

Mitteilungen der Geophysikalischen Warte Gr. Raum der
Universität Königsberg i. Pr.

Nr. 2.



Die Erdbebenregistrierungen des Jahres 1925.

I.

1. Januar bis 30. Juni.

1926.

Lage der Station:

= 20° 30,0 östl. Greenwich

= 54° 49,9 nördl.

h = 33 m N.N.

Untergrund:

ca 70 m Geschiebemergel über Kreide.

Instrumente

1. Horizontalseismograph nach Wiechert (NS, EW), Masse

985 kg.

2. Vertikalseismograph nach Wiechert (Z), Masse 1300 kg.

Mittlere Konstanten 1.I.-30.VI.1925.

| Komp. | To | V | E:1 | r/To ² | Registr. Geschw. |
|-------|-----|-----|--------------|-------------------|---|
| NS | 9,6 | 180 | bis 21.3:3,6 | 0,018 | 15 mm/min. |
| | | | ab 21.3:6,2 | | |
| EW | 9,5 | 165 | bis 29,4:3,7 | 0,023 | 15 mm/min. |
| | | | ab 29.4:6,9 | | |
| Z | 2,7 | 195 | 3,4 | 0,033 | bis 29.4:13,5 mm/min. ab 29.4:11,4 mm/min. |

1925. Januar 3. 3.

Mr. Dat.: Ph.: h a s : T : An : Ac : Is : Entfernung

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|------|------|---|---|----|---|----------|
| 1. | 9. | 1P | 19 | 43 | 00 | : | : | : | : | 2300 km. |
| : | : | 1S | : | 48 | 49 | : | : | : | : | : |
| : | : | 1L | : | 48,5 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | M | : | 49 | (36) | : | : | 55 | : | : |
| : | : | F | : | 18 | : | : | : | : | : | : |

Herd in Transkaukasien, ca 41°N, 44°E.

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|-------|------|----|---|---|-----|----|----------|
| 2. | 18. | Pz | 12 | 17 | 06 | : | 8 | : | : | 13 | 7500 km. |
| : | : | 1NE | : | : | : | : | 7 | : | 10 | : | : |
| : | : | 1SE | : | 30 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | 1eP | : | 49 | x) | : | : | : | : | : | : |
| : | : | eZ | : | 18 | 36 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | eN | : | 19 | 39 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | PP? | : | 20 | 18 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | eZ | : | 21 | 43 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | F | : | 23 | 30 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | F | : | 25 | 49 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | S | : | 26 | 14 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | PTS | : | 27 | 03/6 | : | 7 | : | 40 | : | : |
| : | : | SS | : | 31 | 23 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | eLN | : | 37,6 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | eLN | : | 40 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | eLZ | : | 44,5 | : | 50 | : | : | : | : | : |
| : | : | ME | : | 44,8 | : | 29 | : | : | 290 | : | : |
| : | : | MN | : | 45,3 | : | 9 | : | : | : | : | : |
| : | : | MZ | : | 47,5 | : | 26 | : | : | 550 | : | : |
| : | : | ME | : | 48,50 | : | 19 | : | : | 325 | : | : |
| : | : | F | : | 13,5 | : | : | : | : | : | : | : |

Zeigt zuerst schwache Dilatation, dann starke Kondens.

x) 1eP= am Kern reflektierte Welle (nach Gutenberg)

Herd: Pazifik: Ozean östl. Kamtschatka ca bei 154°E 55°N.

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|----|---|----|---|---|---|---|---|
| 3. | 26. | 1eL | 19 | 46 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | M | : | 52 | : | 16 | : | 3 | : | : | : |
| : | : | F | : | 20 | : | : | : | : | : | : | : |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|---|-------|------|------|---|---|---|----------|
| 4. | 27. | Pz | 6 | 22 | 16 | : | : | : | : | 2500 km? |
| : | : | SN | : | 26 | (04) | : | : | : | : | : |
| : | : | eL | : | 31,2 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | M1 | : | 32/34 | : | 5 | : | 2 | : | : |
| : | : | ME | : | 39 | : | 8-10 | : | 1 | : | : |



1925. Januar S. 4.
 Nr.: Dat.: Ph.: h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
 : F : geht in mikros. Unruhe über.
 Herd: vermutlich Levantisches Meer, s.w. v. Cyparn.

5.:27.:eE : 8 40 : : : : :
 : : F : 44 Seismischer Charakter von Nr. 5 und
 6 ist fraglich!

6.:27.:eE : 8 48,1 : : : : :
 : : F : 51 : : : : :

7.:28.: P : 4 16 (59) : : : : :8100 km.
 : :eN : 17 01 : : : : :
 : : S : 26 18 : 5 : 14 : : :
 : : +SS : 31,9 : : : : :
 : :eL : 38,8 : : : : :
 : : MN : 51 : 22 : 70 : : :
 : : ME : 52 : 16 : : 120 : : :
 : : F : 6 : : : : :

Herd nach Bull. Zürich: 45°N 150°E

8.:28.:eL : 18 55,9 : : : : :
 : : M : 19 01 : 16/18 4 : : : :
 : : F : : : : : : :

9.:31.:iN : 7 08 24 : : : : :nach der
 Karte ca
 : :iE : (58) : : : : :765 km.
 : :iN : 09 08 : : : : :
 : :MZ : 09/9,6 : 2 : : : : 6 :
 : :MZ : 09 38 : 3 : : : : 1 :
 : :ME : 48 : 12 : : 11 : : :
 : : F : 7 18 : : : : :

Herd: Gegend von Erlau in Ungarn.
 N= Wellen zuerst bei EW, das NS später.

Februar.

10.:1.:iPz : 5 34 24 : 4 : Dilat. : :7500 km.
 : :eS : 43 42 : : : : :
 : :PS : 44 01 : 6 : 5 : : :
 : :SSS : 53,5 : : : : :
 : :eL : 58 : : : : :
 : : M : 6 03 : 23 : 35 : : :
 : : M : 06 : 20 : 20 : 20 : : :
 : : " : 10/11 : 16 : 14 : 20 : 50 : : :

1925. Februar S. 5.
 Nr.: Dat.: Ph.: h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
 10.:1.: M : 27 : 16 : : 12 : : :
 : : W : 7 46,5 : 20 : : 8 : : :
 Herd: Kurilen, ca 45°N, 150°E. (Bull. Zürich Nr. 42)

11.:2.:eL : 14 06 : : : : :
 : : M : 08 : 28 : 44 : 45 : : :
 : : " : 11 : 19 : 40 : 40 : : :
 : : " : 15 : 15 : : 21 : : :
 : : " : : 16 : 24 : : : : :
 : : F : 24 : 15 : : 16 : : :
 : : F : (57) : : : : :

Vorzeichen sind in der mikros. Unruhe nicht zu erkennen.
 Herd: nach Bull. Zürich wohl wie bei Nr. 10.

12.:2.:iP : 19 58 (19) : 4 : : : :8100 km.
 : :iE : 20 7,1 : : : : :
 : :iE : 7 56 : : : : :
 : :iW : 8 25 : : : : :
 : :eL : 22 : : : : :
 : : M : 25 : 30 : 65 : : :
 : : " : 28 : 28 : 54 : : :
 : : " : 22 : 22 : 54 : : :
 : : " : 20 : 20 : 37 : : :
 : : " : 22 : 19 : 52 : : :
 : : " : 33,8 : 14 : : 46 : : :
 : : " : 34,3 : 14 : 35 : : :
 : : " : 41,2 : 13 : : 22 : : :
 : : F : 21 20 : : : : :

Herd: ca 38 - 40°N, 150°E; Pacif. Ocean Ostl. Japan.

13.:7.:Fs : 12 19 07 : : : : :1900 km.
 : :eS : 22 26 : 5 : 8 : : :
 : :iE : 23 21 : : : : :
 : :eLE : 24,6 : : : : :
 : : M : 25,6 : 14 : : 10 : : :
 : :eLN : 26 50 : : : : :
 : :MZ : 27,3 : 14 : : : : :
 : :MN : 27,4 : 14 : 17 : : :
 : : F : 30 : : : : :

Herd: Japansches Meer, ca bei 15°E, 34°N.



1925.
 Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Az : Entfernung

14.: 9. : Vorphasen bei N und E in mikros. Unruhe nicht zu erkennen bei Z im Papierwechsel.

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|---|------|-----|---|----|
| : | :eL | :15 | 24 | : | : | : | : | : |
| : | :MN | : | 26 | : | 28 | :31 | : | : |
| : | :MZ | : | 28/30 | : | (23) | : | : | 95 |
| : | :F | : | 42 | : | : | : | : | : |

Die M - Wellen sind auf E wegen der mikros. Unruhe sehr undeutlich.
 Die bisher zugänglichen Registrierungen sind nicht im Einklang mit einander zu bringen. Der Herd liegt wahrscheinlich im Pazifischen Ozean.

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|------|---|----|---|----|---|
| 15.:13. | :eL | :15 | (10) | : | 20 | : | : | : |
| : | :ME | : | 10 | : | 28 | : | 12 | : |
| : | :MN | : | 12 | : | 20 | : | 8 | : |
| : | :F | : | (22) | : | : | : | : | : |

| | | | | | | | | |
|---------|------|----|------|----|---|----|-----|-----------|
| 16.:20. | :iPZ | :1 | 13 | 45 | : | : | : | :7900 km. |
| : | :S | : | 22 | 58 | : | : | : | : |
| : | :iN | : | 23 | 43 | : | : | : | : |
| : | :PS | : | | 58 | : | 14 | : | 7 |
| : | :eSS | : | 28,4 | | : | 32 | : | 15 |
| : | : | : | | | : | 29 | : | : |
| : | :eL | :1 | 36,5 | | : | 37 | : | : |
| : | :M | : | 40 | | : | 33 | :70 | : |
| : | : | : | 41 | | : | 30 | : | 37 |
| : | : | : | 44 | | : | 22 | :42 | : |
| : | : | : | | | : | 20 | : | 32 |
| : | : | : | 48,5 | | : | 26 | :32 | : |
| : | : | : | | | : | 20 | : | 22 |
| : | : | : | 50,5 | | : | 18 | :27 | : |
| : | :F | :2 | (27) | | : | : | : | : |

Herd: P zeigt zuerst schwache Condensation, dann starke Dilation nach Baku, Nagasaki, Sverdlovsk, Zikawei, Königsberg bei 152°E, 43°N, südl. Kamtschatka.

| | | | | | | | | |
|---------|------|----|----|----|--------|---|-----|----|
| 17.:24. | :Pz | :C | 4 | 20 | :z:3,5 | : | : | : |
| : | :PP | : | 6 | 30 | : | 6 | :13 | : |
| : | :SN | : | 12 | 52 | : | 6 | :9 | : |
| : | :SE | : | | 55 | : | : | : | : |
| : | :PS | : | 13 | 10 | : | 6 | : | 10 |
| : | :SS | : | 17 | 04 | : | : | : | : |
| : | :E | : | 18 | | : | 7 | : | 7 |
| : | :eLE | : | 21 | | : | : | : | : |

Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Az : Entfernung

forts.

| | | | | | | | | | |
|---------|------|----|-------|--|---|----|--------|-----|---|
| 17.:24. | :M | : | 22/25 | | : | 23 | : | 17 | : |
| : | :eLZ | : | 24 | | : | : | : | : | : |
| : | :M | : | 27/28 | | : | 34 | :60/58 | : | : |
| : | : | : | 22 | | : | 30 | : | 140 | : |
| : | : | : | 29/32 | | : | 24 | : | 27 | : |
| : | : | : | 30/32 | | : | 24 | :45 | : | : |
| : | : | : | 31 | | : | 23 | : | 67 | : |
| : | :F | :1 | 30 | | : | 23 | : | : | : |

Pz : Kondensation.
 Herd: Alaska, Südküste= bei 60°N, 150°W.

M a r z

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|-------|----|---|-------|----|----|-----------|
| 18.:1. | :Pz | :2 | 28 | 29 | : | : | : | : | :6300 km. |
| : | :PePz | : | 29 | 41 | : | : | : | : | : |
| : | :PPz | : | 31 | 16 | : | : | : | : | : |
| : | :PPP | : | 32 | 04 | : | : | : | : | : |
| : | :e | : | | 34 | : | : | : | : | : |
| : | :eZ | : | 36 | 06 | : | : | : | : | : |
| : | :SEW | : | 31 | 14 | : | : | : | : | : |
| : | :E | : | | 35 | : | : | : | : | : |
| : | :SeS | : | 38,8 | | : | : | : | : | : |
| : | :SSS | : | 42,4 | | : | : | : | : | : |
| : | :eLN | : | 44,8 | | : | 30 | : | : | : |
| : | :E | : | 45 | | : | : | : | : | : |
| : | :M | : | 50 | | : | N:19: | 9 | : | : |
| : | : | : | | | : | E:16: | 8 | : | : |
| : | : | : | | | : | Z:20: | | 38 | : |
| : | :MN | : | 51 | | : | 14 | :6 | : | : |
| : | :M | : | 52/55 | | : | N:14: | 7 | : | : |
| : | : | : | | | : | E:16: | 14 | : | : |
| : | : | : | | | : | Z:15: | | 21 | : |
| : | :F | :3 | (20) | | : | : | : | : | : |

Herd: Canada; nach Bericht Ottawa bei St. Paul's Bay, ca 70°W, 47°5N.

19.: 8. : Z zeigt scharfen Einsatz von II etc; wegen Fehlens der Zeitmarken nicht auswertbar. Die Zeitdifferenzen der Einsätze II bis II in Z betragen:
 12 - 11 = 40 sec., 13 - 11 = 51 sec., 14 - 11 = 155 sec.

| | | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|--------|---|---|---|
| : | :Pz | :11 | 45 | (37) | =(117) | : | : | : |
| : | :PeP | : | 30,6 | | : | : | : | : |
| : | : | : | 37 | (40) | : | : | : | : |

1925. März S. 8.
 Nr.: Dat.: Ph.: h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
 19.: 8. : S : 44,1 : 5 : : : :
 : : SS : 48 : : : : : :
 Weitere Phason fehlen anscheinend. Analyse ist sehr fraglich.

20.: 16. : P : 14 52 (54) : unsicher ! ; : ca 7400 km.
 : : S : 15 02 : : : : : :
 : : PS : 2,6 : : : : : :
 : : SS : 7,2 : : : : : :
 : : I : 8 05 : : : : : :
 : : SSS? : 10 11 : : : : : :
 : : eLN : 13,5 : : : : : :
 : : eLE : 14,5 : : : : : :
 : : M : 15,5 : 33N : 95 : : : :
 : : MVE : 16,5 : 27N : 270 : 77 : : :
 : : : : 40E : : : : : :
 : : " : 17/19 : 18N : 73 : : : :
 : : " : 20/21 : 20 : : 22 : : : :
 : : Mz : : : : : 65 : : :
 : : F : 16,5 : : : : : :
 Herd: Yunnan, Süchina (Sammel Bull. Zürich Nr. 44).

21.: 22. : P : 9 4 00 : sehr unsicher! : 2 gestört.
 : : PI : 4 50 : 14 : 15 : : ca 14000 km.
 : : PPI : 7 22 : : : : : :
 : : Schiefes : 11 51 : (12) : : vielleicht S'?
 : : PPS : 16 10 : 18 : 9 : : : :
 : : e : 20 38 : : : : : :
 : : SS : 22 : : : : : :
 : : e : 24 15 : : : : : :
 : : SSS : 27 : : : : : :
 : : e : 32,2 : : : : : :
 : : e : 32,7 : : : : : :
 : : eLE : 34,5 : 30 : : : : : :
 : : eLN : 37,5 : 38 : : : : : :
 : : M : 44,5/ : 32 : 39 : : : :
 : : : : /45,5 : 38 : : 44 : : : :
 : : Me : 52,5 : : : : : :
 : : MN : 57,5 : 28 : 57 : 22 : : : :
 : : MN : 10 0,5 : 22 : 62 : : : :
 Bis 11^h10 tritt noch eine Reihe von M-Wellen in einzelnen Gruppen auf, die nach Sammel-Bull. Zürich eine Ueberlagerung durch ein weiteres Beben darstellen.
 Herd: Pazifischer Ozean, Nähe d. Neuen Hebriden.

1925. März S. 9.
 Nr.: Dat.: Ph.: h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
 22.: 29. : iPPZ : 21 28 28 : : : : : : ca 9400 km
 : : S? : 36 07 : : : : : :
 : : PS : (25) : : : : : :
 : : SSS : 44,4 : : : : : :
 : : eL : 58,5 : : : : : :
 : : M : 22 2,4 : 16 : 6 : 5 : : :
 : : F : 10 : : : : : :
 Herd: Nordöstl. Columbien, ca 73°W 8°N

A p r i l

23.: 5. : i : 3 08 21 : ?? : die beiden ersten Einzätze
 : : e : 9 06 : : : sind sehr unsicher.
 : : iZ : 9 29 : : : : : :
 : : i : 10 31 : : : : : :
 : : i : 11 39 : : : : : :
 : : i : 12 (46) : : : : : :
 : : eL : 15 (03) : : : : : :
 : : M : 16 : 20 : : 25 : : : :
 : : i : 20,8 : : : : : :
 : : F geht in mikros. Unruhe über.

Die Berichte Athen: 480 km, Wien 1610, Florenz 1600, Uccle 2590 km ergeben als Herd südöstlich Ägäisches Meer (Rhodos). Das vorliegende Diagramm lässt sich damit nicht in Einklang bringen.

24.: 7. : P : 18 18 51 : : : : : : 10200 km.
 : : PP : 22,5 : : : : : :
 : : iZ : 22,6 : : : : : :
 : : iZ : 27,0 + : : : : : :
 : : iZ : 28,3 : : : : : :
 : : eE : 29 (10) : : : : : :
 : : iSE : 29 54 : : : : : :
 : : iSE : 30 00 : : : : : :
 : : PS : 30,8 : : : : : :
 : : SS : 36,3 : : : : : :
 : : e : 38,3 : : : : : :
 : : eL : 18 55 : : : : : :
 : : M : 58,5 : : : : : :
 : : " : 19 11,5 : 20 : (10) : : : :
 : : F : 19,5 : : : : : :
 M ist auf EW u. Z wegen mikros. Unruhe nicht zu erkennen.
 Herd: Nach Manila (950), Zikawei (2400), Hanoi (2630), GrRaum (10200) östl. der Philippinen, ca bei 129°E 8-9°N.

S. 17.

1925. M a i
 Nr.:Dat.:Ph. : h m s : T : An : Ae : Az :Entfernung

38.:13. :eE :23 00 : auf NS fehlt jede Spur!
 : :LN :23 02 : 16 : auf EW sehr schwach.

39.:14. : e : 0 15 : : : : :
 : : e : 35 : : : : :
 : : M : 42/44 : 18 : : : :
 : : F : (46) : : : : :

40.:14. :eE : 7 18 (19) : : : : :
 : : e : 19 : : : : :
 : :eN : 26,4 : : : : :
 : : M : 27 : 5 : : : :
 : : F : 40 : : : : :

41.:15. :iPZ?:12 16 (29) : : : : :
 : :LE : 51 : : : : :
 : : M : 57/58 : 28 : : 8 : :
 : : F : geht in lokale Unruhe über.

Nach Bull. Zürich Nr. 47 Mittel-Amerika?

42.:19. : e : 5 42 (55) : =PPP? : : : :
 : :S? : 47 49 : : : : :
 : :SS : 55 : (20) : : : : :
 : :eL : 6 10,9 : : : : :
 : : e : 15 : : : : :
 : : M : 17/19 : 22 : 10 : : : :
 : : " : 21 : 18 : : 8 : : :
 : : " : 22/23 : 18 : 7 : : : :
 : : " : 26/30 : 16 : : 3 : : :
 : : F : 7h ca : : : : :

Aus den Entfernungen nach den Berichten von Wien (10000 km), Athen (8800), Rocca di Papa (9450) ergibt sich graphisch als Herd: indischer Ozean, ca 55-60°E, 30-35°S; südlich von Madagaskar.

43.:20. :e? :i1 17 (14) : Zugehörigkeit von e zum Beben
 : :eL : 47,9 : 24 : : : :
 : : M : 55/56 : 16 : 5 : 5 : :
 : : " :12 03 : 16 : 5 : : :
 : : : 04 : 12 : : 2 : : :
 : : F : 10 : : : : :

Die Berichte von de Bilt (9500 km), Chinsen (1320), Kobe (850), Strassburg (9900), Zikawei (2000) ergeben graphisch: Pazifischer Ozean, bei den Bonin-Inseln, ca 140°E, 25°N.

S. 15.

1925. M a i
 Nr.:Dat.:Ph. : h m s : T : An : Ae : Az :Entfernung

Forts.

44.:22. : e :10 02 22 : : : : :
 : :eL : 22,9 : 20 : : : : :
 : : M : 27/30 :E:19: : 3 : : :
 : : : : :N:16: 4 : : : : :
 : : F : 55 : : : : :

45.:23. : P : 2 21 (44) : : : : : 7700 km.
 : : S : 30 38 : : : : :
 : :P,S : 31,6 : : : : :
 : : e : 34,8 : : : : :
 : :SSS : 39 13 : : : : :
 : :eL : 45/46 : (40) : : : : :
 : : M : 49/51 :N:24: : : : :
 : : : : :E:22: : : : :
 : : " : 52 : 16 : : : : :
 : : " : 54 :N:13: : : : :
 : : : : :E:15: : : : :
 : : F : 3 25. : : : : :

Zerstörendes Beben in Japan. Nach Bulletin Kobe: Provinz Tajima.

46.:24. : e : 2 04 - : * Von den Vorphasen keine
 : : M : 06 : 24 : 10 : : : Spur!
 : : " : 09 : 14 : 8 : : : :
 : : " : 13 : 13 : : 5 : : :
 : : F : 2 25 : : : : :

47.:25. :?PZ : 3 56 (01) : : Die Analyse ist sehr un=
 : : e : 4 5,6 : : : : : sicher!
 : :S? : 6,5 : : : : :
 : : L : 26 : 40 : 10 : : : :
 : : M : 28,5 : (30) : : : : :
 : : " : 30,0/ : 24 : 16 : 6 : : :
 : : : : 30,5 : : : : : :
 : : " : 36/37 :N:15: 5 : : : :
 : : : : :E:20: : 10 : : : :
 : : F : 4 50 : : : : :

Herd: Nach Bull. Manila: Philippinen, Tablas-Ins.

48.:25. :eLE :17 00 : : : : :
 : :eN : 02 : : : : :
 : : M : 4/6 :N:14: 2 : : : :
 : : : : :E:15: : 6 : : :
 : : : : " : : : : : :

1925. M a i
 Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
 48.: 25. : M : 8/10 : N:(14) 3 : : : :
 : : : : E:13 : : 1 : : :
 : : F : 20 : : : : :
 Nach Bull. Kobe: Grösstes Nahbeben des Bebens vom 23.V.
 2-3 h (Nr. 45).

49.: 26. : von 8 h 30 - 10 h schwache Spuren eines Fernbebens, dessen Analyse wegen Störungen durch Bauarbeiten in der Station nicht möglich ist.

50.: 26. : P? : 15 49 (21) : : : : : :ca 8000 km
 : : S? : 58 56 : 3 : : : : :
 : : eL : 16 16 : : : : : :
 : : M : 17/18 : 34 : 14 : : : :
 : : " : 19/20 : 26 : 13 : : : :
 : : " : 20/22 : 20 : : : : :
 : : F : 35 : : : : : :

Herd: Südöstliches China-Formosa.

51.: 27. : PZ : 2 40 (51) : : : : : :7500 km
 : : iZ : 54 : : : : : :
 : : S : 49 36 : 4 : : : : :
 : : P : 50 17 : : : : : :
 : : e : 3 00 04 : : : : : :
 : : M : 10/13 : 12 : 1 : : : :
 : : F : 20 : : : : : :

Herd: Japanisches Meer, ca 133 E 38°N, nach Bericht von Kobe: westl. von Kanazawa.

52.: 27. : L : 14 59 - : Sehr unregelmässige lange Wellen. Seismischer Ursprung erscheint fraglich.
 : : : 15 01

53.: 28. : eL : 6 48 : M nicht zu erkennen.
 : : F : 7,5 : Sehr schwache Spuren eines Fernbebens.

J u n i 1925.

54.: 2. : eL : 5 58,5 : : : : : :
 : : MN : 6 00 : 12 : 2 : : : :
 : : ME : 06/7 : 12 : : : 1 : : :
 : : F : 6 (21) : : : : : : :

Nach Bull. Kobe: Japan Tiefe, Pazif. Ozean.

Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
 55.: 3. : ePZ? : 4 47 36 : : : : : :ca 9000 km
 + : iP : 47 47 : : : : : :
 : : e : 50 (39) : : : : : :
 : : eS : 58 06 : 5-6 : : : : :
 : : PS : 59 : : : : : :
 : : e : 5 01 29 : : : : : :
 : : SS : 5 04 : : : : : :
 : : iN : 05 29 : 5 : : : : :
 : : : 06 09 : : : : : :
 : : eLE : 11 : : : : : :
 : : eLN : 17 : : : : : :
 : : M : 19/20 : (40) : 50 : : : :
 : : " : 21 : 40 : : 20 : : : :
 : : " : 25 : 40 : 70 : : : :
 : : " : 30 : 40 : : 45 : : : :
 : : " : : 24 : 30 : : : : :
 : : F : 6 11 : : : : : :

Die vorliegenden Berichte über Nah- und Fernregistrierungen lassen sich nicht gut in Einklang mit einander bringen. Der Herd liegt wahrscheinlich im südlichen Teil des südchinesischen Meeres.

56.: 7. : P : 23 54,7 : : : : : :9000 -
 : : eZ : 55,4 : : : : : :9500 km
 : : eS : 0 05,2 : : : : : :
 : : iS : 05 25 : 6 : : : : :
 : : iPS : 06 22 : 5 : 2 : : : :
 : : e : 7,8 : 6 : 1 : : : :
 : : F : 20 : : : : : :

Die Aufzeichnung ist sehr schwach, auf EW nur Spuren. Analyse daher unsicher.

Herd: nach Sammel. Bull. Zürich Nr. 47: Gegend Panama-Columbia. Nach San Fernando: gefühlt auf Jamaica.

57.: 9. : Die Vorphasen sind wegen starker Störungen nicht auswertbar.

: : eL : 14 31,3 : : : : : :
 : : M : 34,3 : 40 : 50 : : : :
 : : : 42 : E:26 : : 38 : : : :
 : : : " : N:30 : 24 : : : :
 : : : 44 : 21 : 26 : : : :
 : : : 47/49 N,E:20 : 38 : 44 : : : :
 : : : : Z:17 : : : 30 : : : :
 : : : " : : : : : : :
 : : : F : 16,5 : : : : : :

Nach Bull. Zürich 47: Herd wahrscheinlich Indischer Ozean, östlich von Madagaskar.

Während des Jahres 1925 erhielt die Geophysikalische
Warte Berichte und Publikationen von den folgenden
Instituten:

Aachen (Erdbebenwarte), Berlin (Geologische Landesanstalt
und Preussisches Meteorologisches Institut), Frankfurt
a.M. (Institut für Meteorologie und Geophysik), Hamburg
(Hauptstation für Erdbebenforschung), Jena (Reichsanstalt
für Erdbebenforschung), Königsberg (Wetterwarte), Krietern
(Meteorol. Observ.), Lindenberg (Aeronaut. Observ.),
Potsdam (Geodätisches Institut).
Apia, Athen, Barcelona-Fabre, Batavia, Belgrad, Bergen,
Berkeley und Lick Observatory, de Bilt, Cartuga-Granada,
San Fernando, Firenze (Osservat. Ximeniano), Georgetown-
Washington, Graz, Helsingfors (Geodätisches Institut),
Innsbruck, Jinsen-Chemulopo, Kobe und Sumoto, Lemberg,
Leningrad (durch Inst. Physico-Mathém. die Berichte der
Stationen: Baku, Irkutsk, Kucino, Pulkovo und Sverdlosk),
St. Louis-Miss. U.S.A., Madrid (durch Instituto Geografico
die Berichte der Stationen: Toledo, Almeria, Malaga, Ali-
cante), Manila, Mexico (Instituto Geologico), Mizusawa,
Moncalieri, Mt. Wilson, Nagasaki, Osaka, Ottawa, Oxford
(British Assoss. und Observatory), Rocca di Papa, Santi-
ago de Chile, Tiflis (Physikal. Observat.), Tokyo (Nat.
Res. Council), Toronto, Tortosa-Ebro, Upsala, Valle di
Pompei, Wellington N-Z., Wien, Zagreb, Zikawei und Zürich.

Für alle Sendungen sagen wir unsern besten Dank.

Von der Hauptstation für Erdbebenforschung (1912-1925)
wurden bisher die folgenden Berichte versandt, die noch
in einigen exemplaren zur Verfügung stehen und auf Wunsch
zugesandt werden können:

1912: April bis Dezember
1913: Januar bis Dezember
1914: Januar bis Mai

x x x x x x x

1921: Januar bis März (April bis Dezember in Bearbeitung)
1922: Januar bis Dezember
1923: Januar, Februar und Oktober bis Dezember
1924: Januar bis Dezember.

I. A.

Dr. F. Errulat.

Mitteilungen der Geophysikalischen Warte Gr. Raum der
Universität Königsberg i. Pr.

Nr. 3.

| | |
|---------------------------|------------|
| Státní ústav geofyzikální | |
| Dašle, dne | 10 |
| Výměn. arch, č. 33. | prů. č. 2. |

Die Erdbebenregistrierungen des Jahres 1925.

II.

1. Juli bis 31. Dezember

1927.

Lage der Station:

Länge: 20° 30,0 östl. Greenwich

Breite: 54° 49,9 nördl.

Höhe: 33 m N.N.

Untergrund:

ca 70 m Geschiebemergel über Kreide.

Instrumente:

1. Horizontalseismograph nach E. Wiechert (NS, EW)

Masse 985 Kg.

2. Vertikalseismograph nach E. Wiechert (Z), Masse 1300 Kg.

Mittlere Konstanten:

| Komp. | To | V | E:1 | r/To ² | Registr.-Geschwind. |
|-------|-----|-----|-----|-------------------|---------------------|
| NS | 8,9 | 177 | 6,4 | 0,013 | 15 mm pro min. |
| EW | 8,7 | 171 | 4,5 | 0,014 | 15 " " " |
| Z | 3,4 | 183 | 5,5 | 0,045 | 12,0 " " " |

der Auswertung der Diagramme ist die Laufzeitkurve nach Gutenberg zugrunde gelegt. (s. Gutenberg, Lehrbuch der Geophysik, Abschnitt VII, § 152, Seite 245 ff). Die Nomenklatur der Einsätze gleichfalls nach Gutenberg. Die Berechnung der Bodenbewegungen erfolgte nach den Hilfstabellen von L. Geiger. (Göttinger Nachrichten, math. physikal. Klasse, 1907).

Wo mit Hilfe der uns zugänglichen Berichte anderer Stationen die Herdlage wenigstens annähernd ermittelt werden konnte, wurde sie, um dem von geologischer Seite geäußerten Wunsche nachzukommen, angegeben. Die Notwendigkeit möglichst exakter Herbestimmungen auch für geologische Zwecke wird dadurch nicht berührt; ihr kann nur durch eingehende Einzeluntersuchung genügt werden.

Häufige Fehlbestellungen durch die Post nötigen uns, nochmals die Anschrift der Warte mitzuteilen:

Geophysikalische Warte der Albertus-Universität,

Königsberg i.Pr. (Deutschland)

Lange Reihe 4.

Wir bitten ergebenst, sich nur dieser Adresse bedienen zu wollen.

1925. J u l i S. 4.

| Nr. | Dat. | Ph. | h | m | s | T | An | Ae | Az | Entfernung |
|-----|------|-------|-------|------|----|----|----|----|----|------------|
| 66 | 4. | :ePP? | 9 | (30) | | | | | | |
| | | :eS? | 47 | | | | | | | |
| | | :eL | 10 | 10 | | | | | | |
| | | | 12 | | | | | | | |
| | | :MN | 16 | | 30 | 10 | | | | |
| | | :ME1 | " | | 27 | | 26 | | | |
| | | :ME2 | 24/26 | | 21 | | 5 | | | |
| | | :MN | 42 | | | | | | | |
| | | :F | 11 | | | | | | | |

Die Berichte Zikawei, Manila, Batavia ergeben Herd bei ca 10°S, 155°E (Salamonen-Inseln).

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|---|-----|--|--|--|
| 67 | 4. | :eE | 22 | 41 | 08 | 5 | (1) | | | |
| | | :N | " | | | 6 | (1) | | | |
| | | :F | 23 | | | | | | | |

Weitere Phasen sind nicht mit genügender Sicherheit erkennbar.

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|------|----|----|--|---|--|--|--|
| 68 | 5. | :P? | 7 | 11 | 26 | | | | | |
| | | :eE | 21,1 | | | | | | | |
| | | :eE | 24,5 | | | | | | | |
| | | :eE | 25 | 26 | | | | | | |
| | | :eE | 34,1 | | | | | | | |
| | | :eL | 36,8 | | 20 | | | | | |
| | | :ME | 39,3 | | 18 | | 2 | | | |
| | | :F | 45 | | | | | | | |

Auf der N-S-Komponente nicht zu erkennen.

| | | | | | | | | | | |
|----|----|------|-------|----|-----------|----|----|--|--|------------------|
| 69 | 6. | :P | 12 | 19 | (46):+(3) | | | | | :+)Minutenlücke! |
| | | :eN | 20 | 01 | | | | | | : 1950 Km. |
| | | :PP | 03 | | | | | | | |
| | | :eN | 10/15 | | 6 | | | | | |
| | | :eE | 20 | 30 | | | | | | |
| | | :SE | 22 | 56 | | | | | | |
| | | :eN | 23 | 02 | | | | | | |
| | | :eNE | 23 | 19 | | | | | | |
| | | :SSN | 12 | 23 | 56 | | | | | |
| | | :e | 24 | 11 | | | | | | |
| | | :eL | 25 | | 11 | | 13 | | | |
| | | :e | 26 | | | | | | | |
| | | :M | 27,5 | | (6) | 20 | | | | |

1925. J u l i S 5.

| Nr. | Dat. | Ph. | h | m | s | T | An | As | Az | Entfernung |
|---|------|-----|------|------|---|---|----|----|----|------------|
| Ports. | | | | | | | | | | |
| 69 | 6. | :F | 12h | 50 | | | | | | |
| Herd: Jonisches Meer bei ca 37°N, 21,5°E. Gefühlt in Griechenland (Kalaorita) bis Süditalien und Sizilien. (vergl. Bull. Hamburg und Zürich). | | | | | | | | | | |
| 70 | 7. | :eN | 8 | 53,9 | | | | | | |
| | | :eN | 54,3 | | | | | | | |
| Nur Spuren von L-Wellen! | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|-----|------|------|----|----|---|-------|--|--|
| 71 | 7. | :eZ | 14 | 30 | 31 | 7 | = | :PPP? | | |
| | | :eE | 38 | 10 | | | = | :S? | | |
| | | :e | 39 | 22 | | | | | | |
| | | :eL | (59) | | | | | | | |
| | | :M1 | 15 | 02,5 | | 24 | | 8 | | |
| | | :M2 | 06 | | | 18 | | 6 | | |
| | | :MZ | " | | | 16 | | 19 | | |
| | | : " | 08 | | | 15 | | 21 | | |
| :F geht in das folgende Beben über. | | | | | | | | | | |

Herd: Nach den Berichten der Stationen Ottawa, Toronto, Victoria, Tucson u.a. ergibt sich ca 108°W, 19°N; Pazifische Küste von Mexiko.

| | | | | | | | | | | |
|----|----|------|-------|------|--|----|--|----|--|---------------------|
| 72 | 7. | :eZ? | 15 | 16,8 | | | | | | :ist sehr fraglich! |
| | | :ME | 45/47 | | | 19 | | 6 | | |
| | | :MZ | " | | | 19 | | 15 | | |
| | | :F | 16h | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|-------|------|----|------|--|----|--|--|
| 73 | 7. | :ePZ | 17 | 54 | 55 | | | | | |
| | | :ePP? | 57 | (50) | | | | | | |
| | | :eLE | 18 | 17,8 | | (30) | | | | |
| | | :eLZ | 20 | 45 | | 22 | | | | |
| | | :ME | 22/24 | | | 20 | | 7 | | |
| | | :MEZ | 26/27 | | | Z:18 | | | | |
| | | | | | | E:17 | | 10 | | |
| | | :MZ | 30/31 | | | 18 | | | | |
| | | :e | 38 | | | | | | | |
| | | :M | 40/41 | | | 17 | | | | |
| | | :F | 45 | | | | | | | |

S ist nicht zu erkennen. Berichte von de Bilt, Ottawa, Granada ergeben Herd vermutlich bei 62°W, 17°N. (Atlant. Ozean, nahe Kl. Antillen).

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|--|----|---|--|--|--|
| 74 | 17. | :eL | 4h | 3,2 | | | | | | |
| | | :MN | 5,7 | | | 23 | 4 | | | |
| | | :F | 17 | | | | | | | |

1925. J u l i S. 6.
Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : As : Az : Entfernung

Forts.
75.:17. :e :10 08 : : : : : :
: :M : 11 : : : : : :

76.:17. :e :22 06 : : : : : :
: :M : 10/11 : 18 : : : : : :
: : " : 14/16 : N 20: 4 : : : : : :
: : : : E 18: : 3 : : : : : :
: : F : 22,5 : : : : : :

77.:17. :e :23 27 : : : : : :
: :ME : 32 : 20 : : 3 : : : :
: : F : 37 : : : : : :

78.:21. :e :14 02 54 : : : : : :
: :e : 07/8 : : : : : :
: : F : 13 : : : : : :

Spuren eines Fernbebens, gestört durch Bewegungen in der Station.

1925. A u g u s t

79.: 5. :eL : 5 12 (17) : (16): : (10): : :
: : F : 13 : : : : : :

Vorphasen sind infolge mikros. Unruhe nicht zu erkennen.

80.: 5. :iN :20 32 52 : 3 : : : : : :
: :eE : 36,3 : 3-8 : : : : : :
: : F : 43 : : : : : :

81.: 7. : : : Z ohne Zeitmarken.; 2050 Km.
: :iPN : 6 50 59 : 6 : : : : : :
: :iE : 51 02 : 5 : : : : : :
: :SE : 54 (20) : 6 : Minutenlücke! : : : : : :
: : : 54 29 : 7 : : : : : :
: :eLE : 56 : : : : : :
: :eLN : 57,2 : : : : : :
: :ME1 : 57/58 : 6 : : 14 : : : : : :
: :MN1 : 58/59 : 11 : 23 : : : : : :
: :ME2 : 7 00/02 : 8 : : 24 : : : : : :
: :MN2 : : : 8 : 24 : : : : : :
: : F : 7 25 : : : : : :

Herd: im südwestl. Kleinasien, 30°E, 37°N. Sammelbull.
Zürich gibt an: Afium-Karahissar. Presseberichte: Gegend von Smyrna, Dinar-Denidi, Hanidie.

1925. A u g u s t S. 7.
Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.
82 : 7. :eL : 8 11 (20) : (6/7) : : : : : :
: : F : 16,5 : : : : : :

Spuren eines Fernbebens

83 :12. :eN : 7 16 - : : fraglich : :
: :eS : 16 38 : : : : : :
: :iS : 44 : : : : : :
: :SS : 21 16 : : : : : :
: :eLN : 26,3 : : : : : :
: :MN : 27,5 : 20 : 39 : : : : : :
: :eLE : 28,5 : : : : : :
: :ME : 31/33 : : : : : :
: : F : 7 37 : : : : : :

Herd: Nach Berichten von Granada, Ottawa, Hamburg, Pulkowo ergibt sich 45°W, 22,5°N. Atlantischer Ozean.

84 :14. :e : 5 17 : : : : : :
: :eN : 24 : : : : : :
: :eLE : 31 : 32 : : : : : :
: :MN : 32/33 : 26 : 5 : : : : : :
: :ME : 33/35 : 22 : : 8 : : : : : :
: : F : nach 6h : : : : : :

85 :16. :e :21 05 06 : : : : : :
: :e : 07 07 : : : : : :
: :e : 07 15 : : : : : :
: :eL : 9,5 : : : : : :
: :ME : 10,5 : (30) : : : : : :
: :MN : 12,5 : 9 : : : : : :
: : F : (20) : : : : : :

86:19. : 0 :12h 07 50 : : : : : : 7400 Km.
: :iP :12 18 30 : 6 : : : : : :
: :PcP? : 19 (30) : 8 : : : : : :
: :PP : 20 58 : : : : : :
: : : 21 30 : : : : : :
: :SN : 27 18 : : : : : :
: :SE : 22 : : : : : :
: :e : 38 : : : : : :
: :PS : 28 02 : : : : : :
: :PPS : 24 : : : : : :
: :iE : 44 : : : : : :
: :ScS? : 29 07 : : : : : :

1925. August S. 8.
 Nr.:Dat.:Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.

| | | | | | | | | |
|------------|---------|-----------|------|---|---|---|---|---|
| 86.:19. :e | : 31 33 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :SS | : 44 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :SSS | : 34,5 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :eL | : 38,5 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :i | : 41,5 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :M1 | : 42/45 | :N:32:110 | : | : | : | : | : | : |
| : : | : | :E 34: | :170 | : | : | : | : | : |
| : :M2 | : 47/48 | :N:24:165 | : | : | : | : | : | : |
| : : | : | :E 18: | :184 | : | : | : | : | : |
| : :M3 | : 49,5 | :N 17:185 | : | : | : | : | : | : |
| : :M4 | : 52/53 | :N 14:100 | : | : | : | : | : | : |
| : : | : | :E 10: | : 60 | : | : | : | : | : |
| : :F | :14 15 | : | : | : | : | : | : | : |

eW : :eW1 :14 35 : sehr schwache Spuren.
 Herd ergibt sich nach Berichten von Zikawei, Jinsen, Irkutsk, Ottawa, Wellington bei 166°E, 52°N, s.ö. von Kantschatka.

87.:31. :eL :10 26,5 : 28 : : : :
 : :F : im Papierwechsel.
 Vorphasen sind infolge mikr. Unruhe nicht zu erkennen.

September

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-------|-------|---|-----|---|---|--------------|
| 88.: 1. :iPZ? | : 8 22 38 | : | : | : | : | : | : | : 2150 Km. ? |
| : :iSN | : 26 18 | : 5 | : | : | : | : | : | : |
| : :iN | : 38 | : 5 | : | : | : | : | : | : |
| : :iE | : 51 | : 3 | : | : | : | : | : | : |
| : :ME | : 27,5 | : 4 | : | : | : 6 | : | : | : |
| : :MN | : 28,5 | : (8) | : (3) | : | : | : | : | : |
| : :iZ | : 28 45 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :MZ | : 29/30 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :F | : 35 | : | : | : | : | : | : | : |

Das Diagramm ist durch mikr. Unruhe stark gestört, die Analyse daher unsicher. Herd vermutlich Südküste von Kl. Asien, in der Gegend des Golfes von Addalia. (Athen, Cartuja, Toledo, Kucino, Gr. Raum).

| | | | | | | | | |
|------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|
| 89.: 5. :e | :17 0,2 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :eL | : 10,5 | : 28 | : | : | : | : | : | : |
| : :M | : 13,5 | : 16 | : | : | : | : | : | : |
| : :" | : 18,0 | : 16 | : | : | : | : | : | : |
| : :F | :17,5 | : | : | : | : | : | : | : |

Die Vorphasen sind nicht lesbar, da die Aufzeichnungen sich überdecken. Herd nach Bull. Irkutsk: Commandeurs Inseln, Be ringsmeer.

1925. September S. 9.
 Nr.:Dat.:Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|------|------|---|---|---|---|---|
| 90.:11. :eS? | : 4 46 38 | : | : 3 | : | : | : | : | : |
| : :eL | : 47 38 | : | : 12 | : | : | : | : | : |
| : :M | : 48 14 | : | : 9 | : | : | : | : | : |
| : :" | : 49,5 | :E:7 | : | : | : | : | : | : |
| : : | : | :N:6 | : | : | : | : | : | : |
| : :ME | : 51 26 | : 6 | : | : | : | : | : | : |
| : :F | : 57 | : | : | : | : | : | : | : |

Herd: Nördl. Adria, nach Bull. Zürich Nr. 50, 13,6°E, 43,9°N.

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---|-----|---|---|---|---|---|
| 91.:11. :eE | : 7 04 04 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :M | : 07 50 | : | : 7 | : | : | : | : | : |
| : :F | : 10,5 | : | : | : | : | : | : | : |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 92.:24. :e | : 4 51,9 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :e | : 56,5 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :e | : 57,7 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :M | : 5 4/7 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :F | : 5 (12) | : | : | : | : | : | : | : |

Sehr schwache, unregelmässige Wellen, Analyse ist nicht möglich. Die vorliegenden Berichte (Wien, Pulkovo, Sverdlovsk, Kucino, Zürich) lassen auf einen Herd im mittleren Afghanistan schliessen.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------|-----|---|---|-----|---------------------|---|---|
| 93.:24. :eS | :13 39,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :e | : 41,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : : (M) | : 45,5 | : 6 | : | : | : 5 | : M ist undeutlich! | : | : |
| : :F | : 50 | : | : | : | : | : | : | : |

Herd: Gefühl im Distrikt Isernia (Campobasso) Italien.

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|-----|-----|---|-----|---|---|
| 94.:28. :e | :21 59,5 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :eZ | :22 0,9 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :M | : 2-4 | :E 5/6 | : | : 1 | : | : | : | : |
| : : | : | :N 4/6 | : 1 | : | : | : | : | : |
| : :F | : 17 | :Z 2/3 | : | : | : | : 5 | : | : |

Nach Berichten Pulkovo, Sverdlovsk und Irkutsk ergibt sich als Herd: ca 44°N, 76,8°E. Semirjatschensk-Distrikt in Turkestan.

| | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|---|-----|-----|---|---|---|
| 95.:29. :e | :17 58 (31) | : | : | : | : | : | : | : |
| : :eL | :18 11 | : | : | : | : | : | : | : |
| : :Me | : 13/14 | : 16 | : | : | : 2 | : | : | : |
| : :Me | : 17/18 | : 17 | : | : 2 | : | : | : | : |
| : :F | : (22) | : | : | : | : | : | : | : |

Aus Berichten: Hamburg? Wien, de Bilt, Toledo, Totonto ergibt sich Herd ca 18°N, 66°E (Antillen-Meer nahe Porto Rico).

1925. November S. 12.
 Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|----------|---|-----------|------|----|----|---|---|
| 100:13. | :ScPcPcS? | 33 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | 38 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :PS | 39 26 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :PPS | 54 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | 59 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :e? | 40 (18) | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :PcPcPcP? | 46 14 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | 58 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :SSS | 47,6 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | 48,1 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :e | 49,2 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | 51,4 | : | : | (75) | : | : | : | : |
| : | La:eQN ^y | 54,6 | : | 60 | : | : | : | : | : |
| : | La:eQE | 58,0 | : | 50 | : | : | : | : | : |
| : | La:QNE :13 | 01,5 | : | :N:32:110 | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | :E 30: | : | 65 | : | : | : |
| : | La:eRZ | 01,6 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | La:RN | 4/5 | : | :N 20: 75 | : | : | : | : | : |
| : | La:RHZ | 5/6 | : | :Z:17: | : | : | 35 | : | : |
| : | : | : | : | :N 19: 95 | : | : | : | : | : |
| : | La:RZ | 12 | : | :19/20 | : | : | 88 | : | : |
| : | :F | :14 (20) | : | : | : | : | : | : | : |

Herd: Philippinen-Graben. 13°N, 126°E. (Berichte Manila, Apia, Wellington, Jinsen, Nagasaki) Manila gibt an 510 Km, Herd nördlich Insel Samar.

+) Nomenklatur: siehe Gutenberg a.a.O. § 173. S. 281.

| | | | | | | | | | |
|---------|------|-------|---------|---|---|---|---|---|-----------|
| 101:16. | : O | :11 | 54 (55) | : | : | : | : | : | 10000 Km. |
| : | :eP? | :12 | 08,4 | : | : | : | : | : | : |
| : | :ePP | :12 | 01 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :15 | 31 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eE | :16,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :eE | :18 | 43 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :19 | 55 | : | 6 | 3 | : | : | : |
| : | :eE | :19 | 37 | : | : | : | : | : | : |
| : | : | :20,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :20 | 31 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :20 | 49 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :21 | 48 | : | 9 | 2 | : | : | : |
| : | :eN | :24,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :25 | 45 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eE | :25 | 46 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :26 | 53 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eN | :29 | 30 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eE | :31 | : | : | : | : | : | : | : |

1925. November S. 13.
 Nr.: Dat.: Ph. : h m s : T : An : Ae : Az : Entfernung

Forts.

| | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----------|---|-----------|----|-----|---|---|---|
| 101:16. | :eLE | :35,0 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :eLN | :35,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :N | :12 40/41 | : | 40 | 55 | : | : | : | : |
| : | :E | :41/42 | : | 46 | : | 190 | : | : | : |
| : | :eR | :47,4 | : | : | : | : | : | : | : |
| : | :RNEZ | :48/49 | : | :N 20: 27 | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | :E:26: | : | 95 | : | : | : |
| : | : | : | : | :Z:26: | : | : | : | : | : |
| : | :RNEZ | :49/50 | : | :Z:22: | : | 45 | : | : | : |
| : | :RNEZ | :51/52 | : | :Z:19: | : | 50 | : | : | : |
| : | : | : | : | :E 18: | : | 55 | : | : | : |
| : | :F | :13 (40) | : | : | : | : | : | : | : |

Herd: Pazifischer Ozean, nahe der Mexikanischen Küste; vermutlich bei 108°W, 19°N. (Ber. Berkeley, Ottawa, Victoria). Die Einsätze der P sind in der mikroseismischen Unruhe sehr undeutlich. Analyse daher unsicher.

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 102:17. | :eL | :1 | 05/8 | : | : | : | : | : | : |
| : | :F | :10 | : | : | : | : | : | : | : |
| 103:28. | :eL | :6 | 28 | : | : | : | : | : | : |
| : | :F | :30 | : | : | : | : | : | : | : |
| 104:28 | :eL | :8 | 24 | : | : | : | : | : | : |
| : | :F | :30 | : | : | : | : | : | : | : |
| 105:28 | :e? | :16 | 56 | : | : | : | : | : | : |
| : | :e | :17 | 12,1 | : | : | : | : | : | : |
| : | :e | : | 17,8 | : | : | : | : | : | : |
| : | :eL | : | 22 | : | : | : | : | : | : |
| : | :M | : | 37 | : | : | : | : | : | : |
| : | :F | :18 | : | : | : | : | : | : | : |

1925. Dezember
 Am 6.XII. ab 12 h Versagen des Registrierwerkes bei H.

106:7. :ePZ :7 42 23 : : : : :
 Weitere Phasen auf Z nicht erkennbar.

107:10. :eLN :5 23,5 :(10): : : : :
 :F :24,5 : : : : :
 Durch starke mikros. Unruhe gestörte Aufzeichnung.

