

NOTICIARI

Noves estacions pluviomètriques. — S'han començat de rebre les observacions de Les Planes d'Hostoles (senyor Josep Sala i Collellmir), estació proveïda de pluviòmetre tipus Hellmann pel Servei Meteorològic de Catalunya.

També s'han començat de rebre observacions pluviomètriques de les estacions de la Societat General d'Aigües de Barcelona: Barcelona (Muntanya Pedrada), Montcada (Tuxans), Barbarà i Dosrius); així com observacions termopluviomètriques de La Costa del Montseny (senyor Fermí Catsina).

Canvis d'observador. — S'ha encarregat de l'estació pluviomètrica de Solsona, el Rvnd. Amadeu J. Costa, C. M. F.; de la de Banyoles, el senyor Servand Marina; de la de Valls, el senyor Teòfil Marina; de la de Salomó, el senyor Josep Dalmau i Pons; de la de Castelló d'Empúries, el senyor Bernat Garrido; de la de Girona (ferrocarril), el senyor Narcís Busquets, i de la de Setcases, el reverend Joan Surifiach, prev.

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

De l'ACADÈMIA DE CIÈNCIES I ARTS, de Barcelona : *Memorias*, vol. XXIII, n.º 7 a 15; OBSERVATORI FABRA : *Boletín de la Sección Meteorológica y sísmica*, n.º 21 (1932).

De la DELEGACIÓN DE LOS SERVICIOS HIDRÁULICOS DEL PIRINEO ORIENTAL, de Barcelona : *Resumen de las observaciones efectuadas durante el año 1931*; ID. ID. : 1932; ID. ID. : *Sobre las lluvias del mes de diciembre de 1932 en Cataluña*.

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

Del Koninklijk Magnet. en Meteor. Observatorium, de Batàvia : PROFESSOR DR. J. BOEREMA : *Regenval in Nederlandsch-Indie* (vol. III : Borneo); ID. ID. : *Observations made at secondary stations in the Nederlands Indies* (vol. XII, 1930).

De MR. C. S. DURST, de Bedford : *The thermal balance of a water drop or ice particle suspended in the atmosphere*; ID. ID. : *The breakdown of steep wind gradients in inversions*.

Del PROF. H. V. FICKER, de Berlín : *Ueber die Entstehung lokaler Wärmegewitter (Dritte Mitteilung) : Die Starkregen in Berlin und Norddeutschland am 14 und 15 juli 1932*.

Del DR. KARL KEIL, de Berlín : *Die Veröffentlichung der Aerologischen Beobachtungen in den verschiedenen Ländern*; ID. ID. : *Mittelwerte der Temperatur in verschiedenen Höhen*; ID. ID. : *Ueber die Gewitterhäufigkeit am Gebirge*; ID. ID. : *Ueber die Häufigkeit verschiedener Windrichtungen und Windgeschwindigkeiten in verschiedener Höhenschichten über Berlin*; ID. ID. : *Die Gesamtflugwetterlage der Strecke Mailand-Rom.*; ID. ID. : *Aus der Flugwetterdienst.*

Del PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT, de Berlín : *Bericht über die Tätigkeit des Preuss. Met. Instituts im Jahre 1932*; H. HENZE : *Monatsberichte über die Niederschlagsverhältnisse in Norddeutschland, 1929.*

De l'Ibero-Amerikanisches Institut, de Berlín : DR. HANS PRAESENT : *Ibero-Amerikanische Bibliographie, XIII.*

Del REICHSAMT FÜR FLUGSICHERUNG, de Berlín : *Aerologische Berichte 1933* (febrer a juliol); ID. ID. : *Erfahrungsberichte, 8 Folge, n.º 5 a 10.*

De l'OBSERVATORIO NACIONAL DE SAN BARTOLOMÉ, de Bogotá : *Observaciones meteorológicas de 1931.*

De la BREMISCHE LANDESWETTERWARTE, de Bremen : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1930, Freie Hansestadt Bremen.*

Del Dr. Gerhart Schinze, de Breslau : O. MOESE U. G. SCHINZE : *Die beiden Hauptfrontalzonen A F und P F. Bemerkungen über ihre Rolle für Europa.*

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'AFRIQUE ORIENTALE FRANÇAISE, de Dakar : *Bulletin* (octubre a desembre 1931 i gener 1933).

Del Physikalisch-Meteorologisches Observatorium, de Davos : W. MÖRIKOFER : *Zur Bioklimatologie der Schweiz : Dritter Teil : Die Wärme- und Windverhältnisse*; ID. ID. : *Probleme der Hochgebirgsmeteorologie*; ID. ID. : *A propos d'une variation séculaire de la vitesse du vent dans les Alpes*; ID. ID. et U. CHORUS : *Résultat du dénombrement d'ions à Davos*; F. LEVI et U. CHORUS : *Températures hivernales dans l'intérieur et sous la couche de neige.*

De l'OBSERVATORIO DE IGUELDO, de Donostia : *Resumen mensual de las observaciones meteorológicas* (any 1, n.º 1, 2, 6 i 7); M. DOPORTO : *Cincuenta y cinco años de observaciones pluviométricas en San Sebastián.*

De l'Oeffentliche Wetterdienststelle, de Francfort a. M. : R. MÜGGE : *Die stratosphärische Steuerung während der Kälteperiode im Februar 1929.*

De la STAATLICHE FORSCHUNGSTELLE FÜR LANGFRISTIGE WITTERUNGSVORHERSAGE, de Francfort a. M. : *Mitteleuropäischer Witterungsbericht, 4 Jahrgang, n.º 1 a 8.*

De l'OBSERVATORIO DE CARTUJA, de Granada : *Boletín meteorológico* (juliol a desembre 1931).

De l'OBSERVATORIO NACIONAL METEOROLÓGICO, de Guatemala : *Anales, n.º 1 (1928) i 2 (1929).*

De l'Observatorio Nacional, de L'Havana : JOSÉ C. MILLÁS : *Memoria del huracán de Camagüey de 1932.*

De l'Observatorio meteorológico de la Escuela de Aviación militar, de L'Ha-

vana : OSCAR RIVERY ORTIZ : *Breve estudio del huracán del 1.º al 11 de noviembre de 1932.*

Del Valtion Meteorologinen Keskuslaitos, d'Helsinki : J. KERÄNEN : *A magnetic survey of Finland on July, 1, 1930*; ID. ID. u. VILHO VÄISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finnland im Jahre 1931.*

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Leipzig : L. WEICKMANN : *Die Wetterlage bei der Polarfahrt des «Graf Zeppelin»*; ID. ID. : *Beobachtungen von Strukturböden während der Polarfahrt des «Graf Zeppelin», Juli 1931*; ID. ID. : *Die meteorologischen Ergebnisse der Polarfahrt des «Graf Zeppelin», Juli 1931*; A. MÄDE : *Der Passat im Rossbyschen Diagramm*; P. MILDNER : *Ueber die Turbulenz des Windes beobachtet mit Hilfe von doppelt und einfach visierten Pilotballonen*; ID. ID. : *Ueber die Reibung in einer speziellen Luftmasse in den untersten Schichten der Atmosphäre*; FRITZ RENTER : *Korrelation von Luftdruckwellen der Nordhemisphäre*; FRITZ HÄNSCH : *Ueber die 24 tägige Welle des Winters 1923-24.*

Del PROF. P. A. RITTICH, de Leningrad : *Les observations de nébulosité dans l'Antarctique et l'adaptation de leurs résultats au courant de l'année polaire 1932-1933.*

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE ET GÉODYNAMIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Ljubljana : *Resumo de la tagaj meteorologiaj observadoj, Jaro 1932*; OSKAR REYA : *Smeri vetrov na Slovenskem in njih letni tok*; ID. ID. : *Cikloni in padavine na Slovenskem.*

De l'Air Ministry, de Londres : METEOROLOGICAL OFFICE : *Meteorological extracts from the annual reports of the British Colonies (1931)*; ID. ID. : *Notes on the meteorological observations made in British Colonies and Protectorates, 1931*; ID. ID. : *The Meteorological Magazine*, n.º 810 a 813.

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Quarterly Journal*, n.º 250 i 252; ID. ID. : *The Phenological Report, 1932.*

Del OBSERVATORIO CAMPOS RODRIGUES, de Lourenço Marques : *Relatorio*, vol. XXIV (1932).

Del senyor JOSEP JANSÁ, de Mahó : *Régimen pluviométrico.*

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Meteorological Bulletin for 1932* (gener a abril).

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Summary of rainfall in Northern Rhodesia* (juny 1931 a maig 1932); ID. ID. : *Summary of rainfall in Kenya Colony* (juliol a octubre 1932); ID. ID. : *Results of meteorological observations made at Chukwani Palace* (gener a març 1932); ID. ID. : *Id. id. at the Kabate first order station* (gener a març 1932); ID. ID. : *Id. id. at Kololo Hill* (gener i febrer 1932).

Del NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF METEOROLOGY, de Nanking : *Monthly weather bulletin* (octubre 1931 a maig 1932); ID. ID. : *Bulletin of the upper air current observations* (vol. II, 1931); ID. ID. : *Annual meteorological Report* (vol. III, any 1930).

Del senyor EDMOND GUYOT, de Neuchâtel : *Variations séculaires des éléments météorologiques à Neuchâtel.*

Del DR. LADISLAUS GORCZIŃSKI, de Niça : *Actinomètres à lecture directe et enregistrements pour les mesures du rayonnement solaire.*

De l'OBSERVATORIO METEOROLOGICO DA SERRA DO PILAR, d'Oporto : *Boletim meteorologico; resum del 1929 i abril-desembre del 1932.*

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, d'Osaka : *Monthly report* (gener a març 1933); ID. ID. : *Annual report for the year 1932*; ID. ID. : *The Bulletin of upper air current* (gener a març 1933).

De la Geophysiske Kommissjon, d'Oslo : SIGURD EVJEN : *Zur langfristigen Wettervorhersage*; SVERRE PETTERSEN : *Kinematical and dynamical properties of the field of pressure, with application to weather forecasting*; H. U. SVERDRUP : *Vereinfachtes Verfahren zur Berechnung der Druck- und Massenverteilung im Meere*; A. S. STEEN, N. RUSSELTVEDT AND K. F. WASSERFALL : *The scientific results of the norwegian arctic expedition in the Gjoa (1903-1906) under the conduct of Roald Amundsen : part II, Terrestrial magnetism.*

Del PROF. CARL STÖRMER, d'Oslo : *Height and velocity of luminous night-clouds observed in Norway 1932.*

Del Service Météorologique de la ville de Paris : OBSERVATOIRES DE MONT-SOURIS ET DE LA TOUR SAINT-JACQUES : *Annales des Services techniques et d'Hygiène de la ville de Paris* (t. XIII).

Del PREUSSISCHES GEODÄTISCHES INSTITUT, de Potsdam : *Jahresbericht des Direktors des Geodät. Institutes für die Zeit von April 1932 bis März 1933.*

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretoria : *Monthly frequency tables* (febrer a maig 1933).

De l'OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Boletín* (gener a abril i juny i juliol 1933).

De l'INSTITUTO DE METEOROLOGIA, de Rio de Janeiro : *Boletini mensal* (maig a juliol 1933); F. E. MAGARINOS TORRES : *Contribução para o estudio hidro-métrico do rio Parahyba do Sul.*

Del STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, d'Estocolm : *Arsbok*, 12 (1930), III, IV i VII; 13 (1931), V i VI; 14 (1932), I i II.

De l'INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE, d'Estrasburg : *Annuaire*, 1931, 1^{re} partie, *Météorologie.*

Del CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Tokyo : *Actinometric Bulletin*, n.º 10.

Del PROF. T. OKADA, de Tokyo : *On the hours of the beginning and ending of a rainfall*; ID. ID. : *Note on the eye of the storm*; ID. ID. : *On the seven day period in the winter temperature of Korea and Manchuria.*

Del PROF. MARIO BOSSOLASCO, de Torino : *La stazione geofisica di Mogadiscio* (anys 1932-33); ID. ID. : *La meteorologia ed il volo a vela.*

De l'OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Boletín mensual*, novembre 1932

a gener 1933; ID. ID. : *Resumen de las observaciones efectuadas durante el año 1932.*

Del LABORATOIRE ACTINOMÉTRIQUE INTERNATIONAL, de Trappes : *Bulletin actinométrique international*, n.º 3.

De l'Institut Royal Météorologique de Belgique, d'Uccle : J. JAUMOTTE: 1º, *Passage sur la Belgique d'un cyclone à secteur chaud*; 2º, *La compensation thermique des baromètres anéroïdes*; 3º, *L'orage du 2 juin 1929.*

De l'Observatoire Géophysique à l'Orient Lointain, de Vladivostok : HYDRO-METEOROLOGICAL COMMITTEE OF THE R. S. F. S. R. : *Records of the Far East Geophysical Institute*, n.º II (IX).

Del Dr. EDWARD STENZ, de Varsòvia : *Water vapour absorption in the infra-red part of the solar spectrum, according to spectrographic measurements made at the mediterranean coast, 1931-1932.*

Del PANSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY, de Varsòvia : *Bulletin météorologique et hydrographique*, n.º 5 a 8, 1932.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly Weather Review*, març 1933.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Meteorological observations at Kelburn* (febrer a juny 1933).

Del PROF. DR. V. CONRAD, de Viena : *Zum Klima des Semmeringgebietes*; ID. ID. : *Klimaskizze von Tirol*; ID. ID. : *Messung und Berechnung der Abkühlungsgrösse*; ID. ID. : *Meteorologische Gesichtspunkte bei der Beurteilung alpiner klimatisch-therapeutischer Ortslagen*; ID. ID. : *Isanomalen der Andauer einer bestimmt vorgegebener Temperatur*; ID. ID. : *Häretisches zur Wetterprognose*; ID. ID. : *Zur Vierteljahrhundertfeier der Carnegie Institution of Washington*; ID. ID. : *Ermittlung der effectiv möglichen Sonnenscheindauer bei Horizontüberhöhungen*; ID. ID. : *Beiträge zur Kenntnis des Klimas von Kurorten und Wintersportplätzen in Oesterreich : 17 Mitteilung*; ID. ID. : *Das Klima der Oesterreichischen Kurorte*; ID. ID. UND H. HUBER : *Zur Reaktionsgeschwindigkeit beim Campbell-Stokesschen Sonnenscheinautographen*; ID. ID. UND M. WINKLER : *Beitrag zur Kenntnis der Schneedeckenverhältnisse in den oesterreichischen Alpenländer*; ID. ID. UND W. HAUSMANN : *Klimatologie mit besonderer Berücksichtigung der medizinisch-klimatischen Aktionen der oesterreichischen Sanitätsverwaltung.*

Del Bundesministerium für Handeln und Verkehr, de Viena : OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST : *Aerologische Beobachtungen* (1.ª abril a 31 juliol del 1933).

De l'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Wilno : *Bulletin*, n.º 9.

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 Rio 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, 10 d'octubre del 1932.

El Director del Servei, E. FONTSERÈ.

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