

NOTICIARI

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

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE NATIONAL, d'Athènes : *Bulletin mensuel météorologique*, gener a juliol 1936.

Del REICHSAMT FÜR WETTERDIENST, de Bad Homburg v. d. Höhe : *Mitteleuropäischer Witterungsbericht*, 7 Jahrgang, n.º 3 a 10; PROF. DR. FRANZ : *Der Wärmehaushalt der Lufthülle auf der Nordhalbkugel der Erde*.

De l'ACADÈMIA DE CIÈNCIES I ARTS, de Barcelona : *Memòries*, vol. XXV, n.º II; SECCIÓN METEOROLÓGICA Y SÍSMICA DEL OBSERVATORIO FABRA : *Boletín*, n.º 24.

De l'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA, de Barcelona : *Arxius (nova sèrie)*, vols. II i III.

Del senyor Rafael Patxot, de Barcelona : COMITÈ METEOROLÒGIC INTERNACIONAL, COMISSIÓ D'ESTUDI DELS NÚVOLS : *Atlas internacional dels núvols i dels estats del cel*, I : *Atlas general*.

Del SERVEI CENTRAL D'ESTADÍSTICA, de Barcelona : *Bulletí mensual d'Estadística*, any III, n.º 2 a 8; ID., ID. : *Produccions agro-pecuàries de Catalunya*, n.º I, *Cereals*.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA, de Barcelona : *Revista*, n.º 187 a 189.

Del KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM, de Batàvia : *Pilot balloon observations made in the Netherlands Indies*, gener a juliol 1936; ID. ID. : *Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië* 1933; ID. ID. : *Seismological Bulletin*, gener a juny 1936; PROF. DR. J. BOEREMA : *Observations made at the R. M. and M. O. at Batavia*, vol. LX, 1932.

Del IBERO-AMERIKANISCHES INSTITUT, de Berlin : *Ibero-Amerikanisches Archiv*, abril 1936.

Del METEOROLOGISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT, de Berlin : H. ERTEL : *Advektiv-Dynamische Theorie der Luftdruckschwankungen und ihrer Periodizitäten*; H. V. FICKER : *Die Passatinversion*; O. SCHNEIDER : *Einflüsse der Sonne auf die Lunare Variation des Erdmagnetismus*; K. STUMPF : *Über die Zufallswahrscheinlichkeit von Periodizitäten in Beobachtungsreihen*.

Del REICHSAMT FÜR WETTERDIENST, de Berlin : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch* 1934. Teil II, III i IV; 1935. Teil I; 1936. Teil v. H. I a 8; ID. ID. : *Erfahrungsberichte*, 5 Sonderband, 9 Folge, n.º 24 a 27; ID. ID. : *Die Verteilung der Niederschläge in Deutschland*, desembre 1935 a setembre 1936; K. BROSE : *Der*

jährliche Gang der Windgeschwindigkeit auf der Erde: G. RIEDEL : Singularitäten des Davoser Klimas; R. UND L. EGERSDÖRFER : Formeln und Tabellen der zugeordneten Kugelfunktionen 1. Art von $n=1$ bis $n=20$; H. GREBE : Die Temperaturverhältnisse in Jena von 1770 bis 1935, ein Beitrag zur Witterungsgeschichte von Mitteldeutschland; H. SCHELL : Klima, Witterung und Weinbau; W. KREUTZ UND M. ROHWEDER : Korrelationsanalyse des Temperatur und Feuchtigkeitsverlaufes in extrem verschiedenen Böden und in der bodennahen Luft; A. SCHMAUSS : Die interdiurne Veränderlichkeit der Temperatur auf der Zugspitze; R. SÜRING : Auszüge aus deutschen Wolkenstagebüchern aus der Zeit des zweiten Internationalen Polarjahres August 1932 bis August 1933; H. PHILIPPS : Die Störungen des zonalen atmosphärischen Grundzustandes durch stratosphärische Druckwellen; E. ALT UND R. FICKERT : Hochwasserkatastrophe im östlichen Erzgebirge am 8. bis 9. Juli 1927; H. DREYLING : Das Auftreten von Bergnebel in Abhängigkeit von der Windrichtung. Eine Untersuchung über die Nebelverhältnisse auf mitteleuropäischen Gebirgsgipfeln.

De la WETTERDIENSTSTELLE, de Breslau-Krietern : *Klimatographische Monatsübersicht*, gener a juny 1936.

Del M. KIR. ORSZ. METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNÉSSÉGI INTÉZET, de Budapest : *Witterungsbericht von Ungarn*, LXVI, n.º 1 a 6; DR. RÉTHLY ANTAL : *Streuung der monatlichen meteorologischen Daten ungarischer Stationen*; DOCTOR RÓNA ZSIGMOND : *Bemerkungen zu der Frage der Klimaänderung Ungarns*.

Del Observatorio de Física Cósmica de San Miguel, de Buenos Aires : IGNACIO PUIG : *El sol y el cáncer*; ID. ID. : *La paralización del mundo*; ID. ID. : *La expansión del universo*; ID. ID. : *¿Cómo empezó el mundo?*

Del Massachusetts Institute of Technology, de Cambridge (U. S. A.) : C. G. ROSSBY AND R. B. MONTGOMERY : *On the momentum transfer at the sea surface*; C. O'D. ISELIN : *A study of the circulation of the western north Atlantic*; C. G. ROSSBY : *Dynamics of steady ocean currents in the light of experimental fluid mechanics*.

Del STAATLICHES OBSERVATORIUM, de Danzig : *Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Danzig im Jahre 1935*; H. VAN BERGEN : *Ergebnisse der Strahlungsregistrierungen am Staatlichen Observatorium Danzig im Jahre 1935*.

Del DR. H. G. CANNEGIETER, de De Bilt : *De Toestand van den Dampkring boven Soesterberg*, setembre 1935 a juny 1936.

Del senyor MAX LANGTHALER, de Dresden : *Photographie und Forschung*, Heft 6 a 9.

De la SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE, de Genève : *Matériaux pour l'étude des calamités*, n.º 36.

Del OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE CARTUJA, de Granada : *Resumen del Boletín Meteorológico de 1934, 1935*.

Del Observatorio Nacional, de l'Havana : JOSÉ C. MILLÁS : *El problema más interesante de la Astronomía moderna*.

De la DEUTSCHE SEEWARTE, de Hamburg : *Einundsechzigster Jahresbericht über die Tätigkeit der Deutschen Seewarte*. 1935.

De la Meteorologische Zentralanstalt, de Helsinki : J. KERÄNEN UND VILHO VAISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finnland im Jahre 1934*; W. W. KORHONEN : *Niederschlagsbeobachtungen in Finnland im Jahre 1934*; VILHO VAISÄLÄ : *Die aerologische Beobachtungen in Finnland in den Jahren 1932-1933*; J. M. ANGERVO : *Einige Vorausberechnungen des Luftdruckfeldes*; M. FRANSSILA : *Mikroklimatische Untersuchungen des Wärmehaushalts*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, de Jalapa : *Resumen de observaciones termoplúviométricas*, juny 1936.

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Leipzig : HELMAR LEHMANN : *Mikroklimatische Untersuchungen der Abkühlungsgrösse in einem Waldgebiete*; F. REUTER : *Die synoptische Darstellung der $\frac{1}{2}$ jährigen Druckwelle*; ERNST TRAUTMANN : *Die Brücknersche Niederschlagsschwankung über Europa*; REINHARD FAUST : *Das Abkühlungsklima im Walde und auf freiem Felde nach Frigorimeterregistrierungen*; KÄTE DÖRFFEL UND HEINZ LETTAU : *Der Wasserdampfübergang von einer nassen Platte an strömende Luft*; ERHARD MÄRZ : *Schauerchronograph*; ID. ID. : *Das Aprilwetter und seine Schauererien*; OTTO FINK : *Zur Thermodynamik strenger und milder Winter*; WERNER KELLER : *Über die virtuelle innere Reibung in den untersten Schichten der Atmosphäre in Abhängigkeit von der Stabilität der Luftmasse und der Rauigkeit der Unterlage*; LUDWIG HERR : *Bodentemperaturen unter besonderer Berücksichtigung der äusseren meteorologischen Faktoren*; WILH. NÄEGLER : *Statistik der Temperaturverhältnisse von Leipzig (1831-1935)*.

Del PROF. P. A. MOLTSCHANOFF, de Leningrad : *Temperaturschwankungen in den hohen Schichten der Troposphäre*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL, de Lima : *Boletín*, juliol a desembre 1935.

Del PREUSSISCHES AERONAUTISCHES OBSERVATORIUM, de Lindenberg : *Aerologische Monatsübersicht*, juliol a desembre 1935.

Del OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO «INFANTE DON LUIS», de Lisboa : *Resumo das observações meteorológicas feitas nas Estações do continente e do arquipélago da Madeira*, gener a juny 1936.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE ET GÉODYNAMIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Ljubljana : *Résumé des observations météorologiques diurnes faites pendant 1935*; OSKAR REJA : *Termografska registracija velikih dvigov in padcev zračne temperature v Dravski banovini*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Londres : *The Meteorological Magazine*, n.º 843 a 850; ID. ID. : *The Observatories' Year Book (1934) Aerological Section*; J. S. FARQUHARSON : *Observations of the blueness of the sky*; WILLIAM D. FLOWER : *Sand devils*; J. DURWARD : *Upper winds at Wadi Halfa (Sudan)*; M. J. THOMAS : *Notes on the behaviour of the anemograph at Lizard*.

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Bibliography of meteorological literature*, vol. III, n.º 8; vol. IV, n.º 1; ID. ID. : *Quarterly Journal*; n.º 264 a 267 i suplement al vol. 62.

Del OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES, de Lourenço Marques : *Apenso ao boletim económico e estatístico, Ano I*, n.º 4 a 9.

Del Institut Geophysik Universytet, de Lwow : H. ARCTOWSKI ET SES COLLABORATEURS : *Communications*, vol. VIII.

Del Instituto Español de Oceanografía de Madrid : FRANCISCO DE P. NAVARRO : *Nuevos datos sobre la continua variación de la temperatura de las aguas submarinas en la bahía de Palma de Mallorca*; FRANCESCO VERCELLI : *Analisi delle sesse termiche nelle acque della bahia de Palma de Mallorca*.

Del INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA (SERVICIO SIMOLÓGICO), de Madrid : *Boletín mensual de las Observaciones sísmicas*, n.º 124 i 125.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL, de Madrid : *Resumen de las observaciones efectuadas durante el año 1929*.

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Annual Report of the W. B.*, 1932-III; 1933-I, II, III; 1934-III; ID. ID. : *Meteorological Bulletin*, 1933, 1934; ID. ID. : *Observations of rainfall in the Philippines*; CHARLES E. DEPPERMAN : *The mean transport of air in the Indian and S. Pacific Oceans*; R. MIGUEL SELGA : *Charts of remarkable typhoons in the Philippines*; ID. ID. : *Catalogue of typhoons 1348-1934*.

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Bulletin of daily rainfall in Kenya Colony*, novembre i desembre 1935; ID. ID. : *Bulletin of daily rainfall in N. Rhodesia*, febrer a juny 1935; ID. ID. : *Bulletin of daily rainfall in Tanganyika Territory*, novembre i desembre 1935; ID. ID. : *Bulletin of daily rainfall in Uganda Protectorate*, octubre a desembre 1935.

Del National Research Institute of Meteorology, de Nanking : JOHN LEE : *A preliminar study on the application of Polar Front Theory to the winter cyclones along the lower Yangtse valley*; COCHING-CHU : *A brief survey on the climate of China*.

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, d'Osaka : *Monthly Report*, maig a setembre 1935.

De la Geofysiske Kommissjon, d'Oslo : H. U. SVERDRUP : *The eddy conductivity of the air over a smooth snow field*; SVERRE PETERSSSEN : *Contribution to the theory of frontogenesis*; B. J. BIRKELAND : *Mittel und Extreme der Lufttemperatur*; O. KROGNESS AND E. TONSBERG : *Auroral and magnetic measurements from observations at Haldde Observatory*; TH. HESSELBERG : *Gesetzmässigkeiten in der Windverteilung*; NILS RUSSELLTVEDT : *Measurement on temperature on board ships*.

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, d'Oslo : *Norwegian Weather Reports*, abril a juny 1935.

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de París : *Bulletin de l'Afrique*

du Nord, quart trimestre 1935; primer i segon trimestre 1936; ID. ID. : *Notice sur les transmissions, Correctifs*; M. E. MATHIAS : *La foudre et sa forme globulaire*.

Del SERVICE HYDROGRAPHIQUE DU MINISTÈRE DE LA MARINE, de Paris : *Radiosignaux à l'usage des navigateurs, corrections*.

Del UNIVERSITY METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Peiping : *Supplement to Quarterly Meteorological Bulletin for the year 1932*; ID. ID. : *Quarterly Meteorological Bulletin*, vol. IV, vol. V : n.º 1 i 2.

Del ROYAL ALFRED OBSERVATORY, de Port-Louis : *Annual report for the year 1935*; ID. ID. : *Results of magnetical and meteorological observations, març a juliol 1935*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretòria : *Monthly frequency tables, gener a agost 1936*.

Del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Boletín meteorológico, gener-febrer 1936*.

Del Ufficio Presagi, de Roma : FRANCESCO BIANCHEDI : *Campana barometrica*.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE ET CLIMATOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Salònica : *Meteorologikai Paratereseis Thessalonikes, 1935*.

Del OBSERVATORIO DE IGUELDO, de S. Sebastián : *Resumen mensual de las observaciones meteorológicas, desembre 1935*; ID. ID. : *Resumen anual de las observaciones meteorológicas, año 1935*.

De la CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, de Sevilla : *Mapa pluviométrico, gener a abril 1936*.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE CENTRAL DE BULGARIE, de Sofia : *Bulletin mensuel, 1935*; KIRO T. KIROF : *Annuaire de l'Institut Méteorologique de Bulgarie, 1921*.

Del STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT : *Arsberättelse för 1935*; ID. ID. : *Arsbock* 15 (1933) III; 16 (1934) V; 17 (1935) I, II.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO, de Tacubaya : *Boletín mensual, febrer a agost 1936*; ID. ID. : *Boletín anual, 1933*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE MADAGASCAR, de Tananarive : *Bulletin météorologique mensuel, vol. XII, n.º 10 a 12; vol. XIII, n.º 1 a 7*; ID. ID. : *Observations météorologiques, octubre 1935 a juny 1936*.

Del CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Tokyo : *The Geophysical magazine, vol. X, n.º 1*.

Del Meteorological Office, de Toronto : W. E. KNOWLES MIDDLETON AND F. GRAHAM MILLAR : *Temperature profiles in Toronto*.

Del OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Boletín mensual, vol. XXVI, n.º 1 a 6*; ID. ID. : *Resumen 1910-1934, Heliofísica*; LUIS RODÉS : *Contribución al estudio climatológico de la comarca de Tortosa*.

Del LABORATOIRE ACTINOMÉTRIQUE INTERNATIONAL, de Trappes : *Bulletin actinométrique international, n.º 7*.

Del PANSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY, de Warszawa : *Bulletin météorologique et hydrographique*, 1934; ID. ID. : *Dodatek do Rocznika*, 1931; ID. ID. : *Guide météorologique à l'usage de la navigation aérienne*; ID. ID. : *Mémorial*, n.º 5; ID. ID. : *Bibliographie des fonctionnaires et anciens collaborateurs de l'Institut Météorologique de Pologne*; ID. ID. : *Über einige wissenschaftliche Untersuchungen der landwirtschaftlich-meteorologischen Abteilung des staatlichen meteorologischen Instituts von Polen durch Dr. Romuald Guminski*; JEAN LUGEON : *Les travaux de météorologie agricole de l'Institut de Météorologie Agricole de l'Institut Nat. Meteor. de Pologne*; ID. ID. : *Sur la nécessité d'une station polaire permanente d'observations radiométéorologiques pour les services de prévision du temps, donnant la description sommaire des atmoradiographes et radiogoniographes*; ID. ID. : *Quelques résultats des travaux de magnétisme terrestre de la mission polonaise a l'île des Ours pendant l'année polaire 1932-1933*.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly weather review*, desembre 1935 a agost 1936.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Meteorological observations at Kelburn*, gener a setembre 1936; ID. ID. : *Christ Church Magnetic Observatory: Annual report, 1931 a 1933*; ID. ID. : *Apia Observatory : Annual report, 1933*.

Del PROF. DR. VICTOR CONRAD, de Wien : *Die Schneedeckenzeit, ihr Anfangs- und End-Datum in den Ostalpen*; ID. ID. : *Die Evaporationskraft des Hochgebirges*; ID. ID. : *Zum Wasserklima einiger alpiner Seen Osterreichs*.

Del OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST, de Wien : *Aerologische Beobachtungen*, desembre 1935 a setembre 1936; ID. ID. : *Wettermeldungen aus Österreich*, gener a maig 1936.

De l'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Wilno : *Bulletin de l'Observatoire Astronomique de Wilno, II Météorologie*, n.º 10.

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 Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt, de Stockholm; del Bureau Central des Prévisions du Temps de l'U. R. S. S., de Moscou; de la Wetterdienststelle, de Breslau-Krietern; del Serviço Meteorológico da Marinha, de Lisboa; del Instituto de Meteorología, Hidrometría e Ecología, de Río de Janeiro; de l'Uffici Presagi, de Roma, i del Servicio Meteorológico de la República Mexicana, de Tacubaya.

Barcelona, 15 desembre del 1936.
El Director del Servei, E. FONTSERÈ

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