

NOTICIARI

Noves estacions pluviomètriques. — S'han començat de rebre les observacions de les següents estacions, proveïdes de pluviòmetre Hellmann per aquest Servei : Gòsol (Florenci Fraile); La Riba (Rd. Mn. Josep Aragonès); Santa Coloma de Queralt (Col·legi de Sant Josep); Sant Marçal (Joan Solé: Patronat del Montseny); Santa Fe (Fèlix Canals : Patronat del Montseny).

També s'han començat de rebre les observacions pluviomètriques de Banyoles (reverd Germà Salvador); Castelló d'Empúries (Rd. Germà Pasqual); Castelltersol (Pere Menéndez); Santa Agnès de Malallanes (Rd. Mn. Trinitat Prat).

De l'estació pluviomètrica de l'Argentera se n'és encarregat, des de començament de febrer de 1931, el nou Rector Rd. Mn. Artur Cabré.

Donatius de llibres. — En la biblioteca del Servei han ingressat, en qualitat de donatius, les següents publicacions:

De la STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, de Stockholm : *Arsbok*, 1927 (9, III, IV) 1928, (10, III, V, VI), 1929 (11, I, II, V, VI); ÍD. ÍD. : *Commission de Météorologie agricole : Procès-verbaux de la 3^e réunion à Copenhague 1929*; ÍD. ÍD. : *Rapports présentés à la 4^e Assemblée générale de l'Union Internationale à Stockholm, 1930*; AXEL WALLÉN: *Climate of Sweden*; J. V. ERIKSSON : *La dénudation chimique en Suède*; T. E. AURÉN : *Illumination from Sun and Sky in the neighbourhood of Stockholm in 1928*; RAGNAR MELLIN: *Sveriges Vattenkrafttillgångar*; BRUNO ROLF : *Observations météorologiques à Abisko en 1929*; K. & S. ARNELL : *Vegetationens Utveckling i Götaland*; H. HAMMARÉN : *Norskensfotogrammetri i Abisko under febr. och mars 1922*.

Del Air Ministry, de Londres : METEOROLOGICAL OFFICE : Observacions fetes a les següents colònies angleses durant l'any 1928 : *Nigeria, Mauritius, Bechuanaland, Zanzibar, British Honduras, Grenada, Falkland, Palestine, Kilwa, Hong Kong, Basutoland, Malaca, British Guiana, Uganda, Malta, Ceylon, Bermuda, Fiji, Costa de Oro, Barbados, Port-of-Spain, Zomba, Seychelles, Saint Vincent, Sta. Lucia, Malay States, Swaziland, Gambia, Jamaica, Sierra Leona, Gibraltar, Antigua, Chipre*; ÍD. ÍD. : *The Observatories Yearbook 1928*; ÍD. ÍD. : *Meteorological Magazine*, n.º 769 a 780; ÍD. ÍD. : *Professional Notes*, n.º 54 a 59; ÍD. ÍD. : *Daily Weather Report (International Section, British Section, Upper air section)*, 1930; ÍD. ÍD. : *Particulars of Meteorological Reports issued by Wireless Telegraphy in Great Britain and the Countries of Europe and North Africa (7th edition)*; W. G. FAIRWEATHER : *Northern Rhodesia Meteorological report and statistics*, n.º 5 (1927-1928); L. H. G. DINES: *The Dines Balloon Meteorograph*.

Del KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM, de Batavia: *Observations* (vol. XLVIII, 1925; vol. XLIX, 1926); ÍD. ÍD. : *Observations made at secondary stations* (vol. IX, 1927); S. W. WISSER : *On the distribution of Earthquakes in the Netherlands East Indian Archipelago* (II, 1920-1926).

De la NORSKE VIDENSKAPS AKADEMI, de Oslo : *The Scientific results of the norwegian arctic expedition in the Gjoa, 1903-1906, under the conduct of Roald Amundsen* (vol. VIII); ANFINN REFSDAL : *Der Feuchtblabile Niederschlag*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DES AÇORES, de Ponta Delgada : *Resumé des Observations*, 1927.

Del DR. H. G. CANNegiETER, de De Bilt : *De Toestand van der Dampkring boven Soesterberg* (juliol, agost i octubre de 1929; febrer, mars i abril de 1930).

Del KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT, de De Bilt : *Medelingen en Verhandelingen*, n.º 102 (20, 21, 1.º).

De la Sächs. Landeswetterwarte, de Dresden; GEOPHYSIKALISCHES INSTITUT, LEIPZIG, UND SÄCHS. LANDESWETTERWARTE, DRESDEN : *Ergebnisse der Registrierballonfahrten*, 1926-1927; DR. E. ALT : *Die Struktur des Sächsischen Winters*; Íd. íd. : *Graphische Ermittlung der Grundwerte des solaren Klimas*; Íd. íd. : *Monsuntendenz in den Windbeobachtungen zu Wahnsdorf*; Íd. íd. : *Der Stand des Meteorologischen Strahlungsproblems*; Íd. íd. : *Die Doppelszillation des Barometers*.

De la BAYERISCHE LANDESWETTERWARTE, de Munich : *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1929*.

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, de Oslo : *Radiovær*, 1930; Íd. íd. : *Arsberetning*, 1928-1929; Íd. íd. : *Nedboriakttagelser i Norge*, 1929; Íd. íd. : *Jahrbuch*, 1929.

De l'Institut Royal Météorologique de Belgique, d'Uccle : J. JAUMOTTE : *Sur la circulation de vitesse dans l'atmosphère*; Íd. íd. : *Mouvement quasi équivalent au mouvement de l'atmosphère*; Íd. íd. : *Sur le mouvement des masses d'air dans l'atmosphère*.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly Weather Review* (vol. 57, n.º 9 a 12; vol. 58, n.º 2 a 9; suplementos n.º 32 a 34); A. J. HENRY : *Weather forecasting from synoptic charts*.

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de París : *Bulletin mensuel* (1928, trimestres 2 a 4; 1929, trimestre 1); Íd. íd. : *Bulletin quotidien de Renseignements*, 1930; Íd. íd. : *Bulletin quotidien d'Études*, 1930; Íd. íd. : *Bulletin quotidien de l'Afrique du Nord* (1930; I, Maroc, Algérie, Tunisie; II, Sahara); Íd. íd. : *Transmissions météorologiques par Télégraphie sans fil*.

De la Registrings Kommission des Saargebietes, de Saarbrücken : ABTEILUNG LUFT-VERKEHRSWESEN : *Meteorologische Beobachtungen*, n.º v a x.

Del Physikalisch Meteorologisches Observatorium, de Davos : DR. F. LINDHOLM UND DR. W. MORIKÖFER : *Das Schweizerische Forschungsinstitut für Hochgebirgs Klima und Tuberkulose in Davos* (Abt. I, *Das Physikalisch-meteorologisches Observatorium*); PROF. C. DORNO : *Généralités sur la Météorologie et la Climatologie*; Íd. íd. : *Grundzüge des Klimas von Muottas-Muraigl*.

De la ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK, de Viena : *Jahrbücher* (*Amil. Veröff.*, 1927); WILHELM SCHMIDT : *Meteorologische Feldversuche über Frostabwehrmittel*.

Del Department of Marine and Fisheries, de Toronto : TORONTO OBSERVATORY : *Results of Meteorological and Magnetical Observations*, 1928-1929.

Del Valtion Meteorologinen Keskuslaitos, de Helsingfors : W. W. KORHONEN : *Niederschlags-Beobachtungen in Finland*, 1928 i 1929; F. KERÄNEN & VILHO VÄISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finland*, 1927 i 1928.

De l'OBSERVATOIRE DE L'UNIVERSITÉ SUN YATSEN, de Canton : *Revue Bimensuelle*, n.º 1.

De l'OBSERVATORIO CAMPOS RODRIGUES, de Lourenço Marques : *Relatorio*, 1928 i 1929.

De l'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE, de Beograd : *Bulletin météorologique*, I, *Observations diurnes en Serbie*, 1925.

De l'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE GÉODYNAMIQUE, de Liubliana : *Resume des Observations faites à Liubliana et Maribor (1917-1920)*; ÍD. ÍD. : *Resumé des Observations faites en Slovénie (1919-1920)*.

De l'INSTITUTE OF METEOROLOGY, de Nanking : *Monthly Meteorological Bulletin* (vol. II, n.º 7 a 8, 10 a 12; vol. III, n.º 1 a 4).

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Meteorological Bulletin* (maig a agost 1928); ÍD. ÍD. : *Annual Report* (1924, I, II, III; 1925, I, II).

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Memoirs* (n.º 24 a 30; apèndix al vol. I, n.º 1 a 10); ÍD. ÍD. : *Quarterly Journal* (n.º 232 a 234, 236 a 238); ÍD. ÍD. : *The Phenological Report*, 1929; ÍD. ÍD. : *Bibliography of the Meteorological Literature* (vol. II, n.º 18 i 19).

Del IBEROAMERIKANISCHES FORSCHUNGS-INSTITUT, de Berlín : *Iberoamerikanisches Archiv* : març, abril, juliol i octubre 1930.

De l'OBSERVATORI DE L'EBRE, de Tortosa : *Boletín Mensual* (vol. XX, n.º 6 a 11; vol. XXI, n.º 1 a 7).

Del Institut für Kosmische Physik der Deutschen Universität, de Praga : PROF. RUDOLF SPITALER : *Jahrbuch des Meteorologischen Observatoriums auf dem Donnersberge*, 1926.

Del Ministry of Public Works, de El Caire; L. SUTTON : *Upper Winds at Cairo and Khartoum*; ÍD. ÍD. : *The Upper Currents of the Atmosphere in Egypt and the Sudan*.

Del Ministère de la Marine, de París : SERVICE HYDROGRAPHIQUE : *Fascicule des corrections apportées à l'ouvrage n.º 2 (éd. 1929)*; *Radiosignaux à l'usage des navigateurs*.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE CENTRAL DE BULGARIE, de Sofia : *Calendrier astronomique et météorologique pour l'an 1930*; ÍD. ÍD. : *Bulletin mensuel*, 1929; KIRO T. KIROFF : *Klimatische Skizze von Bulgarien*; SPAS WATZOF : *Annuaire de l'Institut météorologie de Bulgarie*, 1926.

Del Preussisches Meteorologisches Institut, de Berlín : G. WUSSOW : *Die Häufigkeit zu nasser und zu trockner Sommermonate im mittlerem Norddeutschland*; R. SÜRING : *Meteorologische Beobachtungen in Potsdam in Jahre 1928*; H. HENZE : *Monatsberichte über die Niederschlagsverhältnisse in Norddeutschland*, 1929; ÍD. ÍD. : *Ergebnisse des Niederschlags-Beobachtungen*, 1929; K. KNOCH UND E. REICHEL : *Verteilung und jährlicher Gang der Niederschläge in den Alpen*; H. VON FICKER : *Die Meteorologischen Verhältnisse der Insel Tenerifa*; ÍD. ÍD. : *Der Sturm im Norddeutschland am 4 juli 1928*.

De la BREMISCHE LANDESWETTERWARTE, de Bremen : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch*, 1929.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA, de Barcelona : *Revista*, n.º 134 i 135.

Del Ministeri d'Instrucció pública, de l'Ecuador : OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO DE QUITO : *Boletín Meteorológico y seismológico*, gener a novembre 1930; ÍD. ÍD. : *Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio y en las diversas estaciones de la República*, 1929.

Del MINISTERI D'AGRICULTURA, de Buenos Aires : DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA : *Resumen mensual de la carta del tiempo*, n.º 26 i 29.

De l'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'UNION DES RÉPUBLIQUES SOVIÉTIQUES SOCIALISTES, de Leningrad : *Observations météorologiques et aérologiques en Iakoutie*, 1925, I; 1926, II.

Del DR. S. FUJIWHARA, de Tokyo : *A remarkable example of the use of 3,000 m. isobars in forecasting weather*; ÍD. ÍD. Y Y. NAKATA : *On the persistence of weather*.

- Del MAGNETISCH-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM, d'Irkutsk : *Verhandlungen*, n.º 4.
- Del Dr. L. GORCZYNSKY, de Cracovia : *Solar radiation over the Atlantic and Indian Oceans; Degrees of Atmospheric transparency; Highest intensity values of solar radiation*.
- De l'OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE, d'Odessa : *Bulletin*, 1929.
- Del GEOPHYSIKALISCHES OBSERVATORIUM GEORGIENS, de Tiflis : *Aktinometrischer Monatsbericht*, n.º 2.
- De la FEDERACIÓN AGRARIA DE LEVANTE, de València : *Carta diaria del tiempo*, 1930, i suplementos n.º 8 i 9.
- Del SERVIÇO METEOROLOGICO DE MINAS GERAES, de Belo Horizonte : *Boletim meteorológico de 1925*.
- De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE LA RÉPUBLIQUE TURQUE, d'Angora : *Monatlich Witterungsübersichten für das Jahr 1928*, n.º 1 a 12.
- Del Ministerio da Marinha, de Lisboa : SERVIÇO METEOROLOGICO : *Boletim meteorológico*, 1930; ÍD. ÍD. : *Novo código meteorológico internacional*; ALVARO DE FREITAS MORNA: *Relatório sobre o Congresso Internacional de Meteorologia en Copenhague*.
- Del DR. FAUSTO MUSACCHIA, de Palermo : *Ricerche sul clima di Palermo : Lo Scirocco*.
- De D. ERNESTO SIFONTES, de Ciudad Bolívar : *Venezuela meteorológica*.
- Del OBSERVATORIO NACIONAL DE SAN BARTOLOMÉ, de Bogotá : *Observaciones meteorológicas de 1928*.
- Del SR. SIGEKI SAKAKIBARA, de Tokyo : *A note on the generation of vortices and its independence on viscosity*; ÍD. ÍD. : *Further note on the existence of the transverse eddy resistance*; ÍD. ÍD. : *Further investigation on the transverse eddy resistance acting on moving air in the lower atmosphere*.
- De la OFICINA METEOROLÓGICA DE CHILE, de Santiago de Chile : *Anuario meteorológico*, 1926 i 1927; ÍD. ÍD. : *Reglamento de Meteorogramas y avisos meteorológicos*.
- Del Gouvernement Général de l'Afrique Occidentale Française, de Dakar : SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE : *Observations triquotidiennes de Dakar; Observacions néphoscopiques; Observacions sismológicas* (juny-juliol 1930).
- De la Drachenstation, de Friedrichshafen a. B. : DR. W. PEPPLER : *Über die Sichtverhältnisse am Bodensee*; ÍD. ÍD. : *Weitere Bemerkungen zur Kenntnis der Sichtverhältnisse, besonders im Alpenvorland*; ÍD. ÍD. : *Der Zusammenhang starker Temperatur = und Druckänderungen am Boden mit den höheren Luftschichten über dem Alpenvorland*; ÍD. ÍD. : *Aerologische Studie über die Lenticularis-Wolken*; ÍD. ÍD. : *Über starke Vertikalböen in der freien Atmosphäre*; ÍD. ÍD. : *Zum täglichen Gang von Temperaturen, relativer Feuchtigkeit und Dampfdruck an heiteren Tagen am Bodensee*; ÍD. ÍD. : *Bemerkungen zum Stratocumulus*.
- De la SOCIÉTÉ DES SCIENCES ET DES LETTRES, de Wilno : *Bulletin de l'Observatoire Astronomique de Wilno; II, Météorologie*, n.º 7.
- De la STAATLICHE FORSCHUNGSSTELLE FÜR LANGFRISTIGE WITTERUNG-VORHERSAGE, de Frankfurt a. M. : *Mittel-europäischer Witterungsbericht*, gener 1930 a gener 1931.
- Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, d'Osaka : *Monthly Report*, desembre 1929 a abril 1930; ÍD. ÍD. : *The Bulletin of the observation of upper air currents*, gener a juny 1930.
- Del DR. C. EASTON, de Schweningen : *Periodische Schwankungen der Temperatur*.
- De la Secretaría de Agricultura y Fomento, de México : SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO : *Carta del tiempo*; ÍD. ÍD. : *Boletín* (1.º semestre 1923); ÍD. ÍD. : *Resumen de temperatura y precipitación*, juliol a desembre 1928; gener a març 1930.
- Del Ministerio da Agricultura, Industria e Comercio, de Río de Janeiro : DIRECTORIA

DE METEOROLOGIA : *Boletim diario*, 1930; ÍD. ÍD. : *Boletim mensual*, vol. VII, n.º 4 a 12; SEMPAIO FERRAZ : *Ecología agraria*.

Del SERVICIO METEOROLOGICO DO EXERCITO, de Lisboa : *Velocidades e Direcções do vento*, 1.º trimestre 1930.

De la Diputació provincial de Guipúscoa, de Sant Sebastià : OBSERVATORIO DE IGUELDO : *Boletim diario*; M. DOPORTO : *Investigación de periodicidades*; ÍD. ÍD.: *Tipos de distribución isobárica y de tiempo en el Golfo de Vizcaya*.

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Leipzig : MARTIN HERRMANN: *Sirocco-Einbrüche in Mitteleuropa*; PAUL MINDER : *Über die Korrelation zwischen harmonischen Konstituenten und Beobachtungskurven mit Anwendungen auf die Luftdruckwellen des Winters 1923-24*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE DE L'UKRAÏNE, de Kiew : *Bulletin décadaire de l'Ukrémète*, 1929, n.º 22 a 34; ÍD. ÍD. : *Calendrier de l'Ukrémète*, 1930; M. KOPATCHEWSKY : *Caractéristique Géophysique de l'Ukraine : Observations phénologiques*, 1925-26.

De la LEITUNG DES FLUGWETTERDIENSTES, de Berlín : *Erfahrungsbericht* (5.ª serie, n.º 1 a 30; 6.ª serie, n.º 1 a 7; 1. Sonderband); ÍD. ÍD. : *Aerologische Berichte*, n.º 39 a 48 i 1930 fascs. 1 a 24; ÍD. ÍD. : *Wetterstatistik*, 1929 i gener-abril de 1930.

De la METEOROLOGISCHE KOMMISSION DER LITAUISCHEN UNIVERSITÄT, de Kaunas (Lituania) : *Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Litauen*.

De la SOCIEDAD CIENTÍFICA ANTONIO ALZATE, de México: *Memorias y revista*, vol XLIX, n.º 1 a 6.

De l'INSTITUT NATIONAL HYDROLOGIQUE, de Praga : *Bulletin mensuel*, any 7, n.º 4 a 12; any 8, n.º 1 a 3; ÍD. ÍD. : *Annuaire hydrologique*, 1924 : 1, *Précipitations et température de l'air*.

De l'OBSERVATORIO DA SERRA DO PILAR, de Oporto : *Boletim meteorologico*, abril a desembre de 1928.

De la SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE, de Genève : *Matériaux pour l'étude des calamités*, n.º 20 a 23.

Del CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Tokyo : *The Geophysikal Magazine*, vol. I, n.º 1, 2, 3; vol. II, n.º 3, 4; vol. III, n.º 1.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE, de Varsòvia : *Bulletin Météorologique et hydrographique*, n.º 97 a i n.º 106 a III, n.º 113 a 119.; ÍD. ÍD. : *Études météorologiques et hydrographiques*, fascs. VI, VII, VIII.

Del PREUSSISCHES AERONAUTISCHES OBSERVATORIUM, de Lindenberg : *Kurzer Monatsbericht*, desembre de 1929 a desembre de 1930; ÍD. ÍD. : *Mitteilungen*, 200 a 206.

De la Deutsche Lufthansa, de Barcelona : LEITUNG DES FLUGWETTERDIENSTES (Berlín): *Wettersicherung, Sommer 1930, Winter 1930-31*.

De la THÜRINGISCHE LANDESWETTERWARTE, de Weimar : *Mitteilungen*, fascs. 1 i 2; ÍD. ÍD. : *Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen auf Flugwetterposten*.

De la REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES, de Barcelona : *Memorias*, vol. XXI, 17 a 24; vol. XXII, 2 a II.

De l'UFFICIO PRESAGI, de Roma : *Annali*, vol. II; PROF. FILIPPO EREDIA : *Per una razionale esposizione da darsi ai Sanatori*; ÍD. ÍD. : *Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno*; ÍD. ÍD. : *La variazione annuale della temperatura del Lago Trasimeno*; ÍD. ÍD. : *I venti di tramontana alle varie quote sull'idroscalo di Vigna di Valle*; ÍD. ÍD.: *L'attuale organizzazione dei servizi per la previsione del tempo*; L. MARTINOZZI : *Schema di*

disposizione per la misura della densità degli ioni nell'atmosfera; M. LOMBARDINI : *Sul calcolo della turbolenza nei bassi strati atmosferici*; PROF. TITO ALIPPI : *I temporali in relazione colle nuove teorie sulla struttura dell'atmosfera*.

De la Préfecture du Departement de la Seine, de Paris : LOUIS BESSON : *Annales des Services techniques d'Hygiène de la ville de Paris*; X, *Météorologie*.

De l'Universitätsinstitut für Meteorologie und Geophysik, de Franckfurt a M.: PROF. FRANZ LINKE : *Messungen der Sonnenstrahlung bei Vier Freiballonfahrten*; ÍD. ÍD. : *Über den Trübungsfaktor*; ÍD. ÍD. : *Die Strahlungsausgleichstemperatur des Erdbodens*; B. GUTENBERG : *Über Fortpflanzung von elastischen Wellen in viskosen Medien*; HANS ISRAËL : *Ein transportables Messgerät für schwere Ionen*; G. STÜVE : *Referat über die Polarfront = und Aequatorialfronttheorien*; ÍD. ÍD. : *Die Entstehung des Schnees*; FRITZ MÖLLER : *Statistische Untersuchung über die Konstanz der Luftkörper*; PAUL DUBOIS : *Nächtliche effective Strahlung*; F. LINKE UND E. DINIES : *Über Luftkörper bestimmungen*.

De la Facultad de Ciências de la Universitat, de Lisboa : OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO «INFANTE D. LUIS» : *Anais*, 1920, 1921, 1924, 1925.

De la SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA, de Mèxico : *Boletín*, vol XLI n.º 1 a 4.

Del OBSERVATORIO DEL COLEGIO DE BELÉN, de La Havana : *Reseña meteorológica*, 1925.

De la Universitat d'Estrasburg : E. ROTHÉ : *Annuaire de l'Institut de Physique du Globe*, 1928, 1.º partie, *Météorologie*.

De l'OBSERVATORI METEOROLÒGIC DE SANT JULIÀ DE VILATORTA : *Resumen*, 1929.

Del R. P. ANGEL RODRÍGUEZ DE PRADA, de Sant Sebastià : *En busca de un periodo barométrico*.

De D. JOSÉ DOMINGO Y QUÍLEZ, de Saragossa : *Sobre un período de unos veinticuatro meses para la fluctuación de la precipitación en Zaragoza*.

Del OBSERVATORIO DE CARTUJA, de Granada : *Boletín mensual*, octubre de 1928 a setembre de 1929.

De la CONFEDERACIÓN SINDICAL HIDROGRÁFICA DEL PIRINEO ORIENTAL, de Barcelona : *Publicaciones*, I a VIII; ÍD. ÍD. : *Revista*, any I, n.º 1 i 2.

De la CONFEDERACIÓN SINDICAL HIDROGRÁFICA DEL EBRO, de Saragossa : *Revista mensual*, n.º 31 a 42.

De la CONFEDERACIÓN SINDICAL HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR : *Mapas pluviométricos*, gener a octubre de 1930.

Barcelona, 12 de febrer de 1931

El Director del Servei, E. FONTSERÉ.

Tota la correspondència, al Director del Servei Meteorològic de Catalunya:
C. Urgell, 187, Barcelona.