

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

(Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. — BOOKS OF REFERENCE.

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.

HYDROGRAPHIC MANUALS — MANUELS D'HYDROGRAPHIE

5224. — *Gewässerkunde - (Hydrography) - (Hydrographie)* Prof. Dr. W. WUNDT, 320 pp., 185 fig. Springer-Verlag, Berlin, 1953. Pr. : 34.50 DM. (Cf. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 6, Heft L, 1953, p. 94).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

CHARTS AND CHART PROJECTIONS CARTES ET PROJECTIONS CARTOGRAPHIQUES

5225. — *Projections in Hydrographic Surveys - Adoption of Transverse Mercator - (Les projections dans les levés hydrographiques - Adoption de la projection transverse de Mercator)*. 35 × 20 cm., pp. 39. Professional Paper No. 15, Hydrographic Department, Admiralty, London, 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5226. — *Algebraic Projective Geometry - (Géométrie projective algébrique)* J. G. SEMPLE, G. T. KNEEBONE. Pp. vii + 404. Oxford University Press, London, 1952. Pr. : 35s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4382, Oct. 24, 1953, p. 741).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5227. — *Kartentechnik - (Chart Technique) - (Technique de la carte)* HEINZ BOSSE, Vol. 1, *Zeichenverfahren (Drawing methods) (Méthodes pour le dessin)*, viii + 107 pp., ill., bibliogr., index.
Vol. 2, *Vervielfältigungsverfahren (Reproduction methods) (Méthodes de reproduction)*, viii + 226 pp., ill. diagr., bibliogr., index. *Petermanns Geogr. Mitt. Ergänzungsheft*, Nos. 243, 245, 1951. (Cf. *Geogr. Rev.*, New York, Vol. XLIII, No. 3, July 1953, pp. 444-446).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5228. — *Elements of Cartography - (Eléments de cartographie)* A. H. ROBINSON. Cr. 4 to. Pp. ix + 254, 185 ill., 38 tables ; John Wiley & Sons, Inc., New York. Chapman and Hall, Ltd, London, 1953. Pr. : 56s ; \$ 7.00 (Cf. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1953, p. 523).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5229. — *The Look of Maps : an Examination of Cartographic Design - (L'aspect des cartes : étude du dessin cartographique)* A. H. ROBINSON, 9 1/2 × 6 in., pp. xi + 105 ; diagr., ill., bibliogr. University of Wisconsin Press, Madison, Wis., 1952. Pr. : \$ 2.75. (Cf. *The Geographical Review*, New York, Oct. 1953, p. 593 ; *The Geographical Journal*, London, Vol. CXIX, Part 3, Sept. 1953, p. 355).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

SOUNDING — SONDAGE

5230. — *Technical Aspects of Sound. Vol. I. : Sonic Range and Airborne Sound - (Aspects techniques du son. Vol. I : La portée du son et le son dans l'atmosphère)*. Edited by (édité par) E. G. RICHARDSON. Med. 8 vo. Pp. xviii + 544. Elsevier Publishing Co., Amsterdam ; Cleaver-Hume Press, Ltd., London, 1953. Pr. : 70s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

5231. — *The Ocean River [Gulf Stream]* H. CHAPIN & F. G. WALTON-SMITH. 8 3/4 × 5 3/4 in. Pp. x + 325. Illus. Victor Gollancz, Ltd., London, 1953. Pr. : 16s. (Cf. *The Marine Observer*, London, Vol. XXIII, No. 162, Oct. 1953, p. 232).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5232. — *Waves, Tides, Currents and Beaches : Glossary of Terms and List of Standard Symbols - (Vagues, marées, courants et rivages : glos-saire des termes employés et liste des signes conventionnels)*, R. L. WIEGEL. 27 × 18 cm. Pp. 113, ill. & diagr. Council on Wave Research, The Engineering Foundation, Berkeley, Cal., 1953. Pr. : \$ 1.00.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5233. — *La Mécanique Ondulatoire - (Wave Mechanics)* T. KAHAN et B. KWAL. In-8°, 220 p. Collection Armand Colin : *Section de Physique*, N° 268. Armand Colin, Paris, 1953. Pr. : 260 fr.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5234. — *The observation, analysis and prediction of tidal streams - (Observation, analyse et prédiction des courants de marée)*. 35 × 20 cm., pp. 39, tables, diagr. Professional Paper, No. 3, Part VII, Tidal Branch, Hydrographic Department, Admiralty, London, 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5235. — *Instrument Technology. Vol. I: Measurement of Pressure, Level, Flow and Temperature - (Technologie des instruments. Vol. I: Mesure de la pression, du niveau, de l'écoulement et de la température)* E. B. JONES. Roy. 8 vo. Pp. xii + 315. Butterworths Scientific Publications, London, 1953. Pr. : 35s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

NAUTICAL & MATHEMATICAL TABLES TABLES NAUTIQUES ET MATHÉMATIQUES

5236. — *Table d'Azimuts 902 (1^{re} partie) - Azimuts du soleil, de la lune et des étoiles de déclinaison inférieure à 30°, pour les latitudes comprises entre 0 et 70° Nord et Sud - (Azimuths of sun, moon and stars of less than 30° declination for latitudes between 0 and 70° North and South).* In-4°, 290 p. Editions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris. Pr. : 3.000 fr. (Cf. *La Revue Maritime*, Paris, Nov. 1953, p. 1434 - *Navigation*, Paris, Vol. I, n° 4, oct. 1953, p. 103).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5237. — *Record Tables - (Tables de Navigation)* J. C. LIEUWEN. 30 × 20 cm., pp. viii + 113. N. V. Nieuwe Rotterdamsche Instrumentenfabriek « Observator », Rotterdam.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5238. — *Faster than Thought: a Symposium on Digital Computing Machines - (Plus rapides que la pensée: recueil d'articles sur les machines à calculer à numération décimale)* Edited by (édité par) B. V. BOWDEN. Med. 8 vo. Pp. xix + 416 + 18 pl. Sir Isaac Pitman & Sons, Ltd., London, 1953. Pr. : 35s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

RADIONAVIGATION & RADAR

5239. — *Principles of Radar - (Principes du radar)* J. F. REINTJES & G. T. COSTE. Med. 8 vo. Pp. xv + 986. 3rd ed. Published by Technology Press, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass. Mc Graw-Hill Publishing Co., Ltd, London, 1953. Pr. : 55s 6d. (Cf. *La Nature*, Paris, n° 3223, nov. 1953, p. 352).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5240. — *Probability and Information Theory, with Applications to Radar - (Théorie des probabilités et de l'information, avec quelques applications au radar)* P. M. WOODWARD. Demy 8 vo, pp. 144, 20 ill. The Pergamon Press, London, 1953. Pr. : 21s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5241. — *Principles of Electronics - (Principes de l'électronique)* H. BUCKINGHAM & E. M. PRICE. Cr. 8 vo. Pp. 335. Cleaver-Hume Electrical Series, No. 9. Cleaver-Hume Press, Ltd., London, 1953. Pr. : 15s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5242. — *Electric Circuit Theory and the Operational Calculus - (Théorie des circuits électriques et le calcul opérationnel)* John R. CARSON. Ex. Cdr. 8 vo ; Pp. ix + 197. Chelsea Publishing Co., New York, 1953. Pr. : \$ 3.95.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5243. — *Harmonics, Sidebands and Transients in Communication Engineering - (Harmoniques, bandes latérales et phénomènes transitoires dans la technique des télécommunications)*, C. L. CUCCIA. 15 × 23 cm., Pp. ix + 465. McGraw-Hill, New York & London, 1952. Pr. : 76s 6d. (Cf. *La Nature*, Paris, n° 3219, juillet 1953, p. 224 ; *Nature*, London, Vol. 172, No. 4366, July 4, 1953 ; pp. 5-6).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

5244. — *The Restless Atmosphere - (L'atmosphère turbulente)* F. K HARE. Cr. 8 vo. Pp. 192. (Hutchinson's University Library : Geography). Hutchinson's University Library, London, 1953. Pr. : 8s 6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5245. — *Vision through the Atmosphere - (La vision à travers l'atmosphère)* W. E. K. MIDDLETON. Sup. Roy. 8 vo. Pp. xiv + 250. University of Toronto Press, Toronto ; Oxford University Press, London, 1952. Pr. : 68s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4390, Dec. 19, 1953, p. 1118).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5246. — *Seasonal change of surface temperature of the North Atlantic Ocean - (Variations saisonnières de la température en surface de l'Océan Atlantique Nord)* (*Geophysical Memoirs*, No. 90) T. H. KIRK. 36 p., 36 fig. Her Majesty's Stationery Office, London, 1953. Pr. : 5s 6d (Cf. *Bulletin de l'O.M.M.*, Genève, Vol. II, N° 4, oct. 1953, p. 139).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

5247. — *Oceanography 1951*, National Research Council, Washington, 1952. Pr. : \$ 1.00 (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3219, juillet 1953, p. 224).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5248. — *The Theory of Homogeneous Turbulence - (Théorie de la turbulence homogène)* G. K. BATCHELOR, Cambridge University Press, London, 1953. Pr. : 25s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5249. — *The Densigraph (An apparatus for continuous density recording of seawater) - (Le densigraph : appareil pour les enregistrements continus de la densité de l'eau de mer)* ERNST FOYN. 23 × 16 cm. Pp. 9, 7 figs. Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations, Vol. X, No. 5. A. s John Griegs Boktrykkeri, Bergen, 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5250. — *Reports of the Swedish Deep-Sea Expedition, Vol. III, Physics and Chemistry, No. 4 - (Rapports de l'expédition suédoise en mer profonde, Vol. III, Physique et Chimie, N° 4) - Physical and Chemical Methods - Méthodes physiques et chimiques.* L. BRUNEAU, N. G. JERLOV, F. F. KOCZY. 30 × 22 cm. pp. 12 + tables. Elanders Boktrckeri Aktiebolag, Göteborg, 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

GEODESY — GÉODÉSIE

5251. — *Misura dei lenti movimenti verticali della superficie terrestre - (Measurement of slow vertical movements of earth's surface) - (Mesure des mouvements lents verticaux de la surface de la terre)* SILVIO POLLI. 24 × 16 cm., Pp. 7. Publ. No. 289 Istituto Talassografico, Trieste, 1952. Extract from (extrait de :) *Annali di Geofisica*, Vol. V, N. 3, 433-439, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5252. — *Gli attuali movimenti verticali delle coste continentali - (Present vertical movements of continental coasts) - (Les mouvements verticaux actuels des côtes continentales)* SILVIO POLLI. 24 × 16 cm. Pp. 6. Publ. No. 294, Istituto Talassografico, Trieste, 1952. Extract from (extrait de) : *Annali di Geofisica*, Vol. V, N. 4, 597-602, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5253. — *Die Schwerereduktion von Nivellements - (Gravity Reduction of Levelling) - (La réduction du nivellement pour la pesanteur)* K. RAMSAYER. 30 × 22 cm., pp. 41, tables, diagr. Deutsches Geodätisches Institut, München, 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

TERRESTRIAL MAGNETISM — MAGNÉTISME TERRESTRE

5254. — *Magnetograms and Hourly Values - (Magnétogrammes et valeurs horaires)*, Cheltenham, Maryland, 1950. 26 × 17 cm., pp. 146. Issued by U. S. Coast and Geodetic Survey, Washington, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

GEOGRAPHY — GÉOGRAPHIE

5255. — *Die Küsten der Erde - (World Coasts) - (Côtes mondiales)* HARTMUT VALENTIN. Pp. viii + 118, maps, diagr., bibl. Petermanns Geogr. Mitt. Ergänzungsheft No. 246, 1952) (Cf. *The Geographical Review*, New York, Oct. 1953, p. 589).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5256. — *The Northern Sea Route : Soviet Exploitation of the North East Passage - (La route maritime du Nord : exploitation soviétique du passage du Nord-Est)* T. ARMSTRONG. 9 1/2 × 6 1/2 in. Pp. xiii + 162 ; maps, ill., bibl., index. Special Publication, No. 1, Scott Polar Research Inst., Cambridge, Eng. Cambridge University Press, New York, 1952. Pr. : 21s. \$ 4.25 (Cf. *The Geographical Review*, New York, Oct. 1953, p. 583).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5257. — *The Antarctic Today - (L'Antarctique de nos jours)* Ed. : F. A. SIMPSON. Pp. 389 + 45 pl. New Zealand Antarctic Society. Phoenix House, Ltd., London, 1952. Pr. : 47s 6d. (Cf. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4374, Aug. 29, 1953, p. 372).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5258. — *Arctic Bibliography - (Bibliographie arctique)*. 22 × 16 cm., pp. 4478. 3 vol., incl. Index. Artic Institute of North America & Department of Defense, Washington. U. S. Government Printing Office, Washington. Pr. : \$ 12.75.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5259. — *A New Conformal Projection for Europe and Asia - (Nouvelle projection conforme pour l'Europe et l'Asie)* O. M. MILLER. *Geographical Review*, New York, Vol. XLIII, No. 3, July 1953, pp. 405-409.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5260. — *The Road Maps of the Seas - (Cartes routières de la mer)* G. MEDINA. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1953, pp. 465-472.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5261. — *International Cooperation on Cartography with particular reference to the United Nations (La coopération internationale en cartographie, notamment en ce qui concerne les Nations Unies)* Dr. TE-LOU TCHANG. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1953, pp. 509-514.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5262. — *Charting Northern Seas and Harbors - (Cartographie des mers septentrionales et de leurs ports)* F. C. G. SMITH. *Photogrammetric Engineering*, Washington, DC, Vol. XIX, No. 3, June 1953, pp. 400-402.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5263. — *Contour Interval Problems - (Problèmes concernant les intervalles entre les lignes de niveau)* G. D. WHITMORE. *Surveying and Mapping*, Washington, April-June 1953, pp. 174-177.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5264. — *Macchine e strumenti di restituzione - (Plotting machines and instruments) - (Appareils et instruments de restitution)* C. TROMBETTI. *Bollettino di Geodesia*, Firenze, Anno XII, N. 3, Luglio-Agosto-Settembre 1953, p. 353-377.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5265. — *Recent Developments in Negative Scribing - (Progrès récents de la gravure sur négatifs)* C. F. FUECHSEL. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1953, pp. 441-447.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

SOUNDINGS — SONDAGES

5266. — *An Attempt to Correct Errors of the Sounding Caused by Wire Inclination - (Tentative pour corriger les erreurs de sondage dues à la pente du fil)* TOSHIYUKI HIRANO. *Journ. of. Oceanographical Society of Japan*, Tokyo, Vol. 8, No. 2, Dec. 1952, pp. 43-50.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5267. — *Die Entwicklung der akustischen Meerestiefenmessung - (The development of acoustic depth sounding) - (Le développement du sondage acoustique des profondeurs en mer)* H. DRUBBA & H. H. RUST. *Zeitschrift für angewandte Physik*, Springer-Verlag, Berlin, Vol. V, No. 10, 1953, pp. 388-400.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5268. — *Further notes on the greatest oceanic sounding and the topography of the Marianas Trench - (Quelques notes supplémentaires sur la plus grande profondeur océanique et sur la topographie de la fosse des Mariannes)* T. F. GASKELL, J. C. SWALLOW, G. S. RITCHIE. *Deep-Sea Research*, London, Vol. I, No. 1, Oct. 1953, pp. 60-63.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5269. — *Recent Findings about the Deep Scattering Layer - (Découvertes récentes concernant la couche diffusante profonde)* J. B. HERSEY, H. R. JOHNSON & C. L. DAVIS. *Contribution No. 562*, Collected Reprints 1952, Woods Hole Oceanographic Institution, July 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5270. — *The Deep Scattering Layer in the Sea : Association with Density Layering - (La couche diffusante profonde en mer : son rapport avec les couches différant en densité)* Dr. H. F. P. HERDMAN. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4372, Aug. 15, 1953, pp. 275-276.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5271. — *Echos anormaux observés au cours de sondages ultra-sonores sur les côtes de Provence - (Abnormal echoes observed during ultrasonic sounding operations off coast of Provence)* P. MANNEVY. *Bulletin d'Information*, COEC, Service Central Hydrographique, Paris, N° 8, sept.-oct. 1953, p. 341-344.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5272. — *Anomalies d'enregistrement observées au cours des sondages sonores sur les côtes de Tunisie - (Record anomalies observed during echo sounding operations off Tunisian coast)* L. ROUMEGOUX. *Bulletin d'Information*, COEC, Service Central Hydrographique, Paris, N° 8, sept.-oct. 1953, p. 333-340.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

5273. — *Le niveau moyen de la mer - (Mean sea level)* A. BRETON. *La Nature*, Paris, N° 3225, janv. 1954, p. 15-17.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5274. — *Distribution of Height in Ocean Waves - (Répartition des hauteurs dans les vagues océaniques)* J. K. A. WATTERS. *New Zealand Journal of Science and Technology*, Wellington, Section B., Vol. 34, No. 5, March 1953, pp. 409-422.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5275. — *Nouveaux enregistrements de marée en Terre-Adélie - (New tidal recordings in Adélie Land)* B. IMBERT. *Bulletin d'Information, COEC, Service Central Hydrographique*, Paris, N° 7, juillet-août 1953, pp. 303-316.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5276. — *The Gulf Stream System - (Le régime du Gulf Stream)* C. O'D. ISELIN. *Contribution No. 612, Collected Reprints 1952 Woods Hole Oceanographic Institution*, July 1953.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

HYDROGRAPHIC SERVICES — SERVICES HYDROGRAPHIQUES

5277. — *The Hydrographic Department of the Admiralty (III). The Royal Navy Surveying Service - (Le Service hydrographique de l'Amirauté britannique. III. Les services de levé de la Marine)* G. S. RITCHIE. *Empire Survey Review*, London, No. 89, Vol. XII, July 1953, pp. 98-104.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5278. — *Charting Northern Seas and Harbors - (Cartographie des mers et des ports septentrionaux)* F. C. G. SMITH, Dominion Hydrographer, Canada. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D. C., Vol. XIX, No. 3, June 1953, pp. 400-401.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5279. — *Hydrographic Surveying in the Arctic - (Le levé hydrographique dans l'Arctique)* Lt. Cdr. T. K. TREADWELL. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D. C., Vol. XIX, No. 3, June 1953, pp. 402-403.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

SURVEYING VESSELS — BATIMENTS HYDROGRAPHES

5280. — *The Fleet Survey Ship - (Bâtiments hydrographes de la flotte)* W. M. GIBSON. *U. S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 79, No. 8, Aug. 1953, pp. 869-875.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

HISTORY OF HYDROGRAPHY — HISTOIRE DE L'HYDROGRAPHIE

5281. — *Some Hydrographic Surveyors of the Early Nineteenth Century - (Quelques hydrographes du début du dix-neuvième siècle)* A. H. W. ROBINSON. *Empire Survey Review*, London, No. 90, Vol. XII, Oct. 1953, pp. 146-152.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

TOPOGRAPHY — TOPOGRAPHIE

5282. — *Our Changing Coastline - (Les changements survenus sur nos côtes)* R. F. A. STUDDS, Director, USCGS. *Shore and Beach*, Vol. 20, No. 2, Oct. 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

5283. — *A Simplified Analytical Method for the Adjustment of Aerial Triangulation - (Une méthode analytique simplifiée pour compenser les triangulations aériennes)* R. J. OWEN. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D. C., Vol. XIX, No. 3, June 1953, pp. 491-495.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

NAUTICAL ASTRONOMY & NAVIGATION METHODS
ASTRONOMIE NAUTIQUE ET MÉTHODES DE NAVIGATION

5284. — *Estudio de la hora en el Observatorio de Paris y Bureau International de l'Heure - (The study of time at the Paris Observatory and the International Time Bureau) - (L'étude de l'heure à l'Observatoire de Paris et au Bureau International de l'Heure)* ALBERTO ORTE LLEDO. *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, Madrid, Tomo LXXXIX, Nos. 4-6, Abril-Junio, 1953, p. 260-335.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5285. — *The Cadameter - (Le « Cadamètre »)* Rear-Adm. M. R. PIERCE, U.S.N. (Ret). *Navigation*, Los Angeles, Vol. 3, No. 7, March 1953, pp. 250-261.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5286. — *Simplified Star Plotting - (Le tracé d'après les observations d'étoiles simplifié)* H. W. DUSINBERRE. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 3, No. 9, Sept. 1953, pp. 336-338.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5287. — *La droite de hauteur Marcq par une table maniable et de lecture directe - (A brief set of tables supplying the Marcq line of position at one opening)* P. HUGON. *Navigation*, Paris, Vol. I, No. 6, avril 1954.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5288. — *Améliorations intervenues dans la sécurité des transports maritimes - (Improvements in safety of sea-borne transportation)* M. J. ROULLIER. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 4, oct. 1953, p. 7-14.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5289. — *Les machines à calculer à numération binaire - (Computers using the binary system)* L. KERVRAN. *Science et Vie*, Paris, N° 434, nov. 1953, p. 450-456.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

5290. — *What's Our Speed ? The Evolution of Ship Logs - (Quelle est notre vitesse ? L'évolution des lochs)* G. D. ZERFASS. *Navigation*, Los Angeles, Cal., Vol. 3, No. 7, March 1953, pp. 232-239.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

RADIONAVIGATION & RADAR

5291. — *Navigation without Mathematics ? - (La navigation sans mathématiques) [Use of Loran] - [Usage du Loran]* A. C. RICHMOND. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 3, No. 9, Sept. 1953, pp. 310-317.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5292. — *Les radiogoniomètres de bord à moyenne fréquence - (Shipborne medium frequency radio direction finders)* B. GORY. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 4, oct. 1953, p. 33-46.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5293. — *Balisage radioélectrique de chenaux maritimes - (Radiobeaconing of ship channels)* L. GAUDILLÈRE. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 4, oct. 1953, p. 15-32.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5294. — *Consolnavigation in der Nordatlantikfahrt - (Consol navigation in the North Atlantic lanes) - (La navigation Consol dans l'Atlantique Nord)* G. BAAKE. *Der Seewart*, Hamburg, Band 14, Heft 6, Dezember 1953, pp. 10-15.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5295. — *Les radioalignements fixes - (Fixed radio ranges)* F. BOUTELLER. *La Revue Maritime*, Paris, N° 93, janv. 1954, pp. 29-35.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5296. — *Grâce à un réseau d'ondes hertziennes, les navigateurs connaissent sans arrêt leur position exacte - (Exact position known continuously by navigators through use of Hertzian wave pattern)* R. BREST. *Science et Vie*, Paris, N° 436, janv. 1954, p. 47-51.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5297. — *Radar-seilas - (Radar navigation) - (Navigation au radar)*. Norsk Tidsskrift for Sjøvesen, Horten, July 1953, pp. 218-234.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5298. — *Le Radar et les risques d'abordage - (Radar and collision dangers)* L. OUDET. *La Revue Maritime*, Paris, N° 87, juillet 1953, p. 837-846.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5299. — *Les hyperfréquences - (Hyperfrequencies)* R. RIGAL. *La Nature*, Paris, N° 3225, janv. 1954, p. 7-II.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

MARITIME REGULATIONS — RÈGLEMENTS MARITIMES

5300. — *Fouling the Seas - (La pollution des mers) Oil Pollution of the Sea - (La pollution des mers par le mazout)*. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4388, Dec. 5, 1953, pp. 1013-1014 ; 1025-1026.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

MARITIME METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

5301. — *The Present Position of the Study of Exchange across the Ocean-Atmosphere Interface - (Position actuelle de l'étude des échanges à la surface de séparation de l'océan et de l'atmosphère)* R. B. MONTGOMERY. Collected Reprints 1952, Contribution No. 576, Woods Hole Oceanographic Institution, July 1953.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5302. — *L'atmosfera e gli oceani, analogie e interdipendenze - (The atmosphere and the oceans : analogies and interaction) - (L'atmosphère et les océans : analogies et interdépendances)* G. ALIVERTI. *Annali, Istituto Universitario Navale*, Naples, Vol. XVI-XIX, 1952, p. 135-150.
(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
5303. — *L'atmosphère, domaine de la Météorologie*, R. CLAUSSE.
1. *Historique et généralités - (Background and general)*, *La Nature*, Paris, N° 3218, juin 1953, p. 181.
 2. *Variations des facteurs météorologiques suivant la verticale - (Variations in meteorological factors along the vertical)*, *La Nature*, Paris, N° 3219, juillet 1953, p. 203-207.
 3. *Variations horizontales des facteurs météorologiques - (Horizontal variations of meteorological factors)*, *La Nature*, Paris, N° 3220, août 1953, p. 247-252.
 4. *L'atmosphère dans sa complexité réelle - (The actual complexity of the atmosphere)*, *La Nature*, Paris, N° 3221, sept. 1953, p. 268-271.
 5. *La prévision du temps - (Weather forecasting)*. *La Nature*, Paris, N° 3222, Oct. 1953, p. 303-308.

5304. — *Joint Commission on Oceanography - Report of Meeting held at Monaco, 23-25 September 1952 - (Commission Mixte d'Océanographie - Compte rendu de la réunion tenue à Monaco du 23 au 25 septembre 1952)*. I.U.G.G. News-Letter (*Bulletin d'Information de l'U.G.G.I.*), Paris, No. 2, April 1953, pp. 373-377.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5305. — *North Atlantic Weather Ships - (Navires météorologiques dans l'Atlantique Nord)*. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4386, Nov. 21, 1953, p. 933.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5306. — *Use of Electronic Surveying Equipment in Meteorology - (Utilisation des appareils électroniques pour le levé en météorologie)* J. WEIL & M. H. LATOUR. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1953, pp. 453-461.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

OCEANOGRAPHY — Océanographie

5307. — *Expédition océanographique « Capricorn » de la « Scripps Institution of Oceanography »*, Nov. 1952, Fév. 1953, H. ROTSCHL. *Bulletin d'Information*, COEC, Service Central Hydrographique, Paris, N° 10, déc. 1953, p. 439-466.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5308. — *A Laboratory Study of the Wind-driven Ocean Circulation - (Etude de laboratoire sur les courants océaniques de dérive)* W. S. von ARX. *Contribution*, No. 622, Collected Reprints 1952, Woods Hole Oceanographic Institution, July 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5309. — *International Collaboration in Deep-Sea Research - (La collaboration internationale dans l'étude des profondeurs marines)* J. D. H. WISEMAN. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 1, No. 1, Oct. 1953, pp. 3-10.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5310. — *Definitions of Features on the Deep-Sea Floor - (Définitions des caractéristiques du fond des mers profondes)* J. D. H. WISEMAN & C. D. OVEY. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 1, No. 1, Oct. 1953, pp. 11-16.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5311. — *The Continental Shelf - (Le plateau continental)*. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4389, Dec. 12, 1953, pp. 1070-1071.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5312. — *Le plateau continental et le droit international - (The Continental Shelf and International Law)* P. PARFOND. *La Revue Maritime*, Paris, N° 83, mars 1953, p. 334-347.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5313. — *National Sovereignty, the Continental Shelf and Marine Research - (La souveraineté nationale, le plateau continental et les recherches maritimes)*. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4389, Dec. 12, 1953, pp. 1063-1064.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5314. — *Ice Shelf Terminology - (Terminologie pour la « barrière des glaces »)*. Circular of Antarctic Place-names Committee, 15 May 1953. (Cf. *The Polar Record*, Vol. 6, No. 46, July 1953, p. 838).

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

GEODESY & GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

5315. — *Triangulation Closure Investigation - (Recherches sur la fermeture des triangulations)* J. E. LILLY, P. BRUNAVS. *Transactions American Geophysical Union*, Vol. 33, No. 5, Part 1, Oct. 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5316. — *Relative Geoidal Undulations from Deflections of the Vertical - (Ondulations relatives du géoïde à partir de déviations de la verticale)* C. I. ASLAKSON. *Transactions American Geophysical Union*, New York, Vol. 34, No. 1, Feb. 1953.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5317. — *Annual Fluctuations in Quartz Clock Error and Frequency Drift - (Fluctuations annuelles de l'erreur et des écarts en fréquence des pendules à quartz)* H. J. M. ABRAHAM. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4393, Jan. 9, 1954, pp. 73-74.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

5318. — *Magnetic Properties of the Earth's Interior - (Propriétés magnétiques de l'intérieur de la terre)* A. T. PRICE. *Nature*, London Vol. 172, No. 4383, Oct. 31, 1953, pp. 786-787.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

VOYAGES & RESEARCH — VOYAGES ET RECHERCHES

5319. — *Programme of Australian Antarctic Exploration - (Programme de recherches australiennes dans l'Antarctique)* D. MAWSON. *Nature*, London, Vol. 172, No. 4376, Sept. 12, 1953, pp. 479-480.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)

UNITS OF MEASUREMENT — UNITÉS DE MESURE

5320. — *Vers une nouvelle définition du mètre - (Towards a new defining of the metre)* H. MOREAU. *La Nature*, Paris, N° 3225, janv. 1954, p. 34-36.

(Intern. Hydrog. Review, May 1954)
