

Boletín de la Biblioteca de AEMET

Abril 2014

Número 11

La biblioteca presente en las XXXIII Jornadas Científicas de la AME



Ponencia sobre los recursos de la Biblioteca dentro de las XXXIII Jornadas de la AME

Las XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y el 15º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología se celebraron durante los días 7 y 9 de abril de 2014 en el Palacio de Congresos "Ciudad de Oviedo" de la capital del Principado de Asturias.

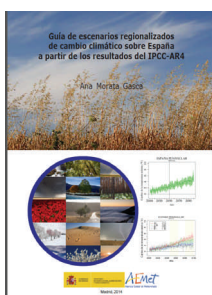
La biblioteca estuvo presente en las

jornadas a través de la ponencia "La Biblioteca de AEMET: herramientas y recursos". Se explicaron las características de la biblioteca, sus principales servicios, los fondos bibliográficos y los distintos recursos disponibles para los usuarios a través de la web institucional.

Continúa en página 11

Novedades destacadas

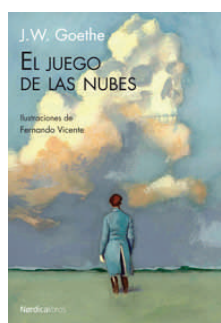
Guía de escenarios regionalizados de cambio climático...



El triángulo del hielo



El juego de las nubes



Contenido:

Nuevas adquisiciones	2
Documentos electrónicos de interés	6
Congresos y conferencias	7
En primera persona...	8
La biblioteca informa	10
Nuestro fondo antiguo	12

NUEVAS ADQUISICIONES

Meteorología y climatología



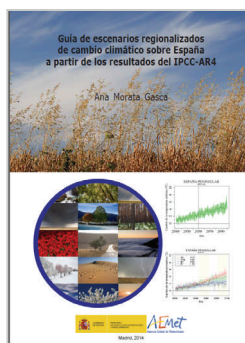
El triángulo del hielo : Teruel, Calamocha, Molina de Aragón : estudio climático del polo del frío español / Vicente Aupí. -- 2ª ed.-- Teruel : Doblenuve Comunicación, 2014. 263 p. : il. col. ; 24 cm.

ISBN 978-84-938724-7-2

RESEÑA: El triángulo geográfico que forman Teruel, Calamocha y Molina de Aragón está considerado el Polo del Frío español. Su singularidad climática ha deparado las temperaturas más bajas de España, con datos extraordinarios como los $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ de diciembre de 1963 y los -28 de enero de 1952 y de enero de 1957, que constituyen los récords de frío oficiales en zonas habitadas.

La frecuencia de episodios con temperaturas inferiores a los $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ha convertido este triángulo de hielo en uno de los iconos del clima de España, en el que se funden cielo y tierra y donde la nieve y el hielo propician paisajes de gran belleza.

Este libro, del periodista y divulgador Vicente Aupí, está prologado por José Antonio Maldonado, el que fuera hombre del tiempo durante muchos años en Televisión Española. Reúne las crónicas del clima del Polo del Frío de España, así como el testimonio humano de sus pobladores, en especial el de los observadores del tiempo que han sido testigos de los grandes acontecimientos atmosféricos de la historia reciente, gente que todavía hoy, en pleno siglo XXI, sale cada día a anotar la temperatura a riesgo de congelarse en el corazón de la península ibérica, donde aún no han acabado los tiempos heroicos de la meteorología.



Guía de escenarios regionalizados de cambio climático sobre España a partir de los resultados del IPCC-AR4 [Recurso electrónico] / Ana Morata Gasca.-- Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2014.

[Disponible en línea](#)

RESEÑA: Esta guía constituye el documento de acompañamiento a la segunda colección de proyecciones regionalizadas de cambio climático sobre España realizadas en la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

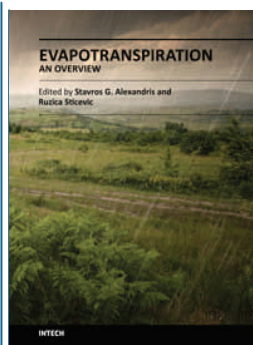
En esta publicación se analiza la evolución de los valores medios de distintas variables y de diversos índices de valores extremos asociados a ellas cuyo estudio es esencial a nivel regional. Las proyecciones regionalizadas de cambio climático que se muestran han sido realizadas con distintos escenarios de emisión, distintos modelos globales y distintas técnicas de regionalización, lo que permite analizar los resultados mediante intercomparaciones entre las distintas simulaciones y técnicas de regionalización, así como evaluar la sensibilidad de las estimaciones frente a cambios en las emisiones, los modelos y estudiar gran parte de las incertidumbres inherentes a las proyecciones de cambio climático. La similitud de buena parte de los resultados obtenidos puede considerarse como un índice de robustez y fiabilidad de las estimaciones de las proyecciones.

Este documento pretende servir como guía técnica de los resultados gráficos de escenarios regionalizados más relevantes que se han obtenido en AEMET.



Cambio climático : bases físicas : guía resumida del quinto informe de evaluación del IPCC, Grupo de Trabajo I.-- [Madrid : IPCC, 2013]

44 p. : gráf. ; 20x20 cm.



Evapotranspiration [Recurso electrónico] : an overview / edited by Stavros G. Alexandris and Rusica Štećević.-- [Croacia] : InTech, 2013. 276 p. : il.

ISBN 978-953-51-1115-3

[Disponible en línea](#)

Meteorología y climatología



El juego de las nubes / Johann Wolfgang von Goethe ; ilustraciones de Fernando Vicente y J.W. Goethe ; traducción de Isabel Hernández.-- Madrid : Nórdica Libros, 2011.
119 p. : il. col ; 19 cm.

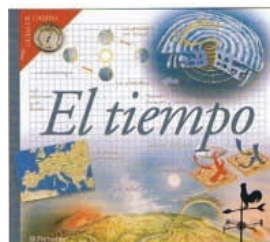
ISBN 978-84-92683-50-5

RESEÑA: Este libro de bolsillo recopila algunas de las anotaciones que el escritor alemán Johann Wolfgang Goethe realizó, a principios del siglo XIX, a modo de diario sobre sus observaciones de nubes.

La lectura, por parte de Goethe, de la obra del inglés Luke Howard sobre la clasificación de nubes, encendió en el escritor alemán su afición por la observación de los fenómenos atmosféricos. Es por eso que la atmósfera tiene para Goethe una vertiente empírica y otra simbólica: la primera se manifiesta en sus estudios científicos, la segunda en sus textos literarios.

Este libro incluye el "Ensayo sobre Meteorología" de Goethe y algunos dibujos de nubes. Las ilustraciones han corrido a cargo de Fernando Vicente, que ha sabido captar la belleza de las nubes a diferentes horas del día resaltando el espíritu romántico de los textos de Goethe.

El resultado es un libro que lleva, tras su lectura, a mirar el cielo y redescubrir las nubes.



El tiempo / [textos, Eduardo Banqueri].-- 2ª ed.

32 p. : il. col. ; 25 cm.-- (Guías de campo)

ISBN 978-84-342-2831-3

RESEÑA: Guía de campo ampliamente ilustrada, con un componente claramente divulgativo dirigido al gran público, que pretende ayudar a entender los fenómenos naturales que tienen lugar en la atmósfera, en especial los que pueden observarse directamente.

La publicación se estructura en catorce temas, a razón de un par de páginas para cada uno, dedicados a la meteorología, las estaciones del año, los climas de la Tierra, la atmósfera, los elementos meteorológicos, las nubes, los hidrometeoros, los fenómenos ópticos, la predicción del tiempo, etc.



The global climate 2001-2010 : a decade of climate extremes /World Meteorological Organization.-- Geneva : World Meteorological Organization, cop. 2013.
IX, 110 p. : gráf. ; 29 cm.-- (WMO ; 1103)

ISBN 978-92-63-11103-6

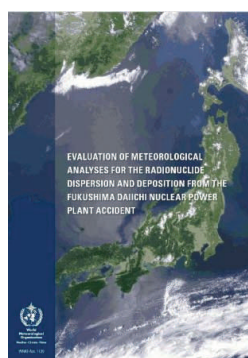


Guía del Sistema Mundial de Observación [Recurso electrónico] /Organización Meteorológica Mundial.-- Ed. 2010, actualización 2013.-- Ginebra : OMM, 2013.

186 p.-- (OMM (Serie) ; 488)

ISBN 978-92-633-0488-9

[Disponible en línea](#)



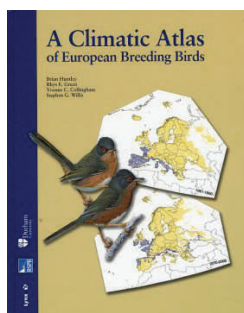
Evaluation of meteorological analyses for the radionuclide dispersion and deposition from the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident [Recurso electrónico] / Organización Meteorológica Mundial.-- Ginebra : OMM, 2013.
64 p. -- (WMO ; 1120)

ISBN 978-92-631-1120-3

[Disponible en línea](#)

NUEVAS ADQUISICIONES

Meteorología y climatología



A climatic atlas of european breeding birds / Brian Huntley ... [et al.].-- Barcelona : Lynx Editions, D.L. 2007. 521 p. : il. ; 32 cm.

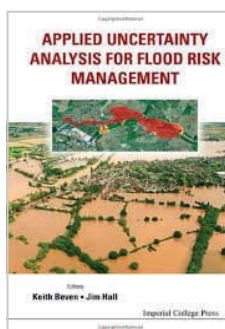
ISBN 978-84-96553-14-9

RESEÑA: Esta obra constituye un Atlas climático, en gran formato y ampliamente ilustrado, de los pájaros de cría europeos. Consta de cinco capítulos.

El Atlas incluye en su primer capítulo una introducción climática donde se esbozan las principales características climáticas del continente europeo incluyendo detalles sobre su vegetación, sobre las configuraciones en la distribución de pájaros de crianza en Europa y acerca de los cambios climáticos pasados y posibles en un futuro en el continente.

El segundo capítulo del Atlas describe los métodos utilizados a la hora de modelizar las distribuciones de las relaciones entre las especies y el clima mientras que el tercer capítulo relaciona todas las especies, nativas e introducidas, presentes en la geografía europea.

El cuarto capítulo del Atlas está dedicado a la síntesis y discusión de los modelos que relacionan las especies y los climas así como los potenciales impactos para el futuro de acuerdo con distintos escenarios climáticos alternativos. Por último, en el quinto capítulo se formulan conclusiones en términos de impactos y conservación.



Applied uncertainty analysis for flood risk management / editors Keith Beven, Jim Hall.-- Covent Garden [Londres] : Imperial College Press, cop. 2014. XII, 672 p. ; 24 cm.

ISBN 978-1-84816-270-9

RESEÑA: Este libro proporciona una introducción al tema para los profesionales de la gestión de riesgos de crecidas, e incluye métodos actualizados de análisis de incertidumbres y su uso a la hora de adoptar decisiones basadas en los riesgos.

El libro trata de la toma de decisiones tanto en situaciones de corto plazo (predicción en tiempo real) como de largo plazo (planificación frente al riesgo de crecidas).

Los potenciales lectores de esta obra son los profesionales técnicos de la materia implicados en el análisis de riesgos de crecidas, es decir, hidrólogos, ingenieros, analistas de riesgos, diseñadores y operadores de sistemas de alerta por crecida, etc.

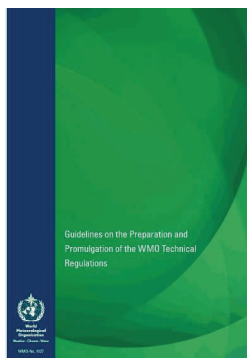
El libro comprende 24 capítulos agrupados en las seis secciones siguientes: Introducción, Perspectivas teóricas, Incertidumbres en la modelización de crecidas y en el análisis de riesgos, Incertidumbres en la predicción de crecidas en tiempo real, Incertidumbres en la variación a largo plazo del riesgo de crecidas e Incertidumbres en la comunicación.



The WMO Strategy for service delivery and its implementation plan [Recurso electrónico] / World Meteorological Organization.-- Ginebra : WMO, 2014. -- (WMO ; 1129)

ISBN 978-92-631-1129-6

[Disponible en línea](#)



Guidelines on the preparation and promulgation of the WMO technical regulations [Recurso electrónico] / Organización Meteorológica Mundial.-- Ginebra : Organización Meteorológica Mundial, 2014. 40 p. -- (WMO ; 1127)

ISBN 978-92-631-1127-2

[Disponible en línea](#)

Meteorología y climatología

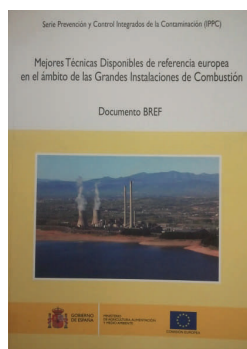


Mejores técnicas disponibles de referencia europea respecto a las emisiones generadas por el almacenamiento :

documento BREF.-- Madrid : Centro de Publicaciones, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013.

XLII, 587 p. : il. ; 24 cm

ISBN 978-84-491-1331-4



Mejores técnicas disponibles de referencia europea en el ámbito de las grandes instalaciones de combustión :

documento BREF.-- Madrid : Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Publicaciones, 2013.

LXVIII, 812 p. : gráf. ; 24 cm

ISBN 978-84-491-1332-1



VII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental : gestión, seguimiento, innovación :

Oviedo, marzo .-- Madrid : Centro de Publicaciones, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013.

488 p. : gráf., ; 24 cm.

ISBN 978-84-491-1136-8



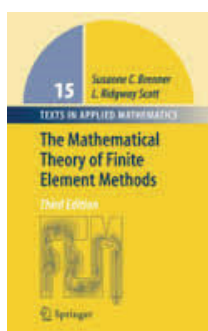
Anuario de aforos digital 2010-2011

[Recurso electrónico]. -- Madrid : CEDEX : Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013

CD-ROM ; 12 cm.

ISSN 1889-5263

VARIOS

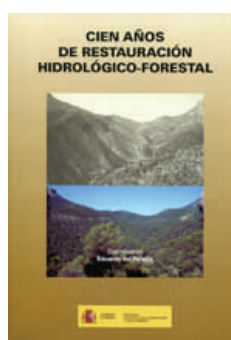


The mathematical theory of finite element methods / Susanne C. Brenner, L. Ridgway Scott.-- 3rd ed.-- New York :

Springer, cop. 2008.

XVII, 397 p. ; 24 cm.—

ISBN 978-0-387-75933-3

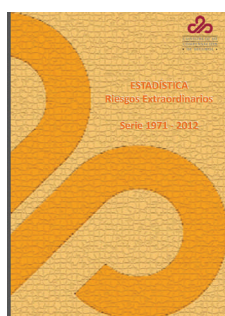


Cien años de restauración hidrológico-forestal /

coordinador Eduardo del Palacio.-- Madrid : Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Publicaciones, 2013.

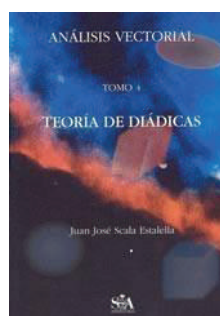
197 p. : il. col. ; 24 cm.

ISBN 978-84-491-1305-5



Estadística : riesgos extraordinarios : serie 1971-2012.-- [Madrid] : Consorcio de Compensación de Seguros, 2013.

141 p. ; 30 cm.



Análisis vectorial. Tomo 4, Teoría de diádicas /

Juan José Scala Estalella.-- [Madrid] : Sociedad de Amigos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid, D.L. 2003.

754 p. : gráf. ; 24 cm.

ISBN 84-922036-8-4

DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS – TEXTO COMPLETO

A continuación se relacionan una selección de documentos electrónicos de libre acceso, no incluidos en la sección de novedades, y que están relacionados con la meteorología y climatología. Están ordenados por el organismo que los publica. Para acceder al texto completo pinchar en el título de la publicación.

Fuente: ECMWF

- Diamantakis, M. and J. Flemming. [Global mass fixer algorithms for conservative tracer transport in the ECMWF model](#). (Technical memoranda, n. 713). October 2013.
- Weisheimer, A., S. Corti, T. Palmer and F. Vitart . [Addressing model error through atmospheric stochastic physical parameterisations: Impact on the coupled ECMWF seasonal forecasting system](#). (Technical memoranda, n. 720). February 2014
- Gneiting, T. [Calibration of medium-range weather forecasts](#). (Technical memoranda, n. 719). March 2014
- Lopez, P. Comparison [of ODYSSEY precipitation composites to SYNOP rain gauges and ECMWF mode](#). (Technical memoranda, n. 717). February 2014
- Lupu, C. and A.P. McNally. [Impact assessment of GOES-15 CSR and Meteosat-10 ASR in the ECMWF system](#). (Fellowship Programme Research Report, n. 33). January 2014

Fuente: MET-OFFICE

- Morcrette, C.J.; Bernstein, B.C.; Wells, H. [Frequency biases in predictions of aviation icing occurrence: What can we learn from climatologies?..](#) (Forecasting Research Technical Reports, 588). 2014.
- Jermeý, P.; Renshaw, R. [Evaluation of Precipitation in EURO4M Reanalyses and Downscalers](#). (PDF, 24 MB). (Forecasting Research Technical Reports, 589). 2014

Fuente: MeteoSwiss

- Friederike Fröb, Elias Zubler, Mark Liniger. [Analyzing the CIMP5 climate model data base over Europe using a newly developed Model Diagnostic Suite](#). (Technical Report MeteoSwiss, 249). 2014
- Scherrer, S. [Die grössten wetterbedingten Temperatursprünge im automatischen Messnetz der MeteoSchweiz](#) (Technical Report MeteoSwiss, 248). 2014

Fuente: OMM

- [Una carrera en meteorología](#). – Ginebra: WMO, 2014.—(WMO; 1126)
-

CONGRESOS Y CONFERENCIAS

Este calendario incluye conferencias científicas, simposios, etc. de carácter abierto, en los que puede inscribirse cualquier persona perteneciente o no a AEMET – No se incluyen otras convocatorias con participación restringida a invitación o representantes designados (como conferencias técnicas, talleres y cursos de OMM, CEPPM, etc.) salvo en algún caso específico. *Fuente: Servicio de Relaciones Internacionales.*

2014

MAYO

12-16, Budapest, HUNGRÍA- 8º Seminario de homogeneización y control de calidad de bases de datos y 3ª Conferencia sobre técnicas de interpolación espacial en meteorología y climatología.- http://www.met.hu/en/omsz/rendezvenyek/homogenization_and_interpolation/introduction/

25 – 30, Chania (Creta), GRECIA - First International Summit on Tornadoes and Climate Change—
<http://www.aegeanconferences.org/conferenceFront.do?method=openDetail&confId=87>

28 – 31, Heraklion (Creta), GRECIA - 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics - http://comecap2014.chemistry.uoc.gr/en01_home.html

JUNIO

1-6, Castellaneta Marina, ITALIA - Conferencia internacional sobre polvo atmosférico (DUST2014). <http://www.dust2014.org/>

8-12, Hamburgo, ALEMANIA -6ª Simposio Internacional sobre Ingeniería Computacional del Viento.- <http://www.cwe2014.org/>

9-13, Leeds, REINO UNIDO- 21º Simposio Internacional sobre Capa Límite y Turbulencia.- <http://www.ametsoc.org/Meet/fainst/201421blt.html>

AGOSTO

16 – 21, Montreal, CANADÁ - World Weather Open Science Conference – Conferencia extraordinaria convocada por primera vez, se esperan unos 1 500 asistentes - <http://wwosc2014.org/>

SEPTIEMBRE

11 – 13, Tulcea, RUMANÍA - 2nd International Conference "Water resources and wetlands".- <http://www.limnology.ro/water2014.html>

15-18, Valleta Campus MALTA - HyMeX 8th International Workshops.- <http://www.hymex.org/>

22-26, Ginebra, SUIZA -20ª Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT.- http://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT_2076129.html

OCTUBRE

6 – 10, Praga, REPÚBLICA CHECA - 14th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) and the 10th European Conference on Applied Climatology (ECAC) - <http://www.ems2014.eu>

13-17, Darmstad, ALEMANIA - Simposio sobre el clima de EUMETSAT y el Programa Mundial de Investigación del Clima (WCRP) - <http://www.theclimatesymposium2014.com/index.php/climatesymposium/index>

28 – 30., Almería, ESPAÑA - 9º Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC): Cambio climático y cambio global- <http://www.aeclim.org/>

NOVIEMBRE

12– 14, Guayaquil, ECUADOR - III International Conference on ENSO - <http://www.limnology.ro/water2014.html>

EN PRIMERA PERSONA...

Entrevista con Jaime García-Legaz



Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Física del Aire y Geofísica, por la Universidad Complutense de Madrid, ingresó en 1970 como meteorólogo predictor en el Centro de Análisis y predicción, compaginando su trabajo con el de la docencia. Entre 1981 y 1986, ocupó el puesto de Secretario General del INM y Subdirector General de Coordinación Meteorológica. En el año 1990 es nombrado Jefe del Área de Explotación comercial y en 1996 ocupó el puesto de Subdirector General de Atención al Usuario y Formación hasta el año 2004. Más tarde pasó a ser Consejero Técnico, cargo que desempeñó hasta su jubilación en marzo de 2010, tras cuarenta años al servicio de la meteorología.

¿Cómo comenzó tu afición por la meteorología?

Cuando yo estudiaba el bachillerato, mi cuñado, Antonio Criado, sacó entre otras oposiciones, las de Meteorología (1954). Él influyó mucho en mi vocación por la Física y por la Meteorología, entonces absolutamente desconocida. Recuerdo que el último día del curso de preuniversitario el profesor nos preguntó a cada uno de los alumnos qué íbamos a hacer después. Al llegar mi turno contesté: ¡meteorólogo!. Todos,

incluido el profesor, exclamaron con sorpresa: "y eso ¿qué es?". Después en la Facultad descubrí al mejor de todos los maestros de la Meteorología española: D. Francisco Morán, quien nos transmitió además de sus conocimientos, el apasionamiento por la profesión.

¿Cuáles fueron los inicios de tu trayectoria profesional?

Mi primera etapa fue la enseñanza como profesor, que compaginé con mis primeros años de meteorólogo predictor del Centro de Análisis y Predicción, bajo la jefatura de D. Fernando Huerta y de Paco García Dana, de los que aprendimos las técnicas con las herramientas de entonces. Los mapas los dibujábamos a mano y contrarreloj, trabajando en equipo los teletipistas, observadores, delineantes, ordenanzas, administrativos-calculadores, ayudantes y meteorólogos. Guardo un grato recuerdo de todos ellos.

El año 1978 supuso un cambio esencial en la meteorología oficial española: el Servicio Meteorológico Nacional, al extinguirse el Ministerio del Aire, se convierte en Instituto Nacional de Meteorología como dirección general adscrita al Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Tres años después, el Director General del INM, Amadeo Hernández me pidió hacerme cargo de la Secretaría General. A pesar de todas mis reticencias no pude negarme. Y allí empezaron todas mis aventuras meteorológicas posteriores.

¿Cuáles crees que han sido tus principales aportaciones a la Meteorología?

Creo que los que ingresamos en el SMN/INM entre 1965 y 1975 hemos

sido testigos y partícipes de un cambio espectacular en la meteorología. En primer lugar por los avances científicos y tecnológicos mundiales del último medio siglo, y en el caso de España por la profunda renovación tecnológica de la década 1981-1990. Debo mencionar como principales acreedores a ello a los Directores Generales del INM de esos años: Amadeo Hernández y Pedro González Haba. Junto a ellos el equipo directivo que formábamos Pepe Tapia, Pedro Rodríguez Franco y yo, contribuimos a lograr ese ambicioso proyecto, que en los años siguientes fue llevado a cabo con éxito por los sucesivos equipos directivos capitaneados por Carlos Contreras y Manuel Bautista.

"Creo que trabajar en la meteorología es un privilegio por el servicio público esencial que AEMET presta a todos los ciudadanos"

En otro orden de cosas, y dados los muchos años que he tenido la oportunidad de participar en ese desarrollo, destacaría por ejemplo: la recuperación para España de un puesto en el Consejo Ejecutivo de la OMM, nuestra incorporación a EUMETSAT, la creación de ECOMET, la apertura de las oposiciones a Meteorólogos a otras carreras, la actualización de los programas de oposiciones, la integración de la Biblioteca y las Publicaciones en el Centro de Documentación, el impulso de la actividad editorial con la marca "INM", la apertura de nuevos servicios, además de los tradicionales, a muchos otros usuarios, el servicio Teletempo, y mi último trabajo como consultor de la OMM para el SMN de México.

A lo largo de tu carrera habrás tenido muchas anécdotas, ¿podrías contarnos alguna que recuerdes especialmente?

Tendría para llenar este boletín de la biblioteca, aunque muchas no se pueden contar. Mencionaré una relacionada con ésta. En la primavera de 1983 visitó la sede central del INM el entonces ministro de Transportes, Turismo y Comunicaciones, Enrique Barón, que fue quien aprobó la dotación de 17.500 millones de pesetas! para la renovación tecnológica del INM. Al llegar la comitiva a la biblioteca, el ministro saludó al jefe de esta, D. David Gangutia, y le preguntó por su funcionamiento, a lo que D. David contestó: "muy mal, nos han suprimido la dotación para la suscripción de revistas técnicas". El ministro jovialmente le dijo: "hombre yo les he dado unos cuantos millones, ustedes verán en qué se lo gastan, lo menos que podría esperar es que me dé usted las gracias". D. David le replicó: "¿darle a usted las gracias?, en todo caso habría que dárselas al ministro de Hacienda, que es el dueño de los Presupuestos". Y el ministro Barón le dijo: "Eso de ninguna manera, ¿al ministro de Hacienda que es quien

nos cobra los impuestos?, a ese nunca hay que agradecerle nada". Después dijo el ministro a la comitiva: "no se me ocurrirá volver a preguntar nada a un meteorólogo".

El pasado 24 de marzo, con motivo del Día Meteorológico Mundial, te fue entregada una distinción como reconocimiento a tu trayectoria profesional. ¿Qué ha significado para ti esta distinción?

Ante todo una sorpresa y, naturalmente, una profunda emoción. Para ser justo la he recibido entendiendo que esta distinción es al conjunto de todos los compañeros y compañeras (jubilados y en activo) que hemos trabajado juntos a lo largo de esos años. Como en el fútbol, uno recoge la copa pero el mérito es de todos los que han jugado el torneo. Quisiera compartirla especialmente con quienes me han precedido y con las personas que hemos estado más cerca: Chira, Angelines, Caridad, Javier, Elena, Julia, Mary Mili, Aylo, Miguel Ángel García Couto, y otros muchos que harían interminable esta entrevista.



24/03/2014. Jaime García-Légaz recogiendo la distinción a su trayectoria profesional

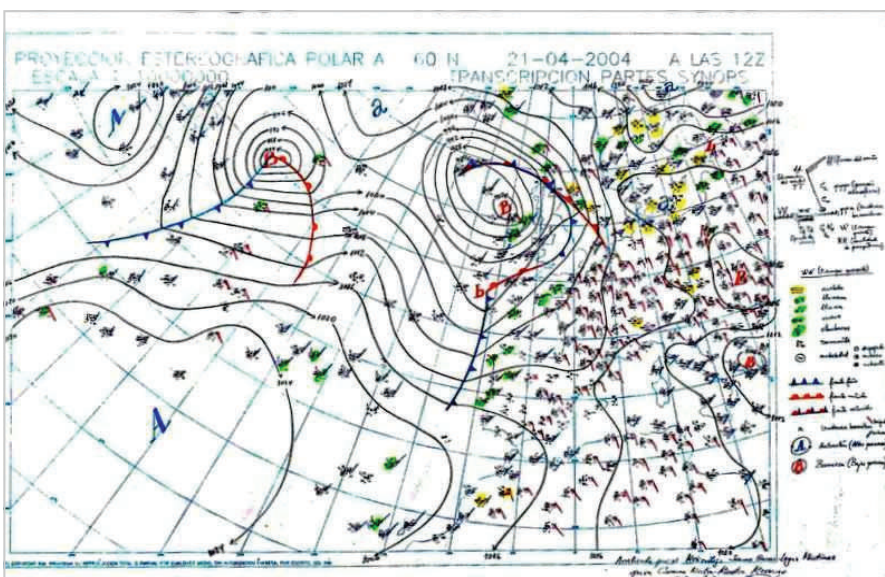
Finalmente ¿podrías dar un mensaje a los que aún estamos en activo y a los jóvenes que aspiren a ingresar en Aemet?

Creo que trabajar en la meteorología es un privilegio por el servicio público esencial que Aemet presta a todos los ciudadanos. Ahora está más valorado y reconocido por la sociedad como lo prueba su creciente demanda por todos los sectores socioeconómicos.

Es una oportunidad de trasladar los conocimientos profesionales y utilidades de los avanzados medios técnicos disponibles de AEMET al resto de la sociedad. Al mismo tiempo el hecho de pertenecer a la familia meteorológica mundial permite que España se mantenga en la vanguardia meteorológica a través de la OMM, CEPPM, EUMETSAT, EUMETNET, ECOMET, y de los acuerdos bilaterales con nuestros colegas de todo el mundo, y especialmente de Europa e Iberoamérica.

Creo que son motivos suficientes para atraer a los jóvenes que aspiren a esta profesión tan apasionante como la que yo he disfrutado.

Y los que estáis aún en activo tenéis la oportunidad de recoger el testigo de las generaciones anteriores y transmitirlo, mejorado, a las venideras.



Mapa meteorológico del 21/04/2004 realizado a mano por Jaime García-Légaz (ejemplo de los que se hacían en sus primeros años como meteorólogo predictor)

LA BIBLIOTECA INFORMA ...

La biblioteca presente en el XIII Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos

El XIII Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos tuvo lugar del 9 al 11 de abril en las instalaciones del Centro Nacional de Documentación Ambiental en Valsain (Segovia). El seminario ha estado organizado por el CENEAM y el Centro de Documentación del Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa.

Esta edición ha reunido a 49 profesionales de distintas comunidades autónomas, que desarrollan su actividad en centros de documentación relacionados con el medio ambiente.

La Biblioteca de AEMET, junto con el Instituto de Salud Carlos III y el CEIDA-Galicia, participó en el seminario con la comunicación denominada "Experiencias con Netvibes: un proyecto colaborativo para la difusión de la información ambiental". Se presentaron distintos escritorios

virtuales realizados con la herramienta gratuita Netvibes, como el escritorio de la biblioteca con recursos de interés o un escritorio sobre los días mundiales. También se llevó a cabo un taller práctico sobre el funcionamiento de Netvibes explicando los pasos a seguir para crear un escritorio personalizado.

A lo largo del seminario se presentaron otros talleres y comunicaciones sobre distintos temas como, por ejemplo, la propiedad intelectual, la elaboración de un plan marketing, la formación de usuarios, las fuentes de información ambiental o la edición de publicaciones.

El seminario finalizó con el repaso de la memoria del 2013 y un análisis de los resultados de los grupos de trabajo. También se plantearon nuevas propuestas y actividades de cara al próximo año.



Elena Morato, responsable de la biblioteca, durante el taller sobre Netvibes en el XIII Seminario de RECIDA

Próximo curso para personal interno "Herramientas y Recursos de Información Bibliográfica"

El curso tendrá lugar del 21 al 23 de mayo y se celebrará en el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (Tenerife). Está dirigido al personal interno con un perfil "investigador" que necesite para su trabajo recursos útiles para la producción y la investigación científica.

Dentro del contenido del curso se incluye, entre otros, el manejo de los gestores de referencias Mendely y Zotero, la base de datos Proquest Atmospheric Science Collection, el acceso a revistas electrónicas o el uso del portal de libros electrónicos. También se mostrará el escritorio virtual de la biblioteca que contiene una selección de recursos de interés como glosarios, recursos de formación, repositorios o catálogos bibliográficos.



La biblioteca presente en las XXXIII Jornadas Científicas de la AME

(Continúa de página 1)

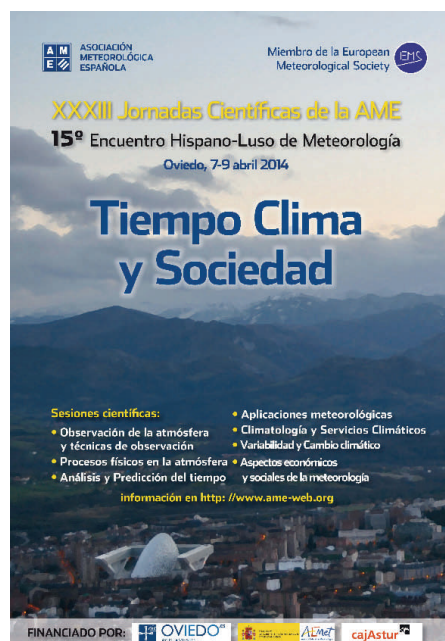
La AME (Asociación Meteorológica Española), de común acuerdo con la APMG (Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica) y con la colaboración de la Agencia Estatal de Meteorología de España, organizó estas jornadas bajo el lema "Tiempo, Clima y Sociedad", en las cuales tuvieron cabida en las ponencias los diversos aspectos de la influencia de la meteorología y el clima sobre las actividades humanas.

Elena Morato, como responsable de la biblioteca, participó en las jornadas dentro del bloque correspondiente a los aspectos económicos y sociales de la meteorología con la ponencia "La biblioteca de AEMET: herramientas y recursos".

Mediante una breve presentación se mostró la presencia de la biblioteca en la web externa de AEMET

dentro de la sección "conocer más" y se explicaron los distintos recursos que están disponibles para los usuarios como el catálogo bibliográfico, los fondos digitalizados, las exposiciones, el escritorio virtual o las revistas electrónicas. También se mostró la colección de juegos interactivos de carácter meteorológico disponibles en la sección "recursos educativos" y de cuya realización se encarga la biblioteca.

Las Jornadas Científicas, que se celebran cada dos años, y los Encuentros, que se realizan anualmente y de forma alterna en España y Portugal, se han convertido en un foro de gran valor para el intercambio de conocimiento entre los científicos españoles y portugueses, en el ámbito de la meteorología y la climatología.



Novedades del catálogo de la biblioteca a través de Pinterest

La biblioteca de AEMET cuenta con un nuevo recurso para dar a conocer sus novedades bibliográficas. Se trata de **Pinterest**, una red social para compartir imágenes y otros recursos multimedia. Los usuarios de Pinterest pueden subir, guardar, ordenar y administrar imágenes, que se conocen como *pins*, a través de colecciones llamadas *pinboards* o tableros. También pueden seguir a otros usuarios con los mismos gustos o intereses.

A través del tablero denominado "Libros de la biblioteca de AEMET: últimas novedades del catálogo", se pueden encontrar los últimos documentos incorporados a la biblioteca. Cada imagen cuenta con el título, autor, año y un enlace directo al catálogo en línea donde se muestra el registro bibliográfico completo.



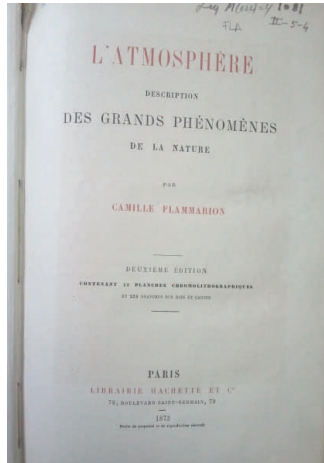
<http://www.pinterest.com/bibliotecaaemet/libros-biblioteca-aemet/>

NUESTRO FONDO ANTIGUO

L'Atmosphère : description des grands phénomènes de la nature /Camille Flammarion (1873)

Nicolas Camille Flammarion, (1842-1925) fue un astrónomo y divulgador científico francés, conocido por sus obras de astronomía. Desde 1883 dirigió el Observatorio de Juvisy, fundado por él mismo, y desde el cual efectuó numerosas investigaciones sobre astronomía, meteorología y climatología. Fundó en 1882 la revista mensual *L'Astronomie* y en 1888 la Sociedad Astronómica de Francia, de la que fue presidente hasta su muerte.

Flammarion es considerado como el creador de la divulgación de la astronomía, ciencia que puso al alcance de los aficionados. Fue autor de múltiples obras, entre las que se encuentran: *Atlas céleste*, *Les Terres du ciel*, *Histoire du ciel*, *L'Atmosphère: Météorologie Populaire*, *L'Atmosphère: description des grandes phénomènes de la nature*, *Astronomie Populaire* (esta última su obra más conocida y por la cual fue premiado por la Academia Francesa de la Ciencias).



Flammarion, Camille

L'Atmosphère : description des grands phénomènes de la nature /Camille Flammarion.-- 2e ed.-- Paris : Hachette et Cie., 1873.

VII, 819 p., 15 h. de lám. ; 27 cm.



L'Astronomie: revue d'astronomie populaire, de météorologie et de physique du globe (1882-1894)

L'Astronomie fue una revista de astronomía popular, física y meteorología fundada por el astrónomo Camille Flammarion. El primer número fue publicado en 1882 y editado por Gauthier-Villars en París. La revista consiguió una gran tirada lo que supuso que en 1887, la *Société astronomique de France* (SAF) decidiera publicar sus boletines en dicha revista. En el número de diciembre de 1894, su creador anunció el fin de la publicación de la misma.

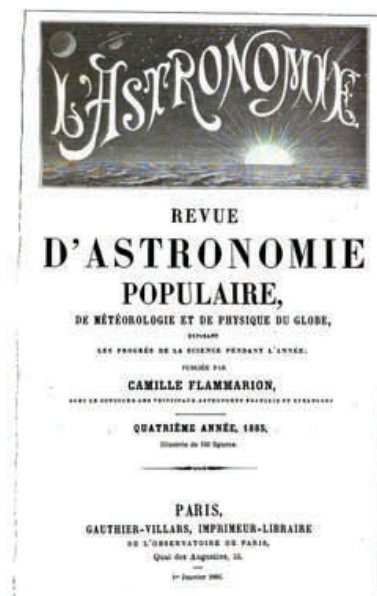
Desde enero de 1895 hasta diciembre de 1910, la única publicación periódica de la SAF fue el **Bulletin de la Société astronomique de France**, también fundado por Flammarion. A partir de enero de 1911 el *Bulletin* cambia su nombre a *L'Astronomie*, pero conservando la numeración.

L'Astronomie: revue d'astronomie populaire, de météorologie et de physique du globe / Société astronomique de France.-- Paris : Société astronomique de France, 1882-1894.

v. : il. ; 26 cm.

Mensual

ISSN 0991-8817



AEMET—Biblioteca

C/ Leonardo Prieto Castro, 8
Ciudad Universitaria
28071 Madrid

Teléfono: 902 531 111

Correo: biblioteca@aemet.es

Web: <http://www.aemet.es/es/conocerlas/biblioteca>

Catálogo: <http://biblioteca.aemet.es>

