

- Exner, Felix M.**
Zum Klima von Palästina. Mit einem Vorwort von M. Blanckenhorn. Leipzig. 1910. 60p. 8°. (S.-A., Zeitschr. Deutsch. Palästina-Ver., Bd. 33, p. 107.)
- Geiger, Ludwig.**
Herdbestimmung bei Erdbeben aus den Ankunftszeiten. n. p. 1910. 19p. 8°. (S.-A., Nachr. k. Gesell. Wiss., Göttingen, Math.-phys. Kl., 1910.)
- Great Britain. Meteorological office.**
Fifth annual report of the meteorological committee, 1909-10. London. 1910. 147p. 8°.
The trade winds of the Atlantic Ocean.—Contributions to the study of the northeast and southeast trade winds, comprising:
A comparison of the changes in the temperature of the water... and... strength of the trade winds, by M. W. Campbell Hepworth.
Climatological table for St. Helena, ... 1892-1907, by J. S. Dines.
Note on periodic variation of wind velocity and pressure, by E. Gold. London. 1910. xii, 45p. f°. (M. O. 203.)
- Holland. Expédition polaire néerlandaise, 1882-1883.**
Rapport. Utrecht. 1910. [9], 141, cviii p. f°.
- International solar commission.**
A. Acts of the meeting of the [International] solar commission in London, June, 1909. B. List of stations to represent the meteorology of the globe. Comprising... not more than 2 (low level) stations for each 10-degree square. n. p. n. d. 16p. 8°.
- Kaufmann, Josef.**
Untersuchungen über den radioaktiven und elektrischen Zustand der Atmosphäre nach Beobachtungen an der k. Bayerischen meteorologischen Hochstation Zugspitze. München. 1908. 38p. f°. (Inaug.-Diss.—Tech. Hochsch. München.)
- Kurz, Karl.**
Radium, Thorium, und Aktinium in der Atmosphäre und ihre Bedeutung für die atmosphärische Elektrizität. München. 1909. 56p. 4°. (Abh. K. Bayer. Akad. Wiss., Math.-phys. Kl., Bd. 25, Abh. 1.)
- Kassner, Carl.**
Die meteorologischen Grundlagen des Städtebaues. (Städtebauliche Vorträge. Bd. 3, 1910. Hft. 6.) Berlin. 1910. 26p. 4°.
- Maillet, Edmond.**
Supplément au manuel hydrologique du bassin de la Seine. Paris. 1909. viii, 56p. 4°.
- Martin, Carl. (1838-1907).**
Landeskunde von Chile... für den Druck durchgesehen von Prof. Dr. Paul Stange, mit einem Lebensumriss... Porträt... 56 Tafeln und einer Karte von Chile. Hamburg. 1909. xxvii, 777p. 8°. (Climate discussed, p. 177-230.)
- Mazelle, Edoardo.**
Meteorologia ed oceanografia. Trieste. 1910. 2a. edizione rifatta. iii, 216p. 8°.
- Pericle, Gamba.**
Risultati dei lanci di palloni-sondi effettuati nel Regio osservatorio geografico di Pavia nel 1907. Roma. 1910. 83p. f°.
Sulla velocità e direzione delle correnti aeree alle diverse altitudini determinate a mezzo dei palloni-sondi e piloti. Appendice: Confronto fra la direzione e velocità del vento misurati al Monte Rosa (capanna "Regina Margherita") ed alla stessa altitudine sulla pianure Lombarda. Milano. 1910. 72p. f°. (Mem. r. ist. Lomb. sci., let., Cl. sci.-mat., v. 21, fasc. 2.)
- Réthly, Anton.**
Das Erdbeben von Mör am 14. Januar 1810. (S.-A., Földtani Közlöny, Bd. 40, 1910.) n. p. [1910]. p. 227-253. 8°.
- Rohlf, Ernst.**
Bestimmung des Verhältnisses der beiden spezifischen Wärme c_p/c_v für die Hauptbestandteile der atmosphärischen Luft. Marburg. 1909. 64p. 8°. (Inaug.-Diss.—Marburg.)
- Rudolph, H[einrich].**
Ergebnisse und fernere Ziele der wissenschaftlichen Drachen- und Ballonaufstiege. Jena. 1910. 19p. 8°. (S.-A., Naturwiss. Wochenschr., Berlin, 1910, N. F., Bd. 9, p. 369-376.)
Die Magnetfelder der Sonnenflecken und die Kathodenstrahlung der Sonne. Stuttgart. 1909. 30p. 8°. (S.-A., "Gaea", Leipzig, 1909, Hft. 10-11.)
- Sieglerschmidt, Reinhold.**
Das Klima der Neider-Guinea-Küste und ihres Hinterlandes. Berlin. 1910. 59p. 4°. (Inaug.-Diss.—Berlin.)
- Spain. Instituto central meteorológico.**
Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la península y algunas de sus islas adyacentes durante el año. 1906-1909. v. 1-4. Madrid. 1908-1910. 8°.
- Teisserenc de Bort, L. & Rotch, Lawrence.**
Travaux scientifiques de l'observatoire de météorologie dynamique de Trappes avec la collaboration de l'observatoire de Blue Hill.—Étude de l'atmosphère marine par sondages aériens. Atlantique moyen et région intertropicale. Paris. 1909. 241p. f°.
- Wiener, Christian.**
Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel, und Rückstrahlung. Herausgegeben von H. Wiener und O. Wiener. Theile I, II, III. Halle a. S. 1900, 1909. xviii, 239p.; xv, 212p. f°.
- Wehrli, Hans J.**
Über Dürren in Britisch-Indien. Ein Beitrag zur Wirtschaftsgeographie Indiens. Zürich. 1909. 36p. 8°. (S.-A., Geogr.-Ethnogr. Gesell., Zürich, Jhrbrcht. 1908-1909.)
- Weber, L[eonhard].**
Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel, 1905-1908. Kiel. [1909]. p. 352-385. 8°. (S.-A., Schriften Nat.-Wiss. Ver. Schleswig-Holstein, Bd. 14, Hft. 2.)
Meteorologische Beobachtungen an schleswig-holsteinischen und benachbarten Stationen 1906-1908. [Kiel.] [1909]. p. 320-351. 8° (S.-A., Schriften Nat.-Wiss. Ver., Schleswig-Holstein, Bd. 14. Hft. 2.)
- Wilson-Barker, D[avid].**
Clouds and weather signs. Illustrated with original photographs. London. n. d. 31p. 8°. (Reprinted from "Knowledge".)
A sketch of ocean meteorology. London. 1909. 36p. 8°.
- Zi-ka-wei. Observatoire magnétique et météorologique.**
Code de l'observatoire... [Code of signals: Time, weather, pressure; International storm code. (from March 1, 1911)]. Zi-ka-wei. [1910]. letter-press and sheet 73 x 50. 5 cm.

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. FITZGERALD TALMAN, Librarian.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers or other communications bearing on meteorology or cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all the journals from which it has been compiled; it shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau. Unsigned articles are indicated by a —.

- Electrical world. New York. v. 56. October 17, 1910.*
- Fowle, Frank F.** A study of sleet loads and wind velocities. p. 995-1002. *Geographical journal. London. v. 36. October, 1910.*
- Martin, Edward A.** Further experiments on dew-ponds. p. 439-464. *India. Meteorological department. Memoirs. Simla. v. 20, pt. 8. 1910.*
- Simpson, George C.** On the electricity of rain and its origin in thunderstorms. p. 141-332. *Meteorological society of Japan. Tokio. 29th year. August, 1910.*
- Fujihara, S.** About kites and kite-strings. (English.) p. 1-9. *Nature. London. v. 84. October 20, 1910.*
- Mathematics and physics at the British association. p. 513-517. [Gives abstract of several meteorological papers, including a discussion on rain-making.] *Scientific American. New York. v. 103. 1910.*
- Rotch, A. Lawrence.** The atmospheric ocean. p. 324-325. (Oct. 22.) —Forests in relation to climate and floods. p. 334. (Oct. 29.) Abstract of report by Prof. W. L. Moore. —The measurement of smoke in the air. p. 338. (Oct. 29.) *Scientific American supplement. New York. v. 70. October 22, 1910.*
- The Eiffel aerodynamic installation. p. 265-266. [Illustrated.] *Scottish geographical magazine. Edinburgh. v. 26. October, 1910.*
- Bonney, T. G.** Some aspects of the glacial history of western Europe. p. 505. *Sunset. San Francisco. v. 25. 1910.*
- McAdie, Alexander [G].** Frost, snow, and dew. III. Dew. p. 463-465. (Oct.)
- French, Harold.** Forecasting storms. The Weather Bureau's businesslike helpfulness to western fruit-growers and seafarers. p. 529-532. (Nov.) [Illustrated.] *Archives des sciences physiques et naturelles. Genève. Tome 29. 15 septembre, 1910.*
- Vercelli, Francesco.** Les seiches du lac de Garde. p. 255-274. [With general conclusions as to the causes of seiches.]
- Rosselet, —.** Notice biographique sur Henri Dufour. p. 283-288. [Abstract.]
- Gautier, Raoul.** Le retour de froid en juin. p. 314-316. [Abstract.] *Ciel et terre. Bruxelles. 31 année. Octobre, 1910.*
- Lüdeling, G.** Observations d'électricité atmosphérique effectuées à bord de la "Belgica," en 1907, pendant la croisière arctique du Duc d'Orléans. p. 395-407. [With historical sketch of investigations of ionization over the oceans, by E. L[agrangé]. p. 407.] *France. Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. Tome 151. 1910.*
- Besson, Louis.** Observation de l'arc bitangent supérieur du halo de 46°. p. 693-695. (17 oct.)
- Störmer, Carl.** Sur la situation de la zone de fréquence maximum des aurores boréales d'après la théorie corpusculaire. p. 736-739. (24 oct.)

- Austria. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Wien. 118 Band. 1909.*
- Vujevic, Paul.** Die Temperaturverhältnisse der untersten Luftschichten. p. 671-1018. (July.)
- Beendorf, Hans.** Zur Theorie lufterlektrischer Registrierungen I. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXIII. p. 1163-1195. (Oct.)
- Salpeter, Jakob.** Über den Einfluss des Erdfeldes auf die Verteilung der Radiuminduktion in der Atmosphäre und auf der Erdoberfläche. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXIV. p. 1197-1205. (Oct.)
- Gold, Ernest.** Der tägliche Gang der Temperatur in 1 und 2 km. Höhe in der freien Atmosphäre. p. 1207-1236. (Oct.) [Finds a daily range of 1.7° C. at altitude of 1 km., and 1.3° C. at 2 km.]
- Hann, Julius.** Zur Meteorologie von Peru. p. 1283-1372. (Nov.)
- Trabert, Wilhelm.** Versuch einer Bestimmung der Geschwindigkeit der absteigenden Luftbewegungen. p. 1379-1397. (Nov.)
- Przibram, Karl.** Über die Beeinflussung der Ionenbeweglichkeit in Luft durch Dämpfe. p. 1419-1438. (Dec.)
- Trabert, Wilhelm.** Die Ursache der vertikalen Bewegungen in der Atmosphäre. p. 1591-1608. (Dec.)
- Trabert, Wilhelm.** Der Zusammenhang zwischen den Temperaturverhältnissen der Atmosphäre und dem Druck an der Erdoberfläche. p. 1609-1623. (Dec.)
- Wagner, Alois.** Lufterlektrische Beobachtungen zu Kalocsa. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXV. p. 1625-1656. (Dec.)
- Austria. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Wien. 119 Band. 1910.*
- Mache, Heinrich.** Messungen über die in der Atmosphäre vorhandene radioaktive Strahlung von hohem Durchdringungsvermögen. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXVI. p. 55-87. (Jan.)
- Beendorf, Hans.** Die Grazer lufterlektrische Station. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXVII. p. 89-100. (Jan.)
- Salpeter, Jakob.** Über den Einfluss des Erdfeldes auf die Verteilung der Radiuminduktion in der Atmosphäre und auf der Erdoberfläche. (2. Mitth.) Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXVIII. (Febr.)
- Hess, V. F.** Absolutbestimmungen des Gehaltes der Atmosphäre an Radiuminduktion. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXIX. p. 145-195. (Febr.)
- Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt. Berlin. 14 Jahrgang. 5 Okt. 1910.*
- Pilotvisierungen mittels Saulscher Leuchtbällons. p. 38.
- Kleist, F. v.** Einfache Windmessung durch Drachen. p. 38-39.
- Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. Leipzig. 2. Teil, 1. Hälfte. 1910.*
- Dieckmann, Max.** Lufterlektrische Messmethoden; mit Projektionen. p. 43-44. [Abstract.]
- Gockel, A.** Über die Quelle der in der Atmosphäre vorhandenen radioaktiven Strahlung. p. 44-45. [Abstract.]
- Schweidler, E. v.** Über den Einfluss des Standortes auf Zerstreungsmessungen. p. 45-46. [Abstract.]
- Herz, Norbert.** Die kosmische Ursachen der Eiszeiten. p. 124-127. [Abstract.]
- Grund, A.** Das Adriatische Meer und sein Einfluss auf das Klima seiner Küsten; mit Lichtbildern. p. 132-134. [Abstract.]
- Perlewitz, Paul.** Temperaturen und Temperaturdifferenzen in Luft, Erde und Wasser. p. 131-132. [Abstract.]
- Krebs, Wilhelm.** Das meteorologische Jahr 1908/1909. p. 136-138. [Abstract.]
- Brückner, Eduard.** Über Klimaschwankungen und Völkerwanderungen; mit Lichtbildern. p. 139. [Abstract.]
- Globus. Berlin. Band 98. 29 Sept. 1910.*
- Hahn, C. v.** Ein Versuch der Erforschung des Klimas im Kaukasus. p. 191-193.
- Himmel und Erde. Berlin. Jahrgang 23. Okt. 1910.*
- Mi.** Das Ansteigen des Eispunktes bei Thermometern aus Jenaer Normalglas. p. 44-46.
1. *Internationale Luftschiffahrt-Ausstellung. Denkschrift. Band 1. Frankfurt a/M. 1909.*
- Assmann, Richard.** Die Winde in Deutschland. p. 7-10.
- Ebert, H.** Über Lufterlektrizität. p. 11-29.
- Stüring, R.** Schichtbildungen in der Atmosphäre. p. 234-245.
- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 27. Sept. 1910.*
- Ficker, Heinz v.** Temperaturschwankungen in Russland und Nordasien. p. 385-400.
- Schmidt, Wilhelm.** Bestimmung der Einstellungsträgheit von Thermometern. p. 400-405.
- Schmidt, Wilhelm.** Über die Grösse des unmittelbar dynamischen Druckstaues an Gebirgen. p. 406-411.
- Bach, H.** Der Davoser Talwind, ein Seitenstück des Malojawindes. p. 411-414.
- A., R.** Wann fand der erste Ballon-sonde-Aufstieg statt? p. 414-415.
- Physikalische Zeitschrift. Leipzig. 11. Jahrgang. 1. Oktober 1910.*
- Rosenmüller, Max.** Anemometer für Ionenaspiratoren. p. 850-851.
- Prometheus. Berlin. Jahrgang 21. 14. September 1910.*
- H., R.** Über das Klima Mitteleuropas. p. 793-794. [Discusses supposed changes in the climate of Europe since the middle of the 19th century.]
- Wetter. Berlin. 27. Jahrgang. 1910.*
- Meissner, Otto.** Die Temperaturverhältnisse Potsdams während des Septennats 1901-1907 und in Vergleichung mit dem vorhergehenden. (1894-1900.) p. 175-179; 193-195.
- Kamienstschikoff, Nicolai.** Zusammenstellung von Resultaten der aerologischen Beobachtungen in Pawlowsk und Lindenberg im Jahre 1908. p. 183-184. (August.)
- Schindelhauer, F.** Einige Pilotballonbeobachtungen der landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. p. 188-191. (August.)
- Hecker, A.** Häufige Wiederkehr sehr kalter Februarmonate in den Jahren 1895-1909. p. 195-197. (September.)
- Hecker, A.** Die Beurteilung der Wettervorhersage. p. 201-203. (September.)
- Ständer, F.** Hat man in manchen Jahren bereits Ende Oktober auf Grund der Niederschlagsmengen Anhaltspunkte zur Beurteilung des mittleren Wärmecharakters vom kommenden Winter? p. 203-206.
- Assmann, Richard A.** Vorbereitende Versuche zur Einrichtung eines Wetterprognosen- und Warnungsdienstes für Luftschiffe am Königl. Aeronautischen Observatorium Lindenberg. p. 210-213.
- Eckhardt, Wilh. R.** Erfahrungen über die Wettervorhersage für Rheinland und Westfalen. p. 213-215.
- Reale accademia dei lincei. Atti. Roma. v. 19. 2 ottobre 1909.*
- Eredia, Filippo.** Sul comportamento del mese di giugno nell'andamento annuale della temperatura in Italia. p. 321-326.
- Nuovo cimento. Pisa. v. 20. Agosto 1910.*
- Vercelli, Francesco.** Le sesse del lago di Garda. p. 87-116.