

COAST LIGHTING. — ÉCLAIRAGE DES CÔTES

3366. — **Photométrie des lumières brèves ou variables.** (Photometry of short-flash or variable lights).
Par M. MOREAU-HANOT. — 16×24 cm. - 126 pp. ill. — *Editions de la Revue d'Optique, Paris, 1934.*
-

RADIO-ELECTRICITY. — RADIO ÉLECTRICITÉ

3367. — **Report of the Radio Research Board for the period 1st January 1932 to 30th September 1933.** (Rapport du "Radio Research Board" pour la période allant du 1^{er} Janvier 1932 au 30 Septembre 1933).
15×24 cm. - 137 pp. ill. — *Department of Scientific & Industrial Research, London, 1934.*
-

TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNÉTISME TERRESTRE

3368. — **A Magnetic Survey of Sweden 1928-30.** (Un Levé magnétique de la Suède 1928-30).
By G. S. LJUNGDAHL. — 23×30 cm. - 37 pp. ill. — *K. Sjökarteverket, Stockholm, 1934.*
-

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

3369. — **Tiefseebuch. Ein Querschnitt durch die neuere Tiefseeforschung.** (Deep sea book. A glimpse into modern deep sea research. — Livre des profondeurs océaniques. Coup d'œil dans les recherches océaniques modernes).
Issued by Institut für Meereskunde. — 14×22 cm. - 144 pp. 68 fig. 33 pl. — E. S. Mittler Sohn, Berlin, 1934
-

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

3370. — **Mapping from Aerial Photographs.** (Etablissement des Cartes topographiques d'après des photographies aériennes).
By A. E. SIMPSON. — *Cf. Revue Aéronautique, Paris, Septembre 1934. - pp. 284-297.*
3371. — **The Air Survey of Jersey, 1934.** (Le levé par photographie aérienne de Jersey, 1934).
By J. C. T. WILLIS. — *Cf. Empire Survey Review, London, Jan. 1935. - pp. 5-13.*
3372. — **Photographic Surveying of flat Country.** (Levé photographique d'un pays plat).
By J. A. EDEN. — *Cf. Empire Survey Review, London, Jan. 1935. - pp. 14-15.*
3373. — **The Multiplex Aero-Projector.** (L'aéro-projecteur Multiplex).
Cf. Military Engineer, Washington, Jul.-Aug. 1934. - p. 318.
3374. — **Stereoscopes.**
Cf. Military Engineer, Washington, Sept.-Oct. 1934 - p. 400.

3375. — **The Scope of stereographic Survey.** (Le champ d'application du levé stéréoscopique).
Cf. *Geographical Journal, London, Sept. 1934.* - pp. 254-255.

SOUNDING. — SONDAGES

3376. — **Submarine Valleys.** (Vallées sous-marines).
Cf. *Nature, London, June 9, 1934.* - p. 877.
3377. — **Montagnes et Vallées sous-marines du Golfe de Gascogne.** (The submarine Mountains and Valleys of the Bay of Biscay).
Par R. RALLIER DU BATY. — Cf. *Journal du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer, Copenhagen, Août 1934.* pp. 181-185.

TIDES. — MARÉES

3378. — **La Marea interna.** (The Internal Tide. — La Marée interne).
By E. C. M. — Cf. *Rivista Marittima, Roma, Oct. 1934.* - pp. 115-116.
3379. — **Plotselinge Storingen in de vertikale Getijbeweging.** (Sudden disturbances in the vertical movement of the Tide. — Perturbations soudaines dans le mouvement vertical de la Marée).
By P. M. VAN RIEL. — Cf. *De Zee, Den Helder, July 1934.* - pp. 360-370.
3380. — **Great Sea waves.** (Les grandes lames de la Mer).
By R. P. WHITEMARSH. — Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Aug. 1934.* pp. 1097-1103
3381. — **Die Hochseepiegelbeobachtungen in südlichen Kattegat in August 1931.** (High-sea tide-gauge observations in southern Kattegat in August 1931. — Observations marégraphiques de haute mer dans le Kattegat en Août 1931).
By H. RAUSCHELBACH. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, May 1934.* - pp. 177-185.
3382. — **Tidal Estuaries : Forecasting by Model experiments.** (Estuaires à Marée : Prédiction d'après des expériences sur modèle).
By H. A. GIBSON. — Cf. *Nature, London, June 30, 1934.* - pp. 969-972.

CURRENTS. — COURANTS

3383. — **Über Strömunruhe.** (On the irregularities of currents. — Sur les irrégularités des courants).
By H. THORADE. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Sept. 1934.* - pp. 365-377.
3384. — **Currents and Fisheries of the North Sea.** (Courants et Pêcheries de la Mer du Nord).
By G. A. S. — Cf. *Nature, London, Oct. 6, 1943.* - pp. 543-544.
3385. — **Stromtabellen und Karten für die Süd- und Südwestküste Islands.** (Current Tables and Charts for the South and South-West coasts of Iceland. — Tables de courants et Cartes pour les côtes Sud et Sud-Ouest d'Islande).
By G. THIEL. — Cf. *Der Seewart, Hamburg, Heft 5, 1934.* - pp. 210-215.
3386. — **Currents on the West and North West Coasts of Australia.** (Courants des côtes Ouest et Nord-Ouest d'Australie).
By J. J. AIREY. — Cf. *Marine Observer, London, July 1934.* - p. 89.

3387. — **Anzeichen von Beziehungen zwischen Bodenström und Relief in der Tiefsee des Indischen Ozeans.** (Signs of connection between the bottom current and relief in the deep water of the Indian Ocean. — Indices de corrélation entre le courant de fond et le relief dans les eaux profondes de l'Océan Indien).
By G. WÜST. — *Cf. Naturwissenschaften, Berlin 1934, Heft 16. - pp. 241-244.*
3388. — **Por que el Peru necesita un estudio de la corriente que lleva su nombre.** (Why Peru requires a study of the current which bears its name. — Pourquoi le Pérou a besoin d'une étude du courant qui porte son nom).
By T. TORRICO. — *Cf. Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima, Tomo LI, Lima 1934. - pp. 262-277.*
3389. — **Das Bodenwasser und die Gliedierung des Atlantischen Ozeans.** (The bottom water and the ramifications of the Atlantic Ocean. — L'eau de fond et la ramification de l'Océan Atlantique).
By G. CASTENS. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, Mai 1934. - pp. 185-194.*
3390. — **La circulation des eaux de l'Atlantique Nord.** (The water circulation of the North Atlantic).
Par P. DE MORSIER. — *Cf. Revue Maritime, Paris, Juin 1934. - pp. 754-779.*

PROJECTIONS.

3391. — **Map Projections.** (Projections cartographiques).
Cf. Nature, London, July 14, 1934. - p. 68.

CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE

3392. — **Eine neue japanische Darstellung der Höhen auf Landkarten.** (A new Japanese representation of altitudes on land-maps. — Une nouvelle figuration japonaise des hauteurs sur les Cartes terrestres).
By P. WILSKI. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Dec. 1934. - pp. 359-361.*
3393. — **The separation of Map colors.** (La séparation des couleurs sur les cartes).
By K. B. SCHILLING. — *Cf. Military Engineer, Washington, Sept.-Oct. 1934. - pp. 381-383.*

HYDROGRAPHIC INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS D'HYDROGRAPHIE

3394. — **Improving the performance of Wild precision theodolite.** (Amélioration du fonctionnement du théodolite de précision Wild).
By J. L. RAMIE & W. M. DENNIS. — *Cf. Empire Survey Review, London, Jan. 1935. -- pp. 2-5.*
3395. — **The measurement of angles with the Wild theodolites.** (La mesure des angles avec les théodolites Wild).
Cf. Empire Survey Review, London, Jan. 1935. - pp. 61-63.
3396. — **Design of the theodolite axes.** (L'établissement des axes des théodolites).
By A. F. C. POLLARD. — *Cf. Nature, London, Sept. 15, 1934. - pp. 420-421.*
3397. — **The levelling of a theodolite.** (Le nivellement d'un théodolite).
By G. T. M. — *Cf. Empire Survey Review, London, July 1934. - pp. 410-419.*
3398. — **The Range Finder in tropical topographical Surveying.** (Le télémètre dans les travaux de levé topographique tropicaux).
By E. A. ROTHERY. — *Cf. Empire Survey Review, London, July 1934. - pp. 400-403.*

3399. — **L'Astrolabio piano equinoziale.** (The equinoctial plane astrolabe. — L'Astrolabe plan equinoxial).
By E. C. M. — Cf. *Rivista Marittima, Roma, Oct. 1934.* - pp. 119-120.
3400. — **Appareils de Mesure de l'équation personnelle absolue dans les observations à l'Astrolabe à prisme.** (Apparatus for measuring the absolute personal equation in observations with the prismatic astrolabe).
Par M^{me} E. CHANDON, R. DE VOLONTAT, A. GOUGENHEIM. — Cf. *Bulletin Géodésique, Paris, 1933* N° 40. - pp. 285-305.

HYDROGRAPHIC EXPEDITIONS. — CAMPAGNES HYDROGRAPHIQUES

3401. — **Het Werk der Nederlandsche Opnemingsvaartuigen in den Oost-Indischen Archipel, 1930-1935.** (The Work of the Dutch Survey ships in the East Indian Archipelago, 1930-1935. — Les travaux des navires hydrographes néerlandais dans l'Archipel des Indes Orientales, 1930-1935).
Par J. L. H. LUYMES. — Cf. *Tijdschrift v. h. k. Nederlandsch Aardrijkskundige Genootschap, Leiden, Jan. 1935.* - pp. 105-107.

GEODESY & TRIANGULATION. — GÉODÉSIE ET TRIANGULATION

3402. — **Sulla forma e dimensioni della Terra - Studio sui primi Metodi di ricerca e sui lavori eseguiti.** (On the form and dimensions of the earth - Study of the first methods of research and the Work done thereon. — Sur la forme et les dimensions de la Terre - Etude sur les premières méthodes de recherches et les travaux exécutés depuis).
Cf. *Universo, Firenze, July 1934.* - pp. 565-569.
3403. — **Early Earth Measurements.** (Les premières Mesures de la Terre).
Cf. *Geographical Journal, London, June 1934.* - p. 532.
3404. — **The African Geoid.** (Le Géoïde africain).
Cf. *Empire Survey Review, London, July 1934.* - pp. 445-446.
3405. — **The Stereographic Solution of the spherical Triangle.** (La solution stéréographique du triangle sphérique).
By G. H. SAVAGE. — Cf. *Empire Survey Review, London, July 1934.* - p. 407.
3406. — **Nochmals : Wie entsteht die Antarktische Konvergenz ?** (Once again : How does the Antarctic Convergence arise ? — A nouveau : Comment la Convergence antarctique prend-elle naissance ?)
By G. E. R. DEACON. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, December 1934.* - pp. 475-478.

NAUTICAL ASTRONOMY. — ASTRONOMIE NAUTIQUE

3407. — **Astronomisk Navigasjon.** (Astronomical Navigation. — Navigation astronomique).
By LAMBRECHTS. — Cf. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen, Horten, Okt. 1934.* - pp. 357-363.
3408. — **Weltortungskarte für See und Luftfahrt.** (World position-finding Map for sea and air navigation. — Mappemonde pour la détermination du point à l'usage de la navigation maritime et aérienne).
By E. BOY-ED. — Cf. *Der Seewart, Hamburg, Heft 5, 1934.* - pp. 215-219.

3409. — **Star Charts for latitude work.** (Cartes stellaires pour travaux de latitude).
Cf. *Military Engineer, Washington, Jul.-Aug. 1934.* - p. 318.
3410. — **Réflexions sur la Navigation de demain.** (Reflections on the navigation of tomorrow).
Par le Cap. DIJÈVRE. — Cf. *Revue Maritime, Paris, Août 1934,* - pp. 184-203.

NAUTICAL INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS DE NAVIGATION

3411. — **J. F. Campbell 1822-85, and his refracting Quadrant.** (J. F. Campbell 1822-85, et son Quadrant réfracteur).
By R. T. GUNTHER. — Cf. *Nature, London, Aug. 18, 1934.* - pp. 251-252.
3412. — **Elinvar Hairsprings in watches.** (Spiraux de Montres en élinvar).
Cf. *Nature, London, Sept. 1, 1934.* - p. 318.
3413. — **Evaporated Metal Mirrors.** (Miroirs produits à l'aide de métaux volatilisés).
Cf. *Nature, London, Sept. 1, 1934.* - p. 329.
3414. — **Tollkompassen.** (Gyro-compasses. — Compas gyroscopiques).
Cf. *De Zee, Den Helder, Dec. 1934.* - pp. 643-649.
3415. — **Something new in metallic Mirrors.** (Nouveauté concernant les Miroirs métalliques).
Cf. *Journal of Franklin Institute, Philadelphia, June 1934.* - p. 708.
3416. — **Zur Frage der Beobachtungen mit dem Libellensextanten.** (Concerning the question of observations with the bubble sextant. — A propos de la question des observations avec le sextant à bulle).
By H. MICHLER. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Mai 1934.* - pp. 218-219.
3417. — **Precision Time keeping.** (Conservation précise de l'heure).
Cf. *Empire Survey Review, London, July 1934.* - pp. 444-445.

EPHEMERIDES

3418. — **The Air Almanac ; an appreciation.** (L'Almanach Aéronautique ; une appréciation).
By Lt. A. A. AGETON. — Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Sept. 1934.* - pp. 1261-1267

COAST LIGHTING. — ÉCLAIRAGE DES CÔTES

3419. — **The Trinity House, London.** (La "Trinity House", Londres).
By G. R. MANSELL. — Cf. *Marine Observer, London, Oct. 1934.* - pp. 141-146.
3420. — **Sur l'utilisation des verres colorés en jaune dans la technique des phares maritimes ou de l'aviation.** (On the use of yellow tinted glasses in the technique of maritime or aviation lighthouses).
Par A. BLONDEL. — Cf. *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 22 Oct. 1934.* - pp. 756-759.
3421. — **The History of the International Code.** (L'histoire du Code International).
By H. P. MEAD. — Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Aug. 1934.* - pp. 1083-1088.
-

RADIO-ELECTRICITY. — RADIO ÉLECTRICITÉ

3422. — **A Radio Beacon at Southampton.** (Un radiophare à Southampton).
Cf. *Nature, London, Jan. 5, 1935.* - p. 17.
3423. — **Marconi's Wireless Pilot.** (Le Pilote radioélectrique Marconi).
By E. C. SHANKLAND. — Cf. *Nature, London, Sept. 8, 1934.* - pp. 387-388.
3424. — **Il Radiogoniometro ed il Radiofaro nella Navigazione.** (The Radio direction-finder and the Radio-beacon in Navigation. — Le Radiogoniomètre et le Radiophare dans la Navigation).
Par D. F. MUSELLA. — Cf. *Bolletino di Pesca, Piscicoltura e Idrobiologia, Roma, Luglio-Agosto 1934.* - pp. 486-505.
3425. — **Spaced Aerial Radio Direction Finders.** (Radiogoniomètres à antennes espacées).
Cf. *Nature, London, Dec. 29, 1934.* - p. 104.
3426. — **Directional Wireless.** (La Radiotélégraphie dirigée).
By J. P. BOWEN. — Cf. *Marine Observer, London, July 1934.* - pp. 100-101.
3427. — **Directional Wireless.** (La Radiotélégraphie dirigée).
Cf. Report of the Radio Research Board, *London, 1934.* - pp. 65-86.
3428. — **Radiofari.** (Radio beacons. — Radiophares).
Par S. ROSANI. — Cf. *Rivista Marittima, Roma, Ottobre, 1934.* - pp. 25-72.
3429. — **The Cathode Ray Direction Finder.** (Le Radiogoniomètre à rayon cathodique).
By R. P. FAWCETT. — Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, Sep. 1934.* - pp. 208-210.

TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNÉTISME TERRESTRE

3430. — **The new Ordnance Survey Magnetic Maps of Great Britain.** (Les nouvelles Cartes magnétiques de Grande-Bretagne de l'Ordnance Survey).
By S. C. — Cf. *Geographical Journal, London, June 1934.* - pp. 527-528.
3431. — **Magnetic Survey of Poland.** (Levé magnétique de la Pologne).
Cf. *Nature, London, Dec. 29, 1934.* - p. 1002.

GEOPHYSICS. — PHYSIQUE DU GLOBE

3432. — **Perfectionnements au pendule élastique. Liaisons gravimétriques récentes entre la station de référence du Réseau français et celles des pays voisins** (Improvements to the elastic pendulum. Recent gravimetric connections between the standard station of the French network and those of the neighbouring countries).
Par F. HOLLWECK. — Cf. *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 2 Jan. 1935.* - pp. 44-46.
3433. — **Observations gravimétriques en Malaisie, aux Indes Néerlandaises, au Cambodge et en Cochinchine.** (Gravimetric observations in Malaya, the Netherland East Indies, Cambodia and Cochin China).
Par P. LEJAY. — Cf. *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 30 Juillet 1934.* - pp. 345-347.
3434. — **Mesures relatives de la gravité au moyen du pendule élastique inverse.** (Relative measurements of gravity by means of the inverted elastic pendulum).
Par F. HOLLWECK & P. LEJAY. — Cf. *Journal des Observateurs, Marseille, Août-Sept. 1934.* - pp. 109-145.

MARITIME METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

3435. — **Sur l'évolution des Tempêtes tropicales.** (On the evolution of tropical storms).
Par Ch. POISSON. — Cf. Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 25 Juin 1934. - pp. 2273-2275.
3436. — **Le Front Polaire et la formation des typhons.** (The Polar Front and the genesis of typhoons).
Par Ch. POISSON. — Cf. Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 9 Juillet 1934. - pp. 159-160

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

3437. — **Cenni di Geografia generale dei Mari con particolare riguardo al Mediterraneo romano.** (Insight into the general geography of the seas with special reference to the Roman Mediterranean. — Aperçu de géographie générale des Mers en ce qui concerne plus spécialement la Méditerranée romaine).
Par G. MORANDINI. — Cf. Bolletino di Pesca, Piscicoltura e Idrobiologia, Roma, Luglio-Agosto 1934. - pp. 432-461.
3438. — **Advances in Oceanographical Research.** (Progrès des recherches océanographiques).
Cf. Nature, London, June 9, 1927. - p. 867.
3439. — **De Wereldreis van Hr. Ms. K. XVIII.** (The World Journey of H. M. S/M. K. XVIII. — Le voyage autour du monde du sous-marin K. XVIII de la Marine Royale Néerlandaise).
Cf. Tijdschrift v. h. k. Ned. Aandr. Genootschap, Leiden, Jan. 1935. - pp. 129-131.
3440. — **De Wetenschappelijke Beteekenis aan de Reis van Hr. Ms. K. XVIII.** (The scientific significance of the cruise of submarine K. XVIII of the Royal Dutch Navy. — La portée scientifique de la croisière du sous-marin K. XVIII de la Marine Royale Néerlandaise).
Cf. De Zee, Den Helder, Dec. 1934. - pp. 697-700.
3441. — **Coral Reefs and the Snellius Expedition.** (Récifs de coraux et l'Expédition du Snellius).
By M. A. S. — Cf. Geographical Journal, London, June 1934. - pp. 529-530.
3442. — **Oceanography and the Navy.** (L'Océanographie et la Marine)
By C. C. SLAYTON. — Cf. U.S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Jan. 1934. - pp. 33-43.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

3443. — **Die Frage der Westdrift Jan Mayens.** (The question of the westerly drift of Jan Mayen. — La question de la dérive vers l'Ouest de Jan Mayen).
By H. TOLLNER. — Cf. Petermanns Mitteilungen. Gotha, Oct. 1934. - pp. 300-301.
3444. — **The Islands of the Tristan d'Acunha Group.** (Les îles du Groupe Tristan d'Acunha).
By A. L. JACKSON. — Cf. Empire Survey Review, London, July 1934. - pp. 391-395.
3445. — **Die Internationale Ausgabe von Stieler's Handatlas.** (The international edition of Stieler's Handatlas. — L'édition international du Handatlas de Stieler).
By H. HAACK. — Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Sept. 1934. - p. 262.

VOYAGES.

3446. — **Die Nordostdurchfahrt und ihre Erzwingung.** (The North-East Passage and its forcing. — Le passage du Nord-Est et son forçement).
By Dr. L. BREITFUSS. — Cf. *Petermanns Mitteilungen, Gotha, Heft 11, 1934.* - pp. 336-338.
3447. — **The Scott Polar Research Institute.** (L'Institut de Recherches polaires Scott).
Cf. *Nature, London, Nov. 24, 1934.* - p. 818.
3448. — **The British Graham Land Expedition.** (L'Expédition britannique à la Terre de Graham).
By W. E. G. — Cf. *Geographical Journal, London, June 1934.* - pp. 512-515.
3449. — **Notes on Current Polar Expeditions.** (Notes sur les Expéditions polaires courantes).
By J. M. SCOTT. — Cf. *Geographical Journal, Sept. 1934.* - pp. 247-251.
3450. — **Exploring the Greenland Ice Sheet.** (Exploration de la couche glaciaire du Groenland).
Cf. *Nature, London, Sept, 29, 1934.* - p. 490.

TRANSCRIPTION OF PLACE NAMES.

TRANSCRIPTION DES NOMS GÉOGRAPHIQUES

3451. — **Hispaniola oder Haiti ?** (Hispaniola or Haiti ? — Hispaniola ou Haïti ?)
By F. TERMER. — Cf. *Petermanns Mitteilungen, Gotha, Heft 11, 1934.* - pp. 334-335.
3452. — **Ortsnamen in Finnland.** (Place names in Finland. — Noms propres géographiques en Finlande).
By P. L. — Cf. *Petermanns Mitteilungen, Gotha, Sept. 1934.* - p. 253.

MISCELLANEOUS. — DIVERS

3453. — **Untersuchungen über die Kimmtiefe.** (Researches on the dip of the sea horizon. — Recherches sur la dépression de l'horizon).
By H. C. FREIESLEBEN. — Cf. *Der Seewart, Hamburg, 2, 1934.* - pp. 60-64.
3454. — **Kimmtiefenmessungen auf D. "Arucas" im Mai 1933.** (Observations with the bubble sextant on board S. S. "Arucas" in May 1933. — Observations avec le sextant à bulle sur le vapeur "Arucas" en Mai 1933).
By H. MICHLER. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Mai 1934.* - pp. 208-214.
3455. — **The Geographical Congress at Warszawa.** (Le Congrès de Géographie de Varsovie).
Cf. *Geographical Journal, London, Oct. 1934.* - pp. 341-348.

OBITUARY. — NOTICES NÉCROLOGIQUES

3456. — **Prof. W. M. Davis (Obituary Notice)** Le Prof. W. M. Davis (Notice Nécrologique).
By J. S. G. — Cf. *Nature, London, June 30, 1934.* - pp. 973-974.

