

Werk

Jahr: 1927

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:3

Werk Id: PPN101433392X_0003

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN101433392X_0003 | LOG_0089

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 there 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

Register der Geophysikalischen Berichte.

1. Allgemeines.

- B. Gutenberg. Lehrbuch der Geophysik 17, 125.
 Edmond Rothé et Alphonse Rémy. Appareil de synthèse de mouvements périodiques 1.
 Karl Stumpff. Analyse periodischer Vorgänge 77.
 Leo Wenzel Pollak. Periodogramme 21.
 V. Bjerknes. Demonstration av C. A. Bjerknes's forsøk 77.
 Ad. Schmidt. Kritik des Korrelationsfaktors 34.

2. Bewegung und Konstitution der Erde, Schwere.

- Rotation, Umlauf, Präzession, Nutation, Polschwankung.
 H. Spencer Jones. Rotation of the Earth 76.
 Ernest W. Brown. Changes in the Length of the Day 76.
 M. Schuler. Schwankungen in der Länge des Tages 102.
 Max Schuler. Pendel mit unveränderlicher Schwingungszeit 77.
 Leo W. Pollak. Periodogramm der Polbewegung 66.
 B. Wanach. Fortschreitende Lagenänderung der Erdachse 81.
 Figur der Erde, Masse, Schwere, Isostasie
 (s. auch Angewandte Geophysik).
 F. Hopfner. Figur der Erde 106.
 W. Heiskanen. Erddimensionen nach den europäischen Gradmessungen 65.
 R. H. Tucker. Triangulation measurements of changes of position 19.
 H. Kimura. Work of the International Latitude Service 81.
 Pierre Dive. Ellipsoïde fluide hétérogène en rotation et théorie des dérivés continentales 36.

- R. Wavre. Masse fluide hétérogène en rotation et mouvements internes des planètes 64.
 — Mouvements internes et la stratification des corps célestes 100.
 P. R. Heyl. Density of the earth 35.
 E. J. Brown. Use of the gravity pendulum as a timepiece for longitude determinations 51.
 C. Somigliana. Relazioni che esistono fra le costanti geoidiche ed i valori della gravità 79.
 A. Berroth. Schweremessungen mit zwei und vier Pendeln 49.
 H. Schmehl. Einfluß der Elastizität des Pendelstativs auf die Schwingungszeiten zweier gleichzeitig auf demselben Stativ schwingender Pendel 105.
 Paul R. Heyl. Use of a tuning fork in gravity measurements 34.
 Karl Tangl. Drehwage, deren Gehänge in Wasser taucht 105.
 Karl Jung. Größte mögliche Schwan-
 kung der Schwereintensität und Dichte eines engmaschigen Netzes von Pendelstationen 106.
 A. Berroth. Referenzpendelmessungen am Salzhorst Oldau-Hambühren 52.
 C. H. Swick. Gravity at sea 51.
 F. A. Vening-Meinesz. Observations de pendule sur la mer pendant un voyage en sous-marin 51.
 Fred E. Wright. Gravity on the Earth and on the Moon 126.
 L. Eblé. Déviations périodiques de la verticale à Paris 81.
 Heinrich Jung. Reduktionen der Schwerebeschleunigung und Lehre von der Isostasie 106, 126.
 Otto Meissner. Isostasiefrage 19.
 B. Gutenberg. Bedeutung der Isostasie 80.
 George R. Putnam. Notes and reflections on isostasy 126.
 F. Kossmat. Isostatische Kompensation der Gebirge und Randsenken 20.
 W. Stackler. Isostatischer Zustand Ostafrikas 50.

- William Bowie. Relation of earthquakes to isostasy 66.
H. Schütte. Senkung der deutschen Nordseeküste 109.
J. W. Sandström. Unterseeischer Kieferwald 110.

Temperatur, Zusammensetzung und Aggregatzustand der Erde. Geochemie, Alter der Erde.

- A. Ångström and E. Petri. Vacuum thermometer for measuring earth temperatures 78.
Harold Jeffreys. Earth's thermal history, and some related problems 30.
J. Koenigsberger. Geothermische Messungen in Bohrungen 121.
Harold Jeffreys. Viscosity of the Earth 68.
B. Meyermann. Zähigkeit des Magmas 107.
L. H. Adams und R. E. Gibson. Kompressibilität des Dunits und des basaltischen Glases und ihre Beziehungen zur Zusammensetzung der Erde 21.
H. Reich. Elastische Eigenschaften von Gesteinen 107.
G. Tammann. Analyse des Erdinnern 2.
A. P. Socolow. État interne de la terre en relation avec sa radioactivité 74.
John W. Evans. Radio-activity and the Heat of the Earth 102.
Arthur Holmes and Robert W. Lawson. Calculation of the aged of radioactive minerals 102.
Ottomar Schmiedel. Alter der Erde 19.

3. Veränderungen und Bewegungen an der Erdkruste, Seismik.

Tektonik,
Vulkanismus, Vereisung,
Klimaschwankung.

- J. Joly. Surface History of the Earth 19.
— and J. H. J. Poole. Nature and Origin of the Earth's Surface Structure 108.
H. Quiring. Berechnung der Mächtigkeit tektonisch bewegter Regionalschollen 20.
C. N. Fenner. Magmatic problems of the Aleutians 67.
Adalbert Prey. Flutreibung und Kontinentverschiebung 37.

- Jakob M. Schneider. Age relatif et érosion des glaciers récents dans les Alpes 98.
L. Prandtl. Ursache der Mäanderbildung und das sogenannte Baersche Gesetz 5.

Elastische Deformationen,
Seismizität, Seismik
(s. auch Angewandte Geophysik).

- W. T. Whitney. Michelson-Cale earth-tide experiment repeated in Pasadena 81.
Carl Mainka. Physik der Erdbebenwellen 2.
B. Gutenberg. Erdbebenkunde 82.
Mishio Ishimoto. Variations de l'inclinaison de la surface terrestre 80.
A. de Quervain und A. Piccard. 21 - Tonnen - Horizontal - Seismograph 17.
J. B. Macelwane. Jesuit seismographic stations in the United States and Canada 23.
Lewis F. Richardson. Springs for vertical seismographs 33.
Philip P. Quayle. Method of comparing the frequencies of a pendulum and a tuning fork 34.
Imamura. Long Period Horizontal Pendulum 49.
Mishio Ishimoto. Micro-sismographe 49.
Akitsume Imamura. Seismometrical Improvements 49.
Kyoji Suyehiro. Seismic Vibration Analyser 49.
E. A. Hodgson. Minute cooling effects revealed by the seismograph 67.
Sinclair Smith. Vertical seismometer 77.
Arnaldo Belluigi. Valutazione dello smorzamento nei pendoli sismografici 17.
Saemontaro Nakamura. Estimation of the First Motion of Earthquake 128.
B. Gutenberg. Laufzeitkurven 20.
Perry Byerly. Measurement of Time on seismograms 20.
C. W. Lutz. Ortsgültige Laufzeitkurven 53.
James B. Macelwane. Seismological tables 67.
H. H. Turner. Seismological Tables and Earth's liquid Core 82.
Kyoji Suyehiro. Nature of Earthquake Motions examined by a Seismic Vibration Analyser 82.

- Harold Jeffreys. Compressional waves in two superposed layers 22.
- Edgar H. Booth. Surface waves due to small artificial disturbances of the ground 66.
- Katsutada Sezawa. Dilatational and Distorsional Waves generated from a Cylindrical or a Spherical Origin 83.
- Propagation of Rayleigh-Waves on Plane and Spherical Surfaces 83.
- Propagation of Elastic Waves from an Elliptic or a Spheroidal Origin 83.
- Takeo Matuzawa. Magnitude of the preliminary and the principal portion of earthquake motions 84.
- Robert W. Sayles. Superficial factors in earthquakes 35.
- Jerry H. Service. Seismic wave velocity and densities of crustal materials 3.
- V. Conrad. Kompensationserscheinung bei der seismischen Aktivität verschiedener Faltungsgebiete 21.
- Schwankungen der seismischen Aktivität in verschiedenen Faltungsgebieten 21.
- James B. Macelwane. Are important earthquakes ever caused by an impact? 53.
- Omura. Change of Elevation of Land caused by Earthquake 53.
- R. Spitaler. Erdbeben und Gebirgsfaltung 127.
- Robert B. Sosman. Seismic waves, and inferior of the earth 35.
- L. H. Adams. Earth's crust and the discontinuity beneath it 36.
- E. Meissner. Ondes de surface élastiques et leur rôle dans l'étude de l'intérieur de la terre 80.
- St. Mohorovičić. Nahbeben und Konstitution des Erd- und Mondinnern 127.
- Vicente Inglada Ors. Cálculo de las coordenadas del foco sísmico 3.
- Cálculo de las coordenadas focales y del instante inicial del terremoto 3.
- A. de Quervain. Herdtiefenbestimmungen aus Registrierungen von Lokalbeben 22.
- N. H. Heck. Earthquake epicenters in the North Pacific 23.
- Vicente Inglada Ors. Propagación de las ondas *P* registradas en el sismo producido por la explosion de Oppau 3.
- Ch. Maurain, L. Eblé et H. Labrousse. Ondes sismiques des explosions de la Courtine 4.
- A. de Quervain. Beispiel zur experimentellen Seismologie 22.
- Untersuchung eines Nachstoßes des großen Visper Erdbebens 23.
- O. Meissner, J. Picht und R. Berger. Seismometrische Beobachtungen in Potsdam 53.
- Kiyoo Wadachi. Pulsatory Oscillations in Tokyo 53.
- Imamura. Analytic Investigation of the Kwantô Earthquake 53.
- Noel J. Ogilvie. Lower St. Lawrence river earthquake of 1925 67.
- Frank Neumann. Need for seismological observatories in the Aleutian Islands 67.
- K. Mack. Weltbeben und Wiederkehrwellen 22.
- William Bowie. Relation of earthquakes to isostasy 66.
- Charles Davison. Annual Periodicity of Earthquakes 82.
- T. Wayland Vaughan. Seismological investigations and oceanography 68.
- Saemontaro Nakamura. Effect of the Tides on the Occurrence of Earthquakes in Kwantô District 128.
- F. Gassmann. Intensität der Mikro-seismen und plötzliche Luftdruckänderung 4.
- E. Tams. Haben Sonnenflecken und Mondphase einen auslösenden Einfluß auf Erdbeben? 52.
- V. Conrad. Erdbeben, Mondphasen, Sonnenflecken 20.
- O. Meissner. Auslösender Einfluß von Mond und Sonnenflecken auf Erdbeben 20.
- H. F. Reid. Influence of the moon on earthquakes 67.
- Herbert P. T. Rohleder. Bodenknaile in Nord-Irland 53.
- Ishimoto. Vibration d'un bâtiment de ciment sans étage 52.
- 4. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde, Polarlicht.**
- Erdmagnetismus
(s. auch Angewandte Geophysik).
- G. Angenheister. Erdmagnetismus 70.
- Erdmagnetische Messungen 125.
- S. Chapman. Problems of terrestrial magnetism 94.
- O. Venske. Fortführung der Rowland-schen Versuche 116.
- D. la Cour. Vertical-Intensity Magnetometer 71.

- S. Ono. Design of highly sensitive magnetic variometer 114.
- M. Rössiger. Messung von magnetischen Feldern und Feldänderungen mit dem Magnetron 113.
- Adolf Schmidt. Bestimmung der Parameter von Stabmagneten 112.
- W. Schneider. Magnetisierungskurven und Vergrößerung der Empfindlichkeit des Scheringschen Deflektoren-magnetometers 112.
- J. A. Fleming. Improvements in magnetographs and variometers 72.
- N. H. Heck. Improvements in magnetic recording instruments 72.
- D. W. Dye. Comparison Measurements between the Abinger and the N. P. L. Standard Horizontal Force Magnetometers 71.
- P. L. Mercanton. Inversion de l'inclinaison magnétique terrestre aux âges géologiques 70.
- Marcel Brillouin. Champ magnétique terrestre et propriétés électromagnétiques internes du globe 136.
- P. L. Mercanton. Magnétisme terrestre et aimantation des laves 25.
- C. Chree and R. E. Watson. Comparison of the Records from British Magnetic Stations Underground and Surface 92.
- — Records from British magnetic stations underground and surface 135.
- K. Burath. Magnetische Beobachtungen vom Forschungsschiff Meteor 94.
- J. P. Ault. Problems in terrestrial magnetism and atmospheric electricity pertaining to the Aleutian Islands 73.
- R. A. Watson. Hourly ranges of the North component of magnetic force at Eskdalemuir 93.
- J. A. Fleming. Values of the magnetic elements at observatories 93.
- H. W. L. Absalom. Times of recent sudden commencements of magnetic storms at Eskdalemuir 93.
- J. M. Stagg. Character Figures of magnetic disturbance at Kew Observatory 94.
- S. Chapman. Average Characteristics of World Wide Magnetic Disturbance 135.
- W. Fisk. Diurnal Variation of Magnetic Inclination at Field Stations in South America 71.
- J. Egedal. Lunar-Diurnal Magnetic Variation and its Relation to the Solar-Diurnal Variation 72.
- J. Egedal. Verbindung zwischen den mondtägigen und den sonnentägigen Variationen der magnetischen Deklination 94.
- Joseph Larmor. Magnetic Storms and Wireless Communication 56.
- T. Okada. Magnetic storm of Jan. 27th, 1926 114.
- S. Imamiti. Magnetic storm of Oct. 14 to 17, 1926 114.
- R. Bock. Eintrittszeiten erdmagnetischer Störungen 93.
- C. E. Brazier. Périodicité des situations magnétiques troublées observées au Parc Saint-Maur 91.
- H. Deslandres. Loi de distribution des orages magnétiques 44.
- S. Kunitomi. Note on the 27-day period of magnetic storm 115.
- C. Chree. Recurrence of Magnetic Storms 27.
- Albert Alfred Buss. Recurrence of Magnetic Storms 44.
- H. Deslandres. Recurrence of Magnetic Storms 43.
- L. d'Azambuja et M. Grenat. Activité d'un groupe de tâches solaires, suivie d'un orage magnétique et d'une aurore boréale 44.
- Fernando Sanford. Electrostatic disturbances upon the earth which seem to be caused by disturbances upon the sun 8.
- Annales de l'institut de physique du globe de l'Université de Paris et du Bureau central de magnétisme terrestre 117.

Polarlicht.

- L. Vegard. Emission de lumière par l'azote solide et origine du spectre auroral 44.
- Leuchten verfestigter Gase und seine Beziehungen zu kosmischen Vorgängen 97.
- Luminescence from Solid Nitrogen, and Auroral Spectrum 115.
- Luminessenzen fra gaser i fast form 115.
- David A. Keys. Auroral Green Line 60.
- Rayleigh. Spectrographic Observations of the Second Green Line of the Auroral Spectrum 73.
- J. C. McLennan, J. H. McLeod and W. C. McQuarrie. Nature and Occurrence of the Auroral Green Line $\lambda 5577 \text{ \AA}$ 98.

- L. Vegard. Spectrographic Observations of the Second Green Line of the Auroral Spectrum 115.
- L. d'Azambuja et H. Grenat. Activité d'un groupe de tâches solaires, suivie d'un orage magnétique et d'une aurore boréale 44.
- Carl Störmer. Action de la lumière du Soleil sur la hauteur des aurores boréales 137.
- H. Deslandres. Action de la lumière du Soleil sur la hauteur des aurores boréales 137.
- Hans S. Jelstrup. Aurora and Sounds Associated with it 60.
- Hans Jelstrup. Phénomène sonore perçu pendant une aurore polaire très intense 60.
- Carl Störmer. Aurora and Sounds Associated with it 60.
- Walter B. Pitkin. Observation at the time of the Aurora 44.
- Erdströme, Erdladung,
Luftelektrizität.
- Victor Oberguggenberger. Erdstrombeobachtungen im Gebirge 55.
- O. H. Gish. Equipment for measuring earth-current potentials and earth-resistivity 72.
- W. J. Rooney and O. H. Gish. Earth-resistivity surveys in connection with the study of earth-currents 112.
- H. Benndorf. Aufgaben luftelektrischer Forschung 42.
- A. Wigand. Luftelektrische Aufgaben der arktischen Forschung 70.
- Louis A. Bauer. Atmospheric Electricity 85.
- H. Solberg. Bewegung eines elektrisch geladenen Teilchens in einem Magnetfeld 58.
- Hans Benndorf. Theorie des elektrischen Feldes der Erde 111, 129.
- David Stenquist. Beräkning av det dagliga jordelektriska fältets potential 110.
- Carl Ramsauer. Unmittelbarer Nachweis der elektrischen Erdladung 9.
- A. Wigand. Erhaltung der Erdladung durch den Blitzstrom 59, 110.
- Erdladung, Blitzstrom und Niederschlagsstrom 89.
- H. Benndorf. Erhaltung der Erdladung durch den Blitzstrom 89.
- Wilhelm Anderson. Erklärung der Aufrechterhaltung der negativen Erdladung 69.
- Aufrechterhaltung der negativen Erdladung 131.
- G. C. Simpson. Mechanism of a Thunderstorm 88.
- H. Maurer. Stromrichtung in Blitzen 89.
- A. W. Simon. Electrostatics of the thunderstorm 89.
- B. F. J. Schonland and J. Craib. Electric Fields of South African Thunderstorms 133.
- E. Mathias. Étude de la matière fulminante 134.
- Walther Gerlach. Beobachtung eines Kugelblitzes 135.
- W. J. Humphreys. Ribbon lightning 9.
- N. Ernest Dorsey. Lightning 9.
- G. C. Simpson. Lightning 9, 43.
- C. D. Perrine. Progressive Lightning 70.
- C. V. Boys. Progressive Lightning 134.
- Torahiko Terada, Ukutiro Nakaya and Kiyohiko Yumoto. Mechanism of Lightning Discharge 134.
- A. Stäger. Electricité volcanique 55.
- Atmosphärische disperse Systeme und ihre physikalisch-chemischen, insbesondere elektrischen Eigentümlichkeiten 131.
- M. A. Tuve and C. Huff. Use of a radioactive collector for potential-gradient measurements 86.
- H. T. Friis. Static Recorder 33.
- Robert W. Lawson. Residual ionisation in closed vessels 122.
- H. Benndorf. Raumladungsmessung in der freien Atmosphäre 26.
- K. Kähler. Elektrische Raumladung der Atmosphäre in Potsdam 86.
- J. MacLaughlin. Mesures sur les gros ions à Paris 132.
- G. B. Deodhar. Electricity of dust clouds 132.
- G. R. Wait. Effects of dust, smoke, and relative humidity upon the potential gradient of the atmosphere 57, 86.
- H. U. Sverdrup. Messungen des Potentialgefälles auf der Maud-Expedition 87.
- Fernando Sanford. Observations on earth-potential and air-potential gradients 130.
- Rose Stoppel. Leitfähigkeit der Atmosphäre 26.
- Victor F. Hess. Elektrische Leitfähigkeit der Atmosphäre 42.
- Malmgrön et Běhounek. Conductibilité électrique de l'atmosphère dans la région du Pôle Nord 131.

- J. J. Nolan and G. P. de Sacy. Atmospheric ionisation 57.
- W. F. G. Swann. Variation of residual ionization in air with pressure at different altitudes 58.
- Hans Lassen. Tägliche Schwankungen des Ionisationszustandes der Heavyside-Schicht 90.
- G. Breit and M. A. Tuve. Test of the existence of the conducting layer 59.
- William C. Reynolds. Distribution of the Two Electrical Zones in the Atmosphere 129.
- S. Chapman, Henry Jackson, W. H. Eccles. Electrical state of the upper atmosphere 26.
- H. de Graffigny. Étude de l'électricité atmosphérique à l'Observatoire de l'Ébre 111.
- L. W. Austin. Direction determinations of atmospheric disturbances on the Isthmus of Panama 27, 28.
- A. Gockel. Origines des variations du champ électrique terrestre 25.
- Monroe B. Snyder. Universal atomic volcanism and ultimate atom 123.
- Universal atomic volcanism and Millikan cosmic rays 122.
- Louis A. Bauer. Cosmic aspects of atmospheric electricity 43, 110.
- A. Pannekoek. Ionisation Equilibrium in Stellar Atmospheres and in the Earth's Atmosphere 57.
- Durchdringende Strahlung.
- H. Benndorf. Durch die Hesssche Höhenstrahlung bedingter Ionisations- und Leitfähigkeitszustand der höheren Luftschichten 48.
- Werner Kolhörster. Kurzwellige Strahlen kosmischen Ursprungs 48.
- Franco Rasetti. Problema dell'elettricità terrestre e radiazione penetrante 124.
- W. Kolhörster and G. von Salis. Variation of Penetrating Radiation on the Jungfrau 14.
- Werner Kolhörster und Gubert v. Salis. Tägliche Periode der Höhenstrahlung 14, 137.
- et G. v. Salis-Marschlin. Période diurne du rayonnement d'altitude 104.
- Höhenstrahlung und Heavysideschicht 75.
- Konrad Büttner. Durchdringende Höhenstrahlung 15.
- Messungen der durchdringenden Höhenstrahlung im Flugzeug 15.
- Konrad Büttner. Versuche über die durchdringende Strahlung 15, 31, 75, 139.
- Messungen der durchdringenden Strahlung 75.
- G. Hoffmann. Registrierbeobachtungen der Höhenstrahlung im Meeresniveau 13.
- Bestätigung der Höhenstrahlung auch durch Messungen in Blei 13.
- Intensität und Durchdringungsvermögen der Höhenstrahlung im Meeresniveau 20.
- Verhalten von Stoffen verschiedener Ordnungszahl gegenüber der Hessschen Ultra- γ -Strahlung und die Eigenaktivität der Elemente 63.
- Neue Apparaturen zur Messung der durchdringenden Strahlung 138.
- Eduard Steinke. Durchdringende Strahlung im Meeresniveau 138.
- L. Myssowsky und L. Tuwim. Unregelmäßige Intensitätsschwankungen der Höhenstrahlung in geringer Seehöhe 32.
- — Absorptionskurve der Höhenstrahlung im Wasser 139.
- R. A. Millikan and R. M. Otis. High frequency rays of cosmic origin 31.
- and G. Harvey Cameron. High frequency rays of cosmic origin. Measurements in snow-fed lakes at high altitudes 47.
- Robert Andrews Millikan. High frequency rays of cosmic origin 104.
- Millikan rays 104.
- Werner Kolhörster. Ursprung der durchdringenden Strahlung der Atmosphäre 14.
- F. Böhounek. Ursprung der durchdringenden Strahlung der Atmosphäre 14.
- Axel Corlin. Kosmischer Ursprung der Höhenstrahlung 75.
- K. Büttner und W. Feld. Kosmischer Ursprung der durchdringenden Höhenstrahlung 103.
- W. F. G. Swann. Attempt to detect a corpuscular radiation of cosmic origin 123.
- Konrad Büttner. Kosmischer Ursprung der Intensitätsschwankungen der durchdringenden Höhenstrahlung 124.
- Monroe B. Snyder. Universal atomic volcanism and Millikan cosmic rays 122.
- Prediction of the spectrum of the cosmic rays 123.

L. N. Bogoiavlensky und Al. Al. Lomakin. Durchdringende Erdstrahlungen 103.

Radioaktivität
(s. auch Angewandte Geophysik).

Francois Béhounek. Méthode de dosage du radon contenu dans l'atmosphère 27.

C. T. R. Wilson. Acceleration of β -particles in Strong Electric Fields such as those of Thunderclouds 89.

P. N. Twerskoy. Émanation radioactive auprès de la surface du sol 116.

Arthur Holmes and Robert W. Lawson. Radioactivity of potassium and its geological significance 55.

Stefan Jellinek. Spurenkunde der Elektrizität 69.

Drahtlose Wellen in der
Atmosphäre.

P. Idrac et R. Bureau. Propagation des ondes radiotélégraphiques en altitude 116.

Joseph Larmor. Magnetic Storms and Wireless Communication 56.

W. H. Eccles. Wireless Communication and Terrestrial Magnetism 56.

C. Chree. Wireless Communication and Terrestrial Magnetism 56.

Greenleaf W. Pickard. Correlation of radio reception with solar activity and terrestrial magnetism 114.

E. V. Appleton. Magnetic storms and wireless transmission 133.

T. L. Eckersley. Magnetic Storms and Wireless Communication 133.

J. H. Dellinger. Application of radio transmission phenomena to the problems of atmospheric electricity 90.

E. V. Appleton, R. A. Watson Watt and J. F. Herd. Nature of Atmospherics 130.

R. Bureau, A. Viaut et A. Grot. Enregistreur de la fréquence des atmosphériques 65.

Hantaro Nagaoka. Clicks and Grinders of Atmospherics 130.

A. Meissner. Hat das Erdfeld einen Einfluß auf die Wellenausbreitungsvorgänge? 9.

Friedrich Herath. Beeinflussung des Funkverkehrs durch die Gleitflächen in der Atmosphäre 10.

Paul Duckert. Zusammenhänge zwischen der Wetterlage und der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen 28.

Paul Duckert. Atmosphärische Störungen der elektromagnetischen Energieübertragung 28.

R. Bureau. Influence des discontinuités météorologiques sur perturbations atmosphériques en télégraphie sans fil 90.

P. Duckert. Atmosphärische Störungen der Radiopeilung 29.

R. L. Smith-Rose and R. H. Barfield. Cause and elimination of night errors in radio direction-finding 29.

E. C. Holtzappel. Influence on the propagation of radio-waves of the sun eclipse 114.

5. Physik des Meeres.

Zusammensetzung des
Meerwassers, Statik, Dynamik und
Optik, Ozeanographie
(s. auch Angewandte Geophysik).

A. Desgrez et J. Meunier. Recherche et dosage du strontium dans l'eau de mer 38.

Mario Picotti. Ricerche fisico-chimiche compiute nelle crociere della Nave Marsigli nello Stretto di Messina 84.

H. Hergesell. Hydrodynamische Grundgleichungen 23.

W. Salomon. Rehbocksche Wasserwalzen und ihre Bedeutung für die Erosion und Akkumulation 24.

Takaharu Nomitsu. So-called „Grenzflaeche“ in the Current due to the Difference of Density 39.

Vaughan Cornish. Relation between Velocity of Wind and Wave 41.

W. Speiser. Schallgeschwindigkeit in Seewasser 39.

N. H. Heck and Jerry H. Service. Correct velocities for echo sounding in the pacific ocean 39.

W. Bell Dawson. Icebergs in Relation to Water-Temperature 74.

Howard T. Barnes. Physical Properties of Icebergs and a Method for their Destruction 98.

K. Tsukamoto. Transparence de l'eau de mer pour l'ultraviolet lointain 46.

J. W. Sandström. Einfluß des Golfstromes auf die Wintertemperatur in Europa 46.

Two Oceanographical Expeditions 35.

Gezeiten.

- R. Sterneek. Zerlegungs- und Kanaltheorie der Gezeiten 24.
 Was. Shoulejkin. Hydrodynamics of the tides in a small sea 24.
 G. Tiercy. Problème des marées 69.
 E. Fichot. Relation entre la vitesse maxima du courant et l'amplitude de la marée 54.
 L. Matteuzzi. Determinazione delle seiches forzate e delle seiches libere mediante una equazione integrale di Volterra 5.
 Takaharu Nomitsu and Motojiro Okamoto. Causes of the Annual Variation of the Mean Sea Level along the Japanese Coast 37.
 H. U. Sverdrup. Tides on the north Siberian shelf 38.
 Otto Meissner. Hauptmondtide in Swinemünde 85.
 Breusing-Meldau. Steuermannskunst 105.

6. Physik der Atmosphäre.

Statik und Dynamik.

- Walter Georgii. Meteorologische Meßmethoden 49.
 Harrold Jeffreys. Atmospheric Circulation 54.
 E. Korselt. Allgemeiner atmosphärischer Kreislauf 39.
 Tatno Kobayasi. Mechanism of Cyclones and Anticyclones 85.
 Johannes Letzmann. Experimentelle Untersuchungen an Wasserwirbeln 109.
 Harald Lohelund. Windschwächung durch Hemmnisse 40.
 Charcot et P. Idrac. Dépression atmosphérique produit sous le vent d'un obstacle élevé 40.
 H. Troeger. Datierung der Zyklonenfamilien 41.
 Vilho Väisälä. Wirkung der Wind-schwankungen auf die Pilotbeobachtungen 41.
 L. C. W. Bonacina. Polar Pressures 54.
 A. Wendler. Technische Wetterbeeinflussung 54.
 L. Petitjean. Thermodynamique des surfaces de discontinuité atmosphériques 39.
 M. Robitzsch. Luftschichten in der Atmosphäre, die mit Wasserdampf übersättigt sind 46.
 J. S. Owens. Making of a salt haze 38.

Anders Ångström. Evaporation and precipitation at various latitudes and horizontal eddy convectivity of the atmosphere 47.

Burt and Paul Richardson. Measuring the evaporation from a body of water 98.

J. J. Nolan and J. Enright. Distribution of Sizes among Rain-drops 129.

A. Ångström. Atmosfärens värmehushållning å skilde latituder 122.

Strahlungsvorgänge, Zusammensetzung der Atmosphäre, Solarkonstante.

J. Plotnikow. Konstruktion des Thermophotometers 1.

H. Goldschmidt. Lichtelektrisches Photometer 2.

L. Gorczynski. Solarimeter und andere thermoelektrische Instrumente für Sonnenstrahlungsmessungen 34.

H. Stade. Sonnenscheinautograph 49.
 Protokoll der Verhandlungen der internationalen Strahlungskommission in Davos 12.

P. Goetz. Strahlungsklima von Arosa 62.

Hultén. Eruption of a Kamchatka Volcano and its atmospheric Consequences 4.

R. Emden. Strahlungsgleichgewicht 12.

Henry Norris Russell. Outdoor optical experiment 10.

Svein Rosseland. Transmission of radiation through an absorbing medium in motion 11.

J. Cabannes et J. Dufay. Transparence de l'atmosphère dans le spectre visible 45.

A. Danjon. Étude interférentielle de la scintillation 54.

— et E. Bauer. Études d'optique atmosphérique à l'Observatoire Vallot 63.

N. N. Kalitin. Durchsichtigkeit der Erdatmosphäre 95.

Jean Peyre. Mesure de la brillance du ciel diurne 97.

J. Wilsing. Extinktion der Strahlung in der Erdatmosphäre 99.

W. Milch. Theorie der Himmels-helligkeit 117.

— Extinktion der langwelligen und der kurzwelligen Sonnenstrahlung in der Atmosphäre der Erde 117.

- W. Kartschagin und M. Sweschnikowa. Tagesgang der Sonnenstrahlung und der vom Zenit kommenden zerstreuten Himmelstrahlung 118.
- Ch. Gallissot et E. Bellemin. Accidents optiques de l'atmosphère 120.
- J. J. Tichanowsky. Messungen der Himmelspolarisation in verschiedenen Spektrumabschnitten 10.
- Spielt die sekundäre Diffusion in der Atmosphäre eine bedeutende Rolle in der Himmelspolarisation? 46.
- G. I. Pokrowski. Spektrale Verteilung der Polarisation bei der Zerstreuung des Lichtes in trüben Medien im Hinblick auf das Himmelslicht 96.
- A. Wegener. Photographien von Luftspiegelungen an der Alpenkette 61.
- H. Thomas. Wolken Spiegel 121.
- Friedrich Rinne. Art des Regenbogenlichtes 46.
- M. Pinkhof. Erklärung der komplizierten Halos 46.
- W. Milch. Theorie der Glorie 61.
- A. Wegener. Theorie der Haupthalos 61.
- A. Stentzel. Optische Dämmerungsstörung 73.
- H. Meyer-Bührer. Erdschattenproblem 96.
- H. Kähler. Helligkeit nach Sonnenuntergang 121.
- P. Gruner und H. Kleinert. Dämmerungserscheinungen 137.
- V. Malzev. Luminous Night Clouds 11.
- P. Barreca. Osservazioni quantitative di nubi colorate 73.
- A. Wegener. Beobachtungen der Dämmerungsbögen und des Zodiakallichtes 61.
- Heh. Meyer-Bührer. Lufthülle der Erde und Mondfinsternisse 96.
- Charles Fabry. Absorption of radiation in the upper atmosphere 62.
- Napier Shaw. Thermodynamic Diagrams in the Study of the Upper Air 85.
- F. A. Lindemann. Meteors and constitution of the upper air 7.
- Heinz Pelzer. Vorhandensein von festem Stickstoff in der Erdatmosphäre 136.
- Henry E. Armstrong. Ozone and the upper atmosphere 26.
- P. Lambert, G. Déjardin et D. Chalonge. Extrémité ultraviolette du spectre solaire et couche d'ozone de la haute atmosphère 45, 118.
- G. M. B. Dobson, D. N. Harrison and J. Lawrence. Measurements of the Amount of Ozone in the Earth's Atmosphere and its Relation to other Geophysical Conditions 119.
- J. Cabannes et J. Dufay. Altitude et épaisseur de la couche d'ozone dans l'atmosphère 119.
- Jean Lecarme. Radiations ultraviolettes du Soleil aux grandes altitudes 13.
- Otto Hoelper. Intensitätsverteilung im ultravioletten Sonnenspektrum 120.
- Edison Pettit. Ultra-violet solar radiation 137.
- Wilhelm Milch. Schwankungen der Solarkonstante 74.
- A. F. Dufton. Solar Radiation and Diathermaney 99.

Akustik.

- B. Gutenberg. Aufbau der Atmosphäre 24.
- Ausbreitung des Schalles in der Atmosphäre 6.
- Entstehung der anormalen Schallzonen bei Explosionen 25.
- E. S. Player. Meteorological conditions and sound transmission 6.
- H. Galbrun. Propagation d'une onde sonore dans l'atmosphère 42.
- A. Perot et F. Baldet. Observation des explosions de la Courtine à l'observatoire de Meudon 5.
- F. Ritter. Beobachtung der durch die Sprengungen bei La Courtine erzeugten Schallwellen 6.
- Th. Vautier. Vitesses des ondes fusantes 66.

7. Angewandte Geophysik.

Allgemeines.

- J. B. Ostermeier. Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit geophysikalischer Untersuchungsmethoden 1.
- Rud. Krahmann. Anwendbarkeit der geophysikalischen Lagerstättenuntersuchungsverfahren 17.
- B. Kühn. Bedeutung der geophysikalischen Methoden für Geologie und Bergbau 17.
- J. Koenigsberger. Geophysikalische Nahemethoden zur Aufsuchung wasserführender Störungen 17.
- C. A. Heiland. Geophysical Methods as applied to prospecting for oil and gas 125.
- Breusing-Meldau. Steuermannskunst 105.

Schwerkraftmethoden.

- Karl Jung. Größte mögliche Schwan-
kung der Schwereintensität und
Dichte eines engmaschigen Netzes
von Pendelstationen 106.
- A. Berroth. Referenzpendelmessungen
52.
- W. Schweydar. Topographische Kor-
rektur bei Schweremessungen mittels
einer Torsionswaage 49.
- P. Nikiforov. Physical Principles of
the Gravitational Method of Pro-
specting 33.
- J. Koenigsberger. Geophysikalische
gravimetrische Landesuntersuchung
und über die Tiefenlage der störenden
Massen 107.
- Bestimmung der Mächtigkeit von
Schotter- und Sandmassen 19.
- Naoiti Kumagai. Observations with
Eötvös' Gravity-Variometer 78.
- Motonori Matuyama. Subterranean
Structure around Sakurazima Vol-
cano 126.

Seismische und akustische Methoden.

- O. Meissner und H. Martin. Geologi-
scher Mitarbeiter: F. Deubel. Zur
experimentellen Seismik. I. 77.
- G. Angenheister. Beobachtungen bei
Sprengungen 52.
- E. Wiechert. Untersuchung der Erd-
rinde mit Hilfe von Sprengungen 18.
- H. Mothes. Dickenmessungen von
Gletschereis mit seismischen Metho-
den 18.
- Hans Mothes. Seismische Dicken-
messungen von Gletschereis 109.
- W. Schweydar und H. Reich. Auf-
zeichnungen von künstlichen Erd-
beben 18.
- H. Tscherning. Anvendelse af Ultra-
toner til Opdagelse af undersøiske
Forhindringer 109.
- N. H. Heck and Jerry H. Service.
Correct velocities for echo sounding
in the pacific ocean 39.

Elektrische, magnetische, radio- aktive und thermische Methoden.

- Rud. Krahmann. Geoelektrische Lager-
stättenuntersuchungsverfahren in all-
gemein physikalischer Hinsicht 18.
- R. Ambronn. Möglichkeit der Auf-
suchung und Lokalisierung von
schlecht oder nicht leitenden Ein-

lagerungen im Untergrund mittels
elektrischer Wechselstrommethoden
91.

- J. Koenigsberger. Elektrische Auf-
findung von Erdöl 91.
- Otto Meier. Elektrisches Schürfen auf
Erdöl 1.
- G. Haberland. Theorie der Leitung
von Wechselstrom durch die Erde
90.
- Richard Ambronn. Elektrometer zur
Bestimmung des Emanationsgehaltes
der Bodenluft 105.
- H. Haalek. Magnetische Universal-
waage 78.
- J. Koenigsberger. Veränderung des
Erdfeldes durch Einlagerungen von
abnormaler Suszeptibilität in der
Erdkruste 25.
- P. Lasareff. Variation de la décli-
naison dans les domaines du magné-
tisme anomal 93.
- Arthur Wagner. Erdmagnetische
Messungen zwecks Aufsuchung iso-
lierter schwach magnetischer Erzlager
1.
- C. A. Heiland. Prospecting with the
Magnetometer 125.
- H. Reich. Magnetische Anomalien des
Carbons 25.
- Rud. Krahmann. Magnetische Unter-
suchungen im Habichtswald 25.
- Franz Béhounek. Verhältnisse der
Radioaktivität im Uranpfecherzberg-
baurevier von St. Joachimthal in
Böhmen 122.
- J. Koenigsberger. Geothermische
Messungen in Bohrungen 74, 121.

S. Kosmische Physik.

- Stjepan Mohorovičić. Folgerungen
der Lorentz-Kontraktion in der Geo-
physik 99.
- Ernest W. Brown. Changes in the
Length of the Day 76.
- R. Schwinner. Meteoriten und Geologie
63.
- H. F. Reid. Influence of the moon on
earthquakes 67.
- P. Lambert, G. Déjardin et D. Cha-
longe. Extrémité ultraviolette du
spectre solaire et couche d'ozone de
la haute atmosphère 45.
- H. Deslandres. Recurrence of Mag-
netic Storms 43.
- C. Chree. Albert Alfred Buss.
Recurrence of Magnetic Storms 44.

- H. Deslandres. Loi de distribution des orages magnétiques 44.
- Konrad Büttner. Versuche über die durchdringende Strahlung 75, 139.
- Karl Müller. Mondphotographien 122.
- Wilhelm Anderson. Fernando Sanfords Hypothese, daß die Sonne und der Mond hohe negative Eigenladungen haben 136.
- L. Zehnder. Die zyklische Sonnenbahn als Ursache der Sonnenfleckenperioden 12.
- W. J. S. Lockyer. Total Solar Eclipses 60.
- A. Amerio. Variabilità dell'assorbimento dell'atmosfera solare 103.
- W. W. Coblentz and C. O. Lampland. Radiometric measurements of planetary temperatures 2.
- A. Pannekoek. Ionisation Equilibrium in Stellar Atmospheres and in the Earth's Atmosphere 57.
- Kerr Grant. Constitution of the Stars 16.
- E. A. Holm. Sama-Zustand. I. Vorherige Arbeiten 99.
- H. Zanstra. Luminosity of comets 48.
- Franz Selety. Beiträge zum kosmologischen Problem 16.

