

NOTICIARI

Memòries del Servei Meteorològic de Catalunya. — Amb el títol de «Memòries» ha començat una nova sèrie de publicacions d'aquest Servei, on seran inclosos els estudis d'alguna extensió. Han estat ja publicats els fascicles n.º 1: *L'anomalia tèrmica de la Plana de Vic*, per Eduard Fontserè, i n.º 2: *La claror del cel a Barcelona*, per M. Álvarez-Castrillon.

Les «Notes d'Estudi» seran continuades amb els treballs més curts, les observacions sistemàtiques, les dades bibliogràfiques i el noticiari del Servei.

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

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE NATIONAL, d'Athènes: *Bulletin mensuel météorologique*, desembre 1936 i gener 1937.

Del REICHSAMT FÜR WETTERDIENST, de Bad Homburg v. d. Höhe: *Mittel-europäischer Wetterdienst*, 8 Jahrgang, n.º 5 a 10.

De l'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA, de Barcelona: *Arxius* (nova sèrie), vol. III (fasc. II); RAMON BARDIA: *Manual de tractaments contra els enemics dels arbres fruiters*.

Del SERVEI CENTRAL D'ESTADÍSTICA, de Barcelona: *Bulletí mensual d'Estadística*, febrer a juny 1937; ID. ID.: *Moviments demogràfic i de població de Catalunya*; ID. ID.: *Els pressupostos municipals de Catalunya*, fascicles n.º 2 i 3; ID. ID.: *Produccions agro-pecuàries de Catalunya*, fascicle n.º 4; ID. ID.: *Població de Catalunya*, 1936; INSTITUT D'INVESTIGACIONS ECONÒMIQUES: *Bulletí*, febrer a abril 1937.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA, de Barcelona: *Urania*, n.º 195 a 198.

Del KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM, de Batàvia: *Observations*, 1933; ID. ID.: *Observations made at secondary stations in the Netherlands Indië*, vol. VIII B (1919-1926); ID. ID.: *Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië*, 1934 i 1935.

Del Norske Institutt for Kosmik Fysikk, de Bergen: K. F. WASSERFALL, *Some of the most characteristic features in the variation of magnetic elements*; LEIV HARANG: *The auroral observatory at Tromsø: Results of radio echo observations for the years 1935 and 1936*; ID. ID. AND F. TÖNSBERG: *The auroral observatory at Tromsø. Results of magnetic observations for the year 1936*.

Del REICHSAMT FÜR WETTERDIENST, de Berlín: *Deutsches meteorologisches Jahrbuch*, 1936, Teil I; 1937, Teil III, H. 4-9, 15, 16; Teil V, H. 2-7; ID. ID.: *Die*

mittlere Verteilung der Niederschläge im Deutschen Reich, gener a juny; ID. ID.: Die Verteilung der Niederschläge in Deutschland im Jahre 1936; ID. ID. : Die Verteilung der Niederschläge in Deutschland, març a agost 1937; W. DAMMANN : Nasse und trockene Perioden im Harz in Abhängigkeit von der Wetterlage; A. AGRICOLA: Über die Aufstellung der Thermometerhütte auf der Zugspitze; H. ISRAËL-KÖHLER: Das Emanationsdosimeter; W. HAUDE, O. MOESE, G. REYMANN : Ergebnisse von Nebel-Untersuchungen in Schlesien während des Frühjahrs 1936; K. KEIL : Ergebnisse der deutschen Höhenwindmessungen während des zweiten Internationalen Polarjahres 1932-33; W. FINDEISEN : Neue Wege der meteorologischen Feuchtigkeitsmessung; E. DINIES: Der Aufbau von Steig- und Fallgebieten; F. ROSSMANN: Das Bewegungsgesetz der Kleintromben; F. SCHINDELHAUER : Die Luftstörungen der drahtlosen Telegraphie; A. SCHMAUSS : Luftmassenablösungen über den östlichen Alpengebieten; W. PEPPLER : Temperaturen des Wassers und der Luft auf dem Bodensee; H. BERG : Wolkenschichtung und Wolkenstruktur; W. KNOCHENHAUER: Dürre und Dürreperioden.

De la WETTERDIENSTSTELLE, de Breslau-Krietern : *Klimatographische Monatsübersicht*, agost 1936 a juliol 1937.

Del M. KIR. ORSZ. METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNÉSSÉGI INTÉZET, de Budapest : *Witterungsbericht von Ungarn*, gener a juny 1937.

Del OBSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DE SAN MIGUEL, de Buenos Aires: *La materia interestelar.*

Del Massachusetts Institute of Technology, de Cambridge (Estats Units): H. R. SEIVELL : *Short period vertical oscillations in the western basin of the North Atlantic*; ID. ID. : *The minimum oxygen concentration in the western basin of the North Atlantic.*

Del Danske Meteorologiske Institut, de Copenhague : D. LA COUR ET E. SUCKSDORFF : *Exemple d'emploi du QHM pour le contrôle des variomètres pour la déclinaison et pour la force horizontale*; D. LA COUR ET JOHS. OLSEN : *Contribution à la connaissance du comportement des variomètres modernes; expériences obtenues à l'observatoire magnétique de Godhavn*; EDM. HOGUE : *Contribution à la connaissance de l'effet magnétique de l'électrification des chemins de fer.*

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

De la SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE, de Genève : *Matériaux pour l'étude des calamités*, n.º 38 i 39.

Del OBSERVATORIO NACIONAL, de l'Havana : *Boletín*, vol. I, n.º 2, i vol. II, n.º I.

De la Meteorologische Zentralanstalt, de Helsinki : J. KERÄNEN I VILHO VÄISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finnland im Jahre 1935.*

Del SERVICIO METEOROLÓGICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, de Jalapa : *Resumen de observaciones termoplumiométricas*, setembre a novembre 1936.

De l'ACADÉMIE DES SCIENCES UCRAINIENNE, de Kieff : *Arbeiten des Instituts*

für Wasserwirtschaft, Lief 4 : Der Abfluss und die Abflussfaktoren; A. M. SOTTCHENKO UND M. W. MJALKOWSKY : Die Normen der Verluste durch Verdunstung von der Wasseroberfläche im Bassin des Dniπρο.

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Leipzig : JOHANNES HERZEG : *Thermische Untersuchungen in Waldteichen*; FRITZ MÜLLER : *Die Strömungen der Atmosphäre über Teneriffa*; RUDOLF PENNDORF : *Beiträge zum Ozonproblem*; ID. ID. : *Anomale Schallausbreitung und Ozonosphäre*; RUDOLF STANGE : *Messungen mit dem Bergmannschen Sichtmesser*; KARL SCHMIEDEL : *Stratosphärische Steuerung und Wellensteuerung*; HANS GEORG MACHT : *Skagerrak-Zyklonen*; GERHARD FRITZSCHE : *Untersuchungen über die von Maschinen, Fahrzeugen und Wind hervorgerufenen Boden- und Gebäudeerschütterungen nach Registrierungen eines Benioff-Vertikal-Seismographen*; HEINZ LETTAU : *O. G. Suttons Theorie der Verdunstung in turbulenter Luft im Vergleich zu neueren Beobachtungen*; ID. ID. : *Zur selbsttätigen Aufzeichnung der klimatischen Abkühlungsgrösse mittels des Davoser Frigorimeters*; KÄTE DÖRFFEL UND HEINZ LETTAU : *Der Wasserdampfübergang von einer nassen Platte an strömende Luft*; K. DÖRFFEL, H. LETTAU UND M. RÖTSCHKE : *Luftkörper-Älterung als Austauschproblem auf Grund von Staub- und Kerngehaltsmessungen*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL, de Lima : Resumen meteorológico mensual, gener a juny 1936.

Del OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO, de Lisboa : *Resumo das observações meteorológicas*, febrer a abril 1937.

Del SERVIÇO METEOROLÓGICO DA MARINHA PORTUGUESA : *Observações meteorológicas*, gener a agost 1937.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Londres : *The Meteorological Magazine*, n.º 857 a 862; *The Observatories' year book 1935. Aerological Section*; WILLIAM D. FLOWER : *Temperature and relative humidity in the atmosphere over lower Egypt*; E. G. BILHAM : *The effects of obstacles on sunshine records*; LILIAN F. LEWIS : *Variations of temperature at Oxford, 1815-1934*; S. PROUD : *Upper winds at Kingston, Jamaica*; J. DURWARD : *Upper winds measured at M/Y Imperia, Mirabella Bay, Crete*.

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Bibliography of meteorological literature*, vol. IV, n.º 2 i 3; ID. ID. : *Quarterly Journal*. n.º 270 o 272.

Del Blue Hill Observatory, de Milton : ARTHUR E. BENT AND KARL O. LANGE : *The Harvard Radiometeorographs of 1936*.

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Bulletin of daily rainfall in Kenya Colony*, novembre 1936 a febrer 1937; ID. ID. : *Bulletin of daily rainfall in N. Rhodesia*, gener a novembre 1936; ID. ID. : *Bulletin of daily rainfall in Tanganyika Territory*, novembre 1936 a febrer 1937; ID. ID. : *Bulletin of daily rainfall in Uganda Protectorate*, gener a març 1937.

Del Weather Bureau, de Manila : CHARLES DEPPERMAN : *The weather and clouds at Manila*.

Del National Research Institute of Meteorology, de Nanking : CO-CHING CHU : *The climate of Hangchow*; ID. ID. : *The Nanking weather*; CHANG-WANG TU : *A preliminary study on the mean air currents and fronts of China*; ID. ID. : *Climatic provinces of China*; ID. ID AND GEN-SHU HSÜ : *Atmospheric circulation and world temperature*; HERMANN VON WEISSMANN : *Mean variability of annual rainfall in Eurasia*.

De la Geofysiske Kommissjon, d'Oslo : ANTON JAKHELIN : *The water transport of gradient currents*; CARL STÖRMER : *Remarkable Aurora-forms from S. Norway*; ANFINN REFSDAL : *Aerologische Diagrammpapiere*; J. EGEDAL AND J. E. FJELDSTAD : *Observations of tidal motions of the earth's crust made at the Geophysical Institut, Bergen*; L. VEGARD AND LEIV HARANG : *Recent results regarding the spectral analysis of the auroral luminescence*; L. VEGARD AND E. TONSBERG : *Variations of the intensity distribution within the auroral spectrum*; LEIV HARANG : *Anderungen der Ionisation der höchsten Atmosphärenschichten während der Nordlichter und erdmagnetischen Störungen*; ID. ID. : *Height measurements of selected auroral forms*.

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, d'Oslo : *Arsberetning for budgjetåret, 1935-1936*; ID. ID. : *Jahrbuch des norwegischen meteorologischen Instituts für 1936*; ID. ID. : *Nedboriaktagelser i Norge, Argang 42, 1936*; ID. ID. : *Norwegian weather reports, agost 1935*; ID. ID. : *Oversikt over luftens temperatur og Nedboren i Norge, 1 Aret 1936*.

Del CAP. R. BUREAU, de Paris : *Le radio-sondage de l'atmosphère*; ID. ID. : *Electricité atmosphérique et parasites atmosphériques*.

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de Paris : *Notice sur les transmissions : Correctifs*; ID. ID. : *Résumé mensuel du temps en France, març a maig 1937*.

Del SERVICE HYDROGRAPHIQUE DU MINISTÈRE DE LA MARINE, de Paris : *Radiosignaux à l'usage des navigateurs, vols. II, III, 1937 i correccions*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretòria : *Monthly frequency tables, març a juny 1937*.

Del Instituto de Meteorologia, de Rio de Janeiro : ADALBERTO B. SERRA AND LAURO D. BARBOSA : *The normal atmosphere above Rio de Janeiro*.

Del UFFICIO PRESAGI, de Roma : *Rivista di Meteorologia aeronautica, Anno I, n.º 1, juliol 1937*.

Del Malayan Meteorological Service, de Singapore : A. GRIMES : *The movement of air across the Equator*.

Del INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE CENTRAL DE BULGARIE, de Sofia : *Bulletin mensuel, 1936*; KIRO T. KIROF : *Annuaire de l'Institut Météorologique de Bulgarie, 1923*.

De la STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, de Stockolm : *Arsbok 16, 1934, IV, VII; 18, 1936, 1-II*; HILDING OLSSON : *Meteorological observations at Mount Nordenskiöld, Spitzbergen, during the Intern. Polar Years 1932-1933*;

C. J. OSTMAN : *Die Eisverhältnisse der schwedischen Küsten in den Wintern von 1870-71 bis 1934-35*; RAGNAR MELIN : *Fyrisan*.

Del DR. TOR BERGERON, de Stockholm : *Physik der troposphärischen Fronten und ihrer Störungen*; ID. ID. : *Hur vädret blir till och hur det förutsäges*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO, de Tacubaya : *Boletín mensual*, abril a octubre 1937.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE MADAGASCAR, de Tananarive : *Bulletin météorologique mensuel*, febrer a juliol 1937; ID. ID. : *Observations météorologiques*, gener a juny, 1937.

Del ÜLIKOOI METEOROLOOGIA OBSERVATOORIUM, de Tartu : *The meteorological yearbook of Estonia*, 1934; ID. ID. : *Sea-ice observations made in Estonia during the winter 1935-1936*; ID. ID. : *Temperatur, Salzgehalt und Strombeobachtungen des Meeres*, 1929-34; H. RÜKOJA : *Lake-ore and its occurrence in Estonia*; ID. ID. : *Zur Morphometrie einiger Seen Eestis*, II; K. KIRDE : *Meteorological elements characterized by frequency-curves*.

Del COUNT MASANAO ABE, de Tokyo : *Distribution and movement of cloud around Mount Fuji studied through photographs*.

De l'Air Services Branch, de Toronto : F. GRAHAM MILLAR AND J. PATTERSON: *Evaporation from free water surfaces*.

Del OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Boletín mensual*, vol. XXVII, n.º 7 a 12 (Serie A) i *Resumen de las observaciones efectuadas durante el año 1935*; LLUÍS RODÉS : *¿Influye la luna en el tiempo?*

Del LABORATOIRE ACTINOMÉTRIQUE INTERNATIONAL, de Trappes : *Bulletin actinométrique international*, n.º 8 bis, supplement i n.º 9.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly weather review*, febrer a agost 1937; LLOYD A. STEVENS : *Winds in the upper troposphere and lower stratosphere over the United States*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Meteorological observations at Kelburn*, març a agost 1937; APIA OBSERVATORY : *Annual report for 1934*; E. KIDSON : *Climate notes : New Zealand districts*.

Del OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST, de Viena : *Aerologische Beobachtungen*, gener a setembre 1937.

De la ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK, de Viena : *Jahrbücher*, 1933; *Beihefte zu den Jahrbüchern*, *Viertes Heft (zu Jahrgang 1931)*; ID. ID. : *Wettermeldungen aus Oesterreich*, agost 1937.

De l'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Wilno : *Bulletin*, II *Météorologie*, n.º 12.

De l'Institut Royal Météorologique de Belgique, d'Uccle : J. JAUMOTTE: *Structure thermique de la stratosphère jusqu'à 30 km*.

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; de la Statens Meteorologisk-Hydrografiska Ans-

talt, de Stockholm; del Bureau Central des Prévisions du Temps de la URSS., de Moscou; de la Wetterdienststelle, de Breslau-Krietern; del Serviço Meteorológico da Marinha, de Lisboa; del Instituto de Meteorología, Hidrometría y Ecología, de Río de Janeiro i del Servicio Meteorológico de la República Mexicana, de Tababaya.

Barcelona, 20 de desembre del 1937
El Director del Servei, E. FONTSERÈ

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