
**I. — BOOKS OF REFERENCE
OUVRAGES DE RÉFÉRENCE**

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

2938. — **Die Hauptaufgabe der Photogrammetrie.** (The main object of Photogrammetry. — Le principal objet de la Photogrammétrie).
By S. FÜRSTERWALDER. — *In 8vo. - 20 pp. ill. — Bayerische Akademie der Wissenschaften, München, 1932.*
-

DEEP SEA SOUNDINGS. — SONDAGES PAR GRANDS FONDS

2939. — **"Discovery" Reports, Vol. VI. Reports on Soundings taken during the "Discovery" Investigations 1926-1932.** (Rapports du "Discovery", Vol. VI. Rapports sur les Sondages exécutés au cours des recherches du "Discovery", 1926-1932).
By H. P. F. HERDMAN. — *In 4°. - 31 pp., Charts. — University Press, Cambridge, 1932.*
-

TIDES. — MARÉES

2940. — **Zur Theorie der Wasserschwankungen in einem begrenzten Meeresbecken** (Contribution to the Theory of Level Oscillations in an enclosed Sea Basin. — Contribution à la Théorie des Oscillations de Niveau dans un bassin marin fermé)
By S. E. STENIJ. — *In 8vo. - Akademische Buchhandlung, Helsingfors, 1932.*
2941. — **Ein selbstschreibender Apparat für Ausmessung von Mareographkurven.** (Self-registering apparatus for the measurement of Tide-gauge curves. — Appareil enregistreur automatique pour la mesure des courbes des Marégraphes).
By S. E. STENIJ. — *In 8vo. - 8 pp. ill. — Akademische Buchhandlung, Helsingfors, 1932.*
2942. — **Vattenstandsugifter 1929 och 1930.** (Heights of the Tide, 1929-1930. — Hauteurs de Niveau 1929-1930).
By S. E. STENIJ. — *In 8vo. - 84 pp. ill. — Merentutkimuslaitoksen, Helsinki, 1932.*
-

CURRENTS. — COURANTS

2943. — **Strom- und Windbeobachtungen an den Feuerschiffen in den Jahren 1930 und 1931.** (Observations of Currents and Winds taken on board Light-Vessels during the years 1930 and 1931. — Observations de Courants et de Vents faites à bord des Bateaux-Feux au cours des années 1930 et 1931).
By E. PALMEN. — *In 8vo. - 85 pp. — Merentutkimuslaitoksen, Helsinki, 1932.*
-

PUBLICATIONS, ANNALS, REPORTS. — PUBLICATIONS, ANNALES, RAPPORTS

2944. — **Havsforskningsinstitutets värksamhet är 1931.** (Annual Report of the "Havsforskningsinstitutens" for the year 1931. — Rapport Annuel du "Havsforskningsinstitutens" pour l'année 1931).
By R. WITTING. — *In 8vo. - 15 pp. — Merentutkimuslaitoksen, Helsingfors, 1932.*
-

GEODESY AND TRIANGULATION. — GÉODÉSIE ET TRIANGULATION

2945. — **Bestimmung der Längenunterschiede der Landeszentralen im Jahre 1929. I. Das Beobachtungsmaterial.** (Determination of longitude differences of the National Central Stations in the year 1929. I. Observational Data. — Détermination des différences de longitude des Stations centrales nationales en 1929. I. Matériaux d'observations).
In 8vo. - 227 pp. — Baltische Geodätische Kommission, Helsinki, 1932.

NAUTICAL TABLES & EPHEMERIDES.—TABLES NAUTIQUES ET EPHEMÉRIDES

2946. — **Instruções para uso das principais Tabuas do "Ponto Auxiliar".** (Instructions for the use of the principal Tables of the "Ponto Auxiliar". — Instructions pour l'emploi des principales Tables du "Ponto Auxiliar").
 Par A. F. DA COSTA, F. PENTEADO. — *In 8vo. - 28 pp. ill. — Imprensa da Armada, Lisboa, 1932.*
2947. — **Astronomikai Ephemerides.** (Astronomical Ephemeris. — Ephémérides Astronomiques).
In 8vo. - 157 pp. — Etnikoy Typographeioy, Athènes, 1932.
2948. — **Annuaire de l'Observatoire Royal de Belgique, 1934.** (Year Book of the Royal Belgian Observatory, 1934).
 Par P. STROOBANT. — *In 8vo. - 178 pp. — M. Hayez, Bruxelles, 1932.*

RADIOELECTRICITY. — RADIOÉLECTRICITÉ

2949. — **Report of the Radio Research Board for 1931.** (Rapport du "Radio Research Board" pour 1931).
In 8vo. - 123 pp. ill. — Department of Scientific & Industrial Research, London, 1932.

TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNÉTISME TERRESTRE

2950. — **Magnetisk Aarvog 1931. 1ste del: Danmark.** (Magnetic Year Book. Part I: Denmark. — Annuaire Magnétique. 1^{re} Partie: Danemark).
In 4^o. - 30 pp. - — G. E. C. Gad, København, 1932.

MARITIME METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

2951. — **Resumen de las Observaciones efectuadas en las Estaciones del Servicio Meteorológico Espanol durante el ano 1926.** (Summary of Observations made at the Stations of the Spanish Meteorological Service during 1926. — Résumé des Observations effectuées aux Stations du Service Météorologique Espagnol en 1926).
In 8vo. - 628 pp. ill. — R. Velasco, Madrid, 1932.
2952. — **Ueber die Einwirkung des Windes auf die Neigung der Meeresoberfläche.** (On the influence of Wind on the Inclination of the Sea Surface. — Sur l'influence du Vent sur l'inclinaison de la Surface de la Mer).
 By E. PALMEN. — *In 8vo. - 50 pp. ill. — Akademische Buchhandlung, Helsingfors, 1932.*

2953. — **A generalisation of the Theory of the mixing Length with applications to atmospheric & oceanic turbulence.** (Généralisation de la Théorie de la Longueur de Mélange avec applications aux cas de turbulence atmosphérique et océanique).
By C. G. ROSSBY. — *In 8vo.* - 36 pp. ill. — *Institute of Technology, Cambridge, Mass., U.S.A., 1932.*
2954. — **Oversikt av Isarna Vintern 1931-32.** (Account of the Ice Conditions during the Winter 1931-32. — Aperçu de l'état des Glaces pendant l'hiver 1931-32).
By G. GRANQUIST. — *In 8vo.* - 50 pp. ill. — *Merentutkimuslaitoksen, Helsinki, 1932.*
2955. — **Meereskundliche Beobachtungen auf Deutschen Feuerschiffen der Nord und Ostsee, 1931.** (Oceanographic Observations carried out on board German Light Vessels in the North Sea and the Baltic, 1931. — Observations océanographiques prises à bord des bateaux-feux allemands de la mer du Nord et de la Baltique, 1931).
In 4^o. - 62 pp. — *Deutsche Seewarte, Hamburg, 1932.*
2956. — **Anales del Observatorio Nacional de San Bartolome: Observaciones meteorológicas en 1930.** (Annals of the San Bartolome National Observatory: Meteorological Observations in 1930. — Annales de l'Observatoire National de San Bartolome: Observations météorologiques en 1930).
In 4^o. - 78 pp. — *Imprensa Nacional, Bogota, 1932.*
2957. — **El Peril de Glaciadas a Catalunya.** (Danger of Glaciation in Catalonia. — Danger de la Glaciation en Catalogne).
Par E. FONTSÈRE. — *In 8vo.* - 16 pp. — *Servei Meteorologic de Catalunya, Barcelona, 1932.*
2958. — **Sondatges de l'Atmosfera lliure, a Barcelona, amb globus pilots, durant l'any 1931.** (Sounding the free atmosphere at Barcelone, by means of pilot-balloons, during the year 1931. — Sondages dans l'atmosphère libre à Barcelone, au moyen de ballons sondes, pendant l'année 1931).
Par G. CAMPO. — *In 8vo.* - 66 pp. — *Servei Meteorologic de Catalunya, Barcelona, 1932.*

OCEANOGRAPHY. — Océanographie

2959. — **Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres, Juli 1930-Juni 1931.** (Regular Observations of Temperature and Salinity of the Sea, July 1930-June 1931. — Observations régulières de Température et de Salinité de la Mer, Juillet 1930-Juin 1931).
By G. GRANQUIST. — *In 8vo.* - 45 pp. — *Merentutkimuslaitoksen, Helsingfors, 1932.*
2960. — **Untersuchungen über geloste Phosphate und Stickstoffverbindungen in den Nord-Baltischen Meeresgebieten.** (Investigations on dissolved Phosphates and Nitrogen Compounds in the Maritime Areas of the Northern Baltic. — Recherches sur les phosphates et les composés azotés dissous dans les régions maritimes de la Baltique Nord).
By K. BUCH. — *In 8vo.* - 30 pp. — *Merentutkimuslaitoksen, Helsinki, 1932.*
2961. — **Report on the Committee on submarine Configuration and oceanic Circulation (23rd April, 1932).** (Rapport de la Commission sur la Configuration sous-marine et la Circulation océanique — 23 Avril 1932).
By F. W. VAUGHAN, H. B. BIGELOW. — *In 8vo.* - 101 pp. — *National Research Council, Washington 1932.*

2962. — **Tables for the Determination of the density of sea water under normal pressure.** (Tables pour la détermination de la densité de l'eau de mer à la pression normale).
By D. J. MATTHEWS. — *In 8vo.* - 56 pp. — *A. F. Høst et Fils, Copenhagen, 1932.*
-

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

2963. — **Géographie Universelle, Tome V. Etats de la Baltique, Russie.** (Universal Geography, Vol. V. Baltic States, Russia).
Par P. CAMEINA D'ALMEIDA. — *In 8vo.* - 356 pp. ill. — *A. Colin, Paris, 1932.*
-

VOYAGES.

2964. — **The last cruise of the "Carnegie".** (La dernière croisière du "Carnegie").
By J. HARLAND PAUL. — 331 pp. — *The Williams & Wilkins Co., Baltimore, 1932.*
2965. — **Wissenschaftliche Atlantische Expedition "Meteor", 1925-27 : Band IV, Erster Teil : Ozeanographische Methoden und Instrumente.** (Scientific Atlantic Expedition of the "Meteor", 1925-27; Fourth Vol., Part I; Oceanographic Methods & Instruments. — Expédition de Recherches dans l'Atlantique du "Meteor", 1925-27; Quatrième Volume, 1^{re} Partie; Instruments et Méthodes d'Océanographie).
Par G. WÜST, G. BÖHNECKE, H. F. MEYER. — *In 4^o.* - 298 pp. ill. — *W. de Gruyter, Berlin, 1932.*
2966. — **Wissenschaftliche Atlantische Expedition "Meteor", 1925-27 : Band VII, Erster Teil : die Gezeiten und inneren Gezeitenwellen des Atlantischen Ozeans.** (Scientific Atlantic Expedition of the "Meteor", 1925-27, Vol. VII, Part I; the Tides and inner Tide Waves of the Atlantic Ocean. — Expédition de Recherches dans l'Atlantique du "Meteor", 1925-27; Septième Volume, 1^{re} Partie; les Marées et les Ondes de Marées intérieures de l'Océan Atlantique).
Par A. DEFANT. — *In 4^o.* - 318 pp. ill. — *W. de Gruyter, Berlin, 1932.*
2967. — **Croisière Thalassologique et Observations en bateaux-routiers en 1931.** (Thalassological Cruise and Observations on board sea-going Vessels in 1931).
Par G. GRANQUIST. — *In 8vo.* - 38 pp. ill. — *Merentutkimuslaitoksen, Helsingfors, 1932.*
-

MISCELLANEOUS. — DIVERS

2968. — **Standard time throughout the World.** (L'Heure légale à travers le Monde).
Circular of Bureau of Standards.
In 8vo. - 18 pp. ch. — *Govt. Printing Office, Washington, 1932.*
-