

Libros

1939: Els núvols confiscats (las nubes incautadas)

JOSEP BATLLÓ Y MONTSERRAT BUSTO

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS, 1ª EDICIÓN EN DICIEMBRE DE 2017, 146 PÁGINAS

La confiscación de los archivos y material científico del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) por militares de las tropas de Franco que entraron en Barcelona en enero de 1939, dirigidos por un miembro del Servicio Meteorológico de la zona “nacional”, es el objeto del libro *1939: Els núvols confiscats* publicado hace un año por el Institut d'Estudis Catalans.

El núcleo principal del libro está constituido por dos documentos históricos poco conocidos. El primero es el largo relato sobre dicha confiscación que, ocho años después, Eduard Fontserè (1870 – 1970), director del SMC desde su creación en 1921 hasta 1939, envió a Rafael Patxot, mecenas de la cultura catalana y entusiasta cultivador privado de la meteorología desde su juventud. El otro documento es una publicación realizada en Suiza bajo edición privada en 1948 por Rafael Patxot, titulada *Carta a los Miembros de la Organización Meteorológica Internacional y a los meteorólogos en general* que consta de una carta abierta y 11 documentos complementarios.

Los fondos del SMC confiscados en 1939 no se destruyeron ni se perdieron. Permanecieron muchos años almacenados en dependencias del Servicio Meteorológico Nacional (la actual AEMET) hasta que en 1984 y tras la firma de un protocolo oficial con la Generalitat de Catalunya fueron trasladados, distribuidos en 215 lotes, al Instituto Cartográfico de Catalunya, actualmente *Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya* (ICGC) en cuya cartoteca se guardan desde entonces. El principal encargado de realizar la laboriosa ordenación y catalogación de los fondos fue Josep Batlló, autor principal del libro que comentamos. Batlló es uno de los historiadores españoles de la ciencia más reconocidos en el campo de la geofísica, con una importante dedicación a la sismología y a la meteorología, sobre todo en Cataluña, su tierra, pero también en otros ámbitos. En el *Boletín de la AME nº 40* (abril 2013) publicó un interesante artículo sobre el Servicio Meteorológico de Filipinas creado por Real Decreto de abril de 1884, tres años antes que AEMET, y fue, por tanto, el primer Servicio Meteorológico español, si se exceptúa la breve implantación de un Servicio Meteorológico de la Marina.

Entre los fondos del SMC se encontraba una copia de la larga carta manuscrita de Fontserè a Patxot que se incluye en el

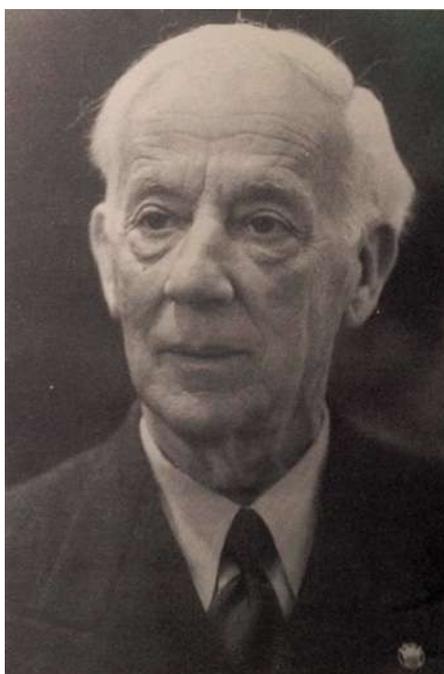
libro tanto en reproducción facsímil como en la transcripción realizada por Montserrat Busto del Instituto de Estudios Catalanes, la otra coautora de *1939: Els núvols confiscats*. Ocupa nada menos que 53 páginas de la publicación. El trabajo de Batlló y Busto se dedica a presentar y analizar los antecedentes de aquella incautación, así como la relación que tuvo con la también extensa carta de Rafael Patxot “a los Miembros de la Organización Meteorológica Internacional y a los meteorólogos en general” de 1948.

Rafael Patxot i Jubert (1872 – 1964) heredó una importante fortuna que dedicó con generosidad al mecenazgo, ejercido no solo en meteorología, sino en la promoción de la cultura catalana en aspectos muy diversos. Desde joven disponía en su casa de Sant Feliu de Guíxols (Girona) de un magnífico observatorio astronómico privado. Su interés por la astronomía

se fue desplazando hacia la meteorología, fue fundador de una red de observación en Cataluña y Baleares, publicó varios estudios propios y a finales del siglo XIX practicaba ya la fotografía de nubes. El libro de Batlló y Busto repasa la importante actividad de estudio de las nubes mediante fotografías que, por acuerdo entre Fontserè y Patxot, se llevó a cabo en el Servei Meteorològic de Catalunya desde principio de la década de 1920. Esa actividad dio origen a una extraordinaria colección catalogada de fotografías ordinarias y estereoscópicas de nubes, cuya titularidad se reservaba la Fundación Rabell de Patxot según acuerdo privado con Fontserè en una carta reproducida en el libro de Batlló y Busto. Además, el mecenazgo de Patxot culminó con la generosa donación en 1930 de 150 000 francos franceses para financiar la publicación del nuevo *Atlas Internacional de Nubes* por la Organización Meteorológica Internacional (OMI).

Amenazado por facciones anarquistas, Rafael Patxot se exilió en Suiza al comienzo de la Guerra Civil y ya nunca

regresó a su país. Por tanto, no pudo conocer hasta después de sucedida que la confiscación de los fondos del Servicio Meteorológico de Catalunya en 1939 incluyó la colección de fotografías de nubes que formalmente era de su propiedad. En *Els núvols confiscats* y sus documentos se recoge cómo Patxot hizo gestiones primero para proteger ese archivo durante la gue-



Rafael Patxot i Jubert en su madurez, foto publicada por la Associació Catalana de Meteorologia.

Libros

→ rra y después, para recuperarlo. Durante los años 40, Patxot apeló reiteradamente a la OMI y al propio Servicio Meteorológico Nacional en Madrid la devolución del material de su propiedad, gestiones que culminaron con la visita que el propio director del SMN, Luis Azcárraga, hizo a Patxot en junio de 1942 en Friburgo relatada con detalle por Patxot.

Al final de la Guerra Mundial, que no fue época muy propicia para conseguir la devolución que pretendía, Patxot renovó sus intentos por vía internacional. *La Carta a los Miembros de la Organización Meteorológica Internacional y a los meteorólogos en general*, publicada en francés en 1948, con sus 11 anexos, constituyó su última insistencia y también una suerte de desahogo final, al constatar que no conseguiría lo que con tanta justicia reclamaba. Poco antes, en 1947, Patxot había recabado de Fontserè el relato detallado de los sucesos de enero de 1939 que se incluye en el libro de Batlló y Busto. Desgraciadamente nunca llegó a saber que muchos años después de su muerte la colección de nubes, devuelta y prácticamente completa al reunirse con fichas y clichés guardados por Fontserè antes de la confiscación, fue cedida por la familia de Patxot al Instituto Cartográfico de Cataluña, a condición de que se mantuviera siempre junto a los fondos del antiguo SMC.

La historia en torno a los dos documentos del libro comentado y los documentos en sí mismos son de extraordinario interés en varias vertientes históricas: los estudios neofológicos internacionales en aquella época y la aportación de Patxot y el SMC a los mismos; las relaciones entre el Servicio Meteorológico español y el SMC desde 1921; y quizá lo más sugestivo, la extraordinaria personalidad de Rafael Patxot reflejada en sus escritos, que descubren a un “hombre de otra época”, como el mismo se describe.

Los hechos narrados adolecen, sin embargo, de una investigación más completa que incluya fuentes de la OMI, receptora de la notable contribución de Fontserè y Patxot para las publicaciones del Atlas de Nubes en los años 30. También deberían estudiarse los archivos del Servicio Meteorológico español sobre los sucesos relatados que arrojarían más datos sobre aquella confiscación. Por desgracia, los archivos del SMN están ahora bastante más desperdigados y menos accesibles que los del antiguo SMC.

Una opinión con cierto tinte victimista, muy repetida en algunos medios catalanes, atribuye la incautación a los celos del SMN hacia el SMC, ya que ambos coexistían en



Barcelona desde antes de la Guerra Civil. En el mismo prólogo del libro el director hasta noviembre pasado del actual SMC, Oriol Puig, menciona “les fatals conseqüències de la batalla que el Servicio Meteorológico Nacional va emprendre contra aquesta institució” olvidando que la incautación se produjo en una situación bélica en la que el ejército de los vencedores no iba a permitir en ningún caso la permanencia de la mayoría de las instituciones de cualquier tipo que no estuvieran bajo el control de la nueva España “nacional”. Hay por tanto que valorar si existieron otros intereses más científicos en aquella confiscación. En todo caso las “consecuencias” a las que alude Oriol Puig fueron

bastante más graves para instituciones como el Servicio Meteorológico español de la zona republicana, que en aquellos días tenía su sede también en Barcelona, y para su personal.

La tesis de la “venganza” suele apoyarse en la publicación oficial en catalán y no en castellano del *Atlas Internacional de Nubes* de 1931. Intrigados por este tema, que se suscita en el libro, hemos examinado con interés las actas de las reuniones de la OMI en aquella época y quizá no se ha tratado con justicia la rectitud de Patxot en su iniciativa. Su generosa aportación financiera a la OMI la ofreció para la publicación de las tres versiones oficiales del Atlas para los observadores en alemán, francés e inglés y las versiones en otras lenguas se realizarían a continuación a partir de las oficiales. El SMC publicó naturalmente la suya en catalán, financiada igualmente por Patxot, pero el Servicio español también editó una en castellano. En una de aquellas reuniones de la OMI, el director entonces del Servicio Meteorológico Nacional, Enrique Meseguer, fue el primero en solicitar que constase el agradecimiento a Patxot por su valioso mecenazgo para toda la comunidad meteorológica. Todo ello se desarrolla en un pequeño trabajo que se publica en este mismo número de *Tiempo y Clima*.

Sin perjuicio de esas y otras investigaciones pendientes, el libro de Batlló y Busto aporta la mejor información hasta ahora recogida sobre unos sucesos lamentables, que sin embargo se compensaron en parte años después con un “final feliz”: La conservación para la posteridad de gran parte de los archivos del antiguo Servei Meteorològic de Catalunya y de la excelente colección de fotografías de nubes financiada por un hombre extraordinario: Rafael Patxot i Jubert.

Manuel Palomares

Novedades editoriales de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

MIGUEL ÁNGEL GARCÍA COUTO

Calendario meteorológico 2019

AEMET (2018). 356 PÁGS. PVP: 6,00 €

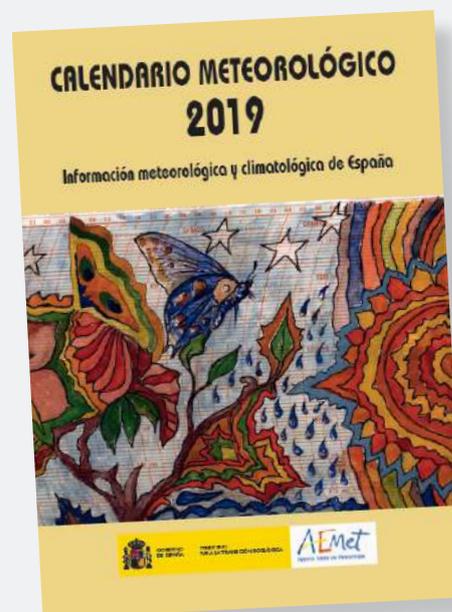
La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) acaba de publicar el “Calendario meteorológico 2019”, septuagésima séptima edición de esta publicación emblemática, con abundancia de información meteorológica y climatológica de España.

En esta ocasión la personalidad meteorológica de la escena internacional encargada de escribir la habitual colaboración de este número del calendario ha sido, por primera vez, un español, Juan Garcés, Director de los Servicios Copernicus, del Centro europeo de predicción meteorológica a medio plazo, con un mensaje en el que destaca la aportación del programa de observación de la Tierra Copernicus como una ambiciosa apuesta de la Unión Europea a la hora de ofrecer información para mejorar la gestión del medio ambiente, comprender y mitigar los efectos del cambio climático y garantizar la seguridad ciudadana. Todo ello en el contexto del Marco Mundial para los Servicios Climáticos al que AEMET contribuye con infraestructuras, funciones y actividades muy valiosas.

Las primeras secciones de la publicación, “Calendario” y “Datos astronómicos”, contienen la ya habitual información del Observatorio Astronómico Nacional sobre ortos y ocasos del Sol y la Luna, eclipses, fases lunares, alma-

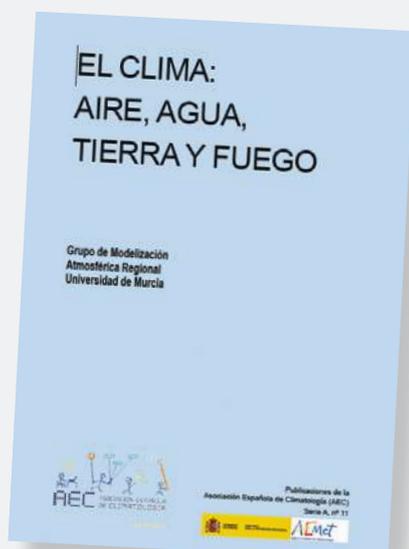
naques cristiano, musulmán y judío, etc. La sección siguiente, “Climatología”, incluye, para una serie de estaciones de la red principal de AEMET durante el año agrícola 2017-2018, entre otros, los datos mensuales de temperatura y precipitación y su comparación con los valores climatológicos normales, el estudio de los caracteres climáticos, los habituales mapas y tablas de datos climáticos, las tablas de efemérides mensuales, el estudio de las olas de calor y de frío, y la caracterización climática de la próxima Semana Santa.

El contenido del calendario prosigue con las secciones “Agrometeorología y fenología” (este año con un estudio relativo a la observación fenológica del castaño, *Castanea sativa* Mill), “Hidrometeorología”, “Medio ambiente”, “Radiación solar”, “Descargas eléctricas” (con información más detallada que nunca para las islas Canarias) y “Día Meteorológico Mundial”. Esta última sección incluye un comentario sobre el tema seleccionado por el Consejo Ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para conmemorar el Día Meteorológico Mundial (DMM) que, para 2019, es “El Sol, la Tierra y el espacio”. También se publica en esta sección el extracto biográfico de los colaboradores de la red climatológica de AEMET premiados —con motivo



de la celebración del DMM de 2018— por su destacada contribución en la observación meteorológica así como una reseña de las cuatro estaciones centenarias españolas de observación meteorológica que han sido galardonadas por la OMM en 2018.

La última de las secciones del calendario es la de las “Colaboraciones”, este año con nueve artículos de divulgación científica relacionados con temas como la fenología, la paleoclimatología, los fenómenos meteorológicos, la meteorología en la Segunda Guerra Mundial, la energética, la meteorología espacial, los servicios meteorológicos o la historia de la meteorología.



El clima: aire, agua, tierra y fuego

AEMET Y AEC (2018). X + 1060 PÁGS. PVP: 25,00 €

Coedición entre AEMET y la Asociación Española de Climatología (AEC) del XI Congreso de la AEC celebrado en Cartagena (Murcia) del 17 al 19 de octubre de 2018.

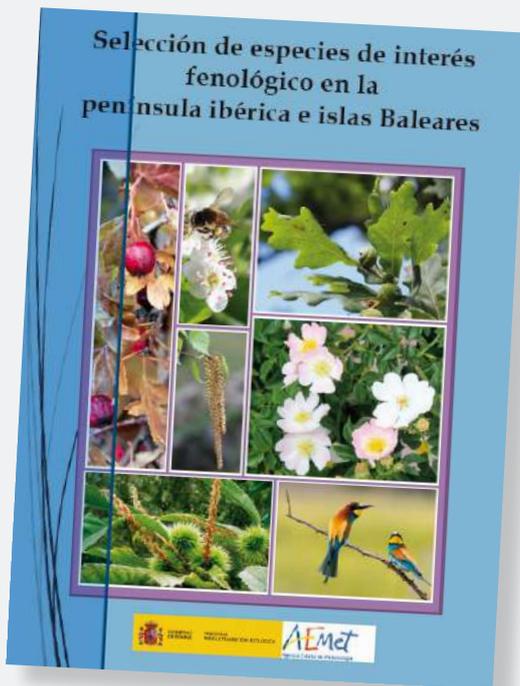
A lo largo de sus más de mil páginas este libro recoge las 95 ponencias presentadas en el citado Congreso que se estructuran en tres sesiones científicas: variabilidad y extremos climáticos; servicios climáticos y comunidades de usuarios; modelos climáticos, sistemas naturales y actividad antrópica.

Selección de especies de interés fenológico en la península ibérica e islas Baleares

LOURDES MARTÍNEZ NÚÑEZ Y OTROS

AEMET (2018). XII + 158 PÁGS. PVP: 18,00 €

TAMBIÉN DISPONIBLE GRATUITAMENTE EN LA WEB DE AEMET (WWW.AEMET.ES, "PUBLICACIONES EN LÍNEA")



En el momento de escribir estas líneas se encuentra aún en imprenta esta obra, que es el resultado del esfuerzo de una serie de personas comprometidas con el medio ambiente y con el objetivo de mejorar las observaciones fenológicas. El carácter práctico de este libro pretende acercarlo a la realidad de la observación fenológica actual en la medida que está dirigido a todos los interesados en la fenología, y en especial, a todos los colaboradores que integran la red fenológica de AEMET.

De todas las especies que actualmente se observan en las diferentes estaciones que componen la red fenológica de AEMET este libro se centra en una serie de especies denominadas "diana", que han sido seleccionadas por reunir características como las siguientes: su fácil identificación, su relativa abundancia en gran parte del territorio, la manifestación de una fenología marcada, la representación de su presencia como potencial de bioindicador climático, su importante significación ecológica, su observación con el mismo fin en otros países europeos y, cuando es posible, la existencia de abundantes datos antiguos relativos a la fenología de la especie.

En la estructura de esta publicación se distinguen dos partes bien diferenciadas, una parte con información sobre los tres grupos de especies seleccionadas: plantas, aves e insectos, y otra sobre la observación fenológica. Además, al final se incluyen dos anexos con información complementaria sobre las especies.

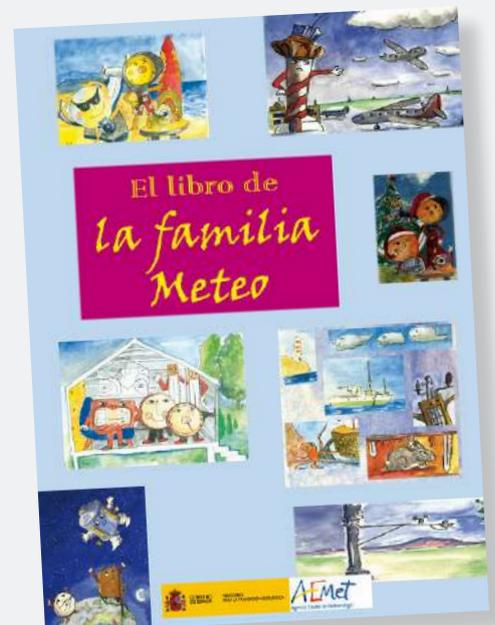
El libro de la familia Meteo

LUISA HURTADO GONZÁLEZ Y MANUEL GARCÍA LÓPEZ

AEMET (2018). 80 PÁGS. PVP: 5,00 €

TAMBIÉN DISPONIBLE GRATUITAMENTE EN LA WEB DE AEMET (WWW.AEMET.ES, "PUBLICACIONES EN LÍNEA")

En un único volumen se recopilan todas las peripecias de la simpática familia Meteo en la que los instrumentos meteorológicos "cobran vida" y describen en primera persona qué son, a qué se dedican, qué hacen en su tiempo libre... Aquí se encuentran los integrantes de los seis grupos de "Meteos", a saber: "¡A cubierto o en la garita!", "¡Los amigos del Sol!", "¡Los que están mejor en la calle!", "¡Los raros y especialistas!", "¡Los que trabajan en los aeropuertos!", y "¡Los recién llegados!"



Novedades editoriales de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

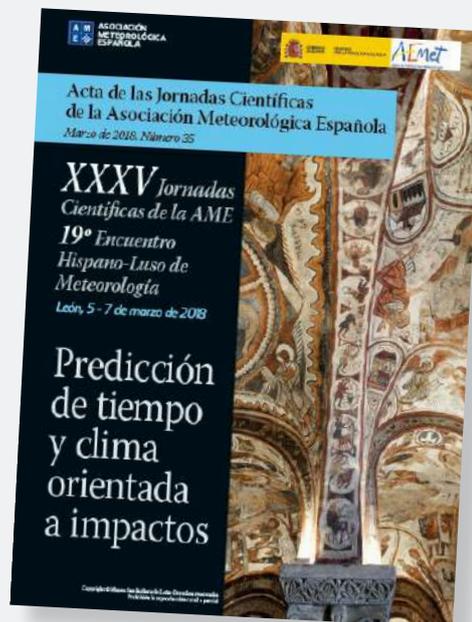
MIGUEL ÁNGEL GARCÍA COUTO

Predicción de tiempo y clima orientada a impactos

AEMET Y AME (2018). 455 PÁGS. PVP: 20,00 €

Coedición entre AEMET y la AME del Acta de las Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española, número 35, correspondientes a las XXXV Jornadas Científicas de la AME y al 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología celebrado en León del 5 al 7 de marzo de 2018.

A lo largo de sus 455 páginas este libro recoge las setenta ponencias presentadas en las citadas Jornadas que se estructuran en ocho sesiones científicas: observación y técnicas de observación; procesos físicos en la atmósfera; análisis y predicción del tiempo; aplicaciones meteorológicas; climatología y servicios climáticos; variabilidad y cambio climático; aspectos económicos y sociales de la meteorología; presentaciones en póster.



Publicaciones electrónicas de AEMET

AEMET (2018). *DISPONIBLES GRATUITAMENTE EN LA WEB DE AEMET (WWW.AEMET.ES, "PUBLICACIONES EN LÍNEA")*

Entre las últimas publicaciones electrónicas editadas por AEMET en su web pueden destacarse las siguientes:

- **La física del caos en la predicción del tiempo**, publicación coordinada por Carlos Santos, LIII+1129 págs. Se editará también en soporte impreso, en dos volúmenes, en 2019. Más de un centenar de expertos en modelización del tiempo y el

clima, predicción numérica y operativa, así como una serie de áreas afines se han reunido para escribir este compendio de conocimiento que aborda una diversidad de aspectos como la historia y los fundamentos de la meteorología, los sistemas de predicción por conjuntos, la predicción probabilista y sus aplicaciones, el cambio climático y sus aspectos sociales, algunos casos de estudio de episodios meteorológicos singulares, etc.

- **Climatología de descargas eléctricas y de días de tormenta en España**, de José Ángel Núñez, Jesús Riesco y Manuel Mora. Se editará también en soporte impreso en 2019. Publicación que muestra a partir de gráficos, tablas y mapas, la representación espacio-temporal de la distribución de descargas eléctricas y del número de días de tormentas en España, a partir de la información contenida en la base de datos de descargas de la Agencia Estatal de Meteorología.
- **Mapas climáticos de España (1981-2010) y ETo (1996-2016)**, de Andrés Chazarra y otros autores, 75 págs. En

esta publicación se muestran los mapas climáticos generados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET para el periodo de referencia 1981-2010 a la vez que se describe la metodología utilizada en su elaboración. Los elementos climáticos considerados han sido principalmente la temperatura del aire y la precipitación, si bien se han tenido en cuenta además otros elementos como son el número medio anual de días de nieve, granizo, tormenta y niebla, la insolación y la evapotranspiración potencial de referencia (ETo), esta última referida al periodo 1996-2016.

- **CLIVAR Exchanges, Núm. 73, septiembre de 2017. Volumen especial sobre el clima en la Península Ibérica: una visión científica global y coordinada por el Comité CLIVAR-España**, 68 págs. Se trata de la versión en castellano del número 73 de la revista *CLIVAR Exchanges*, con sus diez artículos científicos dedicados monográficamente al clima en la península ibérica, y coeditada por AEMET y el Comité CLIVAR-España.

