

Boletín de la Biblioteca de AEMET

Julio 2018

Hablamos de ...
METEOTERM: base de datos terminológica de la OMM



12

Visita a la biblioteca de la Delegación en Comunidad Valenciana



14

El repositorio Arcimís presente en las Jornadas de las AME



15

Novedades bibliográficas 2

Conferencias y congresos 7

Novedades del repositorio 8

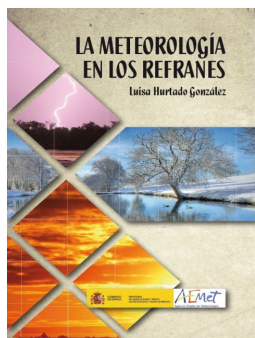
Hablamos de ... 12

Noticias 14

Novedades bibliográficas

En este apartado se incluyen publicaciones que ingresan en la biblioteca por compra o donación, las publicaciones editadas por AEMET, tanto en papel como en formato electrónico, y se destacan algunos documentos de interés de la Organización Meteorológica Mundial.

Meteorología y Climatología

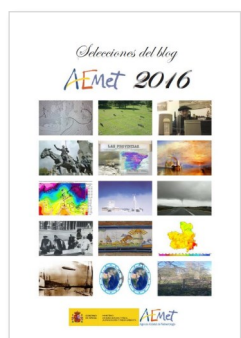


La meteorología en los refranes / Luisa Hurtado González. -- Madrid: Agencia Estatal de Meteorología, 2017.

ISBN 978-84-7837-094-8

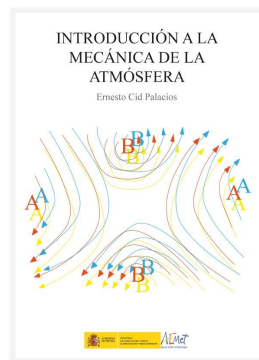
En este libro se hace un repaso por un buen número de refranes españoles con contenido meteorológico, clasificados desde este punto de vista. Por lo tanto, en él, el lector encontrará sentencias en las que el hombre del campo y el marino han incluido información sobre cómo la observación de diversos meteoros puede anticipar el tiempo a corto plazo, sobre las variaciones que cabe esperar del clima a lo largo del año y las predicciones a largo plazo que pueden derivarse dependiendo de cómo sean éstas, así como refranes que solo tienen cabida en un contexto marino o agrícola.

Es importante señalar que el libro no se limita a una simple relación de refranes y sentencias; más bien al contrario, las abundantes notas al pie de página y explicaciones que en él se encuentran permitirán que cualquier lector comprenda el refrán como debe, con independencia de que en él se haga mención de un determinado santo, de una localidad o zona muy concreta de la geografía española, o se utilice una palabra en desuso. Todo ello sin olvidar mencionar los refranes españoles que no están en castellano o el hecho de que es posible encontrar refranes en otras partes del planeta, cuestiones que se abordan brevemente en los anexos con los que se cierra la publicación.



Selecciones del blog de AEMET 2016 [Recurso electrónico] / Agencia Estatal de Meteorología. -- Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2017.

Recurso electrónico en línea

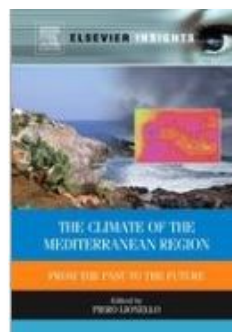


Introducción a la mecánica de la atmósfera / Ernesto Cid Palacios. -- Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2017.

Con esta publicación la Agencia rinde tributo a su autor, Ernesto Cid Palacios, catedrático de Física en la Universidad de Vigo y meteorólogo del Estado —número uno en la promoción de 1960— jubilado en 1986. Esta obra forma parte de los programas de los cursos de física impartidos por el autor a lo largo de su dilatada trayectoria docente y en ellas también se reflejan los conocimientos más prácticos del autor fruto de su experiencia como observador e informador de meteorología durante cinco años.

Esta Introducción a la Mecánica de la Atmósfera es, fundamentalmente, un libro de mecánica de la atmósfera en la medida que comprende el estudio de la estática, la cinemática y la dinámica atmosféricas.

Este libro consta de un primer capítulo dedicado a la estática de la atmósfera, tres capítulos sobre la cinemática de la atmósfera y nada menos que una veintena de capítulos que tratan de la dinámica de la atmósfera. Se incluye, además, un apéndice donde se desarrollan con mayor profundidad determinados conceptos como el viento ageostrófico, la ecuación omega, la vorticidad geostrofica, la tendencia barométrica, el viento térmico, la estabilidad y la inestabilidad, etc.



The climate of the Mediterranean region : from the past to the future [Recurso electrónico] / [edited by] Piero Lionello and CMCC. -- Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2012.

ISBN 9780123914774

Recurso electrónico en línea - Restringido AEMET-Dawsonera

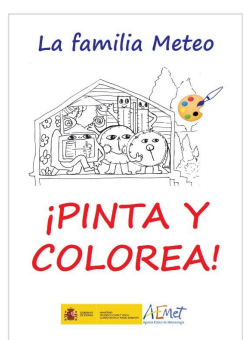


Mapas climáticos de España (1981-2010) y ETo (1996-2016) / Andrés Chazarra Bernabés. – Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2018.

Recurso electrónico en línea

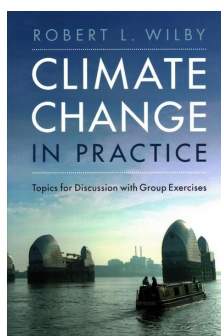
En esta publicación se muestran los mapas climáticos que se han generado en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET para el periodo de referencia 1981-2010 a la vez que se describe la metodología utilizada en su elaboración. Los elementos climáticos considerados han sido principalmente la temperatura del aire y la precipitación, elementos básicos e imprescindibles para describir el clima, 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.

Esta publicación permitirá disponer de la información necesaria para identificar y conocer cómo se han elaborado, utilizando herramientas de Sistemas de Información Geográfica, las diferentes rejillas que van a estar disponibles en AEMET para su utilización por los diferentes usuarios. Se incluye un anexo con la relación de los archivos de rejilla generados, así como una breve descripción. La cartografía climática generada abarca el territorio peninsular español y los archipiélagos de Baleares y Canarias.



¡Pinta y colorea! [Recurso electrónico] / texto y coordinación, Luisa Hurtado González ; ilustraciones, Manuel García López. – Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2018. – (La familia meteo)

Recurso electrónico en línea

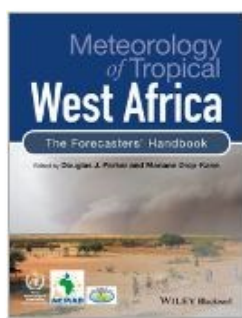


Climate change in practice : topics for discussion with group exercises / Robert L. Wilby. – Cambridge [etc] : Cambridge University Press, 2017.

ISBN 978-1-316-50777-3

Basado en un curso de modelización hidroclimática impartido por el autor, el profesor Robert Wilby, de la Universidad británica de Loughborough, este libro accesible y ampliamente ilustrado busca desafiar y provocar a los lectores al plantear 18 temas en forma de preguntas de actualidad sobre el cambio climático y la sociedad. Los resúmenes al comienzo de cada tema brindan respuestas a cuestiones técnicas, socioeconómicas y morales relacionadas con el despliegue de la ciencia climática.

Las preguntas que conforman los 18 temas son las siguientes: ¿qué es y cómo ha cambiado la temperatura media mundial?, ¿por qué el cambio climático?, ¿qué se necesita para elaborar un modelo del sistema climático?, ¿qué fiabilidad tienen los modelos climáticos?, ¿qué finalidad tiene la reducción de escala del clima a nivel regional?, ¿qué es la “cascada de incertidumbre” y por qué es importante?, ¿qué da origen a la vulnerabilidad climática?, ¿cuándo son lo suficientemente buenas las predicciones climáticas como para adoptar medidas?, ¿quién o qué se encuentra en mayor riesgo ante el cambio climático?, ¿cómo pueden las sociedades evitar convertirse en víctimas o en villanos del clima?, ¿por qué es peligroso el cambio climático?, ¿por qué y cómo medir las huellas de carbono?, ¿cómo descarbonizar las economías?, ¿cómo adaptarse a un clima incierto?, ¿podría o debería la humanidad geodiseñar la Tierra?, ¿cómo comunicar el cambio climático?, ¿quiénes son los expertos del clima? y ¿cómo se relaciona el cambio climático con otros problemas mundiales?.

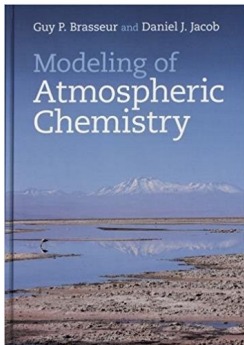


Meteorology of tropical West Africa [Recurso electrónico] : the forecasters' handbook / edited by Douglas J. Parker, Mariane Diop-Kane. – Chichester : John Wiley & Sons, 2017.

ISBN 9781118391273

Recurso electrónico en línea – Restringido AEMET - Dawsonera

Meteorología y Climatología



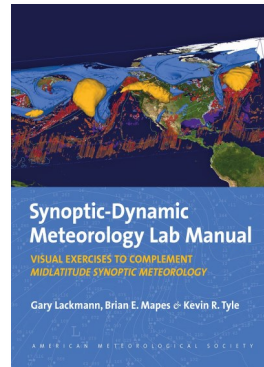
Modeling of atmospheric chemistry / Guy P. Brasseur, Daniel J. Jacob. – Cambridge [etc.] : Cambridge University Press, 2017.

ISBN 978-1-107-14696-9

La modelización matemática de la composición atmosférica supone un reto formidable desde el punto de vista científico y computacional. Este libro constituye una presentación exhaustiva de los métodos de modelización utilizados en la química atmosférica y se centra tanto en la teoría como en la práctica, desde los principios fundamentales que subyacen en los modelos, hasta sus aplicaciones en la interpretación de las observaciones.

Esta obra lleva a cabo, a través de sus once capítulos, una cobertura enciclopédica de los métodos utilizados en la modelización atmosférica, incluidas sus ventajas y desventajas, convirtiéndola en un recurso integral de gran alcance. Se presta un especial énfasis a la formulación matemática de los procesos químicos, radiativos y de aerosol; a la advección y el transporte turbulento; a los procesos de emisión y deposición; y también incluye capítulos importantes sobre evaluación de modelos y modelización inversa.

Los autores del libro son Guy Brasseur y Daniel Jacob. El primero es científico del Instituto alemán Max Planck de Meteorología y del Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas de los Estados Unidos mientras que el segundo es profesor en la Universidad norteamericana de Harvard.



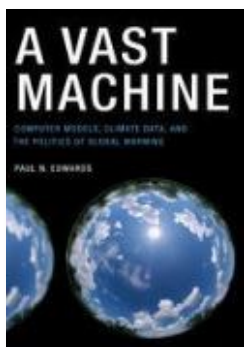
Synoptic-dynamic meteorology lab manual : visual exercises to complement Midlatitude synoptic meteorology / Gary M. Lackmann, Brian E. Mapes and Kevin R. Tyle. – Boston : American Meteorological Society, cop. 2017.

ISBN 978-1-878220-26-4

Uno de los grandes retos a los que se enfrentan los profesores de ciencias atmosféricas es el de ayudar a sus alumnos a relacionar los conceptos teóricos y matemáticos con la atmósfera real. La pasada década se caracterizó por los importantes progresos alcanzados en la observación meteorológica, las técnicas de cálculo y la tecnología asociada a la visualización de datos. Sin embargo, para extraer por completo el beneficio de estos avances es necesario introducir en la enseñanza meteorológica un enfoque sistemático y aplicado que permita utilizar los conceptos teóricos más asentados en las modernas bases de datos observacionales y numéricas.

Este manual práctico constituye una herramienta diseñada solo para el propósito anterior y se estructura en ocho capítulos: conceptos básicos; teoría cuasigeostrofica; análisis isentrópico; estructura de la vorticidad potencial; ciclones extratropicales; frentes; bloqueo de aire frío; procesos y predicción de la precipitación invernal.

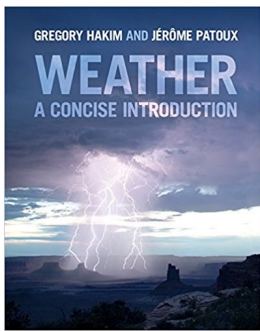
Los autores de esta publicación son profesores de ciencias atmosféricas en el ámbito universitario de los Estados Unidos de América.



A vast machine [Recurso electrónico] : computer models, climate data, and the politics of global warming / Paul N. Edwards. – Cambridge (Massachusetts) : MIT Press, cop. 2010.

ISBN 9780262294102

Recurso electrónico en línea – Restringido AEMET - Dawsonera

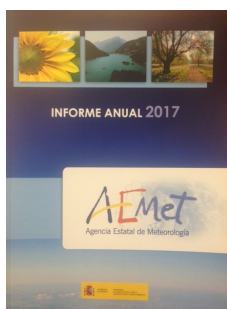


Weather : a concise introduction / Gregory Hakim, Jérôme Patoux. -- Cambridge [etc] : Cambridge University Press, 2018.

ISBN 978-1-108-40465-5

Este libro ha sido preparado por expertos de renombre mundial del Departamento de Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Washington, Seattle (Estados Unidos). Se trata de un texto accesible y bien ilustrado que abarca los fundamentos de la meteorología de una manera concisa, clara y atractiva. El libro está diseñado para ofrecer a los estudiantes una base sólida de los procesos físicos, dinámicos y químicos que tienen lugar en la atmósfera, así como una formación matemática y científica al respecto.

El libro incluye: un estudio de caso único de un ciclón de latitudes medias al que se hace referencia a lo largo de todo el texto para ilustrar los principios básicos que impulsan la dinámica y los fenómenos atmosféricos; cuadros sobre temas más avanzados; apéndices con información adicional; resúmenes de capítulos que enumeran los puntos "para llevar a casa" discutidos; y figuras y gráficos en colores que ilustran los conceptos fundamentales.



Informe anual 2017 / Agencia Estatal de Meteorología. -- Madrid : AEMET, 2018

D.L. M 18518-2018

La Agencia Estatal de Meteorología, AEMET, es un organismo público de los regulados en la Ley 28/2006, de 18 de julio, de agencias estatales para la mejora de los servicios públicos, adscrita al Ministerio para la Transición Ecológica a través de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente. Tiene su sede en Madrid y está presente en las 17 comunidades autónomas del Estado español.

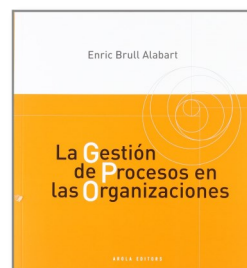
Este informe anual, además de hacer una exposición resumida de los principales logros alcanzados y actividades desarrolladas a lo largo de 2017, tiene por objeto informar a todos los ciudadanos, en una política obligada en el contexto actual de evaluación de la eficiencia y efectividad de los servicios públicos, de cuál ha sido la evolución de los principales indicadores de prestación y mejora de la gestión.



El universo meteorológico : un científico en las nubes / José Miguel Viñas. -- Madrid : Bonal letra Alcompas, 2016.

“El universo meteorológico. Un científico en las nubes” es el nuevo libro de José Miguel Viñas. La obra forma parte de la colección de divulgación científica “Descubrir la ciencia” (www.descubrir laciencia.com), dirigida por Materia, principal referente del periodismo científico en España y responsable de los contenidos de ciencia de El País.

En la contraportada se nos informa de que no es de extrañar que “la Meteorología haya interesado desde siempre al ser humano, porque de ella dependen las cosechas, la seguridad aérea o la posibilidad de rellenar incómodos silencios en el ascensor. Pero ¿cuánto sabemos en realidad sobre los caprichos del tiempo y el clima? ¿A qué se deben los anticiclones, las tormentas o los vendavales que nos anuncian, en ocasiones, los hombres del tiempo? ¿En qué basan sus predicciones? Detrás de los pronósticos del tiempo, de una nube o de cualquier fenómeno atmosférico que se precie, se esconde un universo meteorológico que descubrirá en este libro. La Meteorología es una ciencia relativamente joven, que sigue conviviendo con tradiciones populares, ritos y creencias muy arraigadas aún en algunas personas. Solo la ciencia puede proporcionar las respuestas, si no queremos depender del refranero”. El libro se estructura en: introducción, ocho capítulos: ‘Siempre hemos mirado el cielo’, ‘Y la meteorología se hizo ciencia’, ‘Érase una vez la atmósfera’, ‘La máquina atmosférica’, ‘Variables meteorológicas’, ‘Meteodiversidad’, ‘La Predicción meteorológica’ y ‘El cambiante clima’, bibliografía recomendada y glosario. A su vez cada capítulo va precedido por una frase ilustrativa, contando con uno o varios cuadros que aportan información complementaria.

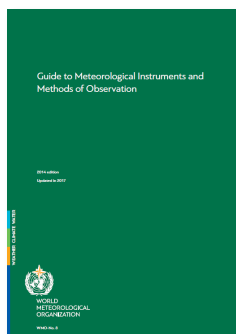


La gestión de procesos en las organizaciones / Enric Brull Alabart. -- Tarragona : Arola, 2011.

ISBN 978-84-15248-42-2

Novedades bibliográficas

Documentos electrónicos—OMM



Guide to meteorological instruments and methods of observation [Recurso electrónico] / World Meteorological Organization. -- Geneva : WMO, 2014 (actualización de 2017) -- (WMO ; 8)

ISBN 978-92-63-10008-5

[Recurso electrónico en línea](#)



Norma sobre metadatos del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM [Recurso electrónico]. -- Ginebra (Suiza) : OMM, 2017. -- (OMM (Serie) ; 1192)

ISBN 978-92-63-31192-4

[Recurso electrónico en línea](#)



Directrices sobre aptitudes y conocimientos satelitales para meteorólogos de los servicios de operaciones [Recurso electrónico]. -- Ginebra (Suiza) : OMM, 2017. -- (OMM (Serie) ; PE-12)

ISBN 978-92-63-30306-6

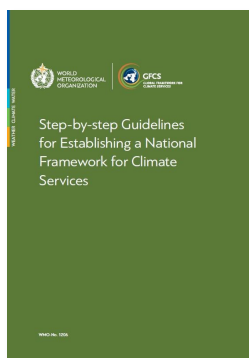
[Recurso electrónico en línea](#)



Driving innovation together : The World Weather Research Programme [Recurso electrónico]. -- Ginebra (Suiza) : OMM, 2017.-- (OMM (Serie) ; 1191)

ISBN 978-92-63-11191-3

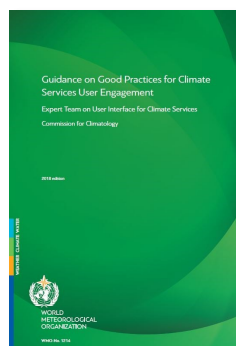
[Recurso electrónico en línea](#)



Step-by-step guidelines for establishing a National Framework for Climate Services [Recurso electrónico]. -- Ginebra (Suiza) : OMM, 2018. -- (WMO ; 1206)

ISBN 978-92-63-11206-4

[Recurso electrónico en línea](#)



Guidance on good practices for climate services user engagement [Recurso electrónico] / Expert Team on User Interface for Climate Services. -- Ginebra (Suiza) : OMM, 2018. -- (WMO ; 1214)

ISBN 978-92-63-11214-9

[Recurso electrónico en línea](#)



Aviation hazards [Recurso electrónico] / Commission for Aeronautical Meteorology. -- Geneva : WMO, 2018. -- (AeM Series (WMO) ; 3)

[Recurso electrónico en línea](#)



Proceedings of the 2017 WMO Aeronautical Meteorology Scientific Conference [Recurso electrónico] : Toulouse, France 6-10 November 2017. -- Geneva : WMO, 2018. -- (AeM Series (WMO) ; 2)

[Recurso electrónico en línea](#)

Congresos / 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.

Julio 2018

- 1 – 6, Aveiro, PORTUGAL - *Workshop on Sensitivity Analysis and Data Assimilation in Meteorology and Oceanography*.
- 2 - 4, Basilea, SUIZA – *Conferencia PASC 18*, enfocada a todas las áreas de la ciencia que requieren modelización.
- 10-12, Reading, REINO UNIDO.- *3º Workshop sobre Acoplamiento Físico-Dinámico (PDC18)*.
- 14 – 22, Pasadena, ESTADOS UNIDOS.- *42ª Asamblea Científica COSPAR (Committee on Space Research)*.
- 17 – 19, Bonn, ALEMANIA - *International Symposium on Regional Reanalysis ISRR 2018*.

Agosto 2018

- 28 – 30 (TBC), Riga, LETONIA.- *Workshop EUMETCAL 2018*.

Septiembre 2018

- 3 - 7, Budapest, HUNGRÍA. - *18ª reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS). Conferencia Europea de Meteorología y Climatología Aplicadas*.
- 3 - 7, Oulu, FINLANDIA.- *UArctic Congress 2018. Congreso de las Universidades del Ártico*.
- 10 - 13, Reading, REINO UNIDO. – *Seminario Anual: Asimilación del Sistema Tierra*.
- 10 – 14, Postdam, ALEMANIA.- *15º Simposio Internacional sobre Teledetección Circumpolar*. El tema de este año será “Polar Regions in Transformation – Climatic Change and Anthropogenic Pressures”.
- 17 - 19, Madrid, ESPAÑA - *Sexto Simposio Nacional de Predicción de AEMET. Memorial Antonio Mestre*.
- 17 – 21, Tallin, ESTONIA.- *Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT 2018*.
- 24 - 28, Reading, REINO UNIDO. – *Workshop sobre High Performance Computing en Meteorología*.
- 24 – 29, Ponta Delgada (Isla Sao Miguel, Azores), PORTUGAL.- *Simposio sobre el progreso de los últimos 25 años en Altimetría con Radar*.

Octubre 2018

- 7 – 12, Innsbruck, AUSTRIA.- *Taller científico internacional sobre la nieve.- La mayor conferencia mundial sobre nieve y avalanchas*.
- 9 - 11; Amsterdam, HOLANDA *Conferencia Tecnológica de Meteorología 2018*.
- 9 – 11, Montpellier, FRANCIA.- *16ª Conferencia Plinius sobre Riesgos en el área mediterránea*.
- 15 – 17, Alexandroupoulis, GRECIA.- *COMECAP 2018. 14ª Conferencia Internacional sobre Meteorología, Climatología y Física Atmosférica*.
- 16 - 19, Rosario, ARGENTINA. - *Conferencia Argentina de Meteorología (CONGREMET XIII)*.
- 17 – 19, Cartagena, ESPAÑA - *11 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología*.









Arcimís es el depósito institucional destinado a reunir, conservar y difundir a través del acceso abierto los documentos resultantes de la actividad científica, institucional y docente de la Agencia Estatal de Meteorología. También se incluye el patrimonio bibliográfico digitalizado por la Biblioteca de AEMET.
















A continuación se destacan algunos documentos o colecciones de interés que se han incorporado al repositorio institucional. Pinchando en cada título se accede al documento completo en Arcimís.

Artículos en publicaciones científicas

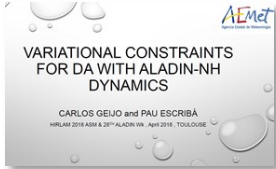


-  Wapler, K., Bañón Paregrín, L., Buzzi, M., Heizenreder, D., Kann, A., Meirold-Mautner, I., Simon, A., Wang, Y. **Conference Report 2nd European Nowcasting Conference**. Meteorologische Zeitschrift, vol. 27, no. 1, p. 81 – 84, 2018, doi: 10.1127/metz/2017/0870
-  Thorne, P.W., R.J. Allan, L. Ashcroft... et al. **Toward an integrated set of surface meteorological observations for climate science and applications**. Bull. Amer. Meteor. Soc., 98 (12), p. 2689–2702, 2017, doi: 10.1175/BAMS-D-16-0165.1
-  Azorin-Molina, C. , Rehman, S. , Guijarro, J. A., McVicar, T. R., Minola, L. , Chen, D. and Vicente-Serrano, S. M. **Recent trends in wind speed across Saudi Arabia, 1978–2013: a break in the stilling**. Int. J. Climatol, p. 1-19, 2018, doi:10.1002/joc.5423
-  Rimmer, J. S., Redondas, A., and Karppinen, T. **EuBrewNet – A European Brewer network (COST Action ES1207), an overview**. Atmos. Chem. Phys. Discuss, p. 1-14, 2018, doi:10.5194/acp-2017-1207
-  García, R. D., Barreto, A., Cuevas, E., Gröbner, J., García, O. E., Gómez-Peláez, A., Romero-Campos, P. M., Redondas, A., Cachorro, V. E., and Ramos, R. **Comparison of observed and modelled longwave downward radiation (2010–2016) at the high mountain BSRN Izaña station**. Geoscientific Model Development Discussions, p. 1-19, 2018, doi:10.5194/gmd-2017-303
-  Che, H., Qi, B., Zhao, H., Xia, X., Eck, T. F., Goloub, P., Dubovik, O., Estelles, V., Cuevas-Agulló, E... et al.. **Aerosol optical properties and direct radiative forcing based on measurements from the China Aerosol Remote Sensing Network (CARSNET) in eastern China**. Atmos. Chem. Phys., 18, 405-425, 2018, doi:10.5194/acp-18-405-2018
-  Vigouroux, C., Bauer Aquino, C. A., Bauwens, M., Becker, C., Blumenstock, T., De Mazière, M., García, O... et al. **NDACC harmonized formaldehyde time-series from 21 FTIR stations covering a wide range of column abundances**. Atmos. Meas. Tech. Discuss., 2018, doi:10.5194/amt-2018-22
-  Lakkala, K., Redondas, A., Meinander, O., Thölix, L., Hamari, B., Almansa, A. F., Carreno, V., Deferrari, G., Ochoa, H., Bernhard, G., Sanchez, R., and de Leeuw, G. **UV measurements at Marambio and Ushuaia during 2000–2010**. Atmos. Chem. Phys. Discuss., 2018, doi:10.5194/acp-2017-1193
-  Valenzuela, P., Iglesias, M., Domínguez-Cuesta, M. J., & Mora García, M. A. **Meteorological patterns linked to landslide triggering in Asturias (NW Spain): a preliminary analysis**. Geosciences, 8(1), 18, 2018, doi: 10.3390/geosciences8010018
-  Lorente, P., Sotillo, M. G., Aouf, L., Amo-Baladrón, A., Barrera, E., Dalphin... et al. **Extreme wave height events in NW Spain: a combined multi-sensor and model approach**. Remote Sensing, 10(1), 1, 2017, doi: 10.3390/rs10010001
-  Benedetti, A., Reid, J. S., Baklanov, A., Basart, S., Boucher, O., Brooks, I. M., Brooks, M., Colarco, P. R., Cuevas, E. **Status and future of Numerical Atmospheric Aerosol Prediction with a focus on data requirements**. Atmos. Chem. Phys. Discuss., 2018, doi:10.5194/acp-2018-42
-  Kazadzis, S., Kouremeti, N., Diémoz, H., Gröbner, J., Forgan, B. W., Campanelli, M., Estellés, V., Lantz, K., Michalsky, J., Carlund, T., Cuevas, E., Toledano, C. **Results from the Fourth WMO Filter Radiometer Comparison for aerosol optical depth measurements**. Atmos. Chem. Phys., 18, p. 3185-3201, 2018, doi: 10.5194/acp-18-3185-2018

-  Pablo Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M., Mora García, M. A., Jiménez-Sánchez, M. **A spatio-temporal landslide inventory for the NW of Spain: BAPA database.** *Geomorphology*, v. 293, Part A, p. 11-23, 2017, doi: 10.1016/j.geomorph.2017.05.010
-  García, M. M., Martín, J. R., Sánchez Llorente, J. M., Soriano, L. R., and de Pablo Dávila, F. **Intense precipitation events in the Central Range of the Iberian Peninsula.** *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 17, p. 2289-2300, 2017, doi: 10.5194/nhess-17-2289-2017
-  Azorin-Molina, C., Menendez, M., McVicar, T. R., Acevedo, A., Vicente-Serrano, S. M., Cuevas, E., Minola, L., Chen, D. **Wind speed variability over the Canary Islands, 1948–2014: focusing on trend differences at the land–ocean interface and below–above the trade-wind inversion layer.** *Climate Dynamics*, 50(11-12), p. 4061-4081, 2018, doi: 10.1007/s00382-017-3861-0
-  Yuan, Y., Ries, L., Petermeier, H., Steinbacher, M., Gómez-Peláez, A. J., Leuenberger, M. C., Schumacher, M., Trickl, T., Couret, C., Meinhardt, F., and Menzel, A. **Adaptive selection of diurnal minimum variation: a statistical strategy to obtain representative atmospheric CO2 data and its application to European elevated mountain stations.** *Atmos. Meas. Tech.*, 11, p. 1501-1514, 2018, doi: 10.5194/amt-11-1501-2018
-  Gonzalez, S., F. Vasallo, C. Recio-Blitz, J.A. Guijarro, and J. Riesco. **Atmospheric patterns over the antarctic peninsula.** *J. Climate*, 31, p. 3597–3608, 2018, doi:10.1175/JCLI-D-17-0598.1
-  Köhler, U., Nevas, S., McConville, G., Evans, R., Smid, M., Stanek, M., Redondas, A., and Schönenborn, F. **Optical characterization of three reference Dobsons in the ATMOZ Project – verification of G. M. B. Dobson's original specifications.** *Atmos. Meas. Tech.*, 11, 1989-1999, 2018, doi:10.5194/amt-11-1989-2018
-  Gaudel, A., Cooper, O. R., Ancellet, G., Barret, B., Boynard, A., Burrows, J. P., ... Ziemke, J. **Tropospheric Ozone Assessment Report: Present-day distribution and trends of tropospheric ozone relevant to climate and global atmospheric chemistry model evaluation.** *Elem Sci Anth*, 6 (1), 39, 2018, doi:/10.1525/elementa.291
-  Driemel, A., Augustine, J., Behrens, K., Colle, S., Cox, C., Cuevas-Agulló, E...et al. **Baseline Surface Radiation Network (BSRN): structure and data description (1992–2017).** *Earth Syst. Sci. Data Discuss.*, 2018, doi: 0.5194/essd-2018-8
-  Borsdorff, T., aan de Brugh, J., Hu, H., Hasekamp, O., Sussmann, R., Rettinger, M., Hase, F., Gross, J., Schneider, M., Garcia, O... et al. **Mapping carbon monoxide pollution from space down to city scales with daily global coverage.** *Atmos. Meas. Tech. Discuss.*, 2018, doi:10.5194/amt-2018-132
-  Berjón, A., Redondas, A., Sildoja, M.-M., Nevas, S., Wilson, K., León-Luis, S. F., el Gawhary, O., and Fountoulakis, I. **Sensitivity study of the instrumental temperature corrections on Brewer total ozone column measurements.** *Atmos. Meas. Tech.*, 11, 3323-3337, 2018, doi:10.5194/amt-11-3323-2018
-  García, R. D., Barreto, A., Cuevas, E., Gröbner, J., García, O. E., Gómez-Peláez, A., Romero-Campos, P. M., Redondas, A., Cachorro, V. E., and Ramos, R. **Comparison of observed and modeled cloud-free longwave downward radiation (2010–2016) at the high mountain BSRN Izaña station.** *Geosci. Model Dev.*, 11, 2139-2152, 2018, doi:10.5194/gmd-11-2139-2018
-  Frey, M., Sha, M. K., Hase, F... et al. **Building the COLlaborative Carbon Column Observing Network (COCCON): Long term stability and ensemble performance of the EM27/SUN Fourier transform spectrometer.** *Atmos. Meas. Tech. Discuss.*, 2018, doi:10.5194/amt-2018-146
-  Cattani, E., Merino Suances, A., Guijarro, J.A., Levizzani, V. **East Africa rainfall trends and variability 1983–2015 using three long-term satellite products.** *Remote Sensing*, 10(6), 931, 2018, doi: 10.3390/rs10060931
-  Meseguer-Ruiz, O., Ponce-Philimon, P.I., Quispe-Jofré, A.S., Guijarro, J.A., Sarricolea, P. **Spatial behaviour of daily observed extreme temperatures in Northern Chile (1966-2015): data quality, warming trends, and its orographic and latitudinal effects.** *Stoch Environ Res Risk Assess*, 2018, doi.: 10.1007/s00477-018-1557-6
-  Redondas, A., Nevas, S., Berjón, A., Sildoja, M.-M., León-Luis, S. F., Carreño, V., and Santana-Díaz, D. **Wavelength calibration of Brewer spectrophotometer using a tunable pulsed laser and implications to the Brewer ozone retrieval.** *Atmos. Meas. Tech.*, 11, 3759-3768, 2018, doi: 10.5194/amt-11-3759-2018
-  Toledano, C., González, R., Fuertes, D., Cuevas, E., Eck, T. F., Kazadzis, S., Kouremeti, N., Gröbner, J., Goloub, P., Blarel, L., Román, R., Barreto, Á., Holben, B. N., and Cachorro, V. E. **Assessment of Sun photometer Langley calibration at the high-elevation sites Mauna Loa and Izaña.** *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, in review, 2018, doi: 10.5194/acp-2018-430

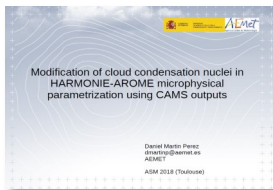
Novedades—Repositorio

Conferencias—Congresos—Seminarios



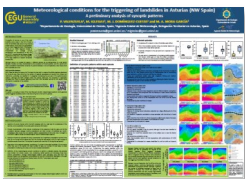
Variational constraints for DA with ALADIN-NH dynamics / Carlos Geijo y Pau Escribá. Presentación realizada en: Joint 28th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, celebrado del 16 al 20 de abril de 2018 en Toulouse (Francia).

Simulated MSG SEVIRI Imagery from HARMONIE-AROME / Ángeles Hernández Carrascal. Presentación realizada en: Joint 28th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, celebrado del 16 al 20 de abril de 2018 en Toulouse (Francia).

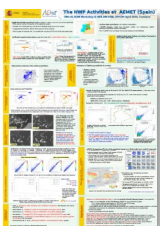


Modification of cloud condensation nuclei in HARMONIE-AROME microphysical parametrization using CAMS outputs / Daniel Martín Pérez. Presentación realizada en: Joint 28th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, celebrado del 16 al 20 de abril de 2018 en Toulouse (Francia).

HARMONIE-AROME, modelo operativo de escala convectiva de AEMET / Díez Muyo, María Victoria Díez Muyo. Presentación realizada en: Instituto Astrofisico de Canarias (IAC), en su sede de La Palma el día 6 de abril de 2018 con objeto de presentar el modelo HARMONIE-AROME.



Meteorological conditions for the triggering of landslides in Asturias (NW Spain): a preliminary analysis of synoptic patterns [Póster] / P. Valenzuela, M. Iglesias, M.J. Domínguez-Cuesta, M.A. Mora García. EGU General Assembly (23 al 28 de abril de 2017 en Viena, Austria).



The NWP Activities at AEMET (Spain) [Póster] / F.J. Calvo ... et al. Joint 28th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting (16 al 20 de abril de 2018, Toulouse) .

Congresos de la Asociación Española de Climatología AEC



Colección de las distintas comunicaciones presentadas a los congresos organizados por la Asociación Española de Climatología desde 1999 hasta el último en 2016. Se incluyen los diez congresos con un total de 682 documentos. La AEC, desde su creación y, sobre todo, desde la puesta en marcha de los encuentros bianuales, se ha revelado como un foro de encuentro y debate científico pluridisciplinar de alto nivel, que pone de relieve los importantes e interesantes avances que la investigación española en Climatología ha experimentado en los últimos decenios.

Foros y Jornadas Técnicas de Usuarios Aeronáuticos

Colección de las presentaciones realizadas en los distintos Foros de Usuarios Aeronáuticos y otras jornadas relacionadas desde el 2011 hasta la actualidad:

- Foros de usuarios aeronáuticos (2011 a 2018)
- Jornada sobre Tormentas y su Impacto en el Transporte y la Navegación Aéreas (17/11/2016)
- Jornada sobre Observaciones de Aeronave "AMDAR" (27/05/2016)
- Jornada COPAC-AEMET: Turbulencia y cizalladura (04/06/2014)
- Jornadas Técnicas sobre productos meteorológicos para aviación (2011 y 2013)



Videoteca



Presentación del Meteoglosario Visual de AEMET.

Vídeo de la presentación del "MeteoGlosario visual" celebrada con motivo del Día Meteorológico Mundial el 23 de marzo de 2018 en Madrid.



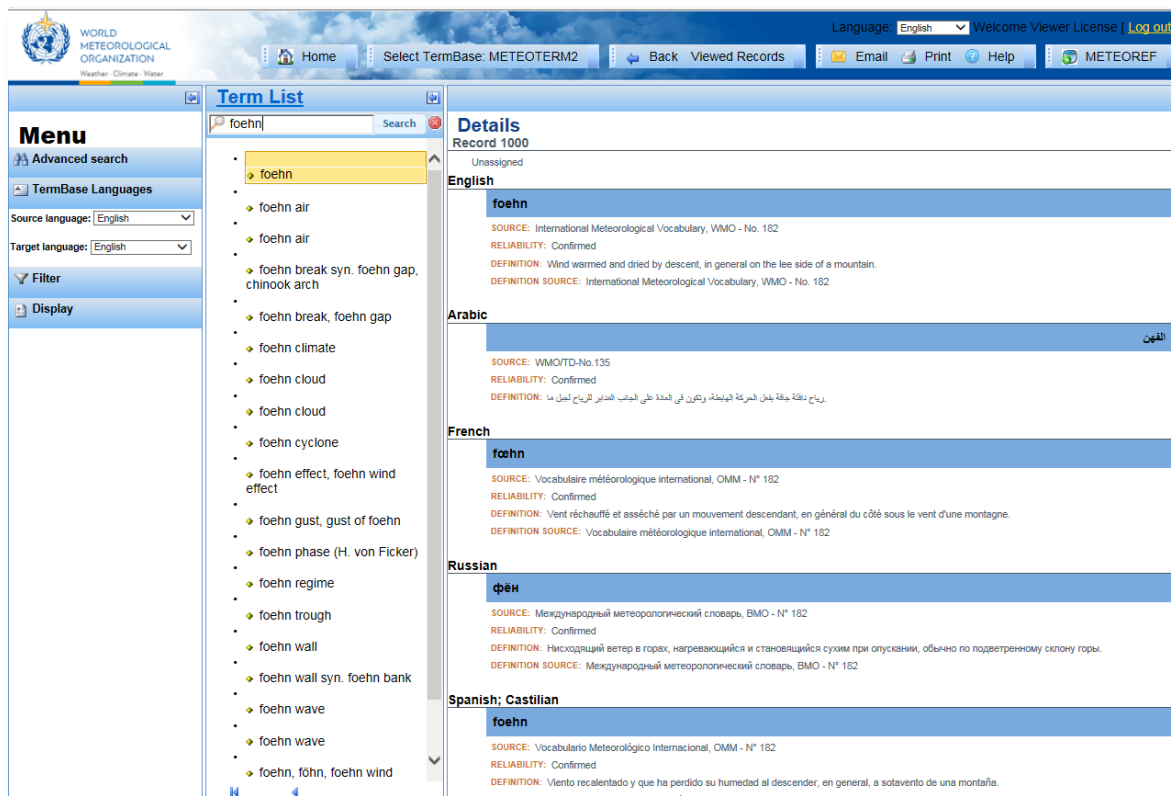
Temporada de huracanes. Éxitos y desafíos del 2017 = Hurricane season. Successes and challenges of the 2017. Vídeo realizado con motivo de la presentación de Lixion Ávila (National Hurricane Centre) con motivo de las Jornada de divulgación científica de AEMET celebrada el 22 de marzo de 2018 en Madrid.

Producción científica—otros

Meteorología Polar

Recopilación de los principales documentos que podemos encontrar en el repositorio relacionados con la meteorología polar y antártica (informes anuales, análisis meteorológicos, estudios climatológicos, etc.)

METEOTERM : Base de datos terminológica multilingüe de la OMM



Página principal de METEOTERM

La Organización Meteorológica Mundial procura ofrecer información presentada de manera sencilla, clara y concisa, al alcance de todo el público en general, y aspira a comunicarla con eficacia en un entorno multilingüe y multicultural. El objetivo de las herramientas lingüísticas de la Organización es prestar ayuda a los expertos científicos, editores, traductores y lectores de las publicaciones de la OMM para que comprendan la terminología empleada en las esferas de la meteorología, la climatología y la hidrología.

METEOTERM es una base de datos de la OMM que contiene terminología especializada en seis idiomas: árabe, chino, español, francés, inglés y ruso. En esta base se incluyen el Vocabulario Meteorológico Internacional, el Glosario Hidrológico Internacional y otros términos de ciencias afines que se utilizan en los documentos de la OMM.

Esta base de datos no es definitiva y está en constante cambio. Permanece abierta a cualquier sugerencia de modificación e inclusión de información. Actualmente la base está administrada por la Unidad de apoyo a los

servicios lingüísticos (LSU) del Departamento de Servicios Lingüísticos, Conferencias y Publicaciones (LCP).

Búsquedas y resultados

En primer lugar, antes de introducir el término a buscar, hay que elegir el idioma de origen y de destino haciendo clic en TermBase "Lenguas", en la columna de la izquierda.

A continuación para realizar una búsqueda simple basta con escribir el término o la expresión que desea buscar en el recuadro de búsqueda y hacer clic en el botón "buscar".

The screenshot shows a 'Term List' window with a search bar containing 'niebla'. A list of terms is shown on the left, including 'niebla', 'niebla ácida', 'niebla ascendente, niebla de ladera', 'niebla baja', 'niebla bora', 'niebla caliente', 'niebla congelante sin. niebla engelante, niebla que produce cencellada', and 'niebla costera'. The main area displays details for 'niebla' in three languages: Spanish, Arabic, and English. Each language entry includes source, reliability, and definition information.

De cada término nos aparece su definición y traducción a los distintos idiomas. También nos indica la fuente

The screenshot shows the 'Advanced search' interface. It includes a search bar with 'fog' entered, a 'Date' checkbox, and a 'Search' button. Below the search bar are tabs for 'TermBases', 'Fields', 'Languages', and 'Settings'. The 'Settings' tab is active, showing options for 'Type' (All Words), 'Case Sensitive' (unchecked), 'Search Terms' (checked), 'Search Term Definitions' (unchecked), 'Maximum Search Results' (100), and 'Sort by' (Server \ Alphabetical).

Búsqueda avanzada: podemos refinar por distintas opciones como campos o lenguas

Ejemplos de búsquedas y resultados usando el carácter de truncamiento “*”

Ejemplos de búsqueda	Resultados
*meteorology	agrometeorology, biometeorology, arctic meteorology
meteorology*agriculture	Meteorology and agriculture (1968) (WMD theme)
*meteorology*agriculture	National Seminar on Meteorology in the Service of Agriculture
meteorol prov	Aviation Meteorological Service Providers

Por defecto la búsqueda se realizará en función de la opción “empieza por”; por lo que los resultados de la búsqueda comenzarán con el término o la expresión que se indicó en el recuadro de búsqueda. Para ampliar la búsqueda y obtener resultados que contengan el término o la expresión se recomienda utilizar, en el recuadro de búsqueda, el carácter de truncamiento “*” seguido del término sin dejar espacio (por ejemplo, *meteorology).

Para la búsqueda avanzada:

- En la columna de la izquierda, hacer clic en el enlace "Búsqueda avanzada".
- Escriba el término en el cuadro de texto "Buscar".
- En la pestaña "Opciones", en la parte superior derecha de la ventana, podemos refinar la búsqueda.
- Pinchando en "Campos" refinamos la búsqueda utilizando los campos enumerados.
- En "Lenguas" podemos elegir el idioma en el que desea realizar la

búsqueda (el idioma seleccionado por defecto es inglés).

- Pinchado en "Configuración" para refinar aún más su búsqueda por tipo: todas las palabras, empieza por, orden consecutivo, cualquier palabra, contiene, etc.

Por último haremos clic en la pestaña "Buscar", en la parte superior de la página.

Una vez obtenidos los resultados, haciendo clic en "Ver" podremos visualizar las fichas en todos los idiomas disponibles.

Visita a la Biblioteca de la Delegación en la Comunidad Valenciana



Edificio de la delegación en Valencia



Sala de la biblioteca en la delegación de Valencia

Del 22 al 24 de mayo, Elena Morato, responsable de la biblioteca de Servicios Centrales, se trasladó a la Delegación Territorial en la Comunidad Valenciana para visitar la biblioteca. El objetivo era hacer un estudio de los documentos existentes y ayudar al personal en las tareas de organización de los fondos bibliográficos para facilitar su acceso.

La biblioteca está situada en la planta primera del edificio y cuenta con un amplio espacio que a su vez hace las funciones de sala para organizar conferencias, reuniones y cursos. También existe un archivo ubicado en el sótano con distintos módulos que alberga principalmente documentos antiguos con registros de datos de observación.

La biblioteca consta de varios módulos de estanterías y armarios distribuidos por la sala. En un principio los documentos están colocados sin seguir ninguna clasificación concreta y están registrados en una hoja de cálculo donde se indica su ubicación. Una vez estudiada esta base de datos, el espacio disponible y la tipolo-

gía documental, se ha decidido ordenar los fondos por materias, a través de la CDU abreviada, para facilitar la localización y consulta de los fondos.

Una de las primeras tareas fue la de separar todos los duplicados de los documentos que no tenían cabida en la biblioteca. También se ordenaron las series del antiguo INM, notas técnicas y otros documentos técnicos. Por otro lado se organizaron parte de las revistas y se apuntaron los números de cada colección.

En una primera estantería se han colocado las obras de referencia y los libros de informática. A continuación se seguirá por el medio ambiente, matemáticas, física y por último toda la meteorología y climatología. La parte inferior se ha utilizado para colocar documentos de menos uso, como folletos o revistas cerradas.

Entre las principales tareas pendientes se encuentran seguir con la colocación de los libros por materias, incluir los documentos que faltan en la base de datos, modificar las firmas existentes y colocar los tejuelos. Todas estas tareas se llevarán a

cabo con la coordinación y el apoyo del personal de la biblioteca de servicios centrales.

Por otro lado se está elaborando informe para organizar e inventariar todos los documentos de archivo. Posteriormente se valoraría cuáles de estos documentos forman parte de los fondos de la biblioteca para incluirlos en el catálogo bibliográfico.

El último día se impartió al personal de la delegación una sesión formativa sobre el uso de los distintos recursos de la biblioteca como el catálogo, las revistas electrónicas o base de datos. También se explicó el gestor de referencias Mendeley, la creación de los perfiles de investigador y el autoarchivo en el repositorio institucional Arcimís.

Como en ocasiones anteriores queremos dar las gracias a todo el personal de la delegación por el trato recibido. En especial a Luis Munera Varela, actualmente encargado de las tareas de la biblioteca, y José Ángel Núñez Mora, jefe de la Sección de Climatología.

Repositorio institucional Arcimís en las XXXV Jornadas Científicas de la AME

Las XXXV Jornadas Científicas de la AME junto al 9º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología, tuvo lugar en León, del 5 al 7 de marzo de 2018.

La biblioteca de AEMET participó con la presentación: “Arcimís. Nuevas funcionalidades. Presencia de la AME. Nuevas colecciones digitalizadas”.

El Archivo Climatológico y Meteorológico Institucional de AEMET (ARCIMIS) ofrece en acceso en línea y difunde en abierto las publicaciones de la Revista de la AME desde 1967 , así como los congresos y conferencias desde el 2004.

Este último año, la Biblioteca de AEMET ha ido mejorando el repositorio con nuevas funcionalidades entre las que podemos destacar la conectividad con Mendeley y Google Académico o la inclusión del perfil de investigador en los autores.

También se mostraron algunas de las últimas colecciones incorporadas al repositorio dentro de la biblioteca digital:

- ✓ Anuario del Observatorio Central Meteorológico
- ✓ Observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid
- ✓ Principales valores climatológicos mensuales y anuales
- ✓ Resumen de las observaciones aerológica efectuadas en España



Presentación durante las Jornadas de AME

Asistencia a la Jornada sobre la nueva Ley de Contratos y su implicación en las bibliotecas

El personal de la Biblioteca estuvo presente en la “Jornada Ley de Contratos y sus implicaciones para las bibliotecas”, organizada por Ebsco y que tuvo lugar el 30 de mayo de 2018 en Madrid.

El profesor D. José Antonio Moreno Molina, Catedrático de Derecho Administrativo de la UCLM, estuvo a cargo de presentación de la Jornada y de la ponencia "Ley de Contratos del Sector Público 9/2017 y especificidades de las compras de las bibliotecas".

El objetivo de esta jornadas es dar a conocer nueva Ley de Contratos y establecer unos criterios comunes en cuanto a la manera de aplicarla en el ámbito de la Biblioteca, puesto que no hay un consenso claro.

La Ley (9/2017) tiene objetivos claros, y pretende que la contratación pública sea: eficiente, transparente, electrónica, sostenible y estratégica. Hay que destacar como novedad, que en la Ley se establecen aspectos sociales y medioambientales a tener en cuenta en la contratación pública (no solamente económicos).



AEMET—Biblioteca

C/ Leonardo Prieto Castro, 8
Ciudad Universitaria
28071 Madrid

Teléfono: 915819774
Correo: biblioteca@aemet.es

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

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

Repositorio Institucional: <http://repositorio.aemet.es>

repositorio
recursos educativos libros catálogo bibliografías
bases de datos
Biblioteca AEMET
revistas alertas documentos electrónicos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología