

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Zum Kontinent des eisigen Südens**

**Drygalski, Erich**

**Berlin, 1904**

Illustration: Magnetische Registrierungen

[urn:nbn:de:bsz:31-260627](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-260627)

Mitternacht

Mittag

Hor.

Dekl.

Mitternacht

Mittag

1. Typische Winterkurve.

Mitternacht

Mittag

Hor.

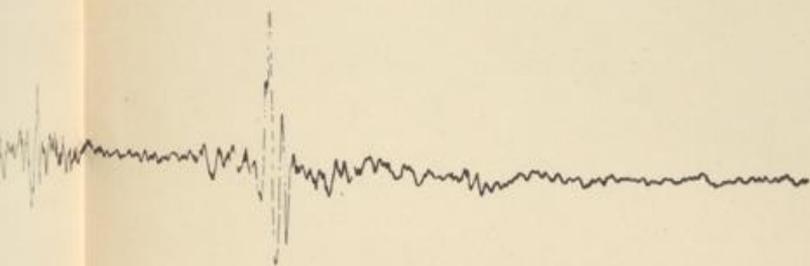
Dekl.

Mitternacht

Mittag

2. Typische Frühjahrskurve.

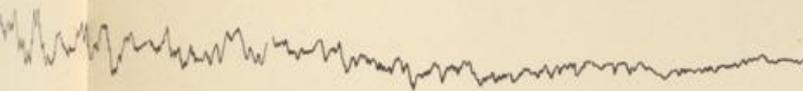
Mitternacht



31. Juli 1902.

Mitternacht

Mitternacht



7. September 1902.

Mitternacht

### Erklärung.

Diese Kurven sind verkleinerte Abdrücke von Originalkurven, welche im magnetischen Observatorium der deutschen Südpolar-Expedition durch photographisch registrierende Instrumente aufgenommen worden sind.

Die Station lag ca. 90 km nördlich von der nächsten Küste auf dem festen Meer-eis. Das magnetische Observatorium war zehn Monate lang in ununterbrochener Tätigkeit.

Die Kurven geben bestimmte Schwankungen der erdmagnetischen Kraft wieder, und zwar die Kurven „Hor.“ die Schwankungen der Horizontalintensität, die Kurven „Dekl.“ diejenigen der Deklination.

Einer Änderung der Kurvenordinate um 1 mm entspricht bei der Kurve „Hor.“ eine Änderung der Horizontalintensität um  $5\frac{1}{2}$  Einheiten der 5. Dezimale im C. G. S.-System, bei der Kurve „Dekl.“ eine Änderung der Deklination um 1.8 Bogenminuten.



Badische  
Landesbibliothek