

Werk

Jahr: 1924

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:1

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0001

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0001

LOG Id: LOG_0050

LOG Titel: Literaturverzeichnis

LOG Typ: section

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN101433392X

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Literaturverzeichnis.

(Seit 1. Januar 1924; Einteilung siehe S. 1. Zur Einführung.)

VI. Grenzgebiete.

1. Meteorologie: a) Allgemeines.

- Internat. Commission for the investigation of the Upper air. *Nature* **115**, 781 (1925).
Felix M. Exner: *Dynamische Meteorologie*. 2. Aufl. Wien, Julius Springer, 1925. 421 S., 104 Fig.
- W. Georgii: *Wettervorhersage*. Die Fortschritte der synoptischen Meteorologie. *Wiss. Forschungsberichte*. Naturw. Reihe XI, 114 S VIII. Dresden und Leipzig, Steinkopff, 1924.
- M. Robitzsch: *Die Beobachtungsmethoden der modernen Meteorologen*. Sammlung geophys. Schriften Nr. 4. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1925. 125 S.
- Bericht über die Tätigkeit d. Preuß. Meteorol. Instituts im Jahre 1924. Veröff. Nr. 327 (1925).
- International Meteorological Committee. Report of the International Meteorological Conference of Directors and of the Meeting of the International Meteorological Committee at Utrecht Sept. 1923. Kon. Nederl. Meteorol. Inst. Utrecht 1924, Nr. 1 u. 2.
- W. Meinardus: *Meteorol. Ergebnisse der Seefahrt des Gauß 1902—1903*. Referat von J. Bartels. *Ann. d. Hydrogr.* **53**, 17 (1925).
- E. Barkow: *Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der deutschen antarktischen Expedition 1911—1912*. Veröffentl. d. Preuß. Meteorol. Instituts Nr. 325.
- B. C. Kadel, H. C. Frankenfield und F. G. Tingley. *Cloud forms according to the International System of classification*, Weather Bureau, Cloud Committee, Washington 1924, 32 Tafeln.
- b) *Dynamik der Atmosphäre, Zirkulation, Polarfront, Zyklone.*
- W. van Bemmelen: *Der intertropische Teil der allgemeinen Zirkulation nach Beobachtungen in Batavia*. *Meteorol. Zeitschr.* **41**, 133 (1924).
- G. Stüve: *Zur Frage der Äquatorialfront*. *Ebenda*, S. 206.
- H. v. Ficker: *Bemerkungen über die Äquatorialfront*. *Ebenda*, S. 202.
- J. W. Sandström. *Untersuchungen über die Polarfront*. *Ebenda*, S. 33.
- Ph. Schereschewsky et Ph. Wehrli: *Les courants de perturbations et le front polaire*. *Compt. rend.* 1924.
- A. Defant: *Ein Beitrag zur Theorie der Polarfront*. *Meteorol. Zeitschr.* **41**, 1 (1924).
- N. Kotshin: *Bemerkungen zur Theorie der Polarfront*. *Beitr. z. Phys. d. fr. Atm.* **11**, 251 (1924).
- K. Diesing. *Der Wärmeeinbruch (Warmfront) 12./13. Januar 1920 in Mitteleuropa*. Veröffentl. d. Geophys. Inst. Leipzig 1924, 2. März, Nr. 1.
- H. Schreyfer: *Die Polarfronttheorie in ihrer Bedeutung für die Klimate der Festländer*. *Geogr. Zeitschr.* 1924, S. 3.
- W. Pepler. *Bemerkungen zum Bjerknesschen Schema der Kälte und Warmfront*. *Beitr. z. Phys. d. fr. Atm.* **11**, 250 (1924).
- T. Kobayasi: *On the Mechanism of Cyclones and Anticyclones*. *Japan. Journ of Astron. a. Geophys.* **1**, 7 (1924).
- N. Bjerknes: *Le problème des cyclones*. *Journ. d. Phys. et le Radium* 1924, Nr. 4.
- M. Mason: *The physical and geological traces of the cyclone belt across North America*. *Monthly Weather Rev.* **52**, 102 (1924).
- U. Sipilinen: *Einige Versuche mit kleinen Luftwirbeln*. Helsinki, *Annal. Acad. Scient. Fennicae (A)* **23**, 1 (1924).

- G. B. Barbour: Waterspout and tornado within a typhoon area. *Monthly Weather Rev.* **52**, 106 (1924).
- G. Cresciani: Le Trombe del Friuli. *Meteorologia practica* **5**, 90 (1924)
- S. S. Nisher. Effects of tropical cyclones upon the weather of Mid-Latitudes. *Geogr. Rev.* 1925, Jan.
- V. H. Ryd: Travelling Cyclones. *Publ. Danske Meteorol. Inst.* 1923. Besprechung von F. M. Exner. *Ann. d. Hydrogr.* **52**, 113 (1924).
- J. Letzmann. Fortschreitende Luftwirbel. *Meteorol. Zeitschr.* **42**, 41 (1925).
- Derselbe: Grenzwirbel und treibende Wirbel. *Ebenda*, S. 181.
- T. Bergeron und G. Swoboda: Wellen und Wirbel in einer quasistationären Grenzfläche über Europa. *Veröffentl. d. Geophys. Inst. Leipzig* **3**, 2 (1924).
- L. Weickmann: Wellen im Luftmeer. *Abh. d. Sächs. Akad. d. Wiss.* **39**, 2 (1924).
- C. G. Rossby. Über die Entstehung wandernder Diskontinuitäten in der Atmosphäre. *Geografiska Annaler* 1924, S. 180.
- D. Brunt: The dynamics of cyclones and anticyclones regarded as atmospheric vortices. *Proc. Roy. Soc London* **105**, 729.
- Hisamitu Nisi and A. Porter: On eddies in the air. *Phil. Mag.* **48**, 608 (1924).
- Th. Hesselberg: Mögliche Luftbewegungen an der Erdoberfläche. *Geophys. Publikat.* **3**, 7 (1924).

c) Wetter und Wettervorhersage.

- C. E. Brooks: The abnormal weather of the winter and early spring 1923/24. *Meteorol. Mag.* **59**, 79 (1924).
- W. Georgii: Korrelation der Sonnentemperatur in Mitteleuropa mit den Luftdruckverhältnissen voraufgehender Jahreszeiten in Süd- und Mittelamerika. *Ann. d. Hydrogr.* **52**, 166 (1924).
- L. Petijean: Sur un procédé de prévision de la nébulosité et de la pluie. *Compt. rend.* **178**, Nr 16 (1924).
- F. Baur: Der gegenwärtige Stand der langfristigen Wettervorhersage. *Naturw.* **12**, 342 (1924).
- Derselbe: Eine Temperaturvorhersage für den Erstfrühling 1925 in Deutschland. *Meteorol. Zeitschr.* 1925, S. 64.
- Schwalbe: Die Hanselmannschen Wettervorhersagen auf Grund der Mondstellungen. *Naturw.* **12**, 535 (1924).
- H. Bongards. Das Problem der Wettervorhersage. *Hansa* 1924, Nr. 9.
- J. Bjerknes: Diagnostic and Prognostic Application of Mountain Observations. *Geophys. Publ.* **3**, 6 (1924).
- D. Nukiyama: On the theory of Monsoon Rainfall. *Japan. Journ. of Astron. a. Geophys.* **2**, 2 (1924).
- W. Milch: Über die praktische Verwertbarkeit des Depolarisationsfaktors. *Zeitschr. f. Geophys.* **1**, 163 (1924).
- Derselbe: Über den Zusammenhang zwischen Durchlässigkeit der Atmosphäre für Sonnenstrahlung und der Wetterlage. *Meteorol. Zeitschr.* 1924, S. 79.
- H. W. Clough: A Systematically Varying Period with an Average Length of 28 Month in Weather and Solar Phenomena. *Washington. Monthly Weather Rev.* **52**, 421—441 (1924). *Nat.* 1925, Nr. 2900, S. 853.
- W. Wiese: Einwirkung der mittleren Lufttemperatur in Nordisland auf die mittlere Lufttemperatur des nachfolgenden Winters in Europa. *Meteorol. Zeitschr.* 1925, S. 53.
- W. B. Schostakowitsch: Warme und kalte Winter in Sibirien und ihre Abhängigkeit vom Zustand des Golfstromes. *Ebenda* **42**, 1, 1925.

d) Statik der Atmosphäre, die meteorologischen Elemente.

- F. Bartels: Der lokale Anteil an der täglichen Luftdruckschwankung. *Beitr. z. Phys. d. fr. Atm.* **11**, Nr. 2 (1924).
- E. Oddone: Teoria della oscillazione semidiurna di pressione. *Meteorologia practica* **5**, 77 (1924).

- E. Korselt: Über die Entstehung der täglichen regelmäßigen Barometerschwankung. Meteorol. Zeitschr. **42**, 185 (1925).
- P. C. Day: Monthly normal sea-level pressure for the United States, Canada, Alaska, and the West Indies. Monthly Weather Rev. 1924, Jan.
- F. Bartels: Neuere Arbeiten über sonnen- und monatliche Luftdruckschwankungen. Naturw. **12**, 488 (1924).
- W. H. Dines: The correlation between pressure and temperature in the upper air with a suggested explanation. Quart. Journ. Roy. Meteorol. Soc. 1925, Jan.
- G. Stüve: Gleitflächen und Pilotwindmessungen. Meteorol. Zeitschr. **42**, 100 (1925)
- E. Oddone: Sulla resistenza della superficie terrestre oppone al movimento dell'aria. Atti reale Acad. naz. dei Lincei **1**, 308 (1925).
- P. Perlewitz: Windbeobachtungen über dem nördlichen und südlichen Atlantischen Ozean bis 22 km Höhe. Beitr. z. Phys. d. fr. Atm. **11**, 317 (1924).
- E. W. Barlow: The upper air circulation of the Atlantic Ocean. Meteorol. Office Prof. Notes 199 (1925).
- W. Peppler: Die thermische Schichtung der Atmosphäre. Beitr. z. Phys. d. fr. Atm. **11**, 79 (1924).
- Derselbe: Die Dicke der Wolkenschichten. Naturw. **12**, 364 (1924). Meteorol. Zeitschr. **41**, 364 (1924).
- Derselbe: Zum Alto-Cumulusniveau. Meteorol. Zeitschr. **42**, 62 (1925).
- H. Köhler: Über Tropfengruppen in Wolken. Ebenda, S. 137.
- W. Kopp: Ein Beispiel zur Benutzung von Wolkenhöhenmessungen für die Bestimmung des Zusammenhanges der Wolken mit der Wetterlage. Mitteil. d. Aeronaut. Obs. Lindenberg 1925, S. 25.
- W. Hartmann: Tropfenbildung und Tropfengröße in der Atmosphäre. Das Wetter **41**, 129 (1924).
- Fr. Linke: Die Abhängigkeit der Luftdichte von der Meereshöhe. Festschrift zur Jahrhundertfeier des physik. Vereins. Frankfurt a. M. 1924.

2. Hydrologie.

- A. Merz: Die Thermik der Alpenseen. (Vortrag in d. Ges. f. Erdk., Berlin.) Rf. Naturw. **12**, 440 (1924)
- A. Schumacher: Zur Genauigkeit der Temperaturmessung mit dem Richterschen Tiefsee-Umkippthermometer. Ann. d. Hydrogr. **52**, 148 (1924).
- R. de Buen: Influence de la température superficielle sur les changements thermiques profonds dans la Méditerranée occidentale. Compt. rend. **180**, 125 (1925).
- H. Jeffreys: On the Formation of Water Waves by Wind. Proc. Roy. Soc. (A) **107**, 189 (1925).
- C. S. Wright: The Ross Barrier and the mechanism of ice movement. Geogr. Journ. 1925, März.
- E. de Martonne and L. Anfrère: Extension du drainage océanique. Compt. rend. **180**, 939 (1925).
- A. O. Doodson: Meteorological Perturbation of Sea Level and Tides. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. Geophys. Supplement **1**, 124 (1924).
- W. Koehne: Über die Ursache der Grundwasserschwankung. Deutsche Wasserwirtschaft **1924**, Nr. 7.
- S. Ogura: Effect of Atmospheric Pressure on Sea-Level in the Western Part of the North Pacific Ocean. Japan. Journ. of Astron. a. Geophys. **2**, 4 (1925).

3. Physiogeographie.

- R. T. Gould: The Ross deep. Geogr. Journ. 1924, Nr. 3.
- H. Claus: Der Wind als abtragende Kraft auf der Insel Helgoland. Zentralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1924, Nr. 19.

4. Geodäsie.

- T. Shimizu: Some Provisionary Tests on a Methode of Precise Levelling. Japan Journ. of Astron. a. Geophys. **2**, Nr. 2 (1924).
- Ch. Lallemand. Sur un prétendu affaissement du sol de la France. Compt. rend. **180**, 981 (1925).
- M. Brillouin. Champs de Gravitation extérieure, et densités internes. Ebenda, S. 987.
- E. Kohlschütter. Der Ausgangspunkt für trigonometrische Messungen in Deutschland. (Vortrag in d. Ges. f. Erdk., Berlin.) Rf. Naturw. **12**, 440 (1924).
- E. Anding: Deutung der Hansenschen Koordinaten geodätischer Position. Astron. Nachr. **221**, 1 (1924).
- Karl Lüdemann: Einige Mitteilungen über die Entwicklung der Beleuchtung von Meßstellen an geodätischen Vermessungsinstrumenten. Zeitschr. f. Instrkde. **44**, 33 (1924). Rf. Phys. Ber. 1924.
- W. Bowie: Earth movements in California. U. S. coast and geodetic survey, Nr. 106.

5. Geologie.

- F. Boureart: Une hypothèse vulcanologique sur la formation de l'Adriatique. Compt. rend. **178**, Nr. 15 (1924).
- L. Henkel. Konnte der Druck des Inlandeseis die Tektonik der Erdkruste beeinflussen? Peterm. Mitt. **70**, 270 (1924).
- E. Anteos: Swedish Late-Quaternary Geochronologies. Geogr. Rev. **15**, 280 (1925).
- J. K. Charlesworth. The Glacial Geology of the North-West of Irland. Proc. Roy. Soc. Irish Acad. **36** (B), 174 (1924).

6. Astronomie.

- A. Véronnet: Équilibre adiabatique d'un astre gazeux Compt. Rend. **178**, 692 (1924).
- P. Fatou: Sur le mouvement d'un point matériel soumis à l'attraction d'un spheroidé aplati. Ebenda **180**, 366 (1925).
- F. Buser: Beobachtungen des Zodiaklichts im Winter 1923/24. Astr. Nachr. 223, Spalte 19 (1924).
- E. Oepik: Weitere Bemerkungen zur Statistik der Sternschnuppen. Ebenda, Spalte 73.

7. Astrophysik.

- Royal Observatory, Greenwich. The Rotations Period of the Sun, Derived from measures of Solar Faculae. Monthl. Nat. Roy. Astr. Soc. 1924, Nr. 6.
- C. P. Butler Systematic Distribution of Solar Calcium.
- H. Mache. On a Diffusion Theory of Comets. Phil. Mag. 1924, S. 724.
- W. Anderson. Über die Existenzmöglichkeit von kosmischem Staube in der Sonnenkorona. Zeitschr. f. Phys. **28**, 299 (1924).
- L. d'Azambuja: Observations de masses mobiles de vapeur absorbante à de grandes hauteurs au dessus de la surface solaire. Rapprochement avec les protubérances élevées, à évolution rapide. Compt. rend. **180**, 47 (1925).
- A. Lacroix: La météorite de Roda. Ebenda, S. 89.
- E. Belot. Sur le mouvement d'un tourbillon dans un milieu résistant application aux tourbillons planétaires. Ebenda, S. 122.
- H. G. Block: Sur la répartition dans l'espace de la matière coronal, 15 S. Stockholm, Almqvist & Wiksells Boktryckeri, 1924.
- K. de Boer: Über die Ursachen der Kreisform bei den Mondringbildungen. Astr. Nachr. 223, Spalte 177 (1924)
- A. S. Eddington: Die Beziehung zwischen Masse und Leuchtkraft der Sterne. Naturw. **12**, 271 (1924).
- J. H. Jeans The Ages and Masses of the Stars. Nature **115**, 297 (1925).
- A. S. Eddington. The Source of Stellar Energy. Ebenda, S. 419.
- E. Condon. The Ages and Masses of the Stars. Ebenda, S. 420.

- E. Condon: The Ages of the Stars. Proc. Roy. Soc. Nat. Acad. Amer. **11**, 125 (1925).
P. ten Bruggencate: Über die Entwicklung stellarer Materie. Nature **13**, 261 (1925).
P. Ahnert: Die Fleckenverteilung auf der Sonne. Sirius 1924, Nr. 11/12.
F. Wächter: Die Theorie der Sonnenflecken. Ebenda, Nr. 11/12.
Ludendorff: Spektralphotometrische Untersuchungen über die Sonnenkorona. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. Berlin, phys.-math. Klasse 1925, S. 83.
A. Brill: Der physikalische Zustand der Sterne. Zeitschr. f. Phys. **31**, 717 (1925)
J. H. Jeans: On the Masses, Luminosities and Surface Temperatures of the Stars. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. **85**, 196 (1925).
J. K. Jeans. Cosmogonic Problems associated with a Secular Decrease of Mass. Ebenda, S. 2 (1924).
P. Appell. Sur la nature d'un mouvement d'un corps céleste fluide autour de son centre de gravité. Compt. rend. **179**, Nr. 17 (1924).
H. Kienle. Kosmische Refraktion. Phys. Zeitschr. **25**, 1 (1924).
G. E. Hale: The depth of the universe. New York, Charles Scribners Sons 1924, XV u. 98 S., 44 Fig.
H. Vogt: Die Massenabnahme der Sterne infolge Strahlung. Zeitschr. f. Phys **26**, 139 (1924).
Kruse: Die ruhenden Calciumlinien. Naturw. **12**, 691 (1924).
R. Dielzius. Über die Tageswanderung der Temperatur der Mondoberfläche. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. Wien (IIa), S. 132 (1924).
J. Spykerboer. Over de Straling en de temperatuur van de buitenste fotosfeerlagen. Kon. Akad. v. Wet. Amsterdam, nederlag v. d. gewone Neryadering d. Wis. en Nat. Afdeling 33. Nr. 3.
G. E. Hale. Sunspots as magnets and the periodic reversal of their polarity. Nature, London, **113** (1924), Nr. 2829.
R. Emden: Über Strahlungsgleichgewicht und Helligkeitsverteilung der Sonnenphotosphäre, Probleme der Astronomie. Festschr. f. H. v. Seeliger. Berlin, Julius Springer 1924. S. 347.
C. E. St. John and H. D. Babcock: Note on the Pressure and Currents in the sun's Atmosphere. Proc. Nat. Acad. of Sc. Washington 1924, Nr. 9.
W. Anderson. Über die Ursachen der großen Geschwindigkeiten der Protuberanzen. Zeitschr. f. Phys. **22**, 322—327 (1924).
N. N. Russell und J. Q. Stewart. Pressures at the sun's surface. Astrophys. Journ. **59**, 197 (1924).

8. Physik

- J. Thompson: The ballistic air resistance function. Proc. Nat. Acad. of Soc. Washington 1924, Nr. 6.
S. Butterworth: Distribution of the magnetic field and Return Current round a Submarine Cable carrying Alternating Current Part. 2. Phil. Trans. (A) **224**, 141 (1924).
L. Hock: Methode zur Bestimmung der Elastizitäten. Verhandl. d. Deutsch Phys. Ges., 3. Reihe, 5. Jahrg., 1924, Nr. 2.
A. Kussmann: Bestimmung der Konstante σ des Stefan-Boltzmannschen Gesetzes.
J. E. P. Wagstaff: An Electrical Method of Determining the Velocity of Detonation of Explosives. Proc. Roy. Soc. London (A) **105**, 282 (1924).
P. Ludewig: Die Bestimmung des Radiumgehaltes schwach aktiver Substanzen nach der Gammastrahlenmethode. Ebenda, S. 394.
P. W. Bridgeman: The compressibility of five gases to high pressures. Proc. Acad. Amer. **59**, 171 (1924).
E. C. Bringham. Plasticity and elasticity. Journ. Frankl. Inst. **197**, 99 (1924).
K. Försterling. Über die Reflexion und Brechung elektrischer Wellen an geschichtetem Medium. Ann. d. Phys. **74**, 171 (1924).
L. Meitner. Über die Energieentwicklung bei radioaktiven Zerfallsprozessen. Naturw. **12**, 1146 (1924)

- W. Altbery und M. Holtzmann: Über die Absorption des Schalles in trüben Medien. Phys. Zeitschr. **26**, 149 (1925).
- D. L. Rich und W. H. Pielemeier. Absorption of high frequency sound. Phys. Rev. **25**, 117 (1925).
- H. Fletscher und J. C. Steinberg: The dependence of the loudness of a complex sound upon the energy in the various frequency regions of the sound. Phys. Rev. **24**, 306.
- J. C. Steinberg The relation between the loudness of a sound and its physical stimulus Abstract. Phys. Rev. **25**, 253 (1925).
- F. Trendelenburg: Zur Physik der Klänge (Kondensatormikrophon). Naturw. **12**, 661 (1924).
- Derselbe: Objektive Klangaufzeichnungen mittels des Kondensatormikrophons. Zeitschr. f. techn. Phys. **5**, 236 (1924).
- A. Haas: Einführung in die theoretische Physik mit besonderer Berücksichtigung ihrer modernen Probleme. 2. Bd., 3. und 4. Heft. VIII u. 379 S. 72 Abb. Berlin u. Leipzig, Walter de Gruyter & Co., 1924.
- F. Auerbach: Die Methoden der theoretischen Physik X, 435 S., 150 Fig., Leipzig, Akad. Verlagsgesellschaft m. b. H., 1925.
- W. F. G. Swann: The Absence of Ionization by Electrons with Speeds comparable with that of Light. Phil. Mag. 1924, S. 306.
- J. J. Thomson Recombination of Gaseous Ions, the Chemical Combination of Gases, and Monomolecular Reactions. Ebenda, S. 337.
- F. A. and A. F. Lindemann and T. C. Keeley. A New Form of Electrometer. Ebenda, S. 577.
- E. Laurence. The Charging Effect produced by the Rotation of a Prolate Iron Spheroid in a Uniform Magnetic Field. Ebenda.
- Handbuch der Radiologie VI. Die Theorien der Radiologie XI, 806 S., 141 Fig. Leipzig, Akad. Verlagsgesellschaft m. b. H., 1925.
- F. Schröter: Ein neuer Apparat zur Messung magnetischer Felder. Zeitschr. f. Instrkd. **44**, 477 (1924).
- E. Warburg und W. Rump: Über Ozonbildung durch stille Entladung bei kleinen Drucken. Zeitschr. f. Phys **31**, 245.
- K. Nesselmann: Über die spezifische Wärme der Luft. Zeitschr. f. techn. Phys. **6**, 151 (1925).

10. Mathematik.

- E. Madelung: Über die Verwendung der Vektor- und Tensoranalysis in der Theorie des Kreisels. Festschr. d. phys. Vereins, Frankfurt a. M. 1924.
- C. F. Marvin: A new principle in the analysis of periodicities. Monthly Weather Rev. **52**, 85 (1924).
- E. W. Woolard: Note on partial correlation. Ebenda, S. 164.
- Otto Feussner: Graphische harmonische Analyse. Fernmeldetechnik **5**, 5 (1924).
- N. Meyer und A. Deckert: Tafeln der Hyperbelfunktionen, Formeln. VI u. 78 S. Kempton, Josef Kösel und Friedrich Pustel.
- R. F. Gwyther. A simple formal Solution of the General Equation of Elastic Stress. Phil. Mag. (6) **47**, 965 (1924).
- J. Haag: Sur les combinaisons des résultats d'observations. Compt. rend. **179**, 1388 (1924).
- Derselbe: Sur la détermination expérimentelle du paramètre de précision. Ebenda **180**, 41 (1925).
- M. Calichio-pulo: Loi harmonique de la distribution des erreurs d'observation. Ebenda, S. 185.
- P. Levy Théorie des erreurs. La loi de Gauss et les lois exceptionnelles. Bull. de la Soc. Math. de France **52**, 49 (1924).
- N. Camp-Bell: The Adjustment of Observations. Phil. Mag. 1924, S. 816.

11. Kongreßberichte. Verschiedenes.

- American geophysical Union. Trans. Amer. Geophys. Union, fourth annual meeting, April 1923, Washington, D. C. Bull. Nat. Research Council 7, Nr. 41, January 1924.
- A. Lacroix. Compte rendu sommaire de la deuxième Assemblée générale de l'union géodésique et géophysique internationale tenue à Madrid du 1^{er} au 8^{er} octobre. Compt. rend. 179, Nr. 15 (1924).
- Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte I, 1924, Nr. 9/12. Allgemeiner Bericht über die 88. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte.
- Report of the Council to the Hundred and fifth Annual General Meeting. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. Febr. 1925.

Verschiedenes.

Unter dem Vorsitz von Fritjof Nansen hat sich eine internationale Studiengesellschaft zur Erforschung der Arktis mit dem Luftschiff gebildet. Über die Ziele und bisherigen Arbeiten hat der Vorsitzende der deutschen Gruppe der Studiengesellschaft E. Kohlschütter, Direktor des preuß. geodätischen Instituts, in der Gesellschaft für Erdkunde am 7. Februar Bericht erstattet.

Der Flug des Kapitäns R. Amundsen zum Nordpol am 23. Juni d. J. endete bei $87^{\circ} 43' 2''$ N und $10^{\circ} 19' 5''$ W.

In Taschkent wird ein Observatorium für erdmagnetische und luftelektrische Beobachtungen eingerichtet. Eine seismische und meteorologische Station ist dort schon tätig.

Charles Chree, der langjährige Leiter des Kew-Observatoriums, ist im Mai d. J. in den Ruhestand getreten. Anfang Januar ist der Kew-Magnetograph außer Tätigkeit gesetzt. Die Registrierungen wurden durch die Einflüsse der elektrischen Bahnen gestört. Die luftelektrischen Beobachtungen werden fortgesetzt.

Ad. Schmidt hat die goldene Georg Neumayer-Medaille erhalten in Anerkennung seiner Forderung der Geophysik, insbesondere des Erdmagnetismus.

C. G. Abbot, W. van Bemmelen, E. van Everdingen, F. Exner, T. Okada und E. Wallén sind im Januar d. J. zu Ehrenmitgliedern der Royal Meteorological Society in London ernannt worden.

Inhaltsverzeichnis: E. Wiechert: Entfernungsberechnungen von Orten auf der Erde bei kleineren Abständen. S. 177. — J. Gómez de Llarena: Die neue Isoseitenkarte des mitteldeutschen Erdbebens vom 6. März 1872. Mit einer Figur. S. 182. — E. Tams: Bruchlinien und Erdbewegungen in Kalifornien. S. 187. — V. Conrad: Der jährliche Gang der Erdbebenhäufigkeit und sekundär auslösende Ursachen der Erdbeben. S. 191. — O. Meissner: Einige Bemerkungen zu den Aufsätzen des Herrn Tams über den Einfluß von Sonne, Mond und Luftdruck auf die vogtlandischen Erdbebenschwärme. S. 194. — F. Hubert: Bodenerschütterungen durch fallende Gewichte. Mit fünf Figuren. S. 197. — A. Stager: Elektrische Erscheinungen im Zusammenhang mit vulkanischen Ausbrüchen. S. 209. — Referate: Jung, S. 214. — Wigand, S. 215. — Robitzsch, S. 215. — Milch, S. 216. — Mitteilungen. S. 217. — Literaturverzeichnis. S. 218. — Verschiedenes. S. 224.
