



III. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

GEODESY — GÉODESIE

1589. — **A GRAPHICAL DISCUSSION OF THE FIGURE OF THE EARTH.**
(Discussion graphique de la forme de l'Ellipsoïde terrestre).
By A. R. Hinks.
5 graph diagrams.
Cf. "The Geographical Journal", London, June, 1927., pp. 557-575.
1590. — **APLATISSEMENT DE LA TERRE DANS LES RÉGIONS POLAIRES.**
(Ellipticity of the Earth in Polar regions).
Par S. Rouch.
Cf. "Revue Scientifique", 11 Juin, 1927; pp. 339-340.
1591. — **GEODESY AT PRAHA.**
(La Géodésie à Prague).
Cf. "The Geographical Journal", London, Nov. 1927; pp. 473-477.
1592. — **SUL MODO DI CALCOLARE LA PRECISIONE ANGOLARE NELLE RETI GEODETICHE FONDAMENTALI.**
(Sur un mode de calcul de la précision des angles des réseaux géodésiques fondamentaux).
(A method of calculating the angular precision of the fundamental geodesic net work)).
By Antonio Loperfido.
Cf. "Rivista Marittima", Rome, July-Aug., 1927, pp. 37-44.
1593. — **HISTORY OF THE PRIME MERIDIAN.**
(Histoire du Premier Méridien).
By Perrin.
Cf. "The Geographical Journal", London, July, 1927, pp. 92-93.
1594. — **A FUNDAMENTAL BASIS FOR MEASUREMENTS OF LENGTH.**
(Une Base fondamentale pour la Mesure des Longueurs).
By H. W. Bearce.
Cf. Weights and Measures, Dept. of Commerce, Bur. of Standards
Miscellaneous Publications, No 74, pp. 395-408.
-

AERIAL PHOTOGRAPHY — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

1595. — AERIAL PHOTOGRAPHY.

(Photographie Aérienne).

By C. Winchester & F. L. Wills.

Pub. by Chapman & Hall, London.

Cf. "Nature", London, Oct. 8, 1927, p. 534.

1596. — AERIAL MAPS FIND NEW APPLICATIONS.

(Les Cartes Aériennes trouvent des nouvelles applications).

By Leon T. Eliel.

Cf. "The Military Engineer", Washington, D. C., Sept.-Oct. 1927, pp

364-369.

1597. — CARTOGRAPHIE AÉRIENNE A HAÏTI.

(Aerial Cartography at Haïti).

Par Boyden.

Voir U. S. Naval Inst. Proc., Juillet, 1927.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept. 1927, p. 428.

1598. — THE STEREOGRAPHIC SURVEY OF THE SHAKSGAM.

(Le Levé Stéréographique du Shaksgam).

By Major K. Mason.

Cf. "The Geographical Journal", London, Oct., 1927, pp. 342-358.

1599. — INSTRUMENTS AND METHODS FOR STEREOSCOPIC SURVEYING.

(Instruments et Méthodes de Levé stéréoscopique).

See article in "Royal Soc. of S. Afr. Trans.", 14, 1-50.

Cf. "Engineering Abstracts", London, July, 1927, p. 13.

1600. — AN ATTEMPT TO DESCRIBE Mr. WILD'S STEREO-PLOTTING MACHINE — THE AUTOGRAPH.

(Essai de description de la machine stéréoscopique de Wild pour porter les points : — l'autographe).

By Arthur R. Hinks.

Cf. "The Geographical Journal", London, Oct. 1927, pp. 358-371.

1601. — WILD GEODETIC AND PHOTOGRAMMETRIC INSTRUMENTS OF QUALITY.

(Instruments de Précision pour la Geodésie et la Photogrammetrie, construits par Wild.

Catalogue: Henry Wild, Ltd., Heerbrugg, Switzerland.

Cf. "The Geographical Journal", London, Oct. 1927, p. vii.

1602. — HYDROGRAPHIC SURVEYING WITH AIRCRAFT.

(Levé Hydrographique par aéronefs).

U. S. Nav. Inst. Proc. VII - 1927.

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept., 1927, p. 636.

1603. — AVIATION ET HYDROGRAPHIE.

(Aviation and Hydrography).

Par Ramsey.

Voir U. S. Nav. Inst. Proc., juill. 1927, pp. 777 à 782.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept. 1927, p. 426.

1604. — **ALASKA IS MAPPED FROM THE AIR.**
 (La Cartographie de l'Alaska s'effectue du haut des Aïrs).
 By John L. Von Blon.
 Cf. "Scientific American", New-York, May 1927, pp. 303-305.
1605. — **APPLICATION OF AERIAL PHOTOGRAPHY TO STANDARD TOPOGRAPHIC MAPPING BY THE U. S. GEOLOGICAL SURVEY.**
 (Application de la Photographie Aérienne à la Topographie cartographique type par le Geological Survey des Etats-Unis).
 See article in "Engineering and Mining Journal", New-York, 123, 1001.
 Cf. Account in "Engineering Abstracts", London, Oct. 1927, p. 14.
1606. — **THE OPTICAL TRANSFORMATION OF PROJECTIONS AND ITS APPLICATION TO MAPPING FROM AIR PHOTOGRAPHS.**
 (La Transformation optique des Projections et son Application à la Cartographie au moyen de photographies aériennes).
 See article in "Royal Soc. of S. Afr. Trans.", 14, 51-78.
 Cf. Account in "Engineering Abstracts", London, July 1927, p. 14.
1607. — **NOTES SUR L'EXPLORATION AÉRIENNE DES PAYS INACCESSIBLES A L'EXPLORATION TERRESTRE.**
 (Notes on the aerial exploration of countries inaccessible to land exploration).
 Voir "Revue de l'Aéronautique Militaire", V-VI, 1927.
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept. 1927, p. 636.

HYDROGRAPHY — HYDROGRAPHIE

1608. — **BOSQUEJO HISTÓRICO DE NUESTRA HIDROGRAFIA.**
 (Esquisse Historique de notre Hydrographie).
 (Historical outline of our Hydrography).
 Par Joaquin Cervera.
 Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Juin 1927, pp. 857-876.
1609. — **HISTOIRE DE L'HYDROGRAPHIE ESPAGNOLE.**
 (History of Spanish Hydrography).
 Par J. Cervera.
 Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept. 1927, p. 430.
1610. — **TRABAJOS DE CAMPO QUE SE EFECTUAN EN LA COMISION HIDROGRAFICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS CARTAS Y PLANOS.**
 (Travaux de campagne effectués par la Commission Hydrographique pour le Levé des cartes et plans).
 (Field work carried out by the Hydrographic Commission for the survey of charts & plans).
 Par J. Cervera.
 Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Août 1927, pp. 185-197.

1611. — **TRABAJOS DE GABINETE QUE SE EFECTUAN EN LA COMISION HIDROGRAFICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE CARTAS Y PLANOS.**
 (Travaux de Bureaux effectués par la Commission Hydrographique pour le Levé des cartes et plans).
 (Office work carried out by the Hydrographic Commission for the survey of charts & plans).
 Par J. Cervera.
 Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Nov. 1927, pp. 715-729.
1612. — **DIE DEUTSCHE ATLANTISCHE EXPEDITION.**
 (L'Expédition Atlantique Allemande).
 (The German Atlantic Expedition).
 By Walter Stahlberg.
 Cf. "Journal du Conseil", Vol. II, N° 2, Copenhagen, Juill. 1927, pp. 184-207.
1613. — **CROCIERE — LA NAVE IDROGRAFICA "METEOR".**
 (Croisière du navire hydrographe "Meteor").
 (Cruise of the surveying ship "Meteor").
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept. 1927, pp. 434-435.
1614. — **DIE LOTUNGEN DER FORSCHUNGSSCHIFFS "METEOR" UND DIE NAUTIK.**
 (Les Sondages du navire explorateur "Meteor" et l'Art nautique).
 (Soundings of the exploring ship "Meteor" and the science of Navigation).
 By H. Maurer.
 Cf. "Die Deutsche Atlantische Expedition 1925", E. S. Mittler & Sohn, Berlin, 1927, pp. 11-16.
1615. — **L'ENSEIGNEMENT HYDROGRAPHIQUE.**
 (The teaching of Hydrography).
 Par G. de Raulin.
 Cf. "La Revue Maritime", Avril 1927, p. 558.
1616. — **GOVERNMENT SUPER-SURVEYORS.**
 (Levés de Haute Précision entrepris par le Gouvernement).
 Cf. "Scientific American", New York, May 1927, page 34.

SAILING DIRECTIONS — INSTRUCTIONS NAUTIQUES

1617. — **PIRI RE'IS. - BAHRIJE. DAS TÜRKISCHE SEGELHAND-
 BUCH FÜR DAS MITTELÄNDISCHE MEER VOM JAHRE 1521**
 (Piri Re'is. - Bahrije. Les Instructions Nautiques turques pour la mer Méditerranée en l'an 1521).
 (Pire Re'is. — Bahrije. - Turkish Sailing directions for the Mediterranean Sea in the year 1521).
 By Paul Kahle.
 Vol. 1 (text) 10-1/4 × 7-1/4, part I, pp. 4-64 plates.
 Vol. 2 (translation), part I, pp. *xlvi* + 88.
 Pub. by Walter de Gruyter, Berlin & Leipzig, 1926.
 Cf. Review in "The Geographical Journal", London, Nov. 1927, pp. 499-500.

1618. — **LES VUES DE COTES.**

(Views of Coasts).

Par L. Haffner.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept. 1927, pp. 330-339.

SOUNDINGS — DRAGAGES1619. — **CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE WIRE DRAG AND SWEEP.**

(Construction et Manœuvre de la Drague à fil d'acier grand modèle et petit modèle).

By Commdr. J. H. Hawley.

Cf. "Nature", London, June 4, 1927, pp. 831.

ECHO-SOUNDING — SONDAGES PAR LE SON.1620. — **NUOVI PROGRESSI NEL PROBLEMA DELLO SCANDAGLIO ACUSTICO.**

(Nouveaux progrès du problème des Sondages acoustiques).

(Latest progress in the problem of Acoustic soundings).

Par M. Tenani.

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Juil.-Août 1927, pp. 226-230.

1621. — **NOUVEAUX DISPOSITIFS DE FIXATION DES PROJECTEURS ULTRA-SONORES DE SONDAGES.**

(New devices for fixing ultra-sonorous sounding projectors).

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Juil. 1927, pp. 90-93.

1622. — **LES SONDAGES PAR L'ÉCHO ET LEURS APPLICATIONS A LA GÉOGRAPHIE DES MERS.**

(Echo Soundings and their Application to the Geography of the Seas).

Par Camille Vallaux.

Cf. "Revue Scientifique", Paris, N° 20, Oct. 22, 1927, pp. 617-625.

1623. — **L'UTILISATION DES ULTRA-SONS PAR LES CHALUTIERS.**

(The utilization of ultra-sounds by trawlers.)

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Juil. 1927, p. 141.

1624. — **BESTEMMEISE AF HAVDYBDER VED EKKOLOD OG TERMOMETER.**

(Détermination des profondeurs abyssales au moyen des sondages par le son et du thermomètre).

(Determination of deep sea depths by echo sounding and thermometer).

Cf. "Geografisk Tidsskrift", Copenhagen, Sept. 1927, p. 203.

ANCIENT HYDROGRAPHY — HYDROGRAPHIE ANCIENNE

1625. — **JODOCUS HONDIUS' WORLD MAP ON MERCATOR'S PROJECTION, 1608.**
 (Carte du Monde de Jodocus Hondius en Projection de Mercator, 1608).
 Cf. "The Geographical Review", New York, Oct. 1927, pp. 682-683.
1626. — **HAR VI PTOLEMAIOS' GEOGRAFI I DENS OPRINDELIGE SKIKKELSE?**
 (Do we know Ptolemy's Geography in its original form?)
 (Connaissons-nous la Géographie de Ptolémée dans sa forme originale?)
 By Sofus Larsen.
 Cf. "Geografisk Tidsskrift", Copenhagen, Sept. 1927, pp. 163-202.
1627. — **NEARCHOS - ONESEKRITOS.**
 (Néarque - Onésicrite).
 By P. Dahlgren.
 Pamphlet, 5 pp.
 Extract from "Eranos", Vol. XXIV.
 Typis descr. Elanders Boktr. A. B., Gotoburgi, 1926.
1628. — **PROGRESS IN THE STUDY OF THE HYDROLOGY OF THE NILE IN THE LAST TWENTY YEARS.**
 (Progrès de l'Étude Hydrologique du Nil dans les vingt dernières années).
 By Dr. H. E. Hurst.
 Cf. "The Geographical Journal", London, Nov. 1927, pp. 440-464.
1629. — **THE LAST GLOBE GORES OF JOHANN SCHÖNER 1523-1524.**
 (Les dernières Mappemondes découpées en pointe de Johann Schöner 1523-1524)
 A review by George E. Nunn.
 Cf. "The Geographical Review", New York, July 1927, pp. 476-480.
1630. — **THE EARLY MAPS OF SCANDINAVIA.**
 (Les premières cartes de Scandinavie).
 By Edward Lynam.
 Cf. "The Geographical Journal", London, July 1927, pp. 61-63.
1631. — **THE OCEANOGRAPHY OF THE EASTERN NORTH ATLANTIC (L'Océanographie de l'Atlantique du Nord-Est).**
 By H. A. Marmer.
 Cf. "The Geographical Review", New York, July 1927, pp. 499-500.
1632. — **SOME UNUSUAL SUBMARINE FEATURES IN THE NORTH PACIFIC OCEAN.**
 (Quelques traits caractéristiques sous-marins non usuels de l'Océan Pacifique Nord)
 By Commdr N. H. Heck
 Cf. "The Geographical Review", New York, July 1927, pp. 448-452
1633. — **THE TEMPLED PROMONTORIES OF THE ANCIENT MEDITERRANEAN.**
 (Les Promontoires à Temples de la Méditerranée antique).
 By Ellen C. Semple.
 Cf. "The Geographical Review", New York, July, 1927, pp. 353-386.

1634. — **DE STORSTE DYBDER I PACIFIKOCEANET.**
 (La plus grande profondeur de l'Océan Pacifique.)
 (The greatest depth of the Pacific ocean).
 Cf. "Geografisk Tidsskrift", Copenhagen, Sept., 1927, pp. 203-204.
1635. — **A LOCAL SUBSIDENCE OF THE GULF COAST OF TEXAS**
 (Un affaissement local de la côte du Texas sur le Golfe du Mexique).
 By D. W. Johnson & W. E. Pratt.
 Cf. "The Geographical Journal", London, Jan., 1927, pp. 61-65.
1636. — **THE ISLANDS OF THE BLESSED AND ATLANTIS.**
 (Les Iles des Heureux et l'Atlantide).
 Cf. "The Geographical Review", New York, July, 1927, pp. 505-506.

TIDES — MARÉES

1637. — **THE TIDE AT TAHITI.**
 (La Marée à Tahiti)).
 By H. A. Marmer.
 See "Journal of the Washington Academy of Sciences", Vo. 17, pp.157-184
 Cf. "Nature", London, July 23, 1927, pp. 132.
1638. — **THE PHASES (DE PHASE).**
 (La Phase).
 By L. C. Carbin.
 Cf. "De Zee", Helder, March 1927, pp. 206-210.
1639. — **LE MAREE DEL MAR ROSSO.**
 (Les Marées de la Mer Rouge).
 (The Tides of the Red Sea).
 Par Mario Tenani.
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Oct., 1927, pp. 189-194.
1640. — **THE CAUSES OF THE ANNUAL VARIATION OF THE
 MEAN SEA-LEVEL ALONG THE JAPANESE COAST.**
 (Causes de la Variation annuelle du Niveau Moyen de la Mer le long des
 côtes du Japon).
 By Nomitsa & Okamoto.
 Cf. Review in "Annalen der Hydrogr. u. Mar. Met", Berlin, Sept., 1927.
 p. 309.
1641. — **LES HAUTEURS DE LA MARÉE STATIQUE.**
 (Range of the static tide).
 Par R. de Chaurand.
 Cf. "Bulletin de la Soc. de Géogr. de Québec", Oct.-Nov., 1927, p. 252.
1642. — **VERGLEICHUNG VERSCHIEDENER MITTELWERTE DES
 WASSERSTANDES IN SWINEMÜNDE.**
 (Comparison of various mean values of water level at Swinemunde).
 (Comparaison de diverses valeurs moyennes du niveau de la mer à Swinemunde)
 By Otto Meissner.
 Cf. "Annalen der Hydrogr. u. Mar. Met.", Berlin, Nov., 1927, pp. 347-351.

1643. — **WERELDYST VAN NORMALE GETIJTAFELS.**
 (Liste mondiale des Tables de Marées usuelles).
 (List of usual tide tables of the world).
 By L. C. Carbin.
 Cf. "De Zee", Helder, Aug., 1927, pp. 649-654.
1644. — **DE "BRITISH ADMIRALTY TIDE TABLES, Part II, 1927",
 eene openbaring.**
 (Les "British Admiralty Tide Tables, Part II, 1927", une nouvelle publication).
 (The "British Admiralty Tide Tables, Part II, 1927" new edition).
 By J. C. Lagaaij.
 Cf. "De Zee", Helder, June, 1927, pp. 432-434.
-
- CURRENTS — COURANTS**
1645. — **CURRENTS IN THE NORTH ATLANTIC OCEAN.**
 (Les Courants dans l'Océan Atlantique Nord).
 See "The Marine Observer", London, Dec., 1927, pp. 239-247.
1646. — **CURRENTS OF THE ENGLISH CHANNEL.**
 (Les Courants de la Manche).
 Report by J. N. Carruthers in:
 "Journ. Marine Biol. Assoc.", vol. 14, N^o 3, March, 1927, pp. 685-721.
 Cf. "Nature", London, July 16, 1927, p. 96.
1647. — **RECORD OF THE CURRENT OBSERVATIONS FOR THE
 YEARS 1923-1926.**
 (Registre des Observations de Courants pendant les années 1923-1926.)
 Cf. "Report Oceanographical Investigation", Japan, 1927, N^o 2, pp. 51-52.
1648. — **OCEAN CURRENTS IN RELATION TO OCEANOGRAPHY,
 MARINE BIOLOGY, METEOROLOGY AND HYDROGRAPHY.**
 (Les Courants Océaniques et leur rapport avec l'Océanographie, la Biologie
 marine, la Météorologie et l'Hydrographie).
 By A. P. Niblack.
 Cf. "Monthly Weather Review", Washington, July, 1927, p. 330.
1649. — **MONSOON-CURRENTS IN THE JAVA SEA AND ITS
 ENTRANCES.**
 (Les Courants de Moussons dans la Mer de Java et ses Entrées).
 By H. P. Berlage, Jr.
 Landsdrukkerij, Weltevreden, 1927.
 Cf. short account in "Tijdschrift van het Kononklijk Nederlandsch
 Aardrijkskundig Genootschap", Nov., 1927, pp. 768. (Leiden, Holland)
1650. — **A RECORDING INSTRUMENT FOR THE STUDY OF DEEP
 OCEAN CURRENTS.**
 (Instrument enregistreur pour l'Étude des Courants Océaniques profonds).
 See article by P. Idrac in:
 "Académie des Sciences, Comptes Rendus des Séances", 184, 1,472.
 Cf. "Engineering Abstracts", London, Oct., 1927, p. 16.
1651. — **L'ÉTUDE OCÉANOGRAPHIQUE DES COURANTS DE PRO-
 FONDEUR.**
 (Oceanographical study of deep ocean currents).
 Par P. Idrac.
 Cf. "La Nature", Paris, 15 Juillet, 1927, p. 92.

1652. — **SUR UN APPAREIL ENREGISTREUR POUR L'ÉTUDE Océanographique DES COURANTS DE PROFONDEUR.**
(A recording instrument for the study of deep ocean currents).
Par P. Idrac.
Cf. "Revue Scientifique", Paris, N° 13, Juillet 9, 1927, p. 410.
1653. — **ELECTRICAL MEASUREMENT OF THE VELOCITY OF WATER.**
(Mesure Electrique de la Vitesse de l'Eau).
Cf. short account in "Engineering Abstracts", London, N° 31, April, 1927, pp. 18-19.
1654. — **RECENT WORK ON ICEBERG DRIFT AND CONTROL IN THE NORTH ATLANTIC.**
(Travaux récents sur la dérive des Icebergs et son contrôle dans l'Atlantique Nord).
Cf. "The Geographical Review", New York, Oct. 1927, pp. 678-679.
1655. — **DESTRUCTION OF ICEBERGS.**
(Destruction des Icebergs).
By Prof. H. T. Barnes.
Cf. "Nature", London, May 21, 1927, p. 761.

TIME SIGNALS — SIGNAUX HORAIRES

1656. — **THE ACCURACY OF WIRELESS TIME-SIGNALS.**
(La Précision des Signaux horaires radiotélégraphiques).
By Masao Hasimoto.
Cf. "Engineering Abstracts", London, April 1927, p. 189.
1657. — **SEGNALE ORARIO LUMINOSO PER I PORTI.**
(Signal horaire lumineux pour les ports).
(Luminous Time Signal for Ports).
Cf. "Rivista Marittima", Rome, Oct. 1927, pp. 238-239.
1658. — **TIME SIGNALS FROM THE RUGBY STATION.**
(Les Signaux horaires de la Station de Rugby).
Cf. "The Geographical Journal", Nov. 1927, pp. 477-479.

INSTRUMENTS

1659. — **AN AUTOMATIC DEVICE FOR FOCUSING THE TELESCOPE OF A TACHEOMETER.**
(Dispositif automatique pour la Mise au point de la Lunette d'un Tachéomètre)
By H. Kourkene.
Cf. "Revue d'Optique", Paris, Sept., 1927, pp. 387.
1660. — **EEN NIEUW LOODBUISJE.**
(Un nouveau Tube de Sondeur).
(A new Sounding tube).
By W. Euwe.
Cf. "De Zee", Helder, Nov., 1927, pp. 901-905.

1661. — **UNE PENDULE QUI VARIE DE 1/1000 DE SECONDE PAR JOUR.**

(A clock which varies 1/1000 of a second per day).

Par L. Fournier.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept., 1927, pp. 432.

Cf. "Science et Vie", Juin, 1927, pp. 528-532.

1662. — **A CLOCK THAT TELLS ALMOST EVERYTHING.**

(Une Pendule qui indique toute sorte de choses).

Cf. "Scientific American", New York, May, 1927, p. 341.

1663. — **THE GYRO COMPASS - I.**

(Le Compas Gyroscopique).

By J. F. Ruthven.

Cf. "The Nautical Magazine", Glasgow, Oct. 1927, pp. 229-303.

1664. — **CHARLES LINDBERGH AND GYROSCOPES.**

(Charles Lindbergh et les Gyroscopes).

Cf. Article in "The SperryScope", New York, Vol. 5, N° 7, Aug. 1927, p.8.

1665. — **A PROPOSITI D'IDEE SULL'IMPIEGO DELLE CURVE DI AZIMUT IN RADIOGONIOMETRIA.**

(A propos de l'emploi des courbes d'azimut en Radiogoniométrie).

(Concerning the use of Azimuth curves in Radiogoniometry).

Par Dott. Giuseppe Simeon.

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Déc., 1927, pp. 663-681.

1666. — **AN INSTRUMENT FOR RAPIDLY DETERMINING POSITION FROM RADIOGONIOMETRIC BEARINGS.**

(Instrument pour déterminer rapidement le point par Relèvements Radiogoniométriques).

By C. Ledoux.

Cf. Comptes Rendus, Acad. des Sciences, 183, 1,029.

Cf. "Engineering Abstracts", London, April, 1927, p. 26.

1667. — **A PORTABLE RADIO-DIRECTION-FINDER FOR 90 TO 7,700 KILOCYCLES.**

(Radiogoniomètre portatif de 90 à 7.700 Kilocycles).

From U. S. Bur. of Stas., Spec. Pub. N° 536, 22 pp.

By F. W. Dunmore.

Cf. "Engineering Abstracts", London, April, 1927, pp. 25-26.

1668. — **THE AUTOPLANOGRAPH.**

(L'Autoplanographe).

By N. Duran.

From "Revista Mexicana de Ingeniera y Arquitectura", 4,598-602.

Cf. "Engineering Abstracts", London, April, 1927, pp. 16-17.

1669. — **A NEW APPARATUS FOR USE IN FOGGY WEATHER**

(Un nouvel Appareil pour temps de brume).

Cf. "The Nautical Magazine", Glasgow, Aug., 1927, p. 27 of "Current Notes and Comments".

1670. — **MEASURING ONE 100.000.000th OF A SECOND.**
(La Mesure d'un 100.000.000 ième de Seconde).
By H. M. Towne.
Cf. "Scientific American", New York, May, 1927, pp. 312-314.
1671. — **IL TELETACHIMETRO SELVATICO.**
(Le Télétachymètre Selvatico).
(The Selvatico Teletacheometer).
Par A. Brauzzi.
Cf. "Rivista Marittima", Rome, Oct., 1927, pp. 146-152.
1672. — **DIRECTIONAL WIRELESS AS AN AID TO NAVIGATION.**
(La T. S. F. dirigée comme Auxiliaire de Navigation).
By Dr. R. L. Smith-Rose.
Cf. "Nature", London, Nov., 26, 1927, pp. 775-776.
1673. — **PROTRACTOR FOR USE WITH GNOMONIC CHARTS FOR POSITION FINDING BY WIRELESS BEARINGS.**
(Rapporteur pour Cartes gnomoniques pour porter le point par relevements radiogoniométriques).
By T. J. Richmond.
Cf. "The Nautical Magazine", Glasgow, Oct., 1927, pp. 331-336.
1674. — **STABILIZERS.**
(Stabilisateurs).
Cf. "The Sperryscope", New York, Vol. 5, N° 7, Aug., 1927, p. 14.
1675. — **LA TRAVERSÉE DE L'ATLANTIQUE : Appareils de Navigation.**
(Crossing the Atlantic: Navigational Instruments).
Voir Compte Rendu dans "La Nature", Paris, 15 Juin, 1927, p. 552.
1676. — **DIFFUSION DE LA LUMIÈRE ET VISIBILITÉ. Application aux Projecteurs.**
(Diffusion of light and visibility. Application to Projectors).
Par Y. Rocard & Ph. de Rothschild.
Cf. "Revue d'Optique", Paris, Sept. 1927, pp. 353-363.
1677. — **UN APPAREIL POUR VOIR LES SONS : "L'OSISO".**
(An Apparatus for seeing sounds: "The Osiso").
Par L. Kuentz.
Cf. "La Nature", Paris, Juil. 1, 1927, pp. 26-27.
1678. — **AN IMPROVISED REVERSING APPARATUS FOR FINDING THE TEMPERATURE OF THE WATER AT THE SEABOTTOM.**
(Appareil perfectionné à renversement pour obtenir la Température de l'eau au fond de la mer).
By C. F. Hickling.
Cf. "Journal du Conseil", Copenhagen, Vol. II. N° 2, July, 1927, pp. 158-160.
1679. — **FOUTEN EN ONDERZOEK VAN DE SEXTANT.**
(Les Défauts et l'Examen du Sextant).
(The Errors & the Examination of the Sextant).
By D. de Koningh.
Cf. "De Zee", Juni, 1927, pp. 436-439.

1680. — **BILBY TOWER FOR GOVERNMENT SURVEYS.**

(Tour Signal de Bilby pour Levés entrepris par l'Etat).

By A. Ervin.

Cf. "The Military Engineer", Washington, D. C., Sept.-Oct., 1927, pp.400-401.

1681. — **LES PHARES A TRÈS LONGUE PORTÉE. Le Phare d'Aviation du Mont Valérien.**

(Very long range lighthouses. The Aviation light-tower on Mount Valerien).

Par Ch. Dantin.

Voir Gén. Civ., 2 Avril, 1927, pp. 329-31.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Mai, 1927, p. 700.

1682. — **AUDIBILITY OF GUNFIRE.**

(L'Audibilité des Coups de canon).

By F. J. W. Whipple.

See account in "Nature", London, May 28, 1927, p. 782.

WIRELESS — T.S.F.1683. — **LA T.S.F. EN ISLANDE ET LES CHALUTIERS.**

(W. T. in Iceland and Trawlers).

Voir "Pêche Maritime", 15 Mai, 1927, p. 307.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Juil., 1927, p. 137.

1684. — **DRAADLOOZE BAKENS.**

(Le Balisage radiotélégraphique).

(Wireless Beacons).

Cf. "De Zee", Helder, Oct., 1927, pp. 874-875.

1685. — **T. S. F. ET NAVIGATION.**

(W. T. and Navigation).

Voir "The Shipping World", 13 Avril, 1927, pp. 384-386.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Juil., 1927, p. 137.

1686. — **RADIO OBSERVATIONS DURING TOTAL ECLIPSE.**

(Observations Radiotélégraphiques au cours d'une éclipse totale).

Cf. "Nature", London, Jan. 14, 1928, p. 73.

1687. — **NUOVI SISTEMI DI SIGNALI PER L'ENTRATA DELLE NAVI NEI PORTI.**

(Nouveaux Systèmes de signaux pour l'entrée des navires dans les ports).

(New Systems of signals for the entry of ships into ports).

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Juil.-Août, 1927, pp. 265-266.

1688. — **IRISH LIGHT OFFICE NOTICE TO MARINERS (N° 7).****Dublin, October 1927. : Southeast Coast of Ireland. Coningbeg Lightship. Experimental Fog Signals. Discontinuance of Submarine Fog Bell. Establishment of Experimental Synchronous Oscillator and Wireless Beacon Fog-Signals.**

(Notice to Mariners (N° 7). Irish Light Office, Dublin, Octobre, 1927: Côte S. E. d'Irlande. Bateau-feu de Coningbeg. Essai de Signaux de brume. Interruption de la cloche de brume sous-marine. Etablissement, à titre d'essai, d'Oscillateur synchrone avec un signal radiotélégraphique).

Cf. "The Nautical Magazine", Glasgow, Dec., 1927, p. 34 (Advertisements).

1689. — **LES PHARES HERTZIENS ET LEURS RÉCENTS PERFECTIONNEMENTS.**
 (The Hertzien beacons and their recent improvements).
 Par P. Hermardiquer.
 Cf. "La Nature", Paris, 15 Oct., 1927, pp. 346-356.
1690. — **ERRORI NOTTURNI DEI RADIOGONIOMETRI.**
 (Erreurs de nuit des Radiogoniomètres).
 (Night errors of Radiogoniometry).
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept., 1927, pp. 580-583.
1691. — **RADIOFARI PER AERONAVIGAZIONE NOTTURNA OD IN TEMPO DI NEBBIA.**
 (Radiophares pour l'Aéronautique de nuit et en temps de brume).
 (Radio beacons for Aeronautics by night and in fog).
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept., 1927, p. 636.
1692. — **ROTATING RADIO BEACONS.**
 (Radio-Phares tournants).
 See "Académie des Sciences, C. R. des Séances", Paris, 184, 721-724.
 Cf. "Engineering Abstracts", London, Oct., 1927, p. 207.
1693. — **TELEVISION.**
 Par E. H. Weiss.
 Cf. "La Nature", Paris, 15 Nov., 1927, pp. 439-444.
1694. — **LA VIA DELLA TELEVISIONE.**
 (La Voie de la Télévision).
 (The Process of Television).
 Par Pietro Colabich.
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Juil.-Août, 1927, pp. 45-68.
1695. — **I RECENTI PROGRESSI DELLA RADIOTELEFOTOGRAFIA.**
 (Les Progrès récents de la Radiophototélégraphie).
 (Recent Progress in Radiotelephotography).
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept., 1927, pp. 572-577.
1696. — **TELEVISION.**
 Cf. "Nature", London, Dec. 10, 1927, p. 851.
1697. — **AERIAL NAVIGATION. MAP PROJECTIONS AND D/F/W/T NAVIGATION.**
 (Navigation Aérienne. Les Projections cartographiques et la Navigation par Radiogoniomètres).
 Cf. "The Nautical Magazine", Glasgow, Dec., 1927, pp. 481-490.
1698. — **LES GRANDES ROUTES TRANSATLANTIQUES AÉRIENNES.**
 (The Transatlantic aerial highways).
 Cf. "La Revue Maritime", Paris, Juil., 1927, p. 136.
-

NAVIGATION

1699 — **NUEVA NAVEGACION FISICA (Fin).**

(Nouvelle navigation physique (Fin).

(New Physical navigation (End).

Par José Ricart y Giralt.

Cf. "Revista General de Marina", Madrid, Aug 1927, pp 173-183

1700 — **NOMOGRAMME FÜR DIE HÖHENMETHODE.**

(Nomogramme pour la Méthode des hauteurs).

(Nomogramme for the Method of Heights).

By E. Hamanke

Cf. "Annalen der Hydrogr. u. Mar. Met.", Berlin, Sept., 1927, pp 293-301.

1701. — **HINTS TO UP-TO-DATE NAVIGATORS.**

(Recettes pour les Navigateurs modernes)

By Oswald M. Watts.

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Dec., 1927, p. 903.

1702. — **THE NAUTICAL ALMANAC FOR 1926.**

(Le Nautical Almanac pour 1926).

Cf. "Nature", London, July 16, 1927, pp. 94.

1703. — **LE XIV^e CONGRÈS INTERNATIONAL DE LA NAVIGATION
(Le Caire, 6-21 Déc., 1926).**

(XIV International Congress of Navigation (Cairo, 6-21 Dec., 1926).

Par A. de Rouville, G. Notte, P. Le Bourhis, Crescent.

Voir Gén. Civ., 2 Juil., pp. 13-16; 9 Juil., pp. 63-68; 23 Juil., pp. 89-91;

30 Juil., pp. 118-122 (1927).

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept., 1927, p. 431.

1704. — **LES ROUTES MARITIMES.**

(The Maritime track).

Par J. Rouch.

Voir "Revue Scientifique", 9 Juil., 1927, pp. 398-402.

Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept., 1927, pp. 430.

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

1705. — **FOUNDATION OF ZI-KA-WEÏ AND MANILA OBSERVATORIES - July 7, 1879.**

(La Fondation des Observatoires de Zi-Ka-Weï et de Manille - 7 Juillet, 1879).

Cf. "Nature", London, July 2, 1927, p. 29.

1706. — **TAIFUNKEILUNGEN UND FERNFUNKPEILUNGEN IN
ZI-KA-WEÏ BEI SCHANGHAI.**

(The Location of Typhoons by W/T and distant W/T bearings at Zi-Ka-Weï Observatory).

(La Localisation des Typhons par T. S. F. et Relèvements radiogoniométriques à grande portée à l'Observatoire de Zi-Ka-Weï).

By W. Immler.

Cd. "Annalen der Hydrographie u. Mar. Met.", Berlin, Nov., 1927, pp. 340-344.

1707. — **WIRELESS AND WEATHER, AN AID TO NAVIGATION.**
Chapter VIII : WIND, and SET and DRIFT OF CURRENT.
 (La T. S. F. et la Météorologie comme aide de Navigation. Chapitre VIII :
 Le Vent et la Direction et la Vitesse du Courant).
 Cf. "The Marine Observer", London, Aug. 1927, pp. 152-158.
1708. — **THE DESIGN OF RAINGAUGES.**
 (Le Tracé des Pluviomètres).
 By E. G. Bilham.
 See "Meteorological Magazine", London, V. 62, June, 1927, pp. 101-103.
 Cf. "Monthly Weather Review", Washington, July, 1927, p. 330.
1709. — **BRUME ET BROUILLARD.**
 (Fog and mist).
 Par J. Rouch & L. Cain.
 Voir "Bul. de la Soc. d'Enc. pour l'Ind. Nat.", Mai, 1927, pp. 368-383.
 Cf. "La Revue Maritime", Paris, Sept., 1927, p. 430.
1710. — **LA MISURA DELLE TEMPERATURE.**
 (La mesure des températures).
 (The measure of temperatures).
 Par R. Palladino.
 Cf. "Rivista Marittima", Rome, Oct., 1927, pp. 152-168.
1711. — **APPARATUS FOR INVESTIGATING THE TEMPERATURE OF RAIN.**
 (Appareil pour trouver la Température de la Pluie).
 Cf. "Report on the Colombo Observatory with Maps and Statistics for 1926", p. 1.
1712. — **LES PHÉNOMÈNES OPTIQUES DE L'ATMOSPHÈRE DANS LES RÉGIONS POLAIRES.**
 (Optical phenomena of the atmosphere in polar regions).
 Cf. "Revue Scientifique", Paris, 10 Déc., 1927, pp. 725-726.

MAGNÉTISME

1713. — **OCEAN ELECTRIC AND MAGNETIC OBSERVATIONS 1915-1921.**
 (Observations Electriques et Magnétiques Océaniques).
 By J. P. Anet ; J. A. Fleming ; L. A. Bauer.
 In-4°, 7 + 430 pp., figures.
 Dept. of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution, Washington, D. C.
 Cf. Review in "Petermanns Mitteilungen", Heft 7/8, 1927, p. 251.
1714. — **MAGNETIC MEASUREMENTS IN THE BALTIC SEAS.**
 (Mesures Magnétiques dans les mers Baltes).
 By G. Melander & G. Reinius.
 Cf. Review in "Petermanns Mitteilungen", Heft 7/8, 1927, p. 250.
1715. — **LES VARIATIONS DU MAGNÉTISME TERRESTRE.**
 (The Variations in terrestrial Magnetism).
 Par M. de Varigny.
 Cf. "Bul. de la Soc. de Géogr. de Québec", Oct.-Nov., 1927, p. 251.

1716. — MAGNETIC OBSERVATIONS IN FRANCE.

(Observations Magnétiques en France).

Cf. "Nature", London, Nov. 19, 1927, p. 743.

OCEANOGRAPHY — Océanographie**1717. — THE ACTUAL NUMBER OF DEEP SEA SOUNDINGS.**

(Le nombre effectif des Sondages par grands fonds).

By H. A. Marmer.

Cf. "The Geographical Review", New York, July, 1927, pp. 500-501.

1718. — TEMPERATURE AND SALINITY OBSERVATIONS IN THE GULF OF ADEN.

(Observations de Température et de Salinité dans le Golfe d'Aden).

Cf. "Nature", London, Oct. 8, 1927, p. 512.

INTERNATIONAL**1719. — L'OPERA ESPLETATA DAL CONSIGLIO INTERNAZIONALE PER L'ESPLORAZIONE DEL MARE.**(L'œuvre accomplie par le Conseil International pour l'Exploration de la Mer).
(The work accomplished by the International Council for the Exploration of the Sea).

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Déc. 1927, pp. 780-781.

1720. — INTERNATIONAL UNION OF SCIENTIFIC RADIO TELEGRAPHY.

(L'Union Internationale de Radiotélégraphie Scientifique).

Notes from the U. S. Bureau of Standards

Cf. Article in "Journal of the Franklin Institute", Nov., 1927, pp. 663-666

1721. — UNION GÉOGRAPHIQUE INTERNATIONALE.

(International Geographical Union).

Cf. "Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap", Jan., 1928, pp. 136-137.

1722. — PUBBLICAZIONI DELL'UFFICIO IDROGRAFICO INTERNAZIONALE.

(Les Publications du Bureau Hydrographique International).

(The Publications of the International Hydrographic Bureau).

Cf. "Rivista Marittima", Rome, Sept., 1927, pp. 626-628.

1723. — THE INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS.

(L'Union Internationale de Géodesie et de Géophysique).

Cf. "Nature", London, Oct. 1, 1927, pp. 494-495.

1724. — THE FUTURE OF THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON.

(L'Avenir de la Smithsonian Institution de Washington).

By T. E. James.

Cf. "Nature", London, July 2, 1927, pp. 17-18.