

III. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY.
BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE.

1965. — **LUCHTFOTOGAMMETRIE IN INDIE.**
(Aerial photogrammetry in the Indies).
(Photogrammétrie aérienne aux Indes).
Cf. "Tijdschrift van het Kon. Ned. Aardr. Genootschap". Leiden, Novembre 1928, p. 1069.
1966. — **AERIAL PHOTOGRAPHY.**
(Photographie aérienne).
By Clarence Winchester & F. C. Wills.
Review in "Geographical Journal", London, Oct. 1928, p. 383.
1967. — **AERIAL SURVEYS IN SOUTHEASTERN ALASKA.**
(Levés aériens dans le Sud-Est de l'Alaska).
By R. H. Sargent.
Cf. "Military Engineer", Washington, May-June, 1928, p. 189.
1968. — **TOPOGRAPHY FROM THE AIR.**
(Topographie aérienne).
By L. S. R. Holst.
Cf. "Journal of the Franklin Institute", Philadelphia, Oct. 1928, p. 435.
1969. — **SUR LA RÉOLUTION COMPLÈTE DU PROBLÈME DE LA CARTE DANS L'ESPACE.**
(On the complete solution of the three point problem in Space).
Par H. Roussilhe.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 26 Novembre 1928, p. 971.
1970. — **SUR LA RESTITUTION CORRECTE D'UNE FIGURE A 3 DIMENSIONS (Application aux Photographies aériennes).**
(On the accurate solution of a figure in 3 dimensions as applied to aerial photographs).
Par H. Roussilhe.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 5 Novembre 1928, p. 816.
1971. — **A NEW METHOD OF AERIAL SURVEYING.**
(Une nouvelle Méthode de Levé aérien).
By H. G. Fourcade.
Cf. "Trans. of R. S. of South Africa", N° 16, 1928, p. 1.
1972. — **AIR SURVEY AND EMPIRE DEVELOPMENT.**
(Les Levés aériens et le Développement de l'Empire Britannique).
Cf. "Nature", London, December 22, 1928, p. 949.

1973. — **APPLICATION NOUVELLE DE LA PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE AU CANADA.**

(New application of aerial photography in Canada).

Cf. "Annales de Géographie", Paris, 15 Janvier 1929, pp. 94-96.

1974. — **LE CARTE GEOGRAFICHE COSTRUITE FOTOGRAFICAMENTE.**

(Geographical charts photographically constructed).

(Les Cartes géographiques construites photographiquement).

Par L. Sampieri Brivio.

Cf. "La Scienza per tutti", Milano, Sept. 1928.

1975. — **ECONOMICS OF AERIAL PHOTOGRAPHY.**

(L'Economie de la Photographie aérienne).

By E. R. Polley.

Cf. "Engineering Abstracts", London, Jan. 1929, p. 15.

SOUNDING PROCESS. — PROCÉDÉS DE SONDAGE.
1976. — **EL ESCANDALLO "PLOMB-POISSON".**

(La Sonde au "Plomb-poisson").

("Plomb-Poisson", sounding apparatus).

Par Cap. de Frégate I. Cervera.

Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Juillet 1928, p. 5.

1977. — **ET NYTT LODDEAPPARAT.**

(A new sounding appliance).

(Un nouvel Appareil de sondage).

Par Kapt. Munster.

Cf. "Norsk Tidsskrift for Sjøvesen", Janv. 1929, p. 16.

SOUNDING. — SONDAGES.
1978. — **MODERN METHODS IN HYDROGRAPHIC SURVEYING (Echo Sounding).**

(Les Méthodes modernes dans le Levé hydrographique (Sondage acoustique)).

Cf. "Nautical Magazine", London, October, 1928, Adv. p. 19.

1979. — **SUR UN DISPOSITIF PERMETTANT LE SONDAGE ACOUSTIQUE DANS LES RÉGIONS POLAIRES.**

(On an arrangement enabling acoustic soundings to be obtained in the polar regions).

Par M. J. B. Charcot.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 26 Décembre 1928, p. 1269.

1980. — **ÉTUDE PRÉLIMINAIRE D'UN DIAPASON DE QUARTZ DANS UN VIDE ÉLEVÉ.**
 (Preliminary study of a quartz tuning fork in a high vacuum).
 Par Holweck & Lejay.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 10 Juin 1929, pp. 1541-1543.
1981. — **SONDANGENS PELO SOM.**
 (Echo sounding).
 (Sondage par le son).
 Par Teixeira Diniz.
 Cf. "Anais do Club Militar Naval", Lisbon, Jan.-Fev. 1929, pp. 92-24.
1982. — **SUL PROBLEMA IDROFONICO.**
 (On the Hydrophonic problem).
 (Sur le Problème hydrophonique).
 Par R. Palladino.
 Cf. "Rivista Marittima", Roma, Janv. 1929, pp. 79-101.
1983. — **SCANDAGLIO ELETTRICO ESPLOSIVO.**
 (Sondage électrique à Explosion).
 (Electric sounding by means of explosion).
 Cf. "Rivista Marittima", Roma, Jan. 1929, pp. 114-116.
1984. — **HET ECHOLOOD LANGEVIN - FLORISSON.**
 (The Acoustic sounding apparatus Langevin-Florisson).
 (Le Sondeur acoustique Langevin-Florisson).
 Par G. H. Gallé.
 Cf. "De Zee", Le Helder, Jan. 1929, p. 26.
1985. — **SOUNDING AT SEA (FATHOMETER).**
 (Le Sondage en mer (Fathometer)).
 Cf. "Nature", London, Feb. 2, 1929, pp. 181-182.
1986. — **THE GREATEST OCEAN DEPTH.**
 (La plus grande profondeur océanique).
 By H. A. Marmer.
 Cf. "Geographical Review", New-York, October, 1928, p. 685.
1987. — **DEEP-SEA SOUNDINGS IN THE PACIFIC.**
 (Sondages par grands fonds dans le Pacifique).
 Cf. "Geographical Journal", London, November, 1928, p. 492.
1988. — **A NEW "DEEP" IN THE PACIFIC.**
 (Une nouvelle fosse dans le Pacifique).
 Cf. "Nature", London, May 4, 1929, p. 694.

TIDES. — MARÉES.

1989. — **LIVERPOOL OBSERVATORY AND TIDAL INSTITUTE.**
 (L'Observatoire de Liverpool et le "Tidal Institute").
 Cf. "Nature", London, December 22, 1928, p. 979.

1990. — **LE NIVEAU MOYEN DES MERS NOIRE ET D'AZOV ET LA QUESTION DU ZÉRO POUR LES PROFONDEURS DES MERS DE L'U. R. S. S.**
 (The mean Level of the Black and Azov Seas and the question of the zero for the depths of the seas of U.S.S.R.)
 Par G. Maximov.
 Cf. "Bulletin de l'Institut Hydrologique Russe", N^o 19, 1927, p. 15.
1991. — **CONDITIONS MIXTES AUX FRONTIÈRES, OCÉANS ET CONTINENTS, MARÉES STATIQUES.**
 (Mixed conditions at frontiers, oceans and continents, static tides).
 Par M. Brillouin.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 18 Juin 1928, p. 1665.
1992. — **LE PROBLÈME DE LA MARÉE DE L'EURIPE.**
 (The Problem of the tide in the Euripus).
 Par D. Eginetis.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 15 October 1928, p. 645.
1993. — **DIE GEZEITEN DES BAIKALSEES.**
 (Tides in the Baikal Sea).
 (Les Marées du Lac Baïkal).
 Par Prof. D^r R. Sterneck.
 Cf. "Ann. der Hyd. u. Mar. Meteor", Hamburg, Juillet 1928, p. 221.
1994. — **MITTSCHWINGUNGSZEIT UND GEZEITENREIBUNG.**
 (Oscillations et frottements des marées).
 (Tidal oscillations and friction).
 Par A. Defant.
 Cf. "Ann. der Hyd. u. Mar. Met.", Hamburg, Août 1928, p. 274.
1995. — **GEZEITENBEOBACHTUNGEN IN DER MAGDALENEN BUCHT (Spitzbergen).**
 (Observations de Marées dans la baie Magdalene (Spitzberg)).
 (Tidal Observations in Magdalena Bay (Spitzberg)).
 Cf. "Annalen der Hyd. u. Mar. Met.", Hamburg, December 1928, p. 402.
1996. — **VARIATIONS LENTES DU NIVEAU DE LA MER SUR LE LITTORAL FRANÇAIS.**
 (Slight variations of the mean sea level on the French coast).
 Par Ch. Lallemand et E. Prévot.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 27 Mai 1929, p. 1345-1348.
1997. — **DÉTERMINATION DU ZÉRO INTERNATIONAL DES ALTI-TUDES COMPTE TENU DU NIVEAU MOYEN DE LA MER.**
 (Determination of the international Zero of heights account being taken of the mean sea level).
 Par E. Prévot.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 3 Juin 1929, pp. 1486-1487.
1998. — **UNUSUAL TIDAL MOVEMENTS IN THE SULU SEA.**
 (Mouvements insolites de la Marée dans la mer de Sulu).
 By F. J. Haight.
 Cf. "Military Engineer", Washington, Nov.-Dec., 1928, pp. 471-475.

1999. — **THE WAVES OF THE SEA.**

(Les Vagues de la mer).

By W. L. Speight.

Cf. "Nautical Mag.", London, March, 1929, pp. 247-249.

2000. — **AN EXTRAORDINARY SEICHE IN THE SULU SEA.**

(Une seiche extraordinaire de la mer de Sulu).

Cf. "The Geographical Review", New-York, April, 1929, p. 336.

2001. — **WIE WIRKEN ERDUMDREHUNG UND REIBUNG AUF
GEZEITENSTROME.**

(Comment la rotation de la Terre et les frottements agissent sur les Courants de marées).

(How the Earth's rotation and friction act on of sea currents).

Par H. Thorade.

Cf. "Annalen der Hyd. u. Mar. Met.", Hamburg, Jan. 1929, pp. 1-9.

CURRENTS. — COURANTS.
2002. — **THE FLOW OF WATER THROUGH THE STRAITS OF
DOVER.**

(Les Flux de courants à travers le Pas de Calais).

Cf. "Nature", London, Octob. 20, 1928, p. 624.

2003. — **CURRENTS IN BAB-EL-MANDEB.**

(Les Courants dans le détroit de Bab-el-Mandeb).

Cf. "Geographical Journal", London, May, 1929, p. 487.

2004. — **SUR QUELQUES SINGULARITÉS DU GULF STREAM.**

(On some particularities of the Gulf Stream).

Par P. Idrac.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences," Paris, 25 Février 1929, pp. 644-646.

2005. — **LE COURANT KUROSHIO AU JAPON.**

(The Kuroshio Current in Japan).

Par J. Thoulet.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 18 Mars 1929, pp. 873-874.

2006. — **SULLA CIRCOLAZIONE DELL'ADRIATICO MERIDIONALE.**

(On circulation in Southern Adriatic).

(Sur la Circulation dans l'Adriatic Sud).

Par B. Bastiglione.

Cf. "L'Universo", Firenze, Janv. 1929, p. 101.

CHARTS. — CARTES.

2007. — **OVER DE OFFICIELE KARTOGRAFIE VAN NEDERLAND NA 1864.**
 (On official cartography in Netherlands from 1864).
 (Sur la cartographie officielle aux Pays-Bas à partir de 1864).
 Par S. van Roon.
 Cf. "Tijdschrift van het Kon. Ned. Aardrijkskundige Genootschap, Leiden, Sept. 1928, p. 841.
2008. — **UTARBEIDELSE AV SJÖKARTER.**
 (Preparing Nautical Charts).
 (La préparation des Cartes Marines).
 Par H. S. Klinkenberg.
 Cf. "Norsk Tidsskrift for Sjøvesen", Oslo, Juillet 1928, p. 325.
2009. — **CARTE GÉNÉRALE BATHYMÉTRIQUE DES OcéANS.**
 (General bathymetric chart of the Oceans).
 Par de Vanssay de Blavous.
 Cf. "La Géographie", Paris, Sept.-Oct. 1928, pp. 219-221.
2010. — **PROBLEMI IDROGRAFICI. (Nuovi tipi di carte nautiche).**
 (Les Problèmes hydrographiques (nouveaux types de cartes nautiques)).
 (Hydrographical problems (new types of nautical charts)).
 Cf. "Rivista Marittima", Roma, Mars 1929, pp. 308-323.
2011. — **MAPPING UNITED STATES AIRWAYS.**
 (Cartographie des Routes aériennes des États-Unis d'Amérique).
 Par R. L. Ross.
 Cf. "Military Engineer", Washington, Nov.-Dec. 1928, pp. 476-478".
2012. — **THE INTERNATIONAL MAP OF THE WORLD.**
 (La Carte Internationale du monde).
 By S. W. Boggs.
 Cf. "Military Engineer," Washington, March-April, 1929, pp. 112-114.
2013. — **EENIGE AANTECKENINGEN OMTRENT KAARTVERBETEREN.**
 (Quelques notes concernant le perfectionnement des cartes).
 (Certain notes concerning chart improvements).
 Par H. van Tooren.
 Cf. "De Zee" Le Helder, Maart 1929, pp. 183-199.
2014. — **CARTA LITOLOGICA DEL LITORAL ATLANTICO ARGENTINO. - Nota explicativa.**
 (Carte lithologique du Littoral Atlantique de la République Argentine. — Note explicative).
 (Lithological Chart of the Atlantique Coast of the Argentine Republic. — Explanatory note).
 Cf. "Anales Hidrograficos", Tomo IX, Buenos-Ayres 1929, pp. 96-97.
-

CHART PROJECTIONS. — PROJECTIONS CARTOGRAPHIQUES.

2015. — **NEW MAP PROJECTIONS.**

(Nouvelles projections cartographiques).

(A new equal area projection for World Maps).

(Nouvelle Projection équivalente pour Cartes du monde).

By S. Whitemore Boggs.

(A retro Azimuthal Equidistant projection of the whole sphere).

(Projection retroazimutale équidistante pour la totalité de la sphère).

By A. R. Hinks.

(A chart showing the true bearing of Rugby from all parts of the world).

(Carte indiquant le relèvement vrai de Rugby pour tous les points du monde).

By E. A. Reeves.

(An oblique Mollweide projection of the sphere).

(Projection oblique de Mollweide pour la Sphère).

By C. Close.

Cf. "Geographical Journal", London, March 1929, pp. 241-250.

2016. — **A NEW TYPE OF POLAR CHART.**

(Un nouveau type de carte polaire).

Cf. "Geographical Journal", London, Nov. 1928, p. 492.

2017. — **SUR LE CHOIX DE LA PROJECTION A ADOPTER POUR LES CARTES DE NAVIGATION AÉRIENNE.**

(On the choice of the projection to adopt for aerial navigation charts).

Par L. Driencourt.

Cf. "Comptes rendu de l'Académie des Sciences", Paris, 11 Mars 1929, pp. 775-778.

2018. — **DIE GRAPHISCHE KONSTRUCTION DER MERCATOR-KARTE.**

(The Graphical construction of Mercator's Map).

(La Construction graphique de la Carte de Mercator).

Par P. Diercke.

Cf. "Annalen der Hyd. u. Mar. Met.", Hamburg, Fév. 1929, pp. 61-66.

HYDROGRAPHIE. — TRAITÉS ET MANUELS.
HYDROGRAPHY — TREATIES & MANUALS.2019. — **ERRORS OF OBSERVATION IN SURVEYING.**

(Erreurs d'observations en cours de levés).

By H. C. Mitchell.

Cf. "The Military Engineer", Washington, March-April 1929, pp. 106-111.

2020. — **GRAPHICAL METHODS FOR LEAST SQUARES PROBLEMS.**

(Méthode graphique pour les Problèmes des moindres carrés).

By E. O. Waters.

Cf. "Engineering Abstracts", London, April, 1929, p. 13.

2021. — **INSTRUCCIONES GENERALES PARA LOS LEVANTAMIENTOS HIDROGRAFICOS.**

(General Instructions for Hydrographic surveys).

(Instructions générales pour les levés hydrographiques).

Cf. "Anuario Hidrografico de Chile", Santiago. 1928, Tomo 24, pp. 533-611.

2022. — **INSTRUCCIONES PARA LAS COMISIONES HIDROGRAFICAS**

(Instructions pour les missions hydrographiques).
 (Instructions for hydrographic expeditions).

Cf. "Anales Hidrograficos", Buenos-Ayres, Tomo IX, 1929, pp. 197-516.

**KEEPING HYDROGRAPHIC DOCUMENTS UP-TO-DATE.
 TENUE A JOUR DES DOCUMENTS HYDROGRAPHIQUES.**

2023. — **AANTEKENINGEN OP "EENIGE AANTEKENINGEN OM-
 TRENT KAARTVERBETEREN".**

(Remarques à propos de "quelques notes relatives à la correction des cartes").
 (Remarks concerning "some notes relating to chart correction")

Par J. L. H. Luymes.

Cf. "De Zee", Le Helder, Mai 1929, pp. 286-294.

**ENGRAVING, PRINTING AND PRODUCTION OF CHARTS.
 GRAVURE, IMPRESSION ET PRODUCTION DES CARTES.**

2024. — **LETTERING ON MAPS.**

(Dessin de la lettre sur les cartes topographiques).

Capt. J. G. Withycombe.

Cf. "Geographical Journal", London, May, 1929, pp. 429-446.

**INSTRUMENTS FOR HYDROGRAPHY.
 INSTRUMENTS D'HYDROGRAPHIE.**

2025. — **A NEW FIRST ORDER THEODOLITE.**

(Nouveau Théodolite pour triangulation de 1^{er} ordre).

By D. L. Parkhurst.

Cf. "Journal of the Franklin Inst.", Washington, p. 623.

Cf. "Engineering Abstracts", London, Jan. 1929, p. 14.

2026. — **NEW DIRECTION THEODOLITE.**

(Nouveau Theodolite azimuthal).

Cf. "The Military Engineer", Washington, July-Aug. 1928, p. 361.

2027. — **GONIOMÈTRE ENREGISTREUR A FRAPPES.**

(Goniometer recording in print).

Cf. "La Revue d'Optique", Paris, Août 1928, p. 314.

2028. — **LA TÉLÉMÉTRIE.**

(Telemetry).

Par A. de Gramont.

Cf. "La Revue Scientifique", Paris, 8 Décembre 1928, p. 713.

2029. — **A NEW TRANSIT INSTRUMENT.**

(Nouvelle lunette méridienne).

Cf. "Nature", London, Déc. 22, 1928, p. 977.

2030. — **STEREOSCOPIO TOPOGRAFICO.**

(Stéréoscope topographique).

(Topographical stereoscope).

Cf. "L'Universo", Firenze, Jan. 1929, p. 67

2031. — **APPLICATION DE LA VISION BINOCULAIRE AU REPÉRAGE D'UNE DIRECTION.**

(Application of Binocular Sight for Azimuthal bearings).

Par A. de Gramont.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 22 Avril 1929, pp. 1120-1122.

2032. — **L'ISTITUTO D'OTTICA DI FIRENZE.**

(Optical Institute of Florence).

(L'Institut d'Optique de Florence).

(Contains a bibliography of Italian optical literature).

(Contenant une bibliographie de traités italiens d'optique).

Cf. "L'Universo", Firenze, Mai 1929, pp. 527-534 - 553.

**COMMISSIONS HYDROGRAPHIQUES, CONFÉRENCES ET CONGRÈS
HYDROGRAPHIC COMMISSIONS, CONFERENCES & CONGRESSES.**2033. — **INTERNATIONALE SAMENWERKING OP HYDROGRAPHISCH GEBIED.**

(Collaboration Internationale dans le Domaine de l'Hydrographie).

(International collaboration in Hydrography).

Cf. "De Zee", Le Helder, Oct. 1928, p. 644.

GEODESY & TRIANGULATION. — GÉODÉSIE & TRIANGULATION.2034. — **L'OPÉRATION DES LONGITUDES TERRESTRES.**

(Determination of terrestrial longitudes).

Par le Général Ferrié.

Cf. "L'Astronomie", Paris, Août 1928, p. 389.

2035. — **THE TRIANGULATION OF N. AMERICA.**

(La Triangulation de l'Amérique du Nord).

By W. Bowie.

Cf. "Geographical Journal", London, Oct. 1928, p. 348.

2036. — **BASE MEASUREMENT IN SIAM.**

(Mesure de bases au Siam).

Cf. "The Military Engineer", Washington, July-Aug. 1928, p. 361.

2037. — **SUR LES DIVERSES PARTICULARITÉS RELATIVES A LA
MESURE DE L'ARC DE MÉRIDIEN DES ALPES FRANÇAISES.**

(On the various particulars relating to the measurement of the arc of the meridian of the French Alps).

Par P. Helbronner.

Cf. "Comptes-rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 2 Juillet 1928, p. 5.

2038. — **MESURE DE L'ARC DE MÉRIDIEN DANS LES ALPES FRANÇAISES.**

(Measurement of the arc of Meridian in the French Alps).

Par P. Helbronner.

Cf. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 9 Juillet 1928, p. 89.

2039. — **LE COMITÉ GÉODÉSIQUE DE LA COMMISSION D'ÉTAT DU PLAN GÉNÉRAL DE L'U.R.S.S. ET SON TRAVAIL DURANT LES ANNÉES 1925-1928.**

(Geodetic Committee of State Commission on the General Plan of the U.S.S.R. and its work during the years 1925-1928).

Par J. de Schokalsky.

Cf. "La Géographie", Paris, Sept.-Oct. 1929, pp. 213-215.

2040. — **SUR L'ELLIPTICITÉ DE L'ÉQUATEUR TERRESTRE.**

(On the Ellipticity of the Earth's Equator).

Par Thadée Banachéwicz.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 2 Janvier 1929, p. 46.

2041. — **SUR L'ELLIPTICITÉ DE L'ÉQUATEUR TERRESTRE.**

(On the Ellipticity of the Earth's Equator).

Par M. Bossolasco.

Cf. "Comptes Rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 5 Novembre 1928, p. 814. — 14 Janvier, 1929, p. 238. — 4 Mars 1929, pp. 694-696.

2042. — **VARIATION OF LATITUDE WITH THE MOON'S POSITION**

(Variation des Latitudes selon la position de la Lune).

By H. T. Stetson.

Cf. "Nature", London, Jan. 26, 1929, pp. 127-128.

2043. — **COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PUERTO TOCOPILLA**

(Coordonnées géographiques du Port de Tocopilla).

(Geographic coordinates of the Port of Tocopilla).

Par H. Diaz.

Cf. "Anuario Hidrografico de Chile", Tomo 34, Santiago, 1928, pp.452-531.

2044. — **THÉORIE D'UN PLANISPHERE MÉTRIQUE TERRESTRE.**

(Theory of a metrical Terrestrial planisphere).

Par A. Cabreira.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 15 Avril 1929, pp. 1034-1035.

2045. — **DETERMINAZIONI ASTRONOMICHE IN CIRENAICA, 1925-1926.**

(Astronomical determination in Cyrenaica, 1925-1926).

(Déterminations astronomiques en Cyrenaïque, 1925-1926).

Par P. Gallina.

Cf. "L'Universo", Firenze, Feb. 1929, pp. 121-143.

2046. — **CALCULO GRAFICO DE LA SITUACION ASTRONOMICA.**

(Graphical calculation of astronomical position).

(Calcul graphique du point astronomique).

Par J. Iglesias.

Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Feb. 1929, pp. 203-208.

2047. — **NEW TYPE OF STEEL TOWERS FOR TRIANGULATION.**
(Nouveau modèle de tourelles métalliques pour triangulation).
By J. S. Bilby.
Cf. "Engineering Abstracts", London, Jan. 1929, p. 66.
2048. — **DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE GEODETIC LEVEL ROD.**
(Dessin et construction d'une stadia de nivellement géodésique).
By D. L. Parkhurst.
Cf. "Engineering Abstracts", London, Jan. 1929, p. 14.
2049. — **SUR L'EXTENSION DE LA MÉTHODE DES INGÉNIEURS GÉOGRAPHES AUX TERMES DU QUATRIÈME ORDRE.**
(On extending the method of Geographic Engineers in terms of the fourth order).
Par E. Fichot.
Cf. "Comptes Rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 7 Janv. 1929, p. 122.
2050. — **SUR UN CHRONOGRAPHE ENREGISTRANT LE DIX-MILLIÈME DE SECONDE ET SON APPLICATION A LA MESURE DES IRRÉGULARITÉS DES PENDULES ASTRONOMIQUES.**
(On a chronograph registering to one ten thousandth of a second and its application to the measurement of the irregularities of astronomical pendulums).
Par P. Lejay.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 22 Avril 1929, pp. 1089-1091.
2051. — **GRAVITY EXPEDITION OF THE U. S. NAVY.**
(Mesures de gravité effectuées par la Marine des États-Unis).
By Dr. F. A. Vening Meinesz.
Cf. "Nature", London, 23 March 1929, pp. 473-475.

ASTRONOMY - NAVIGATION — ASTRONOMIE - NAVIGATION

2052. — **EL SERVICIO HORARIO EN EL OBSERVATORIO DE MARINA.**
(The Time service in the naval observatory).
(Le Service de l'heure à l'Observatoire de la Marine).
Par S. Garcia Francos.
Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Juillet 1928, p. 13.
2053. — **ASTRONOMICAL WORK OF THE U.S.C. & G.S.**
(Travaux Astronomiques du U.S.C. & G.S.).
Cf. "Military Engineer", Washington, July-Aug. 1928, p. 361.
2054. — **GREENWICH TIME.**
(L'Heure de Greenwich).
By F. Adey.
Cf. "Marine Observ.", London, Aug 1928, p. 159.

2055. — **SUR LA DÉTERMINATION ASTRONOMIQUE DU POINT A L'AIDE D'UNE CARTE CONFORME UTILISÉE COMME CARTE ORTHODROMIQUE.**
 (On the astronomical fixing of a point by means of a conformal chart used as an orthodromical chart).
 Par L. Kahn.
 Cf. "Comptes Rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 30 Juillet 1928, p. 284.
2056. — **HINTS TO NAVIGATORS.**
 (Recettes pratiques pour les Navigateurs).
 Cf. "Nautical Mag.", London, July, 28, p. 55.
2057. — **AZIMUTGLEICHE IN DER MERKATORKARTE.**
 (Les lignes d'égal azimut en projection de Mercator).
 (Lines of equal azimuth on a Mercator projection).
 Par Prof. W. Immler.
 Cf. "De Zee", Le Helder, December 1928, p. 759.
2058. — **A RAPID METHOD OF DETERMINING POSITION AT SEA.**
 (Méthode rapide pour déterminer le point en mer)
 By C. E. Manierre.
 Cf. "Geographical review", New-York, Oct. 1928, p. 685.
2059. — **ZONE TIME IN PRACTICE.**
 (Les Fuseaux horaires dans la pratique).
 By C. H. William.
 Cf. "Nautical Magazine", London, March, 1929, pp. 238-240.
2060. — **STEAMSHIP ROUTE FROM COLOMBO, AND THE EAST, TO PERIM DURING THE S.W. MONSOON WITH A BRIEF SURVEY OF CURRENTS, WIND, CLOUD, AND CONDITIONS OF VISIBILITY IN THE REGION OF SOKOTRA AND CAPE GUARDAFUI.**
 (Route des vapeurs de Colombo et de l'Orient à Périm pendant la Mousson du S. W. accompagné d'un exposé résumant l'état des courants, des vents, de la nébulosité et des conditions de visibilité dans la région de Socotora et du Cap Guardafui).
 By L. A. Brooke Smith.
 Cf. "Marine Observer". London, June, 1929, pp. 127-129.
2061. — **MECHANICAL MEANS FOR FINDING GEOGRAPHICAL POSITION IN NAVIGATION.**
 (Dispositif mécanique pour trouver la position géographique en cours de navigation).
 By G. W. Littlehales.
 8 vo, 17 pp., 7 fig.
 American Society of Naval Engineers, Washington, 1929.
2062. — **SUR LES DÉPLACEMENTS APPARENTS DE L'ÉTOILE POLAIRE.**
 (On the apparent movements of the pole Star).
 Par E. Esclangon.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 18 Mars 1929, pp. 857-860.

2063 — **IL PROBLEMA DELL'ORIENTAMENTO NELLE ALTE LATITUDINE.**

(Le Problème de l'Orientation dans les hautes latitudes).

(The problem of direction-finding in the upper air).

Par A. Somma.

Cf. "Fra Armi e Macchine a bordo", Roma, Déc. 1928, pp. 901-913.

AERIAL NAVIGATION. — NAVIGATION AÉRIENNE.

2064. — **LES TRAVERSÉES TRANSATLANTIQUES AÉRIENNES.**
(Transatlantic flights).

Cf. "Mers et Colonies", Paris, Déc. 1928, p. 20.

2065. — **DIE LUFTFAHRTBLÄTTER DER MONATSKARTE FÜR DEN SUDATLANTISCHEN OZEAN.**

(Les Feuilles aéronautiques des cartes mensuelles de l'Océan Atlantique Sud).

(Aeronautical sheets of the monthly charts of the South Atlantic Ocean).

Cf. "Ann. der Hyd. u. Mar. Met.", Hamburg, Sept. 1928, p. 298.

2066. — **POSSIBLES DERROTAS AEREAS TRANSATLANTICAS COMMERCIALES.**

(Possible transatlantic routes for aerial commerce).

(Routes aériennes possibles pour le commerce transatlantique).

Par C. R. Monney.

Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Août 1928, p. 343.

2067. — **LES MÉTHODES ET LES INSTRUMENTS DE NAVIGATION AÉRIENNE.**

(Instruments and methods of aerial navigation).

Par Franck.

Cf. "Le Génie Civil", Paris, 16 Juin 1928, pp. 591-592.

2068. — **NOUVELLES CARTES AÉRIENNES.**

(New air charts).

Par L. Kahn.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept. 1928, p. 289.

2069. — **ARCTIC AVIATION.**

(Aviation arctique).

Cf. "Nature", London, June 2, 1928, p. 853.

2070. — **INTERNATIONAL AIR MAPS.**

(Cartes Aériennes internationales).

Cf. "Military Engineer", Washington, May-June, 1928, p. 267.

2071. — **AERIAL NAVIGATION.**

(Navigation aérienne).

By E. L. Johnston.

Cf. "Nautical Magazine", London, Sept. 1928, p. 227.

NAUTICAL INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS NAUTIQUES.

2072. — **CRONOMETROS MARINOS.**

(Marine chronometers).

(Chronomètres de marine).

Cf. "Anales Hidrograficos", Buenos-Ayres, Tomo IX 1929, pp. 137-141.

2073. — **GLI STRUMENTI DI NAVIGAZIONE AEREA E LORO IMPIEGO RAZIONALE.**

(Les Instruments de navigation aérienne et leur emploi rationnel).

(Aereal navigation instruments and their rational use).

Par R. Ranalli.

Cf. "Rivista Aeronautica", Roma, Sept. 1928.

2074. — **STUDIES IN CLOCKS AND TIME KEEPING. THE PRESENT DAY PERFORMANCES OF CLOCKS.**

(Etudes sur les pendules et garde temps, Les possibilités actuelles des Chronomètres).

By Prof. R. A. Sampson.

Cf. "Proceedings of the Royal Society of Edinburg", 1927-1928, Vol. XCVIII, part II, p. 161.

2075. — **THE ACCURACY OF SHORT FREE PENDULUM CLOCKS.**

(La précision des montres à petit pendule libre).

By Sackson & W. Bowyer.

Cf. "Nature", London, June 2, 1928, p. 868.

2076. — **THE MARINER'S ASTROLABE.**

(L'Astrolabe des Marins).

By R. T. Gunther.

Cf. "Geographical Journal", London, Oct. 1928, p. 342.

2077. — **DE "CONE RESISTANCE LOG".**

(The "Cone resistance log").

(Le loch à cone de résistance).

Cf. "De Zee", Le Helder, Oct. 1928, p. 647.

2078. — **HET GELUIDRICHTING KOMPASS.**

(Le Compas à Sonnerie).

(The ringing compass).

Cf. "De Zee", Le Helder, Sept. 1928, p. 575.

2079. — **ELECTRIC LIGHT FOR READING THE SEXTANT AT NIGHT.**

(La Lampe électrique pour lire le sextant la nuit).

Cf. "Marine Observer", London, Oct. 1928, p. 206.

2080. — **THE GYROSCOPIC COMPASS.**

(Le Compas Gyroscopique).

By Lt W. E. Allen, Comm. G. F. Carlton.

Cf. "Marine Observer", July, 1928, p. 131.

2081. — **NAVIGATIONAL INSTRUMENTS.**

(Instruments de Navigation).

Cf. "Marine Observer", London, June, 1928, p. 115.

2082. — **CORRECTION DE L'EFFET DU CHAMP MAGNÉTIQUE SUR LA MARCHÉ DES MONTRES.**
(Correction of the effect of the magnetic field on the rate of watches).
Par P. Ditisheim.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 5 Nov. 1928, p. 808.
2083. — **THE "MICROMETER SEXTANT".**
(Le Sextant à micromètre).
Cf. "Nautical Magazine", London, January, 1929, p. 89.
2084. — **INFLUENCE DE L'INERTIE DU SPIRAL SUR LA MARCHÉ DES CHRONOMÈTRES.**
(Influence of the sluggishness of the spiral on the rate of chronometers).
Par J. Haag.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 21 Jan. 1929, p. 307.

RADIO AND APPLICATIONS. RADIOTÉLÉGRAPHIE ET APPLICATIONS

2085. — **WIRELESS BEACON AT START POINT.**
(Le Radiophare de Start Point).
Cf. "Nature", London, Dec. 8, 1928, p. 898.
2086. — **L'ÉVOLUTION DES RADIO-COMMUNICATIONS.**
(The Evolution of Radio communications).
Par H. Pelle Desforges.
Cf. "La Revue Maritime", Paris, Juin 1928, p. 715.
2087. — **CORRECTIONS TO THE WIRELESS TIME SIGNALS.**
(Corrections à faire subir aux Signaux horaires radiotélégraphiques).
Cf. "Geographical Journal", London, Oct. 1928, p. 395.
2088. — **THE ROTATING LOOP WIRELESS BEACON.**
(Le Radiophare à cadre tournant).
Cf. "Nature", London, June 23, 1928, p. 1000.
2089. — **REGULATIONS FOR INTERNATIONAL RADIO COMMUNICATIONS.**
(Règlement pour les Communications internationales radiotélégraphiques).
Cf. "Nature", London, Sept. 15, 1928, p. 420.
2090. — **ORGANIZED BRITISH SHIP WIRELESS WEATHER TELEGRAPHY.**
(Organisation de bord pour radiogrammes météorologiques).
Cf. "Marine Observer", London, Aug. 1928, p. 149.
2091. — **RADIO AIDS TO AIR NAVIGATION.**
(Aides radiotélégraphiques pour la Navigation aérienne).
Cf. "Journal of Franklin Institute", Philadelphia, Sept. 1928, p. 388.

2092. — **AIRCRAFT RADIO AND NAVIGATION.**
(Radiotélégraphie et Navigation aérienne).
By Ross Gunn.
Cf. "Journal of the Franklin Institute", Philadelphia, June, 1928, p. 849.
2093. — **RADIO TIME SIGNALS.**
(Signaux horaires radiotélégraphiques).
Cf. "Nature", London, Oct. 27, 1928, p. 666.
2094. — **DETERMINAZIONE DELLA LONGITUDINE CON LA TELEGRAFIA SENZA FILI.**
(Wireless longitude determination).
(Détermination de la longitude par T.S.F.).
Cf. "L'Universo", Firenze, Déc. 1928, p. 1217.
2095. — **AN INVESTIGATION OF A ROTATING RADIO BEACON.**
(Recherches sur les Radiophares tournants).
By R. L. Smith Rose.
H. M. Stationery Office, London, 1928.
Price: 2/3.
2096. — **LES RADIOPHARES AUX ÉTATS-UNIS.**
(Radio beacons in U.S.A.).
Cf. "Mers et Colonies", Paris, Déc. 1928, p. 21.
2097. — **SUR UN ÉCHO D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES COURTES ARRIVANT PLUSIEURS SECONDES APRÈS LE SIGNAL ÉMIS, ET SON EXPLICATION D'APRÈS LA THÉORIE DES AÛRORES BORÉALES.**
(On an echo of short electro-magnetic waves arriving several seconds after the sending of the signal and its interpretation after the theory of the Aurora Borealis).
Par C. Strömer.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 5 Nov. 1928, p. 811.
2098. — **ROLE POSSIBLE DE LA DIFFUSION PAR LES ÉLECTRONS DANS LA PROPAGATION DES ONDES COURTES.**
(Possible role of the diffusion by electrons in the propagation of short waves).
Par M. Ponte et Y. Rocard.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 19 Nov. 1928, p. 942.
2099. — **SUR L'UNIFICATION DES SIGNAUX HORAIRE RADIO-TÉLÉGRAPHIQUES**
(Unification of wireless signals).
Par G. Bigourdan.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 3 Sept. 1928, p. 453.
2100. — **AIRCRAFT RADIO - BEACON TUNED - REED COURSE - INDICATORS.**
(Radiophare aéronautique réglé pour indiquer les relèvements).
F. W. Dunmore.
Cf. "Engineering Abstracts", London, April, 1929, p. 235.

2101. — **UNIDIRECTIONAL RADIO BEACON FOR AIRCRAFT.**
(Radiophare unidirectionnel pour aéronefs).
Cf. "Journal of the Franklin Institute", Philadelphia, Feb. 1929, p. 261.
2102. — **LA RADIOTELEGRAFIA NEI RIGUARDI DELLA SALVA-
GUARDIA DELLA VITA UMANA IN MARE.**
(Radiotelegraphy with regard to the safeguard of human life at sea).
(La Radiotélégraphie et la sauvegarde de la vie humaine en mer).
Par G. Montefinale.
Cf. "Rivista Marittima", Roma, Janv. 1929, pp. 58-78.
2103. — **ÉTUDE EXPERIMENTALE DES ZONES DE SILENCE DANS
LA PROPAGATION DES ONDES COURTES.**
(Experimental study of the silent zones in the propagation of short waves).
Par R. Bureau.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 4 Fev. 1929,
pp. 455-457.
2104. — **RADIO-ACOUSTIC POSITION FINDING IN HYDROGRAPHY**
(Le point radio-acoustique en Hydrographie).
Par J. H. Service.
Cf. "Engineering Abstracts, London, Jan. 1929, p. 24.
2105. — **DE RADIO OCEAANKAART.**
(La Carte radiogoniométrique des Océans).
(Radiogoniometric chart of the Oceans).
Par J. P. F. van der Mieden van Opmeer.
Cf. "De Zee", Le Helder, Jan. 1929, p. 44.
2106. — **RADIO ACOUSTIC POSITION FINDING.**
(Le point radio acoustique).
Spec. Pub. 146, Department of Commerce, Washington.
Cf. An account in "Nautical Magazine", London, Janv. 1929, p. 62.
2107. — **RECEIVING SETS FOR AIRCRAFT BEACON AND TE-
LEPHONY.**
(Équipement récepteur pour téléphonie sans fil et radiogoniométrie pour
aéronef).
By Pratt and H. Diamond.
Cf. "Engineering Abstracts", London, April, 1929, p. 234.
2108. — **BALISAGE RADIOÉLECTRIQUE DE LIGNES AÉRIENNES.**
(Radioelectric buoyage signals for aerial Lines).
Par P. Abadie.
Cf. "La Revue Scientifique", Paris, 23 Mars 1929, p. 183-184.

SIGNALS. — SIGNAUX

2109. — **LE BALISAGE LUMINEUX.**
(Buoy lighting).
Par E. Marcotte.
Cf. "La Nature", Paris, 1^{er} Déc. 1928, p. 484.

2110. — LIGHTHOUSE ILLUMINATION.

(L'Eclairage des phares).

Cf. "Nature", London, Aug. 25, 1928, p. 290.

2111. — LE CONDIZIONI DI VISIBILITÀ DELL'ATMOSFERA.

(Les conditions de visibilité de l'atmosphère).

(The conditions of visibility of the atmosphere).

Cf. "Rivista Aeronautica," Roma, N° 3, 1928.

2112. — NEW LIGHTVESSEL MARKING ROYAL SOVEREIGN SHOALS.

(Nouveau Bateau feu indiquant le banc du "Royal Sovereign").

Cf. "Nautical Magazine", London, Oct. 1928, p. 377.

2113. — UITWIJKSEINEN.

(Signals for preventing collisions).

(Signaux pour prévenir les abordages).

Cf. "De Zee", Le Helder, Dec. 1928, p. 790.

2114. — VERLICHTE PIJLEN ALS UITWIJKSEINEN.

(Luminous arrows as signals for preventing collisions).

(Emploi de flèches lumineuses comme signaux pour éviter les abordages).

By A. V.

Cf. "De Zee", Le Helder, Novemb. 1928, p. 692.

2115. — NOG EENS OVER DE "GELUIDSEINEN VOOR SCHEPEN DIE ELKANDER ZIEN".

(Nouveau plaidoyer concernant les "Signaux Sonores pour navires en vue l'un de l'autre").

(Another line of argument concerning "Sound Signals for ships in view of one another").

Par W. S. de Haan.

Cf. "De Zee", Le Helder, Janv. 29, p. 52.

SAFETY OF LIFE AT SEA.**SAUVEGARDE DE LA VIE HUMAINE EN MER****2116. — REPORT OF THE INTERNATIONAL COLLISIONS COMMITTEE, June 1928.**

(Rapport de la Commission internationale des Abordages, Juin 1928).

By Comm. F. G. Cooper.

Cf. "Nautical Magazine", London, Dec. 1928, p. 536.

2117. — INTERNATIONAL CONFERENCE ON SAFETY OF LIFE AT SEA, 1929.

(Conférence Internationale sur la Sauvegarde de la vie humaine en mer, 1929).

Cf. "Nautical Magazine", London, Nov. 1928, p. 487.

2118. — INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIPPING. — RESOLUTIONS AS TO THE TERMS "STARBOARD" AND "PORT".

(Conférence Internationale de l'Armement. — Résolutions adoptées concernant les expressions "Tribord" et "Bâbord").

Cf. "Nautical Magazine", London, July, 1928, p. 72.

2119. — **"PORT AND STARBOARD" OR "RIGHT AND LEFT".**
 ("Babord et Tribord" ou "Gauche et Droite").
 Cf. "Nautical Magazine", Septemb. 1928, p. 260.
2120. — **NOGMAALS DE UITWIJKSEINEN IN HET BINNENAAN-
 VARINGS REGLEMENT.**
 (Rules for prevention of collisions in Inland waters).
 (Au sujet des signaux de manœuvre dans le Règlement destiné à prévenir
 les abordages).
 Par A. Loeff.
 Cf. "De Zee", Le Helder, Fév. 1929, pp. 117-118.
2121. — **"PORT" AND "STARBOARD".**
 ("Bâbord" et "Tribord").
 By Koranton.
 Cf. "Nautical Magazine", London, February, 1929, p. 196.

TERRESTRIAL MAGNETISM — MAGNÉTISME TERRESTRE

2122. — **THE CORRELATION OF SOLAR AND TERRESTRIAL MA-
 GNETIC PHENOMENA.**
 (La Corrélation entre les phénomènes magnétiques terrestres et solaires).
 By Prof. S. Chapman.
 Cf. "Nature", London, June 23, 1928, p. 989.
2123. — **A PROPOSITION OF LEIBNIZ FOR EXTENDED OBSER-
 VATIONS OF THE EARTH'S MAGNETISM.**
 (Proposition formulée par Leibnitz pour l'observation systématique du magné-
 tisme terrestre).
 By G. F. S.
 Cf. "The Journal of the Franklin Institute", Philadelphia, Oct. 1928,
 p. 566.
2124. — **MESURES MAGNÉTIQUES DANS LE S. O. DE LA FRANCE.**
 (Magnetic measurements in the S. W. of France).
 Par A. Baldit.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 24 Sept. 1928, p. 543.
2125. — **VIIth CRUISE OF THE "CARNEGIE", 1928-1931.**
 (VII^{me} Croisière du "Carnegie", 1928-1931).
 By S. A. Fleming & J. P. Ault.
 Cf. "Nature", London, June 2, 1928, p. 871.
2126. — **LA SETTIMA CROCIERA DELLA "CARNEGIE".**
 (The Seventh Cruise of the "Carnegie").
 (La Septième Croisière du "Carnegie").
 Cf. "Bollettino della R. Società Geografica Italiana", Roma, Maggio
 1929, pp. 326-327.

2127. — **LATEST ANNUAL VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS AT OBSERVATORIES.**

(Valeurs annuelles les plus récentes des éléments magnétiques relevés aux Observatoires).

By J. A. Fleming.

8 vo, 6 pp.

Cincinnati, O., 1928.

2128. — **THE CRUISE OF THE CARNEGIE.**

(La Croisière du "Carnegie").

Cf. "Nature", London, Feb. 9, 1929, p. 217 et March 2, 1929, p. 333.

Cf. "Nature", London, April 6, 1929, p. 540.

METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE.

2129. — **STORM WARNING SIGNALS AGAIN.**

Sur les signaux d'avertissement de tempêtes).

By Spicer Simson.

Cf. "Nautical Magazine", London, Dec. 1928, p. 588.

2130. — **STORM WARNING SIGNALS.**

(Signaux d'avertissement de tempêtes).

By Master Marmer.

Cf. "Nautical Magazine", London, February 1929, p. 192.

2131. — **SULL'UTILITÀ DEI PUNTI E DELLE LINEE DI CONVERGENZA E DIVERGENZA NELLA PREVISIONE DEL TEMPO.**

(Sur l'utilité des points et des lignes de convergence et de divergence pour la prévision du temps).

(On the utility of points & lines of convergence and divergence in weather forecasting).

Cf. "Rivista Aeronautica", Roma, N° 3, 1928.

2132. — **SOUND TRANSMISSION AND METEOROLOGICAL CONDITIONS.**

(La Transmission du son selon les circonstances météorologiques).

By E. W. Barlow.

Cf. "Marine Observer", London, July, 1929, p. 150-153.

2133. — **A HURRICANE IN WEST INDIES.**

(Un Ouragan aux Antilles).

Cf. "Nature", London, Sept. 22, 1928, p. 452.

2134. — **LA PRÉVISION DES CYCLONES DE LA MER DES ANTIILLES ET DU GOLFE DE MEXIQUE.**

(The Prediction of cyclones in the Carribean Sea and Gulf of Mexico).

Par Ch. Laforest-Duclos.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 2 Juillet 1928, p. 17.

2135. — **WEERKARTEN OP ZEE GEMAAKT.**

(Les Cartes météorologiques que l'on dessine à la mer).

(Meteorological charts drawn at sea).

By H. K.

Cf. "De Zee", Juli 1928, p. 401.

2136. — **LA RELATION DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, AVEC LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES.**
(The relation of electromagnetic waves to meteorological phenomena).
Par R. Bureau.
Cf. "Revue Scientifique, Paris, 22 Déc. 1928, p. 745.
2137. — **DIE EISVERHÄLTNISSE UM SPITZBERGEN UND IHRE BEZIEHUNGEN ZU KLIMATISCHEN FAKTOREN.**
(La Situation des glaces au Spitzberg et son influence sur les facteurs climatologiques).
(The Situation of ice at Spitzbergen and its influence on climatic factors).
Par Maria Frommeyer.
Cf. "Annalen der Hyd. und. Marit. Meteorologie", Hamburg, Juillet 1928. p. 209.
2138. — **ARRIVÉE ANORMALE D'ICEBERGS SUR LA COTE NORD DE LA NORVÈGE.**
(Abnormal arrival of icebergs on the North Coast of Norway).
Par C. Rabot.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 10 Juin, 1929, pp. 1563-1565.
2139. — **SONDAGES DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE PAR RADIOTÉLÉGRAPHIE.**
(Pressure and temperature Soundings by Radiotelegraphy).
Par R. Bureau.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 10 Juin 1929, p. 1565-1566.
2140. — **NEW DATA ON WEATHER MAPS.**
(Nouvelles données pour cartes météorologiques).
By A. Mc Adie.
Cf. "Annals of the Assoc. of American Geographers", Albany, March, 1928, pp. 41-43.
2141. — **THE PAULIN ANEROID.**
(Le Baromètre anéroïde de Paulin).
Cf. "Nature", London, Feb. 23, 1929, p. 298.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

2142. — **CONGRES VOOR OCEANOGRAPHIE EN HYDROGRAPHIE, SEVILLE.**
(Congrès d'Océanographie et d'Hydrographie. Séville).
(Oceanographical and hydrographical Congress, Sevilla).
Cf. "Tijdschrift van het Kon. Ned Aardrij. Genootschap", Leiden, Nov. 1928, p. 1065.
2143. — **DEEP-SEA TREASURE HUNTING.**
(Recherches des Trésors enfouis dans la mer).
Cf. "United Empire," London, Sept. 1928, p. 514.

2144. — **L'Océanographie de la Mer Noire, d'après les Explorations Hydrographiques Russes.**

(The Oceanography of the Black Sea from the Russian hydrographic explorations).

Par Schokalski et S. Nikitine.

Cf. "Annales de Géographie", Paris, N° 36, 1927, p. 385.

2145. — **OCEANOGRAPHIC OBSERVATIONS BETWEEN GREENLAND AND N. AMERICA.**

(Observations Océanographiques entre le Groënland et l'Amérique du Nord).

By D. S. Matthews.

Cf. "Nature", London, Sept. 8, 1928, p. 373.

2146. — **LE VOLCANISME ABYSSAL ET LA DOUBLE CIRCULATION Océanique.**

(The abyssal volcanism and the double oceanic circulation).

Par S. Thoulet.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 26 Nov. 1928, p. 992.

2147. — **POSSIBILITÉS ET AVANTAGES DE L'EXPLOITATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS.**

(Possibilities and advantages of the exploitation of the thermic energy of the seas).

Par C. Boggia.

Cf. "Revue Scientifique", Paris, 9 Juin, p. 342.

2148. — **LOS CARACTERES QUIMICOS DEL AGUA DEL MAR.**

(Chemical characteristics of the sea-water).

(Les Caractères chimiques de l'eau de mer).

Par Ramon Rodriguez Castro.

Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Dec. 1928, p. 909.

2149. — **L'EXPÉDITION Océanographique de la Mer Noire.**

(Oceanographical expedition of the Black Sea).

Par I. Schokalski.

Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 18 Juin 1928, p. 1707.

2150. — **ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL COUNCIL FOR THE EXPLORATION OF THE SEA.**

(Assemblée annuelle du Conseil International pour l'Exploration de la Mer).

Cf. "Nature", London, May 4, 1929, p. 697-698.

2151. — **SYSTEMATIC INVESTIGATION OF THE OCEANS**

(Etude systématique des Océans).

Cf. "Nature", London, June 15, 1929, p. 927.

2152. — **AN OCEANOGRAPHICAL SLIDE RULER.**

(Une règle à calculer pour l'Océanographie).

By O. Sund.

(Cf. "Journal du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer).

Vol. IV, N° 1, Copenhague, Mars 1929, pp. 93-98

2153. — **DIE "DANA" TIEFSEE EXPEDITION 1928-1930.**
 (La Croisière abyssale du "Dana" 1928-1930).
 (The Deep-sea cruise of the "Dana" 1928-1930).
 Cf. "Ann. der Hyd. u. Mar. Met.", Hamburg, Jan. 1929, pp. 30-31.
2154. — **LA MISSION OCÉANOGRAPHIQUE DU "DANA".**
 (The Oceanographic expedition of the "Dana").
 Cf. "La Géographie", Paris, Janv.-Fév. 1929, p. 95.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE.

2155. — **INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL CONGRESS, CAMBRIDGE, 1928.**
 (Congrès International de Géographie, Cambridge, 1928).
 By S. H. R.
 Cf. "Geographical Journal", London, Sept. 1928, p. 259.
2156. — **SUR LES TRAVAUX EXÉCUTÉS PAR LE SERVICE GÉOGRAPHIQUE EN 1926-1927.**
 (On the works carried out by the Geographic Service in 1926-1927).
 Par R. Bourgeois.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 29 Oct. 1928, p. 742.
2157. — **LES TRAVAUX DU SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE MADAGASCAR.**
 (The work of the Madagascar Geographic Service).
 Par E. Dubuc.
 Cf. "La Géographie," Paris, Janv.-Fév. 1929, pp. 72-77.
2158. — **DIE DEUTSCHE REGULUNG DER UMSCHREIBUNG DER OSTASIATISCHER GEOGRAPHISCHEN NAMEN.**
 (The German rules of transcription of the Geographic East Asiatic names).
 (Les règles allemandes de transcription des noms géographiques de l'Asie Orientale).
 Par A. Hermann.
 Cf. "Petermanns Mitteilungen", Gotha, Sept.-Oct. 1928, p. 291.
2159. — **THE EXPEDITION OF THE U. S. COAST GUARD SHIP "MARION".**
 (L'Expédition du garde-côtes des Etats-Unis "Marion").
 Cf. "Monthly Weather Review", Washington, June, 1928, p. 229.
2160. — **DEENSCHÉ OCEANOGRAPHISCHE EXPEDITION.**
 (Danish Oceanographic Expedition).
 (Expédition Océanographique danoise).
 Cf. "Tijdschrift van het Kon. Ned. Aardr. Genootschap", Leiden, Sept. 1928, p. 958.
2161. — **THE ISLAND OF SAN MATTEO.**
 (L'Île de San Matteo).
 Cf. "Nature", London, Sept. 22, 1928, p. 440.

2162. — AN ANTARCTIC EXPEDITION.

(Une Expédition antarctique).

Cf. "Nature", London, Sept. 29, 1928, p. 487.

2163. — BRITISH ASSOCIATION EXPEDITION TO THE GREAT BARRIER REEF.

(L'Expédition de l'Association Britannique aux récifs de la Grande Barrière).

Cf. "Nature", London, Oct. 27, 1928, p. 658.

2164. — LA TERRE DE GRAHAM EST UNE ILE.

(Graham land is an island).

Par C. Vallaux.

Cf. "La Géographie", Paris, Janv.-Fév. 1929, p. 80-81.

2165. — LA CLASSIFICATION DES MERS ET DES OCÉANS.

(The classification of the Oceans and Seas).

Par C. Vallaux.

Cf. "La Géographie", Paris, Sept.-Oct. 1928, pp. 184-202.

2166. — THE PROBLEM OF BOUVET AND THOMPSON ISLANDS.

(Le Problème des îles Bouvet et Thompson).

Cf. "Nature", London, Jan. 19, 1929, p. 103.

2167. — LE PALUDISME DES LAGUNES LITTORALES.

(The Malaria fever of coastal lagoons).

Par Dr H. Gaillard.

(Donne une bonne Terminologie côtière).

(Gives a good coastal terminology).

Cf. "La Revue Scientifique", Paris, 23 Mars 1929, p. 170-180.

2168. — BOUVET ISLAND. (Various positions assigned to Bouvet Island and Thompson Island).

(L'Île Bouvet. — Positions diverses attribuées aux îles Bouvet et Thompson).

By Mith Sketch.

Cf. "Geographical Journal", London, December, 1928, pp. 536-546.

BIOGRAPHIES.**2169. — ROBERT STERNECK.**

Cf. "Ann. der Hyd. u. Mar. Met." Hamburg, Juillet 1928, p. 225.

2170. — THE BICENTENARY OF CAPT. COOK.

(Le Bicentenaire du Capitaine Cook).

Cf. "Nature", London, Sept. 29, 1928, p. 484.

2171. — COOK AS AN HYDROGRAPHICAL SURVEYOR.

(Cook Hydrographe).

By Rear Admiral H. P. Douglas.

Cf. "Geographical Journal", London, Feb. 1929, pp. 110-116.

2172. — COL. E. LESTER JONES (Obituary Notice).

(Le Colonel E. Lester Jones - Notice nécrologique).

Cf. "Nature", London, May 18, 1929, p. 768.

2173. — **JEAN ROTZ - HIS NEGLECTED TREATISE ON NAUTICAL SCIENCE.**

(Jean Rotz — Son traité peu connu de Science nautique).

Miss E. G. R. Taylor.

Cf. "Geographical Journal", London, May, 1929, p. 455-459.

**PUBLICATIONS, ANNALS, REPORTS
PUBLICATIONS, ANNALES, RAPPORTS.**

2174. — **RILEVAMENTO IDROGRAFICO DELLE COSTE ITALIANE.**

(Le Levé hydrographique des Côtes italiennes).

(Hydrographic Survey of the Italian Coasts).

Cf. "Universo", Firenze, Juin 1929, pp. 659-660.

2175. — **HYDROGRAPHY OF THE BOSPHORUS AND DARDANELLES.**

(Hydrographie du Bosphore et des Dardanelles).

Cf. "Geographical Journal", London, May, 1929, p. 491-492.

2176. — **THE MARION EXPEDITION.**

(L'Expédition du Marion).

Cf. "Marine Observer", London, April, 1929, pp. 85-87.

2177. — **RICERCHE IDROGRAFICHE ITALIANE NEL MAR ROSSO.**

(Italian Hydrographical researches in the red sea).

(Recherches hydrographiques italiennes dans la Mer Rouge).

Cf. "Bolletino della R. Società Geografica Italiana", Roma, Feb. 1929, pp. 95-96.

2178. — **VORLÄUFIGE ERGEBNISSE DER DEUTSCHEN ATLANTISCHEN EXPEDITION AUF "METEOR".**

(Résultats préliminaires de l'Expédition atlantique allemande du "Météor").

(Preliminary results of the German expedition of the "Meteor").

Par H. Thorade.

Cf. "Petermanns Mitteilungen", Gotha, Mars-Avril 1929, pp. 65-69.

VOYAGES.

2179. — **EXPÉDITION ANTARCTIQUE DU COMMANDANT R. E. BYRD.**

(Antarctic expedition of Commander R. E. Byrd).

Cf. "La Géographie", Paris, Janv.-Fév. 1929, pp. 94-95.

2180. — **EXPÉDITION DE SIR H. WILKINS DANS L'ANTARCTIQUE.**

(Sir H. Wilkins' Expedition in the Antarctic).

Cf. "La Géographie", Paris, Janv.-Fév. 1929, p. 94.

2181. — **ANTARCTIC FLIGHTS OF 1928-1929.**

(Les Vols antarctiques de 1928-1929).

Cf. "The Geographical Review", New-York, April, 1929, pp. 307-310.

2182. — **PROGRESS OF THE GREAT BARRIER REEF EXPEDITION.**
(Les Progrès de la Mission du Récif de la Grande Barrière).
By C. M. Yonge.
Cf. "Nature", London, Janv. 19, 1929, pp. 89-99.
2183. — **THE CAMBRIDGE UNIVERSITY EAST GREENLAND EXPEDITION, 1926.**
(L'Expédition de l'Université de Cambridge au Groënland Oriental en 1926).
By Lt P. F. White, R. E.
Cf. "The Royal Engineers Journal", London, Sept. 1928, p. 461.
2184. — **A NEW THEORY OF THE DISCOVERY OF AMERICA.**
(Nouvelle théorie de la Découverte de l'Amérique).
Cf. "Geographical Journal", London, Jan. 1929, p. 71).

INTERNATIONAL CONFERENCES CONFÉRENCES INTERNATIONALES.

2185. — **IL CONGRESSO INTERNAZIONALE DI OCEANOGRAFIA, IDROGRAFIA MARINA E IDROLOGIA CONTINENTALE.**
(Le Congrès International d'Océanographie, d'Hydrographie maritime et d'Hydrologie continentale).
(The International Congress of Oceanography, Maritime Hydrography and Continental hydrology).
Cf. "L'Universo", Firenze, Feb. 1929, pp. 193-194.
2186. — **L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'UNION GÉOGRAPHIQUE INTERNATIONALE ET LE CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE. (Londres, Cambridge, 1928).**
(The General meeting of the International Geographic Union and the International Geographic Congress. — London, Cambridge, 1928).
Par le Général Perrier.
Cf. "La Géographie", Paris, Janvier-Février 1929, pp. 24-48.
2187. — **LE CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE DE CAMBRIDGE.**
(The International Geographic Congress of Cambridge).
Par Emm. de Martomo.
Cf. "Annales de Géographie", Paris, 15 Janv. 1929, pp. 1-9.
2188. — **VOORBEREIDINGEN VOOR DE LONDENSCHER CONFÉRENTIE, 1929.**
(Préparation de la Conférence de Londres de 1929).
(Preparation to the London Conference, 1929).
Cf. "De Zee", Le Helder, Jan. 1929, p. 57.

MISCELLANEOUS. — DIVERS.

2189. — **GEOPHYSISCHE STATIONS IN HET NOORDPOOLGEBIED.**
(Stations géophysiques sur les territoires du Pôle Nord).
(Geophysical stations on the North Pole territory).
Cf. "Tijdschrift van het Kon. Ned. Aard. Genootschap", Leiden, Nov. 1928, p. 1077.

2190. — **THE GEOPHYSICAL INSTITUTE AT BERGEN.**
(L'Institut Géophysique de Bergen).
By Prof. D'Arcy W. Thompson.
Cf. "Nature", London, July 21, 1928, p. 98.
2191. — **GRAVITY OBSERVATIONS FROM A SUBMARINE.**
(Observation de pesanteur à bord d'un sous-marin).
Cf. "Nature", London, Oct. 27, 1928, p. 661.
2192. — **DÉVIATION DE LA VERTICALE DANS LES ALPES FRANÇAISES.**
(Deviation of the vertical in the French Alps).
Par P. Helbronner.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 25 Juin 1928, p. 1785.
2193. — **LA PHYSIQUE DU GLOBE ET SES APPLICATIONS.**
(Geophysics and its applications).
Par Ch. Maurain.
Cf. "Revue Scientifique, Paris, 28 Juillet, 1928, p. 425.
2194. — **SUR QUELQUES DÉTERMINATIONS DE LA DÉVIATION DE LA VERTICALE AU MOYEN DE L'ASTROLABE A PRISME.**
(On some vertical-deviation determinations by means of the prismatic astrolabe).
Par M. L. Perot.
Cf. "Comptes-rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 26 Déc. 1928, p. 1276
2195. — **VERSLAG VAN DE RIJKSCOMMISSIE VOOR GRAADMETING EN WATERPASSING AANGAANDE HARE WERKZAAMHEDEN OVER HET JAAR 1927.**
(Rapport de la Commission Néerlandaise de mesure d'un arc et de nivellement sur ses activités au cours de l'année 1927).
(Report of the Netherlands Commission for Measurement of an Arc and Levelling on its activities during the year 1927).
Cf. "Tijdschrift van het Kon. Ned. Aard. Genootschap", Leiden, Sept. 1928, p. 917.
2196. — **INTERNATIONAL WEIGHTS AND MEASURES.**
(Poids et Mesures internationaux).
Cf. "Nature", London, June 16, 1928, p. 965.
2197. — **MIRAGE - NATURAL AND ARTIFICIAL.**
(Mirage naturel et artificiel).
By A. Mallock.
Cf. "Nature", London, July 27, 1928, p. 94.
2198. — **DE WERELDHANDELSVLOOT OP 30 JUNI 1928.**
(La Flotte de commerce mondiale au 30 Juin 1928).
(The world's merchant navy on June 30th. 1928).
Cf. "De Zee", Le Helder, Aug. 1928, p. 526.
2199. — **A PROPOS DU "RAYON VERT".**
(On the Green ray).
Cf. "L'Astronomie", Paris, Août 1928, p. 377.

2200. — **DIE DEZIMALGRADATION ALS PRAKTISCHES ORGANISATIONS-MITTEL.**
 (La graduation décimale comme moyen pratique d'organisation).
 (Decimal graduation as a practical means of organization).
 Par A. Ruthardt.
 Cf. "Petermanns Mitteilungen", Gotha, Sept.-Octob. 1928, p. 257.
2201. **SUR L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS.**
 (On the utilization of the thermic energy of the seas).
 Par G. Claude et P. Boucherot.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 4 Juin 1928, p. 1491.
2202. — **CUVETTES D'EFFONDEMENTS SOUS-MARINES.**
 (Submarine subsidence troughs).
 Par S. Thoulet.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 11 Juin 1928, p. 1638.
2203. — **SUR LA PRODUCTION DE LA FORCE MOTRICE PAR LA VAPEUR ÉVOLUANT ENTRE DEUX MASSES D'EAU.**
 (On motive power produced by steam; in evolution between two bodies of water).
 Par G. Claude.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 1^{er} Octobre 1928, p. 556.
2204. — **THE CENTENNIAL CELEBRATION OF THE "GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN".**
 (Le Centenaire de la "Gesellschaft für Erdkunde", de Berlin).
 Cf. "Geographical Review", New-York, Oct. 1928, p. 668.
2205. — **LA THÉORIE DE WEGENER EN PRÉSENCE DE QUELQUES OBSERVATIONS GÉOLOGIQUES CONCERNANT LE BRÉSIL.**
 ((Wegener's theory and some geological observations concerning Brasil).
 Par A. Betim.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 11 Mars 1929, pp. 802-804.
2206. — **A PLEA FOR THE DECIMAL DIVISION OF THE DEGREE.**
 (Plaidoyer en faveur de la division décimale du degré).
 By L. M. Berkeley.
 Cf. "U. S. Naval Institute Proceedings," April, 1929, Annapolis, pp. 311-312
2207. — **NOEUDS DE VITESSE ET TONNEAUX DE JAUGE.**
 (Knots of speed gauge of tonnage).
 Par L. Basso.
 Cf. "La Revue Scientifique", Paris, 23 Fév. 1929, pp. 119-120.
2208. — **UN CURIEUX PHÉNOMÈNE GYROSCOPIQUE.**
 (A curious Gyroscopic phenomenon).
 Par M. Charron.
 Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 11 Fév. 1929, pp. 482-484.

2209. — **A NEW METHOD OF MEASURING PLANE SURFACES.**
(Nouvelle méthode de mesure des surfaces planes).
By J. Musijck.
Cf. "Engineering Abstracts", London, January, 1929, p. 13.
2210. — **UNE NOUVELLE COLLECTION SCIENTIFIQUE : LE MÉ-
MORIAL DES SCIENCES PHYSIQUES.**
(A new Scientific collection : The Memorial of physical sciences).
Cf. "La Revue Scientifique", Paris, 26 Janvier 1929, p. 58.
2211. — **"RICHTUNG" AUF DER ERDOBERFLÄCHE.**
(Les "Relèvements" à la surface de la terre).
(The "bearings" at the surface of the Earth).
Par H. Maurer.
Cf. "Petermanns Mitteilungen", Gotha N° 1/2, 1929, p. 20.
2212. — **DE VERMEENDE DALING VAN DE KUSTLIJN VAN DJA-
PARA.**
(Le prétendu affaissement du littoral de Djapara).
(The pretended subsidence of the coast line of Djapara).
Par J. van Roon.
Cf. "Tijdschrift van het k. Ned. Aarde. Genootschap", Leiden, Jan.
1929, p. 113.
2213. — **SUR L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE DES
MERS.**
(Utilization of the Thermal energy of the Ocean).
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 4 Fév. 1929,
pp. 431-435.
Cf. "Comptes rendus de l'Académie des Sciences", Paris, 3 Juin 1929,
p. 1460-1461.
Par G. Claude & P. Boucherot.
Cf. "Engineering Abstracts", London, Jan. 1929, p. 231.
2214. — **THE FOUCAULT PENDULUM AT THE PEABODY MU-
SEUM OF YALE UNIVERSITY.**
(Le Pendule de Foucault au Museum Peabody de l'Université de Yale).
Cf. "Journal of the Franklin Institute", Philadelphia, June, 1929,
pp. 865-866.
-