

## NOTICIARI

**El doctor Jacint Barrera.** — El dia 19 d'agost de 1932 morí a Teià el nostre benvolgut col·laborador doctor Jacint Barrera.

Fou, en els seus primers anys d'activitat científica, ajudant de Física de la Universitat de Barcelona, i al seu costat aprengueren la tècnica de laboratori molts dels que avui figuren en llocs distingits del professorat i de la ciència.

Enamorat de la seva terra nadiua, estudià després la carrera de Farmàcia, a fi d'establir-se a Teià, on muntà una estació pluviomètrica, les observacions de la qual ha fet personalment durant trenta-dos anys.

Deixa publicats interessants estudis, sobretot referents a la flora i a la fauna dels voltants de Teià, de les quals era un gran coneixedor.

El Servei Meteorològic de Catalunya ha perdut, amb ell, un bon amic i un treballador entusiasta.

**Noves estacions pluviomètriques.** — S'han començat de rebre dades pluviomètriques de les estacions següents, proveïdes de pluviòmetre pel Servei Meteorològic de Catalunya : Alcoll (Mn. Antoni Argemí, prev.), Castanyet (Sr. Andreu Taberner), Lleida (Sr. Manuel González), Montcada (Sr. J. Duacastella), Santa Coloma de Gramanet (Sr. Josep M. Barjau) i Vilada (Sr. Àngel Soler).

També s'han començat de rebre observacions pluviomètriques de les estacions que tenen al seu càrrec els senyors Josep M. Andreu, del Grup Escolar Pere Vila, de Barcelona; Rvnd. Germà Elies, de Cambrils, i Manuel Sicart, de Vilamitjana.

**Canvis d'observador.** — S'ha encarregat de l'estació pluviomètrica de la Costa del Montseny, Mn. Rafael Sellés, prev.; de la de Girona (ferrocarril), el senyor Martí Caldas; de la d'Hostalric, el Sr. Martí Puigjermanal; de la de Llagostera, el Sr. Joan Mir; de la del Pantà de Foix, el Sr. Manuel Pedrola; de la de Sarreal, Mn. J. Barbarà, prev.; de la de Solsona, Mn. Ramon Novich, C. M. F.; de la de Tarragona, el Sr. Valentí Beltran, i de la de Teià, el Sr. Lluís Barrera.

**Notació dels núvols en els quaderns d'observació.** — La confusió a què donava origen l'antiga abreviatura dels noms compostos en la indicació de la classe de núvols (p. ex., en escriure Ci-Cu, quedava després el dubte de si hi havia hagut cirrus i cúmulus simultàniament, o bé cirrocúmulus), féu que la Conferència Meteorològica Internacional, reunida a Copenhague l'any 1929, adoptés

el sistema d'un sol grup de lletres per a cada núvol, sense divisions ni majúscules intercalades.

En l'Atlas internacional de núvols aquests grups han estat precisats en la forma següent:

Cicu (cirrocúmulus)	Nbst (nimbostratus)
Cist (cirrostratus)	Cunb (cúmulonimbus)
Acu (altocúmulus)	Frst (fractostratus)
Ast (altostratus)	Frcu (fractocúmulus)
Stcu (stratocúmulus)	

De cap manera no s'ha d'escriure Ci-Cu, Ci-St, A-Cu, Cu-Nb, etc.

Els observadors són, doncs, pregats d'atendre's a la nova notació.

**Comiat.** — El 31 de maig de 1932 s'acomiadà del Servei Meteorològic de Catalunya el doctor Joaquim Febrer, que en formava part des de la seva fundació. Durant els anys que ha estat al Servei, ha tingut especialment al seu càrrec els treballs referents a la Xarxa pluviomètrica.

Deixa entre el personal del Servei un grat record i el desig que un dia o altre pugui reemprendre les seves activitats meteorològiques, que respectables raons d'interessos privats l'han obligat a interrompre.

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

Del Meteorologisches Observatorium, d'Aachen : DR. OTTO HOELPER : *Untersuchungen über Sonnen- und Himmelstrahlung.*

De l'ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES, de Barcelona : *Memorias*, vol. XXII, n.º 17 a 27.

De l'ACADÈMIA DE MEDICINA, de Barcelona : *Sessió pública inaugural celebrada el dia 31 de gener de 1932.*

Del DR. JOSEP ESTALELLA, de Barcelona : *Algunas consideraciones sobre la formación del granizo.*

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA, de Barcelona : *Revista*, n.º 150 a 154.

Del KON. MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM, de Batàvia: *Regenwaarnemingen in Nederlandsch Indie 1930; ID. ID. : Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia*, vol. I (1927).

Del Geofysiske Institutt, de Bergen : HAKON MOSBY : *The norwegian north polar expedition with the «Maud» (1918-1925) : Sunshine and radiation.*

De la ZENTRALSTELLE FÜR FLUGSICHERUNG (LEITUNG DES FLUGWETTERDIENSTES), de Berlín : *Aerologische Berichte; ID. ID. : Erfahrungsberichte, 2 u 3 Sonderbände.*

De l'IBERO-AMERIKANISCHES INSTITUT, de Berlin : *Iberoamerikanisches Archiv*, apr. u. jun. 1932; ID. ID. : *Iberoamerikanische Bibliographie*, VII.

Del Preussisches Meteorologisches Institut, de Berlin : H. VON FICKER : *Bericht über die Tätigkeit des Preussischen Meteorologischen Instituts im Jahre 1931*; R. SÜRING : *Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1930*.

De l'OBSERVATORIO NACIONAL DE SAN BARTOLOMÉ, de Bogotà : *Observaciones meteorológicas de 1929*.

Del Meteorologisches Observatorium, de Breslau-Krietern : G. SCHINZE : *Zur Diagnose der Juni-Kälterückfälle mittels aerologischer Synoptik*; ID. ID. : *Troposphärische Luftmassen und verticaler Temperaturgradient*; ID. ID. : *Die Erkennung der Troposphärischen Luftmassen aus ihren Einzelfeldern*; ID. ID. : *Die Bedeutung der aerologisch-synoptischen Luftmassenanalyse zum Erkennen gefährlicher Flugzeugvereisung*; E. BIEL u. O. MOESE : *Versuch einer Anwendung des Andauerprinzips auf das Klima von Japan*; O. MOESE u. G. SCHINZE : *Zur Analyse von Neubildungen*; P. A. GALBAS : *Berichte des Strahlungsklimatologischen Stationnetzes im Deutschen Nordseegebiet*; W. GRUNDMANN u. O. MOESE : *Die Verwendungsmöglichkeit der Relationen zwischen Trübungsfaktoren und Luftkörpern für die praktische Wetteranalyse*.

Del Staatliches Observatorium, de Danzig : H. KOSCHMIEDER : *Ein Beispiel zusammengesetzter Bewegungen*; L. FOITZIK : *Sichtweite bei Tag und Tragweite bei Nacht*.

Del Physikalisch-Meteorologisches Observatorium, de Davos : W. MÖRIKOFER : *Sur l'augmentation de l'intensité du rayonnement solaire avec l'altitude et son effet climatologique en Suisse*.

Del DR. H. G. CANNegiETER, de De Bilt : *De Toestand van den Dampkring boven Soesterberg*, setembre 1931 a abril 1932.

Del Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, de De Bilt : H. Boos : *Feststellung allgemeiner Beobachtungslisten zu Diensten der internationalen Phyto-phaenologie und der Naturwissenschaften*.

Del PROF. E. VAN EVERDINGEN, de De Bilt : *Der tägliche Gang der Temperatur in der antarktischen Polarnacht*.

De la Sächsische Landeswetterwarte, de Dresden : E. ALT : *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1929; Freistaat Sachsen*.

Del Service Botanique de Tunisie, d'El Ariana : L. GORCZINSKI : *Sur le calcul de la transparence atmosphérique pour la radiation solaire*; L. MONTLAUR : *Observations actinométriques faites a Tunis pendant l'éclipse du 1<sup>er</sup> novembre 1929*.

De la STAATLICHE FORSCHUNGSSTELLE FÜR LANGFRISTIGE WITTERUNGSVORHERSAGE, de Francfort : *Mitteleuropäischer Witterungsbericht, 3 Jahrgang*, n.<sup>o</sup> 1 a 8.

Del Universitäts Institut für Meteorologie und Geophysik, de Frankfurt : F. LINKE : *Erfahrungen mit der Köppenschen Klimaformel im Akademischen Unterricht*; ID. ID. : *Messungen der Himmelstrahlung mit einem rotierendem Akti-*

nometer; ID. ID. : *Die Lufthörperanschauung im Flugwetterdienst*; G. STÜVE : *Zur Kenntniss der Kristallisation des Wasserdampfes aus der Luft*; ID. ID. : *Über lineare Deformationsfelder*; R. MÜGGE : *Synoptische Betrachtungen*; R. MÜGGE u. F. MÖLLER : *Zur Berechnung von Strahlungsströmen und Temperaturänderungen in Atmosphären von beliebigem Aufbau*; ID. ID. : *Über Abkühlungen in der freien Atmosphäre infolge der langwelligen Strahlung des Wasserdampfes*; H. ISRAËL : *Luftlektrische Messungen im Hochgebirge und ihre mögliche bioklimatische Bedeutung*; ID. ID. : *Zur Theorie und Methodik der Grössenbestimmung von Luftionen*; ID. ID. : *Zum Problem der Randstörungen bei Ionenmessungen*; ID. ID. : *Ergänzungen zur Theorie und Methodik der Grössenbestimmung von Luftionen*; H. ISRAËL u. L. SCHULZ : *Über die Grössenverteilung der atmosphärischen Ionen*; ERWIN DINIES : *Luftkörper-Klimatologie*; H. VON DER BORNE : *Verdunstungsstudien*; E. EICKER : *Versucht einer Auswertung von Sichtschätzungen*.

De la Drachenstation am Bodensee, de Friedrichshafen : W. PEPPLER : *Seebrisenähnliche Winde bei Schneedecke am Bodensee im März 1931*; ID. ID. : *Über Niederschlag aus dünnen Schichtwolken*; ID. ID. : *Temperaturunterschiede zwischen der freien Atmosphäre und dem Davoser Hochtale*; ID. ID. : *Über einige Beziehungen zwischen Temperatur und Wind in den unteren Luftschichten über der flandrischen Küste*; ROLAND MARQUARDT : *Untersuchungen des Wärme- und Wasserdampfaustausches über dem Bodensee*.

De la SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE, de Genève : *Matériaux pour l'étude des calamités*, n.º 27.

De l'OBSERVATORIO DE CARTUJA, de Granada : *Boletín Meteorológico*, gener a març 1931.

De la HAMBURGER STERNWARTE IM BERGEDORF, d'Hamburg : *Übersicht über die meteorologischen Beobachtungen, 1931*.

Del Valtion Meteorologinen Keskuslaitos, de Helsingfors : J. KERÄNEN u. VILHO VÄISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finnland im Jahre 1929*; W. W. KORHONEN : *Niederschlags-Beobachtungen in Finnland im Jahre 1930*; VILHO VÄISÄLÄ : *Bestrebungen und Vorschläge zur Entwicklung der radiometeorographischen Methoden*; ID. ID. : *Über die Wirkung der Windschwankungen auf die Pilotbeobachtungen (zweite Mitteilung)*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, de Jalapa : *Resumen de observaciones termoplumiométricas*; desembre 1931, i gener i març 1932.

Del PREUSSISCHES AERONAUTISCHES OBSERVATORIUM, de Lindenberg : *Kurzer Monatsbericht*, gener a juny 1932; ID. ID. : *Mitteilungen*, 211-213.

Del Air Ministry, de Londres : METEOROLOGICAL OFFICE : *The Meteorological Magazine*, n.º 792 a 799; ID. ID. : *Notes on the meteorological observations made in British Colonies and Protectorates in 1930*; ID. ID. : *Extracts from the Annual Reports of the undermentioned British Colonies and Protectorates, for the year 1930: Leeward Islands (Antigua), Bahamas (Nasau), Barbados, Basutoland, Bechuanaland, Bermuda, British Guiana, British Honduras, Ceylon, Cyprus, Falkland*

*Islands, Fiji, Gambia, Gibraltar, Gold Coast, Grenada, Hong-Kong, Jamaica, Malaya, Malta, Mauritius, Nigeria, Northern Rhodesia, Nyasaland, Palestine, St. Lucia, St. Vincent, Seychelles, Sierra Leona, South Georgia, Swaziland, Tanganyika, Trinidad, Uganda and Zanzibar.*

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Quarterly Journal*, n.<sup>s</sup> 244 i 245; ID. ID. : *The Phenological Report*, 1931; ID. ID. : *Bibliography of meteorological literature*, vol. II, n.<sup>o</sup> 2; ID. ID. : *Collected Scientific papers of William Henry Dines*; S. CHAPMAN : *On the theory of the lunar tidal variation of atmospheric temperature*; G. I. TAYLOR : *The resonance theory of semidiurnal atmosphere oscillation.*

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Meteorological Bulletin*, maig a desembre 1930; ID. ID. : *Annual Report*, 1926 (I, II i III), 1927 (I i II) i 1928 (IV); REV. MIGUEL SELGA : *The velocity of the wind at Manila, Baguio, Iloilo and Cebú*; ID. ID. : *The largest 24-hour rainfall in the world*; ID. ID. : *Weather observations from ships.*

De l'ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS «ANTONIO ALZATE», de Mèxic : *Memorias y Revista*, vol. L, n.<sup>s</sup> 1-6.

De la BAYERISCHE LANDESWETTERWARTE, de Munich : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1931, Bayern.*

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi (Kenya): *Summary of Rainfall in Kenya Colony, 1930, 1931*; ID. ID. : *Memoirs*, n.<sup>o</sup> 3; ID. ID. : *Results of meteorological observations made at the Kololo-Hill, Kampala, first order station (Uganda)*, maig a desembre 1931; ID. ID. : *Id. id. Chukwani Palace*, maig a desembre 1931; ID. ID. : *Id. id. Kabete*, maig a desembre 1931.

Del NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF METEOROLOGY, de Nanking : *Monthly weather bulletin*, juny-setembre 1931; ID. ID. : *Bulletin of the upper air*, vol. I, 1930; SHIO WANG SUNG : *The extratropical cyclones of Eastern China and their characteristics.*

De l'OBSERVATORIO DA SERRA DO PILAR, d'Oporto : *Boletim meteorológico*, abril-juny 1931.

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, d'Osaka : *Monthly Report*, juny 1931 a març 1932; ID. ID. : *The Bulletin of the observation of the upper air current*, juliol 1931 a juny 1932.

De la GEOFYSISKE KOMMISSJON, d'Oslo : *The scientific results of the norwegian arctic expedition in the Gjoa, 1903-1906, under the conduct of Roald Amundsen, part. I*; CARL STÖRMER : *Höhe und Farbenverteilung der Perlmutterwolken*; GEORG SCHOU : *Gewitter in Norwegen*; LEIV HARANG AND EINAR TONSBORG : *Investigations of the Aurora borealis at Nordlys Observatoriet, Tromsø, 1929-1930*; B. J. BIRKELAND : *Äldre meteorologiske Beobachtungen in Ullensvang (Luftdruck und Temperatur seit 100 Jahren).*

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE LA VILLE DE PARIS, de París : *Annales des Services techniques d'Hygiène de la ville de Paris, tome XII, Météorologie.*

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de Paris : *Bulletin mensuel (Météorologique générale)*, 2<sup>e</sup> semestre 1930; ID. ID. : *Notice sur les transmissions de l'Office National Météorologique de France*; ANTONIO GIAO : *Essai d'Hydrométéorologie quantitative*.

De l'INSTITUT NATIONAL T. G. MASARYK DE RECHERCHES HYDROLOGIQUES, de Praga : *Bulletin hydrologique mensuel*, x (1931), n.<sup>s</sup> 4 a 12; C. VOREL, F. KOVARIK et J. TRUPL : *Le régime des eaux et leur bilan pendant la saison d'hiver 1928-1929 en Tchécoslovaquie*.

Del Geophysikalisches Institut der Deutschen Universität, de Praga : L. WENZEL-POLLAK : *Jahrbuch des Meteorologischen Observatoriums auf dem Donnersberg (Böhmen) für 1927*.

De l'OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Boletín Meteorológico y sismológico*, novembre 1931 a març 1932.

De la DIRECTORIA DE METEOROLOGIA, de Río de Janeiro : *Boletim mensal*, gener-juny 1932.

De l'UFFICIO PRESAGI, de Roma : *Annuario, 1932*; ID. ID. : *Annali*, vol. IV; FILIPPO EREDIA : *Le condizioni anemologiche nella rotta Cagliari-Tunis*; ID. ID. : *L'esplorazione dell'atmosfera a mezzo di palloni piloti a bordo di navi mercantili*; MARIA LOMBARDINI : *Sul calcolo della circuitazione nei moti dell'atmosfera*.

De l'UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEOFISICA, de Roma : *Annali, serie 3.<sup>a</sup>, Osservazioni, 1922*.

De la MANCOMUNIDAD HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, de Sevilla : *Mapa pluviométrico*, agost 1931 a març 1932.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE CENTRAL DE BULGARIE, de Sofia : *Bulletin mensuel*, any 1931.

Del STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, de Stockholm : *Arsbok*, 1919 (III i IV), 1930 (V) i 1931 (I i II); ID. ID. : *Instruktion för Avfattning av Väderlekstelegram från Fartyg*.

De l'INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE, de Strasbourg : *Annuaire, 1930, 1<sup>e</sup> partie, Météorologie*.

Barcelona, 10 de setembre de 1932.

El Director del Servei, E. FONTSERÉ.

---

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