
I. — BOOKS OF REFERENCE
OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

2550. — **Fototopografia. Breves consideraciones sobre la rectificacion de las vistas oblicas.** (Phototopography: Brief considerations on the restitution of oblique photographs. — Phototopographie: Brèves considérations sur la restitution des photographies obliques).
By O. BUSTAMANTE & V. ORTEGA Y ESPINOSA. — *In 8vo.* - 18 pp. ill. — *Imp. de la Secret. agric., Tacubaya, 1928.*
2551. — **Emploi de la photographie aérienne aux levés topographiques à grande échelle.** (Use of aerial photography for large scale land surveys).
Par H. ROUSSILHE. — *In 4°.* - 475 pp., 30 ph., 286 fig., 13 abaques. — *L. Eyrolle, Paris 1931* — Pr.: 200 frs.
-

ECHO SOUNDING. — SONDAGE PAR ÉCHO

2552. — **Instructions for Echo Sounding Gear Type 752.** (Instructions pour l'appareil de sondage par le son, type 752).
In 4°. - 22 pp. ill. — *H. M. Stationery Office, London, 1930.* --- Pr. 2/6.
2553. — **Note sur le Sondage Acoustique.** (Note on Acoustic Sounding).
Par M. MARTI. — *In 8vo.* - 34 pp. ill. — *Imprimerie Chaix, Paris 1930.*
2554. — **Sur le Mirage Ultra Sonore.** (On the Ultra Sonic Mirage).
Par M. LANGEVIN. — *In 8vo.* - 6 pp. ill. — *Imprimerie Chaix, Paris 1929.*
-

TIDES. — MARÉES

2555. — **Probleme der Wasserwellen.** (Problems of Water Waves. — Problèmes des Ondes liquides).
By H. THORADE. — *In 8vo.* - 219 pp. ill. — *Henri Grand, Hamburg, 1931.*
2556. — **Historical Review of Dynamical Explanations of Tides and Seiches in narrow Seas and Lakes.** (Exposé Historique des Théories dynamiques des Marées et des Seiches dans les mers étroites et les lacs).
By T. PROUDMAN & S. F. GRACE. — *In 8vo.* - 16 pp. — *Conseil International de Recherches, Section d'Océanographie, Bulletin N° 15, Venezia 1930.*
2557. — **On the Tides and Tidal Currents in the Naikai** (in Japanese). (Sur les Marées et les Courants de Marée de la Mer Intérieure (en Japonais).)
Par S. OGURA. — *In 8vo.* - 17 pp. — *Tokyo 1930.*
-

CURRENTS. — COURANTS

2558. — **Der Golfstrom.** (The Gulf Stream. — Le Gulf-Stream).
By G. WUST. — In 8vo. - 17 pp. ill. — *Gesellschaft für Erdkunde, Berlin 1930.*
2559. — **Further investigations upon the water movements in the English Channel.** (Recherches complémentaires sur les mouvements de l'eau dans la Manche).
By N. CARRUTHERS. — In 8vo. - 34 pp., 4 charts, 2 fig. — *Marine Biological Association of the United Kingdom, 1930.*
2560. — **Die Turbulenz der Meeresströmungen.** (The Turbulence of the Sea Currents. — La Turbulence des Courants Marins).
By A. DEFANT & G. WUST. — Teil (a) *Wesen und Arten der Turbulenz.* - 9 pp. ill. — Part (a) *Essentials and characters of the turbulence* — Fascicule (a) *L'essence et les caractères de la Turbulence.* — Teil (b) *Die Mischung von Wasserkörpern im System $S=f(t)$.* - 9 pp. ill. — Part (b) *The mingling of bodies of water in the $S=f(t)$ system.* — Fascicule (b) *Le mélange des masses liquides dans le système $S=f(t)$.*
Rapports et Procès-Verbaux des Réunions du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer, Copenhague 1930.
2561. — **National Research Council. - Report of the Committee on Submarine Configuration and Oceanic Circulation.** (Conseil National de Recherches. — Rapport du Comité sur la Configuration sous-marine et la Circulation océanique).
In 8vo. - 134 pp. — *National Research Council, Washington 1930.*
2562. — **Les dérives antarctiques en surface et en profondeur.** (The Antarctic Surface and Deep-sea Drift).
Par C. VALLAUX. — In 8vo. - 16 pp. ill. — *Bulletin de l'Institut Océanographique N° 567, Monaco 1931.*

HYDROGRAPHIC EXPEDITIONS. — CAMPAGNES HYDROGRAPHIQUES

2563. — **Reconnaissance Hydrographique de l'Estuaire de la Loire.** (Hydrographical Survey of the Loire Estuary).
Par J. VOLMAT. — In 4°. - 47 pp. ill. — *Imprimerie Nationale, Paris 1929.* — Pr. 25 frs.
2564. — **Reconnaissance Hydrographique de l'Estuaire de la Gironde.** (Hydrographical Survey of the Gironde Estuary).
Par J. VOLMAT. — In 4°. - 42 pp. ill. — *Imprimerie Nationale, Paris 1929.* — Pr. 25 frs.
2565. — **Les érosions du Littoral du Calvados et les atterrissements de l'Estuaire de la Seine.** (The erosion of the Calvados Shore-line and the shifting bottoms of the Seine Estuary).
Par J. VOLMAT. — In 4°. - 39 pp. ill. — *Imprimerie Nationale, Paris 1929.* — Pr. 25 frs.

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

2566. — **Annales Hydrographiques.** (3^e Série. Tome Dixième - 1930). — (3rd Series. Vol. X. - 1930).
In 8vo. - 204 pp. ill. — *Imprimerie Nationale, Paris 1931.* — Pr. 25 frs.
2567. — **Annual Report of the Hydrographic Office for 1930.** (Rapport Annuel de l'Hydrographic Office pour 1930).
In 8vo. - 23 pp. — *Government Printing Office, Washington 1930.*

2568. — **Anuario Hidrografico de la Marina de Chile** (Tomo 35). — (Hydrographic Year-book of the Chilean Navy. Vol. 35. — Annuaire Hydrographique de la Marine Chilienne. Tome 35).
In 8vo. - 588 pp. ill. — Imprenta de la Armada, Santiago 1930.
-

GEODESY & TRIANGULATION. — GÉODÉSIE ET TRIANGULATION

2569. — **Report on Latitudes, Longitudes & Azimuths** presented to the Section of Geodesy at Stockholm, 1930. — (Rapport sur les Latitudes, Longitudes et Azimuts présenté à la Section de Géodésie, Stockholm, 1930).
 By H. L. P. JOLLY. — *In 8vo. - 16 pp. ill. — Ordnance Survey Office, Southampton 1930.*
2570. — **Ergebnisse der Astronomischen Ortsbestimmungen auf den finnischen Dreieckspunkten.** (Results of Astronomical Fixing of positions at the Finnish Triangulation Stations. — Résultats des Déterminations astronomiques de lieux aux stations de Triangulation finlandaises).
 By Y. LEINBERG. — *In 8vo. - 162 pp. — Finnisches Geodätisches Institut, Helsinki 1931.*
2571. — **La Carte d'Algérie.** (The Map of Algeria).
In 4°. - IV+104 pp., 75 ill. — Imprimerie du Service Géographique de l'Armée, Paris 1930.
-

TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNETISME TERRESTRE

2572. — **Annual Report of the Director of the Department of Terrestrial Magnetism - Carnegie Institution, Washington.** (Rapport Annuel du Directeur du Département de Magnétisme Terrestre de l'Institut Carnegie à Washington).
In 8vo. - 77 pp. — Carnegie Institution, Washington 1930.
-

GEOPHYSICS. — GÉOPHYSIQUE

2573. — **Progressi e tendenze nei Procedimenti per Determinazioni di gravità relativa.** (Progress and tendencies in the methods of determining relative gravity. — Progrès et tendances dans les procédés de détermination de la pesanteur relative).
 Par G. CASSINIS. — *In 8vo. - 17 pp. — Extract from, Extrait du : Bolletino del Comitato Nazionale Italiano per la Geodesia e la Geofisica, Firenze 1931.*
2574. — **Der Einfluss der den Pendel umgebenden Luft auf die Schwingungszeit beim V. Sterneckschen Pendelapparat.** (The influence of the air surrounding the pendulum on the duration of oscillation in V. Sterneck's pendular apparatus. — L'influence de l'air entourant le pendule sur la durée d'oscillation dans l'appareil pendulaire de V. Sterneck).
 By M. FRANSSILA. — *In 8vo. - 23 pp. — Finnisches Geodätisches Institut.*
-

MARITIME METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

2575. — **The Meteorological Glossary.** (Glossaire Météorologique).
In 8vo. - 233 pp. ill. — Meteorological Office, London 1930. — Pr. 4/6.

2576. — **International Ice Observation and Ice Patrol Service in the North Atlantic Ocean - Season of 1930.** (Patrouille Internationale d'Observation des Glaces dans l'Atlantique Nord pour l'année 1930).
In 8vo. - 50 pp. ill. — Government Printing Office, Washington 1931.
2577. — **Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1930.** (Results of Meteorological Observations in 1930. — Résultats des Observations Météorologiques en 1930).
In 8vo. - Tables. - 200 pp. — Staatliches Observatorium, Danzig 1930.
2578. — **Nautisk Meteorologisk Aarbog - 1930.** (Nautical Meteorological Annual. — Annuaire Météorologique Nautique - 1930).
In 4°. - XXVII+168 pp. ill. — Hos G. E. C. Gad, Kobenhavn 1931.
2579. — **Norrskens-fotogrammetri i Abisko under Februari och Mars 1922.** (Photogrammetry of the Aurora Borealis at Abisko in February and March 1922. — Photogrammétrie de l'Aurore Boréale à Abisko en Février et Mars 1922).
By H. HAMMAREN. — In 4°. - 17 pp. ill. — Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt, Stockholm 1930. — Pr. Kr. 2,50.
2580. — **The effect of variation in relative wind force on the readings of the wet and dry bulb thermometers in a portable screen on board ship.** (L'effet de la variation dans la force relative du vent sur les lectures des thermomètres à réservoirs sec et humide dans un abri portatif à bord).
By E. J. BILHAM & J. E. BELASCO. — In 8vo. - 9 pp. — Meteorological Office, London 1930.
2581. — **Schulmässige Auswertung und Bearbeitung einer Wetterkarte.** (Methodic Working up and Re-arrangement of a Weather Map. — Exploitation Méthodique et Remaniement d'une Carte Météorologique).
By Dr H. MARKGRAF & Dr E. DOBERS. — In 4°. - 11 pp. ill. — Deutsche Seewarte, Hamburg 1931.
2582. — **Die Niederschlagsverhältnisse den Alten Deutschen Schutzgebietes Togo.** (Rainfall conditions in the former German Protectorate of Togo. — Etat de la précipitation dans l'ancien Protectorat Allemand du Togo).
By R. PIGNOL. — In 4°. - 62 pp. ill. — Deutsche Seewarte, Hamburg 1931.
2583. — **Untersuchungen über den Geländeeinfluss auf die Windbeobachtungen im Bereich der Deutschen Bucht und Norddeutschen Flachlandes.** (Investigations on the influence of the ground on wind observations in the Deutsche Bucht and the lowlands of Northern Germany. — Recherches sur l'influence du terrain sur les observations de vent dans la région de la Deutsche Bucht et les terres basses de l'Allemagne Septentrionale).
F. WAGNER. — In 4°. - 35 pp. ill. — Deutsche Seewarte, Hamburg 1931.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

2584. — **A study of the Oceans.** (Une étude des Océans).
By J. JOHNSTONE. — pp. VIII+235. — E. Arnold & Co, London 1930.
2585. — **Apparatus for the Determination aboard ship of the salinity of Sea water by the electrical conductivity method.** (Appareil pour déterminer à bord la salinité de l'eau de mer par la Méthode de la conductivité électrique).
F. WENNER, E. H. SMITH, F. M. SOULE. — In 8vo. - 20 pp. ill. — Research Paper N° 223. — Superintendent of Documents, Washington 1930. — Pr. 10 cents.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

2586. — **Meyers Handatlas.** (Meyer's Hand Atlas. — L'Atlas Manuel de Meyer).
In 8vo. - 205 pp., 92 charts (cartes). — *Bibliographisches Institut, Leipzig 1931.* — Pr. R.M. 30,70.
2587. — **Rapports sur les Travaux exécutés en 1928 et 1929 par le Service Géographique de l'Armée.** (Report on the Work carried out in 1928 and 1929 by the Service Géographique de l'Armée).
In 8vo. - 205 pp. — *Imprimerie du Service Géographique de l'Armée, Paris 1930.*
2588. — **Türkiye Coğrafyasi.** (Geography of Turkey. — Géographie de la Turquie).
Par FAIK SABRI. — In 8vo. - 480 pp. ill. — *Devlet Matbaası, Istanbul 1929.*

VOYAGES

2589. — **The Norwegian Svalbard Expeditions, 1906-1926.** (Expéditions norvégiennes au Svalbard, 1906-1926).
By A. HOEL. — In 8vo. - 104 pp. ill. — *Jakob Dybwad, Oslo 1929.*
2590. — **Two polar maps with notes on recent polar explorations.** (Deux cartes polaires et Notes sur les récentes expéditions polaires).
By W. L. G. JOERG. — In 8vo. - 95 pp. ill. — *American Geographical Society, New-York 1930.*
2591. — **Ekspedisjonen til Östgrönland med "Veslçkari", 1929.** (The *Veslçkari* East Greenland Expedition, 1929. — Expédition du *Veslçkari* au Groënland oriental, 1929).
By A. K. ORVIN. — In 8vo. - 56 pp. — *A. W. Broggers Boktrykkeri A/S, Oslo 1930.*

MISCELLANEOUS. — DIVERS

2592. — **Annuaire de l'Observatoire Royal de Belgique - 1932.** (Year Book of the Royal Observatory of Belgium - 1932).
Par P. STROOBANT. — In 12. - 176 pp. ill. — *Marcel Hayez, Bruxelles 1930.*
2593. — **Kimmtiefenmessungen.** (Measurements of the Dip of the Horizon. — Mesures de la Dépression de l'Horizon).
By E. MOLL. — In 8vo. - 19 pp. ill. — *R. Doll, Berlin 1906.*