

NOTICIARI

L'edició catalana de l'Atlas internacional dels núvols i dels estats del cel.

— Acaba de sortir de premses aquesta magnífica edició, publicada a despeses de la Institució Patxot. Amb ella queda completa la quàdruple edició internacional prevista, en francès, anglès, alemany i català, gràcies al donatiu que en la Conferència Meteorològica Internacional de Copenhague, l'any 1929, fou ofert pel senyor Rafael Patxot al senyor President del Comitè Meteorològic, professor E. van Everdingen, i al de la Comissió Internacional d'Estudi dels núvols, general E. Delcambre.

Amb aquesta aportació a la ciència, ha estat duta a terme una de les tasques més importants que la Comissió esmentada s'havia proposat amb ocasió de la seva primera reunió a Londres l'any 1921, davant la necessitat de substituir el primitiu Atlas internacional, vulgarment anomenat Atlas de Hildebrandsson.

Fruct de més de deu anys d'estudis no interromputs, el nou Atlas marca una fita important en el camí del nostre coneixement de la Natura.

El Servei Meteorològic de Catalunya s'associa amb aquest motiu al goig de tots els amants de la ciència a la nostra terra, i ret una vegada més homenatge a l'obra de mecenatge del senyor Rafael Patxot, que ha fet possible que el nom de Catalunya fos repetit amb elogi a tots els centres meteorològics del món.

El nou Atlas constitueix un bell volum de format 32 × 24 cm., amb 122 planes de text i 174 planxes en negre i en colors, i serà posat a la venda al preu de 90 pessetes l'exemplar.

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

Del METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM, d'Aachen : *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für das Jahr 1933.*

Del REICHSAMT FÜR WETTERDIENST, de Bad Homburg v. d. Höhe : *Mittel-europäischer Witterungsbericht, 6 Jahrgang, n.º 10 a 12; 7 J., n.º 1 i 2.*

De l'INSTITUT ET OBSERVATOIRE DU PIC-DU-MIDI, de Bagnères de Bigorre : *Bulletin de l'Institut et Observatoire de Physique du Globe du Pic-du-Midi. Mé-téorologie 1933-34; C. DAUZÈRE : L'ionisation et la conductibilité électrique de l'air dans les grottes; C. DAUZÈRE ET J. BOUGET : Electricité atmosphérique. Sur la cause des variations de la conductibilité de l'air dans les grottes.*

De l'ACADÈMIA DE CIÈNCIES I ARTS, de Barcelona : *Memòries*, vol. XXV, n.º 8 a 10.

De l'INSTITUT D'INVESTIGACIONS ECONÒMIQUES, de Barcelona : *Bulletí mensual d'Estadística*, any II, n.º 8 a 12; any III, n.º 1; ID. ID. : *Moviment demogràfic de Catalunya, gràfics i comentaris*.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA, de Barcelona : *Revista*, n.º 178 a 181.

De la SOCIETAT CATALANA DE CIÈNCIES FÍSQUES, QUÍMIQUES I MATEMÀTIQUES, de Barcelona : *Memòries*, vol. II, n.º 3.

Del KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM, de Batàvia : *Seismological Bulletin*, juliol a desembre 1935; DR. J. BOEREMA : *Maps of mean annual and monthly rainfall in Sumatra (Verhandelingen n.º 24, vol. II)*; ID. ID. : *Maps of mean annual and monthly rainfall in Borneo (Verhandelingen n.º 24, vol. III)*; DR. C. BRAAK : *The climate of the Netherlands Indies (Verhandelingen n.º 8)*.

Del IBERO AMERIKANISCHES INSTITUT, de Berlín : *Ibero-Amerikanisches Archiv*, octubre 1935 i gener 1936.

Del REICHSAMT FÜR WETTERDIENST, de Berlín : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch 1934. Teil I. Tägliche Beobachtungen*; ID. ID. : *Erfahrungsberichte, 9 Folge*, n.º 19 a 23; ID. ID. : *Die Verteilung der Niederschläge in Deutschland*, juny a novembre 1935; K. KÄHLER : *Luftelektrische Messungen während des internationalen Polarjahres 1932-33 in Potsdam*; M. ROBITZSCH : *Klima und Organismus*; E. URBAN : *Verteilung der Niederschlagshäufigkeit zu Potsdam und Versuch ihrer analytischen Behandlung*.

De la WETTERDIENSTSTELLE, de Breslau-Krietern : *Klimatographische Monatsübersicht*, agost a desembre 1935; HILMAR TSCHIESKE : *Über Sicht im westlichen Sudetenvorland*.

Del ORSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DE S. MIGUEL, de Buenos Aires : *El nuevo Observatorio de S. Miguel*; IGNACIO PUIG, S. J. : *El Sol y la tuberculosis*; ID. ID. : *¿Se aproxima una sequía universal?*

Del Massachusetts Institute of Technology, de Cambridge (U. S. A.), HENRY B. BIGELOW AND MARY SEARS : *Studies of the waters on the continental shelf, Cape Cod to Chesapeake Bay, II, Salinity*; H. C. WILLET : *Discussion and illustration of problems suggested by the analysis of atmospheric cross-sections*; C. L. PEKERIS : *The development and present status of the theory of the heat balance in the atmosphere*; J. NAMIAS : *Structure of a wedge of continental polar air determined from aerological observations*; ATHELSTAN F. SPILHAUS : *Analysis of the cup anemometer*; ID. ID. AND GEORGE H. HOTTE : *I, The transient condition of the human hair hygrometric element. II, Microanalysis of human head hair*; GARDNER EMMONS : *Atmospheric structure over the Southern United States, december 30-31, 1927, determined with the aid of soundingballoon observations*.

Del DR. G. BUJOREAN, de Cluj : *The automatic drosometer. A new instrument for the quantitative measurement of the dew*; ID. ID. : *Natursond. A new soil core sampler for taking undisturbed soil cores*.

Del INSTITUTO GEOFÍSICO, de Coimbra : *Observações meteorológicas, 1929.*
Del Danske Meteorologiske Institut, de Copenhague : JOHANNES OLSEN:
Sur quelques erreurs systématiques d'une balance magnétique; D. LA COUR : *Le quartz-magnétomètre Q H M (quartz horizontal-force magnetometer).*

Del Physikalisch-Meteorologisches Observatorium, de Davos : SCHWEIZERISCHES FORSCHUNGSINSTITUT FÜR HOCHGEBIRGSKLIMA UND TUBERKULOSE IN DAVOS : *I Gesamtverzeichnis der Publikationen von Prof. Dr. C. Dorno*; G. BÖHME: *Etat aérologique de l'atmosphère lors de tendance à l'orage*; DR. W. MÖRIKOFER: *Die Abkühlungsgrosse im Winterkurort*; ID. ID. : *Ueber die Bedeutung der Kurortklimaforschung in der Schweiz*; ID. ID. : *Recherches météorologiques et actinométriques effectuées au Jungfrauoch pendant l'année polaire.*

Del SR. MAX LANGTHALER, de Dresden : *Photographie und Forschung, Heft 4, 5.*

De la WETTERDIENSTSTELLE, de Frankfurt a. M. : *Synoptische Bearbeitung. Vorläufige Bearbeitung des Polarjahres, juny a agost 1933.*

Del OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE CARTUJA, de Granada : *Resumen del Boletín Meteorológico de 1933.*

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Leipzig : G. BAUER: *Luftzirkulation und Niederschlagsverhältnisse in Vorderasien*; FRITZ ENGELMANN: *Die Singularität im Druckverlauf Ende November*; DR. LOTHAR GÖSELE : *Untersuchungen über die Möglichkeit einer langfristigen Erntevorhersage in Deutschland*; H. LETTAU : *Luftmassen-und Energieaustausch zwischen niederen und hohen Breiten der Nordhalbkugel während des Polarjahres 1932-33*; ID. ID. : *Untersuchungen über atmosphärische Turbulenz und Vertikalaustausch vom Freiballon aus*; ALFRED LÖBNER : *Horizontale und vertikale Staubverteilung in einer Grossstadt*; P. MILDNER: *Das Geophysikalische Observatorium der Universität Leipzig*; WOLF-EGBERT SCHIELE : *Zur Theorie der Luftspiegelungen*; F. SCHWANDKE : *Die innere Reibung der Atmosphäre in Abhängigkeit von der Luftmasse.*

Del SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL, de Lima : *Boletín, gener a juny 1935*; DR. SERGIO KORFF Y G. A. WAGNER : *Meteorología de la estratosfera en el Perú.*

Del OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO «INFANTE D. LUIS», de Lisboa: *Anais (vol. LXIV, p. I : 1926; vol. LXIV, p. II, fasc. I : 1933)*; ID. ID. : *Resumo das observações meteorológicas feitas nas Estações do continente e do arquipélago da Madeira, novembre i dezembro 1935.*

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE ET GEODYNAMIQUE DE L'UNIVERSITÉ, de Ljubljana : *Résultats des observations météorologiques faites en Slovénie, 1934.*

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Londres : *The Meteorological Magazine, n.º 838 a 842.*

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Quarterly Journal, n.º 263.*

Del OBSERVATORIO CAMPOS RODRIGUES, de Lourenço Marques : *Apenso ao boletim económico e estatístico, Ano I, n.º 3.*

Del INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA (SERVICIO SIS-
MOLÓGICO), de Madrid : *Boletín mensual de las observaciones sísmicas*, n.º 122 i 123.

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Annual Weather-Report* (1930, III; 1932, I-II); ID. ID. : *Meteorological Bulletin for 1932* (maig a desembre).

De la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS «ANTONIO ALZATE», de México : *Memorias y Revista*, t. 53, n.º 3 i 4.

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Bulletins of daily rainfall in Kenya Colony*, gener a octubre 1935; ID. ID. : *Bulletins of daily rainfall in Northern Rhodesia*, gener 1935; ID. ID. : *Bulletins of daily rainfall in Tanganyika Territory*, gener a octubre 1935; ID. ID. : *Bulletins of daily rainfall in Uganda Protectorate*, gener a setembre 1935; ID. ID. : *Summary of rainfall in Kenya Colony*, 1934; ID. ID. : *Summary of rainfall in Tanganyika Territory*, 1934; ID. ID. : *Summary of rainfall in Uganda Protectorate*, 1934.

Del NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF METEOROLOGY, de Nanking : *Memoir of the National Research Institute of Meteorology*, v i vi.

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, d'Osaka : *Annual Report for 1934*; ID. ID. : *Monthly Report*, gener a març 1935.

De la Geofysiske Kommissjon, d'Oslo : *Remarcable aurora-forms from Southern Norway*.

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, d'Oslo : *Norwegian Publications from the International Polar Year 1932-33*, n.º 1; ID. ID. : *Norwegian Weather Reports*, gener a març 1935.

De la NORSKE VIDENSKAPS-AKADEMI, d'Oslo : *Astrophysica Norvegica*, vol. 1, n.º 1 a 5.

Del senyor W. E. KNOWLES MIDDLETON, d'Ottawa : *The climate of the Gulf of St. Lawrence and surrounding regions in Canada and Newfoundland, as it affects aviation*; ID. ID. : *On the colours of distant objects, and the visual range of coloured objects*.

De la COMMISSION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DES RAZ DE MARÉE : *Annales de la Commission*, n.º 5.

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de París : *Bulletin de l'Afrique du Nord*, primer a tercer trimestre 1935; ID. ID. : *Notice sur les transmissions*.

Del SERVICE HYDROGRAPHIQUE DU MINISTÈRE DE LA MARINE, de París : *Radiosignaux à l'usage des navigateurs*, vol. 1, ed. 1936; ID. ID. : *Fascicule des corrections apportées au livre des radiosignaux (2^e volume) depuis l'édition de l'ouvrage jusqu'au 1^{er} janvier 1936*.

Del UNIVERSITY METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Peiping : *Quarterly Meteorological Bulletin*, vol. III, n.º 3 i 4.

Del ROYAL ALFRED OBSERVATORY, de Port-Louis : *Results of Magnetical and Meteorological Observations*, juny del 1934 a febrer del 1935.

Del PREUSSISCHES GEODÄTISCHES INSTITUT, de Potsdam : *Jahresbericht des Direktors für die Zeit vom April 1934 bis März 1935*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretòria : *Monthly frequency tables*, setembre a desembre 1935; ID. ID. : *Report for the years 1931-1932*; ID. ID. : *Report on meteorological observations taken during the Polar Year 1.st august 1932 to 31.st august 1933*.

Del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Boletín meteorológico y sismológico*, novembre i desembre 1934.

Del PROF. FILIPPO EREDIA, de Roma : *Le caratteristiche climatiche di Cortina d'Ampezzo*; ID. ID. : *Osservazioni meteorologiche della Somalia*.

De l'UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEOFISICA, de Roma : *Annali, serie terza, Osservazioni 1924*.

Del P. MANUEL M.^a NAVARRO NEUMANN, S. J., de Ruysbroeck : *Courbes isodiastématiques*; ID. ID. : *Notas sísmicas de 1934*; ID. ID. : *Notas volcánológicas de 1933*.

Del OBSERVATORIO DE IGUELDO, de San Sebastián : *Resumen mensual de las observaciones meteorológicas*, any III, n.^o 6 a 11; M. DOPORTO : *Las horas de sol en Igueldo*.

De la CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, de Sevilla : *Mapa pluviométrico*, agost a desembre 1935.

Del Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt, de Stockholm, T. BERGERON : *L'utilisation des Météorogrammes pour les recherches synoptiques*; ID. ID. : *On the physics of cloud and precipitation*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE MADAGASCAR, de Tananarive : *Bulletin météorologique mensuel*, vol. XII, n.^o 8 i 9; ID. ID. : *Observations météorologiques*, juliol a setembre 1935.

Del Dr. J. RAS, de Tarragona, OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE TARRAGONA : *Resumen de las observaciones verificadas en el quinquenio 1903-1907*.

Del ÜLIKOOI METEOROLOGIA OBSERVATORIUM, de Tartu : *Meteorologisches Jahrbuch für Eesti*, Bd. XX (1932) i Bd. XIII (1933); ID. ID. : *Sea ice observations made in Estonia during the winter 1932-1933, 1933-1934, 1934-1935*; K. KIRDE : *The thalassological cruises in the Estonian seas in 1931-1934*; H. RÜKOJA : *List of Estonian Lakes*; H. RÜKOJA AND A. KÄRSNA : *On the distribution of lakes in Estonia*.

Del CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Toquio : *The Geophysical Magazine*, vol. IX, n.^o 3-4.

De la FACULTY OF SCIENCE, de Toquio : *Journal of the Faculty of Science*, vol. III, part 2.

Del OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Resumen de las observaciones solares, electrometeorológicas y geofísicas efectuadas durante el año 1934*.

Del LABORATOIRE ACTINOMÉTRIQUE INTERNATIONAL, de Trappes : *Bulletin actinométrique international*, n.^o 6.

Del DR. LADISLAS GORCZYŃSKI, de Varsòvia : *Mean degrees of cloudiness along the mediterranean coasts*; ID. ID. : *Quelques applications des solarimètres*.

Del OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST, de Viena : *Aerologische Beobachtungen*, 1.^r agost a 30 novembre 1935.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly Weather Review*, juliol a novembre 1935.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Meteorological observations at Kelburn*, agost a desembre 1935; ID. ID. : *Meteorological observations for 1934*.

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, 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; del Servicio Meteorológico de la República Mexicana, de Tacubaya; de la Federación Agraria, de Valencia, i del Observatorio de Igueldo, de San Sebastián.

Barcelona, 10 de maig del 1936
El Director del Servei, E. FONTSERÉ

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