

1 Jan - 19 Jan 1913

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

v

| | To | ϵ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|-----|---------------------|------------|-------------------|
| 226 | A _N 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| 276 | A _E 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 | A _Z 4.0 | 7.0 | 0.100 |

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich, nach dem Preussischem Eisenbahnsignal

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000\text{km}}$ | Bemerkungen |
|-------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 5. | P | 4 39 | 5 7 | 2.1 | 1.8 | | | |
| | M ₆ | 45 | | | | | | |
| 5. | F | 4.9 | 13 12 13 | 14 | 20 | | sehr schwach! " " | |
| | P | 17 34 | | | | | | |
| | S | 43.7 | | | | | | |
| | L | 18 05 | | | | | | |
| | M _E | 12 | | | | | | |
| | M _N | 13.5 | | | | | | |
| 7/8 | M _{E2} | 14 | 15 14 | 7 | 6 | | | |
| | F | gegen 19 ^h | | | | | | |
| | P | 23 03.6 | | | | | | |
| | L | 36 | | | | | | |
| | M ₆ | 44.2 | | | | | | |
| 2/9 | F | 0.25 | 11 | 4 | 4 | | sehr schwach, Ph nicht erkenn. [vor | |
| | P | 23 03.9 | | | | | | |
| 9 | P _E | 3 07 35 | 10 | 2 | 2 | | geht in folgendes Zeben über | |
| | M | 48-50 | | | | | | |
| 11 | F | ? | 19 | 24 | 25 | | in Unruhe in A nichts zu sehen! | |
| | P | 13 31 01 | | | | | | |
| | L _E | 41 11 | | | | | | |
| | L _N | 42 05 | | | | | | |
| | M _E | 14 20 | | | | | | |
| 15 | M _N | 24 | (16) | 3 | | | in A sehr undeutlich! | |
| | F | 15.4 | | | | | | |
| | P | 19 05.5 | | | | | | |
| | L _E | 15 06 | | | | | | |
| | M _E | 44 | | | | | | |
| 19 | F | (20.2) | 22 | 34 | 14 | | 8.3 | |
| | P | 17 17 27 | | | | | | |
| | L _E | 27 01 | | | | | | |
| | L _N | 38 | | | | | | |
| | M ₆ | 52 | | | | | | |

Fortsetzung von № I

19. 13. Januar 19 bis Januar 31.

Krietern-Breslau

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000\text{km}}$ | Bemerkungen |
|-------|-------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 19/20 | P | 23 59 16 | 3 | 2.4 | 1.2 | | 3.6 | Max. schlecht ausgeprägt weitere Ph. nicht erkennbar |
| | ES | 0 09 09 | | | | | | |
| | Ab | 30 40 | 12 18 | 9 | (5) | | | |
| | F | 1.5 | | | | | | |
| 26 | P | 19 20 16 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | | | |
| 27 | ES | 19 43 34 | 2 | 0.4 | 0.8 | | | Folge Störung in der Zeitmarkierung sind die Zeiten über gehen vom 19. bis (+) 12 ³ unsicher. Am 23. Zeitmarkierung teilweise ausgesetzt. 1913 Februar 1. Carl Schwelb |
| | S | 47 42 | | | | | | |
| | ES | 53 | | | | | | |
| | Ab | 54.5 | 12 | 6 | 4 | | | |
| | F | 20.7 | | | | | | |

№ II

vom 1 Februar bis 28. Februar 19 13

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwärte.

✓

| | To | ε | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|-----|---------------------|-----|-------------------|
| 226 | A _N 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| 276 | A _E 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 | A _Z 4.0 | 7.0 | 0.100 |

φ = 51° 4' 27" N; λ = 16° 59' 58" E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem Preussischen Eisenbahn signal

| Datum | Phase | Zeit | | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|-------|------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 7. | P P ² L M F | 3 | 20 31.0 53 4 10 5 | | | | | In starker Unruhe Am 11 gegen 11 ^h unregelmäßige Wellen. (Sind im Ursprung?) | |
| 13 | P F | 16 | 44 ? | | | | | | |
| 14 | P ? | 19 | 11.1 14- 15 | 1.5 | 1 | <1 | | schöne gleichmäßige Wellen keine weiteren Ph. erkennbar Nur in N " " E keine weiteren Ph. " | |
| 15 | P L | 19 | 11 22 | 38 16 | 2 | <1 | | keine weiteren Ph. " | |
| 19 | P L iP iE | 22 | 31 41 | 57 22 | 2.3 | 1.2 | | Min. Lücke weitere Ph nicht erkennbar | |
| 20 | iP iP M F | 9 | 10 20 45- 47 | 50 23 20 14 | | 19 8 | 8.57 | E sehr unregelmäßig | |
| 24 | P | 11 | 56 | | | | | weitere Ph. nicht erkennbar Furkes ton? | |
| 27 | P PR P M F | 16 | 30.6 31 36.8 50 17.3 | 17 | | | 4.5 | sehr unbedeutlich Krietern 1913 März 1. Carl Schalk Lons tonbestimmung 1913 II 28 N E To 9.8 11.4 ✓ 226 216 | |

März - 31 März 1913

KRIETERN-BRESLAU

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

| φ | T_0 | ϵ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|-----------|---------------------|------------|-------------------|
| 226 | A _N 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| 276 | A _E 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 | A _Z 4.0 | 7.0 | 0.113 |

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem Preussischen Eisenbahnsignal

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|-------|-------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 3. | S | 20 14 12 | | | | | 7.9 | |
| 6. | S | 24 28 | | | | | | |
| | H | 46 | | | | | | |
| | S | 21 18 19 | 1.8 | 1.1 | 1.3 | | | |
| | H | 39 | 1.4 | | 1.8 | | | |
| 14. | S | 3 11 13 11 | 1.8 | 2.2 | | | | |
| | H | 34 | | | 3.4 | | | |
| | S | 12 8 58 47 | | | | | | |
| | S | 9 9 18 7 | 7 | 11 | -16 | | | Stoß |
| | L | 10 17 27 | | | | | | " |
| | L | 26 | | | | | | |
| | H | 37 | 2.5 | 15.6 | | | | |
| | H | 39 | 1.8 | 8.0 | | | | |
| | H | 39.5 | 2.1 | 10.6 | | | | |
| | H | 40.5 | 2.1 | 9.5 | | | | |
| 18. | H | 47.5 | 1.8 | | 13.0 | | | |
| | H | 50.5 | 1.5 | 4.2 | | | | |
| | H | 54 | 1.8 | | 8.7 | | | |
| | H | 58 | 1.8 | | 5.8 | | | |
| | H | 55 | 1.6 | 4.3 | | | | |
| | S | 11 30 | | | | | | |
| | S | 1 31 04 | | | | | | |
| | S | 40 35 | | | | | | |
| | L | 55 | | | | | | |
| | H | 2 1.3 | 10 | | 3 | | | |
| 23. | H | 3 | | 3 | | | | |
| | S | 2 30 | | | | | | |
| | S | 21 0 18 | | | | | | |
| | S | 4 05 | | | | | | |
| 24. | S | 11.0 | | | | | | |
| | H | 38-42 | 18-24 | 5 | 10 | | | |
| | S | 22.30 | | | | | | |
| | S | 10 41 29 | | | | | | unsicher |
| 25. | S | 53.6 | | | | | | undeutliches Seismo = |
| | H | 11 | | | | | | gramm |
| | H | 11.3 | | | | | | kleiner Lücke |
| 28. | S | 14 9.6 | | | | | | |
| | H | 30 | | | | | | |
| 31. | S | 17 17 (30) | 1.4 | | 0.5 | | | schwach |
| | S | 18 53 (46) | | | | | | |
| | S | 3 | | | | | | |
| | S | 2.6 | | | | | | |
| | L | 17 | | | | | | |
| | H | 29 | 2.1 | | 2.9 | | | |
| | H | 34 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | | | |

vom 2^{ten} 9^h bis 3^{ten} 19^h und 9^{ten} bis 10^{ten} in Reperatur.

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

1 Apr. - 14 Apr. 1913

| | T_0 | ϵ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|--------|-------|------------|-------------------|
| 226 AN | 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| 276 AE | 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 AZ | 4.0 | 7.0 | 0.113 |

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiedert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiedert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem

Preussischen Eisenbahnsignal

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|-------|-------|----------|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 2. | iP | 0 5 13 | 3 | 0.1 | 0.1 | | Lichtauslösung - 18 Sek. | |
| | iS | 4 55 | | | | | | |
| | eL | | 12 | 0.3 | 1.0 | | | |
| | H | | 30 | 5.0 | 9.0 | | | |
| | F | 44 | 27 | 15 | 13 | | | |
| 7. | F | 1 0 0 | | | | | 9.3 - 10 Sek. | |
| | iP | 15 0 23 | 7 | 0.1 | <0.1 | | | |
| | iS | 10 48 | 8 | 0.9 | 1.5 | | | |
| | eL | (35) | | | | | | |
| | H | 43.5 | | | | | | |
| 9. | F | 16 15 | | | | | 19 ^h 30 ^m - 20 kurz Wellen im starken Sturze | |
| | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | Fahrt über starke Wind = böen | |
| 13. | iP | 7 52 33 | 1.8 | 0.3 | 0.4 | | (9.1) - 1 Sek. | |
| | iS | (8 2.8) | | | | | | |
| | eL | 22.5 | | | | | | |
| | H | 31-33 | 17.5 | 34 | 41 | | | |
| | F | 9 10 | | | | | | |
| 14. | iP | 9 0 40 | 1.8 | 0.1 | <0.1 | | iS mit in E | |
| | iS | (11) | | | | | | |
| | eL | 31.5 | | | | | | |
| | H | 35 | 17 | 1.6 | 1.4 | | | |
| | F | 10 40 | | | | | | |
| 18. | iP | 20 26 24 | 1.8 | 0.2 | <0.1 | | + 2 Sek. | |
| | eL | 52.5 | | | | | | |
| | H | 58 | 17.5 | | 1.8 | | | |
| | "E | 21 4 | 17.5 | | 2.1 | | | |
| | "N | 1 | 19.0 | | 2.4 | | | |
| | F | 25 | | | | | | |

Fortsetzung von № IV

19 13 April 19. bis April 30.

Krietern-Breslau

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000\text{km}}$ | Bemerkungen |
|-------|----------------|---------------------|---------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 19. | iP | 4 18 26 | 1.0 | 0.3 | 1.2 | | 2.6 + 1 Sek. | |
| | iS | (22 40) | | | | | | |
| | eL | 25 | | | | | | |
| | M _N | 26.6 | 13.0 | 3.8 | 1.3 | | | |
| | F | 45 | | | | | | |
| 24. | (iP) | (11 28.8) | | | | | nur in E - 7 Sek. | |
| | iS | 40 | | | | | | |
| | eL | 12 05 | | | | | | |
| | M _N | 07 | 22.0 | 2.6 | | | | |
| | M _E | 15 | 22.0 | | 10.0 | | | |
| | F | 45 | | | | | | |
| 24. | (iP) | (13 29.6) | | | | | - 7 Sek. | |
| | (eL) | (14 11) | | | | | | |
| | M _N | 13 | 15.0 | 0.4 | 0.7 | | | |
| | F | 20 | | | | | | |
| 25. | iP | 19 10 5 | 2.0 | 0.1 | 0.4 | | - 8 Sek. | |
| | iS | 21 28 | 11.0 | 0.8 | 0.5 | | | |
| | eL | (43) | | | | | | |
| | M _N | 49 | 18.5 | 41.0 | | | | |
| | M _E | 58 | 18.5 | | 13.0 | | | |
| | F | mag 21 ^h | | | | | | |
| 30. | iP | 12 46 48 | 1.7 | 0.2 | 0.2 | | nur in N nur in E - 16 Sek. 8.6 in Alaska | |
| | iS | 56 39 | 3.5 | | 0.2 | | | |
| | eL | 13 7 | | | | | | |
| | M _N | 33 | 17.0 | 2.2 | | | | |
| | M _E | | | | 3.0 | | | |
| | F | 14 0 0 | | | | | | |

1 Mai - 31 Mai 1913

KRIETERN-BRESLAU

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

| | T ₀ | ε | $\frac{r}{T_0^3}$ |
|--------------------|----------------|-----|-------------------|
| 226 A _N | 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| 276 A _E | 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 A _Z | 4.0 | 7.0 | 0.113 |

$\varphi = 51^{\circ} 4' 27''$ N; $\lambda = 16^{\circ} 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem

Preussischen Eisenbahnsignal

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|-------|-------|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 5. | i D | 2 39.3 | 2 | 0.2 | | | | in E sehr schwach - 18 Sek. |
| | e L | 3 16 | | | | | | |
| | 16 N | 20 | | | | | | |
| | 16 E | 24 | | | | | | |
| | F | 35 | | | | | | |
| 8. | i D | 19 54 53 | 2.5 | 5.0 | 3.5 | | 4.8 | sehr schwach - 13 Sek. sehr wenig mit großem + 7 Sek. |
| | e L | 20 9.5(?) | | | | | | |
| | 16 | 21 10 | | | | | | |
| | F | 21 10 | | | | | | |
| 17. | i D | 10 26 18 | 2.0 | 1.0 | 0.4 | | | in E sehr unklar + 8 Sek. |
| | e L | 32 | | | | | | |
| | 16 | 35 | | | | | | |
| | F | 35 | | | | | | |
| 18. | i D | 3 22 48 | 2.0 | 0.5 | | | 10.7 | in E sehr unklar + 6 Sek. |
| | i S | 33 32 | | | | | | |
| | e L | 55 | | | | | | |
| | 16 | 4 3.5 | | | | | | |
| | F | 40 | | | | | | |
| 19. | i D | 16 50 19 | 3.6 | 2.0 | 1.5 | | 2.6 | nicht feststellbar |
| | i S | 54 33 | | | | | | |
| | e L | 17 20 | | | | | | |
| | F | 17 20 | | | | | | |
| 25. | i D | 0 43.3 | 30 | 5.0 | 6.5 | | | sehr schwach nur in E + 12 Sek. es folgt ein langer von W. aus, T = 20 Sek. |
| | i S | 53(?) | | | | | | |
| | e L | 1 27 | | | | | | |
| | 16 | 45 | | | | | | |
| | F | 45 | | | | | | |
| 29. | i D | 11 24 14 | 2.0 | 0.1 | < 0.1 | | | sehr schwach nur in E + 12 Sek. es folgt ein langer von W. aus, T = 20 Sek. |
| | i S | (29.2) | | | | | | |
| | e L | (55) | | | | | | |
| | 16 N | 12 2 | | | | | | |
| | 16 E | 5 | | | | | | |
| 29. | i D | 14 41 25 | 2.0 | 0.4 | 0.7 | | | sehr schwach nur in E + 12 Sek. es folgt ein langer von W. aus, T = 20 Sek. |
| | i S | (51.7) | | | | | | |
| | e L | 15 14.5 | | | | | | |
| | 16 N | 19 | | | | | | |
| | 16 E | 20 | | | | | | |
| 30. | i D | 13 06 | 3.8 | 8.7 | 5.1 | | | sehr schwach nur in E + 12 Sek. es folgt ein langer von W. aus, T = 20 Sek. |
| | i S | 17 23 | | | | | | |
| | e L | 37 | | | | | | |
| | 16 | 48 | | | | | | |
| | F | 14 15 | | | | | | |

1 Juni - 31 Aug. 1913

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

| v | T_0 | ϵ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|--------------------|-------|------------|-------------------|
| 226 A _N | 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| 276 A _E | 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 A _Z | 4.0 | 7.0 | 0.113 |

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiechert (1300 kg); Leit: Greenwich,
nach dem Preussischen
Eisenbahnsignal.

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|---------|------------|-----------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| Juni | 2. iP | 19 23 52 | 1.6 | 0.5 | 0.5 | | Spezielle Pfaffen v. d. Arbeit vom Furtel durchschiff von 5. Juni bis 26. Juli before = den hier die Apparate in Reparatur. in der Gründungsarbeiten E Komponente versagt Lange Wellen stark seit 7 Uhr 15 Min. Furtel um 8 Uhr eine lange Folge unregelmäßig ausgesprochener Wellen aufsteigend zwischen 13 h 54 m und 14 h 30 m. 23 h 27.5 min bis 31 min Dauer? sehr unregelmäßig. langsam und unregelmäßig schwache, wenig wellige Lautstärke bis ca 10 Uhr in P. S. von Aufzeichnungswegen von etwa 2 Sek. Dauer. Ampl. bis 0.5 μ | |
| | 4. iP | 11 (17.7) | | | | | | |
| | eL | 55 | | | | | | |
| Juli | 16. F | 12 03 25 | 15 | 1.5 | 1.5 | | in der Gründungsarbeiten E Komponente versagt Lange Wellen stark seit 7 Uhr 15 Min. Furtel um 8 Uhr eine lange Folge unregelmäßig ausgesprochener Wellen aufsteigend zwischen 13 h 54 m und 14 h 30 m. 23 h 27.5 min bis 31 min Dauer? sehr unregelmäßig. langsam und unregelmäßig schwache, wenig wellige Lautstärke bis ca 10 Uhr in P. S. von Aufzeichnungswegen von etwa 2 Sek. Dauer. Ampl. bis 0.5 μ | |
| | 26. iP | 21 56 21 | 2.4 | 1.2 | | | | |
| | iS | 22 0 | 7 | 0.5 | | | | |
| | eL | 5.5 | | | | | | |
| August | 16. H | 6.5 | 16 | 1.7 | | | Lange Wellen stark seit 7 Uhr 15 Min. Furtel um 8 Uhr eine lange Folge unregelmäßig ausgesprochener Wellen aufsteigend zwischen 13 h 54 m und 14 h 30 m. 23 h 27.5 min bis 31 min Dauer? sehr unregelmäßig. langsam und unregelmäßig schwache, wenig wellige Lautstärke bis ca 10 Uhr in P. S. von Aufzeichnungswegen von etwa 2 Sek. Dauer. Ampl. bis 0.5 μ | |
| | 28. | | | | | | | |
| | 29. | | | | | | | |
| | 29. | | | | | | | |
| | 30. | | | | | | | |
| | 1. iP | 9 55.8 | | | | | | |
| | 1. iP | 18 22 52 | 2.4 | 1.8 | 1.0 | | | |
| | iS | 39. 30.5 | 7.5 | 2.8 | 3.5 | | | |
| | eL | 57 | | | | | | |
| | H | 54 | 20 | 18 | 18 | | | |
| F | 19 35 | | | | | | | |
| 4. iP | 8 45.1 | | | | | | | |
| 6/7. iP | 23 28 (35) | 2 | 0.2 | 0.2 | | 8.6 (Alaska) Lange Wellen stark seit 7 Uhr 15 Min. Furtel um 8 Uhr eine lange Folge unregelmäßig ausgesprochener Wellen aufsteigend zwischen 13 h 54 m und 14 h 30 m. 23 h 27.5 min bis 31 min Dauer? sehr unregelmäßig. langsam und unregelmäßig schwache, wenig wellige Lautstärke bis ca 10 Uhr in P. S. von Aufzeichnungswegen von etwa 2 Sek. Dauer. Ampl. bis 0.5 μ | | |
| iS | (39.7) | | | | | | | |
| eL | (52.4) | | | | | | | |
| H | 0 12.9 | 20 | 24 | 46 | | | | |
| F | 2 10 | | | | | | | |
| 7. iP | 4 07 20 | 20 | | | | | | |
| 13. | iP | 5 39 58 | | | | | Lange Wellen stark seit 7 Uhr 15 Min. Furtel um 8 Uhr eine lange Folge unregelmäßig ausgesprochener Wellen aufsteigend zwischen 13 h 54 m und 14 h 30 m. 23 h 27.5 min bis 31 min Dauer? sehr unregelmäßig. langsam und unregelmäßig schwache, wenig wellige Lautstärke bis ca 10 Uhr in P. S. von Aufzeichnungswegen von etwa 2 Sek. Dauer. Ampl. bis 0.5 μ | |
| | iS | 42 43 | 1.7 | 0.2 | 0.1 | | | |
| | eL | (6) (15) | 30 | + größer | | | | |
| 15. | iP | 20 16 11 | | | | | Lange Wellen stark seit 7 Uhr 15 Min. Furtel um 8 Uhr eine lange Folge unregelmäßig ausgesprochener Wellen aufsteigend zwischen 13 h 54 m und 14 h 30 m. 23 h 27.5 min bis 31 min Dauer? sehr unregelmäßig. langsam und unregelmäßig schwache, wenig wellige Lautstärke bis ca 10 Uhr in P. S. von Aufzeichnungswegen von etwa 2 Sek. Dauer. Ampl. bis 0.5 μ | |
| | eL | (50) | | | | | | |

im August wurde
 in unregelmäßiger
 Lautstärke
 von August wurde
 in unregelmäßiger
 Lautstärke

No 18-11

vom 1. November bis 30. November 19 13

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

| <i>v</i> | T_0 | ϵ | $\frac{r}{T_0^3}$ |
|----------|------------|------------|-------------------|
| 226 | | | |
| 276 | A_N 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| | A_E 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| 178 | A_Z 4.0 | 7.0 | 0.113 |

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiehert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiehert (1300 kg); Zeit: Greenwich,

nach dem Preussischen

Eisenbahnsignal

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|-------|-------|---------------------------------------|---------|-----------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | A_N | A_E | A_Z | | |
| 4. | | 11 ⁵⁰ bis 12 ¹⁴ | | | | | Für Sept. und Okt. Winter = bleiben die Aufzeichnungen von wegen ungenügender Arbeit an den Apparat = werten. | |
| 6. | | | | | | | lange Wellen | |
| 10. | iP | 22 31 46 | 1.5 | 0.7 | 0.5 | | Unterbrechung wegen Fehlens des Arbeiters | |
| | iS(?) | 34 41 | 1.5 | 0.8 | 0.9 | | | |
| | eL | 23 21 | | | | | | |
| | m | 32 | 18 | 14.0 | 9.0 | | | |
| | f | 30 | | | | | | |
| 19. | | | | | | | iP u. iS wegen Herab mitropisierbarer Vorrichtung nicht festzustellen | |
| | eL | 5 15 | | | | | | |
| | m | 19 | 30 | 19 | | | in E setzt Registrierer ein | |
| | f. | (40) | | | | | | |
| 23. | eL | 22 59 | | | | | lange Wellen | |
| | m | 23 10 | 15 | 2.5 | | | in E setzt Registrierer ein | |
| 25. | iP | 21 59 | | | | | Festsetz in der Zeitunterbre | |
| | f. | 22 2 | 1.8 | 0.7 | 1.1 | | | |

No. XII

vom 30. November bis 31. Dezember 1913.

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

15.
226
276

| | T_0 | ε | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|----------------|-------|---------------|-------------------|
| A _N | 10.5 | 4.5 | 0.022 |
| A _E | 10.6 | 6.4 | 0.013 |
| A _Z | | | |

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg); *Zeit: Guttmann nach Preuss. Eisenbahnsignal bis zum 3. Dez. incl. vom 4. Dez. ab nach Norddeichers drahtlosem Zeitsignal.*

| Datum | Phase | Zeit | Periode | Amplitude | | | $\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$ | Bemerkungen |
|----------|----------|--------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| Nov. 30. | iP Mo | 17 35 ^m 57 | 12 | | 2.4 | | sehr schwach in wegen mikr. Unruhe unsicher in Nord wegen starker mikr. Unruhe Einzelheiten nicht festzustellen | |
| Dez. 1. | iP | 22 38(45) ^m | 0.7 | 0.2 | 0.05 | | nur auf Nordbogen sichtbar. | |
| | eL | 32.5 ^m | | | | | | |
| | Mo F | 55 23 | | | | | | 1.3 |
| 9. | iP | 0 34(10) ^m | 15 | 1.4 | | | Einsätze in der Minutenmarke; sehr schwach. | |
| | eL | 47 | | | | | | |
| | F | 55 | | | | | | |
| 16. | iP | 17 55(7) ^m | | | | | sehr schwach | |
| | eL | 18 33 | | | | | | |
| | F | 55 | | | | | | |
| 22. | iP | 15 48(35) ^m | 1.7 | 0.6 | | | Einsätze wegen starker mikros. Unruhe unsicher | |
| | eL | 16 (15) | | | | | | |
| | Mo | | 13 | 11 | 3.6 | | | |
| | Mo | 22 | 13 | 2.6 | | | | |
| | F | 17 | | | | | | |
| 25 | iP | 6 56 21 ^{sek} | 0.4 | 0.6 | | | wegen der starken mikros. Unruhe sind alle Einsätze im ganzen Monat unsicher | |
| | (iL) | 7 2 5 ^s | | | | | | |
| | eL | 10 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | | | |
| | Mo | 11 | | | | | | |
| | F | 25 | | | | | | |