

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).



Vom 1. Februar 1922 bis zum 28. Februar 1922.

| Datum | Cha- rakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|--------|----------------|--------|-----------------|------|------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | | | | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| | | | h | m | s | s | μ | μ | μ | |
| 16.II. | | eLN | 4 | 4 | 4 | 16 | (3) | (3) | | Beben ist auf der EW u. Z-Komponente nicht zu erkennen. |
| | | MN | | 4 | 58 | 20 | 5 | 8 | | |
| | | FN | | 12 | (54) | | | | | |
| 19.II. | | eLN | 22 | 15 | 40 | | | | | Nur L-Wellen zu erkennen. Auf Z-Komp. nicht erkenn- bar. |
| | | MNE | | 17 | 4 | 20 | 48 | 30 | | |
| | | F | 22 | (22) | | | | | | |
| 1922. | III. | | M ä r z | | | 1922. | | | | |
| 2.III. | | iPZ? | 14 | 54 | 1 | | | | | Die ersten Phasen sind infolge Mikros. Unruhe sehr unsicher. |
| | | E | | 54 | 5 | | | | | |
| | | SN? | | 57 | 27 | | | | | |
| | | SE? | | | 29 | 3 | 6 | | | |
| | | LN | | 59 | 39 | 10 | | 7 | | |
| | | LE | 15 | 1 | 36 | 8 | 10 | | | |
| | | F | | 2 | 44 | 12 | 6 | | | |
| | | F | 15 | (18) | | | | | | |
| 4.III. | | iPZ | 13 | 18 | 7 | 3 | | | 5 | - (A=7000 Km) |
| | | PE | | 18 | 10 | | | | | |
| | | E | | 19 | 1 | 4 | 15 | | | |
| | | PR1Z | | 21 | 18 | | | | | |
| | | PR3Z | | 23 | 5 | | | | | |
| | | SE | | 26 | 37 | 6 | 14 | | | |
| | | SN | | | 40 | | | | | |
| | | PSN | | 27 | 38 | | | | | |
| | | PSE | | | 41 | 7 | 28 | | | |
| | | LE | | 42 | 55 | 10 | 20 | | | |
| | | LN | | 43 | 5 | 10 | | 17 | | |
| | | E1Z | | 44 | 15 | 10 | 20 | | 24 | |
| | | MZ | | 51 | 45 | 14 | | | 64 | |
| | | F | 14 | (20) | | | | | | |
| 8.III. | | iZ | 17 ^h | 38 | 31 | 4 | | | | Schwache Spuren eines Bebens. |
| | | NS | | 42 | 21 | | | | | |
| | | | | | 32 | | | | | |
| | | iE | | 42 | 53 | 4 | | | | |
| | | LE | | 47 | 21 | 9 | | | | |
| | | MS | | 49 | 6 | 15 | | | | |
| | | F | 17 | (53) | | | | | | |

| Datum | Cha- rakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|---|----------------|--|--------|----|------|---------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | Grenw. | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| | | | h | m | s | s | μ | μ | μ | |
| 10. | | eLNE ME FN | 12 | 7 | 16 | 20 | | | | M ä r z, F o r t s e t z u n g! Schwache Spuren langer Wellen; auf Z nicht zu erkennen. |
| 10 | | PZ PN eZ MN | 17 | 11 | 3 | 2 | | | | Starker Einsatz PZ; die weiteren Phasen sind sehr schwach; auf EW sind keine Bewegungen zu erkennen. |
| Die Registrierungen vom 12. III. 16h-23h sind infolge starken Temperatur- störung in allen 3 Komponenten so stark überschrieben, dass Auswertung unmöglich ist. | | | | | | | | | | |
| 24 | | iPZEN SN SE1 SZ eLE eLZ LN1E LZ M1E N Z M2E N Z F nach 13 ^h | 12 | 24 | 54 | 2 | | | 2 | Kompression. Nach Presseberichten und Mitteil. des Geophysik. Instituts Zagreb liegt Herd in Südserbien: 350 Km südl. Belgrad ? (1100 Km) |
| | | | | 26 | (51) | 6 | | 4 | | |
| | | | | | 53 | 8 | 5 | | | |
| | | | | | 53 | 3 | | | 23 | |
| | | | | 27 | 36 | 8 | 15 | | | |
| | | | | | 52 | 6 | | | 20 | |
| | | | | 28 | 26 | N:10 | | 17 | | |
| | | | | | 26 | 6 | | | 60 | |
| | | | | 29 | 24 | 10 | 35 | | | |
| | | | | 29 | 36 | 6 | | 40 | | |
| | | | | | 40 | 5 | | | 42 | |
| | | | | 30 | 32 | 8 | 70 | | | |
| | | | | | 32 | 6 | | 44 | | |
| | | | | | | 4 | | | 18 | |
| 28 | | 1Z S? E N LN M1N ME MZ MN Z F bei 5 1/2 ^h | 4 | 16 | 32 | 3 | | | 15 | Ist auf EW und NS nicht zu erkennen. |
| | | | | 22 | 28 | 8 | 15 | | | |
| | | | | | 29 | 7 | | 4 | | |
| | | | | 31 | 05 | 15 | | 6 | | |
| | | | | 47 | 17 | 16 | | 43 | | |
| | | | | 59 | 7 | 20 | 16 | | | |
| | | | | | 17 | 16 | | | 15 | |
| | | | 5 | 0 | 37 | 16 | | 41 | | |
| | | | | 0 | 37 | 22 | | | 10 | |

I. A.
gez. Dr. E r r u l a t.

1922,

Königsberg Pr. - Gr. Raum.



Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom ~~III~~ April 1922 bis zum -----

| Datum | Cha- rakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|-----------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | h | m | s | | A _E | A _N | A _Z | |
| IV. 2. | | 1PZ | 19 | 29 | 10 | 3 | | | 3 | 8400 km ? |
| | | PN | | 29 | 11 | 5 | | 3 | | |
| | | N | | 38 | 27 | | | | | |
| | | SN+E? | | 38 | 52 | 4 | 2 | | | |
| | | eLN | | 47 | (20) | | | | | |
| | | eLE | | 50 | | | | | | |
| | | ME | | 52 | 22 | 28 | 17 | | | |
| | | MN | 20 | 1 | 52 | 20 | | 16 | | |
| | | MN2 | | 5 | 22 | 17 | | 16 | | |
| | F | 21 | - | | | | | | | |
| 5. | | ePN | 10 | 24 | 17 | | | | | Auf Z sind nur lange Wellen deutlich zu er- kennen. |
| | | E | | 24 | 31 | | | | | |
| | | eZ | | 43 | 7 | | | | | |
| | | eLN | | 49 | | | | | | |
| | | eLE | | 50 | | | | | | |
| | | M | 11 | 10 | (16,20,16) | | 13 | 18 | 50 | |
| | F | 12 | | | | | | | | |
| 8. | | PZN | 20 | 47 | 10 | Z:2 N:5 | | | 3 | 2250 km. |
| | | PE | | 47 | 11 | 2 | 5 | | | |
| | | EN | | 47 | 46 | 5 | 20 | | | |
| | | SN | | 50 | 54 | 6 | | 8 | | |
| | | SE | | 50 | 56 | 10 | 20 | | | |
| | | eLEZ | | 52 | 46 | | | | | |
| | | eLN | | | 51 | 40 | | 120 | | |
| | | MN | | 54 | 6 | 29 | | 300 | | |
| | | MZ | | 54 | 28 | 10 | | | 50 | |
| | | ME | | | 17 | 18 | 300 | | | |
| | | MZ | | 54 | 28 | 10 | | | 50 | |
| | F | nach 22h | | | | | | | | |

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom ~~III~~ April 1922 bis zum ----- Fortsetzung

| Datum | Charakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|------------|----------------|---|----------|--|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| IV. 11. | | eLE LN M F | 1 | h 28 32 41 49 | m 30 11 30 | s 30 20 16 | | | | Vorphasen sind nicht zu erkennen. |
| 11. | III | PZ PN SN MN ME F | 4 | 38 (30) | 38 38 40 43 45 56 46 1 | 4 5 10 | | 4 13 | | 1250 km. |
| 16. | | L F | 13 14 | 46 47 | 47 | 20 | | | | Sehr schwache Spuren. |
| 25. | | iPZ EN iZ EZN eLN MN F | 21 | 38 41 (44) 58 (44) | 17 (44) (44) 2 7 31 33 | | | | | Phasen sind nicht bestimmbar; offenbar mehrere Beben, die sich z. Fl. überdecken. |
| 26. | | iN eL MN | 1 | 32 52 58 | 52 | | | | | |
| 26. | | 1PZN PR3? SN PSN iN eL ME MNZ F | 4 | 10 16 19 20 26 (47) 36 50 (47) 51 | 29 38 52 41 (47) 40 (47) | 7 6 6 16 16 | 15 | 19 45 | | 8200 km. |

1922, v.

Königsberg Pr. - Gr. Raum.



Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 1. Mai bis zum 16. Mai 1922.

| Datum | Charakter | Phasen | Zeiten h m s | Perioden T s | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|-------|-----------|--|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| | | | | | A _E μ | A _N μ | A _Z μ | |
| 2. | | iN eLN MN ME F | 11 30 36 45 48 07 55 48 12 1/2 | 22 18 | | | | Vorphasen sind nicht zu erkennen. |
| 4. | | iPZ PE PN SE? SN eL M F | 9 24 13 15 20 32 58 33 33 51 58 11h | 3 6 28 | | | | Δ = 7300 Km? Kurilen? |
| 6. | | iPZ eL M F | 12 31 13 13 01 07 06 22 13 20 | N:22 E:18 | 5 | 5 | | |
| 15. | | eLN MNE F | 21 03 08 21 (10) | N:24 E:16 | 11 | 36 | | Vorphasen in starker mikroseismischer Unruhe nicht zu erkennen. |
| 16. | | iN M F | 4 09 55 10 10 12 | 4 | - | 10 | | |
| 16. | | eLN MN ME F | 8 54 27 59 40 9 | | | | | Sehr stärke ^{schnelle} Spuren. |

1922.V.



A m p l.

Dat. Ph. Greenw. Z. T E N Z Bemerkungen

h m s s

Vom 16. Mai bis zum 22. Juni 1922.

22. eLN 18 45
 MN 47 56 20 8
 ME 53 15 2
 F nach 19 h

VI. J u n i 1922.

2 P? 20 25 05
 SN? 36 13 5 6
 SE 17
 eL 21 01 (30)
 M1N 07 51 20 6
 ME 10 35 20 6
 M2N 20 15 20 6
 M3N 33 35
 F 22 (40)

3. eL 5 43 40
 M 44,5 17
 F (50)

5. eP 4 35 47 z:3 6 4
 S 39 26 N:5 5
 E:6
 eL 42 (38)
 ME 42 58 16 11
 MN } 45 40 10 12
 MZ } 10
 F nach 5 h 6

Zeiten sind interpoliert, auf ca +2s unsicher.
 $\bar{\Delta}$ = 2200 km.
 Herd: südöstl Aegäisches Meer.

12. e 5 02 41
 eL 26 16 36
 MN 36 26 24 37
 ME 38 20 10
 F 6 (10)

Vorphasen nicht erkennbar.

12. eL 11 34 (56)
 M 36
 F 46

Beginn während des Papierwechsels.

22. eNE 23 23 (40)
 MEN 32 28 14 13
 F 34

1922, VI.

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts



Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 22. Juni bis zum 31. Juli 1922.

| Datum | Charakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN | |
|--------------------|-----------|---|--------|------|------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------|--|
| | | | | | | | A _E | A _N | A _Z | | |
| | | | h | m | s | s | μ | μ | μ | | |
| 27. | | iZ N, E eL M1E MN M2E F | 14 | 49 | 25 | | | | | | |
| | | | | 53 | 32 | | | | | | |
| | | | 15 | 22 | | | | | | | |
| | | | | 30,5 | | 12 | 3 | | | | |
| | | | | 34 | | 12 | | 4 | | | |
| | | | | 37 | | 12 | 2 | | | | |
| | | | 15 | (50) | | | | | | | |
| VII. J u l i 1922. | | | | | | | | | | | |
| 2. | | iPZ SN SE eL M1E M1NZ M2E M2N MEZ M3N F | 13 | 47 | 11 | 3 | | | | | Δ = 7900 Km Pazifischer Ozean, südl. Alaska. |
| | | | | 56 | 23 | 7 | | | | | |
| | | | | | 25 | | | | | | |
| | | | 14 | 07 | (47) | 40 | | | | | |
| | | | | 11 | | 28 | 45 | | | | |
| | | | | 16 | | 26 | | 73 | (87) | | |
| | | | | 22 | | 18 | 28 | | | | |
| | | | | 23,5 | | 17 | | 26 | | | |
| | | | | 26 | | 15 | | | 50 | | |
| | | | | 29 | | 16 | | 35 | | | |
| | | | 15,5 | | | | | | | | |
| 5. | | iP eL MEN F | 20 | 31 | 50 | | | | | | |
| | | | | 58 | 40 | | | | | | |
| | | | 21 | 07 | | 20 | 5 | 6 | | | |
| | | | 21 | (20) | | | | | | | |
| 11. | | P L F | 14 | 36 | 01 | 6 | | | | | |
| | | | 15 | 00 | (25) | 20 | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | | |
| 13. | | PZ L F | 5 | 21 | (57) | | | | | | sehr undeutlich. |
| | | | | 49 | (20) | | | | | | |
| | | | 6 | 10 | | | | | | | |
| 22. | | iPZ SE SN ME MN F | 16 | 31 | 24 | | | | | | Kompression. Δ = 2200 |
| | | | | 34 | 59 | 6 | | | | | |
| | | | | 35 | 05 | 6 | | | | | |
| | | | | 39,5 | | 15 | 3 | | | | |
| | | | | 42 | | 15 | | 6 | | | |
| | | | 16 | (55) | | | | | | | |

| Dat. | Ph. | Greenw. Z. | | | T | A m p l. | | | Bemerkungen |
|---------------------------------|--|-------------|--|--|--|----------|--------------------|--------------------------------------|---|
| | | h | m | s | | E | N | Z | |
| Vom 1. bis zum 31. August 1922. | | | | | | | | | |
| 6. | e MN F | 1 | 37 42 (55) | 48 46 | | 14 | | 3 | |
| 8. | iPZ eSE SN PS eL E M N F | 3 4 4 | 53 56 59 00 01 25 | 15 27 34 42 19 | 2 9 16 | | 7 | 9 10 | $\Delta = 1890$ Km. Südl. Aegäisches Meer. |
| 11. | Pz PN PE iZ S eL ME MZ MN F | 8 9 | 24 28 29 32 32 33 (30) | 14 16 19 54 08 20 15 50 (50) | 2 5 4 6 | | 16 (max:50) | 12 32 170 120 92 | $\Delta = 2200$ Km. |
| 11. | eL M1 M2 FX | 13 14 | 57 17 - 19m 22 | (49) 19m | 16 | | | | Durch Arbeiten im Stationsgebäude stark gestörtes Diagramm. x) Papierwechsel. |
| 13. | PZ iN,E SN,E SZ eLN,E ME MN1 MZ MN2 F | 0 1 | 14 15 18 19 21 22 23 25 (40) | 25 27 06 08 53 58 57 43 | 3 6 7 (2) 28 (14) 18 15 10 | 13 | (370) ^x | 33 35 (17) 250 270 93 | $\Delta = 2200$ Km. x) die Masse stösst auf einer Seite an die Halteschrauben. |
| 13. | iPZ SNE eL MENZ F | 12 13 | 49 54 57 0 13,5 | 40 19 | 3 4 14 12,12,11 | 6 | 20 | 5 22 26 | Kompression. $\Delta = 2490$ Km. |

1922.VIII.

1915

Königsberg Pr. - Gr. Raum.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts



Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

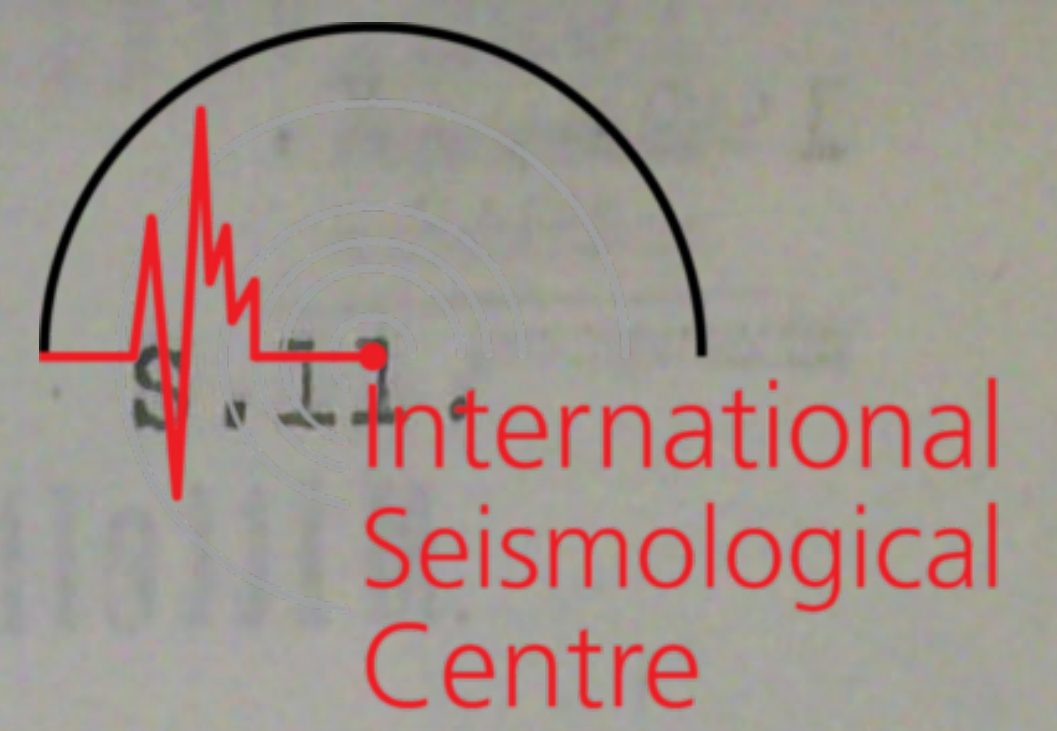
Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 15. August bis zum 29. August 1922.

| Datum | Charakter | Phasen | Zeiten | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|-------|-----------|---|---|--------------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| 14. | | iP7 iZ SN,E M F | h m s 11 51 08 52 55 59 13 12 (07) 12 (50) | s 2 6 | μ 8 | μ 4 | μ 8 | Dilatation. die M-Wellen sind sehr undeutlich, nicht analysierbar. |
| 16. | | iPZ SEN eLN eLE ME,N MZ F | 16 07 21 16 13 29 31 44-46 45 17 (30) | 3 36 16 14 | 60 | 100 | 58 | Kompression. |
| 23. | | eN eE MEN F | 4 21 58 22 (15) 34-35 4 (50) | N 12 E 7 | 1 | 6 | | Spuren! |
| 25. | | iPZ? S? eLN ME MN F | 11 47 16 49 39 12 00 43 02 - 03 (18) 12 (15) | 9 8 | 2 | 2 | | P u. S sind sehr fraglich. |
| 25. | | PZ S? eL MN,Z ME F | 19 37 29 43 27 50 (37) 52 (05) 55 20 (50) | 3 N:16 (Z:4) 10 | 30 | 94 | 3 (13) | |
| 29. | | iZ N,E M F | 3 40 35 43 (58) 48 18 4 (10) | 6 | | | | sehr undeutlich. |

1922, VIII.



International
Seismological
Centre

A m p l.

| Dat. | Ph. | Greenw. Z. | T | E | N | Z | Bemerkungen |
|------|-----|------------|---|---|---|---|-------------|
|------|-----|------------|---|---|---|---|-------------|

h m s s
A u g u s t Fortsetzung.

| | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|----|----|----|----|
| 29. | N | 17 | 24 | 18 | 10 | | 2 |
| | eLN | | 41 | | 53 | | |
| | eLE | | 44 | | | | |
| | MN | | 50 | | 18 | | 31 |
| | ME | | 54,5 | | 22 | 34 | |
| | F | 18,5 | | | | | |

IX. S e p t e m b e r 1922.

| | | | | | | | | |
|-----|------|------|-----------|------|------|-----|-----|---|
| 1. | iE | 13 | 03 | (39) | | | | sehr undeutliches Diagramm. |
| | MN | | 10 | | 12 | | | |
| | ME | | 14 | | | | | |
| | F | 13,5 | | | | | | |
| 1. | iPEN | 19 | 27 | 54 | 6 | 10 | | (=9700 ?) |
| | eSN | | 38 | 39 | 9 | | 18 | Z gestört. |
| | eLE | | 43 | 18 | 35 | | | |
| | eLN | | 48 | (50) | | | | |
| | MN | | 58 | 18 | 22 | | 356 | |
| | ME | 20 | 04 | (48) | 13 | 133 | | |
| | F | 22h | | | | | | |
| 4. | iZ | 17 | 19 | 02 | | | | iN ist sehr schwach, |
| | iZ | | 20 | 03 | | | | iE sehr deutlich ausgeprägt. |
| | iE | | 26 | 20 | 8 | 16 | | M auf Z nicht zu erkennen, auf EW sehr schwach. |
| | iN | | | 21 | | | | |
| | eL | 18 | 34 | | 29 | | | |
| | MN | | 36,7-37,7 | | 16:N | 2 | 8 | |
| | | | | | 12:E | | | |
| | F | 13 | (50) | | | | | |
| 6. | eLN | 22 | 51,5 | | | | | |
| | eLE | | 54,5 | | | | | |
| | MN | | 54 | (48) | 14 | | 6 | M auf-E u. Z sehr schwach, nicht analysierbar. |
| | ME | | 58,5 | | 14 | | | |
| | F | 23 | (10) | | | | | |
| 14. | PZ? | 19 | 43 | 34 | 2 | | | |
| | SN? | | 53 | 13 | 6 | | 25 | |
| | eL | 20 | 08,5 | | (40) | | | |
| | M | | 14-16 | | 13 | | 62 | |
| | ME | | 19-21,5 | | 11 | | | |
| | F | nach | 21h | | | | 53 | |

1922, IX.

1915

Königsberg Pr. - Gr. Raum.

International
Seismological
Centre

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 16. September bis zum 30. September 1922.

| Datum | Cha- rakter | Phasen | Zeiten | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|--|
| | | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| | | | h m s | s | μ | μ | μ | |
| 16. | | eLN eLE MN E M/Z F | 23 25 06 (26) 27-29 32-34 23 (50) | 16 18 12 10 | 11 19 | 25 | | Diagramme sind infolge starker mikroseismi- scher Unruhe sehr un- deutlich. Vorphasen sind nicht zu erkennen. |
| 17. | | eN eE MNEZ M2N F | 8 03 (15) 05 55 11-15 42-42,5 8 (50) | N:11 E:15 Z:14 13 | 20 | 11 2 | 46 | |
| 17. | | eN eE MENZ F | 10 (39) 43,2 48/49 11,5 | N:11 E:13 Z:13 | 30 | 13 | 50 | |
| 29. | | iN MNE F | 19 01 (27) 07 (18) 20h | 10 | 13 | 29 | | Z gestört infolge starken Temperatur- falles. |
| 30. | Von 0h bis 1h ist die Registrierung infolge Versagens des Kontakts unterbrochen. | | | | | | | |
| Konstanten des Instruments. | | | | | | | | |
| | Komp. | To | V | E | r/To ² | | | |
| | | s. | | | | | | |
| Wiechert | MS | 11,6 | 204,2 | 5,0 | 0,0152 | | | |
| 985 kg. | EW | 12,2 | 206,6 | 3,5 | 0,0149 | | | |
| Wiechert | Z | 3,5 | 134 | 6 | 0,02 | | | |
| 1300 kg. | | | | | | | | |
| Registriereschwindigkeit: 15 mm/min. | | | | | | | | |

gez. Dr. Errulat.

1922, X.

1915

Königsberg Pr. - Gr. Raum.

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts



Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 1. Oktober 1922.

| Datum | Cha- rakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|--------|----------------|--------|--------|-------|-----|---------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| | | | h | m | s | s | μ | μ | μ | |
| 11. | | PR1? | 15 | 08 | 19 | | | | | Gefühlt im südl Peru. (Arequipa) |
| | | eSE | | 14 | 30 | 5 | 17 | | | |
| | | 1 | | | 33 | 5 | 40 | | | |
| | | PSN? | | 15 | 51 | 5 | | 9 | | |
| | | WN | | 43 | 45 | 32 | | 45 | | |
| | | ME | | 47 | | 25 | 54 | | | |
| | | F | 16 | 20 | | | | | | |
| 14/15. | | 1PZ | 23h | 58 | 42 | | | | | D=8500 Km. O=23h 46m 47s Hinterindien ? |
| | | SE | 0 | 08 | 26 | 7 | 7 | | | |
| | | SN | | | 32 | | | | | |
| | | eLN | | 26 | 1/2 | | | | | |
| | | MN1 | | 23 | 30 | 20 | | 63 | | |
| | | ME | | 35 | | 12 | 40 | | | |
| | | MN2 | | 35 | | 12 | | 30 | | |
| | | MZ | | 35 | | 12 | | | 40 | |
| | | F | 1 | (20) | | | | | | |
| 16. | | 1PZ | 16 | 10,2 | | 3 | | | 6 | (D=6000 Km ?) |
| | | PE | | 10,3 | | 3 | | | | |
| | | 1E | | 11,3 | | 6 | 4 | | | |
| | | E | | 13,1 | | 9 | 5 | | | |
| | | SN | | 17,2 | | 8 | | 2 | | |
| | | SE | | 18,2 | | 8 | 3 | | | |
| | | eL | | 20,6 | | 10 | 5 | 3 | | |
| | | MNZ | | 27/28 | | N:10 Z:7 | | 55 | 30 | |
| | | ME | | 29 | | E:9 | 30 | | | |
| | | M2NZ | | 30 | | N:14 Z:12 | | 7 | | |
| | | F | nach | 17h | | | | | (60) | |
| 17. | | e | 6 | 58 | 31 | | | | | |
| | | 1E | | | 40 | 5 | 4 | | | |
| | | MN | 7 | 20 | | 25 | | 10 | | |
| | | MEN | | 25/26 | | E:20 N:16 | 10 | | | |
| | | F | 8h | | | | | 8 | | |

1922, X.

| Dat. | Ph. | Greenw. Z. | | | A m p l. | | | | Bemerkungen |
|------|------|------------|---------|-------|----------|----|----|----|-------------------------------|
| | | h | m | s | T | E | N | Z | |
| 24. | PN | 21 | 32 | 11 | 10 | | 4 | | D=7500 Km Kurilen-Kamtschatka |
| | PZ | | | 12 | 5 | | | 9 | |
| | PE | | | 13 | 5 | 10 | | | |
| | R2P | 37 | | 10 | N:9 | | | | |
| | | | | | E:5 | | | | |
| | | | | | Z:7 | | | | |
| | SN | | 41 | 10 | 5 | | | | |
| | SE | | | 15 | | | | | |
| | PS | | 41 | 58 | 12 | | | | |
| | R1S | | 50 | 20 | | | | | |
| M | 22 | 4/6 | | 18/20 | 10 | | 5 | | |
| F | 23,5 | | | | | | | | |
| 27. | 1PZ | 14 | 34 | 52 | | | | | |
| | eL | 15 | 04 | | 24 | | | | |
| | M | | 11-12,5 | | N:16 | | 16 | | |
| | | | | | E:17 | 15 | | | |
| | | | | | Z:16 | | | 40 | |
| F | 15,5 | | | | | | | | |

XI. November 1922.

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|---------|-------|-------|----|------|---|--|
| 4. | 1PZ | 4 | 24 | 22 | 2 | | | 9 | D=2000 Km, Jonisches Meer. |
| | 1N | | | 28 | 3 | | 20 | | |
| | SE | | 27 | 39 | 6 | 12 | | | |
| | SN | | | 41 | 4 | | 9 | | |
| | eLE | | 29 | | 36 | | | | |
| | oLN | | 31 | | 28 | | | | |
| | MN1EZ | | 32 | | N 13 | | 100 | | |
| | | | | E 12 | 65 | | | | |
| | | | | E 10 | | | 40 | | |
| F | nach 5h | | | | | | | | |
| 7. | ? SE | 23 | 29 | 30 | 5 | | | | Beginn in mikros. Unruhe nicht erkennbar. nördl. Pazif. Ozean (Aleuten?) |
| | eLNE | | 53 | (42) | 40 | | | | |
| | MEL | | 59,7 | | 32 | 40 | | | |
| | MEL | | 5 | | | | | | |
| 8. | MN1 | 0 | 4 | | 17 | | 13 | | |
| | ME2 | | 5/6 | | 20 | 60 | | | |
| | MN2 | | 8/12 | | 16 | | 10 | | |
| | F | 0 | 50 | | | | | | |
| 11. | eZ | 4 | 48 | 57 | | | | | Zerstörendes Beben in Chile. |
| | R2P? | | 49 | 22 | 3 | | | | |
| | R1SN | 5 | 02 | (27) | 12 | | 40 | | |
| | R2SN | | 08 | 10 | 14 | | 60 | | |
| | R3SN | | 11 | 30/40 | | | | | |
| | eL | 5 | 19,8 | | 76 | | | | |
| | M1 | | 27,5 | | 36 | | 1200 | | |
| | M2 | | 31/32,5 | | 24 | | 600 | | |
| | | | 38/40,5 | | 20 | | 688 | | |
| | | | | | 15-20 | | | | |
| MW3 | 8 | 29, | 30 | 22 | | 23 | | | |

1922, XI.

1915

Königsberg Pr. - Gr. Raum.

S. 15.

International
Seismological
Centre

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 17. November 1922. bis zum

| Datum | Cha- rakter | Phasen | Zeiten | | | Perioden T | Amplituden | | | BEMERKUNGEN |
|-------|----------------|--------|----------------------------|---------|------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | | | | A _E | A _N | A _Z | |
| | | | h | m | s | s | μ | μ | μ | |
| 17. | | eZ | 10 | 28 | 48 | 3 | | | 5 | |
| | | eL | 11 | 59 | | | | | | |
| | | MN | 12 | 07 | (58) | 30 | | 45 | | |
| | | MEIz | | 08,5 | | 20 | 30 | | 60 | |
| | | F | geht in starke Mikr. über. | | | | | | | |
| XII. | | | D e z e m b e r | | | 1922. | | | | |
| 6. | | ePZ, E | 14 | 02 | 40 | 2,7 | 12 | | (10) | D ca 4500 Km. |
| | | iPZ | | | 42 | 3 | | | 40 | |
| | | PR3N | | 05 | 22 | | | | | |
| | | E | | | | (6) | | | | |
| | | Z | | | | 4 | | | 30 | |
| | | PSN | | 09 | 34 | 8 | | 120 | | |
| | | SR1N | | 11 | (34) | 15 | | 180 | | |
| | | E | | | 42 | 4 | 160 | | | |
| | | Z | | | 54 | 6 | | | 52 | |
| | | MN | | 16 | | 12 | | 90 | | |
| | | F | 14,5 | | | | | | | |
| 7. | | eS? | 16 | 28 | 6 | | | | | nach Coimbre: Herd in |
| | | eL | | 29,5 | | 24 | | | | Südserbien. |
| | | ME | | 30,8 | | 16 | 80 | | | |
| | | MN | | | | 9 | | | | |
| | | F | | | | | | | | geht in das folgende Beben über. |
| 7. | | e | 17 | 29 | 26 | 24 | | | | |
| | | MN | | 32/33,5 | | 12 | | 20 | | |
| | | ME | | " | | 12 | 10 | | | |
| | | F | 18,1 | | | | | | | |
| 8. | | eN | 2 | 37 | | | | | | |
| | | eL | | 42,5 | | | | | | |
| | | MEON | | 49 | | 12 | 6 | 6 | | |
| | | F | 3 | | | | | | | |
| 8. | | PZ | 22 | 44 | 39 | Z:2 N:6 | | | 9 | bei E nicht erkennbar. |
| | | SN | | 54 | 12 | 4 | | 2 | | |
| | | SE | | | 45 | | | 2 | | |
| | | eL | 23 | 11 | | | | | | |
| | | M | 23 | 18/20 | | Z:16 E:16 N:17 | 8 | | 15 | |
| | | F | 23 | 40 | | | | 12 | | |

1922, XII.

S. 16.

| Dat. | Ph. | h | Greenw. Z. | | A m p l. | | | | Bemerkungen |
|------|------|----|------------|----|----------|-----|----|----|---|
| | | | m | s | T | E | N | Z | |
| 17. | eP | 0 | 58 | 25 | | | | | |
| | iPZE | | 58 | 26 | 3,6 | | 15 | 17 | |
| | E | | 59 | 59 | 5 | 12 | | | |
| | E | 1 | 0 | 55 | | | | | |
| | SN? | 1 | 04 | 10 | 8 | | 6 | | |
| | E | | 05 | 16 | 7 | 9 | | | |
| | LE | | 06 | 55 | 6 | | | | |
| | LNZ | | 07 | | 14 | | | | |
| | MN | | 8/9 | | N 13 | | 27 | | E u. Z lassen kein Maximum erkennen. |
| F | 1 | 36 | | | | | | | |
| 20. | eN | 12 | 28 | 38 | | | | | n. Coimbra: 100 Km |
| | M | | 32 | | 10 | 6 | 16 | 14 | östl. Rom. |
| | F | 12 | 45 | | | | | | |
| 31. | ePN | 7 | 31 | 25 | 9 | | 3 | | $\Delta = 8000$ Km; Pazif. Ozean östl. Japan? |
| | SE | | 41 | 32 | 5 | 9 | | | |
| | N | | | 42 | | | | | |
| | eL | | 55 | | | | | | |
| | ME | 8 | 4/5 | | 18 | 140 | | | |
| | MNZ | | 6/8 | | 14.16 | | 45 | 67 | |
| F | 9,1 | | | | | | | | |

Konstanten der Instrumente.

| Komp | To | V | E | π / To^2 | |
|----------|----|------|-----|--------------|--------|
| | s | | | | |
| Wiechert | NS | 11,5 | 201 | 5,0 | 0,0113 |
| 985 Kg | EW | 11,7 | 188 | 4,0 | 0,013 |
| Wiechert | Z | 4,5 | 150 | 5,5 | 0,046 |
| 1300 Kg | | | | | |

Registriereschwindigkeit: 15 mm/min.

gez. Dr. Errulat.

Konstanten ab 1.X.1923.

S. 6.



| Instr. | Masse | Komp. | To sec | V | E | r/To ² | Registriergeschw. |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|-----|-------------------|-------------------|
| Wiechert | | NS | 8,5 | 200 | 2,1 | 0,025 | 15 mm/min. |
| Horizontal. | 985 Kg. | EW | 9,0 | 230 | 2,0 | 0,027 | |

| Nr. | Dat. | Ph. | m.Greenw. Zt. | | | T s | Amplituden | | | Bemerkungen |
|-----|--------|-------------------------|---------------|-------|----|---------|------------|------|---|-------------------------------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | |
| 27 | :1923 | :eE | :8 | 35,5 | | : | : | : | : | : Schwache Spuren eines Fernbebens. |
| | : Okt. | : MNLE | | 45/46 | | : 16 | : 13 | : 10 | : | |
| | : 1. | : F | : 9 | | | : | : | : | : | |
| 28 | : 7. | : iE | : 3 | 50 | 39 | : | : | : | : | : D= ca 11000 Km ? |
| | : | : ePPE | | 54 | 04 | : | : | : | : | : Herd: Malukken ? |
| | : | : i | | | 08 | : | : | : | : | |
| | : | : S? | : 4 | 02,5 | | : 30 | : | : 65 | : | |
| | : | : eL | | 17 | | : (45) | : | : | : | |
| | : | : MN | | 22 | | : 30 | : 120 | : | : | |
| | : | : MNE | | 27 | | : N: 21 | : 110 | : | : | |
| | : | | | | | : E: 25 | : | : 67 | : | |
| | : | : F | : 5 | (20) | | : | : | : | : | |
| 29 | : 10. | : iP _N | : 7 | 16 | 06 | : (6) | : 45 | : | : | : D= 2400 Km |
| | : | : PE | | | 08 | : | : | : | : | : Herd vermutlich bei |
| | : | : iN | | 19 | 58 | : 8 | : 50 | : | : | : Jan Mayen. |
| | : | : eS | | 20 | 01 | : | : | : | : | |
| | : | : iS _E | | | 03 | : 8 | : | : 45 | : | |
| | : | : eL | | 22 | | : | : | : | : | |
| | : | : ME | | 23-25 | | : 13 | : | : 50 | : | |
| | : | : M _{N1} | | 28 | | : 12 | : 25 | : | : | |
| | : | : M _{N2} | | 30 | | : 10 | : 15 | : | : | |
| | : | : F nach 8 ^h | | | | : | : | : | : | |

Diagramme vom 1.-3. November nicht verwertbar.

5. November ab 20^h Versagen des Triebwerkes.

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|------|-------|----|--------|-----|------|---|---|
| 30 | : Nov. | : LE | : 22 | 15-17 | | : 12 | : 4 | : | : | : Sehr schwache Spuren eines Fernbebens. |
| | : 18. | : LN | | | | : 8 | : | : 5 | : | : Nach Jekaterinenburg Herd vermutl. Formosa. |
| 31. | : 19. | : eE | : 3 | 58 | 55 | : 4 | : | : 4 | : | : Gefühlt in Pyrenäen, |
| | : | : MEN | : 4 | 02 | | : N: 5 | : 6 | : | : | : Südfrankreich und |
| | : | | | | | : E: 6 | : | : 25 | : | : Nordspanien. |
| | : | : F | : 4 | (10) | | : | : | : | : | |

Bis zum 12. Dezember wurden die Registrierungen wegen der Aufbauarbeit am Vertikalseismograph unterbrochen.