

## NOTICIARI

**Noves estacions pluviomètriques.** — S'han començat de rebre les observacions de les estacions següents, proveïdes de pluviòmetre tipus Hellmann pel Servei Meteorològic de Catalunya: Castellar (Aguilar de Segarra) (senyor Josep Ferrer), Vilamar (Escola del Mar de l'Ajuntament de Barcelona), Canyet (mossen Joan Baranera, prev., ex-observador de Montnegre), Caldes de Montbui (Escola Mitjana d'Agricultura), Borges del Camp (Riegos y Suministros, S. A.).

També s'han començat de rebre observacions pluviomètriques de la nova estació de Ginaster (de la Cooperativa de Fluid Elèctric, S. A.), així com observacions de temperatures de Granollers (Agrupació Excursionista de Granollers).

**Canvis d'observador.** — S'ha encarregat de l'estació pluviomètrica de Banyoles, el Rvnd. Germà Alfons; de la d'Igualada, el senyor Narcís Busquets; de la del Miracle (Riner), el Rvnd. D. Romà Tresseres; de la de Monistrol de Montserrat, el Rvnd. Germà Isidre; de la de Sabadell, el Rvnd. P. L. Vilarrubia, Sch. P., i de la de Sarreal, el Rvnd. Lluís Sans, prev.

**Obituari.** — El 16 de setembre del 1932 morí a Olost de Llussanès, a l'edat de vuitanta anys, el nostre estimat col·laborador doctor M. E. Moré i Bargit. Des de l'octubre del 1916 fins pocs dies abans del seu traspàs, féu amb una regularitat exemplar les observacions meteorològiques d'Olost, per a les quals no foren mai obstacle ni la seva carrera de metge, que exercí amb veritable vocació, ni els estudis professionals, que eren la seva ocupació predilecta i que li havien valgut, entre altres distincions, el títol de membre corresponent de l'Acadèmia de Medicina de Barcelona.

Hem de deplorar també la pèrdua del senyor Francesc Ruiz, cap que fou de l'estació del F. C. a Llagostera i un dels col·laboradors més constants de la nostra xarxa pluviomètrica.

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

De l'APIA OBSERVATORY, d'Apia : *Annual Report for 1930; Id. for 1931.*

De l'Acadèmia de Ciències i Arts, de Barcelona : OBSERVATORIO FABRA: *Boletín de la Sección Meteorológica y sísmica*, n.º 20.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA : *Revista*, n.º 155 a 159.

De la SOCIETAT CATALANA DE CIÈNCIES FÍSQUES, QUÍMIQUES I MATEMÀTIQUES, de Barcelona : *Memòries*, vol. I, n.º 1 a 4.

Del senyor PAU VILA, de Barcelona : *Le climat de Minorque.*

Del Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium, de Batavia : PROFESOR DOCTOR J. BOEREMA : *Observations made at secondary stations in the Netherlands Indies*, vol. VIII A (1916-1926); ID. ID. : *Observations made at the R. Magn. and Met. Observatory at Batavia*, vol. LI, 1928.

Del Geofysiske Institutt, de Bergen : NORSKE INSTITUTT FÜR KOSMISK FYSIKK : *The Auroral Observatory at Tromsø*; O. KROGNESS : *Short report of various researches regarding aurora borealis and allied phenomena*.

Del PROF. H. v. FICKER, de Berlín : *Bemerkungen über Goethes «Versuch einer Witterungslehre»*; ID. ID. : *Ueber die Entstehung lokaler Wärmegewitter (zweite Mitteilung)*.

Del PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT, de Berlín : *Archiv des Erdmagnetismus*, Heft. 8; R. SÜRING : *Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1931*; J. KÖLZER : *Beobachtungsergebnisse über Schallausbreitung auf nahe Entfernungen und Schlussfolgerungen zum Problem der anomalen Schallausbreitung*.

De l'IBERO-AMERIKANISCHES INSTITUT, de Berlín : *Ibero-Amerikanisches Archiv*, oct. 1932, gener i juny 1933.

Del Reichsamt für Flugsicherung, de Berlín : *Deutscher Flugwetterdienst: Aerologische Berichte*, 1 Teil, 1-31 Dez. 1932, 2 Teil, Oct., Nov., Dez. 1932; ID. ID. : *Erfahrungsberichte*, 7 Folge, n.º 9 a 12 i n.º 28 a 30.

De la BREMISCHE LANDESWETTERWARTE, de Bremen : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch 1931, Freie Hansestadt Bremen*.

Del DR. GERHART SCHINZE, de Breslau : *Die Praktische Wetteranalyse*.

Del PROF. M. E. MATHIAS, de Clermont-Ferrand : *Observations nouvelles ou peu connues d'éclairs globulaires*; ID. ID. : *L'éclair : résumé*; ID. ID. : *L'éclair fulgurant ascendant et l'éclair en chapelet*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'AFRIQUE ORIENTALE FRANÇAISE, de Dakar : *Bulletin*, vol. I, n.º 3.

Del DR. H. G. CANNegieter, de De Bilt : *De Toestand van den Dampkring boven Soesterberg*, maig 1931 a febrer 1933; ID. ID. : *De Werkzaamheden of het Aerologisch Station te Reykjavik in september, oktober en november 1932*.

Del PROF. E. VAN EVERDINGEN, de De Bilt : *Zur Theorie der Berg- und Talwinde*.

Del STAATLICHE FORSCHUNGSTELLE FÜR LANGFRISTIGE WITTERUNGSVORHERSAGE, de Francfort : *Mitteleuropäischer Witterungsbericht* : 3 Jahrgang, n.º 9 a 12; 4 Jahrgang, n.º 1 a 4.

De la SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE, de Genève : *Matériaux pour l'étude des calamités*, n.º 28 i 29.

Del OBSERVATORIO DE CARTUJA, de Granada : *Boletín Meteorológico*, abril, mayo y junio de 1931.

Del OBSERVATORIO NACIONAL METEOROLÓGICO, de Guatemala : *Anales*, n.º 3, año 1930.

Del PROF. G. MELANDER, de Helsinki : *Über die Entstehung der Regentropfen*



fen. ID. ID., *Is it possible to study directly the nature of auroral rays?* ID. ID. : *Nykyajan Sääoppi* (2.<sup>a</sup> ed.).

Del Valtion Meteorologinen Keskuslaitos, de Helsinki : W. W. KORHONEN: *Niederschlagsbeobachtungen in Finnland im Jahre 1931*; J. KERÄNEN & VILHO VÄISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finnland im Jahre 1930*.

Del INSTITUT FÜR KOSMISCHE PHYSIK, d'Innsbruck : *Beobachtungen des Meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck*; E. EKHART : *Mechanik des grossen Kälteeinbruches Ende November 1930*.

De la Thüringische Landeswetterwarte, de Jena : E. KUPFER : *Die Frühlingsregen im Gebiet des Mittelmeerklimas*; K. SCHNEIDER : *Normalwerte des Niederschlags für Thüringen und benachbarte Gebiete*; H. ZOHN : *Kinematische Modelle der irdischen Trägheitsbewegung*.

De l'ACADÉMIE DES SCIENCES UCRAINIENNE, de Kieff : *Journal du Cycle de Géologie et de Géographie*, n.<sup>o</sup> 1, 2 i 3.

Del Prof. P. L. MERCANTON, de Lausanne : *La trombe du 4 juin 1932 a l'Isle*; ID. ID. : *Observatoire Météorologique de Lausanne (Champ de l'Air)*, 1932.

Del PREUSSISCHES AERONAUTISCHES OBSERVATORIUM, de Lindenberg : *Die Arbeiten des Pr. Aer. Obs. bei Lindenberg, XVII Band*.

Del OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO «INFANTE D. LUIS», de Lisboa: *Anais; Observações das Estações meteorológicas*, vol. LX, part II i vol. LXI, part. II.

Del Serviço Meteorologico da Marinha Portuguesa, de Lisboa : A. MORNA: *Observações meteorológicas efectuadas nas estações do S. M. da M.*, vol. 1.

Del Air Ministry, de Londres : METEOROLOGICAL OFFICE : *The Meteorological Magazine*, n.<sup>o</sup> 800 a 809; ID. ID. : *Wireless Weather messages*, 9<sup>th</sup> edition; ID. ID. : *The Observatories Yearbook, 1931, Aerological Section*; W. G. FAIRWEATHER : *Northern Rhodesia Meteorological Report and Statistics*, n.<sup>o</sup> 7; E. GOLD: *Maximum day temperatures and the tephigram*; S. P. PETERS : *The vertical extent of north-westerly winds over Iraq in summer*.

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Quarterly Journal*, n.<sup>o</sup> 247 a 249; ID. ID. : *Bibliography of Meteorological literature*, vol. III, n.<sup>o</sup> 1 i 2; E. W. BLISS & SIR G. T. WALKER : *World Weather, V.*; O. F. T. ROBERTS : *On the functional equation of eddy-diffusion*.

Del OBSERVATORIO CAMPOS RODRÍGUEZ, de Lourenço Marquez: *Relatório*, vol. XXIII.

Del Institut Geophyzik Univerytet, de Lwow : H. ARKTOWSKI : *Sur les discontinuités dans la marche des phénomènes météorologiques*; ID. ID. et J. TÉSLA: *Recherches concernant les variations des moyennes annuelles de la pression atmosphérique*.

Del SERVICIO DE PROTECCIÓN DE VUELOS DEL ARMA DE AVIACIÓN, de Madrid : *Código e instrucciones para los avisos meteorológicos* (enero 1933).

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Annual Report, 1927 (III), 1928 (I, II, III)* : ID. ID. : *Meteorological Bulletin, 1931*.

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Marburg : R. TOMASCHKE und W. SCHAFFERNICHT : *Untersuchungen über die zeitlichen Aenderungen der Schwerkraft, I*; ID. ID. : *Ueber die Frage einer Lorentz-Kontraktion der Erde.*

De D. R. LUCIO, de México : *Las perturbaciones de la atmósfera.*

De la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS A. ALZATE, de México : *Memorias y Revista, tomo 50, n.º 7-12; tomo 51, n.º 1-2.*

De la Bayerische Landeswetterwarte, de Munich : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1932, Bayern.*

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Annual Report, 1930 & 1931* : ID. ID. : *Summary of Rainfall in Kenya Colony*, abril a maig 1932.

Del NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF METEOROLOGY, de Nanking : *Monthly weather Bulletin*, juny a agost 1932.

Del OBSERVATORIO METEOROLOGICO DA SERRA DO PILAR, de Oporto : *Boletim Meteorológico*, abril 1930 a març 1931.

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Oosaka : *Monthly Report*, abril a desembre 1932; ID. ID. : *The Bulletin of upper air current*, juliol a desembre 1932.

De la Geofysiske Kommissjon, de Oslo : TH. HESSELBERG : *Ueber das Verhältnis zwischen Druckkraft und Wind*; J. BJERKNES : *Exploration de quelques perturbations atmosphériques a l'aide de sondages rapprochés dans le temps*; L. VEGARD : *Results of investigations of the auroral spectrum during the years 1921-1926*; ANFINN REFSDAL : *Zur Thermodynamik der Atmosphäre*; ALF MAURSTAD : *Die meteorologischen Beobachtungen während Arne Hoygaard und Martin Mehrens Durchquerung von Groenland, 1931.*

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, de Oslo : *Nedboriaktagelser i Norge, 1931*; ID. ID. : *Jahrbuch des Norw. Met. Inst. für 1931*; ID. ID. : *Oversikt over Luftens Temperatur og Nedboren i Norge i Aret 1931*; ID. ID. : *Radiovaer, 1932*; ID. ID. : *Arsberetning for Budgettaet 1 juli 1931 til 30 juni 1932*; B. J. BIRKELAND ET GEORG SCHOU : *Le climat de l'Erik-Raudes Land.*

Del PROF. CARL STÖRMER, de Oslo : *Merkwürdige Wolken im Höhenintervall 23 bis 26 kilometer über die Erde.*

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de Paris; *Bulletin Actinométrie Internationale, n.º 2*; ID. ID. : *Notice sur les transmissions de l'O. N. M.*; COMMISSION INTERNATIONALE POUR L'ETUDE DES NUAGES : *Atlas international des Nuages et des Etats du Ciel : II, Nuages tropicaux.*

Del Ministère de la Marine, de Paris : SERVICE HYDROGRAPHIQUE : *Radio-signaux a l'usage des navigateurs*, ed. 1933.

Del SERVIÇO METEOROLOGICO DOS AÇORES, de Ponta Delgada : *Résumé d'observations de 1929.*

Del PREUSSISCHES GEODÄTISCHES INSTITUT, de Postdam : *Jahresbericht des Direktors des G. I. für die Zeit von april 1931 bis märz 1932.*

Del Institut National T. G. Massaryk de Recherches Hydrologiques, de Pra-



ga : J. SMETANA : *Bulletin des Instituts T. G. Massaryk de Recherches Hydrologiques et Hydrotechniques a Praha*, I, n.º 1 i 2.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretoria : *Monthly Frequency Tables*, 1932, n.º 8 a 11; 1933, n.º 1.

Del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Exploraciones y estudios efectuados en el Cotopaxi y en el Pichincha*; ID. ID. : *Boletín Meteorológico y Sismológico*, abril a desembre 1932; N. G. MARTÍNEZ : *Estudios Meteorológicos y Climatéricos*.

Del Ministerio de Agricultura, de Río de Janeiro : DIRECTORIA DE METEOROLOGÍA : *Boletín Mensual*, juliol 1932 a gener 1933.

Del PROF. LUIGI PALAZZO, de Roma : *Materiali per la ricostruzione delle carte magnetiche d'Italia (IV contributo : Piemonte)*.

Del Ministero dell' Aeronautica, de Roma : UFFICIO PRESAGI : *Annali*, vol. V. F. EREDIA : *La climatologia dell' alta atmosfera*; ID. ID. : *Le precipitazioni acquee nell' Eritrea dal 1923 al 1931*; ID. ID. : *Sulla temperatura dell' aria e sulle precipitazioni acquee di Asmara*; ID. ID. : *Le condizioni meteorologiche generali sulla aviolinea Milano-Roma*; ID. ID. : *Le polvere dell' atmosfera e la loro influenza sull' organismo*; ID. ID. : *Lo Scirocco in Italia*. ANNA EREDIA : *Sui Temporalis in Italia*.

Del UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEOFISICA ITALIANO, de Roma : *Memorie, serie III, vol. III*.

De la REGIERUNGSKOMMISSION DES SAARGEBIETES, de Saarbrücken; *Meteorologische Reobachtungen der Wetterwarte Saarbrücken, 1931, 3/4 Quartal*.

Del OBSERVATORIO DE IGUELDO, de Donóstia : *Boletín mensual, año I, números 3 y 4*.

De l'Observatori de Sant Julià de Vilatorrada : M. CAZADOR, *Resumen del año 1932*.

De la OFICINA METEOROLÓGICA DE CHILE, de Santiago de Chile : *Anuario Meteorológico de 1928*.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE CENTRAL DE BULGARIE, de Sofia : *Bulletin mensuel, année 1932*.

Del STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, de Stockholm : *Arbok, 12 (1930), VI*; AXEL WALLÉN : *De la connaissance du climat des forêts et d'autres associations végétales*; B. ROLF : *Lancers de ballons sondes a Abisko, de 1921 a 1929*.

De la Württ. Landeswetterwarte, de Stuttgart : E. KLEINSCHMIDT : *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für das Jahr 1930 (Württemberg)*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO, de Tacubaya : *Boletín anual, 1929 i 1930*; ID. ID. : *Resumen mensual de datos del Obs. Central, Tacubaya, gener a juny 1932*; L. GORCZYŃSKI : *Radiación solar en Tacubaya según las medidas pirheliométricas desde 1911*; ID. ID. : *Radiación solar, total y difusa, en Tacubaya*.

Del CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Tokyo : *The Geophysical Magazine, vol. V, n.º 3 i 4; vol. VI (Okada volume) : vol. VII, n.º 1*; S. WA-

TANABE : *On the growth of vortex that takes place in a water tank when the plug is removed*; H. ARAKAWA : *On the influence of topography on the microbarometric oscillations*; ID. ID. : *Direction and velocity of wind in the vicinity of wind tower*; ID. ID. : *The effect of topography on the direction and velocity of wind (II)*; ID. ID. : *Diurnal barometric oscillations as an effect of a surface wave*.

Del DR. S. FUJIWHARA, de Tokyo : *Short note on the behavior of two vortices*; ID. ID. : *Note on a new term in the equation of motion in Hydrodynamics and in the theory of elasticity*.

Del PROF. MARIO BOSSOLASCO, de Torino : *Sulle grande cadute di polvere e primi indagini su quella del 13-14 marzo 1931*; ID. ID. : *Su di alcuni fattori climatici delle condizioni fisiche dei ghiacciai*; ID. ID. : *Misure magnetiche a Mogadiscio*.

Del OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Boletín mensual, febrero a octubre 1932*.

De l'Institut Royal Météorologique de Belgique, de Uccle : J. JAUMOTTE : *La compensation thermique des baromètres anéroides*.

Del DR. P. I. KOLOSKOW, de Vladivostok : *To the questions of dynamical Meteorology (Introductory information)*; ID. ID. : *To the methods of observation about the temperature of the soil*.

De l'OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE À L'ORIENT LOINTAIN, de Vladivostok : *Records of the Far East Geophysical Institute, n.º I (VIII), n.º II (IX)*.

Dels DRS. E. STENZ I W. LYSAKOWSKI, de Warszawa : *Mesures de l'intensité du rayonnement solaire a Czarnohora (Karpates) en été 1931*.

Del PANSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY, de Warszawa : *Annuaire, 1920 i 1925*; ID. ID. : *Bulletin météorologique et hydrographique, 1931, n.º 11 i 12: 1932, n.º 1 a 4*; J. LUGEON : *L'Institut National Météorologique de Pologne*; ID. ID. : *Notice préliminaire sur l'Expédition nationale polonaise de l'année polaire 1932-1933 a l'Ile des Ours*.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly Weather Review, juny 1932 a febrer 1933*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Christchurch magnetic Observatory, Annual Reports for 1928, 1929, 1930*; E. KIDSTON, *Meteorological Observations for 1931*; ID. ID. : *Some meteorological data for 1930 and 1931*; ID. ID. : *The Wairapa floods of august 1932*.

Del Bundesministerium für Handel und Verkehr, de Wien : OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST : *Aerologische Beobachtungen*.

Barcelona, 1 de juny del 1933.

El Director del Servei, E. FONTSERÈ

---

Tota la correspondència al Director del Servei Meteorològic de Catalunya:  
Carrer d'Urgell, n.º 187, Barcelona.