

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.

These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Veröffentlichungen
der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor August Sieberg

Heft 33

Seismische Registrierungen in Jena

1. Januar bis 31. Dezember 1937

(Der bisherige Anhang für Hof a. d. Saale
muß ausfallen)

Von

G. Krumbach



1938

Reichsverlagsamt · Berlin NW 40

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.

These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Veröffentlichungen
der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena

Herausgegeben vom Direktor August Sieberg

Heft 33

Seismische Registrierungen in Jena

1. Januar bis 31. Dezember 1937

(Der bisherige Anhang für Hof a. d. Saale
muß ausfallen)

Von

G. Krumbach



1938

Reichsverlagsamt · Berlin NW 40

Printed in Germany

Vorwort

Die Seismometer der Reichsanstalt für Erdbebenforschung haben während des Jahres 1937 im allgemeinen ohne größere Störungen registriert. Nur die Aufzeichnungen der EW-Komponente des 15000 kg-Pendels mußten wegen Umbau zur Erhöhung der Eigenperiode von 1,3 auf 2 sec in der Zeit von März bis Mai, die der NS-Komponente wegen Überholungsarbeiten in der Zeit von September bis Oktober unterbrochen werden.

Teil I des vorliegenden Heftes gibt eine Übersicht der stärkeren seismischen Aufzeichnungen sämtlicher Instrumente sowie deren Bearbeitung, mit Ausnahme der leichten Nahbeben. Da diese meist nur von beiden Komponenten des 15000 kg-Pendels aufgezeichnet wurden, sind diese Beobachtungsergebnisse gesondert im Teil II aufgeführt. Teil III enthält ein Verzeichnis der schwächeren seismischen Störungen (Lange Wellen), sowie die Angabe von Tagen mit stärkerer mikroseismischer Unruhe.

Leider erwies sich die Auswertung der an der privaten Station 2. Ordnung zu Hof a. d. Saale gewonnenen Registrierungen im Berichtsjahr wegen häufiger technischer Störungen als unmöglich. Jedoch darf gehofft werden, daß die im Jahre 1932 begonnene Veröffentlichung der Beobachtungsergebnisse bald wieder aufgenommen werden kann.

Überwachung und Ausbau der seismischen Einrichtungen sowie die Bearbeitung der Aufzeichnungen erfolgten, wie bisher, durch Herrn Regierungsrat Dr. Krumbach. Die Bedienung der Instrumente hat wiederum Herr Feinmechaniker K. Nöthlich gewissenhaft durchgeführt.

A. Sieberg.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme | 7 |
| Instrumente und deren Konstanten an der Station Jena | 9 |
| Teil I. Bearbeitung der stärkeren seismischen Registrierungen | 10 |
| Teil II. Die Aufzeichnungen des 15000 kg-Pendels | 24 |
| Teil III. Verzeichnis der schwächeren seismischen Störungen (Lange Wellen) und der mikroseismischen Unruhe | 27 |
| Teil IV, Anhang. Angaben über Lage, Instrumente und deren Konstanten an der Station Hof | 28 |

Vorbemerkungen zur Auswertung der Seismogramme

Für die vorliegende Bearbeitung wurde im allgemeinen die Göttinger Symbolik, jedoch mit kleinen Abweichungen, verwendet. Die Einteilung des Seismogramms geschah nicht nach einzelnen Phasen, sondern, um das wirkliche Bebenbild möglichst genau wiederzugeben, nach Phasengruppen. Die oft aus mehreren Schwingungen oder einzelnen Einsätzen bestehenden Phasengruppen wurden daher durch eine vor den Symbolen befindliche Klammer gekennzeichnet. Innerhalb einer Gruppe wurden zur weiteren Charakterisierung beispielsweise folgende Bezeichnungen eingeführt:

- p, s - Kleiner, schwacher Einsatz innerhalb der Vorläufergruppen,
- P, S - Haupteinsatz der Vorläufergruppen,
- $m_1 \dots m_n$ - Maxima innerhalb einer Gruppe,
- f - Ende einer Gruppe.

Allgemein wurden die kleinen Buchstaben zur Bezeichnung der vor dem Haupteinsatz der einzelnen Phasen gelegenen Wellen verwendet.

Bei den Nachläuferwellen wurde nicht der Beginn, sondern die für Untersuchungen über den Wellenweg wichtige Periode eingesetzt.

Bei den weiten Fernbeben wurde es absichtlich vermieden, wegen der großen Zahl der möglichen Einsätze, insbesondere der am Erdkern gebeugten und reflektierten Wellen, die einzelnen Phasen genauer zu bezeichnen.

Deutliche Einsätze wurden ohne Berücksichtigung vorhandener Laufzeitkurven nur mit e oder i angegeben, damit die Angaben des Berichtes ein wirklich objektives Beobachtungsmaterial darstellen, das als Grundlage für weitere Untersuchungen dienen kann.

Im übrigen wurden folgende Phasenbezeichnungen verwendet:

- P - Normale 1. Vorläufer,
- P* - Individuelle Vorläufer (30-km-Schicht) nach V. Conrad,
- P̄ - Individuelle 1. Vorläufer (innerhalb der 55-km-Schicht) nach Mohorovičić,

P' - Direkte Kernwelle in großen Herdentfernungen,

P_{R_n} - n -mal an der Oberfläche reflektierte Welle mit gleichbleibendem Charakter,

$\left. \begin{matrix} S \\ \bar{S} \end{matrix} \right\}$ - 2. Vorläufer, wie oben,

S_{R_n} - n -mal reflektierte Transversalwelle mit gleichbleibendem Charakter,

PS oder SP - Wechselwellen. Die Reihenfolge der Symbole gibt die Schwingungsform der einzelnen Wellenäste an,

L_1 - Beginn der Hauptphase,

L_2 - Beginn der regelmäßigen Hauptbewegung,

M_n - Maxima innerhalb der Hauptphase,

C - Periode der Nachläuferwellen,

F - Ende der Bebenregistrierung,

i - Scharfer Einsatz (impetus),

e - Auftauchen der Bewegung (emersio),

T - Periode der Bodenbewegung,

A - Amplitude in Mikron ($1 \mu = 1/1000$ mm).

$\Delta s-r$ - Aus der Laufzeitdifferenz S-P berechnete Entfernung,

Zeit - Mittlere Greenwich-Zeit, von Mitternacht zu Mitternacht gezählt.

J.S.A. - Jesuit Seismological Association, St. Louis.

Runde Klammern bei Symbolen oder Zeiten zeigen Unsicherheit in der Deutung der Phasen oder unsichere Zeitangaben an.

G. Krumbach.

Jena

1937

Reichsanstalt für Erdbebenforschung

Meereshöhe: 195 m

Länge: $\lambda = 11^\circ 35' 00''$ ö. v. Gr.

Untergrund: Fester Ton des obersten Röt

Breite: $\varphi = 50^\circ 56' 07''$ N.

Instrumente und Konstanten

| Zeit | Apparat | Komponente | T_0 | V | r/T_0^2 | $\epsilon:1$ | Registriergeschwindigkeit |
|--------------------|----------------------|------------------|-------|--------|-----------|--------------|---------------------------|
| 1. Vierteljahr | Wiechert 1200 kg | NS | 8.5 | 225 | 0.010 | 7.5 | } 15 mm/min. |
| | | EW | 10.4 | 195 | 0.015 | 5.2 | |
| | 1300 kg-Vertikalapp. | Z | 3.2 | 150 | 0.025 | 4.1 | 15 mm/min. |
| | 15000 kg-Pendel | NS | 2.1 | 2200 | — | 4.5 | } 60 mm/min. |
| EW | | 1.3 | 2200 | — | 6.5 | | |
| 2. Vierteljahr | 200 kg-Kegelpendel | EW | 27 | 23 | 0.0014 | 3.9 | 7.5 mm/min. |
| | | Wiechert 1200 kg | NS | 8.3 | 240 | 0.015 | 6.0 |
| | EW | 10.3 | 210 | 0.015 | 6.0 | | |
| | 1300 kg-Vertikalapp. | Z | 3.4 | 155 | 0.021 | 4.1 | 15 mm/min. |
| 15000 kg-Pendel | NS | 2.1 | 2200 | — | 6.2 | } 60 mm/min. | |
| | EW | — | — | — | — | | |
| 3. Vierteljahr | 200 kg-Kegelpendel | EW | 26 | 24 | 0.0018 | 4.2 | 7.5 mm/min. |
| | | Wiechert 1200 kg | NS | 8.4 | 250 | 0.010 | 6.3 |
| | EW | 10.4 | 225 | 0.015 | 6.6 | | |
| | 1300 kg-Vertikalapp. | Z | 3.1 | 150 | 0.013 | 4.9 | 15 mm/min. |
| 15000 kg-Pendel | NS | 2.05 | 2200 | — | 9.7 | } 60 mm/min. | |
| | EW | 2.1 | 2200 | — | 9.2 | | |
| 4. Vierteljahr | 200 kg-Kegelpendel | EW | 26 | 24 | 0.0017 | 4.8 | 7.5 mm/min. |
| | | Wiechert 1200 kg | NS | 8.4 | 240 | 0.010 | 6.7 |
| | EW | 10.1 | 240 | 0.014 | 7.2 | | |
| | 1300 kg-Vertikalapp. | Z | 3.1 | 150 | 0.012 | 2.0 | 15 mm/min. |
| 15000 kg-Pendel | NS | 2.1 | 2200 | — | 10.0 | } 60 mm/min. | |
| | EW | 2.1 | 2200 | — | 6.4 | | |
| 100 kg-Kegelpendel | EW | 25 | 25 | 0.0020 | 5.0 | 7.5 mm/min. | |

Teil I
Bearbeitung der stärkeren seismischen Registrierungen

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Amplitude | EW Zeiten | Periode Amplitude | Z Zeiten | Periode Amplitude | NS 15000 kg | Periode Amplitude | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|--|
| Januar | | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | |
| 2. Jan. | i P | 14 08 23 | | 08 25 | | 08 25 | | 08 25 | | J _{S-P} = (2100 km) Herzgebiet: Ost-Mittelmeer Minutenlücke |
| | m | 12.0 | | 12.0 | | 08 31 | 2 15 | 08 31 | 2 0.5 | |
| | e S | 12.2 | 4 1 | 12.2 | 4 1 | 12.0 | | 12.0 | | |
| | e L | 15.0 | | 15.0 | | | | 12.2 | 3 0.4 | |
| | M | 17.0 | 10 2 | 17.0 | 10 2 | | | | | |
| | F | 14.4 ^b | | | | | | | | |
| 5. Jan. | e | 21.00.0 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben in Venetien |
| 5. Jan. | e ₁ | 21 | | 50.6 | | 50 25 | | 50.2 | | Teil II, leichtes Nahbeben in Venetien |
| | e ₂ | 22 | | 04 45 | | | | | | |
| | e L | 22.0 | | 22.0 | | 30.0 | | | | |
| | M ₁ | 26.0 | 24 14 | 26.0 | 20 10 | | | | | |
| | M ₂ | 31.7 | 14 4 | 31.6 | 14 4 | | | | | |
| | M ₃ | 34.0 | 14 13 | 35.0 | 12 5 | 34.0 | 12 40 | | | |
| | C | | 10 | | 10 | | | | | |
| | F | 23.0 ^b | | | | | | | | |
| 7. Jan. | i P | 13 31.0 | | 30 55 | | 30 55 | | 31.0 | | J _{S-P} = 6800 km Herzgebiet: Zentralasten |
| | m | | | 31.0 | 10 10 | 31.0 | | 31.0 | | |
| | i PR ₁ | | | 33 12 | | | | | | |
| | m | | | 33.3 | 6 3 | | | | | |
| | i PR ₂ | 34 41 | | 34 38 | | | | | | |
| | m | 34.9 | 12 7 | 34.9 | 12 10 | | | | | |
| | e S | 39 18 | | 39 14 | | 39 19 | | 39.3 | | |
| | m | 39.6 | 12 14 | 39.6 | 12 30 | 39.5 | 13 20 | 39.5 | 12 20 | |
| | i SR ₁ | 43.5 | | 43 28 | | | | 43.5 | | |
| | m | 44.0 | 20 20 | 44.0 | 24 100 | | | 44.0 | 24 60 | |
| | e | | | | | 46.8 | | | | |
| | m | | | | | 47.2 | 13 20 | | | |
| | e L ₁ | 50.0 | | 50.0 | | 50.0 | | 50.0 | | |
| | M ₁ | 53.3 | 36 50 | 53.5 | 37 350 | | | | | |
| | e L ₂ | 54.5 | | 54.5 | | 54.0 | | 54.5 | | |
| | M ₁ | 55.0 | 20 350 | 55.0 | 22 300 | 55.0 | 20 | 55.0 | 24 180 | |
| | M ₂ | 59.5 | 20 400 | 59.5 | 18 350 | 59.0 | 17 40 | 59.5 | 18 160 | |
| | M ₃ | 14 01.5 | 12 120 | 02.5 | 10 100 | 02.5 | 11 100 | 01.5 | 13 150 | |
| | M ₄ | 09.5 | 10 50 | 09.5 | 11 75 | 09.5 | 11 50 | 09.5 | 16 150 | |
| | C | | 16 | | 16 | | | | | |
| | F | 16.5 ^b | | | | | | | | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Amplitude | EW Zeiten | Periode Amplitude | Z Zeiten | Periode Amplitude | NS 15000 kg | Periode Amplitude | Bemerkungen |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|---|
| 9. Jan. | e | 19 15.0 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 17. Jan. | e | 2 14.0 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 21. Jan. | e | 14 53.0 | | | | | | | | Teil II, Vorläufer eines Fernbebens |
| 21. Jan. | I | | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 21. Jan. | II | 15 ^b 47.5 | | | | | | | | |
| 23. Jan. | e L | 11 50.0 | | 50.0 | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben in Venetien |
| | M ₁ | 12 01.5 | 34 30 | 58.6 | 40 45 | | | | | |
| | M ₂ | 06.6 | 28 20 | 07.5 | 24 30 | | | | | |
| | M ₃ | 10.0 | 24 15 | 11.5 | 24 10 | | | | | |
| | F | | | | | | | | | |
| 25. Jan. | e | 6 | | | | 53 17 | | | | Anfang durch Streifenwechsel gestört Herzgebiet: Süd-Pazifik |
| | e | 55.7 | | 55.7 | | 55 44 | | | | |
| | m | 56.0 | 8 3 | 56.0 | 8 1 | 56.0 | 7 7 | | | |
| | e | 56.5 | | 56.5 | | 56 30 | | | | |
| | m | 57.0 | 8 4 | 57.0 | 11 8 | 57.0 | 7 10 | | | |
| | e L | 7 34.0 | | 34.0 | | 40.0 | | 34.0 | | |
| | M ₁ | 41.0 | 28 20 | 41.0 | 28 40 | | | | | |
| | M ₂ | 43.6 | 32 80 | 43.5 | 30 450 | | | 43.5 | 30 45 | |
| | M ₃ | 53.0 | 20 20 | 54.0 | 25 45 | 53.0 | 25 30 | 53.0 | 20 60 | |
| | F | | | | | | | | | |
| 29. Jan. | e | 17 29.0 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 30. Jan. | e | 1 23.5 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 17. Febr. | e | 3 14.1 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 17. Febr. | I | | | | | | | | | Desgl. |
| 17. Febr. | II | 9 27 26 | | | | | | | | |
| 18. Febr. | e | 8 30.0 | | | | | | | | Desgl. |
| 21. Febr. | ep | 7 14 39 | | | | 14 38 | | 14 39 | | J _{S-P} = 9100 km Herzgebiet: Kurilen |
| | i P | 14 42 | | 14 41 | | 14 40 | | 14 43 | | |
| | m | 15.1 | 4 6 | 15.3 | 4 2 | 15.1 | 4 6 | 15.1 | 2 2 | |
| | es | 24 28 | | 24 26 | | 24 26 | | 24.5 | | |
| | i S | 24 48 | | 24 36 | | 24 36 | | 24 35 | | |
| | m | 25.0 | 12 6 | 25.0 | 32 50 | | | 25.0 | 15 35 | |
| | e ₁ | 29.8 | | 29.5 | | 29.8 | | 29.8 | | |
| | e ₂ (SR ₂) | 30 32 | | 30.0 | | 30.0 | | 30.0 | | |
| | m | 31.0 | 32 25 | 31.0 | 32 30 | | | 31.0 | 35 60 | |
| | e | 33 24 | | 33.6 | | 33.4 | | 33.4 | | |
| | m | 33 46 | 16 7 | 33.8 | 16 6 | | | 33 40 | 16 12 | |

| Datum | Phase | NS | | EW | | Z | | NS | | Bemerkungen | |
|-----------------------|---|---------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|----------|-----------|--|-----|
| | | Zeiten | Amplitude | Zeiten | Amplitude | Zeiten | Amplitude | 15000 kg | Amplitude | | |
| 21. Febr. (Forts.) | i p i PI m e L M ₁ M ₂ e(S) I M ₃ M ₄ M ₅ C F | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | 1. Vorläufer eines Nachstoßes | |
| | | 7 38 34 | | 38.6 | | 38 32 | | 38 34 | | | |
| | | 38 39 | | 38 39 | | 38 37 | | 38 39 | | | |
| | | 38.8 | 4 2 | 38.8 | 4 2 | 38.7 | 3 5 | 38.7 | 2.3 | | 1 |
| | | 39.0 | | 39.5 | | 44.0 | | 39.5 | | | |
| | | 41.0 | 45 50 | 39.8 | 48 100 | | | | | | |
| | | 47.5 | 20 30 | 47.5 | 20 80 | | | 47.5 | 20 | | 60 |
| | | 48.5 | | 48 28 | | | | 48.5 | | | |
| | | 51.0 | 20 60 | 50.0 | 17 70 | 51.5 | 18 60 | 51.2 | 20 | | 120 |
| | | 53.8 | 16 120 | 53.6 | 18 130 | 53.8 | 17 150 | 53.8 | 18 | | 200 |
| | | 56.5 | 16 100 | 57.5 | 16 80 | 56.5 | 16 130 | 57 15 | 17 | | 100 |
| | | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | |
| | | | Fällt in den Streifenwechsel | | | | | | | | |
| 23. Febr. | e p i P e e L M ₁ M ₂ F | 1 00.2 | | | | 00 13 | | 00 12 | | | |
| | | 00 14 | 2 | 00.3 | | 00 15 | | 00 14 | | | |
| | | 10.0 | 14 | | | | | 10.0 | | | |
| | | 27.0 | | 27.0 | | | | 28.0 | | | |
| | | 33.5 | 22 30 | 33.5 | 20 2 | | | 35.5 | 24 | 20 | |
| | | 39.6 | 16 10 | 40.3 | 18 7 | | | 40.2 | 21 | 35 | |
| | | 2.0 ^h | | | | | | | | | |
| 25. Febr. März | i | 0 51 50 | | | | | | | | Tell II, Vorläufer eines Fernbebens | |
| 9. März | e ₁ e ₂ e L M ₁ M ₂ F | 15 53.0 | | 53.0 | | 53.0 | | 53.0 | | | |
| | | 16 | | 03 15 | | | | 54 00 | | | |
| | | | | 21.0 | | | | | | | |
| | | | | 25.5 | 20 10 | | | | | | |
| | | | | 28.5 | 18 8 | | | | | | |
| | | 16.9 ^h | | | | | | | | | |
| 10. März | e | 21 37.0 | | | | | | | | Tell II, leichtes Nahbeben | |
| 12. März | e | 1 09 58 | | | | | | | | Desgl. | |
| 21. März | e | 16 23.0 | | | | | | | | Tell II, Vorläufer eines Fernbebens | |
| April 4. April | e ₁ i ₂ i ₃ m e i(L) m i M F | 15 | | | | 42.1 | | 42 18 | | | |
| | | | | | | | | 42 23 | | | |
| | | | | | | | | 42 31 | | | |
| | | | | | | | | 42 33 | | 1 | |
| | | | | | | | | 43 22 | | | |
| | | 43.3 | | 43.3 | | | | 43 22 | | | |
| | | 43 53 | | 43 53 | | 43 48 | | 43 54 | | | |
| | | | | | | | | 43.8 | | 1 | |
| | | 44 00 | | 44 04 | | | | 44 00 | | | |
| | | 44 28 | 5 4 | 44 28 | 6 4 | 44 22 | 4 1 | 44 28 | 5 | 6 | |
| | | 15 ^h 49 ^m | | | | | | | | | |

| Datum | Phase | NS | | EW | | Z | | NS | | Bemerkungen | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------------------------------|-----------|---|----|
| | | Zeiten | Amplitude | Zeiten | Amplitude | Zeiten | Amplitude | 15000 kg | Amplitude | | |
| 5. April | e m e m e m e L M ₁ M ₂ F | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | 15.7 | |
| | | 7 15 34 | | 15.9 | | 15 42 | | 15.7 | | | |
| | | | | 15.9 | 14 6 | | | | | | |
| | | 25.0 | | 25.0 | | 25.0 | | 25.0 | | | |
| | | | | 25.2 | 12 8 | | | | | | |
| | | 26.0 | | 26.0 | | 26.0 | | 26.0 | | | |
| | | 26.5 | 16 20 | 26 20 | 10 7 | | | | | | |
| | | 50.0 | | 50.0 | | 50.0 | | 50.0 | | | |
| | | 57.5 | 20 40 | 57.5 | 17 30 | | | 57.5 | 20 | | 50 |
| | | 8 03.4 | 16 10 | 03.4 | 17 15 | 03.4 | 17 4 | 03.5 | 18 | | 30 |
| | | 8 ^h 30 ^m | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 6. April | e | 7 37 29 | | | | | | | | Tell II, leichtes Nahbeben | |
| 10. April | e | 12 40.5 | | | | | | | | Tell II, Vorläufer eines Fernbebens | |
| 16. April | i p ₁ i p ₂ i P m e m i m' i m e e i e e L M F | 3 20 44 | | 20 44 | | 20 40 | | 20 41 | | Herdegebiet nach T. S. A.; Süd- Pazifik | |
| | | 20 49 | | 20 49 | | 20 44 | | 20 49 | | | |
| | | 20 56 | | 20 56 | | 20 56 | | 20 56 | | | |
| | | | 20 55 | 21.2 | 4 8 | 21.2 | 4 40 | | | | |
| | | 22.3 | | | | 22 40 | | | | | |
| | | 22.7 | 12 6 | | | | | | | | |
| | | 24 24 | | | | 24 24 | | 24 24 | | | |
| | | 24.5 | 10 10 | | | 24.5 | 4 15 | 24.5 | 2 3 | | |
| | | 30 40 | | | | | | 30 40 | | | |
| | | 30.7 | 8 8 | | | | | 31 15 | 8 5 | | |
| | | 34.2 | | | | | | 34 40 | | | |
| 34 40 | | | | | | 43.3 | 12 20 | | | | |
| | | 43.3 | 12 40 | | | 43.3 | 12 20 | | | | |
| | | 45.4 | 28 75 | | | | | | | | |
| 50.0 | | 30.0 | | 50.0 | | 50.0 | | | | | |
| 4 | | 04.2 | 26 70 | | | 56.5 | 20 40 | | | | |
| 5 ^h 30 ^m | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 28. April | e ₁ | 2 | | 41.5 | | 41 21 | | Vorläufer eines Fernbebens | | | |
| e ₂ m | | | | 45.1 | | 45 03 | | | | | |
| | | | | 45.3 | 6 1 | 45.8 | 3 0.5 | | | | |
| 2.3 ^h | F | | | | | | | | | | |
| 29. April I | e ₁ m e ₂ e L M F | 18 17 20 | | 17 20 | | 17 20 | | 17 22 | | | |
| | | | | 17.5 | | 17.5 | | 17 30 | 2 0.5 | | |
| | | | | 22.0 | | | | | | | |
| | | | | 25.0 | | 26.0 | | | | | |
| | | | | 28.1 | 14 5 | 26.0 | 16 10 | 28.5 | 16 30 | | |
| | | 18.7 ^h | F | | | | | 28.5 | 15 4 | | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Ampli- tude | EW Zeiten | Periode Ampli- tude | Z Zeiten | Periode Ampli- tude | NS 15000 kg | Periode Ampli- tude | Bemerkungen | |
|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---|-------|
| 19. Juli (Forts.) | e | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | | |
| | eL | 20 06.0 | | 06.0 | | | | 06.0 | | | |
| | M | 13.0 | | 15.0 | | | | 13.0 | | | |
| | M | 15.3 | 24 | 6 | | | | 15.5 | 24 30 | | |
| 20. Juli | F | 21.0 ^b | | 21.5 | 20 | 4 | | | | | |
| | iP | 7 | | | | | | 03 29 | | | |
| | m | | | | | | | 03.6 | 1.5 0.2 | | |
| | i | 05.0 | | 05.0 | | 05.0 | | 04 55 | 2.5 0.3 | | |
| | i | 05 32 | | 05.5 | | 05.5 | | 05 30 | | | |
| | m | | | | | | | 05 32 | 2 0.5 | | |
| | eL | 05.9 | | 05.9 | | 05.9 | | 05 53 | | | |
| | M ₁ | 06 19 | 3.2 | 06.2 | 6 | 5 | 06 21 | 3.5 | 5 | 3 3 | |
| | M ₂ | 07.2 | 4 | 07.2 | 6 | 3 | 07.2 | 4 | 1 | 07.2 | 3 2 |
| | F | 7 ^b 15 ^m | | | | | | | | | |
| 22. Juli | iP | 17 20 02 | | e20.1 | | 20 02 | | 20 04 | | J _{S-P} = 7000 km Herdgebiet: Alaska | |
| | eS | 28 32 | | 28 36 | | | | 28 33 | | | |
| | e | 29 16 | 40 | 29 36 | | | | 29 36 | | | |
| | e | 32 48 | | 32 52 | | | | | | | |
| | m | 33.0 | 16 10 | 32.9 | 16 | 12 | | | | | |
| | e | | | 35 36 | | | | 35 30 | | | |
| | m | | | 36.0 | 22 | 80 | | 35.9 | 22 50 | | |
| | eL | 37.0 | | 37.0 | | 37.0 | | 37.0 | | | |
| | M ₁ | 43.3 | 32 125 | 41.5 | 15 | 20 | 43.5 | 28 100 | 35 150 | | |
| | M ₂ | 45.5 | 28 95 | 45.0 | 24 | 10 | | 45.0 | 30 120 | | |
| | M ₃ | 50.0 | 24 55 | 50.6 | 18 | 60 | 49.3 | 16 50 | 50.6 | | 19 |
| | M ₄ | 52.0 | 16 50 | 59.5 | 16 | 60 | 53.0 | 16 100 | 52.0 | | 16 70 |
| | C | | 16 | | | | 16 | | 16 | | |
| | F | 19.3 ^b | | | | | | | | | |
| 23. Juli | e | 20 52 52 | | | | | | | | Teil II, Vorläufer eines Fernbebens | |
| | | | | | | | | | | | |
| 26. Juli I | iP | 3 59 48 | | 59 48 | | 59 46 | | 59 48 | | J _{S-P} = 9600 km Herdgebiet: Mexiko | |
| | m | | | | | 59.8 | 3 | 5 | 59 52 | | 2 1 |
| | iPR ₁ | 4 03.2 | | 03 08 | | 03 08 | | | | | |
| | is | 10.0 | | 10 04 | | | | 10 04 | | | |
| | iS | 10 20 | | 10 22 | | 10 23 | | 10 21 | | | |
| | m | 10.4 | 10 20 | 10.4 | 10 | 60 | 10.4 | 4 | 3 | | 10 35 |
| | i | 11.0 | | 11.0 | | | | 11.0 | | | |
| | m | 11.3 | 10 15 | 11.3 | 4 | 10 | | 11.3 | 12 20 | | |
| | eL | 24.0 | | 22.0 | | | | 24.0 | | | |
| | M ₁ | 29.0 | 40 7 | 29.0 | 48 | 50 | | 29.0 | 48 40 | | |
| | M ₂ | 41.5 | 20 6 | 39.5 | 21 | 10 | | 41.5 | 20 8 | | |
| | F | 5.2 ^h | 16 | | | | | | 16 | | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Ampli- tude | EW Zeiten | Periode Ampli- tude | Z Zeiten | Periode Ampli- tude | NS 15000 kg | Periode Ampli- tude | Bemerkungen | | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--|--|--|-------|
| 26. Juli II | e | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | J _{S-P} = 9000 km | | | |
| | iP | 20 | | 08 50 | | 08 46 | | 08 46 | | | | | |
| | m | 08 51 | | 08 50 | | 08 50 | | 08 50 | | | | | |
| | eS | 09.9 | 2 | 1 | 08.9 | 2 | 2 | 08.9 | 2 | | 15 | | |
| | eL | 18.8 | | | 19.0 | | | 18.9 | | | 18.9 | | |
| | M ₁ | 35.0 | | | 35.0 | | | 35.0 | | | 35.0 | | |
| | M ₂ | 40.5 | 24 | 6 | 39.0 | 20 | 10 | 40.5 | 24 | | 6 | 39.0 | 22 10 |
| | F | 42.5 | 20 | 5 | 41.2 | 20 | 15 | 42.5 | 20 | | 6 | 42.5 | 20 8 |
| | 31. Juli | e(P) | 20 47.1 | | 47.1 | | 47.1 | | 47.1 | | | J _{S-P} = (8000 km) Geführt in China | |
| | | e(S) | 56.5 | | 56.5 | | | | 47.1 | | | | |
| eL | | 21 10.0 | | 10.0 | | 10.0 | | 10.0 | | | | | |
| M ₁ | | 15.0 | 20 120 | 15.0 | 20 | 60 | 15.0 | 20 100 | 15.0 | 20 80 | | | |
| M ₂ | | 17.2 | 14 35 | 17.5 | 13 | 25 | 17.5 | 15 20 | 17.5 | 14 40 | | | |
| C | | | ^{14/16} | | ^{14/16} | | ^{14/16} | | ^{14/16} | | | | |
| F | | 22.5 ^b | | | | | | | | | | | |
| August 1. Aug. | | e | 10 52 24 | | | | | | | | Teil II, Vorläufer eines Fernbebens | | |
| | eL | 11 17.0 | | 17.0 | | 20.0 | | 17.0 | | | | | |
| | M ₁ | 20.1 | 18 40 | 20.1 | 18 | 20 | | 20.1 | 18 | 70 | | | |
| | M ₂ | 22.2 | 12 12 | 22.2 | 12 | 10 | 22.2 | 12 | 5 | 22.2 | | 12 30 | |
| | C | | ^{14/16} | | ^{14/16} | | ^{14/16} | | ^{14/16} | | | | |
| | F | 12.0 ^b | | | | | | | | | | | |
| 4. Aug. | e | 23 47.7 | | | | | | | | EW 09.0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Aug. | e | 1 | | | | | | | | Hauptphase auf- fallend schwach | | | |
| | e | | | 12.5 | | 12.5 | | 12.28 | | | | | |
| | e | | | 13.5 | | 13.5 | | 13.25 | | | | | |
| | e | | | | | | | 13.33 | | | | | |
| | e | | | | | | | 15 28 | | | | | |
| | i | | | 15 28 | | 15 27 | | i15 26 | | | | | |
| | m | | | 18.7 | 18 40 | 12 3 | | 18.40 | | | | | |
| | e | | | 21.7 | 21 36 | 24 30 | 21 34 | 18.8 | | | | | |
| | e | | | | 22 44 | 12 6 | 22 40 | 21.6 | | | | | |
| | e | | | 26.0 | 25.5 | 20 20 | | 22 56 | 10 3 | | | | |
| eL | | | 27.5 | 27 32 | 20 20 | 27.5 | 25.1 | | | | | | |
| F | | | 36.0 | 36.0 | | 36.0 | 36.0 | | | | | | |
| 20. Aug. | e(P) | 12 12.5 | | 12.5 | | 12 30 | | 12.5 | | J _{S-P} = (9600 km) Herdgebiet: Philippinen | | | |
| | e | 18 40 | | 18.5 | | | | 23.0 | | | | | |
| | e(S) | 23.0 | | 23.0 | | 23.0 | | 23.0 | | | | | |
| | m | 23.5 | 12 5 | 23.5 | 12 10 | | | 23.5 | 15 30 | | | | |
| | eL ₁ | 37.0 | | 39.0 | | 40.0 | | 37.0 | | | | | |
| | M ₁ | 42.0 | 56 300 | 42.0 | 60 160 | | | 42.0 | 60 300 | | | | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Ampli- tude | EW Zeiten | Periode Ampli- tude | Z Zeiten | Periode Ampli- tude | NS 15000 kg | Periode Ampli- tude | Bemerkungen |
|----------------------|---|--|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|
| | | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | |
| 20. Aug. (Forts.) | e L ₂ | 12 47.5 | | 47.5 | | | | 47.5 | | Regelmäßige Wellengruppen |
| | M ₁ | 51.5 | 20 140 | 50.0 | 20 240 | 50.0 | 24 180 | 50.0 | 23 330 | |
| | M ₂ | 54.0 | 18 110 | 54.0 | 20 240 | 54.0 | 18 40 | 54.0 | 18 130 | |
| | M ₃ | 58.8 | 20 130 | 57.0 | 16 180 | 57.5 | 20 25 | 58.0 | 22 200 | |
| | C F | 15.6 ^h | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | |
| 24. Aug. | { i m F | e 18 47 38 48.0 18 ^h 50 ^m | 6 | 47 38 | | 47 38 | 3 | 47.7 | 2 | Vorläufer eines Fernbebens |
| 31. Aug. | e (P) e (S) e L M ₁ F | 14 26.0 34.9 51.0 55.0 15.3 | 20 20 | 26.0 35.0 51.0 55.0 | 12 3 | 26.0 | | 26.0 51.0 55.0 | 12 3 | J _{S-P} = (7500 km) |
| Sept. 1. Sept. | e p i P e L M F | 8 58 42 9 55.0 10 06.5 10.3 ^h | 26 70 | 59.0 53.0 07.5 | 20 4 | | | 58 42 59 22 58.7 | | Leichtes Beben |
| 3. Sept. | { i P i m e (S) m i m e e L M ₁ M ₂ C F | 19 59 57 09 37 10 17 10.5 15.0 20 24 27.5 29.5 21.4 ^h | | 00.0 09 37 09.9 10 29 10.7 24.0 29.5 | 8 10 10 12 | 59 58 00 17 00 20 | 2 5 | 59 59 00 15 00 38 09 39 09 57 10.5 10.7 24.0 29.5 | 6 120 8 20 26 15 | J _{S-P} = (8400 km) |
| 8. Sept. I | i | 0 08 56 | | | | | | | | Teil II, geföhlt in Eisbeben |
| 8. Sept. II | e e e m e L M ₁ | 0 59.0 1 04 48 08 28 08.7 23.0 31.5 | | 04.8 08.5 | | 59.0 | | | | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Ampli- tude | EW Zeiten | Periode Ampli- tude | Z Zeiten | Periode Ampli- tude | NS 15000 kg | Periode Ampli- tude | Bemerkungen |
|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|-------------|---------------------------|--|---------------------------|---|
| | | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | |
| 8. Sept. I (Forts.) | M ₂ M ₃ F | 1 35.5 41.3 1.8 ^h | 32 100 | 41.0 | 20 4 | | | | | |
| 15. Sept. | i { i m i m e L M ₁ M ₂ F | 12 49 05 50 10 50.2 13 30.0 39.5 45.5 14.5 ^h | | 46.7 49.0 49.1 50.2 30.0 | 46 42 49 05 49 10 50 10 | | | 46 42 49 05 49 10 50 10 | 4 2 5 3 6 3 | |
| 16. Sept. | { e m e L M ₁ M ₂ F | 0 12.0 25.0 38.5 43.5 1.0 ^h | | 12.0 12.5 25.0 38.5 43.5 | 20 4 20 6 20 6 | | | 26 300 43.0 | 26 300 | |
| 17. Sept. | e | 12 21.0 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| 23. Sept. | e P i e m e i m e m | 13 25.0 26.9 27.0 27.2 29 32 29.7 | | 25.0 26.7 27.05 27.2 29 32 29.7 | 25 08 25 48 25.9 26 54 27 05 27.2 27.2 | | | 25.0 25.08 25.48 25.9 26.54 27.05 27.2 27.2 | 2.2 0.2 3.8 3 | Weitere Aufzel- tung durch Ar- beiten gestört |
| 25. Sept. | e e e L M F | 4 36.5 39 44 41.5 43.5 5.0 | | 35 12 39.8 41.0 43.5 | 35.2 39 50 41.0 43.6 | | | 35.2 11 00.0 | 11 00.0 | |
| 27. Sept. | e i S e L M ₁ M ₂ M ₃ F | 9 19.7 46.0 52.5 55.2 58 00 11.4 ^h | | 09.5 19 40 46.0 52.5 55.0 11 00.0 | 09 12 19 40 46.0 52.5 55.0 11 00.0 | | | 09.4 19 40 46.0 | 6 4 6 7 16 12 | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Ampl. tude | EW Zeiten | Periode Ampl. tude | Z Zeiten | Periode Ampl. tude | NS 15000 kg | Periode Ampl. tude | Bemerkungen | |
|----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--|-------------------------------|
| 10. Dez. | e ₁ | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | Herdgebiet: Modena (Italien) | |
| | e ₂ | 18 05.5 | | 05.5 | | 06.0 | | 05 29 | | | |
| | e ₃ | 06 26 | | 06 40 | | | | 05 54 | | | |
| | e ₄ | 07.0 | | 07.0 | | 07.0 | | 06 25 | | | |
| | M | 08.5 | 12 100 | 07.3 | 10 80 | 07.3 | 20 50 | 07.0 | | | |
| | F | 18 ^h 15 ^m | | | | | | 07.3 | 4.5 160 | | |
| 13. Dez. | i P | 19 06.5 | | 06.5 | | 06 31 | | 06 32 | | d _{S-P} = 9200 km Herdgebiet: Philippinen | |
| | i S | 16 45 | | 16 47 | 17 | | | 16.7 | | | |
| | m | 17.0 | 8 1 | 17.0 | 16 7 | | | | | | |
| | e L | 36.0 | | 35.0 | | 43.0 | | 36.0 | | | |
| | M ₁ | 41.5 | 21 20 | 41.5 | 20 30 | | | 41.5 | 22 45 | | |
| | M ₂ | 48.5 | 16 20 | 48.6 | 14 15 | 48.5 | 13 2 | 48.6 | 15 30 | | |
| | C | | 12 | | 12 | | | | 12 | | |
| | F | 20.2 ^b | | | | | | | | | |
| | e | 21 29.5 | | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben |
| | 16. Dez. | e P | 17 39 34 | | 39 36 | | 39 33 | | 39 35 | | |
| i P | | 39 38 | | | | 39 36 | | 39 38 | | | |
| m | | 39.8 | 2 1 | 39.8 | 2 1 | 39.8 | 2 3 | 39.8 | 2 0.5 | | |
| e (S) | | 43.0 | | 43.0 | | 43.1 | | 43.0 | | | |
| e | | | | 43 20 | | | | | | | |
| e L | | 44.0 | | 44.0 | | 44.0 | | 44.0 | | | |
| M | | 45.5 | 8 2 | 45.5 | 6 4 | 45.5 | 8 2 | 45.5 | 8 10 | | |
| F | | 16.9 ^b | | | | | | | | | |
| 17. Dez. I | e ₁ | 9 44.8 | | 44.8 | | | | 44 48 | | | |
| | e ₂ | 55.0 | | 55.0 | | | | | | | |
| | e L | 10 13.0 | | 13.0 | | 19.0 | | 13.0 | | | |
| | M ₁ | 18.5 | 18 15 | 18.5 | 20 12 | | | 18.5 | 23 50 | | |
| | M ₂ | 27.0 | 12 10 | 27.5 | 14 8 | 27.0 | 12 2 | 27.0 | 14 30 | | |
| | F | 11.0 ^b | | | | | | | | | |
| 17. Dez. II | e | 15 32.0 | | | | | | | | Teil II, leichtes Nahbeben | |
| 18. Dez. | i P | 13 25 42 | | 25 42 | | 25 41 | | 25 43 | | d _{S-P} = (4600 km) | |
| | m | 25.8 | 2 1 | 25 52 | 4 2 | 25 52 | 4 1 | 25.8 | 3.5 1 | | |
| | i PR ₁ | 27 12 | | 27 12 | | 27 15 | | 27 19 | | | |
| | m | 27.4 | 4 1 | 27 25 | 4 6 | | | 27.4 | 5 2 | | |
| | e (S) | | | 32.0 | | | | 32.0 | | | |
| | m | | | 32.2 | 8 1 | | | | | | |
| | e | 35.0 | | 34 40 | | | | | | | |
| | e L | 38.0 | | 39.0 | | 39.0 | | | 38.5 | | |

| Datum | Phase | NS Zeiten | Periode Ampl. tude | EW Zeiten | Periode Ampl. tude | Z Zeiten | Periode Ampl. tude | NS 15000 kg | Periode Ampl. tude | Bemerkungen |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| 18. Dez. (Forts.) | M ₁ | h m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | m s | s μ | |
| | M ₂ | 13 44.0 | 12 10 | 44.0 | 14 25 | 44.0 | 11 3 | 44.5 | 14 60 | |
| | C | 46.0 | 12 3 | 46.0 | 14 12 | 46.0 | 11 2 | 46.0 | 14 20 | |
| | F | 14.3 | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | |
| 23. Dez. | i P | 13 | | | | 30 58 | | 30 59 | | d _{S-P} = (9600 km) Herdgebiet: Mexiko |
| | i P | 31 00 | | 31 00 | | 31 00 | | 31 00 | | |
| | i PR ₁ | 34 28 | | 34 28 | | 34 27 | | 34 25 | | |
| | m | 34.6 | 16 11 | 34.6 | 14 20 | 34.6 | 7 30 | 34.6 | 15 30 | |
| | e | 40 30 | | 40.5 | | | | | | |
| | m | 40.8 | 18 8 | | | | | 41 30 | | |
| | e (S) | 41 30 | 20 | 41 30 | | 41.5 | | 42 00 | | |
| | i | 42 00 | 12 | 42 00 | | 42.4 | | 42.9 | | |
| | m | 42 26 | 12 20 | 42.4 | 12 50 | 42.4 | 12 8 | 42.9 | 15 60 | |
| | e | 42 56 | | 43 00 | | 43.2 | | 43.2 | | |
| | m | 43.2 | 16 30 | 43.2 | 18 80 | 43.2 | 18 20 | 43.2 | 20 130 | |
| | e | 47 28 | | 47.5 | | | | | | |
| | m | 47.8 | 16 15 | 47.9 | 16 50 | | | | | |
| | e L | 13 59.0 | | 59.0 | | 59.0 | | 59.0 | | |
| M ₁ | 14 04.5 | 28 40 | 04.5 | 28 100 | 05.0 | 22 60 | 04.5 | 26 70 | | |
| M ₂ | 07.0 | 24 90 | 09.5 | 20 130 | 09.5 | 20 75 | 07.0 | 25 150 | | |
| M ₃ | 17.0 | 16 50 | 17.0 | 18 120 | 17.0 | 14 35 | 17.0 | 18 110 | | |
| C | | 14 | | 14 | | 14 | | 14 | | |
| F | 16.0 | | | | | | | | | |
| 24. Dez. | e L | 7 02.0 | | 02.0 | | | | 02.0 | | |
| | M ₁ | 09.0 | 28 8 | 09.0 | 28 8 | | | | | |
| | M ₂ | 14.5 | 20 6 | 14.5 | 20 9 | | | 14.5 | 20 10 | |
| | M ₃ | 17.5 | 20 6 | 17.5 | 18 4 | | | 17.5 | 20 12 | |
| | F | 7.7 ^b | | | | | | | | |
| 25. Dez. | e P | 10 | | | | 05 20 | | 05 22 | | |
| | e L | 20.0 | | 20.0 | | | | | | |
| | M | 32.3 | 12 1 | 32.5 | 12 1 | | | | | |
| | F | 10.7 ^b | | | | | | | | |
| 28. Dez. | e P | 6 | | | | | | 29 40 | | Beben fällt in den Streifenwechsel; d _{S-P} = (6800 km) |
| | e S | | | | | | | 38.0 | | |
| 31. Dez. | e | 18 05.0 | | 05.0 | | | | | | Vorläufer eines Fernbebens; Hauptphase schwach |
| | m | 05.8 | 12 1 | 05.8 | 10 1 | | | | | |
| | F | 18 ^b 07.0 | | | | | | | | |

Teil II

Die Aufzeichnungen des 15000 kg-Pendels

| Datum | Phase | NS | | | EW | | | Datum | Phase | NS | | | EW | | | |
|-----------------|--------------------|----------------------------------|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|-----------|----------------|----------------------------------|-----|-----|--------|---|---|--|
| | | Zeiten | T | A | Zeiten | T | A | | | Zeiten | T | A | Zeiten | T | A | |
| 5. Jan. | (e ₁) | h m s | s | μ | h m s | s | μ | 18. Febr. | f e | h m s | s | μ | h m s | s | μ | |
| | e ₂ | 21 00.0 | | | 00.0 | | | | f m | 8 30.0 | | | | | | |
| | M | 00 40 | | | 00 38 | | | | F | 31 11 | 1 | 0.5 | | | | |
| | F | i 00 47 | 1 | 0.4 | 00 47 | 1.2 | 0.2 | | | 8 ^b 33.0 ^m | | | | | | |
| 9. Jan. | e | 19 15.0 | | | 15.0 | | | 25. Febr. | f i | 0 51 50 | | | h m s | s | μ | |
| | m ₁ | | | | 16.3 | 1.1 | 0.3 | | f m | 51 52 | 1.5 | 0.4 | | | | |
| | m ₂ | 16.5 | 1.2 | 0.5 | 16.6 | 1.5 | 0.2 | | f | 0 ^b 54 ^m | | | | | | |
| 17. Jan. | e | 2 14.0 | | | 14.5 | | | 10. März | e | 21 37.0 | | | h m s | s | μ | |
| | M | 16 50 | 1.2 | 0.2 | 16 50 | 1.5 | 0.2 | | M ₁ | 38 20 | 0.8 | 0.2 | | | | |
| | F | 2 ^b 18 ^m | | | | | | | M ₂ | 38 30 | 1.1 | 0.3 | | | | |
| 21. Jan. I | e | | | | 14 53.0 | | | 12. März | f e | 1 09 58 | | | h m s | s | μ | |
| | M | | | | 53.5 | | | | f m | 10.0 | 1.0 | 0.2 | | | | |
| | F | | | | 14 ^b 54 ^m | | | | F | 1 ^b 12 ^m | | | | | | |
| 21. Jan. II | e | 15 47.5 | | | 47.5 | | | 21. März | e | 16 23.0 | | | h m s | s | μ | |
| | M | | | | 48 30 | 0.5 | 0.1 | | F | 16 ^b 26 ^m | | | | | | |
| | F | 15 ^b 49 ^m | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. Jan. | e | 17 29.0 | | | 29.0 | | | 6. April | e L | 7 37 29 | | | h m s | s | μ | |
| | i | 30 11 | | | 30 11 | | | | e M | 39.5 | 1.2 | 0.4 | | | | |
| | M ₁ | 30 56 | 1.5 | 0.2 | 30 56 | 1.5 | 0.4 | | F | 7 ^b 42 ^m | | | | | | |
| | M ₂ | 31 12 | 1 | 0.2 | 31 12 | 1 | 0.3 | | | | | | | | | |
| 30. Jan. | f e | 1 23.5 | | | 23 27 | | | 10. April | f e | 12 40.5 | | | h m s | s | μ | |
| | f m | 23 59 | 1 | 0.2 | 23 59 | 1 | 0.2 | | f m | 40 45 | 1 | 0.2 | | | | |
| | F | 1 ^b 26 ^m | | | | | | | F | 12 ^b 40 ^m | | | | | | |
| 17. Febr. I | e ₁ | 3 14.1 | | | Außer Betrieb | | | 10. Mai | e | 15 44.5 | | | h m s | s | μ | |
| | e ₂ | 14 40 | | | | | | | e | 15 44.5 | | | | | | |
| | e ₃ (L) | 15 19 | | | | | | | F | 15 ^b 48 ^m | | | | | | |
| | M | 15 32 | 1.2 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 17. Febr. II | e | 9 27 26 | | | | | | 17. Mai | e ₁ | 23 50 06 | | | h m s | s | μ | |
| | M | 27.9 | | | | | | | e ₂ | 50 57 | | | | | | |
| | F | 9 ^b 29 ^m | | | | | | | F | 19 ^b 51 ^m | | | | | | |
| 18. Mai | f e | 2 07 43 | | | | | | 18. Mai | f e | 2 07 43 | | | h m s | s | μ | |
| | f m | 08 36 | | | | | | | f m | 08 36 | 0.8 | 0.1 | | | | |
| | F | 2 ^b 10.0 ^m | | | | | | | F | 2 ^b 10.0 ^m | | | | | | |

| Datum | Phase | NS | | | EW | | | Datum | Phase | NS | | | EW | | | |
|-----------|--------------------|---------------------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----------|----------------|---------------------------------|-----|-----|--------|---|-----|--|
| | | Zeiten | T | A | Zeiten | T | A | | | Zeiten | T | A | Zeiten | T | A | |
| 28. Mai | e ₁ | h m s | s | μ | h m s | s | μ | 14. Juli | f e | h m s | s | μ | h m s | s | μ | |
| | e ₂ | 20 08 26 | | | 20 08 26 | | | | f m | 23 10.0 | 1.5 | 0.1 | | | | |
| | e ₃ | 10.5 | | | 10 30 | | | | F | 23 12.0 | | | | | | |
| | F | 20 ^b 14 ^m | | | 12 13 | | | | | | | | | | | |
| 4. Juni | i ₁ | 23 20 49 | | | 20.8 | | | 15. Juli | f i | 19 14 50 | | | h m s | s | μ | |
| | i ₂ | 20 54 | | | 20 53 | | | | f m | 14.9 | 2.2 | 0.5 | | | | |
| | i ₃ | 20 56 | | | 20 56 | | | | F | 19 ^b 19 ^m | | | | | | |
| 5. Juni | i ₄ (L) | 21 07 | | | 21 07 | | | 17. Juli | e ₁ | 17 13.5 | | | h m s | s | μ | |
| | M | 21.3 | 1 | 0.2 | 21.2 | 1.2 | 0.1 | | e ₂ | 14 04 | | | | | | |
| | F | 23 ^b 22 ^m | | | | | | | e ₃ | 14 49 | | | | | | |
| | | | | | | | | | e ₄ | 15 06 | | | | | | |
| | | | | | | | | | M | 16.0 | | | | 2 | 0.4 | |
| 4. August | i | 13 47 48 | | | 47 48 | | | 4. August | e ₁ | 23 47.7 | | | h m s | s | μ | |
| | i M | 48.0 | 1.5 | 0.7 | 48.0 | 1 | 0.4 | | e ₂ | 57.6 | | | | | | |
| | i | 48 09 | 2 | 0.2 | 48 09 | 2 | 0.2 | | F | 24.0 ^b | | | | | | |
| 7. Juni | i | 48 18 | | | 48 16 | | | 8. Sept. | i | 0 08 56 | | | h m s | s | μ | |
| | i m | 48 20 | 1.2 | 0.4 | 48 20 | 1 | 0.5 | | M ₁ | 09 11 | 0.5 | 0.6 | | | | |
| | F | 13 ^b 47 ^m | | | | | | | e | 09 22 | | | | | | |
| 8. Juni | i | 18 12 14 | | | 12 14 | | | 17. Sept. | e | 12 21.0 | | | h m s | s | μ | |
| | i m | 12.3 | 1 | 0.2 | 12.3 | 1 | 0.4 | | L | 22.4 | | | | | | |
| | F | 18 ^b 13 ^m | | | | | | | M ₁ | 22 40 | 3 | 1 | | | | |
| 8. Juni | i | 22 42.6 | | | 42 33 | | | 30. Sept. | e | 15 32 52 | | | h m s | s | μ | |
| | i m | 43.2 | 1 | 0.1 | 43.2 | 1 | 0.2 | | e | 33 42 | | | | | | |
| | F | 22 ^b 45 ^m | | | | | | | e | 33 53 | 1 | 0.2 | | | | |
| 17. Juni | e ₁ | 9 58 46 | | | | | | 20. Okt. | e | 1 33.0 | | | h m s | s | μ | |
| | i ₂ | 58 54 | | | | | | | F | 36.0 | | | | | | |
| | i ₃ | 59 06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Juni | i(L) | 59 17 | | | 59 17 | | | 22. Okt. | e | 1 10 56 | | | h m s | s | μ | |
| | M | 59 26 | 0.5 | 1 | | | | | M | 11.0 | 1.6 | 0.1 | | | | |
| | F | 10.0 ^b | | | | | | | F | 1 ^b 12 ^m | | | | | | |
| 24. Juni | e | 17 26 29 | | | 17.6 ^b | | | 6. Juli | e | 6.55 46 | | | h m s | s | μ | |
| | F | 17.6 ^b | | | | | | | F | 6 ^b 57 ^m | | | | | | |

Hof a. d. Saale

Station II. Ordnung

Im Besitz des Nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts-, Landes- und Familienkunde in Hof, untergebracht in den Räumen der staatlichen Flughafenfunkstelle.

Höhe über dem Meeresspiegel: $h = 565.95$ m Länge: $\lambda = 11^\circ 52' 39''$ ö. v. Gr.
Untergrund: Alluvium über Devonfelsen Breite: $\varphi = 50^\circ 18' 49''$ N.

Instrumente und mittlere Konstanten

| Apparat | Komponente | T_0 | V | r/T_0^2 | $\varepsilon:1$ | Registrier- geschwindigkeit |
|-----------------------|------------|-------|----|-----------|-----------------|--------------------------------|
| Wiechert 200 kg | NW-SE | 5.4 | 80 | 0.025 | 3.2 | } 12 mm/min. |
| | SW-NE | 5.5 | 80 | 0.027 | 3.4 | |
| 80 kg Vertikalapp. | Z | 2.5 | 55 | 0.020 | 3.6 | 12 mm/min. |

Eine Bearbeitung der Aufzeichnungen war für das Jahr 1937 wegen häufiger Betriebsstörungen nicht möglich.