

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 : Santa Coloma de Cervelló (Rvnd. Mn. Frederic Martí i Albanell, prev.), Castellar (Mn. Lluís Casellas, prev.), Torrebónica (Caixa de Pensions). Aquesta darrera estació ens tramet també observacions termomètriques.

També s'han començat de rebre observacions pluviomètriques de l'estació del Besòs, de la Societat General d'Aigües de Barcelona, així com observacions termomètriques de les estacions de Gelida (senyor Lluís Guarro i Casas), Sant Quirze de Besora (senyor Francesc Serra i Pons) i Girona (Doctor Joan Camps.)

Canvis d'observador. — S'ha encarregat de l'estació pluviomètrica de Caldes de Montbui, el Rvnd. Eduard Martí Sch. P.; de la de Granollers, el senyor Salvador Llobet; de la de Campmany, el senyor F. Corsellas Llosa; de la de Monistrol de Montserrat, el Rvnd. Germà Josep Caelles; de la de l'Hospitalet de l'Infant, Mn. Daniel Lacruz, prev., i de la del Vendrell, el senyor Joan Socias Jorba.

Correccions a la «Nota d'Estudi» n.º 53 : A la pàg. 14, cal indicar, com observador d'Arties, el senyor Modest Portolà. A les pàgs. 19, 21 i 23, la nota al peu, referent als pluviòmetres de Bastiments, Coma de Vaca i Fossa del Gegant, ha de dir «fins al 15 de setembre» en lloc de desembre.

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

De l'Institut Météorologique de la République turque, de Angora : PROFESSOR AHMET TEVFIK : 1931 *Senesi Türkiyede Meteoroloji Rasatlari*, 1 a 12: ID. ID. : 1931 *Senesi Türkiye de yagis tevziati Bülteni*.

De l'APIA OBSERVATORY, de Apia : *Annual Report for 1932*.

Del senyor RAFAEL PATXOT, de Barcelona : *Observacions originals i registres de l'Observatori Català de Sant Feliu de Guíxols* (en dipòsit); COMISSIÓ INTERNACIONAL PER A L'ESTUDI DELS NÚVOLS : *Atlas international des nuages et des états du ciel*.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA, de Barcelona : *Revista*, n.º 160 a 162.

De la SOCIETAT CATALANA DE CIÈNCIES FÍSQUES, QUÍMIQUES I MATEMÀTIQUES, de Barcelona : *Memòries*, vol. I, n.º 5 i 6.

Del Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium, de Batavia; PROF. DR. J. BOEREMA : *Observations made at the R. M. a. M. O. at Batavia*, vol. LII, 1929; ID. ID. : *Regenval in Nederlandsch-Indie* (Deel IV, Maps of the mean annual and monthly rainfall in Celebes); DR. H. P. BERLAGE JR. : *Sea-surface temperatures on some steamer routes in Netherlands India* (2nd series, 1928-1932).

De MR. C. S. DURST, de Bedford : *The intrusion of air into anticyclones*; ID. ID. : *Notes on the variations in the structure of wind over different surfaces*.

Del Geofysiske Institutt, de Bergen : L. HARANG AND E. TÖNSBERG : *The Auroral Observatory at Tromsø : Results of magnetic observations for the year 1931*; ID. ID. AND O. KROGNESS; *Id. Id. for the year 1930*.

Del DR. KARL KEIL, de Berlin : *Der Wind in verschiedenen Höhen über Berlin*; ID. ID. : *Die Bedeutung aerologischer Aufstiege an internationalen Tagen*; ID. ID. : *Die Ergebnisse aerologischer Beobachtungen an internationalen Tagen 1923 bis 1927*; ID. ID. : *Der Wert der Veröffentlichung der aerologischen Messresultaten*.

Del Preussisches Meteorologisches Institut, de Berlin : F. HÄNDEL : *Strahlungsmessungen in Hoch-Serfaus*.

Del IBERO-AMERIKANISCHES INSTITUT, de Berlin : *Ibero-Amerikanisches Archiv*, octubre 1933, gener i abril 1934.

Del REICHSAMT FÜR FLUGSICHERUNG, de Berlin : *Aerologische Berichte*, 1933 (Teil I, agost a novembre; Teil II, agost a novembre); ID. ID. : *Erfahrungsberichte*, 8 Folge, 1933 n.º 11, 1934 n.º 12 a 17).

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE, de Dakar : *Bulletin*, t. III, n.º 2 a 4.

Del senyor Ludwig Lorenz, de Darmstadt : F. VOGEL UND L. LORENZ : *Untersuchung der Vertikalbewegung in der freien Atmosphäre mit Hilfe aus dem Flugzeug gestarteter Schwebellone*.

Del Physikalisch-Meteorologisches Observatorium, de Davos : DR. R. MÖRIKOFER : *Zur klimatologie der Abkühlungsgrösse*; DR. R. WOLFER : *Tätigkeit des Schweiz. Forschungsinstitutes für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos, vom 1 apr. 1931 bis 31 märz 1933*.

Del DR. H. G. CANNegiETER, de De Bilt : *De Toestand van den Dampkring boven Soesterberg*, maiç a juny 1933.

De la SÄCHSISCHE LANDESWETTERWARTE, de Dresden : *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1930, Freistaat Sachsen*.

Del Universitäts Institut für Meteorologie und Geophysik, de Frankfurt a. M. : R. KNEPPE : *Ueber Strahlungsmessungen im Sonnenvertikal*; G. STÜVE : *Über lineare Deformationfelder*; L. SCHULZ : *Beiträge zur Kenntniss der Luftionen*.

De la STAATLICHE FORSCHUNGSTELLE FÜR LANGFRISTIGE WITTERUNGSVORHERSAGE, de Frankfurt a. M. : *Mitteleuropäischer Witterungsbericht*, 4 Jahrgang, n.º 9 a 12, 5 J., n.º 1 i 2.

Del Aerologisches Observatorium am Bodensee, de Friedrichshafen : DOCTOR

C. SCHUMACHER : *Fesselballonaufstieg auf der Vorderseite einer Boe*; P. RAETHJEN UND ED. HUSS : *Ueber Vergleichbarkeit aerologisch Druck und Temperaturmessungen*.

De la HAMBURGER STERNWARTE IM BERGEDORF, de Hamburgo : *Uebersicht über die meteorologischen Beobachtungen*, 1932.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL, de Lima : *Boletín* (1929, 1930, gener a abril 1933).

Del OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO «INFANTE D. LUIS», de Lisboa : *Anais* (vol. LXII, p. II, fasc. I; vol. LXIII, p. II, fasc. I).

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Londres : *The Meteorological Magazine*, n.º 814 a 819.

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Quarterly Journal*, n.º 253; ID. ID. : *Bibliography of meteorological literature*, vol. 3, n.º 3; CHANG-WANG TU : *China rainfall and world weather*.

De l'Institut Geophysik Uniwersytet, de Lwow : H. ARKTOWSKI : *Raport sur les recherches concernant les variations climatiques poursuivies a l'I. M. U. de Lwow*; ID. ID ET SES COLLABORATEURS : *Communications*, vols. 5 i 6.

De la EXPEDICIÓN IGLESIAS AL AMAZONAS, de Madrid : *Crónica*, febrero a agosto 1933.

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Annual Weather-Report* (1929, I i II; 1930, I i II).

De la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS «ANTONIO ALZATE», de México : *Memorias y Revista*, t. 51, n.º 3 a 12; t. 52, n.º 1 a 4.

De la COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE L'HÉRAULT, de Montpellier : *Bulletin*, 1925 a 1927.

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Meteorological Report for Northern Rhodesia*, n.º 9 (1931-32); ID. ID. : *Results of Meteorological Observations* (Chukwani Palace, abril 1932; Kabet, abril i maig 1932); ID. ID. : *Bulletins of daily rainfall* (Northern Rhodesia, febrer a maig 1933; Tanganyika Territory, abril a setembre 1933; Uganda, abril a setembre 1933; Kenya Colony, novembre i desembre 1932, gener a setembre 1933 i resum 1932).

Del Observatorio da Serra do Pilar, de Oporto : A. S. MACHADO : *Observatorio Meteorológico do Porto : estado actual, necessidades e aspirações*.

Del INSTITUTO DE CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA de Oporto : *Boletim*, 1933, n.º 1.

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Osaka : *Monthly Report*, abril a agost 1933; ID. ID. : *The Bulletin of the upper air current*, abril a setembre 1933.

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, de Oslo : *Jahrbuch des Norwegischen, Meteorologischen Instituts für 1932*; ID. ID. : *Nedborkttagelser i Norge XXXVIII* (1932); ID. ID. : *Arsberetning for Budgetåret 1932-1933*; ID. ID. : *Radiovaer* 1933; ID. ID. : *Oversikt over Luftens Temperatur og Nedboren i Norge i året 1932*.

De la Geofysiske Kommissjon, de Oslo : L. VEGARD : *Investigations of the auroral spectrum based on observations from the Auroral Observatory Tromsø*; L. VEGARD AND L. HARANG : *The auroral spectrum in the region of long waves*; J. E. FJELDSTAD : *Wärmeleitung im Meere*; ID. ID. : *Interne Wellen*; L. HARANG : *Filteraufnahmen von Polarlicht*.

Del senyor ANTONIO GIAO, de París : *Sur la théorie de la prévision*; ID. ID. : *Ueber die Theorie der spontanem Störungen*.

Del OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de París : *Atlas international des Nuages et des Etats du ciel*; ID. ID. : *Notice sur les Transmissions de l'Office National Météorologique de France*.

Del SERVICE HYDROGRAPHIQUE DU MINISTÈRE DE LA MARINE, de París : *Radiosignaux a l'usage des navigateurs*, 1.^r vol., ed. 1934.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretoria : *Monthly frequency tables* (1933, n.^o 8 a 12; 1934, n.^o 1).

Del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Boletín meteorológico y sismológico* (juliol a desembre 1933).

Del INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, de Río de Janeiro : *Boletim mensal* (març a abril 1933; agost a desembre 1933.)

De la DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI DEL MATERIALE E DEGLI AEROPORTI, de Roma : *Manuale annuario radio-meteorologico d'Aviazione*, 1933, I a IV.

De l'Institut Météorologique et Climatologique de l'Université, de Salónica, PROF. E. G. MARIOLOPOULOS : *Meteorologikai Paratereseis Thessalonikes*, 1930.

De la MANCOMUNIDAD HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, de Sevilla : *Mapa pluviométrico*, novembre a desembre 1931; abril a desembre 1932.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'AVIATION BULGARE : *Resultats des observations avec ballons pilotes en Bulgarie : années 1925-1931*.

Del STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, de Stockholm : *Arsbok* (13, 1931, III; 14, 1932, V); C. J. ÖSTMAN : *Vinden i Sverigs Högre Luftlagen*; E. BERGSTRAND, L. STRIDSEBERG ET B. ROLF : *Observations météorologiques à Vassijaure*, III (1^{er} août 1907 au 31 juillet 1908).

Del DR. E. STENZ, de Sulejów : *Mesures de radiation Solaire dans la Haute Tatra*; ID. ID. : *Niezwykłe Zjawisko Halo*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE MADAGASCAR, de Tananarive : *Observations climatologiques* (gener a agost 1933); R. P. CH. POISSON : *Note sur les pluies à Tananarive*.

Del Central Meteorological Observatory, de Tokyo : H. ARAKAWA : *On the development of gradient winds*; ID. ID. : *Ueber die intermittierenden Oscillationen des atmosphärischen Druckes*; ID. ID. : *On the movement of cyclonic and anticyclonic centres*; ID. ID. : *The free oscillations of annular sheet of water bounded by non-concentric circles*; K. TAKEDA, K. TERADA, T. HAGIWARA, K. ATUMI, T. CHIRO AND T. TUDIKAWA : *Monthly and annual deviations of meteorological elements in Japan*.

Del OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Boletín mensual*, febrer a juny 1933.

Del LABORATOIRE ACTINOMÉTRIQUE INTERNATIONAL, de Trappes : *Bulletin actinométrique international*, n.º 4.

De l'Institut Royal Météorologique de Belgique, de Uccle : J. JAUMOTTE : *Sur une anomalie thermique dans la Stratosphère*.

Del PANSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY, de Varsòvia : *Mémorial* (n.º 2 i 3); ID. ID. : *Bulletin météorologique et hydrographique* (1932, n.º 9 a 12; 1933, n.º 1 a 3); JEAN LUGEON : *Notice préliminaire sur l'Expédition nationale polonaise de l'année polaire 1932-33 à l'Ile des Ours*.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly Weather Review*, juny a novembre 1933; L. A. STEVENS : *Upper-air wind rosa and resultant winds for the eastern section of the United States*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Meteorological observations at Kelburn*, juliol 1933 a gener 1934, E. KIDSON AND M. E. EWART : *A year's Wind records*.

Del OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST, de Viena : *Aerologische Beobachtungen*.

A més, s'han continuat rebent les cartes diàries del temps de l'Office National Météorologique, de París; del Meteorological Office, de Londres; del Norske Meteorologiske Institut, d'Oslo; del Bureau Central des prévisions du temps de l'U. R. S. S., de Moscou; de l'Oeffentlicher Wetterdienst, de Breslau; del Serviço Meteorologico da Marinha, de Lisboa; de la Directoria de Meteorologia, de Río de Janeiro; de l'Ufficio Presagi, de Roma; del Servicio Meteorológico de la República Mexicana, de Tacubaya; de la Federación Agraria, de València, i de l'Observatorio de Igueldo, de Donòstia.

Barcelona, 31 de març del 1934
El Director del Servei, E. FONTSERÉ

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