

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

(Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. — BOOKS OF REFERENCE.

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.

HYDROGRAPHIC OPERATIONS — TRAVAUX HYDROGRAPHIQUES

5610. — *Trabalhos da Missao Geo-Hidrografica da Guinea - (Work of Portuguese Guinea Geo-Hydrographic Survey) - (Travaux de la mission géo-hydrographique de la Guinée Portugaise) (1948-1955)* M.P. CRESPO. 23 × 17 cm. Pp. 245, ill. diagr., charts. Publ. of Centro de Estudos da Guiné Portuguesa, Bissau, 1955.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
-

SOUNDINGS — SONDAGES

5611. — *Sonics - Techniques for the Use of Sound and Ultrasound in Engineering and Science - (Acoustique - Techniques pour l'utilisation des sons et des ultrasons dans l'industrie et la science)*. T.F. HUETER & R.H. BOLT. Pp. xi+456. John Wiley and Sons, New York; Chapman and Hall, Ltd., London, 1955. Pr : 80 s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4497, Jan. 1956, p. 4).
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5612. — *Vibrations mécaniques; Acoustique - (Mechanical Vibrations; Acoustics.)* P. FLEURY, J.-P. MATHIEU. 16 × 25 cm., 314 p., fig., 4 pl. Eyrolles, Paris, 1955. Pr : 3.000 F. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3250, févr. 1956, p. 78).
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
-

TIDES & CURRENTS — MAREES & COURANTS

5613. — *Handbuch der Wellen der Meere und Ozeane - (Handbook of Waves in the Seas and Oceans) - (Manuel des vagues dans les mers et dans les océans)* Erich BRUNS. Pp. 246, 150 figs. Publication of "Seehydrographischer Dienst", German Democratic Republic, Berlin, 1953. (Cf. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 1, 1955, p. 42).
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5614. — *Variazioni delle costanti armoniche delle maree col livello del mare - (Variations of tidal harmonic constants with sea level) - (Variation des constantes harmoniques de la marée avec le niveau de la mer)* Silvio POLLI. 24 × 16 cm. Pp. 7. Pubbl. n. 315, Istituto Sperimentale Talassografico, Trieste, 1955.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

5615. — *Harmonic Analysis and the Theory of Probability - (L'analyse harmonique et le calcul des probabilités)*. S. BOCHNER. Demy 8vo. Pp. viii + 176. California Monographs on Mathematical Sciences. University of California Press, Berkeley and Los Angeles; Cambridge University Press, London, 1955. Pr. : 35s.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5616. — *Probability Theory : Foundations - Random Sequences - (Théorie des probabilités : bases - séries de hasard)*. M. LOEVE. Med. 8vo. Pp. xv + 515. University Series in Higher Mathematics. D. Van Nostrand Co., Inc., New York; Macmillan and Co., Ltd., London, 1955. Pr. : 90s.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5617. — *The Elements of Probability Theory and Some of Its Applications - (Elements du calcul des probabilités et applications diverses)*. H. CRAMER. Med. 8vo. Pp. 281. Wiley Publications in Statistics. John Wiley and Sons, Inc., New York; Chapman and Hall, London, 1955. Pr. 56s.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

5618. — *The Art of Astronomical Navigation - (L'art de la navigation astronomique)*. S. M. BURTON. 22 × 17 cm. Pp. viii + 146. 39 fig. Burton's Navigational Publications, Ltd., Glasgow, 1955. Pr. 18s6d.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5619. — *Brown's Nautical Star Chart - (Carte stellaire marine de Brown)*. P. CLISSOLD & A. J. TWEDDELL. Second Edition. Brown, Son & Ferguson, Glasgow. Pr. : 5s. (Cf. *The Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 175, Feb. 1956, p. 103).
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

MATHEMATICAL TABLES — TABLES MATHÉMATIQUES

5620. — *Index of Mathematical Tables from all Branches of Science - (Index Mathematischer Tafelwerke und Tabellen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften) - (Index de tables mathématiques de toutes les branches de la science)*. Prepared by - préparé par - K. SCHUTTE. 21.5 cm. × 15.5 cm. Pp. 143. R. Oldenbourg, München, 1955. Pr. : 14.50 DM.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5621. — *Mathématiques générales; Aide-mémoire Dunod*. Tome I : *Algèbre, Géométrie, Trigonométrie rectiligne et sphérique, Analyse, Calcul des probabilités*, 312 p., 58 fig., 10 × 15 cm. Tome II : *Géométrie analytique et infinitésimale, Calcul graphique et numérique, Calcul vectoriel, Calcul opérationnel, matriciel et tensoriel, Table de fonctions*. 282 p., 101 fig., 10 × 15 cm. M. DENIS-PAPIN. Dunod, Paris, 1955. Pr. : chaque tome (each) : 480 F. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3246, oct. 1955, p. 414).
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5622. — *Introduction to Electronic Analogue Computers - (Introduction aux machines électroniques analogiques)*. C. A. A. WASS. Demy 8vo. Pp. x + 237 : 5 pl. Pergamon Science Series. Pergamon Press, Ltd., London, 1955. Pr. : 40s. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3251, mars 1956, p. 117).

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

RADIO AIDS TO NAVIGATION — AIDES RADIO A LA NAVIGATION

5623. — *Radio Aids to Maritime Navigation and Hydrography - (Aides radioélectriques à la navigation maritime et à l'hydrographie)*. 28 × 18 cm. Pp. viii + 481, figs. & pl. Spec. Pub. No. 39, Intern. Hydr. Bur., Monaco, 1956. English and French editions - (éditions en anglais et en français). Pr. : \$ 8.00.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5624. — *Neue Funkortungsgrundlagen der Seeschifffahrt - (New Position-Fixing Principles in Radio Navigation) - (Nouveaux principes de radio-localisation en navigation maritime)*. Pp. 112, 70 ill. Vol. 4, Part 1. Bremen Professional Meeting, 1954. Radio Position-Fixing Series. Verkehrs-und Wirtschaftsverlag G. m. b. H., Dortmund, 1955. Pr. : 7,80 DM. (Cf. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 2, 1955, p. 78).

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5625. — *Elements of Electronics - (Eléments d'électronique)*. H. V. HICKEY. 23 cm. × 15.5 cm. Pp. 487. McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1955. Pr. : 37s.6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5626. — *A Textbook of Radar - (Manuel du Radar)*. Edited by (édité par) Dr. E. G. BOWEN. Pp. xiii + 617, 41 pl. A Collective Work by the Staff of (Ouvrage collectif du personnel de) The Radiophysic Laboratory, C.S.I.R.O., Australia. 2nd ed. University Press, Cambridge, England, 1954. Pr. : 45s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4501, Feb. 4, 1956, p. 202).

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5627. — *Radar in der Seeschifffahrt - (The Use of Radar at Sea) - (Utilisation du radar en mer)*. 25 × 17 cm. Pp. 372, pl. & diag. Translation of (Traduction de) *The Use of Radar at Sea*, Inst. of Nav., London, Hollis & Carter, London, 1952. Deutsche Radar-Verlagsgesellschaft, Garmisch-Partenkirchen, 1955. Lehrbücherei der Funkortung, Band 3.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5628. — *Scattering and Diffraction of Radio Waves - (Diffusion et diffraction des ondes radio)*. J. R. MENTZER. 22 × 15 cm. Pp. viii + 134. Pergamon Science Series : Electronics and Waves — a Series of Monographs : Vol. 7. Pergamon Press, Ltd., London, 1955. Pr. : 30s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

BUOYS & BEACONS — BALISAGE

5629. — *Systems of Maritime Buoyage and Beaconage Adopted by Various Countries - (Systèmes de balisage maritime adoptés par les différents pays). Synopses (Description synoptique)*. 28 × 18 cm. Pp. 158. Colour plates (planches en couleurs). Spec. Pub. No. 38, Intern. Hydr. Bur., Monaco, 1956. English and French editions - (éditions en anglais et en français). Pr. : Thick cover (cartonné) : \$ 6.00 ; thin cover (broché) : \$ 5.00.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5630. — *Systems of Maritime Buoyage and Beaconage Adopted by Various Countries - (Systèmes de balisage maritime adoptés par les différents pays). Extracts from Regulations - (Extraits des règlements)*. 28 × 18 cm. Pp. 60. Appendix to Spec. Pub. No. 38, Intern. Hydr. Bur., Monaco, 1956. English and French editions - (éditions en anglais et en français). Pr. : \$ 1.50.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

MARITIME METEOROLOGY — METEOROLOGIE MARITIME

5631. — *Tropical Meteorology - (Météorologie des tropiques)*. H. RIEHL. Pp. x + 392. McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1954. Pr. : 61s. (Cf. *Nature*, London, No. 4491, Vol. 176, Nov. 26, 1955, p. 989).

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5632. — *The Meteorology of the Falkland Islands and Dependencies - (Météorologie des Iles Falkland et de leurs dépendances)*. J. PEPPER. Pp. vi + 249. Crown Agents for Oversea Governments and Administrations, 1954. Pr. : 42s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4508, March 10, 1956, p. 448).

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

OCEANOGRAPHY — OCEANOGRAPHIE

5633. — *Preliminary Investigations on Predicting Properties of Bottom Pressure Fluctuations - (Recherches préliminaires pour prédire les propriétés de fluctuation de la pression sur le fond océanique)*. R.C. TIMME & F. A. STINSON. 26 cm. × 21 cm. Pp. vi + 31, figs. & tables. U.S. Navy Hydrographic Office, Washington, D.C.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5634. — *Physical Oceanography of the Irish Sea - (Océanographie physique de la mer d'Irlande)*. 27 × 20 cm., pp. 67, tables, charts, diagr. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Fisheries Investigations, Series II, Vol. XVIII, No. 8, H. M. Stationery Office. London, 1955, Pr. : 7s6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

GEODESY & GEOPHYSICS — GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

5635. — *Bemerkungen zur Methode der Basismessung mit Hilfe der Lichtinterferenz - (Remarks concerning Method of Base Measurement by means of Light Interference) - (Observations sur la méthode de mesure de base à l'aide d'interférences lumineuses)*. Y. VAISALA. 25 × 18 cm. Pp. 11. Publ. No. 47, Finnish Geodetic Institute, Helsinki, 1955.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5636. — *Seismicity of the Earth and Associated Phenomena - (Séismicité de la terre et phénomènes y relatifs)*. B. GUTENBERG & C. F. RICHTER. Pp. x + 310. Princeton University Press, Princeton, N.J.; Oxford University Press, London, 1954. Pr. : 80s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4483, Oct. 1, 1955, p. 617).

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5637. — *Electrical Measurements and Measuring Instruments - (Mesures et instruments de mesures électriques)*. E. W. GOLDING. 22 cm. × 15 cm. Pp. xiv + 914. Sir Isaac Pitman and Sons, Ltd., London, 1955. Pr. : 40s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

VOYAGES OF EXPLORATION — VOYAGES D'EXPLORATION

5638. — *Expedicion Argentina al Mar de Weddell - (Argentine Expedition to Weddell Sea) - (Expédition argentine en Mer de Weddell)*. L.R.A. CAPURRO. 26 × 19 cm. Pp. 184 + pl., charts (cartes) Direccion General de Navegacion e Hidrografia, Buenos Aires, 1955.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

DICTIONARIES — DICTIONNAIRES

5639. — *Navigation Dictionary - (Dictionnaire de navigation)*. 23 × 16 cm. Pp. iv + 253. H.O. Pub. No. 220, U.S. Navy Hydrographic Office, Washington, D.C., 1956. Pr. : \$ 2.00.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5640. — *Dictionaries of Foreign Languages : a Bibliographical Guide to the General and Technical Dictionaries of the Chief Foreign Languages, with Historical and Explanatory Notes and References - (Dictionnaires des langues étrangères : guide bibliographique aux dictionnaires généraux et techniques des langues étrangères principales)*. R.L. COLLISON. 9 in. × 6 1/2 in. Pp. xviii + 210. Hafner Publishing Co., London, 1955. Pr. : 27s. 6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY.

BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

CHART REPRODUCTION — REPRODUCTION DES CARTES

5641. — *Development of Cartographic and Reproduction Techniques in Chart Production - (Développement des techniques de cartographie et de reproduction dans l'établissement des cartes [aéronautiques]).* R. W. PHILBRICK & O. C. STOESSEL. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XV, No. 4, 1955, pp. 419-426.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5642. — *Scribed Drawings Successfully Transformed into Effective Positives - (La transformation efficace de dessins gravés en positifs).* K. R. DEARDORF. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XV, No. 4, pp. 433-437.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

SOUNDINGS — SONDAGES

5643. — *Submarine Topography South of Hawaii - (Topographie sous-marine au Sud des îles Hawaï).* K. O. EMERY. *Pacific Science*, July 1955.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5644. — *Le problème des frontières maritimes - (The sea boundary problem)* J. RIVOIRE. *La Nature*, Paris, N° 3251, mars 1956, p. 81-85.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5645. — *On the Technical Delimitation of Territorial Waters - (Sur la délimitation technique des eaux territoriales).* H. TUORI. Publication No. 46, Finnish Geodetic Institute, Helsinki, 1955, p. 157-170.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

TIDES & CURRENTS — MAREES ET COURANTS

5646. — *The Occurrence of Internal Tides in the Oceans - (Le phénomène des marées internes dans les océans).* B. HAURWITZ. *Collected Reprints* 1954, Woods Hole Oceanographic Institution. Contr. No. 678.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5647. — *The seasonal oscillation in sea-level - (L'oscillation saisonnière du niveau de la mer).* J. PATTULO, W. MUNK, R. REVELLE, E. STRONG. *Journal of Marine Research*, New York, Vol. 14 (1955), No. 1.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

5648. — *Seasonal Variations of the Sea Level along the Japanese Coasts - (Variations saisonnières dans le niveau de la mer au large des côtes Japonaises)*. M. MIYAZAKI. *Records of Oceanographic Works in Japan*, Tokyo, Vol. 2, No. 3, Oct. 1955, pp. 1-8.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5649. — *A Theoretical Study on the General Circulation of the Pacific Ocean - (Etude théorique de la circulation générale des eaux du Pacifique)*. K. HIDAKA. *Geophysical Notes*, Tokyo University, Tokyo, Vol. 8, No. 1, 1955, Contr. No. 10.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5650. — *La fréquence des différents niveaux mensuels de la mer à Brest - (Frequency of various monthly sea-level values at Brest)*. E. LISITZIN. *Bulletin d'Information*, C.O.E.C., Paris, VII^e année, N^o 9, Nov. 1955, p. 407-410.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5651. — *Harmonische Analyse und Synthese mit Loch-kartenmaschinen - (Harmonic Analysis and Synthesis with punched-card machinery) - (Analyse et synthèse harmonique à l'aide de machines à cartes perforées)*. K. MUNKELT. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 3, 1955, pp. 119-127.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5652. — *Developments in the neighborhood of a beach of surface waves over an inclined bottom - (Développement au voisinage d'une plage des ondes de surface sur fond incliné)*. R. S. LEHMAN. *Communications on Pure and Applied Mathematics*, New York, Vol. VII, No. 3, August 1954.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5653. — *Sur la théorie des courants marins induits par le vent - (On the theory of wind-generated ocean currents)*. B. SAINT-GUILY. *Bulletin d'Information*, C.O.E.C., Paris, VIII^e année, N^o 3, mars 1956, p. 111-123.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5654. — *Die Strömungen in Meeresstrassen - (Water movements through straits) - (Le passage des courants d'eau à travers les détroits)*. Albert DEFANT. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 1, 1955, pp. 1-15.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5655. — *Neue Untersuchungen über Meeresströmungen - (New Research on Ocean Currents) - (Nouvelles recherches sur les courants océaniques)*. W. HANSEN. *Die Naturwissenschaften*, Berlin, Heft 9, 1954, pp. 202-205.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5656. — *On the Antarctic Circumpolar Current - (Sur le courant circumpolaire antarctique)*. K. TAKANO. *Geophysical Notes*, Tokyo University, Tokyo, Vol. 8, No. 1, 1955, Contr. No. 12.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5657. — *Notes on the Peruvian Coastal Current. I. An Introduction to the Ecology of Pisco Bay - (Notes sur le courant côtier du Pérou. I. Introduction à l'écologie de la baie de Pisco)*. MARY SEARS. *Collected Reprints* 1954, Woods Hole Oceanographic Institution, Contr. No. 671.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5658. — *A Comparison of Certain North Atlantic Wind, Tide Gauge and Current Data - (Comparaison de certaines données obtenues dans l'Atlantique Nord pour les vents, les marégraphes et les courants)*. J. CHASE. *Collected Reprints* 1954, Woods Hole Oceanographic Institution. Contr. No. 652.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5659. — *A neutral-buoyancy float for measuring deep currents - (Nouveau flotteur à flottabilité indifférente pour mesurer les courants en eau profonde)*. J. C. SWALLOW. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 3, No. 1, Oct. 1955, p. 74-81.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5660. — *A New Automatic Underwater Velocimeter - (Nouveau vélocimètre sous-marin automatique)*. M. LORANT. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 174, No. 5, Nov. 1955, p. 271-272.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

5661. — *The place of Astronomy in Navigation - (La place de l'astronomie dans la navigation)*. D. H. SADLER. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol IX, No. 1, Jan. 1956, pp. 1-10.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5662. — *International Astronomical Union - General Assembly in Dublin*. R. O. REDMAN. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4483, Oct. 1, 1955, p. 626.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5663. — *Royal Greenwich Observatory - Annual Report for 1954-1955*. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4483, Oct. 1, 1955, p. 641.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

5664. — *Le Radio-Sextant Collins*. *Navigation*, Paris, Vol. III, N° 12, oct. 1955, p. 417-418.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).
5665. — *An All-Weather Radio Sextant - (Un radio-sextant pour tous les temps)*. D. O. McCoy. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 4, No. 3, Dec. 1955, p. 309-319.
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1956).

5666. — *Magnetkompass mit Feldstarkanzeige zur peilungsfreien Kompensierung und Deviationskontrolle - (Magnetic compass with field intensity indicator for the purpose of adjustment and control of deviation without the necessity of optical bearings - (Notes sur un compas magnétique muni d'un indicateur d'intensité de champ magnétique pour le réglage du compas sans nécessité de relevements et pour la détermination de la déviation)*. K. WERNER. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 2, 1955, pp. 59-65.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

RADIO AIDS TO NAVIGATION — AIDES RADIO A LA NAVIGATION

5667. — *Applications of Radio Aids to Hydrographic Surveying - (Applications des aides radio au levé hydrographique)*. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 174, No. 5, Nov. 1955, p. 253-256 ; No. 6, Dec. 1955, p. 311-314.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5668. — *Les procédés radioélectriques de localisation maritime à courte portée - (Short-range marine radio position-fixing systems)*. P. HUGON. Mémoire N° 1112, Vol. N° 54 (Année 1955) Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique, Paris.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5669. — *Les problèmes de la radionavigation maritime et de la radionavigation aérienne - (Problems of sea and air radionavigation)*. A. BOUTEILLER. Mémoire N° 1109, Vol. N° 54 (Année 1955), Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique, Paris.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5670. — *Zur Funkortung bei weit von einander entfernten Sendern - (Radio direction-finding by means of three widely spaced radio transmitters) - (Relèvements radiogoniométriques effectués à l'aide de trois émetteurs à grande distance les uns des autres)*. L. HANERT. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 2, 1955, pp. 72-76.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5671. — *Loran in Polar Regions - (Le Loran dans les régions polaires)*. M. A. LEE. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 4, No. 8, Dec. 1955, pp. 323-326.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5672. — *Contrôle du Réseau « Deca » de la Chaîne Française sur la carte N° 1303 ter du cap de Creux au cap Martin - (Checking of Decca Pattern of French Chain on Chart No. 1303 ter, from Cap de Creux to Cap Martin)*. H.P. *Navigation*, Paris, Vol. III, N° 12, oct. 1955, p. 359-369.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5673. — *Le radar de marine marchande - (Merchant marine radar)*. E. GIBOIN. Mémoire N° 1111. Vol. N° 54 (Année 1955), Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique, Paris.

(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5674. — *La mise en œuvre d'un radar portuaire - (Operation of a port-radar installation)*. R. BETTON & R. PÉLICANT. *La Revue Maritime*, Paris, N° Spécial 116, déc. 1955, p. 1590-1605.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5675. — *Un nouveau plotteur radar - (New Radar Plotter)*. P. MARCHAND. *Navigation*, Paris, Vol. IV, N° 13, janvier 1956, p. 68-76.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5676. — *Compétition des longueurs d'onde - (Radar Marine) - (Wavelength Competition - (Marine Radar)*. L. LE MOINE-KARMOR. *Navigation*, Paris, Vol. III, N° 12, oct. 1955, p. 348-358.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5677. — *Radio-pilotage pour temps bouché - (Radio ranging system for thick weather)*. R. BROCARD. *La Nature*, Paris, N° 3250, février 1956, p. 69.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

BEACONAGE — BALISAGE

5678. — *Confusions possibles entre la signalisation aérienne et la signalisation maritime - (Possible confusion of air and maritime signals)*. A. DE ROUVILLE. Mémoire N° 1127, Vol. N° 54 (Année 1955). Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique, Paris.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

MARITIME METEOROLOGY — METEOROLOGIE MARITIME

5679. — *Weather Forecasting: The Future Outlook - (Prédictions météorologiques: perspectives futures)*. Sir GRAHAM SUTTON. *Nature*, London, No. 4491, Vol. 176, Nov. 26, 1955, pp. 993-996.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5680. — *Turbulence in the Atmosphere and in the Ocean - (Turbulence dans l'atmosphère et dans les océans)*. H. CHARNOCK. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4497, Jan. 7, 1956, pp. 13-15.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

OCEANOGRAPHY — OcéANOGRAPHIE

5681. — *Oceanography in the United Kingdom - (L'océanographie dans le Royaume Uni)*. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXXI, Part 3, Sept. 1955, p. 380.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5682. — *Review of the Oceanography of the North Pacific - (Revue de l'océanographie de l'océan Pacifique Nord)*. R. H. FLEMING. Contribution No. 187, Department of Oceanography, University of Washington. Reprint from Bulletin No. 2, International North Pacific Fisheries Commission, 1955.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5683. — *Physical Oceanography of the Grand Banks Region and the Labrador Sea in 1952 - (Océanographie physique de la région des Grands Bancs et de la mer du Labrador, 1952)*. F. M. SOULE. Collected Reprints 1954, Woods Hole Oceanographic Institution, Contr. No. 637.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5684. — *Marine Science in the Pacific Area - (La science marine dans la région du Pacifique)*. G. E. R. DEACON. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4504, Feb. 25, 1956, p. 353.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5685. — *Deformation of Ocean Surface Induced by Winds - (Déformation de la surface de l'océan provoquée par les vents)*. K. HIDAKA. *Geophysical Notes*, Tokyo, University, Tokyo, Vol. 8, No. 1, 1955, Contr. No. 11.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5686. — *Upwelling Induced by a Circular Wind System - (Courant ascendant provoqué par un système de vents circulaires)*. K. HIDAKA & Y. AKIBA. *Geophysical Notes*, Tokyo University, Tokyo, Vol. 8, No. 1, 1955, Contr. No. 5.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5687. — *Colloque de Géologie sous-marine, Paris, avril 1955 - (Colloquium on Submarine Geology, Paris, April 1955)*. *Bulletin d'Information, C.O.E.C., Service Central Hydrographique, Paris, VII^e année, N^o 8. sept.-oct. 1955. pp. 331-385.*
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5688. — *Density Inversions in Canadian Eastern Arctic Waters - (Densités renversées dans les eaux arctiques orientales du Canada)*. M. J. DUNBAR. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4484, Oct. 8, 1955, p. 703.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5689. — *Three Detailed Cross Sections of the Gulf Stream - (Trois profils détaillés du Gulf Stream)*. L. V. WORTHINGTON. Collected Reprints 1954, Woods Hole Oceanographic Institution, Contr. No. 694.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5690. — *Statistics and Aerodynamics of the Sea Surface - (Statistique et aérodynamique de la surface de la mer)*. H. CHARNOCK. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4498, Jan. 14, 1956, pp. 62-63.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5691. — *Oceanographic Instruments for Measuring Temperature - (Instruments océanographiques pour les mesures de température)*. A. C. VINE. Collected Reprints 1954, Woods Hole Oceanographic Institution, Contr. No. 696.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
-

GEODESY & GEOPHYSICS — GEODESIE & GEOPHYSIQUE

5692. — *Le applicazioni geodetiche e topografiche del Radar - (Geodetic and topographic applications of radar) - (Applications géodésiques et topographiques du radar)*. M. CARLA. *Bollettino di Geodesia*, Firenze, Anno XIV N. 4, 1955, pp. 471-483.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5693. — *Electronics in Surveying and Photogrammetry - (L'électronique dans les levés et dans la photogrammétrie)*. R. WATSON-WATT. *The Canadian Surveyor*, Vol. XII, No. 7, April 1955. (Cf. *Bollettino di Geodesia*, Firenze, Anno XIV, N. 3, 1955, p. 363).
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5694. — *Azimuth Determination by Equatorial Stars - (Déterminations d'azimut sur les étoiles équatoriales)*. R. K. C. JOHNS. *Bulletin Géodésique*, Paris, année 1955, N° 37, 1^{er} sept. 1955, p. 23-29.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5695. — *A Device to Determine Position Rapidly Without Calculation - (Un dispositif pour déterminer rapidement sa position sans calcul)*. L. RANDIC. *Journ. of. Inst. of Nav.*, London, Vol. IX, No. 1, Jan. 1956, pp. 11-16.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5696. — *Long Geodesics on the Ellipsoid - (Les grandes géodésiques sur l'ellipsoïde)*. H. F. RAINSFORD. *Bulletin Géodésique*, Paris, année 1955, N° 37, 1^{er} sept. 1955, p. 12-22.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5697. — *Accomplishments of the Inter American Geodetic Survey - (Réalisations de la mission géodésique inter-américaine)*. R. R. ROBERTSON. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XV, No. 4, 1955, pp. 449-452.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5698. — *Conference of Commonwealth Survey Officers - (Conférence des officiers topographes du Commonwealth Britannique)*. G. BOMFORD. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4492, Dec. 3, 1955, pp. 1057-1058.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5699. — *An Electronic Computer for Survey Problems - (Une machine électronique pour calculer les problèmes de levé)*. C. W. KITCHENS, SR. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XV, No. 4, 1955, pp. 468-474.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5700. — *American Manufacturers Announce Wind-Free Plummetts - (Fabrication aux Etats-Unis de fils à plomb optiques à l'épreuve du vent)*. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XV, No. 4, 1955, pp. 454-456.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5701. — *An Investigation of the Geoid in Europe - (Etude du géoïde en Europe)*. H. A. LIEBERMAN. *Bulletin Géodésique*, Paris, année 1955, N° 37, 1^{er} sept. 1955, p. 1-11.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).

5702. — *L'année géophysique internationale 1957-1958 - (International Geophysical Year, 1957-1958)*. A. LAROCHE. *La Nature*, Paris, N° 3246, oct. 1955, p. 389-391.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5703. — *Geophysical Investigation in the Emerged and Submerged Atlantic Coastal Plain - (Recherches géophysiques dans la plaine côtière atlantique émergée et submergée)*. C. B. OFFICER, JR. & M. EWING. *Collected Reprints 1954*, Woods Hole Oceanographic Institution. Contr. No. 662.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
-

GEOMAGNETISM — GEOMAGNETISME

5704. — *Airborne Geomagnetic Surveys by the United States Hydrographic Office - (Levés géomagnétiques aériens par l'« Hydrographic Office » des Etats-Unis)*. H. P. STOCKARD. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 4, No. 8, Dec. 1955, pp. 320-323.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
5705. — *A Measurement of the Earth's Magnetic Field by Nuclear Induction - (Mesure du champ magnétique de la terre par induction nucléaire)*. G. S. WATERS. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4484, Oct. 8, 1955, p. 691.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
-

VOYAGES OF EXPLORATION — VOYAGES D'EXPLORATION

5706. — *The Last Voyage of John Cabot and the Rock at Grates Cove - (Le dernier voyage de John Cabot et le rocher à Grates Cove)*. A. DAVIES. *Nature*, London, No. 4491, Vol. 176, Nov. 26, 1955, pp. 996-999.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
-

UNITS OF MEASUREMENT — UNITES DE MESURE

5707. — *Definition of the Second of Time - (Définition de la seconde de temps)*. H. SPENCER JONES. *Nature*, London, Vol. 176, No. 4484, Oct. 8, 1955, p. 669.
(Intern. Hydrog. Review, May 1956).
-