

**HYDROGRAPHIC  
BIBLIOGRAPHY**

**BIBLIOGRAPHIE  
HYDROGRAPHIQUE**

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

**HYDROGRAPHY. — HYDROGRAPHIE.**

4234. — **General Instructions for Hydrographic Surveyors.** (Instructions Générales pour les Hydrographes).

In 8°, 103 pages, 5 plates. — Printed, under the authority of H.M. Stationery Office, by Harrison and Sons, Ltd, London, W.C. 2., 1938.

**TIDES. — MAREÉS.**

4235. — **Tides in the Air.** (Marées dans les Airs).

By S. CHAPMAN. — 17 × 24 cm. — 22 pp., 22 figs. International Union of Geodesy and Geophysics, Washington Assembly, 1939.

**CURRENTS. — COURANTS.**

4236. — **Current-Meter Work II. - The vertical Log Current-Meter and its Use.** (Travaux de Mesure de Courants II. — L'Enregistreur de Courant à Loch vertical et son Emploi).

Fisheries Notice N° 26. — 13 × 21 cm. — 30 pp., 6 figs. Ministry of Agriculture and Fisheries, London, 1939.

**CHARTS. — CARTES.**

4237. — **Stand und Aufgaben einer Grundkarte der ozeanischen Lotungen im Masstab 1: 5 Millionen.** (Present State and Object of a basic Chart of the Oceanic Soundings to a Scale of 1: 5 Millions. — Etat actuel et Objet d'une Carte de Base des Sondes Océaniques à l'Echelle du 1: 5 Millionième).

By Theodor STOCKS. — 14 × 22 cm. — 9 pp., 1 fig., 1 chart and transparency. — Reprint from the *Geologische Rundschau*, Berlin, 1939, Vol. XXX, Fascicule 3/4.

## METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE.

4238. — **Meteorological Results of the Byrd Antarctic Expeditions 1928-30, 1933-35: Tables.** (Résultats météorologiques des Expéditions antarctiques de Byrd 1928-30, 1933-35: Tables).

By G. GRIMMINGER & W.C. HAINES. — 23 × 30 cm. — 377 pp. of text and tables, 7 figs., and maps. — Supplement N° 41 to the *Monthly Weather Review*, United States Department of Agriculture, Weather Bureau, Washington, D.C., 1939, Price \$ 1.

---

## OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE.

4239. — **Quantitative Untersuchungen zur Statik und Dynamik des Atlantischen Ozeans. - Dritte Lieferung: Die dynamischen Werte für die Standardhorizonte an den Beobachtungsstationen.** (Quantitative Research on the Statics and Dynamics of the Atlantic Ocean. — Third Issue: The dynamical Values for the Standard Horizons at the Observing Stations. — Recherches quantitatives sur la Statique et la Dynamique de l'Océan Atlantique. — Troisième Livraison: Les Valeurs dynamiques pour les Horizons de Référence aux Stations d'Observation).

By George WÜST. — 23 × 30 cm. — 190 pp., 1 fig. — From *Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf Meteor* etc., Vol. VI, Part II. — Publishers: Walter de Gruyter & C°, Berlin und Leipzig, 1938.

4240. — **Modern dynamical Oceanography: An Achievement of Applications to Ocean Observations of Principles of Mechanics and Heat.** (Océanographie dynamique moderne: Résultat de l'Application des Principes de la Mécanique et de la Chaleur aux Observations océaniques).

By G.F. Mc EWEN. — 17 × 25 cm. — 21 pp. — *Contributions from the Scripps Institution of Oceanography. New Series N° 11.* La Jolla, 1938.

4241. — **Bibliographia Oceanographica.**

Johannes MAGRINI, Fundator. Volumen XI, Fasciculi VII - VIII - IX. — Regia Academia Italica Praemio Ornavit. Romae, 1939.

---

## HYDROLOGY. — HYDROLOGIE.

4242. — **Hydrological Studies on the Yangtze River, China. - IV. On the Mechanics of Flow in a wide alluvial River.** (Etudes hydrologiques sur le Yang-Tsé-Kiang, Chine. — IV. Mécanique du Débit d'un large Fleuve alluvial).

By Shôitirô HAYAMI. — Studies from the Department of Physics of the Shanghai Science Institute, 1939.

---

## GEODESY - TRIANGULATION.

## GÉODÉSIE - TRIANGULATION.

4243. — **Utilitarian Aspects of Geophysics.** (Aspects utilitaires de la Géophysique).

By A.G. McNISH. — 18 × 26 cm. — 12 pp., 9 figs. — Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington. Reprinted from *The Scientific Monthly*, June, 1938, Vol. XLVI, pp. 485-507.

4244. — **First and Second-Order Triangulation in Michigan (1927 Datum).** (La Triangulation de premier et de second Ordre du Michigan — Repère de 1927).

By George L. FENTRESS. — 14 × 23 cm. — vi — 427 pp., 43 figs. U.S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey Special Publication N° 214, Washington, D.C., 1939. Price: 75 cents.

4245. — **Kloostrimetsa Kontrollbaas.** (The Base-Line of Kloostrimetsa. — La Base de Kloostrimetsa).

By R. LIVLÄNDER. — 17 × 23 cm. — 15 pp., 4 figs. — Tallinna Tehnikauilukooli Toimetused, Series A N° 9, Tallinn, August 1939.

4246. — **On the Upheaval of Land in Fennoscandia.** (Au sujet du Soulèvement des Terres en Fennoscandie).

By Errki NISKANEN. — 17 × 24 cm. — 30 pp., 4 figs., and diagrams, 1 map. — Publication N° 6 of the Isostatic Institute of the International Association of Geodesy. Reprinted from the *Annales Academiae Scientiarum Fennicae*, Helsinki, 1939.

4247. — **Verbesserung der horizontalen Winkelmessungen wegen der Seitenrefraktion.** (Correction of the horizontal Angle Measurements for lateral Refraction. — Correction des Mesures d'Angles horizontaux pour la Réfraction latérale).

By T.J. KUKKAMÄKI. — 17 × 24 cm. — 18 pp., 3 figs. — Suomen Geodeettisen Laitoksen Julkaisuja N° 28, Helsinki, 1939.

4248. — **Geodesy and Mapping in the British Empire.** (Géodésie et Cartographie dans l'Empire Britannique).

By H.S.L. WINTERBOTHAM. — 17 × 24 cm., 12 pp. International Union of Geodesy and Geophysics, Washington Assembly, 1939.

## VOYAGES - RESEARCHES. — VOYAGES - RECHERCHES.

4249. — **Swedish Polar Year Expedition Sveagruvan, Spitzbergen, 1932-1933.** (Expédition de l'Année Polaire Suédoise à Sveagruvan, Spitzberg, 1932-1933).

General Introduction. Terrestrial Magnetism. — 24 × 30 cm. — 77 pp., 7 figs. — Swedish National Committee for Geodesy and Geophysics, Stockholm, 1939.

4250. — **Bericht über die ozeanographischen Untersuchungen im zentralen und östlichen Teil des Nordatlantischen Ozeans im Frühsommer 1938.** (Report on the oceanographic Researches in the central and eastern parts of the North Atlantic Ocean in the early part of the summer of 1938. — Rapport sur les Recherches océanographiques effectuées dans la partie centrale et orientale de l'Océan Atlantique Nord au début de l'été 1938).

By A. DEFANT and Bj. HELLAND-HANSEN. — 21 × 30 cm. — 64 pp., 25 figs. — Aus den *Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften*, Berlin, 1939, Phys.-math. Klasse, Nr. 5.

---

## NAUTICAL ASTRONOMY. — ASTRONOMIE NAUTIQUE.

4251. — **Ergebnisse der astronomischen Ortsbestimmungen im Jahre 1933.** (Results of astronomical Position Finding in 1933. — Résultats des Déterminations astronomiques de la Position en 1933).

By Ilmari BONSDORFF. — 17 × 24 cm. — 47 pp., — Suomen Geodeettisen Laitoksen Julkaisu N° 29, Helsinki, 1939.

4252. — **Isoazimuthal Lines of Position at Sea and in the Air. Uniform and Universal Solutions.** (Droites de Hauteur isoazimutales en Mer et dans les Airs. Solutions uniformes et universelles).

By Captain RADLER DE AQUINO. — 16 × 23 cm. — 47 pp., 13 figs. and diagrams. — Imprensa Naval, Rio de Janeiro, 1939.

---

## TERRESTRIAL MAGNETISM.

### MAGNÉTISME TERRESTRE.

4253. — **Trends of Research in Terrestrial Magnetism and Electricity.** (Tendances des Recherches en Magnétisme et Electricité terrestres).

By J.A. FLEMING. — 17 × 24 cm. — 15 pp., 20 figs. International Union of Geodesy and Geophysics, Washington Assembly, 1939.

---

## DICTIONARIES. — DICTIONNAIRES.

4254. — **Dictionnaire Technique Illustré Français, Allemand, Anglais, Espagnol, Italien, Néerlandais.** (Chapitre II. - Fleuves, Rivières, Canaux).

Par L.R. WENTHOLT. — 27 × 20 cm. — 122 pp., illustr.  
Association Internationale Permanente des Congrès de Navigation, 38, rue de Louvain, Bruxelles, 1939.

4255. — **Dictionnaire Technique Illustré Français, Allemand, Anglais, Espagnol, Italien, Néerlandais.** (Chapitre VII. - Les Ports).

Par Ch. LAROCHE. — 27 × 20 cm. — 58 pp., XII planches.  
Association Internationale Permanente des Congrès de Navigation, 38, rue de Louvain, Bruxelles, 1939.

---

**DISCOVERY EXPEDITIONS.**  
**VOYAGES DE DÉCOUVERTES.**

4256. — **On some Misrepresentations of Antarctic History - A Review of the Discoverers of Antarctica within the American sector as revealed by Maps and Documents.** (Au Sujet de quelques Représentations erronées de l'Histoire de l'Antarctique. — Examen critique des Découvreurs de l'Antarctique dans le secteur américain, à la lumière des Cartes et des Documents).

By W. Herbert HOBBS. — 15 × 24 cm. — 21 pp., 2 maps. — Transactions of the American Philosophical Society. — Reprinted from the *Geographical Journal*, London, Vol. XCIV, October, 1939.

---

## II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

---

### TIDES. — MARÉES.

4257. — **San Francisco Bay Tides.** (Les Marées de la Baie de San Francisco).

By Harry LEYPOLDT. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, September, 1939, pp. 1270-1276.

---

### CURRENTS. — COURANTS.

4258. — **Currents in Los Angeles Harbor and Vicinity.** (Les Courants dans le Port de Los Angeles et ses Abords).

Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, October, 1939, pp. 1481-1482.

4259. — **The Charting of Ocean Currents.** (Etablissement des Cartes des Courants océaniques).

E.W. BARLOW, B. Sc. — Cf. *The Marine Observer*, London, Vol. XVI, N° 135, July, 1939, pp. 99-103.

---

### CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE.

4260. — **La Mappemonde Lopo Homen et l'Atlas Miller.** (The Lopo Homen World Map and the Atlas Miller).

By Marcel DESTOMBES. — Cf. *The Geographical Journal*, London, December, 1939, pp. 484-492.

---

### CHARTS. — CARTES.

4261. — **The 1/Million Map of Europe.** (La Carte d'Europe au Millionième).

Cf. *The Geographical Journal*, London, Vol. XCIV, N° 5, November, 1939, pp. 404-409.

---

### NAVIGATION. — NAVIGATION.

4262. — **The use of Mid-Time in aerial celestial Navigation.** (Emploi de l'Heure moyenne dans la Navigation astronomique aérienne).

By Ensign Brian SPARKS. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, September, 1939, pp. 1298-1300.

4263. — **Patrol Plane Navigation.** (Navigation à bord des Avions de Patrouille).

By Lieutenant E.M. BLOCK, U.S. Navy. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, October, 1939, pp. 1468-1480.

---

## METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE.

4264. — **Weersverwachting op langen Termijn.** (Weather Forecasting over a long Period. — Prévission du Temps sur une longue Période).

By Dr. S.W. VISSER. — Cf. *Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap Amsterdam*, Leiden, January, 1940, pp. 99-107.

---

## OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE.

4265. — **Sur des Appareils d'Océanographie fluvio-maritime.** (On Apparatus for fluvial and maritime Oceanography).

Par M. Eric PELLERIN. — Cf. *C.R. Académie des Sciences*, Paris, N° 26, 26 Juin, 1939, pp. 2097-2099.

4266. — **Insular Disposition and Submarine Topography of the South Sea Islands.** (Disposition insulaire et Topographie des Iles de la Mer du Sud).

By Risaburo TAYAMA. Abstract by T. KOBAYASHI. — Cf. *Japanese Journal of Geology and Geography*, Tokyo, Vol. XVI, Nos. 1 and 2, July, 1939, pp. 21-23.

4267. — **La " Vie " de l'Océan Atlantique dans son Relief profond et dans ses Eaux.** (The " Life " of the Atlantic Ocean in its deep-sea Relief and in its Waters).

Par Charles BRACHET. — Cf. *La Science et la Vie*, Paris, Août 1939, pp. 109-117.

4268. — **Atlantic submarine Valleys of the United States.** (Vallées sous-marines Atlantiques des États-Unis).

By Paul A. SMITH. — Cf. *The Geographical Review*, New York, October, 1939, pp. 648.

4269. — **Over de Gelijkenis tusschen de Kusten van den zuidelijken Atlantischen Oceaen.** (On the Resemblance between the coasts of the Southern Atlantic Ocean. — La Ressemblance entre les Côtes de l'Océan Atlantique Sud).

By R. DORRESTEIN. — Cf. *Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap Amsterdam*, Leiden, January, 1940, pp. 89-98.

---

## TOPOGRAPHY. — TOPOGRAPHIE.

4270. — **Principios fundamentales por los cuales debe regirse el Levantamiento de una Hoja topografica y su Dibujo.** (Fundamental Principles underlying the drawing up of a topographical Sheet and its Design. — Principes fondamentaux qui doivent régir l'Etablissement d'une Minute de Levé topographique et son Dessin).

By Mayor Alberto MARIN M. — Cf. *Memorial Tecnico del Ejercito de Chile*, Santiago, N° 28, July-August-September, 1939, pp. 373.

## GEODESY - TRIANGULATION.

## GÉODÉSIE - TRIANGULATION.

4271. — **Calcul du Canevas de la Représentation conforme de la Sphère entière dans un Triangle équilatéral.** (Computation of the Grid-System for conformal Representation of the whole sphere in an equilateral Triangle).

Par MAGIS. — Cf. *Bulletin Géodésique*, Toulouse et Paris, N° 58, Avril-Mai-Juin 1938, pp. 247-256.

4272. — **Approximate Weights of the Sides in a Triangulation Net.** (Poids approximatifs des Côtés dans un Réseau de Triangulation).

By Captain J. SCHIVE. — Cf. *Bulletin Géodésique*, Toulouse and Paris, N° 58, April-May-June, 1938, pp. 257-260.

4273. — **Le Développement des Canevas planimétriques et altimétriques aux Etats-Unis.** (The Development of planimetric and altimetric Triangulation Sheets in the United States).

Par C.L. GARNIER. — Cf. *Bulletin Géodésique*, Toulouse et Paris, N° 60, Octobre-Novembre-Décembre 1938, pp. 346-355.

4274. — **Nouvelles Tables isostatiques pour la Réduction des Valeurs observées de la Gravité dans l'Hypothèse de Airy.** (New isostatic Tables for the Reduction of the observed Values of Gravity in Airy's Hypothesis).

Par le Dr. W. HEISKANEN. — Cf. *Bulletin Géodésique*, Toulouse et Paris, N° 60, Octobre-Novembre-Décembre, 1938, pp. 395-409.

4275. — **The coming Gravity Expedition of Dr. W. Nieuwenkamp.** (La prochaine Expédition gravimétrique du Dr. W. Nieuwenkamp).

By F.A. VENING MEINESZ. — Cf. *Bulletin Géodésique*, Toulouse and Paris, N° 60, October-November-December, 1938, pp. 428-430.

4276. — **Orientacion de una Base por medio de Observaciones de Sol.** (Orientation of a Base Line by means of Sun Observations. — (Orientation d'une Base au moyen d'Observations du Soleil).

By Capitan Pablo IHL C. — Cf. *Memorial Tecnico del Ejercito de Chile*, Santiago, N° 28, July-August-September, 1939, pp. 343-350.



4277. — **Empleo de la Interfencia de la Luz en la Medicion de Bases geodésicas.** (Use of the Interference of Light in the Measurement of geodetic Base Lines. — Emploi de l'Interférence de la Lumière dans la Mesure des Bases géodésiques).

By Capitan Pablo IHL C. — Cf. *Memorial Tecnico del Ejercito de Chile*, Santiago, N° 28, July-August-September, 1939, pp. 351-372.

---

## VOYAGES - RESEARCHES. — VOYAGES - RECHERCHES.

4278. — **Exploration in the Lesser Sunda Islands.** (Exploration dans les Petites Iles de la Sonde).

By H.A. BROUWER. — Cf. *The Geographical Journal*, London, July, 1939, pp. 1-5.

4279. — **Scientists at Sea. New Research Ships for the Ocean.** (Des Savants à la Mer. Nouveaux Navires de Recherches pour l'Océan).

Cf. *The Nautical Magazine*, Glasgow, October, 1939, pp. 312-315.

4280. — **Kort Oversik over Ekspedisjoner utrustet av Svalbardkontoret til Svalbard og Groenland i 1939.** (Brief Outline of the Expeditions commissioned by the Svalbard Board to Svalbard and Greenland in 1939. — Court Aperçu des Expéditions envoyées par l'Administration du Svalbard au Svalbard et au Groënland en 1939).

By Kommandorkaptein R. Von KROGH. — Cf. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen*, Horten, November, 1939, pp. 387-395.

---

## NAUTICAL ASTRONOMY. — ASTRONOMIE NAUTIQUE.

4281. — **Verbeterde Hoogte— en Azimuth Tafel.** (An improved Alt-Azimuth Table. — Table améliorée des Hauteurs et des Azimuts).

By J.C. LIUEWEN. — Cf. *De Zee*, De Helder, 1939, N° 7, pp. 341-342.

4282. — **How to Obtain the Altitude Intercept using only Two Logarithms.** (Comment obtenir la Distance à la Droite de Hauteur au Moyen de deux Logarithmes seulement).

By Edward J. WILLIS. — Cf. *The Nautical Magazine*, Glasgow, June, 1939, pp. 533-535.

4283. — **Averaging Bubble Sextant Observations.** (Comment prendre la Moyenne des Observations au Sextant à Bulle).

By Lieutenant Commander P.V. WEEMS. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, June, 1939, Vol. 65, pp. 261-864.

4284. --- **Tabuas de Altura e Azimute.** (Alt-Azimuth Tables. — Tables d'Alt-Azimut).

By F. PENTEADO. — Cf. *Anais do Club Militar Naval*, Lisbon, July-September, 1939, pp. 427-435.

4285. — **Rate of Change of Altitude.** (Vitesse de Changement de Hauteur).

By Frederic W. KEATOR. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 65, N° 441, November, 1939, pp. 1609-1616.

---

**LIGHTS AND BEACONS. — FEUX ET BALISES.**

4286. — **L'Influence de l'Atmosphère sur l'Intensité apparente des Sources lumineuses lointaines.** (The Influence of the Atmosphere on the apparent Intensity of far-away luminous Sources).

Par F. LINK. — Cf. *Revue d'Optique*, Paris, N° 3, Mars 1939, pp. 102-108.

---

**TERRESTRIAL MAGNETISM.**

**MAGNÉTISME TERRESTRE.**

4287. — **Die magnetischen Einheiten im Magnetkompasswesen.** (The magnetic Unities in the Science of the magnetic Compass. — Les Unités magnétiques dans la Science du Compas magnétique).

By Dr. Karl KREUTZER. — Cf. *Der Seewart*, Hamburg, 1939, Heft 9, pp. 277-283.

4288. — **Etude du Cycle undécennal de la Composante semi-diurne de la Déclinaison magnétique.** (Statistical Study of the undecennial Cycle of the semi-daily Component of the magnetic Declination).

Par M. et M<sup>me</sup> Henri LABROUSTE. — Cf. *C.R. Académie des Sciences*, Paris, N° 19, 6 Novembre 1939, pp. 689-691.

---

**RADIO ELECTRICITY. — RADIOÉLECTRICITÉ.**

4289. — **The recent Trend of Radio Direction-Finding.** (La nouvelle Tendence en Radiogoniométrie).

By R.L. S-R — Cf. *Nature*, London, 22nd July, 1939, pp. 139-140.

4290. — **Idrofoni.** (Hydrophones. — Hydrophones).

By Antonio PETRONI. — Cf. *Rivista Marittima*, Roma, July-August, 1939, pp. 36-64.

4291. — **Radio in Navigation.** (La Radio en Navigation). (With important bibliography).

By C.D. TUSKA. — Cf. *Journal of the Franklin Institute*, Philadelphia, October, 1939, pp. 431-443; November, 1939, pp. 581-603.

**DISCOVERY EXPEDITIONS.  
VOYAGES DE DÉCOUVERTES.**

4292. — **A qui revient la Gloire d'avoir découvert l'Amérique.** (To whom belongs the Honour of having discovered America).  
Par Victor FORBIN. — Cf. *La Nature*, Paris, 1<sup>er</sup> Septembre 1939, pp. 153-154.
4293. — **The Wilkes Exploring Expedition.** (Le Voyage d'Exploration de Wilkes).  
By Captain G.S. BRYAN, U.S. Navy. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, October, 1939, pp. 1452-1464.
- 

**MISCELLANEOUS. — DIVERS.**

4294. — **Sur l'Usage périodique d'une Heure d'Hiver et d'une Heure d'Été.** (On the periodical Use of Winter and Summer Time).  
Par M. Ernest ESCLANGON. — Cf. *C.R. Académie des Sciences*, Paris, N<sup>o</sup> 26, 27 Décembre 1939, pp. 967-969.

