51 32.5, eZ 10 51 36.0, e (Sb) 10 53 25.5, M 10 53 42, F 10 55.1 --; $\Delta=ca$ 900 km.
31. St eZX P 11 35 10, eZX 11 35 16, eZX 11 35 42, F 11 38 --; Nähe des Nyassa-Sees (Afrika).

Februar 1950:

2. St eZX 03 44 (48), eX 03 45 17, eX 03 45 25, eX 03 45 30.5, F 03 47.5 --; schwaches Nahbeben.
2. St eZX P 23 45 17, eZX P 23 45 20, eZX 23 45 26.5, eZX 23 45 34.0, eZX 23 46 12, eZX PP 23 48 06, e S 23 54 53, MQ 24 15-20 -- (T=20-24s), F 24 45 --; $\Delta=ca$ 8300 km, H=23:33.6. China (Yunnan). Von sehr lebhafter Ms überlagert.
3. St eZX P 03 03 28, MQ 03 33 -- (T=20s), F 04 00 --; Nachbeben zum vorhergehenden, H=02:51.8.
3. St eZX 10 07 25.5, eX 10 07 31.0, eX 10 07 42.0, F 10 08.0 --; nah.
3. St eZX 10 13 49.0, eX 10 13 54.5, eX 10 14 05.5, F 10 14.6 --; nah, vermutlich derselbe Herd wie beim vorhergehenden.

Februar 1950, Fortsetzung:

3. St eZX 10 36 59.0, eX 10 37 05.0, eX 10 37 14.5, F 10 37.8 ---; nah, vermutlich derselbe Herd wie bei den beiden vorhergehenden.
3. St eZX 13 15 33.5, eZX 13 15 52, F 13 18 ---.
3. St eZX Pn 15 02 53.0, eX 15 02 57.5, eZX 15 03 08, eZX Sn 15 04 29, eX 15 05 26, eX 15 05 45, eX 15 06 06, F 15 08.5 ---; Δ =ca 1000 km. Montenegro.
Ra eZ (Pn) 15 02(48), e 15 05 45, M 15 06.6 ---; F 15 07.5 ---; Δ =ca 950 km.
3. St eZX P 16 57 24, eZX 16 57 35, F 16 59 ---; Aleuten.
eZX P 18 39 55, eZX pP 18 40 17, F 18 42 ---; h=100 km. Japan, (Hokkaido),
eZX P 19 05 40, F 19 06 ---; schwach. Gegend der Aleuten.
4. St eZX 00 36 27, F 00 37 ---; schwach.
eZX P 02 19 48.5, F 02 23 ---; Aleuten.
eZX 09 36 17.5, F 09 38 ---.
5. St eZX PKP₁ 01 44 28, eZX PKP₂ 01 45 11, e (S) 01 57 20, e PPS 02 02.5, ---, e SS 02 08.7 ---, e 02 13.0 ---, e SSS 02 15.0 ---, e LR 02 55 --- (T=30s), MR 03 03-07 --- (T=20s), MR 03 09-12 --- (T=19s), MR 03 17-18 --- (T=18s), C (T=16-17s), F 03 45 ---; Δ =18 500 km, H=01:23.5. Gegend von Neu-Seeland.
5. St eZX P 12 30 46.5, F 12 32 ---; Südküste von Mexiko.
7. St eZX PKP 00 45 32, eZX PKP 00 45 39, F 00 48 ---; Gegend der Neuen Hebriden.
eZ P 10 49 35, e (SSS) 11 09.6 ---, e 11 23.7 ---, e 11 29.4 ---, eZ 11 34.0 ---, F 11 45 ---; Δ =ca 9000 km, Kurilen.
Vermutlich noch von einem Beben in Peru-Chile überlagert.
8. St eX P 18 25 11, eX 18 25 18.0, eX PP 18 25 36, e S 18.29.5 ---, eL 18 32.3 ---, MQ 18 33.5 ---, MR 18 35.0 --- (T=17s; Z=23 μ , E=18 μ), F 18 43 ---; Azimut WNW, Δ =2750 km, H=18:19.8. Nordatlantik. Von sehr lebhafter Ms überlagert.
8. St eZX 23 31 08, F 23 33 ---; schwach.
9. St eZX 15 30 43, F 15 31.2 ---.
eZX P 18 58 01, F 18 59 ---; Gegend von Jan Mayen.
11. St eZX P 01 35 41, eZ PP DL 39 24, e 01 45.0 ---, e PS 01 48.2 ---, e (L) 02 15 ---, MR 02 17-20 --- (T=22s), F 02 30 ---; Azimut SE-SSE, Δ =ca 11 000 km, H=01:21.9. Indik (Gegend von Crozet-Inseln). Ueberlagert von sehr lebhafter Ms.
11. St eZX PKP 11 49 10, iZ PKP 11 49 12.2 (Dilat.), eZ pPKP 11 50 17, F 11 55 ---; /Gegend der Samoa-Inseln./ Δ =16 600 km, h=250-300 km.
12. St eX P 09 48 00, eZX 09 48 12.5, eZX PP 09 48 28, F 09 52 ---; Gegend von Kreta.
eZX P 19 06 29, F 19 08 ---; Gegend von Jan Mayen.
12. St eZX PKP 22 34 40, eZ PKP 22 34 44.5, eZX 22 35 03, eZX 22 35 35, e LQ 23 31 --- (T=30s), M 23 47 ---, MR 23 50-51 --- (T=19s), F 24 00 ---; Δ =ca 16 500 km. Gegend der Fidschi-Inseln.

Februar 1950, Fortsetzung:

13. St eZX 07 33 12, F 07 34 ---,
eZX PKP 11 46 08, F 11 47 ---; Salomon-Inseln.
eZX 15 55 00, F 15 55.5 ---; schwach.
eZX 19 52 10, F 19 53 ---; schwach.
14. St eZX 08 28 53, F 08 30 ---; schwach.
15. St eZX P 03 49 05.5, F 03 50 ---; Kurilen.
15. St eZX 13 50 23.2, eX (Pg) 13 50 24.6, eX 13 50 39.6, eX (Sg)
13 50 45.5, F 13 51.2 ---; $\Delta=160-170$ km.
15. St eZX P 14 48 45, iZ P 14 48 46.5, eZ PoP 14 49 16, eZ PP 14
51 48, F 14 54 ---; $\Delta=8600$ km, $H=14:37.0$. Gegend der
Andamanen.
16. St eZX 15 44 31, F 15 45.0 ---; nah?
eZX 17 21 24, eZX 17 21 39, F 17 23 ---.
17. St eZX P 03 59 56, F 04 01 ---; schwach. Küste von Guatemala.
eZX 18 07 15, F 18 09 ---.
18. St eZX P 06 25 46, eZX 06 26 03, F 06 27 ---; Nordatlantik, west-
lich der Azoren.
eZX P 07 40 18, F 07 41 ---; Nachbeben zum vorhergehenden.
eZX 11 41 (05), eZX 11 43 29, F 11 45 ---.
eZX P 14 51 29, eZX 14 51 44, F 14 53 ---; Aleuten.
eZX 19 59 21, eZX 19 59 48, F 20 00 ---; schwach.
19. St eZX 09 29 58, F 09 30.2 ---.
20. St eX Pn 01 56 37.6, eX Pg 01 56 49.5, eZXX 01 57 23.2, eX Sb
01 57 30.0, eX Sg 01 57 34.7, eX MR 01 57 38.8 ($T=1.1s$), F
01 53.2 ---; $\Delta=370$ km, $H=01:55:42$. Karnische Alpen (V-VI in
Tolmezzo).
Ra eZ Pn 01 56 27.7, e Sg 01 57 09.0, e 01 57 19, F 01 58.0 ---;
 $\Delta=280$ km.
21. St eZX P 20 37 52, F 20 40 ---, Kurilen.
eZX P 22 48 02.0 (Kompr.), F 22 53 ---; Kamtschatka.
22. St eZX Pn 04 13 44.3, eZX Pg 04 13 55.0, e X (Sb) 04 14 29.5,
eX Sg 04 14 36.7, eX Sg 04 14 40.0, F 04 15.8 ---; $\Delta=330$ km.
Mittelwallis.
Ra eZ (Pg) 04 13 41.5, eZ (Sg) 04 14 16.5, F 04 14.8 ---;
($\Delta=280$ km).
22. St eZX P 14 25 41.5, F 14 27 ---; Kurilen.
23. St eZX PKP 03 27 52, F 03 29 ---; schwach. Gegend der Fidschi-
Inseln.
iZX P 05 00 33.0 (Kompr.), eZX (PcP) 05 00 50, F 05 04 ---;
Gegend der Kurilen.
eZX P 08 42 21.5, eZX pP 08 44 16, F 08 50 ---; $h=500$ km.
Oekotskisches Meer.
eZX 11 07 42, F 11 08 ---; schwach und fraglich.
eZX 11 12 02, F 11 15 ---.
eZX 16 53 41, eZX 16 57 58, F 17 00 ---.
eZX P 17 11 17, F 17 13 ---; Kurilen.

Februar 1950, Fortsetzung:

23. St eZ PKP 22 05 22.3 (Dilat.), iZ PKP 22 05 28.6 (Dilat.), eZX
22 05 36, eZX PP 22 08 42, e (LM) 22 56 --, F 23 00 --;
 $\Delta=16\ 500$ km. Gegend der Fidschi-Inseln.
24. St eZX 05 14 22, F 05 15 --; schwach.
eZX P 06 14 12, F 06 16 --; Columbia.
eZX P 12 52 03.5, F 12 54 --; Nordatlantik westlich von
Spanien.
24. St eZX 13 25 58.5, eZX 13 26 03.2, eX (Sg) 13 26 20.0, F 13 26.7
--; schwaches Nahbeben.
25. St eX P 05 57 01, eZ P 05 57 06, eZX PoP 05 57 29, eZX (PPP)
06 00 35, eZ 06 02 32, e (L) 06 18.3 --, MR 06 23.5 --, MR
06 25-26 -- (T=14s), F 06 35 --; Oberflächenwellen wenig
ausgeprägt. $\Delta=6800$ km, H=05:47.0. Mongolei.
25. St eZX P_I 10 04 26, eZ P_I 10 04 29, eZX PoP_I 10 04 35, eZX
P_{II} 10 09 01, e S_I 10 14.9 --, e (SS) 10 20.2 --, e LQ 10
38 -- (T=28-30s), MQ 10 40-43 -- (T=19s; N=17 μ , E=13 μ), MR
10 47.6 -- (T=13s; Z=10 μ , N=6 μ , E=9 μ), MR 10 49.3 -- (T=13s;
Z=10 μ , E=9 μ), C (T=12s), F 11 10 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=$
9700 km, H_I=09:51.6. Riu-Kiu-Inseln. Nachbeben H_{II}=09:56.5.
25. St eZX 15 40 (40), eZX 15 41 21, F 15 43 --. Nähe von Grie-
chenland.
eZX PKP 21 34 09, eZX 21 35 06, F 21 37 --; Neue Hebriden.
26. St eZX 03 46 23.5, F 03 50 --.
26. St eX 11 38 45, F 11 39.1 --; schwaches Vorbeben zum folgenden?
26. St eZX Pn 11 41 33.1, eX Pg 11 41 42.5, eZX 11 42 12.0, eX (Sb)
11 42 15.9, eZX Sg 11 42 20.0, eX MR 11 42 28.1, F 11 43.7
--; Azimut um SW, $\Delta=280$ km. Oberes Simmental (Kanton Bern).
Ra eZ (Pb) 11 41 30.6, eZ Pg 11 41 34.5, e 11 41 53.3, e (Sb)
11 41 56.2, F 11 42.4 --; $\Delta=220$ km.
26. St eZX 22 08 18, F 22 10 --.
27. St eZX P 11 27 11.5, eZX 11 27 58, eX 11 30 06, F 11 32.2 --.
28. St eZX 07 43 15.5, eZX 07 43 28, F 07 46 --.
28. St i! P 10 32 20.0 (T=5s; Z=+7.0, N=-3.1, E=-2.0 mm Galitzin,
Kompr.), i! P 10 32 25.5 (T=5s; Z=+30.0, N=-11.0, E=-7.5 mm
Galitzin, Kompr.), i 10 32 34.5, iZ (PoP) 10 32 54, i
pP 10 33 31, i sP 10 34 19, i PP 10 35 28, i pPP 10 36 34,
i PPP 10 37 15, i pPPP 10 38 20, i 10 38 56, i S 10 41 41,
i PS oder ScS 10 42 07, i 10 43 24, i sS 10 44 07, i SS
10 46 54, e LQ 10 51 -- (T=40s), MQ 10 52-53 -- (T=30s), M
10 53-54 -- (T=20s; Z=50 μ , N=55 μ , E=80 μ), eZX PKP PKP 10
59 19, eZX SKP PKP 11 02 07, eZX SKP PKP 11 02 25, C (T=
11-12s), F 13 30 --; Azimut N33-34°E, $\Delta=8500$ km, H=10:21.0;
h=300-350 km. Nordjapan.
28. St eZX 16 12 30, F 16 14 --; schwach.
eZX P 17 13 19, F 17 14 --; Kamtschatka.

März 1950:

1. St eZX 01 07 48, F 01 09 ---; schwach.
eZ 09 00.8 ---, e LQ 09 33 ---, M 09 40-41 --- (T=19s), MR 09 45-46 --- (T=18s); F 10 05 ---; Südindik?
2. St eX 06 11 01, F 06 11 20; schwaches Nahbeben?
eZX PKP 06 39 20, F 06 42 ---; Gegend der Tonga-Inseln.
eZX 08 40 05, F 08 41 ---; Westalpen?
2. St eZX PKP 18 58 (16), e PP 18 59 20 (T=6s), e 19 00.9 ---, e PS 19 09 06, e PPS 19 10 03, e 19 13.0 ---, e 19 16 42, e SSS 19 19 42, e (L) 19 32.8 ---, e LR 19 39 --- (T=25s), M 19 40-42 --- (T=22s), MR 19 43-45 --- (T=19s), MR 19 50 --- (T=18s), F 20 15 ---; Azimut SSW-SW, $\Delta=12\ 800$ km, H=18:39.7. Gegend der Sandwich-Inseln.
3. St eZX PKP₁ 11 03 34, eZX 11 03 43, e PKP₂ 11 04 13, e SKP 11 07.5¹ ---, e SS 11 27.9 ---, e (LM) 12² 21 ---, MR 12 24-25 --- (T=18s), MR 12 45-47 --- (T=17s), F 12 55 ---; $\Delta=17\ 500$ km, H=10:43.9. Gegend der Tonga-Inseln.
3. St eZX 23 01 10, F 23 02 ---; schwach.
4. St eZX 02 22 52, eZX 02 23 05, F 02 24 ---.
eZX PKP 16 07 (09), eZX (PP) 16 07 58, e LM 16 50 ---, F 17 00 ---; $\Delta=12\ 800$ km. Gegend der Sandwich-Inseln.
eZX 20 31 51, F 20 33 ---; schwach.
5. St eZX P 00 40 56, eZX 00 41 39, eZX PcP 00 42 38, F 00 45 ---; $\Delta=5100$ km, H=00:32.6. Gegend des Alai-Gebirges.
eZX PKP₁ 09 41 34, eZX PKP₂ 09 42 07, F 09 44 ---; Gegend der Tonga-Inseln.
6. St eZX Pn 19 50 05.2, eX Pg 19 50 13.5, eZX 19 50 26.5, eX Sn 19 50 36.5, eX Sb 19 50 45.0, eX Sg 19 50 50.5, MR 19 50 58, F 19 53.3 ---; $\Delta=300$ km, H=19:49:20. Mittelwallis.
Ra eZ Pg 19 50 02.5, eZ 19 50 07.0, e 19 50 27.3, e Sg 19 50 28.8, e Sg 19 50 34.1, F 19 51.2 ---; $\Delta=225$ km.
6. St eZX 21 38 13, eZX 21 38 15, F 21 40 ---.
eZX PKP 22 40 52, F 22 43 ---; Neue Hebriden.
7. St eZ P 02 21 20, eZX P 02 21 28, i P 02 21 30 (T=6s; Z=+4,5, N=-2.2, E=-2.5 mm Galitzin, Kompr.), eZX 02 21 56, e 02 23 35, e PP 02 25 25, e PPP 02 27 22, e SKS 02 31.5 ---, e PS 02 34 00, e PKKP 02 38.1 ---, e (SS) 02 40.0 ---, e (SSS) 02 42.5 ---, e 02 47.3 ---, e LQ 02 57 --- (T=30s), MQ 03 03 --- (T=18s), M(Q+R) 03 08-09 --- (T=17s; Z=21 μ , N=31 μ , E=18 μ), M(Q+R) 03 12-13 --- (T=17s; Z=23 μ , N=25 μ , E=16 μ), MR 03 14 --- (T=16s; Z=23 μ , N=11 μ , E=21 μ), C (T=13-15s), F 04 25 ---; Azimut NE-ENE, $\Delta=11\ 000$ km, H=02:07.6. Philippinen.
7. St eX Pn 04 07 (27), eZX 04 07 30.5, eZX (Pg) 04 07 51.5, eX (Sn) 04 08 34, eX (Sg) 04 09 07, eX 04 09 49, eX 04 10 03, F 04 13.5 ---; Italien.
7. St eZX 04 29 (11), eZX 04 29 36, F 04 30.5 ---; sehr schwach.
eZX 15 01 06, eZX 15 01 10.0, F 15 01.9 ---; sehr schwach.
eZX 16 14 27, F 16 15 ---.
eZX 17 19 15, F 17 20 ---; schwach.

März 1950, Fortsetzung:

7. St eX Pn 22 49 55.5, eX Pb 22 50 10.0, eX Pg 22 50 16.7, eZX
22 50 29.0, eZX 22 50 44.5, eX Sn 22 50 51.0, eX (Sb) 22
51 18.5, eX Sg 22 51 22.0, eX Sg 22 51 25.5, F im folgenden;
 Δ =ca 550 km. Gegend der oberen Adria.
Ra eZ 22 50 00.0, e 22 50 55.0, F 22 51.5 ---.
7. St eX Pn 22 54 18.5, eX 22 54 24.5, eX Pb 22 54 32.5, eX Pg 22
54 39.0, eZX 22 54 52.5, eZX 22 55 06.5, eX Sn 22 55 14.0,
eZX 22 55 19.0, eX (Sb) 22 55 41.5, eX Sg 22 55 45.0, eX Sg
22 55 48.5, F 22 59.2 ---; etwa gleich starkes Nachbeben zum
vorhergehenden.
Ra eZ 22 54 23.5, e 22 55 17, F 22 55.9 ---.
8. St eZX (PKP) 03 25 15, F 03 26 ---; sehr schwach.
eZX (PKP) 03 47 28, eZX 03 47 48, F 03 50 ---.
8. St eX Pn 04 27 44.5, eX 04 27 46.4, iX Pb 04 27 50.0 (Dilat.),
iX Pg 04 27 52.5, iX 04 27 54.4, iX 04 27 56.2, iX 04 27
58.5, iX 04 28 07.1, iX Sn 04 28 12.9, iX 04 28 16.1, iX
04 28 17.8, iX 04 28 20.5, iX Sb 04 28 23.5, iX 04 28 24.7,
iX Sg 04 28 27.3, iX Sg 04 28 29.5, iX Sg 04 28 30.5, iX
Sg 04 28 33.0, iX 04 28 38.4, MR 04 28 50 (T=7s; Z=2.8 μ ,
N=1.5 μ , E=2.0 μ), F 04 36.0 ---; Azimut um NW, Δ =280 km. Im
Rheinland (Köln, Bonn, Koblenz) verspürt. Herd in der Nähe
Euskirchen.
Ra eZ Pn 04 27 59.2, eZ (Pg) 04 28 14.5, e Sn 04 28 38.0, e
(Sb) 04 28 54.5, e Sg 04 28 58.0, e 04 29 12.0, F 04 30.8
---; Δ =380 km.
Me e 04 28 (30), e 04 28 37.5, e Sg 04 28 39.0, e 04 28 45.5,
F 04 29.2 ---; Δ =310 km.
8. St eZX 21 20 (40), eZX 21 20 54, eZX 21 22 03, F 21 23.5 ---.
9. St eZX 06 23 (35), F 06 24.5 ---; sehr schwach.
9. St eX P 10 14 19.0 (Kompr.), i P 10 14 19.2 (Dilat.), eX 10
14 32, eX PcP 10 14 40, e (PP) 10 17.2 ---, e S 10 23 20,
e LQ 10 31 ---, e LR 10 34 --- (T=25s), MR 10 35-38 --- (T=
20s), MR 10 39-40 --- (T=18s), F 10 50 ---; Azimut um W,
 Δ =7300 km, H=10:03.6. Gegend von Martinique (Kleine Antillen).
9. St eX (Pg) 13 45 52, eX (Sg) 13 46 10.5, F 13 47.0 ---.
9. St eZX P 17 49 19, F 17 51 ---; schwach. Süd-Alaska.
eZX 21 10 (51), eZX 21 10 54, eZX 21 11 03, F 21 12 ---;
schwach.
eZX 22 43 17.5, F 22 44 ---.
10. St eX Pn 07 11 09.3, eZX Pb 07 11 13.0, eX Pg 07 11 16.0, iX
Sn 07 11 33.7, iX Sb 07 11 36.5, iX Sg 07 11 38.5, iX 07
11 42.4, F 07 12.7 ---; Δ =173 km. Sprengung am Isteiner
Klotz mit 20 Tonnen Sprengstoff.
Ra e (Sb) 07 11 (31), e (Sg) 07 11 35.0, F 07 12.2 ---; Δ =
155 km.
10. St eZX 11 47 34, eZX 11 47 39.0, eZX 11 47 47.5, F 11 48.1 ---;
nah.
10. St eX 13 16 27.5, eX 13 16 36.5, eX 13 17 07.0, eX 13 17 10.5,
F im folgenden.



März 1950, Fortsetzung:

- 10. St eX 13 18 22, eX 13 18 52.5, eX 13 18 56.0, F 13 20.5 --; derselbe Herd wie beim vorhergehenden.
- 10. St eZ PKP 20 34 54, eZ 20 35 01.5 (Dilat.), eZ 20 35 10.5, eZ 20 36 35, F 20 40 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
- 11. St eZX 07 27 31, F 07 29 --; schwach.
- 12. St eZX 02 15 01, F 02 17 --.
eZX PKP 02 58 (43), eZX 02 59 10, F 03 01 --; Gegend der Tonga-Inseln.
eZX 04 05 (23), eZX 04 06 19, e LM 05 28 --, F 05 30 --.
eZX 10 00 (09), eZX 10 00 50, F 10 02 --; sehr schwach.
eZX 18 17 (24), eZX 18 18 37, F 18 21 --; Italien?
eZX P 19 07 11, eZX 19 07 17, F 19 08 --; schwach. Westküste von Columbia.
- 13. St eZX 01 12 49, F 01 13.2 --; schwach.
eZX 16 42 33, F 16 44 --; schwach.
eZX 18 31 52, F 18 33 --.
- 14. St iZ P 03 22 57.0 (Dilat.), eZ (pP) 03 23 10, eZX 03 24 32, e SKS 03 33 18, e (S) 03 33 38, e 03 37.5 --, L und M fehlen, F 03 50 --; $\Delta=10$ 200 km, H=03:10.0. Ost-Peru.
- 14. St eZX P 16 35 (02), eZX (PcP) 16 35 37, eZX (PPP) 16 38 06, e S 16 43.0 --, e LQ 16 55.5 --, MR 16 57-59 -- (T=18s), F 17 05 --; $\Delta=6400$ km, H=16:25.2. Mittel-Atlantik.
- 15. St eZX (PKP) 13 22 58, eZX 13 23 13.5, F 13 24 --.
eZX 17 52 41, eZX 17 53 37.5, F 17 54 --; schwach.
- 16. St eZX PKP 19 43 34.5 (Dilat.), iZ PKP 19 43 39.7 (Dilat.), eZX 19 44 10.5, iZ pPKP 19 45 52.5 (Dilat.), eZX PP 19 47 33, F 19 50 --; h=600 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
- 17. St eZX PKP 05 55 56, F 05 57 --; Gegend der Samoa-Inseln.
eZX 09 35 55, eZX 09 36 03.5, F 09 36.2 --.
eZX 09 52 52, eZX 09 53 01, F 09 53.3 --.
eZX 12 47 37, F 12 48.5 --.
eZX 13 15 (11), eZX 13 15 30, F 13 16.0 --.
eZX 14 46 16.5, eZX 14 46 25, F 14 47 --.
eZX 16 20 21.5, eZX 16 20 26.0, eZX 16 20 34.5, F 16 21 --; vermutlich derselbe Herd wie beim vorhergehenden.
- 18. St e LQ 05 36 -- (T=25s), MR 05 38-42 -- (T=19-20s), F 05 50 --; Azimut um SW.
eZX 13 38 30, eZX 13 38 33.5, eZX 13 38 43.5, F 13 39.0 --.
eZX P 18 32 18, F 18 33 --; Bolivia.
- 19. St eZX 00 17 46, F 00 19 --.
- 21. St eZX PKP 21 12 39, F 21 13.0 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
eZX 23 20 (15), eZX 23 20 23, F 23 21 --; schwach.
eZX 23 27 23, F 23 28 --; schwach.
- 22. St e P 12 56 05, e MQ 13 03.0 -- (T=15s), MR 13 07 -- (T=14s), F 13 10 --; Azimut um W, $\Delta=2750$ km, H=12:50.7. Nordatlantik.
- 22. St eZX P 21 00 10, eZX 21 00 17, e 21 07.0 --, e MQ 21 55 -- (T=20s), MR 22 04.1 -- (T=16s), F 22 15 --; Azimut um SE.
- 23. St eZX 00 33 (20), eZX 00 33 36, F 00 35 --; schwach.
eZX PKP 08 28 23, eZX 08 28 29, F 08 30 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
- 24. St eZ P 00 58 00, e L 01 07.5 --, MR 01 09.5 -- (T=15s), F 01 16 --; derselbe Herd wie am 22.3., 12h 56m?

März 1950, Fortsetzung:

24. St eX (Sn) 19 27 (40.5), eX 19 27 56.3, eZX Sg 19 27 58.3, eX Sg 19 28 00.2, F 19 28.4 ---; $\Delta=265$ km. Nähe des Schweizer Jura.
25. St eZ P 07 06 47, eZX PP 07 10 17, e MQ 07 42 --- (T=22s), MR 07 47 ---, MR 07 50-51 --- (T=16s), F 08 05 ---; Azimut um NE, $\Delta=$ ca 10 000 km.
eZX (PKP) 22 46 (46), e LM 24 01 ---, F 24 25 ---.
26. St eZ P 17 01 22, e S 17 07 30, e SSS 17 10.9 ---, e LQ 17 17 ---, MQ 17 20-21 --- (T=18s), MR 17 23-24 --- (T=15s), F 17 35 ---; Azimut um SE, $\Delta=4600$ km, H=16:53.5. Südliches Rotes Meer.
27. St eZX 04 03 14, F 04 05 ---.
eZX 06 07 56, F 06 10 ---.
27. St eZ P 13 15 59, e 13 16 06, eZX 13 16 11, eZX PoP 13 16 25, eZ PP 13 18 55, e (PPP) 13 20 08, e S 13 25.5 ---, e PS 13 26 11, e 13 26 37, e 13 27.8 ---, e SS 13 30.3 ---, e SSS 13 34.2 ---, e LQ 13 39 --- (T=35s), LR 13 42 --- (T=35s), LR 13 46 --- (T=28s), M 13 52-55 --- (T=20s), C (T=16-17s), F 15 10 ---; Azimut um N, $\Delta=8500$ km, H=13:04.2. Gegend der Aleuten.
27. St eZX 16 15 45, F 16 16 ---; schwach.
eZ P 21 32 03, eZX (pP) 21 32 13, eZ PP 21 35 27, e S 21 43 22, e SS 21 49.8 ---, e LQ 22 01.2 ---, LQ 22 10 ---, MQ 22 17-19 --- (T=24s), MR 22 19-20 --- (T=23s), MR 22 22-23 --- (T=18s), MR 22 25-26.5 --- (T=17s), MR 22 31-32 --- (T=20s), C (T=18s), F 22 55 ---; Azimut um E, $\Delta=10\ 800$ km, H=21:18.5. Sumatra.
28. St iZX P 12 45 20.5 (Kompr.), F 12 47 ---; Japan.
eZX PKP 20 24 31, eZX PKP 20 24 36.5, eZX PP 20 27 52, F 20 29 ---; $\Delta=15\ 900$ km. Gegend der Neuen Hebriden.
29. St eZX 02 06 18, eZX 02 07 33, F 02 10 ---; Italien.
eZX 02 22 (18), eZX 02 23 07, eZX 02 23 41, F 02 26 ---; Italien?
eZX PKP 13 12 49, F 13 15 ---; Gegend der Kermadock-Inseln.
29. St eZX P 17 56 11, eZ PKP 17 59 57, e PP 18 01 07 (Dilat.), e PPP 18 03 41, e S 18 08.7 ---, e 18 09.5 ---, e PS 18 11.0 ---, e SSS 18 22.0 ---, e LQ 18 37 --- (T=35s), LR 18 43 --- (T=32s), MQ 18 45 --- (T=25s), MR 18 53-54 --- (T=21s), F 19 20 ---; Azimut um NE, $\Delta=13\ 100$ km, H=17:41.1. Neu-Guinea.
29. St eZX ^{um} 23 25 (43), F 23 28 ---.
30. St eZX P 16 53 (41), e LQ 17 01.2 ---, MR 17 03.0 --- (T=16s), F 17 12 ---; $\Delta=3200$ km, H=16:47.7. Gegend der Azoren.
eZX PKP 22 21 10.5, eZX 22 21 53, F 22 23 ---; Gegend der Loyalty-Inseln.
31. St eZX (P) 18 37 37, MR 18 49.5-51 --- (T=12s), F 18 55 ---.

Stuttgart, 25. Mai 1950

Prof. Dr. W. Hiller.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1950. Tägliche Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h Gr. Zt., nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

	J a n u a r				F e b r u a r				M ä r z			
	T	Z	N	E	T	Z	N	E	T	Z	N	E
	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ
1	5.5	0.4	0.4	0.4	7.0	1.6	1.4	1.0	7.0	0.6	0.6	0.4
2	5.5	0.4	0.4	0.4	7.5	2.5	2.0	1.5	6.0	0.5	0.5	0.4
3	5.5	0.5	0.4	0.4	8.5	2.9	2.6	2.5	6.0	0.6	0.5	0.5
4	6.0	0.6	0.4	0.5	8.0	1.7	1.5	1.4	6.0	0.7	0.5	0.6
5	5.5	0.5	0.5	0.4	8.0	1.4	1.1	1.1	7.0	1.1	0.8	0.8
6	6.0	1.2	1.2	1.1	8.0	1.6	1.3	1.3	6.5	0.7	0.6	0.5
7	6.5	2.5	1.8	1.5	7.5	1.3	0.8	0.8	7.0	1.4	1.0	0.8
8	6.5	1.6	1.4	1.3	8.0	2.5	2.0	2.0	6.5	0.8	0.6	0.5
9	6.5	1.1	1.0	1.0	8.0	2.5	2.5	2.5	6.0	0.4	0.4	0.4
10	7.0	1.0	0.8	0.8	7.0	1.6	1.3	1.3	6.0	0.4	0.4	0.4
11	8.0	1.4	1.3	1.2	7.0	2.0	1.6	1.5	5.5	0.3	0.3	0.3
12	8.0	1.7	1.5	1.4	7.0	1.7	1.5	1.4	6.0	0.5	0.5	0.5
13	7.5	1.6	1.1	1.0	7.0	1.2	1.0	1.2	5.5	0.5	0.5	0.5
14	7.0	0.8	0.7	0.7	6.5	0.8	0.6	0.7	5.5	0.6	0.6	0.5
15	6.5	0.6	0.5	0.4	6.5	0.8	0.7	0.6	6.0	0.7	0.7	0.5
16	6.0	0.7	0.5	0.4	6.5	1.2	0.9	0.9	7.5	1.2	0.9	0.9
17	6.0	0.6	0.4	0.4	6.5	1.1	0.9	0.8	8.5	1.8	1.5	1.2
18	5.5	0.5	0.4	0.4	6.0	0.6	0.4	0.4	7.5	2.0	2.0	1.6
19	6.0	0.5	0.5	0.4	5.0	0.3	0.2	0.2	7.0	1.2	1.2	1.2
20	5.5	0.4	0.4	0.4	5.0	0.4	0.3	0.3	7.5	1.1	1.1	0.8
21	7.5	1.0	0.7	0.7	5.0	0.4	0.4	0.4	7.5	1.2	1.1	1.2
22	7.0	0.8	0.7	0.7	6.5	2.0	1.0	0.9	7.0	0.8	0.6	0.5
23	6.5	0.7	0.6	0.6	7.5	2.0	1.6	1.3	7.0	0.6	0.5	0.5
24	6.0	0.8	0.6	0.6	7.0	1.5	1.1	0.9	6.5	0.5	0.4	0.4
25	6.0	0.8	0.6	0.6	6.5	1.2	0.9	0.9	6.5	0.4	0.3	0.2
26	6.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	0.9	0.9	6.0	0.6	0.4	0.4
27	6.0	1.2	1.0	1.0	6.5	0.8	0.6	0.7	6.0	0.6	0.4	0.4
28	6.0	1.2	1.2	1.2	7.0	0.6	0.5	0.5	6.5	0.6	0.5	0.4
29	6.5	1.5	1.2	1.2					6.0	0.6	0.4	0.3
30	6.5	1.5	1.2	1.2					5.5	0.4	0.3	0.2
31	6.5	1.4	1.3	1.1					5.5	0.3	0.3	0.2

Stationen: Stuttgart (St), Ravensburg (Ra) und Meßstetten-Ebingen (Me).

April 1950:

1. St eZX (P) 01 05 33, e (LM) 01 13 --, F 01 18 --.
eZX 02 36 (31), e 03 05.0 --, MR 03 18-20 -- (T=21s), F 03 25 --.
e L 03 55 --, MR 03 59-61 -- (T=18s), F 04 05 --.
1. St eX Pn 21 55 44.5, eX Pb 21 55 56.6, eX 21 56 02.1, eX Pg 21 56 07.0, eX Pg 21 56 09.0, eX 21 56 11.1, eX 21 56 24.2, eX 21 56 29.5, eX Sn 21 56 39.6, eX Sn 21 56 42.8, eX 21 56 46.0, eZX 21 56 56.0, eX Sb 21 57 07.4, eX Sg 21 57 19.3, eX Sg 21 57 23.5, eX Sg 21 57 26.4, e LQ 21 57.9 -- (T=15s), MR 21 58 28 (T=11s), F 22 03.0 --; Azimut S-SSE, $\Delta=580$ km, H=21:54:21. Oberitalien (Gegend von Livorno, Pisa, Lucca).
Ra eZ Pb 21 55 (40), e Pg 21 55 51.5, e Sg 21 56 50.0, MR 21 57 10 (T=4s), F 22 01.0 --; $\Delta=480$ km.
Me eZ Pg 21 55 59, e 21 56 38, e 21 56 59, e (Sg) 21 57 08, F 21 59 .0 --; $\Delta=530$ km.
2. St eZX Pn 15 04 (07), eX 15 04 26.0, eX Pg 15 04 30.0, eX Sn 15 05 01.5, eX 15 05 39.0, eX (Sg) 15 05 50.5, F 15 07.6 --; schwaches Nachbeben zum vorhergehenden.
eZX 18 58 06.5, eZX 18 58 17.5, eX 18 58 24.5, eX 18 58 53.5, eX 18 59 35, F 19 01.0 --; weiteres schwaches Nachbeben in Oberitalien.
2. St eZX 21 21 37.5, F 21 22 --; schwach.
eZX 21 42 17.5, F 21 43 --; schwach.
3. St eZX (Sg) 01 40 45, eZX (Sg) 01 40 51, F 01 41.5 --. Engadin.
eZX PKP 06 51 50.5, eZX 06 51 52.5, eZX 06 52 25, eZX 06 52 41, eZX 06 52 53, eZX PP 06 55 10, F 06 56 --; $\Delta=16500$ km. Gegend der Neuen Hebriden.
4. St eZX P 02 33 19, F 02 35 --; nach USCGS Gegend der Aleuten.
eZX P 02 36 57.7 (Kompr.), F 02 39 --; nach USCGS Gegend der Aleuten.
4. St eZX P 03 55 26.5, eZX (PcP) 03 55 43, e LQ 04 30 -- (T=30s), MQ 04 32-34 -- (T=18s), MR 04 39 -- (T=15s), F 04 48 --; Azimut um NE. Japan.
4. St eZX P 18 53 (40.5), e P 18 53 43.3, eZX 18 53 54.1, eZX 18 54 16.5, eZX PcP 18 54 26, e PP 18 55 47, e PPP 18 57 24, e S 19 01 26, e SS 19 05 19, e LQ 19 12 -- (T=36s), MQ 19 14-15 -- (T=2s; N=135 μ , E=120 μ), MR+MQ 19 17 -- (T=12s; Z=50 μ , N=60 μ , E=70 μ), MR 19 19.5-20 -- (T=11-12s; Z=110 μ , N=75 μ , E=85 μ), C (T=12s), F 20 55 --; Azimut um NE, $\Delta=6200$ km, H=18:44.1, Gegend des Baikal-Sees.
eZX 22 15 05, eZX 22 16 20, F 22 18 --; Nachbeben Oberitalien.
5. St eZX P 01 29 23, e LQ 02 02 --, M 02 07-10 -- (T=18s), F 02 25 --; $\Delta=8800$ km. Nach USCGS Gegend der Aleuten.
eZX 03 46 11, F 03 47 --; schwach.
6. St e P 02 50 37.5, e S 02 56 26, e LQ 03 07 --, MQ 03 10-11 -- (T=14s), MR 03 12.8 -- (T=11s), F 03 25 --; Azimut um E, $\Delta=4150$ km, H=02:43.4. Grenzgebiet von Turkestan-Iran.
eZX 07 00 27, eZX 07 01 44, F 07 03 --; Nachbeben Oberitalien.
eZX 08 29 56, F 08 30.3 --; schwach und fraglich.
eZX (Pn) 22 45 (10), eZX 22 45 25.5, eZX 22 46 42, F 22 48.2 --; Nachbeben Oberitalien.
7. St eZX 03 39 18, eZX 03 40 33, F 03 41.3 --.
eZX 04 15 (39), F 04 16.5 --; schwach.

April 1950, Fortsetzung:

7. St oZX Pn 04 18 11.7, oX 04 18 18.0, eZX Pb 04 18 23.5, eZX Pg 04 18 32.5, eX 04 18 36.0, eX 04 18 39.5, eX Sn 04 19 08.5, eX 04 19 14.0, eZX Sb 04 19 33.5, eX Sg 04 19 46.0, oX Sg 04 19 52.0, oX 04 20 10.0, F 04 24.0 --; $\Delta=580$ km, H=04:16:48. Nachbeben Oberitalien (Gegend von Livorno).
Ra eZ 04 18 (09), eZ Pg 04 18 15.0, e Sg 04 19 17, F 04 21.0 --; $\Delta=480$ km.
7. St eZX 04 55 09, eZX 04 56 24, F 04 57.3 --; schwach.
7. St eZX Pn 07 33 33.1, eZX Pg 07 33 39.8, eX 07 33 45.5, eX 07 34 01.0, eZX 07 34 02.5, eX Sg 07 34 05.6, F 07 35.5 --; $\Delta=180-200$ km. Gegend von Muri (Kanton Aargau).
Ra eZ Pg 07 33 27.5, eZ 07 33 32.5, e Sg 07 33 44.5, eZ 07 33 48.3, o 07 33 51.8, F 07 34.2 --; $\Delta=135$ km.
9. St eZX 07 53 48, F 07 58 --; schwach und fraglich.
eZX 07 59 07, F 08 00 --; schwach und fraglich.
10. St oZX PKP 06 26 47, eZX 06 27 54, F 06 29 --; Süd-Pazifik.
eZX P 17 01 03, F 17 03 --; Columbia.
11. St oZX 22 16 42, eZX 22 17 19, oZX 22 17 42.5, F 22 19.3 --; schwaches Nahbeben.
13. St eZX 00 29 42.5 (Kompr.), F 00 31 --.
eZX P 11 57 05, e (S) 12 01.3 --, e LQ 12 05 --, MR 12 08.8 -- (T=9s), F 12 20 --; $\Delta=3050$ km, H=11:51:15. Gegend der Azoren.
13. St eZX Pg 12 37 (08.5), eX 12 37 12.0, eX Sg 12 37 16.3, eX 12 37 18.8, F 12 37.5 --; $\Delta=55$ km.
Mo e Pg 12 37 (01.2), i Sg 12 37 02.7, F 12 37 10; $\Delta=11$ km. Schwaches Beben auf der Südwestalb. Mit Stärke 3-4 wahrgenommen im oberen Eyach-, Starzel- und Schmiedatal.
13. St eZX Pb 13 38 48.5, eZX Sn 13 39 26.5, oX Sb 13 40 18, oX (Sg) 13 40 31.5, F 13 42.7 --; $\Delta=810$ km, H=13:36:40. Nähe der Insel Jersey.
13. St eZX (P) 15 06 58, o L 15 43 --, MR 15 46-47 -- (T=13s), F 15 50 --.
14. St eZX PKP 20 19 06.5, oZ 20 19 21, eZX PP 20 21 13, o SKP 20 22 36, o PPP 20 24.0 --, o SKS 20 25.8 --, o S 20 29.3 --, e PS 20 31.4 --, e PPS 20 33.1 --, o SS 20 39.1 --, o SSS 20 43.6 --, o LR 21 03 -- (T=38s), LR 21 06 -- (T=25s), MR 21 12-15 -- (T=20s), MR 21 17-18 -- (T=18s), C (T=16s), F 21 45 --; Azimut um W, $\Delta=14$ 500 km, H=19:59.9. Gegend der Osterinsel.
14. St eZX 23 11 10, o LR 23 55 --, MR 23 57 --, F 24 00 --.
15. St eZ P 15 04 01, eZ 15 11 30, o PPS 15 15.9 --, o SS 15 24.1 --, e LQ 15 29 --, LR 15 35 -- (T=24s), MR 15 36-38 -- (T=23s), MR 15 42-44 -- (T=20s), C (T=16s), F 16 15 --; Azimut um WNW, $\Delta=9600$ km, H=14:51.4. Küstengebiet von Guatemala.
eZX 16 00 34, eZX 16 02 13, F 16 04.5 --; Griechenland.
16. St eZX 03 33 07, F 03 34 --.
oZX 15 15 16, F 15 16 --; schwach.
eZX P 16 31 36.5, eZX 16 31 51, o (L) 17 06 --, F 17 20 --; Hondo(Japan).
eZX P 21 59 52, o L 22 28 --, MR 22 34-36 -- (T=18s), F 22 47 --; Gegend der Vancouver-Insel.

April 1950, Fortsetzung:

- 17. St eZX 04 30 52, F 04 32 --; schwach.
- 18. St e L 15 25 --, MR 15 40-41 -- (T=18s), MR 15 44-45 -- (T=18s),
F 15 57 --; Pazifik (Gegend der Galapagos-Inseln).
- 19. St e LM 03 39 --, F 03 42 --; schwach.
- 19. St eZ PKP 16 27 05, iZ PKP 16 27 09.5 (Dilat.), eZX PKP 16 27 14.5,
F 16 30 --; nach USCGS Gegend der Fidschi-Inseln.
- 20. St eZX 01 10 56, F 01 12 --.
eZX 02 55 22, F 02 57 --.
- 20. St e P 10 02 59 (Kompr.), eZX PcP oder pP 10 03 16, eZX 10 04 19,
e 10 09 18, e S 10 12 45, e (ScS) 10 13 01, e PS 10 13.5 --, e
(SSSS) 10 24.0 --, e LQ 10 33 --, LR 10 36 -- (T=28s), MR 10
40-43 -- (T=20-22s), MR 10 45-46 -- (T=18s), C (T=16s), F 11
10 --; Azimut um NNE, $\Delta=8900$ km, H=09:50.8. Gegend der Kurilen.
- 20. St eZX P 17 22 54.5, e P 17 22 57, eZX 17 23 33, e 17 24 04, e S
17 25.5 --, e LQ 17 27.0 -- (T=22s), MQ 17 28.3-29.1 -- (T=14s),
M(R) 17 31.8 -- (T=10s), F 17 50 --; Azimut um SW, $\Delta=1650$ km,
H=17:19.3. Algerien.
eZX 21 47 54, F 21 49 --; schwach.
- 21. St eZX 17 23 15, eX 17 23 17.0, eX Sg 17 23 24.5, F 17 23.7 --;
Nähe von Chur.
Ra e(Sg) 17 22 50.0, F 17 23.0 --.
- 22. St eZX PKP 12 49 43, F 12 51 --; nach USCGS Gegend der Samoa-Inseln.
eZX 15 54 48, F 15 55.0 --; schwach und fraglich.
eZX 19 07 56, eZX 19 08 06, F 19 09.5 --.
eZX PKP 22 03 39, eZX 22 04 08, eZX 22 05 57, F 22 07.5 --; nach
USCGS Gegend der Samoa-Inseln.
- 23. St eZX PKP 10 35 (38), iZ PKP 10 35 42.0 (Kompr.), F 10 37.5 --.
- 24. St eZX 15 29 30, F 15 31 --; schwach.
- 25. St eZX Pn 17 58 (46), eZX Pg 17 58 54.5, eZX Sn 17 59 18.5, eX (Sb)
17 59 29.5, eX Sg 17 59 32.5, eX 17 59 38.0, eX 17 59 41.0, F
18 01.0 --; $\Delta=300$ km. Mittelwallis.
- 25. St eZX 19 01 15, eZX 19 01 32.5, eZX 19 02 35, F 19 03.3 --; nah.
- 26. St e P 07 17 27, i pP 07 17 42.1 (T=6s; Z=+2.5, N=-0.7, E=-0.8 mm
Galitzin, Kompr.), eZX 07 17 54, e 07 18 04 (Kompr.), eZ PP 07
21.0 --, e! S 07 27 50, e PS 07 28 39, e (SSS) 07 38.8 --, e LQ
07 48 -- (T=30s), MQ 07 53-56 -- (T=18s), MR 07 59 -- (T=17s;
Z=10 μ , N=8 μ , E=6 μ), MR 08 00.5 -- (T=14s; Z=9 μ , N=4 μ , E=4 μ), C
(T=14-15s), F 08 35 --; Azimut um NE, $\Delta=9500$ km, H=07:04.8,
h=50-75 km. Südjapan.
- 26. St eZX P 12 30 26.5, F 12 33 --; Gegend der Aleuten.
eZX P 19 08 52, eZX 19 09 08, e LQ 19 43 --, MR 19 48-49 -- (T=
20s), F 20 05 --; Gegend der Kurilen.
- 29. St eZX 14 00 08.5, eX 14 00 29.5, eX 14 00 34.3, F 14 01.0 --; nah.
eZX PKP 20 41 (18), eZ PKP 20 41 25, F 20 45.5 --; Gegend der
Neuen Hebriden.
- 30. St eZX 06 35 01, eX 06 37 29, F 06 39.5 --; Nahboden.

April 1950, Fortsetzung:

30. St eZX PKP 10 48 15, eZX 10 48 34, e S oder SKKS 10 58.0 --, e 11 18.0 --, e LQ 11 24 -- (T=40-45s), LR 11 30 -- (T=35s), MR 11 38-46 -- (T=18s), MR 11 58-60 -- (T=17s), C (T=15-16s), F 12 45 --; Azimut um WSW, $\Delta=14$ 300 km, H=10:29.0. Gegend der Ostorinsel.

30. St eZX 17 26 (18), F 17 27 --; schwach.
eZ P 18 34 56, eZX 18 35 03, e LR 19 15 -- (T=20s), MR 19 26-28 -- (T=17s), F 19 30 --; Zentral-Peru.

Mai 1950:

1. St eZX P 00 02 08.5, eZ 00 02 14, e S 00 12.8 --, e PS 00 13.8 --, e LR 00 30 -- (T=30s), MR 00 41-43 -- (T=18s), F 00 55 --; $\Delta=9750$ km, H=23:49.3 (am 30.4.). Nach USCGS Pazifik in der Nähe von Panama.

1. St eZX 08 20 47, F 08 22 --; schwach.
eZX 11 00 (55), F 11 02 --; schwach.
eZX (PP) 13 38 01, eZX 13 39 17, F 13 40.5 --; Nähe der Südostküste von Sumatra.
eZX 20 24 31, F 20 25 --; schwach.
eZX 20 43 21, F 20 44 --; schwach.

2. St eZX 06 16 45, F 06 18 --; schwach.
eZX P 14 47 22.7 (Kompr.), eZX 14 47 34.5, F 14 48.5 --; Gegend der Kurilen.
eZ P 16 50 15, e 16 50 21, e (PcS) 16 55.3 --, e LM 17 08 --, F 17 18 --; $\Delta=ca$ 5400 km. Afghanistan-Belutschistan?

3. St eZX 02 12 03, F 02 13 --; schwach und fraglich.
eZX P 07 17 (28), eZX P 07 17 32, e PP 07 17 38.0, e LQ 07 22.0 -- (T=26s), MQ 17 23.1 -- (T=15s), MR 07 24.4 -- (T=9s), F 07 33 --; Azimut SE-ESE, $\Delta=1900$ km. Westliches Kleinasien.

4. St eZX Sg 15 57 (50), eX 15 58 06.5, F 15 59.2 --; schwaches Nahbeben, Slowakei.

5. St eZX 15 05 (54), eX 15 06 04.1, eX 15 06 07.9, F 15 06.3 --; schwaches Nahbeben.

5. St eZX (Pg) 17 40 36.5, eZX 17 40 53.5, eX (Sg) 17 41 06.5, eX (Sg) 17 41 08.0, F 17 42.0 --.

5. St eZX Pn 20 54 (38), eX Pg 20 54.48.3, eZX (Sn) 20 55 11.4, eX 20 55 31.7, eX Sg 20 55 34.5, eX Sg 20 55 37.5, F 20 57.0 --; $\Delta=370$ km, H=20:53:45. Oberitalien (Gegend von Tolmezzo).

6. St eZX 03 32 (38), eX 03 33 24.0, F 03 34.0 --; schwaches Nachbeben zum vorhergehenden?

6. St eZX Pn 03 44 42.7, eX Pb 03 44 56.3, eX Pg 03 45 01.2, eZX Pg 03 45 05.3, eX (Sn) 03 45 28.5, eX (Sb) 03 45 58.2, eX Sg 03 46 06.0, eX Sg 03 46 10.0, eX 03 46 15.5, MR 03 46 40 (T=9s), F 03 48.7 --; Azimut um SSE, $\Delta=ca$ 500 km. Gegend von Reggio (Oberitalien).

6. St eZX 15 00 38, eZX 15 00 43.0, eZX 15 00 49.5, eZX 15 01 35, F 15 02 --.

Mai 1950, Fortsetzung:

7. St cZX 04 50 51, F 04 53 --.
cZX PKP₁ 06 56 04, cZ PKP₁ 06 56 19, cZ PKP₂ 06 57 01, cZ 06 58 43, cZ SKKS 07 07.2 --₁, c 07 19 02, c 07² 19 30, c SS 07 20 30, c LQ 07 57 -- (T=30s), LR 08 07 -- (T=23s), MR 08 11-13 -- (T=20s), MR 08 16-17 -- (T=18s), C (T=17-18s), F 08 50 --; Δ=17 800 km, H=06:36.1. Gegend der Macquarie-Inseln.
9. St cZ P 06 19 13, c P 06 19 16.5 (Kompr.), cZX 06 19 34, cZ 06 19 49, c PP 06 21 08, c S 06 26 13, c 06 28.2 --, c SSS 06 30.0 --, c LQ 06 35.8 -- (T=32s), MQ 06 39.0 -- (T=19s), MR 06 44-45 -- (T=15s), C (T=10s), F 07 25 --; Azimut ESE-SE, Δ=5500 km, H=06:10.4. Gegend des Golfs von Adon.
9. St c P 09 25 12(Dilat.), c PP 09 25 34, c 09 26 35, c S 09 29 28, c S 09 29 37, c SS 09 31 00, c LQ 09 34.0 -- (T=17s), MR 09 36.0 -- (T=13s; Z=4.0μ, N=2.2μ, E=3.1μ), C (T=10s), F 09 55 --; Azimut ESE, Δ=2650 km, H=09:19.9. Türkei.
9. St i P 11 24 04.7 (Dilat.), i 11 24 13 (Dilat.), cZX 11 24 32, c 11 24 44.5, c PP 11 25 25, cZX 11 25 31, c 11 25 40, c 11 26 36, c S 11 29 46, c SS 11 32 24, c 11 33 19, c LQ 11 37 -- (T=30s), MQ 11 38.6 -- (T=20s; N=15μ), MQ+MR 11 42.2 -- (T=17s; Z=10μ, N=13μ, E=12μ), MQ 11 43.6 -- (T=14s; N=14μ), C (T=12-14s), F 13 05 --; Azimut um E, Δ=4050 km, H=11:17.0. West-Turkestan.
10. St cZX P 02 11 (23), cZX 02 11 28.5, c 02 14.7 --, MR 02 16.1 -- (T=10s), F 02 20 --.
cZX PKP 10 39 (13), c LM 11 38 --, MR 11 43-44 --, F 11 50 --; schwach, Nou-Pommern.
10. St cZX P 22 35 02, cZX 22 35 09, c S 22 38 42, c LQ 22 41.0 --, MR 22 43.5 -- (T=11s), F 22 48 --; Azimut um SW, Δ=2250 km, H=22:30.5. Küstengebiet von Marokko.
10. St cZ P 23 50 43.5, i 23 50 50.0 (Kompr.), cZ PcP 23 51 18, cZ 23 51 25, c 23 51 58, cZ PP 23 53 22, c PPP 23 55 06, c S 24 00 08, c ScS oder PS 24 00 50, c 24 03.2 --, c SSS 24 08.0 --, c LQ 24 12 -- (T=40s), MQ+MR 24 19-21 -- (T=20s), M(R) 24 26.5 -- (T=18s), C (T=15-16s), F 02 00 --; Azimut SE-SSE, Δ=8000 km, H=23:39.4. Gegend von Madagaskar.
11. St cZX 00 32 07, c LM 02 11 --, F 02 30 --; dem vorhergehenden überlagert.
12. St cZX PKP 17 41 38, F 17 42 --; schwach. Gegend der Neuen Hebriden.
c LQ 22 24 --, MR 22 34-35 -- (T=20s), F 22 48 --; Gegend von Nou-Guinea.
13. St c LQ 19 07 --, LR 19 10 -- (T=20s), MR 19 16-17 -- (T=18s), MR 19 23-26 -- (T=17s), F 19 35 --.
14. St cZX 03 02 (17), cZX 03 02 49, F 03 04 --.
cZX P 19 29 48, c (L) 20 04 --, MR 20 10-12 --, F 20 15 --; Japan.
15. St c LQ 05 05 --, MR 05 08.0 -- (T=15s), F 05 12 --; Azimut um W.
cZX 08 06 01, cZX 08 07 06, F 08 08 --; schwach und fraglich.

Mai 1950, Fortsetzung:

16. St eZX PKP 15 50 33, eZX PKP 15 51 04, F 15 52 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
16. St eZX PKP 17 40 56, eZX PKP 17 41 07.5, e PP 17 42 59, e SKP 17 44 12, e 17 45.3 --, e SS 18 00.1 --, eZ 18 08.0 --, e (LM) 18 38 --, F 18 48 --; $\Delta=14$ 100 km, $H=17:21.8$. Gegend von Neu-Pommern.
17. St e MR 00 38-40 --, F 00 43 --; schwach.
eZX? 04 34 11, e MQ 06 03 -- (T=23s), MR 06 11-13 -- (T=18s), M 06 32-34 -- (T=15s), F 06 40 --; Azimut NE-ENE.
17. St i! P 11 57 50.5 (T=5s; Z=-3.0, N=+1.0, E=1.1 mm Galitzin, Dilat.), eZX 11 58 01, eZ 11 58 30, i! pP 11 59 51.0 (T=6s; Z=-2.0, N=+1.0, E=+1.0 mm Galitzin, Dilat.), eZ (sP) 12 00 16, e! PP 12 00 55, e 12 03 40, e 12 05 24, i! S 12 06 57.5 (T=8s; N=+1.5, E=-2.5 mm Galitzin), e 12 07 37, e! sS 12 10 25, e SS 12 12.2 --, e 12 15.6 --, e 12 18.5 -- (T=14s), e 12 21.0 --, e 12 28.3 --, (MR) 12 35 -- (T=13s), ausgesprochene L und M fehlen, F 13 00 --; Azimut NE, $\Delta=8800$ km, $H=11:46.8$, $h=600$ km. Japanisches Meer.
17. St eZX P 13 35 05, F 13 36 --; schwach, Japan (Hokkaido).
eZX P 17 59 02, F 18 00 --; schwach, Japan (Hondo).
17. St i!Z PKP 18 32 55.5 (T=3s; Z=+2.4 mm Galitzin, Kompr.), i! PKP 18 33 00.0 (T=3s; Z=+5.0, N=-1.0, E=-1.2 mm Galitzin, Kompr.), i! 18 33 03.0 (T=8s; Z=-11.0, N=+3.2, E=+2.5 mm Galitzin, Dilat.), i! 18 33 15.0 (T=16s; Z=-13.0, E=+2.0 mm Galitzin, Dilat.), iZ 18 34 01.5 (T=7s; Z=+4.5 mm Galitzin, Kompr.), e 18 34 23 (T=13s), e PP 18 36 26 (T=15s), e PPP 18 39 35, e SKS 18 40 15, e SKKS 18 43 16, e PSKS 18 46 15, e PS 18 48.2 --, e PPS 18 49.3 --, e SS 18 55.6 -- (T=17s), e SSS 19 01.0 -- (T=21s), e LQ 19 18 -- (T=45s), LR 19 25 -- (T=40s), MR 19 31-37 -- (T=25s; Z=14 μ , N=14 μ , E=12 μ), MR 19 38-44 -- (T=20s; Z=10 μ , N=7 μ , E=6 μ), C (T=17-18s), F 21 20 --; Azimut um NE, $\Delta=16$ 500 km, $H=18:13.2$. Gegend der Loyalty-Inseln.
eZ 23 15 07, eZX 23 15 29, F 23 18 --.
18. St eZX 10 00 03, F 10 01 --; schwach.
eZX P 17 11 (55), eZX 17 12 27, F 17 13 --; schwach, Gegend der Aleuten.
19. St iZ PKP 02 57 55.5 (T=4s; Z=+1.5 mm Galitzin, Kompr.), i! PKP 02 58 00.0 (T=6s; Z=-9.5, N=+2.0, E=+2.0 mm Galitzin, Dilat.), iZ 02 58 14 (T=12s; Z=-5.0 mm Galitzin, Dilat.), eZX 02 58 28, eZX 02 58 47, eZX 02 58 54, e 02 59 32 (T=12s), e PP 03 01 26, e (S) 03 10 24, e SS 03 20.6 --, e LQ 03 45 -- (T=40s), MR 04 00-12 -- (T=20s), MR 04 22-25 -- (T=18s), C (T=16-17s), F 06 00 --; Azimut etwa NE, $\Delta=16$ 500 km, $H=02:38.2$. Gegend der Loyalty-Inseln.
19. St eZX PKP 07 25 17, i! PKP 07 25 21.0 (T=8s; Z=-5.0, N=+0.9, E=+0.8 mm Galitzin, Dilat.), e 07 26 36, e SS 07 47.9 --, MR 08 34-36 -- (T=19s), MR 08 49-52 -- (T=18s), C (T=16s), F 09 55 --; Azimut etwa NE, $\Delta=16$ 500 km, $H=07:05.5$. Gegend der Loyalty-Inseln.
eZX 08 36 32; dem vorhergehenden überlagert.

Mai 1950, Fortsetzung:

19. St eZX 19 26 (05), F 19 27 --; schwach.
eZX 21 34 30, F 21 35.5 --; schwach.
20. St eZ P 09 45 41, eZX PcP oder PP 09 47 24, e S 09 52 20, e LQ 09 59 -- (T=25s), LR 10 00 -- (T=22s), MR 10 02-04 -- (T=16s), F 10 25 --; $\Delta=5000$ km, H=09:37.4. Nordatlantik.
20. St eZ P 19 02 06, e PP 19 02 32, e (LM) 19 12 40, F 19 25 --; $\Delta=2450$ km, H=18:57.2. Gegend von Jan Mayen.
21. St eZX 06 19 15, F 06 20 --; schwach.
eZ PKP 22 02 32, eZ 22 02 44, F 22 05 --; Gegend der Loyalty-Inseln.
eZ PKP 23 34 23.5 (T=6s; Kompr.), e 23 34 30, eZX 23 34 42, e 23 36 05, e (L) 24 43 --, MR 24 47-49 -- (T=20s), F 24 55 --; derselbe Herd wie beim vorhergehenden.
22. St eZX PKP 07 31 42, F 07 32 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
23. St e LR 13 18 --, MR 13 21-22 -- (T=17s), F 13 25 --.
24. St eZX P 00 09 10, e (MR) 00 54 --, F 01 00 --; Ostküste von Formosa.
24. St eZ PKP 04 15 37.3, iZ PKP 04 15 41.0 (Kompr.), iZ PKP 04 15 44.0 (Dilat.), eZ 04 15 53, eZ 04 16 08, eZ PP 04 19 10, e PPP 04 22.5 --, e MR 05 15 -- (T=22s), F 05 45 --; $\Delta=16500$ km, H=03:55.9. Gegend der Loyalty-Inseln.
24. St eZX P 13 05 24, eZX (PcP) 13 05 38, e (MR) 13 30 --, F 13 35 --, $\Delta=7200$ km, Gegend von Martinique.
24. St eX Pg 14 27 48.0, eX 14 27 53.7, eX Sg 14 27 55.1, eX 14 27 57.5; F 14 28.3 --; $\Delta=56$ km.
Me e Pg 14 27 40.0, i Sg 14 27 41.8, F 14 27 50; $\Delta=10-11$ km. Schwaches Beben auf der Südwestalb. Im oberen Schmiecha-, Starzel- und Eyachtal mit Stärke 3-4 wahrgenommen.
25. St eX 01 40 01.8, eX 01 40 45.1, eX 01 40 49.3, F 01 42.5 --; schwaches Nahbeben.
25. St eZX P 08 45 21, F 08 47 --; Alaska.
25. St eZ P 18 49 32, eZ PKP 18 53 34, e PP 18 54 00 (Kompr.), e SKS 18 59 41, e SKKS 19 00 29, e 19 01 40, e PS 19 02 44, e 19 03 16, eZX PKKP 19 04 57, e LQ 19 19 -- (T=30s), L 19 27 -- (T=28s), MQ 19 32-36 -- (T=19s), MR 19 40 -- (T=18s), MR 19 42-44 -- (T=18s), C (T=16-17s), F 21 00 --; Azimut um NE, $\Delta=11800$ km, H=18:35.2. Gegend der Marianen (Guam).
26. St iZ PKP 01 36 48 (Kompr.), i PKP 01 36 52 (Kompr.), i! pPKP 01 37 10 (T=7s; Z=-48.0, N=+7.8, E=+8.0 mm Galitzin, Dilat.), i! 01 37 25 (T=9s; Z=-34.5, N=+7.5, E=+6.0 mm Galitzin; Dilat.), i!Z 01 37 41 (T=10s; Z=-18.0 mm Galitzin; Dilat.), e! 01 33 05, e! PP 01 40 35, e PSKS 01 50.0 -- (T=16s), e SS 01 59.7 --, e 02 01.0 --, e 02 11.0 --, e 02 16.1 --, e LQ 02 22 -- (T=50s), M 02 39-40 -- (T=21s), MR 02 55 -- (T=20s; Z=27 μ , N=15 μ , E=14 μ), C (T=16-17s), F 05 00 --; Azimut um NE, $\Delta=16500$ km, H=01:17.2. Gegend der Loyalty-Inseln.

Mai 1950, Fortsetzung:

26. St eZX 01 46 07; dem vorhergehenden überlagert.
eZX PKP 02 15 17, iZX PKP 02 15 20 (Kompr.), eZX 02 15 26,
eZX 02 15 51; den vorhergehenden überlagert. Gegend der
Loyalty-Inseln.
eZX PKP 02 24 09; den vorhergehenden überlagert.) Gegend der
eZX PKP 05 09 46, eZX 05 09 58, F 05 12 --. Loyalty-Insl.
eZX 05 22 (04), F 05 23 --; schwach.
eZX 05 45 29, F 05 47 --.
eZX 06 52 46, F 06 54 --.
eZX 08 01 50, F 08 03 --.
eZX PKP 10 12 55, F 10 15 --; Gegend der Loyalty-Inseln.
eZX PKP 17 59 01, eZ 17 59 12, eZX 17 59 21, eZ 17 59 43, MR
19 23-25 --, F 19 30 --; Gegend der Loyalty-Inseln.
27. St eZ PKP 11 06 15, eZ 11 06 26, F 11 09 --; Gegend der Loyalty-
Inseln.
eZ PKP 12 04 37, eZ 12 04 48, eZ 12 05 04, F 12 08 --;
Gegend der Loyalty-Inseln.
27. St eZ PKP 12 59 07, i PKP 12 59 10 (T=5s; Z=-4.5, E=+1.5 mm
Galitzin; Dilat.), eZX PKP 12 59 18, e 12 59 32 (T=12s), e
(pPKP) 13 00 03, eZ 13 07 33, e LR 14 00 -- (T=25s), MR
14 11-13 -- (T=19s), MR 14 21-25 -- (T=18s), C (T=16-17s),
F 15 15 --; $\Delta=16$ 500 km, h=ca 200 km. Gegend der Loyalty-
Inseln.
27. St eZ PKP 14 45 49, eZ 14 45 55, eZX 14 46 00, eZX 14 46 10; dem
vorhergehenden überlagert. Gegend der Fidschi-Inseln.
eZX 16 36 (15), F 16 37 --; schwach.
28. St eZ PKP 01 56 29, i PKP 01 56 32 (Dilat.), i! Z PKP 01 56 41.5
(Dilat.), eZX 01 57 03, eZX 01 57 46, eZ 01 58 06, e PP oder
SKP 02 00 02, eZ 02 01 30, e (SKKS) 02 06 04, e (PS) 02 10.8
--, e SS 02 19.1 --, e LQ 02 44 -- (T=40s), LR 02 56 -- (T=
25s), MR 03 00-04 -- (T=22s), MR 03 09-12 -- (T=19s), C (T=
16-17s), F 03 55 --; Azimut um NE, $\Delta=16$ 500 km, H=01:36.7.
Gegend der Loyalty-Inseln.
28. St eZX (Pn) 10 20 16, eZX (Pg) 10 20 24.0, eZX 10 20 43.1, eX
(Sg) 10 20 48.0, MR 10 20 53, F 10 22.1 --; $\Delta=ca$ 200 km.
Unteres Simmental.
Ra eZ 10 20 03.8, e 10 20 28.8, F 10 21.0 --.
28. St eZX 18 20 (19), eX 18 20 42, eX 18 20 52, F 18 22.5 --;
schwaches Nahbeben.
29. St eZX PKP 10 00 11.5, eZX 10 00 15, eZX 10 00 20.5, F 10 03
--; Gegend der Loyalty-Inseln.
e LM 13 44 --, MR 13 45.5 -- (T=9s), F 13 47 --; Türkei.
30. St eZ P 09 56 56, (MR) 10 05-06 --, F 10 12 --; Griechenland.
eZ PKP 15 22 45 (Dilat.), iZ PKP 15 22 52 (Dilat.), eZ 15
23 03, eZ pPKP 15 25 15, e PP 15 26 16, eZ PPP oder SKS 15
29 41, (M) 15 41-42 --, F 16 00 --; $\Delta=16$ 900 km, h=ca 600 km,
H=15:04.0. Gegend der Tonga-Inseln.
eZX 18 51 11, F 18 52 --; schwach.
31. St eZX 04 11 07, F 04 12 --; schwach.
eZ P 09 34 38.5, F 09 37 --; Peru.
eZX 11 42 51, F 11 44 --; schwach.

Mai 1950, Fortsetzung:

31. St eZ P 13 25 49, eZ P 13 25 52, e (PP) 13 29.2 --, e (SKS) 13 36 13, e S 13 37.2 --, e (L) 13 52 --, MQ 14 00-01 -- (T=21s), MQ+MR 14 03-04 -- (T=21s), MR 14 08.0 -- (T=17s; Z=14 μ , N=5 μ , E=11 μ), MR 14 09.2 -- (T=16s; Z=12 μ , N=7 μ , E=9 μ), C (T=15s), F 14 40 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=9$ 500 km, H=13:13.2. Südjapan (Kiu-shiu).
31. St eZX Pn 20 31 01.0, eZX 20 31 02.5, eZX Pg 20 31 18.0, eX (Sn) 20 31 52.0, eX 20 31 58.5, eX 20 32 01.5, eX Sg 20 32 13.0, F 20 33.1 --; $\Delta=440$ km, H=20:30:00. Ostalpen (Steiermark).

Juni 1950:

3. St e LM 00 03 --, MR 00 37-39 -- (T=12s), F 00 41 --, eZX 02 08 44, F 02 11 --.
4. St eZ PKP 01 13 04, eZX PKP 01 13 16, F 01 15 --; Gegend der Neuen Hebriden.
eZX 03 18 33.5, F 03 20 --.
e 07 55.6 --, e LQ 08 24 -- (T=25s), MR 08 33-35 -- (T=18-20s), F im folgenden; Azimut um ENE. Philippinen.
eZX? (PKKP) 08 29 25, e LQ 08 54 --, MR 09 01-03 -- (T=20s), F 09 25 --; Azimut um ENE. Philippinen.
4. St eZX P 14 15 22, eZX P 14 15 30, e 14 15 35 (Dilat.), e (L) 14 21.0 --, (MR) 14 23-24 --, F 14 28 --; Azimut um SE.
4. St eZ PKP 15 37 54.5, iZ PKP 15 38 00.0 (Dilat.), iZ PKP 15 38 04.5 (Dilat.), eZ (pPKP) 15 38 31, eZX 15 40 07, L und M fehlen, F 15 47 --; Gegend der Loyalty-Inseln.
5. St e P 11 23 42 (Kompr.), e PP 11 25 13, e S 11 29 45, e SS 11 32.5 --, e LQ 11 35.0 -- (T=21s), M 11 40 -- (T=17s), F im folgenden; Azimut um NNE, $\Delta=4400$ km, H=11:16.1. Nördliches Eismeer.
5. St eZX P 11 47 40, e (LM) 12 08 --, F 12 20 --, e LM 23 31 --, F 23 34 --; Gegend der Bonin-Inseln.
6. St eZX 18 22 19, F 18 22 30; schwaches Nahbeben?
e 19 38 08.5, eZX 19 38 25, F 19 40 --.
7. St i P 17 05 27.5 (T=3s; Z=-2.5, E=-1.0 mm Galitzin, Dilat.), i pP 17 05 59.5 (Dilat.), e 17 06 33, e PP 17 08 34, e pPP 17 09 03, e SKS 17 15 48, e S 17 16 08, e sSKS 17 16 46, e! PS 17 17 09, e PPS 17 18 08, e SS 17 22.5 --, e LQ 17 29 -- (T=35s), MR 17 45-46 -- (T=18s), F 18 15 --; Azimut um W, $\Delta=10$ 000 km, H=16:52.6, h=ca 150 km. Grenzgebiet von Ecuador-Peru.
8. St eZX 04 54 39, F 04 55 --; schwach.
e P 16 21 04 (Kompr.), e 16 23 00, e PP 16 24 55, e 16 26 21, e PPP 16 27 11, e S 16 32 30, e PS 16 33.9 --, e PPS 16 34 33, e SS 16 39.1 --, e LQ 16 48 -- (T=40s), LQ 16 51 -- (T=35s), MR 16 59-64 -- (T=18s; Z=15 μ , N=10 μ , E=8 μ), C (T=16-17s), F 19 10 --; Azimut SSW, $\Delta=10$ 900 km, H=16:07.5. Südatlantik.
9. St eZX 17 48 (30), eZX 17 49 01, F 17 50 --; schwach.
eZX 18 34 (45), F 18 38 --; schwach.

Juni 1950, Fortsetzung:

10. St oZXX Pn 10 01 24.6, oZXX Pb 10 01 25.7, iX Pg 10 01 26.7 (Dilat.), eX 10 01 29.5, eX 10 01 32.6, eX Sn 10 01 39.5, oX Sb 10 01 41.5, iX Sg 10 01 43.0, F 10 03.3 --; $\Delta=133$ km, Kammersprengung mit 19 Tonnen Sprengstoff bei Kirchheimbolanden (Pfalz), H=10:01:03.
Ra eZ Pg 10 01 (46), e (Sg) 10 02 10.9, e (Sg) 10 02 15.5, F 10 02 45; $\Delta=230$ km.
11. St eZX P 03 50 56, e LQ 04 25 -- (T=30s), MQ 04 27-29 -- (T=17s), MR 04 31-33 -- (T=16s), F 04 45 --; Azimut um NE.
11. St eZX P 13 48 16, F 13 49 --; Nordchile.
eZX 14 34 49, F 14 36 --.
eZX P 17 32 (35), e LQ 18 06 --, MQ 18 09-11 -- (T=17s), F 18 30 --; Japan.
11. St oZ PKP₁ 22 31 06, oZ PKP₂ 22 31 25, eZ 22 33 00, e PP 22 35 19, e SKKS 22 41.4 --, e! SS 22 54 35, e LQ 23 30 -- (T=30-35s), LR 23 36 -- (T=25s), MR 23 47-52 -- (T=19s), MR 23 53-55 -- (T=18s), C (T=16-17s), F 24 35 --; Azimut um S, $\Delta=17$ 250 km, H=22:11.2, Süd-Pazifik.
12. St eZX 05 25 03, F 05 26 --; schwach.
eZ PKP 14 29 00, eZ PP 14 31 37, e SKP 14 32 35, e (L) 15 20 --, MR 15 27-29 --, F 15 33 --; $\Delta=14$ 600 km, H=14:09.7. Gegend der Salomon-Inseln.
14. St eZX 03 48 58, F 03 50 --; schwach.
eZ PKP 04 03 58, eZ PKP 04 04 10, e PP 04 07 36, e SKKS 04 14 06, e PSKS 04 17.8 --, e M 05 13-15 -- (T=20s), MR 05 17-19 -- (T=19s), F 06 30 --; $\Delta=16$ 800 km, H=03:44.2. Gegend der Tonga-Inseln.
14. St eZX 04 13 41; eZX 04 33 28; eZ 05 01 35; alle drei dem vorhergehenden überlagert.
14. St eZ PKP 07 01 34, oZX 07 01 47, F 07 05 --; Gegend der Neuen Hebriden.
eZX P 07 40 31, F 07 41 --; Ostküste von Hondo (Japan).
eZX P 08 12 09, F 08 13 --; Südperu.
eZ PKP 08 30 31, oZX 08 30 42, F 08 32 --; Gegend der Neuen Hebriden.
15. St e LM 01 41-44 --, F 01 46 --.
oZX P 07 31 06, e MR 07 50 -- (T=22s), F 08 08 --; Mittel-Atlantik.
16. St oZX PKP 00 06 02.5, iZ PKP 00 06 10.0 (Dilat.), eZ pPKP 00 08 22, F 00 10 --; h=ca 600 km, Gegend der Fidschi-Inseln.
16. St eZX 07 53 50, F 07 55 --; schwach.
16. St oZX 13 24 21.1, eX 13 24 36.8, eX 13 24 42.0, F 13 25.0 --; schwaches Nahbeben?
16. St oZX 13 25 (23), eX 13 25 35.2, eZX 13 25 42.5, F 13 26.1 --; schwaches Nahbeben?
17. St e LQ 03 07 --, MR 03 14 -- (T=15s), F 03 17 --; schwach.
eZX P 09 50 35.5, F 09 52 --; schwach, Hokkaido (Japan).
eZX P 22 29 33, eZX 22 29 39, F 22 30 --; schwach. Nordargentinien.

Juni 1950, Fortsetzung:

17. St eZ P 22 50 05.5, eZ 22 50 21, e PP 22 53 25, e S 23 00 30, e PS 23 01 30, e LQ 23 21 -- (T=30-35s), MQ 23 25-26 -- (T=17s), MR 23 31-34 -- (T=16s), C (T=13-14s), F 23 57 --; Azimut NE, $\Delta=9500$ km, H=22:37.4. Hondo (Japan).
18. St eZX 00 14 38, F 00 15 --; schwach.
eZX P 03 06 55, e (LM) 03 32.5 --, F 03 41 --; schwach.
18. St eZ P 12 57 04.5 (Kompr.), eZX (PcP) 12 57 16, e (SSS) 13 14.3 --, e LQ 13 20.5 -- (T=25-30s), MR 13 26.5 -- (T=18s; Z=5.0 μ , N=2.5 μ , E=3.5 μ), C (T=10-11s), F 13 45 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=ca$ 8000 km.
19. St eZ P 12 51 08, eZ 12 53 33, e PKP 12 55 13, i PP 12 55 30 (Dilat.), e 12 56 07, e 12 57 08, e PPP 12 57 45, e 12 59.8 --, e 13 00.9 --, e 13 01.9 --, e S 13 03.4 --, e PPS 13 06.0 --, e 13 09.0 --, e (SS) 13 10.3 --, e 13 13.2 --, e 13 19.6 --, e! (L) 13 21.8 --, e LQ 13 28 -- (T=40-45s), LQ 13 32 -- (T=40s), LQ+LR 13 34 -- (T=30s), MQ+MR 13 44-45 -- (T=18s; Z=10 μ , E=10 μ), MR 13 46.8 -- (T=17s; Z=12 μ , N=6 μ , E=10 μ), MR 13 47.8 -- (T=17s; Z=13 μ , N=8 μ , E=7 μ), MR 13 51-52 -- (T=16s), MR 13 58.0 -- (T=16s), C (T=15-16s), e (LM₂) 14 15 -- (T=20s), F 15 35 --; Azimut um E, $\Delta=11$ 800 km, H=12:36.9. Java.
20. St i P 01 21 40.5 (Dilat.), e PP 01 21 50.5, e S 01 24 00, (MR) 01 27:2 --, F 01 32 --; Azimut um E, $\Delta=1500$ km, H=01:18:30. Rumänien.
20. St eZ P 14 17 20.5 (Dilat.), e S 14 22 01, e LQ 14 27.0 -- (T=21s), LR 14 28.2 -- (T=18s), F 14 40 --; $\Delta=2900$ km, H=14:11.7. Nordöstlich von Jan Mayen.
21. St eiZ PKP 07 15 22.5 (Kompr.), iZX PKP 07 15 26.0 (Kompr.), i! PKP 07 15 28.5 (T=10s; Z=-19.2, N=+4.0, E=+3.5 mm Galitzin, Dilat.), eZX 07 15 47.5, e 07 16 21.5, e 07 16 58, e PP 07 18 48, e 07 19.9 --, e 07 24.5 --, e PSKS 07 29.1 --, e LQ 08 01 -- (T=50s), LR 08 11 -- (T=35s), MR 08 19-21 -- (T=22s), MR 08 22-25 -- (T=20s), MR 08 29-31 -- (T=19s), C (T=17s), F 10 05 --; Azimut um NE, $\Delta=16$ 500 km, H=06:55.6. Gegend der Loyalty-Inseln.
21. St eZX 07 20 09, eZX 07 20 28; dem vorhergehenden überlagert. e PP 10 16 32, e PS 10 26 22, e (LQ) 10 43 --, e LQ+LR 10 57 -- (T=35-40s), MR 11 09-11 -- (T=19s), MR 11 16-20 -- (T=17s), F 12 15 --; $\Delta=13$ 700 km, H=09:56.0. Bismarck-Archipel.
21. St eZX (Pn oder Pg) 11 48 06.0, eZX 11 48 34.5, eX 11 48 50.0, eX 11 48 55.0, eX (Sg) 11 48 58.5, F 11 49.5 --; schwaches Nahbeben. Westalpen (Gegend des Montblanc).
21. St e L 12 38 --, MR 12 47 -- (T=15s), F 12 55 --.
eZX 19 26 36, F 19 28 --; schwach.
eZX 20 23 38, F 20 25 --; schwach und fraglich.
eZX 20 38 39, F 20 39 --; schwach und fraglich.

Juni 1950, Fortsetzung:

22. St eZ P 01 54 01, e S 01 58 30, e LQ 02 03.5 --, MR 02 06 --
(T=15s), F 02 10 --; $\Delta=2800$ km, H=01:48.5.
e LQ 14 29 --, MR 14 31-32 -- (T=15s), F 14 35 --.
eZ P 23 06 50, F 23 08 --; Südost-Peru.
23. St eZX 02 24 13.5, F 02 25 --.
oZ P 04 01 10.5, F 04 02 --; Küstengebiet von Guatemala.
23. St eZX Pn oder Pg 08 05 (16), eX 08 05 59.0, eZX (Sg) 08 06 03.4,
eX (Sg) 08 06 07.5, F 08 07.2 --; Mittelwallis.
23. St eZX 11 37 00, F 11 37.5 --; schwach.
24. St iZ PKP 22 45 13.0 (T=3s; Z=+4.0 mm Galitzin, Kompr.), i PKP
22 45 17.0 (T=11s; Z=+6.5, N=-2.0, E=-1.5 mm Galitzin,
Kompr.), i PKP 22 45 19.0 (T=11s; Z=-35.5, N=+5.5, E=+5.5 mm
Galitzin, Dil.), i 22 45 44, o (pPKP) 22 46 05, o 22 46
28, o PP 22 48 40 (T=12s), o SKS 22 52 39, o SKKS 22 55 20, e
22 56 26, e 22 58.1 --, e PSKS 22 59.0 --, e (PPS) 23 02.4 --,
o! SS 23 08.0 --, e (SSS) 23 12.5 --, e LQ 23 31 -- (T=45s),
LR 23 40 -- (T=30s), MQ+MR 23 45-50 -- (T=22-25s; Z=13 μ ,
N=20 μ , E=9 μ), MR 23 52-54 -- (T=20s; Z=17 μ , N=11 μ , E=11 μ),
MR 23 59-60 -- (T=19s; Z=17 μ , N=14 μ , E=13 μ), MR 24 10 --
(T=18s; Z=14 μ , N=7 μ , E=9 μ), C (T=16s), F 02 10 --; Azimut
um NE, $\Delta=16$ 500 km, H=22:25.6, (h=250 km?). Gegend der
Loyalty-Inseln; derselbe Herd wie am 21.6., 07h 15m.
24. St eZX 23 03 09; dem vorhergehenden überlagert.
eZX 23 06 24, eZX 23 06 26; ebenso.
25. St eZ P 11 19 56, eZ P 11 20 13, eZX PKP 11 23 45, e PP 11 24 08,
e SKS 11 30 34, e 11 30 51, e! S 11 31 41, e 11 32 06, e
PPS 11 34 08, e LQ 11 57 -- (T=35-40s), MQ 12 05-07 -- (T=
20s), MR 12 11-13 -- (T=20s), C (T=16s), F 12 55 --; Azimut ENE
ENE, $\Delta=11$ 500 km, H=11:05.8. Nähe der Südostküste von
Mindanao.
eZ PKP 21 17 18, F 21 20 --; Gegend der Loyalty-Inseln.
26. St eZX PKP 00 54 40, F 00 56 --; Neu-Kaledonien.
eZX? P 11 36 51, e LQ 11 41.5 --, MR 11 43.6 -- (T=10s), F
11 46 --.
eZX 12 19 11, eZX 12 19 40, F 12 20.5 --; schwach und frag-
lich.
eZX 14 02 04, F 14 03.5 --; schwach.
eZX PKP 21 27 56, eZ 21 28 02, eZX 21 28 08, F 21 30 --;
Gegend von Neu-Kaledonien.
27. St eZX P 02 10 26.5, e LQ 02 37 --, MR 02 46-47 -- (T=17s), F
02 55 --.
eZX P 04 44 35, F 04 45 --; Japan.
27. St eZ P 15 53 47.5 (Kompr.), i P 15 53 49.5 (T=12s, Kompr.),
eZ PcP 15 54 02, eZ 15 54 30, eZX 15 54 53, eZ 15 55 00, eZ
PP 15 56 41, e PPP 15 58 43, e S 16 03 45, e SS 16 09 16,
o! SSS 16 12.5 -- (T=18s), e LQ 16 23 -- (T=25s), MQ 16
26-28 -- (T=15s; N=17 μ , E=21 μ), MQ+MR 16 31-32 -- (T=14s;
Z=10 μ , N=7 μ , E=14 μ), MR 16 36-37 -- (T=11s; Z=11 μ , N=6 μ ,
E=7 μ), M 16 39.7 -- (T=11s; Z=8 μ , N=3 μ , E=9 μ), C (T=10-11s),
F 17 45 --; Azimut um NE $\Delta=8800$ km, H=15:41.7. Japan
(Hokkaido).

Juni 1950, Fortsetzung:

28. St eZ 16 36 33, F 16 41 --.

28. St eZX Pn 23 29 22, eX 23 29 31.5, eX (Pb) 23 29 37.0, eX 23
29 47.6, eX Pg 23 29 52.0, eZX Pg 23 29 54.0, eZX 23 30
12.5, eX 23 30 15.0, eX 23 30 18.8, eX 23 30 26.3, eZX Sn
23 30 37.5, eX 23 30 42.5, eZX 23 30 45.0, eX 23 30 49.5,
eZX (Sb) 23 30 54.0, eZX 23 31 05.5, eX 23 31 08.0, iX 23
31 09.1, e 23 31 12.5, iX 23 31 15.5, iZX 23 31 16.2, iX 23
31 17.0, iX Sg 23 31 19.5, iX Sg 23 31 20.5, iZX Sg 23 31
22.5, iX 23 31 26.5, iZX 23 31 31.5, iX 23 31 36.1, iX 23 31
49.0, MR 23 32 05 (T=8s), F 23 38.0 --; Azimut S-SW, $\Delta =$
ca 800 km, H=23:27:(25), Südfrankreich.

Ra eZ (Pb) 23 29 28.1, eZ (Sb) 23 30 36.5, e 23 30 55.6, e Sg
23 31 06.5, e 23 31 13.3, F 23 32.5 --; $\Delta =$ ca 750 km.

28. St eZ P 23 43 38 (Kompr.), eZ PcP 23 43 44, e LQ 24 13 -- (T=
30s), MQ 24 18-19 -- (T=17s), MR 24 22 -- (T=16s), MR 24 26 .
-- (T=14s), F 24 37 --; $\Delta = 8900$ km, H=23:31.4. Kurilen.

29. St eZX 04 37 11, F 04 37.5 --; schwach und fraglich.

30. St eZX PKP 00 37 17.5, F 00 38 --; schwach. Gegend der
Salomon-Inseln.
eZX 14 01 04.0, eX (Sg) 14 01 21.0, F 14 01 50; schwaches
Nahbeben.

Stuttgart, 6. September 1950.

Prof. Dr. W. Hiller.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1950. Tägliche Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h Gr. Zt., nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

A p r i l				M a i				J u n i				
T	Z	N	E	T	Z	N	E	T	Z	N	E	
Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	
1	6.0	0.4	0.4	0.4	5.5	0.4	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2
2	7.0	1.0	1.0	0.9	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
3	6.5	0.8	0.7	0.7	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
4	6.0	0.6	0.5	0.5	5.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1
5	6.5	0.8	0.5	0.5	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1
6	6.5	0.6	0.4	0.4	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1
7	5.5	0.3	0.4	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.1	0.1	0.1
8	6.0	0.6	0.5	0.6	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.1	0.1	0.1
9	7.0	1.2	1.0	1.0	4.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2
10	7.0	1.2	1.2	1.0	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
11	7.0	0.8	0.8	0.7	4.5	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.1	0.0
12	6.0	0.3	0.4	0.3	5.0	0.1	0.0	0.0	5.0	0.1	0.1	0.0
13	5.5	0.3	0.3	0.3	4.5	0.2	0.1	0.1	5.5	0.1	0.1	0.1
14	5.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.1	0.1
15	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0
16	5.5	0.3	0.3	0.3	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
17	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
18	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1
19	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.1	0.1	0.1
20	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.1
21	5.5	0.4	0.4	0.4	4.5	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1
22	5.5	0.5	0.4	0.4	4.5	0.3	0.3	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
23	5.0	0.3	0.2	0.2	5.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.2	0.1	0.1
24	5.0	0.4	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.2
25	5.0	0.4	0.3	0.4	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.1	0.1	0.1
26	5.0	0.4	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.1
27	5.0	0.3	0.2	0.2	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1
28	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
29	5.5	0.3	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1
30	5.5	0.4	0.2	0.2	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.1
31					5.0	0.2	0.2	0.2				

Seismischer Bericht des Württembergischen Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

3. Vierteljahr 1950

Stationen: Stuttgart (St), Ravensburg (Ra) und Meßstetten-Ebingen (Me).
Juli 1950:

1. St eZX (PKP) 01 14 20, eZ 01 14 22.5, eZ 01 14 33.5, F 01 16 --.
1. St eZX Pn 23 20 31.5, eZX Pg 23 20 41.6, eZX Sn 23 21 08.0, eX Sn 23 21 11.1, eZX Sb 23 21 23.5, eX 23 21 27.0, iX Sg 23 21 29.0, iZX Sg 23 21 31.0, iZX 23 21 36.2, F 23 22.8 --; $\Delta=380$ km, H=23:19:35. Südliche Kalkalpon (Friaul).
Ra eZ 23 20 (31), o Sg 23 21 00.0, e 23 21 05.0, F 23 21.3 --; $\Delta=290$ km.
2. St oZX 10 04 49, F 10 06 --; schwach.
oZX 10 50 32, F 10 51 --; schwach.
2. St eZ P 23 01 47, o 23 03 11, o S 23 12.0 --, e SS 23 17.5 --, e LQ 23 26 -- (T=30s), MR 23 34-36 -- (T=20s), F 23 50 --; Azimut um W, $\Delta=9200$ km, H=22:49.4. Zentral-Columbia.
3. St eZX 02 19 (17), eZX 02 19 40, eZX 02 19 49.5, F 02 22 --.
3. St eZX P 10 18 (07), oZ PKP 10 21 22, eZ PP 10 22 20, eZ PP 10 22 32, i PP 10 22 37.5 (Kompr.), e 10 23 05, e 10 24 07, o PPP 10 25 14, o SKS 10 28.7 --, e SKKS 10 29.5 --, eZ SP 10 31 57, e PKKP 10 33 08, o 10 34.2 --, o 10 35.3 --, e (SS) 10 38.0 --, e 10 48.5 --, e LQ 10 53 -- (T=50s), LR 10 58 -- (T=30-35s), MQ 10 59-61 -- (T=25s; N=28 μ , E=20 μ), MQ 11 02-04 -- (T=20s; N=17 μ , E=14 μ), MR 11 09-11 -- (T=18s), MR 11 15-16 -- (T=16s; Z=5 μ , N=3 μ , E=4 μ), C (T=15-16s), F 12 35 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=12\ 200$ km, H=10:03.6. Nähe der Sorol-Inseln (West-Karolinen).
3. St oZ PKP 12 49 06.5, oZ 12 49 16, eZ (pPKP) 12 49 31, MR 14 05-07 -- (T=20s), F 14 12 --; Gegend der Tonga-Inseln.
4. St eZX 08 09 33, F 08 11 --; schwach.
5. St o PKP 03 54 44.5 (T=7s), oZX 03 54 55, eZ 03 55 06, eZ PP 03 58 10, e LM 04 57 --, F 05 40 --; $\Delta=16\ 500$ km; H=03:35.0. Neue Hebriden.
oZ 03 57 28; dem vorhergehenden überlagert.
5. St eZX 08 18 51, F 08 20 --; schwach.
eZX 16 08 04, F 16 09 --; schwach.
oZX P 18 41 17, F 18 42 --; schwach. Süd-Alaska.
eZX 23 46 27.5, eZX 23 46 30.5, eZX 23 46 39, F 23 48 --.
6. St eZX P 07 11 52, e 07 22.1 --, o 07 26.0 --, e LQ 07 28.0 -- (T=27s), MQ 07 29-30 -- (T=20s), F 07 45 --; Azimut etwa E.
6. St oX (Pg) 15 19 09.5, oX 15 19 14.2, oZX 15 19 16.0, eX 15 19 18.1, eX (Sg) 15 19 19.6, ZX (MR) 15 19 26.0, F 15 19 35; ($\Delta=ca\ 80$ km).
7. St eZX PKP 17 06 (11), oZ PKP 17 06 18, eZ 17 06 39, e PP 17 09 00, o SKP 17 10.0 -- (T=16s), o PPP 17 12 35, o (SKKS) 17 15 13, e 17 16 37, o S 17 17.4 --, o PPS 17 20.9 --, eZ 17 23 42, o SS 17 26.5 --, e LR 17 59 -- (T=25s), MR 18 12-19 -- (T=22-18s), MR 18 21-26 -- (T=17s), C (T=17s), F 19 35 --; Azimut NE, $\Delta=15\ 200$ km, H=16:46.9. Gegend der Salomon-Inseln.
eZ PKP 17 13 35; dem vorhergehenden überlagert. Nachbaben zu diesem.



Juli 1950, Fortsetzung:

- 8. St eZX 04 50 40.5, eZX (Pg) 04 50 42.2, eX 04 51 09.8, oX 04 51 13.5, eX (Sg) 04 51 15.5, oX 04 51 18.1, F 04 51.6 --; ($\Delta=265$ km).
- 8. St eZX P 07 11 06, o LQ 07 15.7 --, MQ 07 16-17 -- (T=13-10s), MR 07 17.7 -- (T=9s), F 07 25 --; Azimut um SE. Gegend von Lesbos.
- 8. St eZX 21 04 11, eZX 21 05 29, F 21 06 --; schwach.
eZX 22 43 45, F 22 45 --; schwach.
- 9. St e P 00 37 04 (Kompr.), e 00 37 11.5, e 00 37 56, e PP 00 38 58, o S 00 43 59, e 00 44 13, e SS 00 46.9 --, e LQ 00 54 -- (T=35s), LQ 00 57 -- (T=25s), MQ 00 59.7 -- (T=18s), MR 01 02 -- (T=16s), C (T=14s), F 01 40 --; Azimut um E, $\Delta=5300$ km, H=00:28.5. Belutschistan.
- 9. St eZ PKP 01 58 51.5 (Kompr.), eZ 01 59 07, eZ 02 00 14, e SKP 02 02 23, eZ 02 03 08, e SS 02 19.0 --, e SSS 02 23.9 --, o (LQ) 02 35 -- (T=35s), MR 02 59-62 -- (T=19s), MR 03 06-07 -- (T=18s), M(R) 03 09-11 -- (T=17s), F im folgenden; Azimut um WSW, $\Delta=14750$ km, H=01:39.6. Pazifik, südwestlich der Oster-Insel.
eZ P 02 47 34 (Kompr.), eZX 02 47 39; Nord-Columbia. } dem vorhergehenden überlagert
eZX P 03 40 25; Nord-Columbia. }
eZX P 03 44 31, M 03 55 -- (T=12s), F 04 20 --. }
Gegend der Azoren.
- 9. St e P_I 04 51 58.5 (T=4s; Dilat.), iZX 04 52 03.0 (Dilat.), eZX 04 52 12, i! pP_I 04 54 17 (T=8s; Kompr.), eZX (sP_I) 04 55 01, eZX 04 55 18, o_I 04 55 25, eZX (PP_I) 04 55 45, e 04 56 42, e (pPP_I) 04 58 00, e 05 00 42, e (S_I) 05 01 29, i! (S_I) 05 01 32.0_I (T=9s; N=+3.5, E=+9.5 mm Galitzin), eZ (S_I) 05 01 34, i! P_{II} 05 01 58 (T=11s; N=-4.0, E=-5.0 mm Galitzin), e 05 02 29, e! 05 03 10 (T=18s), e 05 04 05, o 05 04 48, o! (PP_{II}) 05 05 51, e! 05 06 45, o 05 08 16, e (S_{II}) 05 11.7 --, e 05 17.6 --, o (L) 06 02 -- (T=30s), ausgesprochene L und M fehlen, F 07 10 --; Azimut um W, $\Delta=9900$ km, $H_{II}=04:50.0$, h=ca 650 km. Grenzgebiet von Peru-Brasilien. / $H_{I}=04:40.0$,
eZX 05 09 20, o 05 11 30 } dem vorhergehenden überlagert.
eZX 05 17 26, eZX 05 17 40 }
eZX 05 27 31, oZX 05 27 41 }
- 9. St eZX P 09 56 58.5, i P 09 57 00.5 (Dilat.), eZX 09 57 10, (von 09h 59m bis 10h 11m Registrierung ausgefallen), e 10 11.8 --, F 10 50 --; Azimut um W. Nachbeben zu 9.7., 04h 51m.
- 9. St i! P 16 18 23.8 (T=4s; Z=+4.0, E=-2.5 mm Galitzin, Kompr.), iZX 16 18 28, eZX 16 18 43, e 16 19 12, i! pP 16 19 34 (T=6s; Z=-5.0, E=+2.7 mm Galitzin, Dilat.), eZX 16 19 43, o PP 16 20 13, e pPP 16 20 50, o sPP 16 21 25, o 16 23 43, e! S 16 24 51, e! sS 16 26 05 (T=19s), o! SS 16 28.3 --, o! sSS 16 29.5 --, L und M fehlen, F 17 40 --; Azimut um E, $\Delta=5250$ km, h=ca 250 km, H=16:10.4. Hindukusch.
eZX 16 35 00; dem vorhergehenden überlagert.
- 9. St eZX PKP 19 36 22, o SKP 19 39 48, o LM 20 33 --, F 20 40 --; schwach. $\Delta=14600$ km, H=19:17.2. Pazifik, südlich der Oster-Insel.
- 10. St eZX P 05 45 36, o 05 46 39, o (S) 05 55 48, e 05 56 16, e 05 57 08, o 05 58 33, e LQ 06 07 -- (T=55s), LQ 06 10 -- (T=40s), MR 06 33-34 -- (T=17s), F 07 30 --; ($\Delta=ca 9500$ km).

Juli 1950, Fortsetzung:

17. St eZX PKP 20 37 31, eZ PKP 20 37 33 (Kompr.), eZ PKP 20 37 37 (Kompr.), e 20 37 44, eZ 20 38 05, e 20 38 18, eZX 20 39 30, eZ PP oder SKP 20 41 14, e PPP oder SKS 20 45.0 --, e 20 57.0 --, L und M fehlen, F 21 05 --; $\Delta=16\ 500$ km, $H=20:17.8$. Gegend der Neuen Hebriden.
18. St eZX P 01 45 48, eZX 01 45 58, eZ 01 46 23, eZ 01 46 33, e (S) 01 57.0 --, e LQ 02 19 -- (T=25s), MQ 02 22-23 -- (T=18s), MR 02 26.8 -- (T=16s), MR 02 29-30 -- (T=14s), C (T=12s), F 02 50 --; Azimut NE-ENE, ($\Delta=10\ 000$ km).
18. St eZX P 16 39 (36), eZX 16 39 49, e (S) 16 51.0 --, e LQ 17 17 -- (T=32s), MQ 17 20-25 -- (T=24-20s), MR 17 30-32 -- (T=17s), F 17 52 --; Azimut um ENE, ($\Delta=10\ 800$ km).
18. St eZX 22 21 25, eZX 22 21 50, F 22 22.5 --. eZX P 23 55 (19), eZX 23 55 49, e LQ 24 00.0 --, MR 24 01.5 -- (T=9s), F 24 04 --; gefühlt in Reggio und Messina.
19. St eZX 03 17 34, F 03 18 --; schwach. eZX P 05 40 59, e 05 45.1 --, e LQ 05 48.0 --, MR 05 50-53 -- (T=15s), F 06 00 --. eZ P 11 04 08, e PS 11 15.0 --, e SSS 11 22.5 --, e LR 11 38 -- (T=25s), MR 11 50-51 -- (T=17s), F 12 00 --; $\Delta=9000$ km, $H=10:51.9$. Gegend der Aleuten.
19. St eZX (Pg) 15 26 (31), eZX 15 27 14.0, eX 15 27 17.2, eX (Sg) 15 27 24.1, F 15 28.0 --; ($\Delta=ca\ 425$ km). Mountblanc-Gegend.
19. St eZX P 19 27 (35), eZX 19 27 40.5, e LQ 19 31.5 --, MR 19 34.2 -- (T=9s), F 19 39 --. eZX 23 37 36.5, F 23 38 --.
20. St eZX 04 14 00, F 04 15 --; schwach.
20. St i PKP 09 50 25 (T=4s; Dilat.), iZX 09 50 33.0 (Dilat.), iZX (pPKP) 09 50 38.3 (T=7s; Dilat.), eZX 09 50 43.5, e 09 51 03, e 09 51 45, e PP 09 53 46, e SKP 09 54 06, e 10 00 09, e SKKS 10 00 35, e 10 01 19, e SS 10 13.0 --, e SSS 10 18.0 --, e LQ 10 34 -- (T=48s), LR 10 41 -- (T=38s), MQ 10 42-44 -- (T=30s), MR+MQ 10 47-50 -- (T=28s), MR 10 51-56 -- (T=22-20s; $Z=8\mu$; $N=6\mu$; $E=5\mu$), MR 10 56-64 -- (T=20-18s), C (T=17-18s), F 12 03 --; Azimut um NNE, $\Delta=16\ 300$ km, ($h=ca\ 50$ km), $H=09:30.8$. Gegend der Fidschi-Inseln. eZX 12 52 59, F 12 54 --; schwach.
20. St eZ PKP 13 34 06.5, eZX 13 34 33, eZ PP 13 37 48, F 13 40 --; $\Delta=16\ 800$ km. Gegend der Loyalty-Inseln.
20. St eX 14 48 (09), eX 14 48 14.0, eX 14 48 17.5, eX 14 48 22.3, F 14 48 35; schwaches Nahbeben.
20. St eZX? 16 40 14, e MQ 17 45 -- (T=22s), MR 17 53 -- (T=19s), F 18 05 --.
21. St eZ PKP₁ 07 38 54, eZ PKP₂ 07 39 37, eZ PP 07 43 15, e SKKS 07 50.0 --, e LR 08 44 -- (T=25s), MR 08 57-60 -- (T=20s), F 09 25 --; $\Delta=18\ 000$ km, $H=07:18.9$. Gegend der Kermadek-Inseln. eZX 16 38 00, F 16 39 --; schwach.

Juli 1950, Fortsetzung:

21. St eZ PKP 20 51 32 (Kompr.), i! PKP 20 51 35 (T=6s; Z=-4.5, N=+1.0, E=+0.8 mm Galitzin, Dilat.), e 20 51 42, e 20 52 10, eZX (pPKP?) 20 52 33, e 20 53 04, e 20 53 56, e PP 20 54 59, o! SKP 20 55 14, e 20 56 36, e PPP 20 58.0 --, e PS 21 06.0 --, e SS 21 13.2 --, e 21 15.1 --, e LQ 21 42 -- (T=35s), LR 21 44 -- (T=30s), MR 21 59-63 -- (T=20s), C (T=17s), F 23 30 --; Azimut NE-NNE, $\Delta=15\ 800$ km. (h=ca 300 km?), H=20:32.1. Gegend der Neuen Hebriden.
22. St eZX PKP 23 27 22, eZ PKP 23 27 28 (Kompr.), e PP 23 30 23, e SKP 23 30 52, e PSKS 23 40 19, e 23 43.8 --, e LQ 24 19 -- (T=35s), LR 24 21 -- (T=30s), MR 24 30-32 -- (T=20s), MR 24 35-36 -- (T=19s), F 01 20 --; Azimut um NE, $\Delta=15\ 800$ km, H=23:07.9. Gegend der Neuen Hebriden.
23. St eZX 01 46 41, e (LM) 02 00 --, F 02 35 --, eZX 03 22 48, F 03 24 --, e LM 09 22 --, F 09 30 --, eZ 14 15 51, eZ 14 16 05, F 14 19 --.
23. St eZ 16 03 08, e PKP 16 09 47, e PKP 16 09 52, e 16 11.0 --, eZ PP 16 12 40, e SKP 16 13 26, e PSKS 16 22.5 --, e LM 17 03 --, F im folgenden; $\Delta=ca\ 16\ 000$ km, H=15:50.1. Gegend der Neuen-Hebriden.
eZX 17 02 38, e 17 17.6 --, F 17 35 --.
eZX P 23 42 41, eZX 23 42 50, F 23 44 --; schwach. Gegend von Portorico.
25. St e P 18 22 57, e PP 18 24 34, e S 18 29 23, e SS 18 32 30, e LR 18 36.2 -- (T=22s), MR 18 39-40 -- (T=16s), MR 18 43-46 -- (T=15s), C (T=14s), F 19 10 --; Azimut um WSW, $\Delta=4700$ km, H=18:14.9. Atlantik.
26. St eZ 08 13 36, F 08 14 --.
26. St eZX (Pn) 18 55 52.5, eZX 18 55 54.5, eX (Pb) 18 56 01.3, eZX (Pg) 18 56 04.2, eZX 18 56 14.3, eX (Sn) 18 56 22.0, eX 18 56 25.8, eX 18 56 39.0, eX (Sb) 18 56 44.5, eX 18 56 47.3, eX (Sg) 18 56 50.3, eX 18 56 55.0, F 18 58.5 --; ($\Delta=370$ km). Lombardei (westlich des Garda-Sees).
Ra eZ 18 55 (55), eZ 18 56 01.0, e 18 56 15.5, e 18 56 22.6, F 18 56.8 --.
27. St eZX 04 09 49, F 04 11 --; schwach.
eZ PKP 17 49 07, iZ PKP 17 49 13.5, eZ 17 49 18, F 17 54 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
28. St eZ PKP 05 14 43, eZ 05 16 03, e PP 05 17 40, e 05 19 01, e 05 19 40, e PPP 05 21.0 --, e SKS 05 21 51, e 05 30.9 --, e SS 05 36 19, e LQ 06 06 -- (T=35s), LR 06 09 -- (T=30s), MR 06 16-18 -- (T=21s), MR 06 20-23 -- (T=20s), MR 06 25-27 -- (T=18s), C (T=17-18s), F 07 45 --; Azimut um NE, $\Delta=15\ 600$ km, H=04:55.3. Santa Cruz-Inseln.
28. St eZX P 18 03 29, e LR 18 38 --, MR 18 40-42 -- (T=17s), C (T=13s), F 19 05 --; Südkalifornien.
29. St eZX PKP 05 34 49, iZ PKP 05 34 52 (Kompr.), eZ 05 35 06, F 05 38 --, eZX P 14 49 13, e LQ 15 21 -- (T=25s), M(Q) 15 24-25 -- (T=17s), MR 15 26-27 -- (T=17s), MR 15 29.7 -- (T=14s), C (T=13s), F 15 50 --; Azimut um NW; $\Delta=9500$ km, Südkalifornien.

Juli 1950, Fortsetzung:

29. St eP 17 00 09, e 17 00 40, eZX 17 03 18, e PP 17 04 31, e 17 05 07, e SKS 17 10 40, e 17 11 10, e S 17 12 11, e PS 17 13 31, e PPS 17 14.5 --, e SS 17 19.4 --, e SSS 17 23.5 --, e LQ 17 38 -- (T=40-45s), MQ 17 41-43 -- (T=24s), MR 17 48-49 -- (T=17s), C (T=16s), F 18 45 --; Azimut um ENE, $\Delta=11\ 800$ km, H=16:46.0, Molukken-Straße.
eZX 17 15 42; dem vorhergehenden überlagert.
30. St eZX PKP 00 08 04, i PKP 00 08 07.5 (Kompr.), e 00 08 19, e PP 00 10 12, eZ PKS 00 11 12, e PKS 00 11 24, e PPP 00 13.0 --, eZ 00 16 20, e SS 00 27.5 --, e 00 43.0 --, e LQ 00 47 -- (T=40-45s), MQ 00 53-58 -- (T=24s), MR 00 59-64 -- (T=24s; Z=10 μ , N=10 μ , E=8 μ), MR 01 06-10 -- (T=20s; Z=11 μ , N=11 μ , E=7 μ), C (T=17-18s), F 02 55 --; Azimut NE, $\Delta=14\ 250$ km, H=23:48.9 (29.7.). Gegend der Salomon-Inseln.
eZ 00 21 11, e 00 24 37) beide dem vorhergehenden überlagert.
eZX 00 41 58
30. St eZX 06 58 35, F 07 00 --; schwach.
eZX 07 17 12, e LM 08 18 --, F 08 19 --,
eZX P 18 24 25, e LQ 18 29.5 --, MQ 18 30-31 -- (T=14s), MR 18 31.9 --, F 18 35 --; Azimut um ESE.
31. St eZX P 18 31 (37), eZX 18 31 42, e (S) 18 34 33, e LQ 18 36.5 -- (T=18s), MQ 18 38.0 -- (T=15s), F 18 50 --; ($\Delta=1750$ km).
Gefühlt auf der Insel Zanto (Griechenland).

August 1950:

1. St eZX 00 33 (30), e LM 01 41 --, F 01 55 --; schwach.
eZX P 02 16 56.5, e LM 02 49 --, F 03 00 --; Hokkaido (Japan).
eZX 03 07 12, F 03 09 --.
1. St eZX P 09 23 57, i P 09 23 58.0 (Kompr.), eZ 09 24 17, e PP 09 27 03, e S 09 34 03, e (ScS) 09 34 16, e LQ 09 52 -- (T=35s), MQ 09 56-58 -- (T=24s), MR 10 03-05 -- (T=16s), MR 10 06-07 -- (T=15s), C (T=14s), F 10 50 --; Azimut um NE, $\Delta=9100$ km, H=09:11.6, Hokkaido (Japan).
eZX P 10 55 05.5, e LQ 11 27 -- (T=25s), MR 11 34-36 -- (T=17s), F 11 43 --; Azimut um NNE.
2. St e (PKP) 11 07 (30), e PP 11 08 56, e PS 11 18 11, e PPS 11 19.1 --, e PKKP 11 20.3 --, e SS 11 24.4 --, e 11 34.5 --, e LQ 11 46 --, MR 11 56-60 -- (T=20s; Z=7 μ , N=5 μ , E=5 μ), MR 12 02-03 -- (T=17s), C (T=15s), F 13 10 --; Azimut um NE, $\Delta=12\ 000$ km, H=10:50.1. Gegend der Marianen.
2. St i! P 13 57 52 (T=6s; Z=-2.5, N=-1.0, E=+1.0 mm Galitzin, Dilat.), iZX 13 57 56, eZ 13 58 11, i!PP 13 59 35, e 14 00 47, e 14 01 22, e S 14 04 16, e SS 14 07 21, e (L) 14 15.8 --, e 14 16.9 --, e 14 18.5 --, e 14 19.7 --, ausgesprochene L und M fehlen, F 15 45 --; Azimut um SE, $\Delta=4800$ km, H=13:49.8. Südliches Rotes Meer.
3. St eZX P 06 27 40, eZX pP 06 28 01, e LM 07 04 --, F 07 08 --; h=ca 100 km, Süd-Mexiko.
eZX? 06 36 23, e LM 08 00 --, F 08 05 --.
eZX P 09 40 07, F 09 41 --, Grenzgebiet von Columbia und Venezuela.

August 1950, Fortsetzung:

3. St eZX (Pn) 10 31 13.0, eX Pb 10 31 18.1, eZX Pg 10 31 19.6, eX Pg 10 31 20.3, eX Sn 10 31 31.6, eX 10 31 35.3, eX Sb 10 31 37.5, iX 10 31 38.9, iX Sg 10 31 40.5, iX 10 31 44.5, iX 10 31 47.2, F 10 35.0 --; Azimut etwa SW, $\Delta=160$ km. Südschwarzwald.
- Ra e Pg 10 31 13.2, e Sg 10 31 29.0, e Sg 10 31 31.5, e 10 31 33.0, e 10 31 40.7, F 10 32.3 --; $\Delta=130$ km.
- Mo eZ (Pg) 10 31 07.5, e 10 31 15.2, e Sg 10 31 21.5, e 10 31 29.0, eZ 10 31 40.0, F 10 32.0 --; ($\Delta=110$ km).
Nach Pressmeldungen in Freiburg i. Br. und Badon-Baden verspürt.
3. St eZX P 15 57 12, eZX PcP 15 57 26, e (PPP) 16 02 10, e LQ 16 22 --, MR 16 33-36 -- (T=19s), C (T=15s), F 16 58 --; Azimut NNE, $\Delta=9250$ km. Japan (Hondo).
3. St i P 22 30 03.5 (T=8s; Z=+2.5, E=+1.2 mm Galitzin, Kompr.), eZ PcP 22 30 28, eZX (pP?) 22 30 54, eZ 22 31 10, e 22 31 24, e PP 22 32 43, e S 22 39 45, e ScS oder PS 22 40 14, e 22 43 42, e SS 22 44 20, e SSS 22 47.0 --, e SSS 22 47.5 --, e LQ 22 50 --, MQ 22 55-56 -- (T=20s), MR 22 57-62 -- (T=20s; Z=6 μ , E=4 μ), MR 23 09-11 -- (T=17s), MR 23 12-14 -- (T=17s), MR 23 14-16 -- (T=16s), MR 23 17-25 -- (T=16s), C (T=15s), F 24 35 --; Azimut um W, $\Delta=8300$ km, H=22:18.3. Nordwest-Venezuela.
4. St eZX 03 52 16, e!X 03 52 50, eX 03 53 09, eX 03 53 30, F 03 56.0 --; Apenninen (Modigliana).
eZX 07 39 58, e 07 48.0 --, F 07 50 --.
5. St e MR 06 19 --, F 06 22 --.
iZ PKP₁ 09 36 54 (T=9s; Z=+2.1 mm Galitzin, Kompr.), i PKP₂ 09 37 48 (T=9s; Z=-3.2, E=+1.3 mm Galitzin, Dilat.), eZ PP 09 41 21, e PP 09 41 31, e PPP 09 45 28, e PSKS 09 52 00, e! SS 10 01 59, e 10 03.1 --, e SSS 10 08.3 --, e LQ 10 38 -- (T=40s), LQ 10 47 -- (T=30s), LR 10 50 -- (T=28s), MQ+MR 10 53-56 -- (T=22s), MR+MQ 10 58-60 -- (T=19s), MR₁+MR₂ 11 05-06 -- (T=18s), MR₁+MR₂ 11 07-17 -- (T=16s), MR₂ 11 18-24 -- (T=16s), C (T=16s), F im folgenden; Azimut ENE, $\Delta=18500$ km, H=09:16.8. Gegend der Auckland-Inseln.
5. St eZX P 11 44 16, e LM 12 26 --, MR 12 28 -- (T=14s), F 12 40 --.
5. St eZX (Pg) 14 00 (21), eX 14 00 43.7, eX (Sg) 14 00 47.2, eX 14 00 50.2, F 14 01.4 --; ($\Delta=ca 200$ km). Bayerische Alpen?
Ra nur leichte Spuren von 14 00 12 bis 14 01 00.
6. St eZX 12 02 (25), eZX 12 03 40.5, eZX 12 03 47.0, F 12 05.0 --.
eZX PKP 13 04 53, eZX 13 05 07, F 13 06.5 --; Gegend der Samoa-Inseln.
7. St e P 02 58 42.5 (Kompr.), e 02 59 13, eZX 02 59 23, e PP 03 02 58 (Kompr.), e! PP 03 03 33 (T=12s; Z=+5.0, N=-1.2, E=-2.8 mm Galitzin, Kompr.), e PPP 03 05.1 --, e 03 08.0 --, e SKS 03 09 06, e 03 11.3 --, e PS 03 12.4 --, e SS 03 18.3 --, e SSS 03 23.1 --, e LQ 03 35 -- (T=40s), MQ 03 39-41 -- (T=25s; N=17 μ), MR 03 45-47 -- (T=18s; Z=9 μ , E=6 μ), MR 03 50-52 -- (T=16s; Z=8 μ , E=5 μ), C (T=15s), F 05 40 --; Azimut um ENE, $\Delta=11500$ km, H=02:44.7. Nähe der Südküste von Mindanao.
eZX P 05 03 53; dem vorhergehenden überlagert. Gegend der Kurilen.
eZX 11 02 05, F 11 04 --.

August 1950, Fortsetzung:

7. St eZ P 16 01 42, eZX PP 16 05 53, e PP 16 06 10, o SKS 16 12 19, e SKKS 16 13 00, e S 16 13 39, e PS 16 15 18, o SS 16 21.1 --, e LQ 16 43 -- (T=38s), LR 16 47 -- (T=30s), MR+MQ 16 50-54 -- (T=22s), F 17 20 --; $\Delta=11\ 800$ km, H=15:47.5. Molukken-Straße.
8. St eZX PKP 03 18 07, eZ PKP 03 18 11.5, eZ pPKP 03 20 10, F 03 21 --; h=ca 600 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
eZX P 05 36 23, eZX 05 36 28, e MR 05 54 --, F 06 05 --.
9. St eZX 01 43 32, F 01 45 --; schwach.
9. St eZX 07 53 28.2, eZX 07 53 30.3, eZX (Pg) 07 53 33.5, eX 07 53 47.5, eX (Sg) 07 53 50.5, eX (Sg) 07 53 51.1, eX 07 53 53.0, F 07 54.5 --; ($\Delta=140-150$ km). Südschwarzwald.
Ra eZ 07 53 (23), eZ Sg 07 53 40.4, F 07 54.1 --.
Nach Zürich in Basel und Umgebung mit Stärke 3 verspürt.
10. St eZX 14 55 (35), eX 14 55 41.0, eX 14 55 44.5, eZX 14 55 49.0, F 14 56.5 --; schwaches Nahbeben.
10. St eZX PKP 18 14 51, eZ PKP 18 14 55, eZX PKP 18 14 58, F 18 17 --; Gegend der Loyalty-Inseln.
10. St eZX PKP 19 38 41, eZ 19 38 56.5, eZX 19 39 11, eZ PP 19 41 27, F 19 43 --; $\Delta=15\ 000$ km, H=19:19.5. Gegend der Salomon-Inseln.
11. St eZX P 03 13 03, F 03 14 --; Gegend der Kurilen.
eZ PKP 10 42 44, F 10 43.5 --; Gegend der Neuen Hebriden.
12. St eZX 04 08 16, F 04 10 --; schwach.
eZX 06 40 37, F 06 41 --; fraglich.
eZ 12 34 30, F 12 36 --.
eZX PKP 16 29 58, F 16 31 --; schwach. Gegend der Neuen Hebriden.
iZ 19 19 37.0 (Kompr.), F 19 21 --.
13. St eZX 06 08 30, F 06 09 --.
13. St eZX 13 04 05.5, eZX (Pg) 13 04 12.3, eZX 13 04 36.8, eZX 13 04 39.5, eZX (Sg) 13 04 43.5, F 13 05.0 --; schwach.
 $\Delta=ca\ 250$ km.
13. St eZX P 16 54 23, e P 16 54 27, e S 17 03 26, e ScS 17 04.3 --, e LQ 17 13.0 --, LR 17 16.0 -- (T=26s), MR 17 18-23 -- (T=21, 19s), C (T=16s), F 17 55 --; Azimut um W, $\Delta=7650$ km, H=16:43.3. Haiti.
14. St eZX Pg 00 36 (00.5), eX Sg 00 36 18.5, eX Sg 00 36 19.8, eX 00 36 21.5, eZX 00 36 23.0, eX 00 36 23.3, F 00 36 45; $\Delta=152$ km, H=00:35:33. Münstertal (Elsaß).
14. St i! P 23 04 04.2 (T=3s; Z=-5.0, N=-1.0, E=-1.4 mm Galitzin, Dilat.), iZX P 23 04 08.5 (Kompr.), iZX P 23 04 11.5 (Dilat.), eZX 23 04 30, o! pP 23 06 15, e PP 23 07.0 --, o! (pPP) 23 08 13, e PPP 23 10 08, e 23 10 31, e pPPP 23 11 16, i! SKS 23 13 44 (T=6s; N=-5.5, E=-11.0 mm Galitzin), o S 23 14 38, o! 23 17 40, e! 23 18 35, o! SS 23 20.1 --, e (LQ oder SSS) 23 25.3 -- (T=30s), (MQ) 23 32.7 -- (T=19s), (MR) 23 45-46 -- (T=19s); C (T=16s), F 01 30 --; Oberflächenwellen wenig ausgeprägt, Azimut SW-WSW, $\Delta=11\ 000$ km, h=ca 650 km, H=22:51.0. Nord-Argentinien.

August 1950, Fortsetzung:

14. St eZX 23 20 23
eZX 23 23 06 } dem vorhergehenden überlagert.
eZX 23 46 05

15. St eZX P 04 59 27, e 05 46.0 --, e 05 48 28, MR 06 57 --, F 07 05 --; Gegend der Kurilen.

15. St eZX P 14 20 29, i! P 14 20 30.0 (T=9s; Z=+33.5, N=-4.2, E=-15.5 mm Galitzin, Kompr.), i! PP 14 23 09, i! PPP 14 25 20, i! S 14 29 29, i! SS 14 34.0 --, i! SSS 14 36.4 -- (T=40s), i! L 14 38 --, LR 14 47 -- (T=36s), MQ+MR 14 49-53 -- (T=21s; Z=10 000µ, N=8 000µ, E=8 000µ), MR 14 54-57 -- (T=18s; Z=8 000µ, N=5 000µ, E=6 000µ), C (T=15-16s), F ca 22 00 --; Azimut ENE, Δ=7500 km, H=14:09.5. Außergewöhnlich starkes und zerstörendes Beben im Grenzgebiet von Burma und Tibet.

15. St P-Einsätze von sehr zahlreichen Nachbeben: 14 47 15, 15 34 28, 15 35 50, 15 37 08, 15 40 12, 15 48 55, 16 08 38, 16 21 27, 16 22 18, 16 26 39, 16 28 47, 16 38 38, 16 40 26, 16 48 39, 16 57 33, 17 00 54, 17 06 11, 17 07 12, 17 19 15, 17 20 23, 17 23 10, 17 27 49, 17 36 39, 17 41 17, 17 50 12, 17 53 05, 18 10 24, 18 11 21, 18 13 35, 18 24 40, 18 30 37, 18 36 12, 18 49 37, 19 17 52, 19 19 19, 19 30 59, 19 36 22, 19 44 50, 20 09 42, 20 14 05, 20 43 56, 20 45 07, 20 46 53, 21 02 00, 21 05 29, 21 12 33, 21 27 26, 21 44 45, 21 47 37.

15. St eZX P 21 53 10, i P 21 53 14.7 (Kompr.), e 21 53 27, i 21 53 32.0 (Kompr.), e PP 21 55 41, e S 22 02 09, e PS 22 02 26, e LQ 22 17 -- (T=40s), MR 22 24-26 -- (T=20s), F 23 05 --; Azimut ENE, Δ=7600 km, H=21:42.1. Weiteres Nachbeben Nordburma.

15. St P-Einsätze von weiteren Nachbeben: 22 2 1 11, 22 29 05, 22 41 47, 22 57 30, 23 01 27, 23 20 25, 23 30 48, 23 37 57, 23 49 49, 23 51 52.5.

15. St e P 23 55 33.0 (Kompr.), e S 24 04 23, e LQ 24 22 --, F 24 50 --; Δ=7500 km, Weiteres Nachbeben Nordburma.

16. St P-Einsätze von weiteren Nachbeben: 00 07 27, 00 29 57, 00 31 50, 00 33 42, 01 09 03, 01 45 50, 01 45 50, 01 49 33, 01 53 36, 02 40 45, 03 01 25, 03 10 26, 03 20 38, 03 43 32, 03 50 13, 04 07 14, 04 10 42, 04 18 16, 04 24 31, 04 32 14, 04 36 12.

16. St e P 05 44 05, e PPP 05 48 35, e S 05 53 02, e (ScS) 05 54 03, e SS 05 57.3 --; e LQ 06 10 --, MR 06 15-17 -- (T=18s), F im folgenden; Δ=7750 km, H=05:32.9. Weiteres Nachbeben Nordburma.

16. St e P 06 52 55, i P 06 52 56.0 (Kompr.), e PP 06 55 23, e PPP 06 57 10, e S 07 01 54, e SS 07 06.0 --, e LQ 07 17 -- (T=38s), MQ 07 19.6 -- (T=19s), MR 07 24-26 -- (T=15s), MR 07 27-29 -- (T=15s), F 08 35 --; Δ=7650 km, H=06:41.8. Weiteres Nachbeben Nordburma.

16. St P-Einsätze von weiteren Nachbeben: 06 57 40, 07 00 10, 07 21 27, 07 57 37, 08 06 50, 08 20 13, 09 17 59, 09 37 43, 11 39 24, 11 43 42, 12 22 23, 12 49 07, 12 53 56, 13 23 33, 13 28 48, 13 46 25, 14 14 03, 14 33 12, 14 40 45, 14 59 26, 15 05 50, 15 08 07, 15 28 27, 15 40 14 (S 49 02), 16 46 49, 17 35 40, 17 46 05.

August 1950, Fortsetzung:

16. St e P 18 02 18, e 18 02 26, e S 18 11 03, M 18 34 -- (T=15s),
F 19 00 --; $\Delta=7500$ km. Weiteres Nachbeben Nordburma.
16. St P-Einsätze von weiteren Nachbeben: 18 45 15, 19 02 07, 19
36 29, 19 49 13, 20 12 35, 20 22 21, 21 44 56, 21 55 08.5,
22 06 02, 22 26 51, 22 39 52, 23 32 30, 23 43 12,
17. St 00 30 08, 00 45 46, 01 17 38, 01 34 08.
17. St i P 02 05 04.5 (Kompr.), e S 02 13 56, M 02 31-36 -- (T=17s),
F 03 15 --; $\Delta=7600$ km. Weiteres Nachbeben Nordburma.
17. St P-Einsätze von weiteren Nachbeben: 03 35 38, 03 55 02, 05
31 51.5 (Kompr.), 05 40 00.5 (S 48 44), 08 15 54, 08 21 10,
10 41 47 (41 58), 14 55 07.
17. St i PKP₁ 16 34 05.5 (Dilat.), iZX PKP₁ 16 34 08.0 (Dilat.) i
PKP₁ 16 34 14.5 (Dilat.), e! Z PKP₂ 16 34 27, eZ pPKP₁ 16
36 130, e PP oder SKP 16 38 01, e PPP oder SKS 16 41 29, e
PSKS 16 48 20, e (SS) 16 56 46, L und M fehlen, F 17 30 --;
 $\Delta=17\ 000$ km, $h=ca\ 650$ km, $H=16:15.5$. Gegend der Tonga-Inseln.
17. St eZX 20 23 59, F 20 25 --.
eZX 23 32 54, F 23 35 --.
18. St eZX 00 07 14, F 00 09 --.
18. St i P 01 18 44.5 (T=5s; $Z=+2.8$, $N=-0.5$, $E=-1.4$ mm Galitzin,
Kompr.), e PP 01 21 02, e PPP 01 23.2 --, e S 01 27 36, e
ScS 01 28 40, e SS 01 31.8 --, e SSS 01 35.0 --, e LQ 01 43
-- (T=30s), MQ 01 48-49 -- (T=18s), MR 01 50-53 -- (T=18-16s),
C (T=14s), F 03 00 --; Azimut ENE, $\Delta=7600$ km, $H=01:07.7$.
Weiteres Nachbeben Nordburma.
18. St eZX 04 59 06, F 05 01 --,
eZX 07 22 25, F 07 24 --,
eZX 11 31 12, F 11 34 --,
eZX 14 16 28, F 14 17 --.
18. St i P 17 09 41.6 (Dilat.), eZX PcP 17 10 01, e PP 17 12 09, e
S 17 18 27, e SS 17 22.8 --, e SSS 17 26.3 --, e LQ 17 32 --,
MR 17 39-42 -- (T=20s), F 18 25 --; Azimut um E, $\Delta=7350$ km,
 $H=16:58.8$. Nachbeben Nordburma.
eZX 17 19 45; dem vorhergehenden überlagert.
eZX 19 44 17, F 19 45 --.
eZX 19 47 45, F 19 49 --.
18. St eZX P 22 28 37, eZX 22 28 44, MR 22 59-61 --, F 23 05 --;
Nachbeben Nordburma.
eZX 22 42 28, eZX 22 42 37; dem vorhergehenden überlagert.
18. St eZX 23 49 (00), eX 23 49 39.0, F 23 50.3 --; schwaches Nahbe-
ben. Mittelwallis.
18. St eZX 23 53 27, F 23 54 --.
19. St eZX 10 09 11, F 10 10 --.
eZX 11 17 01, F 11 18 --.
eZX P 21 30 55, MR 22 02-03 -- (T=19s), F 22 05 --; Nachbeben
Nordburma.
eZX 22 51 42, F 22 54 --.

August 1950, Fortsetzung:

20. St i P 09 14 24.0 (Dilat.), eZX 09 14 29, e PP 09 16 52, e S 09 23 05, e ScS 09 24 20, e (SS) 09 27.2 --, e LQ 09 36 --, MQ 09 40-43 -- (T=20s), MR 09 45-47 -- (T=18s), F 10 15 --; Azimut um E, $\Delta=7500$ km, H=09:03.4. Nachbeben Nordburma, eZX 09 43 04; dem vorhergehenden überlagert.
20. St eZX 10 45 (44), eX 10 46 09, eX 10 46 58, F 10 49.0 --; Apenninon.
20. St eZX 11 17 47, F 11 19 --.
eZX 20 14 26, F 20 15 --.
eZX 21 02 58, F 21 04 --.
eZ PKP 23 53 47, eZ PP 23 57 06, MR 24 58 --, F 01 10 --; $\Delta=16\ 000$ km, H=23:34.3. Gegend der Neuen Hebriden.
21. St eZX 00 40 38, F 00 42 --.
eZX 01 03 42, F 01 04 --.
eZX 01 08 26, F 01 09 --.
eZX 05 29 42, F 05 31 --.
e P 06 02 33.5, e PP 06 05.2 --, e S 06 11 39, e LQ 06 28 --, MQ 06 30-32 -- (T=21s), MR 06 35-36 -- (T=15s), F 06 55 --; $\Delta=7600$ km, H=05:51.5. Nachbeben Nordburma.
eZX 08 35 09, F 08 36 --.
21. St eZ P 08 40 00, e S 08 48 25, e LQ 08 54 --, MQ 09 04-05 -- (T=18s), MR 09 08-10 -- (T=17s), F 09 40 --; $\Delta=7050$ km, H=08:29.4. Nachbeben Nordburma?
eZX 15 00 32, MR 16 48 --, F 16 51 --.
eZ P 18 54 39, eZX 18 54 43, e S 19 03 33, e LQ 19 21 --, MR 19 27 --, F 19 35 --; $\Delta=7500$ km, H=18:43.6. Nachbeben Nordburma.
e P 23 06 25 (Kompr.), eZX 23 06 33, e S 23 15 05, e LQ 23 33 --, MR 23 37-39 -- (T=19s), F 23 50 --; $\Delta=7300$ km, H=22:55.6. Nachbeben Nordburma.
22. St eZX 02 08 29, F 02 11 --.
e P 02 33 23 (Dilat.), eZ 02 33 37, e S 02 42 05, e SS 02 46.3 --, e 02 51.2 --, e LQ 02 57 -- (T=35s), MQ 02 59-60 -- (T=19s), MR 03 03-05 -- (T=18s), F 03 35 --; $\Delta=7300$ km, H=02:22.6. Nachbeben Nordburma.
eZX 03 03 06, F 03 05 --.
eZX 04 26 23, F 04 28 --.
eZX 04 31 41, F 04 32 --.
eZX 05 57 28, F 05 58 --.
eZX 06 15 08, e 06 25 50, F 06 40 --.
22. St i P 06 53 59.5 (Kompr.), iZ 06 54 09, e PP 06 56 24, e S 07 02 41, e LQ 07 19 --, MQ 07 22-23 --, MR 07 25-27 -- (T=15s), F in den folgenden; Azimut ENE, $\Delta=7500$ km, H=06:43.0. Nachbeben Nordburma.
eZX 07 22 45; dem vorhergehenden überlagert.
22. St eZ P 07 51 56, e LQ 08 21 -- (T=30s), F 09 00 --; Gegend von Kamtschatka.

August 1950, Fortsetzung:

22. St o P 13 33 26.5 (Kompr.), eZ 13 33 31, eZ 13 33 39, e S 13 42 35, e SS 13 46.9 --, e SSS 13 50.0 --, e LQ 13 58 -- (T=32s), MQ 14 00-03 -- (T=22s), MR 14 06-09 -- (T=15s), C (T=15s), F 14 45 --; $\Delta=7600$ km, H=13:22.3. Nachbeben Nordburma.
oZX 14 15 37, F 14 16 --.
eZX 17 31 05, F 17 32 --.
23. St i P 03 20 09.7 (Kompr.), eZX 03 20 18, e PP 03 22 34, e S 03 28 54, e ScS 03 30 06, e SS 03 33.3 --, e LQ 03 44 --, MQ 03 46-48 -- (T=20s), MR 03 51-53 -- (T=18s), C (T=12s), F 04 35 --; Azimut ENE, $\Delta=7650$ km, H=03:09.1. Nachbeben Nordburma.
eZ P 15 45 03, e S 15 53 43, e LQ 16 09 -- (T=30s), MQ 16 12-14 -- (T=21s), MR 16 17-19 -- (T=14s), F 16 30 --; $\Delta=7300$ km, H=15:34.2. Nachbeben Nordburma.
i P 18 57 56.5 (Kompr.), e 18 58 06, e PP 19 00 22, e S 19 06 51, e SS 19 11.1 --, e LQ 19 21 --, MQ 19 26-27 --, MR 19 29-31 -- (T=18s), MR 19 32-33 -- (T=17s), C (T=13s), F 20 05 --; Azimut ENE, $\Delta=7500$ km, H=18:46.9. Nachbeben Nordburma.
oZX 19 26 22, dem vorhergehenden überlagert.
eZX 19 37 20
24. St e P 01 38 46, e S 01 47 46, MQ 02 06-08 --, MR 02 13 --, F 02 30 --; $\Delta=7600$ km, H=01:27.7. Nachbeben Nordburma.
eZX 01 55 50, F 01 57 --.
eZX 06 25 12, F 06 26 --.
oZX P 10 57 45, MR 11 07 --, F 11 10 --.
eZX P 18 19 53, MR 18 36-38 --, F 18 45 --.
eZX 19 36 28, F 19 37 --.
eZX 23 14 55, F 23 16 --.
25. St eZX P 08 24 58, eZ 08 25 03, e S 08 33 48, MR 08 56-58 --, F 09 05 --; $\Delta=7550$ km, H=08:13.9. Nachbeben Nordburma.
eZX 13 14 19, F 13 15 --.
eZX 17 08 43, F 17 10 --.
26. St eZX 01 40 57, F 01 42 --.
eZX 02 06 54, F 02 07.5 --.
eZX 03 59 04, F 04 01 --.
eZX P 04 50 18, eZ 04 50 24, e 04 53 40, e S 04 59 10, e 05 01.3 --, e SS 05 03.7 --, e LQ 05 11 -- (T=35s), MR 05 20-24 -- (T=16s), MR 05 25-26 -- (T=15s), F 06 35 --; $\Delta=7400$ km, H=04:39.4. Alaska.
26. St oZX 06 44 04, e 06 44 09, e S 06 52 59, e SS 06 57.6 --, e (SSS) 07 00.5 --, e LQ 07 09 -- (T=35s), MQ 07 14-15 -- (T=17s), MR 07 15-21 -- (T=15s), C (T=13s), F 08 15 --; $\Delta=7500$ km, H=06:33.1. Nachbeben Nordburma.
eZ PKP 07 32 04; dem vorhergehenden überlagert. Gegend der Neuen Hebriden.
eZX 10 54 21, F 10 56 --.
eZX 14 10 --, F 14 25 --.
e MR 16 57-60 --, F 17 05 --.
27. St oZX 00 48 24, F 00 50 --.
27. St eX 05 49 (15), eX 05 49 25.5, F 05 50.0 --; nah. (Eifel?).
27. St i P 11 10 48.7 (Kompr.), e 11 10 56, e S 11 19.5 --, MR 11 42-45 -- (T=14s), F 11 55 --; $\Delta=7500$ km, H=10:59.8. Nachbeben Nordburma.

August 1950, Fortsetzung:

27. St e P 22 08 28.5, e S 22 12 56, e SS 22 14 27, e (LQ) 22 18 --, MR 22 22-23 -- (T=10s), F 22 28 --; Azimut um E, $\Delta=2850$ km, H=22:03.0. Östliche Türkei.
28. St eZX 08 33 51, F 08 35 --.
29. St eZX 09 15 54, eZX 09 16 03, F 09 17 --, eZX 17 55 02, e (LM) 18 57 --, F 19 05 --, eZ P 22 40 05, e 22 42.5 --, e LQ 23 22 --, F 23 35 --, eZX 23 55 46, eZX 23 55 49, F 23 58 --.
30. St eZX 04 43 06, F 04 44 --, eZ 05 40 15, F 05 43 --.
30. St eZ PKP 07 09 (30), e PP 07 10 27, eZ 07 11 00, e PPP 07 13 00, e 07 13 57, e SKS 07 16 20, e SKKS 07 17 09, e PKKP 07 20 37, e PPS 07 21 12, e 07 23.5 --, e SSS 07 30.1 --, e 07 37.8 --, e LQ 07 48 -- (T=36s), MQ 07 55-56 -- (T=20s), MR 08 00-02 -- (T=19s), MR 08 07-11 -- (T=18s), C (T=16s), F 09 00 --; Azimut um ENE, $\Delta=12\ 600$ km, H=06:51.0. Gegend von Neu-Guinea.
30. St eZX 08 30 22, F 08 31 --, iZ PKP 09 33 34 (Dilat.), eZX 09 33 45, F 09 38 --; Gegend der Neuen Hebriden. eZ PKP 09 44 20, F 09 46 --; Gegend der Neuen Hebriden. eZ 16 41 33, eZX 16 41 39, F 16 43 --, eZX 20 22 55, F 20 24 --, eZ PKP 23 33 35, iZX 23 33 39, e PP 23 37 10, F 23 42 --; $\Delta=ca\ 16\ 000$ km. Gegend der Neuen Hebriden.
31. St eZX P 01 54 44, e S 01 58.8 --, MQ 02 00.5 -- (T=14s), F 02 18 --; $\Delta=2500$ km.
31. St eZX P 07 19 35, e 07 20 01, eZ 07 20 35, e PP 07 23 54, e! 07 24 30, e! 07 26.4 --, e 07 28.8 --, e! SKS 07 30.0 --, e S 07 31 17, e PPP 07 32 35, e PPS 07 35.9 --, e SSS 07 43.2 --, e 07 49.0 --, e LQ 07 57 -- (T=40s), LR 08 02 -- (T=35s), MQ 08 03 -- (T=25s), MR 08 10-14 -- (T=15s), C (T=15s), F 09 45 --; Azimut um ENE, $\Delta=11\ 500$ km, H=07:05.6. Gegend von Mindanao (Philippinen).
31. St eX Pn 17 23 52.4, eX 17 23 53.3, eX 17 23 54.6, eX 17 23 57.1, eX 17 24 05.4, eX 17 24 09.7, eZX (Pg) 17 24 15.4, eZX (Pg) 17 24 21.7, eX 17 24 46.0, eX 17 24 59.1, eX (Sn) 17 25 06.5, eX (Sn) 17 25 10.0, eZX 17 25 39.6, eZX 17 25 50.0, eX 17 25 52.1, eX (Sg) 17 26 01.0, eX (Sg) 17 26 05.9, eX 17 26 11.0, eZX 17 26 27.1, M 17 26 57 (T=6s; Z=4 μ , N=9 μ , E=3 μ), F 17 50 --; Azimut um SE, $\Delta=ca\ 800$ km. Nach Belgrad Gegend von Drugovici (Bosnien).
- Ra Ra eZ Pn 17 23 44.1, eZ 17 23 47.0, eZ 17 23 54.0, e (Sg) 17 25 29.5, e 17 25 47, F 17 38 --; $\Delta=ca\ 725$ km.
- Me eZ (Pg) 17 24 13, e 17 25 20, e (Sg) 17 25 52, (M) 17 26 15, M 17 26 50, F 17 29.5 --; $\Delta=ca\ 790$ km.
31. St eZX P 20 03 26, e 20 03 31, e S 20 12 16, e L 20 29 --, MR 20 38-39 --, F 20 50 --; $\Delta=7500$ km, H=19:52.5. Nachbeben Nordburma.

September 1950:

1. St eZ P 02 59 38, eZX 02 59 48, eZ PP 03 03 10, e SKS 03 10 01, e PPS 03 12 20, e L 03 32 --, MR 03 38-39 -- (T=15s), F 04 15 --; $\Delta=10$ 200 km, H=02:46.5. Indik, westlich von Sumatra. eZ P 07 22 48, e LQ 07 48 -- (T=26s), F 08 00 --. eZX 07 44 00; dem vorhergehenden überlagert.
1. St eZ P 23 55 27, eZX PP 23 57 52, e S 24 04.1 --, MR 24 26-27 --, F 24 35 --; $\Delta=7500$ km, H=23:44.5. Nachbeben Nordburma.
2. St eZX P 02 59 20, i P 02 59 21.0 (Kompr.), e PP 03 02.1 --, e S 03 09.4 --, e SS 03 15.0 --, e SSS 03 18.8 --, e LQ 03 25 -- (T=30s), MR 03 31-37 -- (T=20s), C (T=15-16s), F 04 40 --; Azimut um N, $\Delta=8900$ km, H=02:47.3. Aleuten. eZX 03 05 27; dem vorhergehenden überlagert. eZX 04 25 14, MR 05 29-31 --, F 05 35 --. eZX 10 53 09; F 10 54 --.
2. St eZ 13 39 (19), e 13 40.5 --, e 13 57 37, e 13 58 30, e 14 03.4 --, e 14 09.0 --, e LQ 14 38 -- (T=40s), LR 14 40 -- (T=35s), MR 14 47 -- (T=24s), MR 14 51-61 -- (T=20s), C (T=16-17s), F 15 35 --; Azimut um SW.
2. St i P 16 25 32.5 (T=5s; Z=-1.8, N=+0.2, E=+0.8 mm Galitzin, Dilat.), e PP 16 28 00, e PPP 16 30 02, e S 16 34 20, e SS 16 38 39, e SSS 16 42 04, e LQ 16 50 --, MQ 16 52-54 -- (T=18s), MR 16 55-58 -- (T=17s), C (T=14s), F 17 40 --; Azimut ENE, $\Delta=7500$ km, H=16:14.5. Nachbeben Nordburma.
3. St eZX P 00 09 14, F 00 10 --; schwach. Mittel-Atlantik. eZ P 03 05 49, MR 03 38 --, F 03 43 --. eZX PKP 04 24 38; MR 05 28-30 --, F 05 35 --; Gegend der Salomon-Inseln.
3. St eZX Pn 22 42 (54), oX (Pb) 22 43 11.0, eX Pg 22 43 25.5, eX 22 44 11.0, M 22 45 18, F 22 47.5 --; $\Delta=ca$ 700 km, Aponninen. eZX P 23 41 34, eZX 23 41 41, MR 24 12-14 --, F 24 16 --; Nordburma.
4. St eZX P 06 29 59, e 06 30 08, e (S) 06 38.0 --, e (S) 06 38 50, e LQ 06 57 --, MR 07 01-02 -- (T=20s), F 07 12 --; Azimut um ENE. Nordburma. eZ 08 23 27, F 08 25 --.
4. St i P 12 21 34.5 (Kompr.), e S 12 25 12, e LQ 12 28.8 --, MR 12 30.0-31.3 -- (T=16s), F 12 43 --; Azimut um ESE. $\Delta=2250$ km, H=12:17.1. Nördliche Türkei.
4. St eZX P 14 13 20, F 14 14 --; schwach. Hokkaido. eZX 19 12 (37), eZX 19 14 29, F 19 15 --; schwach. eZX P 21 36 32, MR 21 45.4-47.0 -- (T=16s), F 21 52 --.
5. St eZX Pn 04 06 (19), eX Pb 04 06 29.0, eX Pg 04 06 41.7, eX 04 08 03.3, oX 04 08 49.0, F im folgenden. Vorbeben zu diesem. Ra e 04 05.7 --, e 04 07 31, e 04 08 11, M 04 08.5 --, F im folgenden.

September 1950, Fortsetzung:

5. St eZX (Pn) 04 10 44.5, e 04 11 03.9, e 04 11 10.8, e Pg 04 11 15.8, e 04 11 18.2, e (Sn) 04 11 31.5, e 04 11 48.1, e 04 11 55.6, e 04 12 01.5, e 04 12 08.0, e 04 12 20.0, e (Sg) 04 12 33, e (L) 04 12 54, MQ 04 13.4 -- (T=5s; Z=8 μ , N=8 μ , E=20 μ), MR 04 14.5 -- (T=5s; Z=15 μ , N=14 μ , E=8 μ), F 04 45 --; Δ =ca 750 km, Mittelitalien.
- Ra e 04 10 (45), e L 04 11.6 --, MQ 04 12.7 --, MR 04 13.0 --, F 04 25 --; Δ =650 km.
- Mo eZ Pn 04 10 (43), e Pg 04 11 10, e (Sn) 04 11 49, e 04 12 10, e 04 12 40, M 04 13.1 --, F 04 18.5 --; Δ =700 km.
5. St eZX 05 01 12, eZX 05 03 20, F 05 08 --.
- eZX 08 27.5 --, F 08 30 --.
- eZX 08 38 38, F 08 44 --.
- eZX 13 39 (44), F 13 41 --.
- eZX 14 08 23, F 14 10 --.
- } Vermutlich schwache
Nachbeben zum vorher-
gehenden.
5. St eZX 16 53 03, F 16 55 --.
7. St eZX PKP 02 14 57, eZX 02 15 03, F 02 16 --; schwach. Gegend der Fidschi-Inseln.
- eZX 05 2 0 06, F 05 21 --.
- eZX 15 16 16, eZX 15 19 37, F 15 21 --.
8. St eZX PKP 07 17 18, eZX 07 17 25, eZX pPKP 07 19 18, F 07 20 --; h=ca 600 km, Gegend der Fidschi-Inseln.
- eZX 15 37 24, F 15 39 --.
9. St eZX 06 02 10, F 06 03 --.
- eZX PKP 10 40 44, eZ PKP 10 40 49, eZ 10 41 20, eZ PP 10 42 40, e 10 42 52, e 10 43 27, e 10 46 30, e (SKS) 10 48 20, e PS 10 53.1 --, e SS 10 59.4 --, e SSS 11 04.3 --, e LQ 11 21 -- (T=35-40s), MQ 11 25-29 -- (T=24-22s), LR 11 29 -- (T=27s), MR 11 38 -- (T=21s), C (T=16-17s), F 12 50 --; Azimut NE, Δ =14 100 km, H=10:21.6. Gegend von Neu-Pommern.
9. St eZX PKP 14 47 29, eZ PKP 14 47 32, eZ 14 47 45, F 14 50 --; Gegend der Neuen Hebriden.
10. St e P 03 34 01, e PcP 03 34 11, e S 03 44 21, e LQ 04 07 -- (T=28s), MQ 04 10-12 -- (T=20s), MR 04 15-17 -- (T=17s), C (T=15s) F 04 40 --; Azimut NE, Δ =9500 km, H=03:21.3. Japan (Hondo).
10. St eZX 05 44 15, F 05 45 --; schwach.
- eZX 06 29 14, F 06 31 --.
- eZX 10 41 16, F 10 42 --.
10. St eZX PKP 15 35 24, oi PKP 15 35 29.5 (T=6s; Z=-9.0, N=+1.5, E=+2.0 mm Galitzin, Dilat.), izX 15 35 34.5 (Dilat.), i 15 35 38 0 (Kompr.), e! (pP) 15 36 04, e PP 15 38 31, e SKP 15 39 12, e SKS 15 43 13, e! SKKS 15 45 16, e (SKKS) 15 45 40, e PS 15 50.5 --, e 15 52.5 --, e SS 15 57.9 --, e (L) 16 12.9 --, e LQ 16 19 -- (T=50s), MQ 16 23-26 -- (T=33s), MQ+MR 16 29-32 -- (T=21s), MR 16 35-39 -- (T=21s), MR 16 41-48 -- (T=18-17s), C (T=17s), F 18 20 --; Azimut um NE, Δ =16 000 km, H=15:16.0. Gegend der Neuen Hebriden.
11. St eiZX P 00 29 23.0 (Kompr./Dilat.), e LQ 00 56 --, MR 01 01 --, F 01 05 --.
- eZX PKP 01 34 32, F 01 36 --; Gegend der Samoa-Inseln.
- iz P 09 50 36.5 (Kompr.), e S 09 59 20, e LQ 10 18 --, MR 10 22.0 -- (T=16s), C (T=13s), F 10 40 --; Azimut ENE-NE, Δ =7400 km, H=09:39.7.

September 1950, Fortsetzung:

12. St eZX 02 49 59, F 02 51 --.
 o LM 04 49 --, F 04 55 --.
 eZX P 05 57 51, o S 06 05 30, o (LQ) 06 12 --, MR 06
 22-23 --, F 06 30 --; $\Delta=6250$ km, $H=05:48.2$.
 oZX 11 26 06, F 11 27 --.
12. St eZX P 20 42 32, eZX 20 42 37, o (LM) 21 14 --, F 21 20 --.
 eZX 20 50 41.5; dem vorhergehenden überlagert.
13. St o P 00 14 49, o 00 18.4 --, o S 00 24.4 --, o SSS 00 32.7
 --, o LQ 00 43 -- (T=35s), MQ 00 47-50 -- (T=18s), MR 00
 50.8 -- (T=15s), F 01 25 --; Azimut NE-ENE, $\Delta=8500$ km, $H=$
 00:03.0.
13. St eZX P 11 18 31, eZ (PcP) 11 18 45, eZ 11 19 37, e S 11 27
 22, o LQ 11 44 -- (T=25s), MQ 11 45-48 -- (T=16s), MR 11
 49-52 -- (T=15s), C (T=13s), F 12 35 --; Azimut um ENE, $\Delta=$
 7500 km, $H=11:07.5$. Nachbeben Nordburma.
13. St eZX P 12 05 29, eZ 12 05 33; dem vorhergehenden überlagert.
 Gegend von Spitzbergen.
14. St eZX 02 42 18, eZX 02 42 24, F 02 44 --.
14. St eZX 03 31 (11), oX 03 31 31, F 03 32.1 --; schwach.
 Mittelwallis.
14. St eZX P 09 20 05, eZX 09 23 11, e PP 09 24 32, o MQ 10 04 --,
 (T=24s), MR 10 09-12 -- (T=21s), C (T=17s), F 10 30 --;
 Azimut ENE, $\Delta=12\ 000$ km, Molukken.
 oZX 21 56 (57), eZX 21 57 04, F 21 58 --.
15. St eZX Pn 04 12 24.7, eZX Pg 04 12 33.5, eX Sg 04 13 13.8, oX
 Sg 04 13 15.5, eZX 04 13 18.0, F 04 14.9 --; $\Delta=ca\ 350$ km.
 Mittelwallis.
 Ra eZ (Pg) 04 12 25.3, eZ 04 12 47.0, e (Sg) 04 12 53.0, F 04
 13.4 --.
15. St eZX PKP 14 34 07, eZX 14 34 36, eZX PP oder SKP 14 38 08, F
 14 39 --. Gegend der Tonga-Inseln.
 oZX PKP 19 24 24, eZX 19 24 27, F 19 27 --; Gegend der
 Tonga-Inseln.
16. St o LM 01 50 --, F 02 15 --; westlich der Galapagos-Inseln.
 eZX P 12 51 22, oZX 12 51 48, F 12 54 --; Gegend der Kurilen.
 oZX? P 13 00 57, eZX pP 13 01 28, F 13 02 --. Japan.
 iZX P 22 10 12.5, F 22 15 --; Gegend der Aleuten.
17. St eZX 16 06 28, F 16 08 --.
 oZX 21 43 50, F 21 45 --.
18. St o LM 19 41 --, F 19 53 --.
 eZX P 19 48 38 (Kompr.), eZ pP 19 50 55, eZ PP 19 52 19, F
 19 53 --; $h=ca\ 650$ km. Westbrasilien.
19. St eZX 03 26 43, F 03 28 --.
 eZX PKP 20 48 32, eZ PP 20 49 25, o PP 20 49 41 (Kompr.), eZ
 20 50 05, o PPP 20 52 06, o SKS 20 55 20, e (S) 20 58.0 --,
 o! PKKP 20 59.2 --, o PPS 21 01.1 --, e SS 21 06.0 --, o LQ
 21 27 -- (T=50s), MQ 21 34.7 -- (T=23s; $N=21\mu$, $E=24\mu$), MQ
 21 37-38 -- (T=20s; $N=17\mu$, $E=13\mu$), MR 21 41-44 -- (T=20s; $Z=$
 27μ , $N=18\mu$, $E=20\mu$), C (T=16s), F 23 25 --; Azimut NE-ENE,
 $\Delta=13\ 000$ km, $H=20:29.9$. Nordwestküste von Neu-Guinea.
 oZX 23 46 02, F 23 47 --.

September 1950, Fortsetzung:

20. St eZX PKP 00 53 01, eZX (PP) 00 55 04, F 00 57 --; Gegend der Salomon-Inseln.
eZX 04 52 (30), F 04 55 --; schwach.
21. St eZX 16 21 34, F 16 23 --.
eZX 20 55 (28), eZX 20 57 03, eZX 20 58 29, F 21 00 --.
e P 23 02 52 (Dilat.), eZ PcP 23 03 22, eZ 23 04 40, e PPP 23 07 26, e S 23 12 41, e LQ 23 35 --, MR 23 39-41 -- (T=16s), C (T=15s), F 24 15 --; Azimut um ESE, $\Delta=8500$ km, H=22:51.1. Indik.
22. St eZX 00 25 39, F 00 27 --.
iZ P 01 48 29.3 (Kompr.), eZX 01 48 33.5, F 01 52 --; Gegend der Kurilen.
eZ (P) 03 44 01 (Dilat.), e (LM) 04 20 --, F 04 25 --.
22. St eZX PKP 08 11 17, eZ 08 11 20, iZX 08 11 21.5 (Dilat.), eZ PP 08 13 30, e SKP 08 14 43, e 08 23 30, e PPS 08 25 17, e SS 08 31 --, e LR 08 54 -- (T=35s), MR 09 02-04 -- (T=20s), F 09 30 --; Azimut um W, $\Delta=14\ 600$ km, H=07:52.1. Gegend der Oster-Insel.
eZX 12 30 13, F 12 31 --; schwach.
eZX 14 00 02, F 14 02 --.
23. St eZX PKP 00 12 27, i PKP 00 12 30.3 (Kompr.), eiZX PKP 00 12 33.5 (Dilat./Kompr.), i PKP 00 12 33.5 (T=3s; Z=-9.0; N=+1.5, E=+0.5 mm Galitzin, Dilat.), i PKP 00 12 38.2 (Kompr.), eZX 00 13 05, eZX 00 13 24, e pPKP 00 14 10, e pPKP 00 14 16, iZ sPKP 00 14 54 (Dil.), e 00 15 18, e SKP 00 16 02, e PPP 00 19 20, e! SKKS 00 22 05, e PSKS 00 26 18, e PPS 00 28 33, e! SS 00 34 30, e 00 35.9 --, e! 00 37 10, e SSS 00 40.0 --, e (LQ) 00 46 --, ausgesprochene Maxima fehlen, F 02 05 --; Azimut NNE, $\Delta=16\ 500$ km, H=23:53.5 (am 22.9.), h=ca 500 km. Gegend der Fidschi-Inseln.
23. St e P 06 27 59 (Kompr.), eZ PP 06 28 28, eZX 06 28 41, e S 06 31 28, e 06 33 20, e LQ 06 33.9 -- (T=25s), MQ 06 34.5 --, (T=20s), MR 06 36.5 -- (T=13s; Z=8 μ , N=6 μ , E=6 μ), C (T=10-11s), F 07 00 --; Azimut um SE, $\Delta=2100$ km, H=06:23.7. Gegend östlich von Kreta.
23. St eZX 15 52 34, F 15 52 50; schwaches Nahbeben?
eZX P 18 52 30, e S 19 04.1 --, e (LM) 19 30 --, MR 19 42-43 -- (T=17s), F 20 20 --; $\Delta=11\ 200$ km, H=18:38.7. Gegend von Mindanao.
eZX PKP 20 41 44, eZX PKP 20 41 51, F 20 43 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
24. St eZX P 22 24 14, F 22 26 --; Alaska.
i P 23 04 16.0 (Kompr.), i P 23 04 20 (Dilat.), e S 23 10 18, e (SSS) 23 13 12, e LQ 23 23 --, MQ 23 24-25 -- (T=17s), MR 23 25-26 -- (T=15s), C (T=11-12s), F 23 50 --; Azimut um ENE, $\Delta=4200$ km, H=22:56.9. Iran.
25. St eZX 12 36 39, F 12 38 --.
eZX P 23 29 45, e S 23 41.4 --, e LQ 24 08 -- (T=30s), MQ 24 10-11 -- (T=24s), MQ 24 13-15 -- (T=19s), MR 24 18-19 -- (T=18s), MR 24 20.0 -- (T=17s), F 01 10 --; Azimut um NE, $\Delta=11\ 200$ km, H=23:16.0. Nordküste von Mindanao.

September 1950, Fortsetzung:

26. St eZX Pn oder Pb 08 17 15.2, eZX Pg 08 17 16.9, eZX Sn oder Sb 08 17 35.0, iX Sg 08 17 37.7, iZX 08 17 40.5, F 08 18.1 --; Azimut um SW, $\Delta=166$ km, $H=08:16:47.0$. Südschwarzwald.
Ra eZ Sg 08 17 26.0, F 08 18.2 --; $\Delta=130$ km.
Wahrgenommen in Bergaltingen (Kreis Säckingen) und in der Umgebung von Basel mit Stärke 4-5.
26. St eZX (Pn) 09 37 (49.5), eZX 09 37 55.4, eZX (Pg) 09 37 57.2, eX 09 38 09.4, eX 09 38 12.6, eX (Sg) 09 38 14.2, eX (Sg) 09 38 15.5, F 09 38.6 --; Azimut um NW-SE, $\Delta=ca$ 145 km.
26. St e LM 15 00 --, F 15 10 --.
eZX (P) 19 22 11, e LQ 19 52 -- (T=25s), MQ 19 55.5 -- (T=16s), MR 20 02 -- (T=13s), F 20 13 --.
27. St e LM 04 26 --, MR 04 32-34 -- (T=18s), F 04 50 --; Westküste von Mexiko.
eZ PKP 08 43 41 (Dilat.), iZ PKP 08 43 46 (Dilat.), eZ 08 44 30, e 08 46.1 --, e PPP 08 51 18, e 09 08.4 --, MR 10 03 --, F 10 10 --; $\Delta=16$ 700 km, $H=08:23.9$. Gegend der Fidschi-Inseln.
27. St eZX (P) 10 46 13, e LQ 11 16 --, MR 11 20-21 -- (T=20s), F 11 30 --, e LM 13 33 -- (T=20s), MR 13 39-40 -- (T=15s), F 13 50 --.
e LM 18 00 --, MQ 18 01-02 -- (T=15s), MR 18 06-07 -- (T=14s), F 18 15 --.
28. St eZX 00 09 54, F 00 10.2 --; schwach.
iZ P 03 42 20.5 (Kompr.), eZ PP 03 45 43, e S 03 52 51, e LQ 04 16 --, MQ 04 17-19 -- (T=22s), MR 04 26-27 -- (T=15s; $Z=7\mu$, $N=5\mu$, $E=5\mu$), C (T=14s), F 04 45 --; Azimut NE, $\Delta=9$ 700 km, $H=03:29.6$. Ostküste von Formosa.
eZX 06 00 42, F 06 02 --.
28. St eZX (Pn) 23 38 (43), eZX 23 38 56.2, eX 23 39 20.2, eZX 23 39 24.0, eX 23 40 06.5, eZX 23 40 10.0, F 23 42.7 --.
29. St eZX 01 50 46, eZX 01 51 04, F 01 52 --.
eZ P 06 45 28, i P 06 45 30 (Dilat.), e 06 45 57, e PP 06 49 10, e 06 50 24, e SKS 06 56 08, e PS 06 57 40, e SS 07 02.6 --, e SSS 07 07.0 --, e LQ 07 13 -- (T=40s), MQ 07 17-20 -- (T=25s; $N=31\mu$, $E=24\mu$), MR 07 27-29 -- (T=18s; $Z=19\mu$, $N=8\mu$, $E=16\mu$), MR 07 30-31 -- (T=16s; $Z=14\mu$, $N=8\mu$, $E=10\mu$), C (T=16s), F im folgenden; Azimut um WNW, $\Delta=10$ 300 km, $H=06:32.3$. Pazifikküste von Mexiko.
e LR 08 41 -- (T=35s), MR 08 52-54 -- (T=20s), F 09 25 --; Nachbeben zum vorhergehenden.
29. St eZX 12 59 47, F 13 01 --.
e LM 15 15 --, F 15 20 --.
e LM 23 08 --, F 23 25 --.
30. St e LQ 06 32 --, F 06 38 --.
i P 07 39 44.0 (T=4s; $Z=+3.2$, $E=-1.5$ mm Galitzin, Kompr.), i 07 39 53.0 (T=5s; $Z=-2.8$, $E=+1.2$ mm Galitzin, Dilat.), e PP 07 42 09, e S 07 48 30, e SS 07 52.9 --, e LQ 08 07 --, MR 08 11.0 -- (T=17s; $Z=13\mu$, $N=6\mu$, $E=11\mu$), MR 08 12-13 -- (T=12s; $Z=10\mu$, $N=6\mu$, $E=9\mu$), C (T=12s), F 09 05 --; Azimut ENE, $\Delta=7300$ km, $H=07:28.9$. Nordburma.
eZX 08 08 23; dem vorhergehenden überlagert.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1950. Tägliche Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h Gr. Zt., nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

J u l i				A u g u s t				S e p t e m b e r				
T	Z	N	E	T	Z	N	E	T	Z	N	E	
Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	
1	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1
2	5.0	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1
3	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.2	0.1	0.0	4.5	0.2	0.1	0.1
4	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.2	0.1	0.1
5	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.0	6.5	0.5	0.4	0.4
6	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	7.0	0.6	0.6	0.5
7	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	6.5	0.5	0.5	0.5
8	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.0	6.0	0.4	0.4	0.3
9	4.5	0.1	0.1	0.1	6.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.4	0.3	0.3
10	5.0	0.2	0.1	0.1	5.5	0.3	0.3	0.3	5.0	0.3	0.2	0.2
11	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.2	0.2	0.1
12	5.0	0.2	0.2	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2	4.5	0.2	0.2	0.2
13	5.0	0.2	0.2	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	5.5	0.3	0.3	0.3
14	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	6.0	0.6	0.6	0.6
15	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.5	0.4	0.4	0.4
16	6.0	0.3	0.3	0.3	4.5	0.1	0.1	0.1	6.0	0.7	0.7	0.7
17	6.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.1	0.1	0.1	6.5	1.1	1.1	1.1
18	5.0	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	6.0	0.7	0.6	0.6
19	4.5	0.2	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	6.0	0.4	0.4	0.4
20	4.5	0.2	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.3	0.3	0.3
21	4.5	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	5.5	0.4	0.2	0.2
22	4.5	0.1	0.1	0.0	4.0	0.1	0.1	0.1	5.5	0.2	0.2	0.2
23	4.5	0.1	0.0	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2
24	4.5	0.1	0.1	0.1	5.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.4	0.3	0.3
25	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.1	0.1	5.5	0.4	0.3	0.4
26	4.5	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	5.5	0.3	0.3	0.3
27	4.5	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	5.0	0.2	0.2	0.2
28	4.5	0.1	0.1	0.1	6.5	0.1	0.1	0.1	5.5	0.3	0.3	0.3
29	4.5	0.1	0.1	0.0	5.0	0.1	0.1	0.1	6.0	0.5	0.4	0.4
30	5.0	0.1	0.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.1	5.5	0.3	0.3	0.3
31	4.5	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1	0.0	0.0				

Kew Observatory
 24 MAY 1951
 RICHMOND, SURREY.

International
 Seismological
 Centre

Seismischer Bericht des Württembergischen Erdbebendienstes
 S t u t t g a r t
 Jahr 1950

I. Erdbebenwarte Stuttgart (St), Württ. Hauptstation für Erdbebenforschung und Zentrale des Württ. Erdbebendienstes.
 Leitung: Professor Dr. Ing. habil. W. Hiller.
 B = 48°46'15" N, L = 9°11'36" E. Gr.; H = 375 m NN.
 Untergrund: Mittlerer Keuper (Kieselsandstein).
 Zeitdienst: Riefleruhr Type A3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J.
 Täglicher Uhrvergleich nach dem Zeitsignal des Observatoriums Neuenburg (Schweiz) über den Sonder Beromünster.

I n s t r u m e n t e :

- 1) 3 Galitzin-Wilip-Seismometer Z, NS und EW.
- 2) 1 kurzperiodischer Vertikal-Seismograph Bauart "Stuttgart" gekoppelt mit Moll-Galvanometer.
- 3) 1 kurzperiodischer Vertikal-Seismograph eigener Konstruktion, gekoppelt mit Moll-Mikro-Galvanometer. Nur zeitweise in Betrieb.
- 4) 1 großer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (17t-Pendel); M = 17 000 kg, NE-SW und NW-SE.
- 5) 1 großer Vertikal-Seismograph nach Wiechert (kurzperiodisch); M = 1320 kg.
- 6) 2 Mainka-Pendel; je M = 450 kg; NS und EW.
- 7) 2 langperiodische Horizontalpendel; NS, M = 50 kg und EW, M = 80 kg.

Mittlere Konstanten:

	T_1 sec	T sec	μ^2	k	A cm	l cm	$\frac{kA}{l}$	Vmax	R mm/Min
1) Z	11.8	11.8	+0.08	101	150	14.9	1015	1260	30
NS	12.0	11.9	+0.06	120	100	11.2	1070	1330	30
EW	11.9	11.9	+0.08	119	100	11.3	1055	1310	30
2) ZX	1.45	1.00	+0.15	-	150	-	-	7000	60-120
ZXX	0.25	0.25	+0.15	-	150	-	-	ca25000	60-120

	T sec	r mm	$\frac{r}{T^2}$ mm/sec ²	v	V	R mm/Min.
4) NE-SW	1.53	0.20	-	5.3	1850	60-120
NW-SE	1.52	0.20	-	5.5	1840	60-120
5) Z	1.06	0.20	-	5.5	430	60
6) NS	10.0	1.0	0.010	4.5	120	30
EW	10.0	1.0	0.010	4.5	120	30
7) NS	28.0	0.04	-	4.5	4	30
EW	28.0	0.03	-	4.5	4	30

Für die Richtung der wahren Bodenbewegung bedeutet + :
 Bodenbewegung von unten nach oben, von S nach N, von W nach E;
 beim 17t-Pendel von SW nach NE bzw. von SE nach NW.

II. Erdbobonwarte Ravensburg (Ra).

Örtliche Leitung: Studienrat Dr. E. Morckle.
 Wartung der Instrumente: Hausverwalter A. Riother.
 B = 47° 47' 00" N, L = 9° 36' 50" E. Gr.; H = 460 m NN.
 Untergrund: Diluviale Ablagerungen.
 Derselbe Zeitdienst wie in Stuttgart.

I n s t r u m e n t e :

- 1) 1 großer Vertikal-Seismograph nach Wiechert (kurzperiodisch);
M = 1350 kg.
- 2) 2 Mainka-Pendel; je M = 450 kg, NS und EW.
- 3) 1 Conradpendel; M = 23 kg, NS.

Mittlere Konstanten:

	T sec	r mm	r/T ² mm/sec ²	v	V	R mm/Min.
1) Z	1.1	0.15	—	4.5	190	60
2) NS	5.8	0.6	0.016	3.5	145	60
EW	5.7	0.6	0.016	3.5	140	60
3) NS	4.0	0.1	0.006	1.5	10	15

III. Erdbobonwarte Moßstetten-Ebingen (Me).

Örtliche Leitung: Hauptlehrer J. Seeger.
 Wartung der Instrumente: Gemeindeschwester Mario Schätz.
 B = 48° 10' 54" N, L = 8° 57' 45" E. Gr.; H = 905 m NN.
 Untergrund: Massenkalke, Weißer Jura (Malm).
 Derselbe Zeitdienst wie in Stuttgart.

I n s t r u m e n t e :

- 1) 1 kleiner Wiechert'scher Vertikal-Seismograph (umgebaut),
M = 80 kg.
- 2) 2 Horizontalpendel, je M = 80 kg; NS und EW.

Mittlere Konstanten:

	T sec	r mm	r/T ² mm/sec ²	v	V	R mm/Min.
1) Z	5.2	0.7	0.026	5.7	70	60
2) NS	5.0	0.7	0.028	5.6	70	60
EW	5.0	0.7	0.028	5.5	70	60

IV. Erdbobonwarte Tübingen (Tü).

Zur Zeit noch außer Betrieb (am Wiederaufbau wird gearbeitet).

Seismischer Bericht des Württembergischen Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

4. Vierteljahr 1950

Stationen: Stuttgart (St), Ravensburg (Ra) und Meßstetten-Ebingen
(Me).

Oktober 1950:

1. St eZX PKP 01 55 01, F 01 57 --; Gegend der Samoa-Inseln.
eZX 02 11 53, F 02 13 --.
eZX 15 35 23, F 15 36 --.
e LM 19 49 --, F 20 00 --.
3. St e MQ 07 08-10 -- (T=16s), MR 07 15-16 -- (T=13s), F 07 20 --.
eZX 11 32 05, eZX 11 33 06, F 11 34.2 --; schwach.
3. St eZX PKP 12 16 26, F 12 17.0 --; schwach. Gegend der Tonga-Inseln.
eZX 22 08 32, F 22 09.0 --; schwach.
3. St eZX P 23 13 01, eZX 23 13 07.5, eZX PcP 23 13 24.5, eZX 23 14 18, e S 23 22 06, e ScS 23 23 00, e LQ 23 39 -- (T=27s), MQ 23 40-42 -- (T=20s), MR 23 46-47 -- (T=13s), F 24 00 --; Azimut um E, $\Delta=7450$ km, H=23:01.9. Nord-Burma.
4. St eZX? 18 21 17, eZX PKP 18 23 45, eZ PKP 18 23 49, eZ 18 24 02, F 18 27 --; Gegend der Neuen Hebriden.
5. St eZ PKP 01 00 49, eZX 01 00 58, e 01 01 03 (T=5s), eZ 01 01 34, eZ 01 02 33, e SS 01 24.0 --, e LQ 01 48 -- (T=40s), MR 02 08-10 -- (T=21s), F 02 40 --; $\Delta=16$ 500 km, H=00:41.1. Gegend der Neuen Hebriden.
5. St i P 16 22 05.5 (T=4s; Z=+4.7, E=+1.2 mm Galitzin, Kompr.), i P 16 22 08.5 (T=16s; Z=+11.0, N=-1.2, E=+4.6 mm Galitzin, Kompr.), iZX 16 22 14.0 (Kompr.), eZX pP 16 22 26.0, eZX 16 22 54, e 16 23 37, e PP 16 25 09, i PP 16 25 30, e 16 31.0 --, e S 16 32 42, e! SP 16 33 49, e! SS 16 38 40 (T=29s), e SSS 16 42 10, e L 16 49 -- (T=40s), M(R) 16 52-54 -- (T=25s; Z=600 μ , N=250 μ , E=600 μ), M(R) 16 58-59 -- (T=19s; N=200 μ , E=350 μ), MR 17 02-03 -- (T=18s; Z=300 μ , N=160 μ , E=250 μ), MR 17 04.0 -- (T=17s; Z=260 μ , N=150 μ , E=240 μ), C (T=15-16s), F 21 20 --; Azimut WzN, $\Delta=9500$ km, H=16:09.6, h=ca 100 km. Costa Rica.
5. St eZX P 16 40 15
eZX P 17 00 56 } Nachbarbeben zum vorhergehenden, diesem
eZX P 20 21 52 } überlagert.
5. St eZX 23 21 02.5, F 23 23 --; Küste von Ecuador.
6. St eZX P 08 26 38, F 08 28 --; Gegend von Portorico.
6. St eZX P 11 31 13, F 11 33 --; schwach. Gegend von Portorico.
7. St eZX Pg 13 36 41, eX 13 38 13.0, eX Sg 13 38 19.2, eX 13 38 22.5, eZX 13 38 34.5, F 13 40.0 --; $\Delta=790$ km. Vendée (Frankreich).
7. St eZX (P) 19 37 17, F 19 38 --; schwach. Nähe von Sizilien.

Oktober 1950, Fortsetzung:

8. ✓ St e P 03 37 49, eZX PKP 03 41 11, e PKP 03 41 45, e PP 03 42 16, e PPP 03 45 02, e SKS 03 48 10, e S 03 50 16, e PS 03 52 00, e PPS 03 53 10, e SS 03 58 15, e SSS 04 02 22, e L 04 09.1 --, LQ 04 18 -- (T=40s), MQ 04 24-26 -- (T=26s), MQ+MR 04 33-34 -- (T=20s; Z=30 μ , N=70 μ , E=50 μ), MQ+MR 04 37 -- (T=20s; Z=45 μ , N=45 μ , E=35 μ), MR 04 39-42 -- (T=19s; Z=70 μ , N=45 μ , E=45 μ), C (T=16-17s), F 06 30 --; Azimut ENE, $\Delta=12\ 500$ km, H=03:23.1. Molukken.
8. St eZX P 03 52 (38)
eZX P 05 01 02.5 (Kompr.), eZX 05 01 12; Tibet } dem vorher-
eZX 05 29 51. } gehenden über-
lagert.
8. St eZX P 07 37 28, F 07 39 --; schwach, Mittel-Atlantik.
eZX P 11 17 23, F 11 20 --; Mittel-Atlantik.
eZX 11 47 22, F 11 47 45; Spuren eines schwachen Nahbebens?
8. St eZ PKP 15 08 44, eZX 15 09 00, e LM 15 55 --, MR 16 12-14 --,
F 16 25 --; Neu-Pommern.
8. St eZX P 16 45 10, F 16 47 --; Mittel-Atlantik.
eZX P 16 48 25, eZX 16 48 31, F 16 52 --; Mittel-Atlantik.
eZX P 16 56 57, F 16 59 --; Mittel-Atlantik.
10. St eZX 00 10 53, eZX 00 12 26, F 00 15 --.
eZX 04 15 24, F 04 17 --.
eZX PKP₁ 19 02 16, eZX PKP₂ 19 03 14, eZX PP 19 06 58, F 19 09 --; $\Delta=ca\ 18\ 500$ km, H=18:42.2. Gegend von Neu-Seeland.
eZX PKP 23 34 04, F 23 35 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
13. St eZX 00 08 (04), F 00 10 --; schwach.
eZX 17 59 43, F 18 00 --; schwach.
13. St eZX 22 49 48.5, eX Pg 22 49 49.5, eZX 22 50 07.0, eX 22 50 10.5, eX (Sg) 22 50 12.3, F 22 50.6 --; $\Delta=170$ km. Vorarlberg (Rheintal Nähe von Dornbirn).
14. St eZX 00 31 42, F 00 33 --.
eZX 02 35 03, eZX 02 35 14, F 02 36 --.
eZX PKP 05 18 35, F 05 20 --; Gegend von Neu-Pommern.
15. St eZX 14 33 59, F 14 36 --; schwach.
eZ PKP 16 19 12, eZX 16 19 21, eZ PP 16 21 35, e SKP 16 22 40, eZ SKP 16 22 58, e PPS 16 34.2 --, e LR 17 10 -- (T=30s) MR 17 16-20 -- (T=22s), MR 17 22-26 -- (T=19s), C (T=16-17s), F 18 15 --; Azimut NE, $\Delta=15\ 000$ km, H=15:59.4. Salomon-Inseln.
15. St eZX 18 28 44, iZ 18 28 48.5 (Kompr.), eZX 18 28 54, F 18 32 --.
16. St eZX P 08 03 50, e (L) 08 15 --, MR 08 16-18 --, F 08 21 --; $\Delta=ca\ 3600$ km. Nord-Atlantik, südwestlich der Azoren.
16. St eZ P 15 53 26, eZ 15 53 37, e S 16 02 14, e LQ 16 19 --, MR 16 26 --, F 16 35 --; $\Delta=7500$ km, H=15:42.5. Nord-Burma.
16. St eZX (Pn) 19 31 (09), eZX (Pg) 19 31 18.0, eZX 19 32 04.5, eZX 19 32 17.0, eX 19 32 24.2, eX (Sg) 19 32 28.6, F 19 34.2 --; ($\Delta=ca\ 570$ km).

Oktober 1950, Fortsetzung:

17. St eZX 14 08 47, e LR 15 45 --, F 16 05 --.
eZX PKP 16 54 (43), eZ PKP 16 54 50, eZ PP 16 57 45, F 17 00 --; Δ =ca 15 600 km, H=16:35.3. Gegend der Santa Cruz-Inseln.
eZ P 22 20 03, e LQ 22 46 --, MR 22 56-58 -- (T=19s), F 23 10 --; Δ =ca 9500 km. Westküste von Costa-Rica.
18. St eZX 14 53 (30), F 14 54.7 --; schwach.
eZX 18 00 50, F 18 01.5 --; schwach.
18. St eZX Pn 18 08 28.0, eZX Pb 18 08 40.0, eZX Pg 18 08 44.5, eX Sb 18 09 35.2, eX 18 09 40.3, eX 18 09 42.5, eX 18 09 44.9, eX Sg 18 09 46.4, F 18 11.0 --; Δ =490 km. Ostalpen.
Ra eZ Pg 18 08 35.0, F 18 10.0 --; Δ =430 km.
18. St eZX Pn 18 21 04.8, eZX 18 21 06.5, eX Pb 18 21 16.9, eX Pg 18 21 22.5, eX 18 21 29.5, eX Sn 18 21 48.0, eX Sb 18 22 12.4, eX 18 22 14.2, eX 18 22 17.6, eX Sg 18 22 23.5, F 18 25.4 --; Δ =490 km; Ostalpen (Niedere Tauern); gefühlt in Judenburg.
Ra eZ (Pb) 18 21 06.3, eZ Pg 18 21 12.0, eZ (Sn) 18 21 54.8, F 18 22.6 --; Δ =430 km.
18. St eZX Pn 21 36 10.0, eX 21 36 13.0, eZX Pb 21 36 21.7, eX 21 36 22.5, eX Pg 21 36 27.0, eZX 21 36 35.1, eZX Sn 21 36 53.0, eX Sb 21 37 17.1, eX Sb 21 37 19.5, eX 21 37 22.5, eX Sg 21 37 28.6, F 21 39.6 --; Δ =490 km. Ostalpen.
Ra eZ Pg 21 36 (14), F 21 37.8 --; Δ =430 km.
18. St eZX 22 05 (49), F 22 06.6 --; schwach.
19. St eZX P 03 59 08, e L 04 20.3 --, MR 04 25-29 -- (T=17s), F 04 38 --; Nähe von Portorico.
eZ PKP₁ 10 11 17, eZ PKP₂ 10 12 17, e PP 10 16 03, e PPP 10 20.0 --, e 10 24.1 --², e PSKS 10 27.0 --, e MR 11 26 -- (T=30s), MR 11 28-32 -- (T=22-20s), MR 11 39 -- (T=18s), MR₂? 11 56 -- (T=17s), F 12 10 --; Azimut um N, Δ =18 500 km, H=09:51.3. Gegend der Kermadec-Inseln.
21. St eZ PKP₁ 04 32 38.5 (Kompr.), i 04 32 44 (Kompr.), iZ PKP₂ 04 32 51 (Kompr.), eZ pPKP₁ 04 33 01.5 (T=4s), i 04 34 07, e 04 35 12, e PP 04 36 33, e SKKS 04 43 12, eZ 04 46.3 --, e SS 04 56.8 --, e LR 05 29 -- (T=26s), LR 05 34 -- (T=23s), MR 05 37-40 -- (T=20s; Z=5 μ , N=3 μ , E=2 μ), MR 05 46-49 -- (T=18s), MR 06 08-10 -- (T=18s), F 06 25 --; Azimut NE-NNE, Δ =17 000 km, H=04:13.0, h=ca 100 km. Gegend der Tonga-Inseln.
21. St eZX P 09 56 10, e PP 09 59 50, e S 10 07 14, e 10 07 37, e SS 10 13 24, e SSS 10 17.0 --, e LQ 10 25 -- (T=40s), LR 10 30 -- (T=30s), MQ+MR 10 33-35 -- (T=25s), MR 10 39-41 -- (T=17s), C (T=15s), F 11 10 --; Azimut NW-WNW, Δ =10 250 km, H=09:42.9. Pazifikküste von Mexiko.
22. St eZX 00 17 45, F 00 19 --; schwach.
eZX 00 40 46, F 00 41 --; fraglich.
eZX P 05 56 22, e S 06 00 05, e L 06 02.4 --, MR 06 04.7 --, F 06 12 --; Δ =2200 km, H=05:51.9. Östliches Mittelmeer (Gegend von Kreta).
eZ P 15 22 43, F 15 24 --; Gegend der Kurilen.

Oktober 1950, Fortsetzung:

23. ✓ St i P 16 26 01.5 (T=2 und 12s; Z=+4.5, N=-0.5, E=+2.2 mm Galitzin, Kompr.), eZX 16 26 05.5, iZ 16 26 08.0 (Dilat.), iZ pP 16 26 26 (Dilat.), eZ 16 27 04, e 16 28 33, e PP 16 29 36, e 16 35 00, e! S 16 36 28 (T=20s!), e! 16 39.0 -- (T=43s!), e! SS 16 42.1 -- (T=30s!), e SSS 16 46.3 --, e LQ 16 50 -- (T=40-45s), MQ 16 58-59 -- (T=28s; N=140 μ , E=60 μ), MQ+MR 17 00-01 -- (T=23s; Z=50 μ , N=80 μ , E=60 μ), MR+MQ 17 04-05 -- (T=20s; Z=80 μ , N=95 μ , E=85 μ), MR 17 09-11 -- (T=18s; Z=100 μ , N=25 μ , E=80 μ), C (T=16-17s), F 20 55 --; Azimut WNW, Δ =9600 km, H=16:13.4, h=ca 100 km. Küstengebiet von Guatemala.
23. St eZX 17 12 41; dem vorhergehenden überlagert.
eZX P 17 18 06; ebenso. Nachbeben Guatemala.
eZX 17 21 (28); ebenso.
eZX P 18 00 35, eZX 18 01 13; ebenso. Nachbeben Guatemala.
eZX P 18 12 19; ebenso. Nachbeben Guatemala.
eZX P 20 03 30; ebenso. Nachbeben Guatemala.
23. St eZX P 21 44 42, F 21 46 --; Nachbeben Guatemala.
o P 23 51 28, eZX PP 23 54 52, e PS 24 03.2 --, e LR 24 23 -- (T=26s), MR 24 27-28 -- (T=21s), MR 24 33-35 -- (T=17s), F 01 00 --; Azimut um W, Δ =9600 km, H=23:38.8. Nachbeben Guatemala.
24. St eZX P 00 01 47; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben Guatemala.
e P 01 04 45, e S 01 15 20, e PS 01 16 29, e 01 17 40, e L 01 37 --, MR 01 50-51 -- (T=17s), F 02 20 --; Azimut um W, Δ =9600 km, H=00:52.1. Nachbeben Guatemala.
eZX P 02 06 14; dem vorhergehenden überlagert. Nachbeben Guatemala.
eZX P 06 03 02, e LR 06 36 --, F 06 53 --; Nachbeben Guatemala.
24. St eZX Pn 11 48 54.5, eX Px 11 48 57.0, oX 11 49 01.1, eZX Pb 11 49 04.0, eX 11 49 07.5, iX Pg 11 49 12.5 (Dilat.), oZX 11 49 19.5, eZX Sn 11 49 37.7, iX Sx 11 49 43.5, iX 11 49 58.0, iX Sb 11 50 02.1, iX 11 50 04.6, iX 11 50 07.5, iX Sg 11 50 10.4, iX Sg 11 50 12.7, iX 11 50 20.5, F 11 54.5 --; Δ =465 km, H=11:47:50. Ostalpen.
Ra eZ Pn 11 48 (49), eZ 11 48 57.8, eZ (Pg) 11 49 04.5, e 11 49 44.8, e (Sg) 11 49 51.5, e (Sg) 11 49 56.8, F 11 51.0 --; Δ =410 km.
Me nur leichte Spuren.
24. St eX Pn 16 18 50.2, eX Pb 16 18 53.8, eX Pg 16 18 56.2, eX Sn 16 19 13.5, eX 16 19 17.0, eX Sb 16 19 19.2, eX Sg 16 19 25.1, eX 16 19 28.5, F 16 21.6 --; Δ =230 km. Lechtaler Alpen, nordwestlich von Imst.
Ra eZ (Pn) 16 18 (33.0), eZ (Pg) 16 18 36.3, eZ 16 18 49.2, eZ Sg 16 18 52.6, e Sg 16 18 53.3, F 16 19.5 --; Δ =120 km.
Me nicht mehr registriert.
24. St o (L) 16 47 --, F 16 55 --.
eZX P 22 31 00, oZX 22 31 10, F 22 34 --; Hokkaido (Japan).
eZ PKP 22 50 19, eZ 22 50 25, e L 23 09 --, F 23 20 --; Gegend der Loyalty-Inseln.

Oktober 1950, Fortsetzung:

25. St iZ P 07 15 54 (Dilat.), eZX 07 16 06, eZ pP 07 16 27, eZX 07 17 43, iZX 07 17 47 (Dilat.), eZX 07 18 11, eZX PP 07 19 11, e S oder SKS 07 26 09, e PS 07 27 10, e 07 38.8 --, e 07 43.0 --, L und M kaum registriert, (M) 07 54.0 --, F 08 15 --; $\Delta=9650$ km, $h=ca$ 100 km, $H=07:03.4$. Gegend der Riu-Kiu-Inseln.
eZ PKP 09 03 18, F 09 05 --; Gegend der Salomon-Inseln.
26. St eZ PKP₁ 04 10 (02), eZ PKP₂ 04 10 50, e MQ 05 26 --, MQ 05 33 -- (T=20s), MR 05 38 --² (T=19s), F 06 00 --; $\Delta=ca$ 18 000 km. Gegend der Kermadek-Inseln.
eZX PKP 07 30 26, eZ 07 30 29.5, eZX 07 30 53, F 07 35 --; Gegend der Neuen Hebriden.
26. St eZX PKP₁ 15 58 45, eZ PKP₂ 15 59 33, eZ 16 00 05, eZ PP 16 03 16, eZ 16 04 10, e SKKS 16 10 11, e (PS) 16 14.7 --, e PPS 16 17.0 --, e SS 16 23.7 --, e LR 17 06 -- (T=27s), M(R) 17 08-10 -- (T=20s), MR 17 15-17 -- (T=20s), MR 17 23-26 -- (T=19s), C (T=17s), F 17 50 --; $\Delta=18$ 200 km, $H=15:38.7$. Gegend der Kermadek-Inseln.
eZX 21 00 36, F 21 01 --.
27. St eZX 01 25 57, F 01 28 --.
eZX PKP 21 48 14, eZX 21 48 26, eZX 21 48 37, eZX SKP 21 52 03, F 21 54 --; $\Delta=16$ 000 km. Gegend der Neuen Hebriden.
eZX PKP 22 45 03, eZX 22 45 11, eZX 22 45 33, F 22 48 --; Gegend der Tonga-Inseln.
28. St eZX PKP 09 25 (55), eZX 09 26 29, F 09 27 --; schwach. Gegend der Kermadek-Inseln.
eZX P 22 28 23.5, e LR 23 01 --, MR 23 03 -- (T=20s), F 23 20 --; Guatemala.
29. St e LQ 01 50 -- (T=25s), LR 01 58 --, MR 02 02-03 --, F 02 10 --; Philippinen.
eZX P 06 13 24, eZX 06 13 29, e LQ 06 40 --, MQ 06 42-43 -- (T=17s), MR 06 45-47 -- (T=15s), F 06 58 --; Tibet.
eZX P 06 24 06; dem vorhergehenden überlagert.
29. St eZX 23 34 56, eZX 23 35 57, eZX 23 36 09, F 23 37.3 --; Vorbeben zum folgenden.
30. St eX Pn 01 30 16.8, eZX Pb 01 30 32.0, eZX Pg 01 30 39.0, eZX 01 30 51.7, eX Sn 01 31 03.0, eZX Sn 01 31 05.0, eX Sb 01 31 28.5, eX Sg 01 31 40.0, F 01 33.2 --; $\Delta=500$ km. Emilia (Oberitalien).
30. St eZX PKP 02 45 42, i PKP 02 45 57 (Kompr.), e MR 03 50-51 --, F 03 55 --; Azimut um N. Samoa-Inseln.
eZX 09 16 01, MR 09 54 --, F 09 56 --.
eZX P 23 24 37, e LQ 23 48.5 -- (T=25s), MQ 23 50 -- (T=18s), MR 23 54-55 -- (T=12s), F 24 06 --; Azimut um E.
31. St eZX Pn 01 11 13.8, eZX Pg 01 11 18.5, eX Pg 01 11 19.2, eX Sn 01 11 28.0, iX 01 11 33.2, iX (Sb) 01 11 34.2, iZX (Sb) 01 11 35.0, iX Sg 01 11 38.0, iX Sg 01 11 39.0, iX Sg 01 39.6, iX 01 11 40.2, F 01 14.0 --; Azimut um S, $\Delta=140$ km, $H=01:10:52$. Zwischen Turbental und Wil (St. Gallen). In Konstanz noch leicht wahrgenommen.
Ra iZ Pb 01 11 03.3 (Kompr.), iZ Pg 01 11 03.9 (Kompr.), i Sg 01 11 12.1, F 01 12.0 --; $\Delta=60$ km. ~~i Sb 01 11 11.0.~~
Mo e Pg 01 11 (05.5), e Sg 01 11 14.5, F 01 11 25; $\Delta=70$ km.

Oktober 1950, Fortsetzung:

31. St eZX 03 13 (21), eZX 03 13 30, F 03 14 --; schwach.
 eZ P 19 25 02, eZ PP 19 27 03, e PPP 19 28 30, e S 19 32
 50, e (PS) 19 33 09, e LQ 19 39 -- (T=28s), MQ 19 43-45 --
 (T=17s), MR 19 47-49 -- (T=15s), M(R) 19 51.3 -- (T=13s),
 MR 19 52.2 -- (T=12s), C (T=11-12s), F 20 20 --; Azimut um
 SW, $\Delta=6250$ km, H=19:15.4. Mittel-Atlantik.
31. St e LQ 21 06 -- (T=30s), MR 21 15-16 -- (T=17s), MR 21 18 --
 (T=15s), F 21 30 --; Azimut um WNW, Golf von Kalifornien.
 eZX 22 37 15, eZX 22 37 17, F 22 39 --.

November 1950:

1. St eZX 05 08 34, F 05 10 --.
 eZX P 08 14 13, eZX (PP) 08 14 22, e 08 19 12, e 08 19 35,
 e MQ 08 21.0 --, F 08 24 --; $\Delta=1800$ km. Griechenland.
 eZX 11 07 (54), eZX 11 09 05, F 11 10.5 --; schwach.
 eZX (P) 12 58 (11), e (L) 13 25.0 --, LR 13 38 --, F 14
 00 --; Gegend von Costarica.
 eZX 21 58 14, F 21 59 --; schwach.
2. St eZ P 07 20 10, e PP 07 23 30, e S 07 30 34, e PS 07 31 33,
 e LQ 07 55 -- (T=22s), MR 08 02-04 -- (T=14s), C (T=13s),
 F 08 35 --; Azimut um NE, $\Delta=9400$ km, H=07:07.6. Küstengebiet
 von China.
 eZX PKP 07 49 24, eZX 07 49 34, eZX 07 49 54, F 07 51 --;
 Gegend der Fidschi-Inseln.
2. St e P_I 15 42 43 (Kompr.), eZX 15 42 49.5, e P_{II} 15 43 53,
 eZX_I 15 44 03, e PKP_I 15 46 24, e PKP_I 15 46 30.5, iZX 15
 46 39.0 (Kompr.), iZX PP_I 15 47 10, e PKP_{II} 15 47 33, e
 15 48 04, e! PP_{II} 15 48 48, e PPP_I 15 50 21, e! PPP_{II} 15
 51 15, e (SKS_I)_{II} 15 52 50, e SKKS_I 15 54 20, e (PKKP_I)_{II} 15 56
 15, e!! SP_{II} 15 58 06 (T=22s; N=60 μ , E=240 μ), e PPS_I 15 58
 50, e SS_I 16 03 40, e! SS_{II} 16 04 44, eZX (PKPPKP_I)_{II} 16 06 35,
 e SSS_I 16 08 20, e LQ 16 17 -- (T=90s!); LQ 16 24_I -- (T=40s),
 MQ 16_I 28-29 -- (T=30s), MQ 16 31-34 -- (T=28s), M(R) 16 38-
 39 -- (T=20s; Z=55 μ , N=55 μ , E=65 μ), C (T=16s), F 19 50 --;
 vermutlich zwei Beben. Azimut ENE, $\Delta=12\ 900$ km, H_I
 15:27.8 und H_{II}=15:29.0. Gegend der Banda-See.
2. St eZX 15 57 16.5, eZX 15 57 23, eZX 15 57 36; dem vorhergehenden überlagert.
 eZX 16 25 24; ebenso.
2. St eZX Pn 16 52 03.3, eZX 16 52 13.2, eZX Pg 16 52 15.5, eX Pg
 16 52 16.6, eZX 16 52 19.8, eX (Sn) 16 52 41.6, eX Sg 16
 52 58.0, iX Sg 16 53 00.5, F 16 55.1 --; $\Delta=350$ km. Nähe des
 Garda-Sees.
 Ra eZ (Pn) 16 51 (49.5), eZ Pg 16 51 53.0, eZ 16 51 56.0, e Sg
 16 52 22.7, e 16 52 25.5, eZ 16 52 43.6, F 16 53.1 --; $\Delta=$
 230 km.
2. St eZX PKP 18 32 42.5, eZX PP 18 33 45; dem Beben um 15h 42m
 überlagert. Banda-See.
 eZX 18 38 36; ebenso.
 eZX 18 43 21, eZX 18 43 23, eZX 18 43 29; ebenso.

November 1950, Fortsetzung:

2. St e P 20 28 20.5, e 20 28 24.5, e L 20 53 --, MQ 20 55-56 -- (T=16s), F 21 15 --; Δ =ca 7500 km. Nord-Burma.
3. St eZX 03 42 01, F 03 43 --,
eZX 04 03 (15), F 04 04 --; schwach und fraglich.
eZX P 06 40 58, F 06 42 --; Nähe von Portorico.
e LM 11 35 --, F 11 45 --.
4. St eZX PKP 07 42 02, eZX 07 44 02, F 07 47 --; schwach. Gegend der Neuen Hebriden.
eZX P 19 08 29, e MQ 19 15 --, MR 19 17 --, F 19 21 --.
eZX 22 18 01, F 22 19 --.
5. St eZX Pn 10 19 (40), eX Pg 10 19 48.0, eX 10 21 05.5, eX (Sg) 10 21 10.5, eX 10 21 14.0, eZX 10 21 18.0, F 10 23.0 --; (Δ =ca 650 km). Alpengebiet.
5. St eZ P 16 48 03, e S 16 58.8 --, e LQ 17 16 --, LR 17 20 -- (T=23s), MR 17 24-25 -- (T=20s), MR 17 27-32 -- (T=18s), F im folgenden; Azimut WNW, Δ =9650 km, H=16:35.3. Guatemala.
5. St i P 17 50 02.5 (Kompr.), eZX P 17 50 04, eZX 17 50 09, eZX PcP 17 50 12, e 17 51 07, e PP 17 53 20, e 17 56.8 --, e S 18 00 25, e PS 18 01 30, e SS 18 06.0 --, e (SSS) 18 09.0 --, e (LQ) 18 12 --, LR 18 21 -- (T=40s), MQ 18 26-27 -- (T=18s; N=65 μ , E=40 μ), MQ 18 28.1 -- (T=15s; N=35 μ , E=35 μ), MQ+MR 18 30.0 -- (T=14s; Z=40 μ , N=55 μ , E=25 μ), M(R) 18 32-33 -- (T=13s; Z=110 μ , N=85 μ , E=45 μ), C (T=13-14s), F 20 30 --; Azimut NE, Δ =9300 km, H=17:37.6. Japan.
6. St eZX (Pg) 09 24 24.3, eX 09 24 32.0, eX (Sg) 09 24 34.5, eZX (Sg) 09 24 35.5, eX 09 24 38.7, F 09 24 55; Δ =ca 90 km, H=09:24:(08).
Mittlerer Schwarzwald zwischen Wolfach und Schramberg? Keine makroseismischen Meldungen.
6. St eZX PKP 22 41 15, eZ PKP 22 41 18.5 (Kompr.), eZ PP 22 43 33, e SKP 22 44 42, eZ PPP 22 46.9 --, e PPS 22 56.3 --, e LQ 23 24 --, LR 23 27 -- (T=30s), MR 23 41-46 -- (T=20s), C (T=16s), F 24 40 --; Azimut um NE, Δ =14 800 km, H=22:22.1. Gegend der Salomon-Inseln.
7. St eZX PKP 06 43 51, F 06 45 --; Gegend der Salomon-Inseln.
eZX 22 31 31, F 22 33.0 --.
8. St eZ PKP 02 18 46, eZX 02 19 02, e 02 23.9 --, F im folgenden. Gegend der Neuen Hebriden.
→ eZX PKP 02 37 29, eZ PKP 02 37 38, eZ 02 38 20, eZX PP 02 40 01, i PP 02 40 04 (Kompr.), e SKP 02 40 58 (Dilat.), i! SKP 02 41 12 (T=9s; Z=-1.0, N=+8.5, E=+9.0 mm Galitzin, Dilat.), e SKKS 02 47 02, e PSKS 02 50 16, e 02 52.0 --, eZ 02 54.0 --, e (SS) 02 59.4 --, e SSS 03 02.8 --, e 03 10.4 --, e LQ 03 22 -- (T=40s), MQ 03 33 -- (T=23s), MQ+MR 03 34-36 -- (T=21s), MR 03 41-42 -- (T=19s; Z=30 μ , N=24 μ , E=27 μ), C (T=16-17s), F 05 40 --; Azimut NE, Δ =15 200 km, H=02:18.1. Gegend der Salomon-Inseln.
eZX 02 58 48; dem vorhergehenden überlagert.

-53-

November 1950, Fortsetzung:

8. St eX Pg 06 03 46.8, iX Sg 06 03 54.4, iX Sg 06 03 54.9, iX
06 03 55.8, iX 06 03 58.4, F 06 04 25; (Azimut NNW), $\Delta =$
60-65 km.
- Ra) nichts registriert.
Me) Keine makroseismischen Meldungen. Herd zunächst noch
unbekannt.
8. St eZ P 10 13 10, e S 10 17 35, e LQ 10 22.6 --, MR 10 24.5 --,
F 10 30 --; $\Delta = 2750$ km, H=10:07.8. Östliche Türkei.
9. St eZX 03 46 53, F 03 48 --.
eZX 03 58 16, F 04 03 --.
eZX 07 38 12, eZX 07 39 05, F 07 41 --.
9. St eZX P 12 06 43, eZX pP 12 07 33, F 12 09 --; h=ca 200 km.
Gegend der Kurilen.
eZX P 12 38 42.5, F 12 40 --; Gegend der Kurilen.
9. St eZX 14 33 (15), eX 14 33 25.0, eX (Sg) 14 33 28.0, eX 14
33 34.2, F 14 34.0 --; Mittelwallis.
9. St eZX (Pg) 17 07 (09.5), eX 17 07 41.0, eX (Sg) 17 07 49.0,
eX 17 07 56.5, F 17 08.4 --; $\Delta = ca$ 320 km. Mittelwallis.
10. St eZX PKP 05 21 09, iZX PKP 05 21 12.0 (Kompr.), eZX pPKP 05
22 38, F 05 25 --; h=ca 350 km. Gegend der Samoa-Inseln.
eZX 12 27 45, F 12 28.4 --; fraglich.
11. St eZX PKP 03 57 (15), F 03 59 --; Nähe der Ostküste von Neu-
Guinea.
eZX P 14 31 36, F 14 33 --; Gegend von Kamtschatka.
eZX 22 24 06, F 22 25 --; fraglich.
eZX (PP) 22 37 07, F 22 39 --; Banda-See.
12. St eZX (Pn) 02 27 51.5, eZX 02 27 57.0, eZX 02 28 01.5, eZX
02 28 29.5, eZX 02 29 06.0, F 02 29.8 --; Nord-Italien.
12. St eZX (Pn) 21 12 33.0, eZX (Pg) 21 12 36.8, eX 21 13 02.1, eX
(Sg) 21 13 14.0, eX (Sg) 21 13 24.0, F 21 14.0 --; ($\Delta = ca$
350 km). Westalpen.
12. St eZX 21 41 23.5, eZX 21 41 33, F 21 44 --.
13. St eZX (Pn) 18 21 (31), eX 18 21 49.5, i!X Sg 18 21 50.5, eZX
18 21 52.3, eX 18 21 53.3, eX 18 21 57.6, F 18 22.3 --;
Azimut um NNW, ($\Delta = ca$ 145 km). Gegend von Frankfurt/Main-
Offenbach-Hanau; dort wahrgenommen mit Stärke 4-5.
- Ra) nicht mehr registriert.
Me)
14. St eZX PKP 04 43 (11), e LQ 05 33 -- (T=28s), MR 05 47-51 --
(T=19s), F 05 55 --; Azimut um NE. Salomon-Inseln.
eZX 09 54 31, F 09 55 --.
eZ P 22 13 24.5, eZX 22 13 33, e 22 17.4 --, MQ 22 36 --,
MR 22 38-39 -- (T=16s), F 22 45 --; $\Delta = ca$ 5300 km. Arabisches
Meer.
15. St eZX 12 30 (44), eX 12 31 03.9, F 12 31 35; Mittelwallis,
16. St eZ P 05 39 06.5 eZX 05 39 19, eZX 05 39 33, e LQ 06 12 --
T=25s), MR 06 9-20 -- (T=18s), F 06 30 --; $\Delta = ca$ 9200 km.

November 1950, Fortsetzung:

16. St eZX (Pg) 08 30 12.5, eZX 08 30 58.5, eZX 08 31 05.7, eX 08 31 11.8, eX (Sg) 08 31 16.5, eX 08 31 18.6, eX 08 31 21.1, F 08 32.2 --; (Δ =ca 500 km).
16. St eZX 09 04 36, F 09 06 --.
eZX P 09 20 09, eZX 09 20 26, e LQ 09 48 -- (T=20s), MQ 09 49-52 -- (T=16s), F 10 00 --.
16. St eZX (Pn) 13 07 (48), eZX (Pg) 13 07 52.0, eX 13 08 24.0, eX (Sg) 13 08 27.1, eX 13 08 33.5, F 13 09.0 --; (Δ =280 km).
Mittelwallis.
17. St eZX 00 42 (06), F 00 43 --; schwach. Mittelwallis.
eZX 01 43 (12), F 01 44 --; schwach.
17. St eZX 02 09 (30), eX Sg 02 10 20.0, eX Sg 02 10 25.5, eZX 02 10 40.0, F 02 12.0 --, Nordfrankreich (Bretagne-Normandie).
17. St eZX P 16 07 (30), e S 16 15 26, e SS 16 19.4 --, e LQ 16 22.5 --, LR 16 24.0 -- (T=30s), MR 16 27.5 -- (T=15s), F 16 50 --; Azimut um SW, Δ =6400 km, H=15:57.6. Mittel-Atlantik.
17. St eZ P 19 41 15, eZX 19 42 18, e PP 19 44 45, e SKS 19 51 45, e S 19 52 27, e PS 19 53 14, e SS 19 58 08, e LQ 20 12 -- (T=38s), MR 20 22-25 -- (T=20-19s; Z=8 μ , N=4 μ , E=7 μ), MR 20 26-31 -- (T=17s), C (T=15s), F 20 53 --; Azimut um WNW, Δ =10 000 km, H=19:28.3. Pazifikküste von Mexiko.
17. St eZX P 22 09 14, e SS 22 19.5 --, e SSS 22 20.5 --, e (LQ) 22 27 --, MR 22 30.2 --, MR 22 31.4 --, F 22 40 --; Δ =5000 km, H=22:00.9. Alai-Gebirge.
18. St eZX 00 55 07, eZX 00 55 11, eZX 00 55 46, F 00 57 --.
eZX 11 19 32, F 11 21 --; schwach.
eZX 13 45 49, F 13 46.0 --; schwach.
19. St eZX Pn 07 03 27.3, eZX Pb 07 03 32.5, eZX Pg 07 03 39.0, eX Sn 07 03 59.5, eX 07 04 03.0, eX 07 04 07.2, eX Sb 07 04 09.5, eX Sg 07 04 13.6, F 07 05.4 --; Δ =ca 300 km. Mittelwallis.
Ra eZ 07 03 16.0, eZ 07 03 45.0, F 07 04.2 --.
19. St eZX 07 09 15, F 07 10.0 --; schwach.
19. St eZX (Pn) 07 11 (28.0), eZX 07 11 33.6, eZX 07 12 02.5, eX 07 12 07.5, eX (Sg) 07 12 10.5, eX (Sg) 07 12 12.8, F 07 13.0 --; (Δ =ca 300 km). Mittelwallis.
Ra eZ 07 11 23.9, e 07 11 47.5, F 07 12.1 --.
19. St eZX 07 24 (33), MR 08 13-14 --, F 08 15 --; fraglich, ob zusammengehörig.
eZX 12 54 (21), eZX 12 54 37, F 12 55 --.
eZX 20 08 22, F 20 09 --; fraglich.
eZX P 20 44 (10), F 20 46 --; schwach. Arabisches Meer.
eZX 21 43 19.5, eZX 21 43 38.5, eZX 21 45 02, eZX 21 46 18, F 21 47 --.
21. St eZX 07 20 58, eZX 07 21 05, F 07 23 --.
21. St eZX P 21 02 (09), e LM 21 34 --, F 21 40 --; schwach.
eZX PKP 22 40 18, e LM 23 35 --, MR 23 38 -- (T=19s), F 23 40 --; Gegend von Neu-Guinea.

November 1950, Fortsetzung:

22. St e P 10 28 37, eZX (pP) 10 29 36, e PP 10 31 54, e S 10 38 40, e PS 10 39 22, e! SS 10 44.4 --, e (L) 10 50 --, e LR 10 56 -- (T=30s), MR 10 58-61 -- (T=25-23s), MR 11 01-06 -- (T=22-19s; Z=8 μ , N=6 μ , E=4 μ), MR 11 13-14 -- (T=17s; Z=6 μ , N=5 μ , E=3 μ), C (T=15s), F 11 50 --; Azimut um NNE, $\Delta=9000$ km, H=10:16.4. Aleuten.
23. St eZX (Sn) 23 02 04.5, eX (Sg) 23 02 25.5, eX 23 02 28.0, eX 23 02 30.5, eZX 23 02 33.5, F 23 03.3 --; Hoch-Savoyen.
24. St e PKP 13 23 26 (Kompr.), eZX 13 23 37, eZ 13 24 15, e SKKS 13 33 45, e PSKS 13 37 05, e SS 13 47.4 --, e LR 14 23 -- (T=22s), MR 14 33-36 -- (T=20s), MR 14 38-41 -- (T=19s), C (T=17s), F 15 20 --; $\Delta=16$ 500 km; H=13:03.7. Samoa-Inseln.
24. St e LR 16 32 --, MR 16 35 --, F 16 38 --. eZX 20 18 14, F 20 19 --; fraglich.
24. St e PKP 20 38 32 (Kompr.), eZX 20 38 53, eZ 20 39 14, e LR 21 38 --, MR 21 47-48 -- (T=19s), F 22 40 --; Nachbeben zu 13h 23m. $\Delta=16$ 500 km, H=20:18.8.
25. St eZX PKP 05 40 50, eZ PKP 05 41 00, e L 07 07 --, F 07 20 --; weiteres Nachbeben zum 24.11., 13h 23m.
25. St eZX Pn 11 40 (24.5), eZX Pg 11 40 29.2, eX Sn 11 40 44.7, eX Sb 11 40 50.5, eX Sb 11 40 51.0, eZX 11 40 52.3, eX 11 40 53.2, eX Sg 11 40 56.5, eX 11 40 58.0, eX 11 40 59.2, F 11 41.6 --; $\Delta=220$ km. Nähe von Chur.
Ra eZ (Pg) 11 40 10.7, e (Sg) 11 40 22.8, F 11 41.0 --; ($\Delta=100$ km).
25. St eZX P 17 24 28.5, e S 17 29 15, e SS 17 30 55, e LQ 17 34.0 --; MR 17 37.1 -- (T=12s), MR 17 38.4 -- (T=11s), F 17 48 --; Azimut um ESE, $\Delta=3100$ km, H=17:18.6. Iran.
26. St eZX 02 01 50, F 02 03 --; schwach.
eZX P 02 52 25, e LQ 02 58.4 --, MQ 03 00.5 -- (T=13s); MR 03 01.0 -- (T=11s), F 03 05 --.
eZX 04 01 06.5, F 04 02 --.
e LQ 18 14.3 --, MR 18 16.2 --, F 18 18 --.
27. St eZ PKP 02 21 12, eZX 02 21 22, e LM 03 35 --, F 03 40 --; Samoa-Inseln.
eZ PKP 03 48 08, F 03 51 --; Nachbeben zum vorhergehenden.
eZX PKP 17 29 49, eZX 17 29 58, F 17 32 --; weiteres Nachbeben.
28. St eZX PKP 12 38 33, F 12 40 --; schwach. Gegend der Tonga-Inseln.
eZX P 17 57 11, e LQ 18 01.5 -- (T=25s), MQ 18 02.8 -- (T=14s; N=9 μ , E=4 μ), MR 18 03.6 -- (T=11s), MR 18 04.8 -- (T=8s), F 18 12 --; Azimut um ESE, $\Delta=ca$ 1900 km. Kleinasien.
29. St eZX PP oder PKP 01 55 32, e LM 02 40 --, F 02 45 --, Gegend der Marianen.
29. St eX 14 00 (10), eX 14 00 13.5, F 14 00 20; schwaches Nachbeben.

Dezember 1950:

1. St eZ P 15 00 41, iZX P 15 00 45.6 (Kompr.), i P 15 00 47 (T=7s; Z=-5.5, N=-2.5, E=-3.5 mm Galitzin, Dilat.), eZX pP 15 00 56.5, e PcP 15 01 50, e 15 02 28, e PP 15 03 10, e PcS 15 05 46, e S 15 08 42, e SS 15 12 24, e SSS 15 14 40, e LQ 15 18.0 -- (T=30s), LR 15 18.3 -- (T=25s), MQ 15 20.9 -- (T=18s; N=25 μ , E=15 μ), MR 15 23-24 -- (T=16s; Z=21 μ , N=10 μ , E=18 μ), MR 15 26-27 -- (T=15s; Z=20 μ , N=13 μ , E=15 μ), C (T=12-14s), F 16 45 --; Azimut WSW-SW, Δ =6500 km, h=ca 80 km, H=14:50.9. Mittel-Atlantik.
2. St eZ P 15 31 13.5 (Dilat.), eZX 15 32 29, eZ pP 15 33 30, eZX PP 15 34 31, eZX SKS 15 40 45, e S 15 41 15, e PS 15 42 24, L und M fehlen, F 15 45 --; Δ =10 000 km, h=ca. 650 km, H=15:19.3. West-Brasilien.
2. St eZX 15 56 48, F 15 57.5 --. iZX PKP 16 36 45.3 (Kompr.), eZX 16 37 01, eZX PP 16 40 11, F 16 41 --; Δ =ca 16 000 km. Gegend der Neuen Hebriden.
2. St i! PKP 20 11 23.5 (T=9s; Z=+17.0, N=-2.5, E=-2.0 mm Galitzin, Kompr.), i! (pPKP?) 20 11 36.0 (T=10s; Z=-55 mm Galitzin, Dilat.), i! (pPKP?) 20 11 56.5 (Kompr.), i 20 12 11.0, i 20 12 54.5, i PP 20 13 55.0, i pPP 20 14 09.5, i SKP 20 15 02.0, i SKP 20 15 06.5 (Dilat.), i SKKS 20 21 19, i PSKS 20 25 10, i PS 20 26 18, i 20 30 40, e 20 35 32, e 20 35 58, e LQ 20 59 -- (T=40s), MQ 21 03-04 -- (T=25s), MR 21 07-10 -- (T=25s), F 23 30 --; Azimut NE-NNE, Δ =16 100 km, h=ca 60 km, H=19:51.8. Gegend der Neuen Hebriden.
2. St eZX 20 36 49; eZX 20 40 13; eZX 20 41 04; eZX 20 47 19; eZX 20 50 26; eZX 20 51 24; eZX 20 58 08; eZX 21 11 12; eZX 21 15 03; eZX 21 20 03; eZX 21 28 45; eZX 21 34 46; eZX 21 35 59; eZX 21 45 28; eZX 21 54 37; eZX 22 06 19; eZX 22 28 43; eZX 22 33 57; eZX 22 37 44; eZX 22 47 51; eZX 23 15 42; eZX 23 21 16; eZX 23 21 26. } alle dem vorhergehendem überlagert.
2. St eZX (Pn) 23 40 (25), eZX 23 40 27.8, eX (Pg) 23 40 38.5, eX 23 41 42.0, eX 23 41 49.5, eX (Sg) 23 41 59.5, eX (Sg) 23 42 00.8, F 23 42.3 --; (Δ =ca 650 km).
2. St eZX 23 45 07, F 23 46 --. - eZX 23 49 50, F 23 50.5 --. - eZX 23 54 05, F 23 55 --. - eZX 23 58 47, F 23 59 --.
3. St eZX 00 02 13, eZX 00 02 23.5, F 00 03 --. - eZX 00 25 02, eZX 00 25 29, F 00 26 --. - eZX 00 53 30, eZX 00 53 46, F 00 54 --. - eZX 01 51 30, eZX 01 51 40, F 01 52 --. - eZX 02 07 10, F 02 08 --. - eZX 02 19 57, eZX 02 20 07.5, F 02 21 --. - eZX 02 22 07, F 02 23 --. - eZX 02 26 01, eZX 02 26 11, F 02 27 --. - eZX 02 52 33, eZX 02 52 44, F 02 53 --. - eZX 03 08 55, eZX 03 09 06, F 03 10 --. - eZ PKP 03 27 22, eZ 03 27 32, F 03 30 --; Neue Hebriden. - eZX 04 09 30, eZX 04 09 40, F 04 10 --. - eZX 04 51 34, eZX 04 51 44, F 04 52 --. - eZX 06 16 02, eZX 06 16 23, F 06 17 --. - eZX 06 31 (50), F 06 33 --. - eZX 06 33 17, F 06 34 --.
3. St iZ P 06 37 46.5 (Kompr.), eZ 06 37 56, e (PcS) 06 42.5 --, e LQ 07 03 -- (T=24s), MR 07 09-10 -- (T=18s), F 07 20 --; Azimut ENE, Δ =7350 km, H=06:27.0. Nord-Assam. eZX 06 50 (03), eZX 06 50 13; dem vorhergehenden überlagert.

Dezember 1950, Fortsetzung:

3. St eZX 06 55 (07); dem vorhergehenden überlagert.
3. St eZX 07 11 16, F 07 12 --, - eZX 07 13 27, F 07 14 --. - eZX 07 37 13, eZX 07 37 25, F 07 38 --.
3. St eZ PKP 08 07 09.5, iZ 08 07 15, eZ 08 07 23.5, eZX 08 09 01, F 08 14 --; Neue Hebriden.
3. St eZX 08 25 47, F 08 27 --. - eZX 08 36 55, F 08 37 --. - eZX PKP 08 41 46, eZX 08 42 10, F 08 43 --; Neue Hebriden.
3. St e MR 09 18 --, F 09 25 --.
3. St eZX PKP 09 59 48, F 10 02 --; Neue Hebriden. - eZX 10 19 18, F 10 20 --. - eZX 10 20 49, F 10 22 --. - eZX 10 46 34, F 10 47 --. - eZX PKP 12 14 51, eZX 12 15 01, F 12 16 --; Neue Hebriden. - eZX 12 21 50, eZX 12 22 00, F 12 23 --. - eZX 12 25 07, F 12 26 --. - eZX 12 53 57, eZX 12 54 07, F 12 55 --. - eZX 13 37 19, F 13 38 --. - eZX PKP 13 46 33, eZX 13 46 42, F 13 48 --; Neue Hebriden. - eZX PKP 13 51 24, eZX 13 51 34, F 13 52 --; Neue Hebriden. - eZX PKP 16 21 04, F 16 22 --; Neue Hebriden. - eZX 16 54 40, F 16 56 --. - eZX P 18 34 27, eZX 18 34 50, F 18 40 --; Nord-Indien. - eZX 19 14 40, eZX 19 14 50, F 19 16 --. - eZX 20 26 01, F 20 27 --. - eZX PKP 20 44 56, F 20 46 --; Neue Hebriden.
4. St eZX 01 14 35, F 01 19 --. - eZX 01 34 45, F 01 35 --. - eZ PKP 02 03 39, eZX 02 03 49, eZX 02 04 19, F 02 06 --; Neue Hebriden. - eZ PKP 04 15 19, F 04 17 --; Neue Hebriden. - eZX 04 18 03, F 04 19 --. - eZX 05 35 18, eZX 05 36 10, F 05 37 --. - eZX 07 14 31, eZX 07 14 42, F 07 15 --.
4. St eZ PKP 07 57 40 (Kompr.), eZX 07 58 06, iZ 07 58 18 (Dilat.), e (SKP) 08 01 41, e 08 05 55, e L 09 19 --, F 09 35 --; $\Delta = 16\ 000\ \text{km}$, $H = 07:38.0$. Neue Hebriden.
4. St eZX 09 06 41, F 09 08 --. - eZX 10 18 18, F 10 19 --. - eZX PKP 10 37 38, eZX 10 37 52, eZX 10 38 00, F 10 40 --; Neue Hebriden. - eZX 10 49 44, eZX 10 50 02, F 10 51 --. - iZ PKP 11 27 21.5 (Kompr.), eZX 11 27 29, F 11 30 --; Neue Hebriden. - eZX PKP 14 11 35, F 14 12 --; Gegend der Fidschi-Inseln.
4. St eZX PKP 16 46 50, iZ PKP 16 47 00.0 (Kompr.), eZ pPKP 16 47 20, eZX 16 47 29, e PP 16 49 20, e PPP 16 52 06, e SKS 16 54 36, e SKKS 16 55 40, e PS 16 59.3 --, e SS 17 05.9 --, e LQ 17 29 -- (T=40s), MQ+MR 17 35 -- (T=20s), MR 17 43-45 -- (T=20s), C (T=16-17s), (MR 18 30 --; T=22s), F 19 10 --; Azimut um NE, $\Delta = 14\ 200\ \text{km}$, $h = \text{ca}\ 120\ \text{km}$, $H = 16:28.0$. Gegend von Neu-Pommern. iZX PKP 16 49 47; dem vorhergehenden überlagert.
4. St eZX 18 11 22, F 18 12 --. - eZX 20 30 04, eZX PKP 20 31 50, F 20 36 --; Neue Hebriden. - eZX PKP 20 57 48, F 21 00 --; Neue Hebriden. - eZX 21 26 58, F 21 29 --. - eZX P 21 48 36, eZX 21 48 39, F 21 49 --; Grenzgebiet von Chile-Peru. - eZX 23 01 07, F 23 03 --.

Dezember 1950, Fortsetzung:

5. St eZX 00 22 19, F 00 25 --. - eZX 00 25 49, F 00 27 --. - eZX PKP 01 53 53, F 01 55 --; Neue Hebriden. - eZX 03 09 11, eZX 03 09 14, F 03 10 --. - eZX PKP 09 02 43, eZX 09 02 52, F 09 04 --; Neue Hebriden. - eZX PKP 12 15 19, eZX 12 15 30, F 12 17 --; Neue Hebriden. - eZ PKP 12 25 45.5 (Dilat.), eZ 12 25 56, eZX 12 26 03, F 12 28 --; Neue Hebriden. - eZX 12 28 49, eZX 12 28 58, F 12 30 --. - eZX 12 34 06, eZX 12 34 16, F 12 35 --. - e MR 16 37 --, F 16 40 --. iZ PKP 17 11 55.0 (Kompr.), eZ 17 12 11, F 17 16 --; Azimut um NE. Neue Hebriden.
5. St eZ P 22 06 17, eZ 22 06 27, e SKS oder S 22 17.0 --, e (L) 22 36 --, LQ 22 41 -- (T=23s), MQ 22 43-47 -- (T=21s), MR 22 48.5 -- (T=17s), MR 22 49.7 -- (T=15s; Z=7 μ , N=4 μ , E=6 μ), C (T=14s), F 23 05 --; Azimut NE-ENE, Δ =ca 10 500 km.
5. St eZX 23 42 25, F 23 43 --.
6. St eZX 03 57 24, eZX 03 57 37, F 03 58 --. - eZX 04 20 12, eZX 04 20 39, eZX 04 20 49, F 04 22 --. - eZX PKP 07 38 18, eZX 07 38 33, F 07 39 --; Neue Hebriden. - eZX 09 39 40, F 09 40 --. - eZX 13 52 05, eZX 13 52 17, F 13 53 --. - iZ PKP 17 13 44.5 (Dilat.), eZ 17 13 54, eZX 17 14 07, F 17 17 --; Neue Hebriden. - eZX 17 35 42, eZX 17 35 51, F 17 37 --. - eZ PKP 21 25 40, eZX 21 25 52, F 21 27 --; Neue Hebriden.
7. St eZX 02 20 16, eZX 02 20 26, F 02 21 --. - eZ 23 09 54, eZX 23 11 13, F 23 12 --.
8. St eZ PKP 01 18 16, eZX 01 18 30, eZX 01 19 10, F 01 21 --; Neue Hebriden. - eZX PKP 09 18 41, F 09 19 --; Neue Hebriden. - eZ PKP 13 09 42, eZ 13 10 14, F 13 13 --; Gegend der Samoa-Inseln. - eZX 14 35 22, F 14 36 --. - eZX PKP 15 51 12, F 15 53 --; Neue Hebriden.
9. St eZX 13 52 53, eZX 13 53 09, eZX 13 53 16, F 13 54.1 --. eZX 16 21 36, eZX 16 21 50, F 16 23 --. eZX 16 55 45, eZX 16 55 57, eZX 16 56 19, F 16 58 --. eZX 17 53 52, F 17 55 --. eZX PKP 18 05 54, F 18 08 --; Neue Hebriden.
9. St eZ P 21 52 21, i P 21 52 26 (T=6s; Z=+4.2, N=+1.0, E=+2.0 mm Galitzin, Kompr.), eZX 21 52 34, iZX (pP) 21 52 52 (Dilat.), i 21 54 24, i PP 21 56 24, i (pPP) 21 56 53, i 21 57 55, i!! SKS 22 02 52 (T=8s; N=+25 μ , E=+73 μ), i! S 22 03 16, i! PS 22 05 14 (T=17s), i! PPS 22 06.1 --, i 22 09.9 --, i SS 22 10 40, e LQ 22 20 -- (T=60s), LQ 22 25 -- (T=60s), LQ 22 28 -- (T=40s), MQ+MR 22 31-33 -- (T=30s), MR 22 37-42 -- (T=18s; Z=220 μ , N=125 μ , E=200 μ), C (T=17s), F 02 05 --; Azimut WSW-SW, Δ =11 200 km, h=ca 150 km, H=21:38.9. Nord-Chile.
eZX 22 08 (45)
eZX 22 17 (03)) beide dem vorhergehenden überlagert.
10. St eZX 00 16 27; dem vorhergehenden überlagert.

Dezember 1950, Fortsetzung:

10. St eZ P 03 04 11, eZ pP 03 04 33, e PP 03 08 05, e! SKS 03 14 46, e PS 03 16.9 --, e SS 03 22.3 --, e LR 03 37 -- (T=40s), MR 03 41-43 -- (T=23s), MR 03 44 -- (T=21s), MR 03 47-50 -- (T=18s), C (T=17s), F 04 20 --; Azimut WSW, $\Delta=11\ 000$ km, $h=ca\ 80$ km, $H=02:50.6$. Süd-Peru.
eZX 03 29 06; dem vorhergehenden überlagert.
eZX P 08 53 19, F 08 55 --; Gegend von Kamtschatka.
eZX 09 24 42, F 09 26 --.
eZX 10 00 (58), F 10 02 --.
eZX 10 05 19, F 10 07 --.
eZX 10 52 43, F 10 54 --.
eZX 11 36 19, eZX 11 36 30, F 11 39 --.
10. St eZX Pn 12 02 (43), eZX 12 02 49, eZX Pg 12 03 05.5, eX 12 03 18.5, eX Sn 12 03 34.0, eX 12 03 39.5, eX 12 03 47.0, eX Sg 12 04 11.5, eX 12 04 21.0, F 12 06.5 --; $\Delta=ca\ 560$ km. Gegend von Livorno.
10. St i! PKP₁ 13 42 35.5 (T=12s; Z=-13.0, N=+3.0, E=+2.5 mm Galitzin, Dilat.), i! PKP₂ 13 43 15.5 (Dilat.), +) i! PP 13 46 54 (T=8s; Z=-44.0, E=+9.0 mm Galitzin, Dilat.), i 13 48 36, i! SKKS 13 53 10, i SKKS 13 54 00, i (S) 13 55 32, i 13 56 20, i PSKS 13 57 18, i PPS 14 00 22, e SSS 14 13 --, ausgesprochene L und M fehlen, F 16 10 --; Azimut NE-NNE, $\Delta=17\ 700$ km, $H=13:23.2$. Gegend der Kermadek-Inseln.
11. St eZX (Pn) 04 22 26, eZX 04 22 49, eZX (Sn) 04 23 03.5, eX 04 23 09.0, eX (Sg) 04 23 39, F 04 25.0 --; Gegend von Livorno.
11. St eZX P 14 58 36, eZ 14 58 40, eZX pP 15 00 45, eZX pP 15 00 52, eZX PP 15 02 18, eZX PPP 15 03 50, eZX SKS 15 08 08, eZX S 15 08 44, L und M fehlen, F 15 10 --; $\Delta=10\ 100$ km, $h=ca\ 650$ km, $H=14:46.7$.
12. St eZX 01 29 40, F 01 31 --.
13. St eZX 01 22 20, F 01 23 --.
eZX 02 48 54, F 02 50 --.
eZX 13 25 (16), eZX 13 26 02, F 13 27 --.
14. St eZX PKP 00 51 35, eZ 00 51 39, eZX 00 51 43, eZ 00 52 33, F 00 56 --; Neue Hebriden.
14. St eZ PKP 02 12 14 (Dilat.), i!Z PKP 02 12 17 (T=6s; Z=-16.5 mm Galitzin, Dilat.), i!ZX 02 12 22.5 (Dilat.), iZX 02 12 32, iZX (pPKP) 02 13 32, iZX 02 14 14, i PP 02 15 44, i PPP 02 19 23, e SKKS 02 22 30, e PSKS 02 26 15, e 02 31.1 --, e 02 33.0 --, e SS 02 34 44, e 02 36.1 --, e SSS 02 40.4 --, e 02 42.3 --, e 02 44.1 --, e 02 46.0 --, e 02 48.5 --, e 02 53.0 --, e 02 55.5 --, L und M wenig ausgeprägt, F 05 30 --; Azimut N-NNE, $\Delta=16\ 600$ km, ($h=ca\ 350$ km), $H=01:52.9$. Gegend der Tonga-Inseln.
14. St eZX PKP 03 19 54, eZX 03 20 06, eZX 03 21 02; dem vorhergehenden überlagert. Gegend der Samoa-Inseln.
- +) i! SKP 13 46 04,

Dezember 1950, Fortsetzung:

14. St i P 14 28 43 (T=6s; Z=+4.2, N=-0.3, E=+2.2 mm Galitzin, Kompr.), iZX 14 28 55 (Kompr.), eZX 14 29 50, eZX PP 14 32 10, i PP 14 32 21 (Dilat.), e 14 35 23, e! S 14 39 36, e PS 14 41 00, e LQ 14 57 -- (T=35s), MR 15 05-09 -- (T=20s; Z=85 μ , N=33 μ , E=75 μ), MR 15 11-13 -- (T=18s; Z=60 μ , N=18 μ , E=50 μ), MR 15 13-16 -- (T=17s; Z=65 μ , N=28 μ , E=56 μ), C (T=16s), F 17 20 --; Azimut um WNW, Δ =9900 km, H=14:15.8. Süd-Mexiko.
15. St eZX P 01 51 26, F 01 53 --; Gegend der Bonin-Inseln.
16. St eZX 15 39 57, F 15 41 --.
eZX 16 42 09, F 16 43 --.
eZX 17 06 04.5, F 17 07 --.
eZX 18 56 38, F 18 58 --.
17. St e 02 01 --, F 02 10 --.
17. St eZX (Pg) 13 07 (41), eZX 13 08 04.4, eX (Sg) 13 08 07.0, F 13 08.6 --; (Δ =ca 210 km).
18. St e LR 03 58 --, MR 04 03-06 -- (T=20s), F 04 35 --.
eZ P 08 17 04, eZ pP 08 17 52, eZ sP 08 18 10, eZ PP 08 20 29, e S 08 27 15, e (PPS) 08 28 38, e SS 08 32.4 --, eZ 08 46 20, ausgesprochene L und M fehlen, F 09 10 --; Δ =9400 km, h=ca 220 km, H=08:04.8. Guatemala.
18. St eZX 11 01 36, eZX 11 01 48, F 11 02.0 --.
eZX 12 39 10, F 12 40 --; schwach.
eZ 15 45 52, F 15 47 --.
18. St eZX PKP 16 03 24, eZ PP 16 03 53, e 16 04.6 --, e 16 05 19, e 16 07 20, e 16 08 13, e PPS 16 14 38, e PKKP 16 15.5 --, e 16 16.3 --, e SSS 16 24.0 --, e LQ 16 45 -- (T=30s), MR 16 54-57 -- (T=19s), MR 17 00-02 -- (T=19s), MR 17 04-06 -- (T=18s), C (T=15s), F 18 15 --; Azimut um NE, Δ =12 000 km, H=15:45.0. Flores-See.
19. St eZX 09 38 05, F 09 40 --.
eZX 14 35 57, F 14 37 --.
19. St eZX P 21 33 11, e S 21 38.0 --, e LR 21 41.0 --, MR 21 43.5-45.0 -- (T=15s), F 21 55 --; Azimut um W, Δ =3050 km, H=21:27.4. Nord-Atlantik.
eZX 23 28 24.5, F 23 31 --.
20. St eZX 04 48 (08), eZX 04 48 40.5, eZX 04 49 46.5, eX (Sg) 04 50 02, F 04 51.0 --.
20. St eZX 08 37 10.5, F 08 40 --.
21. St eZX 12 27 45, F 12 28.3 --; schwach und fraglich.
eZX 18 53 11, F 18 54 --.
22. St eZX 04 17 40, F 04 18.5 --; schwach.
eZX P 09 22 46, eZX 09 22 51, iZX 09 22 59 (Kompr.), eZX 09 24 42, e S 09 32 56, e (PS) 09 33 20, e LQ 09 54 -- (T=26s), MQ 09 58-59 -- (T=23s), MR 10 11-12 -- (T=16s), F 10 18 --; Δ =8900 km, H=09:10.6. Gegend der Nikobaren.
23. St eZX P 09 05 30.5 (Kompr.), eZX 09 05 47, eZX PP 09 08 55, F 09 10 --; Hondo(Japan).
eZX PKP 18 04 56, iZX PKP 18 05 04.0 (Dilat.), eZX 18 05 14, F 18 08 --; Gegend der Fidschi-Inseln.

Dezember 1950, Fortsetzung:

24. St eZX 04 43 35, eZX 04 45 17, F 04 48 --.
eZX P 05 22 41, eZ PcP 05 22 51, e LQ 05 56 -- (T=25s), MR
06 04.5 -- (T=16s), MR 06 06.0 -- (T=13s), F 06 15 --;
Azimut um NE, $\Delta=9600$ km, H=05:10.0. Süd-Japan.
24. St eZX P 09 28 49, e (L) 10 03 --, MR 10 10-13 -- (T=16s), F
10 15 --; Süd-Japan.
24. St eZ P 16 44 03, e (L) 17 05 --, MR 17 08.5 --, F 17 15 --;
Azimut um S.
eZX PKP 20 56 26, e! PKP 20 56 28.5, F 20 59 --; Neue Hebriden.
25. St eZX 10 08 38, F 10 10 --; schwach.
eZX 15 55 30, F 15 56 --; schwach;
eZX P 20 52 09, eZX 20 52 13.5, eZX 20 52 20, MR 20 59.8 --
(T=14s), F 21 02 --.
eZX 21 54 01.5, F 21 55 --.
26. St eZX P 14 04 34, eZ PP 14 08.0 --; e LR 14 40 -- (T=22s), MR
14 46-48 -- (T=19s), MR 14 49-51 -- (T=18s), F 15 05 --;
Azimut um W, $\Delta=9800$ km, H=13:51.7. Süd-Mexiko.
27. St eZX P 23 20 37, eZX 23 20 54, F 23 22 --; Gegend der Inseln
über dem Winde.
eZX P 23 29 58, e LQ 23 48 --, MR 23 53 --, F 23 56 --;
Gegend der Inseln über dem Winde.
28. St eZX P 02 43 12, F 02 44 --; Gegend von Kamtschatka.
eZX 16 18 08, F 16 19 --.
eZX P 22 35 48, e (S) 22 39 19, e LQ 22 42 -- (T=17s), MR 22
44.2 -- (T=10s), F 22 55 --; ($\Delta=2150$ km).
28. St eZX P 22 54 (41), F 22 56 --; Gegend der Bonin-Inseln.
eZX 22 58 30, F 23 00 --.
29. St eZX 11 35 06, F 11 36 --; schwach.
e P 12 06 08.5, eZX PcP 12 06 40, e S 12 14 19, e 12 15 15,
e 12 18.0 --, e SS 12 18 24, e SSS 12 20.6 --, e (LQ) 12 29
--, MQ 12 30-31 -- (T=19s), MR 12 33-34 -- (T=13s), MR 12
37-38 -- (T=12s), C (T=11s), F 13 25 --; Azimut um ENE, $\Delta=$
6750 km, H=11:55.9. Tibet.
29. St eZX P 20 27 06, e S 20 35 54, e (ScS) 20 37.0 --, e!N MQ 20
44.7 -- (T=22s), MR 20 48-51 -- (T=20s), F 21 05 --; Azimut
um W, $\Delta=7400$ km, H=20:16.4. Gegend der Inseln über dem Winde.
29. St ei P 22 46 18.5 (Kompr.), eZX 22 46 24, e PS 22 55 21, e 23
06.0 --, e LQ 23 11.5 -- (T=35s), MQ 23 13-16 -- (T=25-18s),
MR 23 19-20 -- (T=18s), C (T=13-14s), F 23 45 --; Azimut um
ENE, $\Delta=7350$ km, H=22:35.3. Nord-Assam.
30. St eZX 04 34 19, eZX 04 34 22, F 04 35 --.
eZX 04 45 24, F 04 47 --.
30. St eZ PKP₁ 07 02 50, eZX PKP₂ 07 03 35, e PP 07 07 12, e PSKS 07
17 40, e MR 08 17 -- (T=21s), F 08 40 --; Azimut um NNW, $\Delta=$
17 800 km, H=06:42.8. Gegend der Kermadec-Inseln.
30. St eZX P 13 14 54, eZX pP 13 15 41, F 13 17 --.
eZX PKP 21 34 05, iZ PKP 21 34 10.7 (Dilat.), eZX pPKP 21 35
18, F 21 39 --; Gegend der Fidschi-Inseln.

Stuttgart, 3. Mai 1951.

Prof. Dr. W. Hiller.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1950. Tägliche Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h Gr. Zt., nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

	O k t o b e r				N o v e m b e r				D e z e m b e r			
	T Sek	Z μ	N μ	E μ	T Sek	Z μ	N μ	E μ	T Sek	Z μ	N μ	E μ
1	5.0	0.2	0.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.2	8.0	1.6	1.6	1.5
2	5.5	0.5	0.4	0.4	5.5	0.2	0.2	0.2	7.0	1.3	1.3	1.2
3	5.0	0.4	0.4	0.4	4.5	0.3	0.2	0.2	7.0	1.1	1.1	1.0
4	5.5	0.8	0.8	0.6	5.0	0.4	0.3	0.3	7.5	0.8	0.8	0.8
5	6.5	0.8	0.7	0.6	5.5	0.4	0.4	0.3	7.5	0.6	0.6	0.6
6	6.0	0.5	0.5	0.5	5.5	0.4	0.4	0.4	6.0	0.4	0.4	0.2
7	7.0	1.0	1.0	1.0	6.0	0.5	0.4	0.4	5.5	0.4	0.4	0.4
8	7.0	1.6	1.5	1.5	7.0	1.2	0.9	0.9	5.5	0.5	0.4	0.4
9	7.0	1.4	1.4	1.3	8.5	2.5	2.0	2.1	6.0	0.5	0.5	0.5
10	7.0	1.0	1.0	1.0	8.5	2.1	1.7	1.7	6.5	1.0	0.9	0.9
11	6.0	0.6	0.6	0.6	8.0	1.1	0.9	1.0	7.0	1.2	1.2	1.1
12	6.0	0.7	0.6	0.6	7.0	0.7	0.7	0.7	7.0	1.0	1.0	1.0
13	7.0	0.7	0.6	0.6	6.5	0.8	0.8	0.8	6.5	0.8	0.7	0.7
14	7.0	0.6	0.6	0.6	6.0	0.7	0.7	0.7	7.0	1.2	1.1	1.1
15	6.5	0.5	0.4	0.4	6.0	0.6	0.6	0.6	6.0	0.8	0.8	0.8
16	5.5	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.4	0.4	6.0	0.5	0.5	0.5
17	5.0	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.4	0.4	4.5	0.3	0.2	0.2
18	5.0	0.2	0.2	0.2	6.0	0.5	0.5	0.5	5.0	0.2	0.2	0.2
19	5.5	0.3	0.3	0.3	7.0	1.2	1.2	1.2	5.5	0.3	0.3	0.3
20	6.0	0.6	0.6	0.6	7.0	1.6	1.6	1.5	6.5	0.6	0.6	0.6
21	5.5	0.3	0.3	0.3	6.0	0.8	0.8	0.8	7.0	0.7	0.7	0.7
22	6.0	0.3	0.3	0.3	5.0	0.4	0.4	0.4	6.0	0.9	0.9	0.8
23	6.0	0.2	0.2	0.2	5.0	0.4	0.4	0.4	6.5	1.5	1.5	1.5
24	4.5	0.2	0.2	0.2	5.0	0.3	0.3	0.2	7.0	0.5	0.5	0.4
25	5.5	0.3	0.3	0.3	5.0	0.2	0.2	0.2	6.5	0.4	0.4	0.4
26	6.5	0.8	0.8	0.8	4.5	0.3	0.3	0.3	6.0	0.4	0.4	0.4
27	7.5	1.2	1.2	1.2	5.0	0.3	0.2	0.3	5.5	0.2	0.2	0.2
28	7.5	0.7	0.7	0.7	5.0	0.5	0.5	0.5	5.5	0.2	0.2	0.2
29	6.0	0.3	0.3	0.3	6.0	0.7	0.7	0.6	5.0	0.2	0.2	0.2
30	5.5	0.2	0.2	0.2	7.0	1.0	1.2	1.2	5.0	0.2	0.2	0.2
31	5.5	0.4	0.3	0.3					6.0	0.3	0.3	0.3