

# Boletín de la Biblioteca de AEMET

Octubre 2013

Número 9

## Curso "Herramienta y recursos de información bibliográfica"



Asistentes en la primera jornada del curso "Herramientas y recursos de información bibliográfica"

Durante los días 2, 3 y 4 de octubre la biblioteca de AEMET organizó el curso "Herramientas y recursos de información bibliográfica".

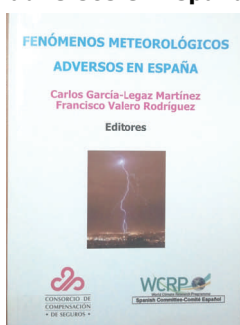
El curso estaba dirigido principalmente a todo el personal interno con un perfil investigador y al personal encargado de las bibliotecas en las delegaciones territoriales.

Dentro de los contenidos del curso estuvieron los gestores de referencias bibliográficas, la base de datos de carácter meteorológico de Proquest, el portal de libros electrónicos Dawsonera, la lista AtoZ de revistas y el escritorio virtual con una selección de recursos de interés.

Continúa en página 12

### Novedades destacadas

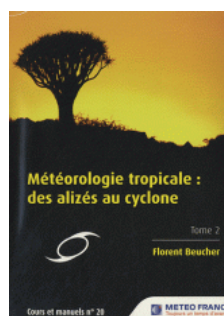
#### Fenómenos meteorológicos adversos en España



#### El libro del tiempo



#### Météorologie tropicale: des alizés au cyclone

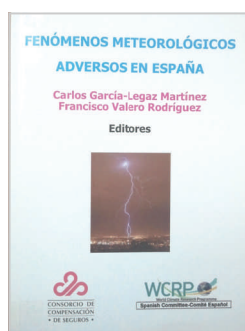


### Contenido:

Nuevas adquisiciones	<b>2</b>
Documentos electrónicos de interés	<b>8</b>
Congresos y conferencias	<b>9</b>
En primera persona...	<b>10</b>
La biblioteca informa	<b>12</b>
Nuestro fondo antiguo	<b>15</b>

## NUEVAS ADQUISICIONES

### Meteorología y climatología



**Fenómenos meteorológicos adversos en España /** editores, Carlos García-Legaz Martínez, Francisco Valero Rodríguez.-- Madrid : AMV Ediciones, [2013]

373 p : il. ; 24 cm.

ISBN 978-84-96709-88-1

**Adverse weather in Spain /** Carlos García-Legaz Martínez, Francisco Valero Rodríguez, editors.-- Madrid : AMV Ediciones, [2013]

352 p. : il. ; 24 cm.

ISBN 978-84-96709-43-0

**RESEÑA:** Esta obra constituye una aportación sustancial y notablemente completa al conocimiento de los riesgos climáticos en España y ha sido publicada, gracias al patrocinio del Consorcio de Compensación de Seguros, por el Comité español del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (este último copatrocinado, a su vez, por la Organización Meteorológica Mundial, la Unión Científica Internacional y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO).

El elenco de autores de esta obra es una garantía de calidad de sus contenidos. Son un total de 23 capítulos elaborados por 56 autores reconocidos internacionalmente que exploran nuestra comprensión actual del tiempo severo a través de la realización de un estudio exhaustivo de los fenómenos atmosféricos que, de una manera directa o indirecta, producen daños en nuestro país.

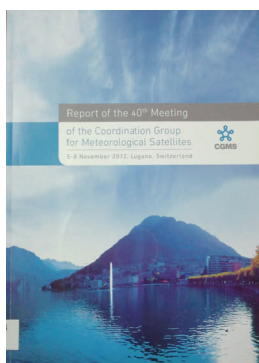
La obra se estructura en cuatro apartados genéricos. El primero de ellos contempla los fenómenos clara y manifiestamente atmosféricos, tanto los que presentan un carácter exclusivamente meteorológico como aquellos otros en los que la adversidad obedece a causas complejas, aunque la perturbación atmosférica constituye en todos los casos analizados un factor primordial o desencadenante.

El apartado segundo incluye un contenido más encuadrado en los estudios climatológicos que en los propiamente meteorológicos, aunque la totalidad de los capítulos contemplados se relaciona de un modo muy directo con la fenomenología meteorológica adversa.

El tercer apartado hace referencia al análisis de las condiciones meteorológicas en tanto tienen implicación en la salud humana.

Por último, la obra concluye con el apartado cuarto, en el que se aborda un aspecto recopilador de todos los fenómenos estudiados en cuanto a su referencia a la cobertura en nuestro país por el Consorcio de Compensación de Seguros de los riesgos meteorológicos adversos.

Los editores científicos de esta obra son Carlos García-Legaz, meteorólogo de la Agencia Estatal de Meteorología de España, y Francisco Valero, profesor de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

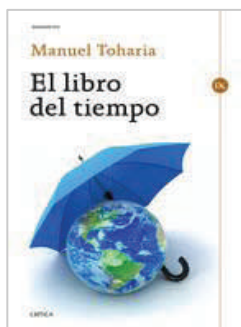


**Report of the 40th Meeting of the Coordination Group for Meteorological Satellites : 5-8 November 2012, Lugano, Switzerland.--** Darmstadt (Germany) : EUMETSAT, 2013.

207 p. ; 29 cm + 1 CD-ROM.

**RESEÑA:** Informe de la cuadragésima reunión plenaria del Grupo de coordinación de los satélites meteorológicos (CGMS) de la Organización europea para la explotación de satélites meteorológicos (EUMETSAT), celebrada el 7 de noviembre de 2012 en la localidad suiza de Lugano.

## Meteorología y climatología



**El libro del tiempo** / Manuel Toharia.-- Barcelona : Crítica, 2013.

594 p : il. ; 23 cm.-- (Drakontos)  
ISBN 978-84-9892-548-7

**RESEÑA:** Con la claridad expositiva y rigurosa que le convirtió en uno de los grandes divulgadores de la ciencia, Manuel Toharia, el que fuera uno de los célebres "hombres del tiempo" de Televisión Española durante más de una década, nos introduce en el pasado y el presente de la meteorología, un conjunto de saberes y prácticas cada vez más precisos, aunque todavía no carente de profundas incertidumbres.

Para cumplir su objetivo, se ocupa de los instrumentos que se utilizan en meteorología, la radiación solar, las catástrofes climáticas de ayer y de hoy, las corrientes marinas, los modelos matemáticos o los tan famosos *efecto invernadero* y *cambio climático*, hasta adentrarse en la historia de la humanidad para mostrarnos cómo los intentos de explicar y predecir el tiempo constituyen una magnífica muestra de la aparentemente eterna lucha entre la racionalidad y la ignorancia.

Este libro constituye una obra que resultará ajena a pocos; no en vano se ocupa de un conjunto de fenómenos, de ciencias, intereses y tradiciones íntimamente unidas a nuestras vidas y sociedades.



**Manuel de météorologie tropicale : des alizés au cyclone tropical** / Florent Beucher.-- Paris : Météo-France : École nationale de la météorologie, 2010.  
2 v. : gráf ; 30 cm.-- (Cours et manuels ; 19-20)

ISBN 978-2-11-099391-5

**RESEÑA:** Esta obra, publicada en dos volúmenes, constituye un manual de meteorología en lengua francesa y conforma los números 19 y 20 de la colección "Curso y manuales" editada por el Servicio Meteorológico francés, Météo-France.

La obra aborda toda una diversidad de conocimientos en materia de meteorología tropical y va dirigida a un público variado, desde meteorólogos y oceanógrafos hasta estudiantes universitarios.

La obra incluye doce capítulos donde pueden encontrarse amplias explicaciones relativas a temas como el balance energético, el estado medio de la atmósfera y el ciclo estacional en las regiones tropicales, la variabilidad estacional e interanual de la atmósfera y de los océanos, las perturbaciones tropicales de las ondas ecuatoriales, la convección tropical y la variabilidad diurna, las tormentas de arena o la respuesta de las regiones tropicales al cambio climático.

La publicación concluye con once anexos donde se repasan algunas nociones de tipo físico y matemático.



**Aportaciones de las redes bayesianas en meteorología** [Recurso electrónico]: predicción probabilística de precipitación / Rafael Ancell Trueba.-- Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2013.

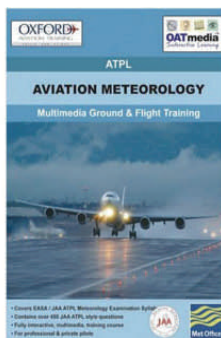
[Disponible en línea](#)

**RESEÑA:** Esta publicación contiene la tesis doctoral del autor en la que se plantea el objetivo general de desarrollar un método global e integrado capaz de proporcionar predicciones locales de forma colectiva, considerando la coherencia espacial para un conjunto de localidades en un dominio específico. Se propone abordar este problema para el caso discreto o categórico (por ejemplo, "lluvia" y "no lluvia"), considerando un modelo conjunto que permita predecir de forma coherente todas las localidades simultáneamente. Para ello, se adaptan y aplican las redes probabilísticas (en particular las redes bayesianas), que son herramientas de minería de datos populares en otras disciplinas, pero que han sido aplicadas en contadas ocasiones en meteorología; por ejemplo, en predicción local de granizo y en predicción de brisa.

En esta publicación se realiza una primera aproximación a distintos problemas meteorológicos (diagnóstico, predicción, clasificación e interpolación) a la vez que se analiza en detalle la aplicación de estos modelos para la predicción local multivariada, aprovechando las ventajas que ofrece esta metodología y adaptando aquellos aspectos que han de ser optimizados para su correcto funcionamiento en el problema analizado.

## NUEVAS ADQUISICIONES

### Meteorología y climatología



**ATPL aviation meteorology** [Recurso electrónico] / Met Office, Oxford Aviation Academy.-- Kidlington (England) : Oxford Aviation Academy, 2010.

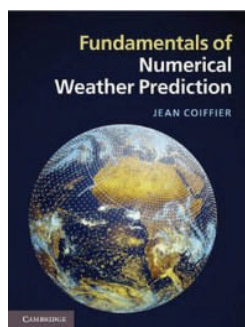
1 CD-ROM : col. ; 12 cm.-- (Skills for flight)

ISBN 978-1-906-202-11-8

**RESEÑA:** Este CD contiene un curso de meteorología aeronáutica de carácter autodidacta, interactivo y multimedia.. Con aspectos teóricos y prácticos, este software está dirigido a los pilotos de todos los niveles de cualificación y experiencia. Aunque la instrucción se facilita a nivel de piloto de transporte de líneas aéreas, el curso está diseñado para que resulte útil tanto a principiantes como a pilotos más experimentados (pilotos comerciales, pilotos privados de aviación, etc.).

El principal objetivo de este CD es el de ofrecer una formación orientada al piloto sobre la meteorología aeronáutica y enseñarle cómo utilizar esta teoría para interpretar predicciones meteorológicas e informes aeronáuticos de cara a planificar vuelos más rápidos y seguros. El CD también pretende que el piloto conozca la forma de extraer e interpretar la información meteorológica del sitio web del Servicio Meteorológico del Reino Unido.

El CD se estructura en tres partes. La primera está dedicada a los aspectos teóricos de la meteorología aeronáutica. La segunda se refiere a la información de carácter meteorológico que se facilita a los pilotos en relación con el vuelo (METAR, TAF, mapas de viento, mapas de tiempo significativo, etc.). Por último, en la tercera parte se explica al piloto cómo acceder a la información meteorológica de la web del Servicio Meteorológico y cómo utilizarla para extraer de ella el máximo rendimiento.



**Fundamentals of numerical weather prediction** / Jean Coiffier ; translated by Christopher Sutcliffe.-- Cambridge : Cambridge University Press, 2011.

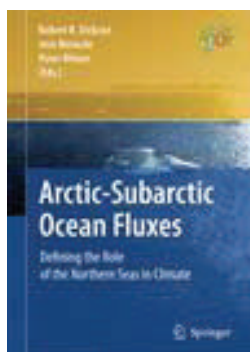
XX, 340 p. : gráf. ; 24 cm.

ISBN 978-1-107-00103-9

**RESEÑA:** Los modelos numéricos se han convertido en la actualidad en herramientas fundamentales para las ciencias medioambientales, sobre todo en la predicción del tiempo y del clima. Este libro ofrece una visión general de las técnicas que se utilizan en estas disciplinas prestando una especial atención al diseño de los modelos numéricos más vanguardistas de la atmósfera.

El libro presenta una breve historia de la predicción numérica del tiempo y de su evolución, a la que sigue una descripción detallada de las ecuaciones de los diversos modelos y su resolución numérica. Se describen los principales elementos que caracterizan un conjunto de predicciones del tiempo y las explicaciones teóricas se ilustran con ejemplos prácticos de modelos operativos y de parametrizaciones de los procesos físicos más importantes.

El libro se basa en los muchos años de experiencia de su autor, Jean Coiffier, ingeniero jubilado del Servicio Meteorológico Nacional de Francia y miembro de la Sociedad Meteorológica de ese mismo país. Esta obra puede resultar de especial interés tanto para estudiantes universitarios como para investigadores y profesionales de disciplinas como la física de la atmósfera, la meteorología, la climatología, la dinámica de fluidos, la hidrología o la oceanografía.



**Arctic-subarctic ocean fluxes : defining the role of the northern seas in climate** / edited by Robert R. Dickson, Jens Meincke, Peter Rhines.-- Dordrecht : Springer, 2008.

X, 736 p. : il., gráf ; 24 cm.

ISBN 978-1-4020-6773-0



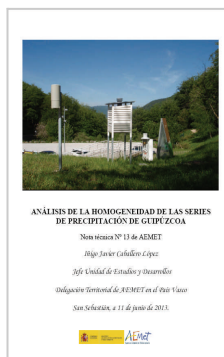
**Vegetación y cambios climáticos** / editores, Francisco Gómez Mercado, Juan F. Mota Poveda.-- Almería : Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones, 2001.

504 p. : il., mapas, gráf. ; 24 cm.

ISBN 84-8284-493-8



## Meteorología y climatología



**Análisis de la homogeneidad de las series de precipitación de Guipúzcoa** [Recurso electrónico] / Íñigo Javier Caballero López.-- [Madrid] : Agencia Estatal de Meteorología, 2013.

-- (Notas técnicas de AEMET ; 13)

[Disponible en línea](#)

**RESEÑA:** El objetivo de esta nota técnica es analizar de un modo objetivo la calidad y homogeneidad de las series de precipitación actuales y antiguas de Guipúzcoa. Para ello se analiza la homogeneidad aplicando sucesivamente los tests de Thom y de Mann-Kendall a las series desde 1878.

La finalidad de este trabajo no es otra que la de discriminar entre las homogeneidades de tipo climatológico (debidas a variaciones de la atmósfera), de las no climatológicas observadas en las series de datos debidas a alteraciones de la observación, que causan rupturas abruptas en los datos.



**Meteorología aeronáutica : una aproximación didáctica.**

Tomo I / Miquel Traveria ... [et al.]-- [Madrid] :

CockpitStudio, D.L. 2008.

1 v. (pag. var.) : il. ; 24 cm.

ISBN 978-84-95777-29-4

**RESEÑA:** Esta obra surge para atender la necesidad de disponer de un libro de texto para la enseñanza de la meteorología de pilotos a nivel universitario. Los contenidos del libro abarcan los objetivos mínimos formativos de las normas JAR-FCL para la meteorología.

El libro se estructura en nueve capítulos, con explicaciones teóricas y ejercicios propuestos, dedicados al estudio de la atmósfera, la presión y la densidad atmosférica, la temperatura y el calor, la humedad, la estabilidad, las nubes, la precipitación, las tormentas, y el viento.

Los autores de la publicación son Miquel Traveria, profesor de meteorología en el Centro de Estudios Superiores de la Aviación; Manuel Palomares y Ricardo Torrijo, meteorólogos de la Agencia Estatal de Meteorología, y Fernando Gómez, piloto de Iberia.



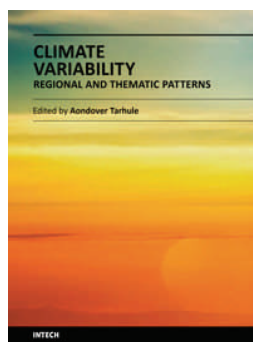
**International glossary of hydrology** =Glosario hidrológico internacional [Recurso electrónico] .-- 3rd ed.-- Geneva : World Meteorological Organization ; [Paris] : UNESCO,2012. -- (WMO ; 385)

[Disponible en línea](#)



**El estado del clima mundial 2001-2010** [Recurso electrónico] : un decenio de fenómenos climáticos extremos : informe resumido.— Geneva : World Meteorological Organization, 2013. -- (OMM (Serie) ; 1119)

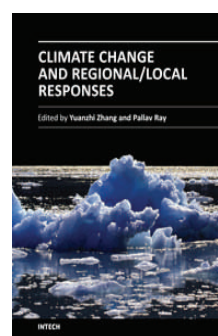
[Disponible en línea](#)



**Climate variability** [Recurso electrónico] : regional and thematic patterns / edited by Aondover Tarhule.-- [Croacia] : InTech, 2013. 203 p. : il.

ISBN 978-953-51-1187-0

[Disponible en línea](#)



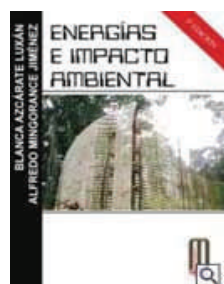
**Climate change and regional-local responses** [Recurso electrónico] / edited by Yuanzhi Zhang and Pallav Ray.-- [Croacia] : InTech, 2013. 247 p. : il.

ISBN 978-953-51-1132-0

[Disponible en línea](#)

## NUEVAS ADQUISICIONES

### Medio Ambiente



**Energías e impacto ambiental** / Blanca Azcárate Luxán, Alfredo Mingorance Jiménez.-- [3ª ed.].-- Madrid : Equipo Sirius, D.L. 2009.

287 p. : il. ; 21 cm.

ISBN 978-84-92509-71-3



**Environmental policy analyses** : learning from the past for the future : 25 years of research / Peter Knoepfel.-- Berlin : Springer-Verlag 2007.

XII, 506 p. ; 24 cm.

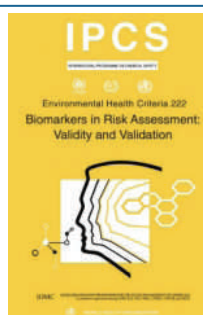
ISBN 978-3-540-73148-1



**Arsenic and arsenic compounds** / prepared, under the coordination of Dr. J. Ng ; by the authors A. Gómez-Caminero ... [et. al].-- 2nd ed.- - Geneva : World Health Organization, 2001.

XXVIII, 521 p. ; 21 cm.--

ISBN 92-4-157224-8



**Biomarkers in risk assessment** : validity and validation.-- Geneva : World Health Organization, 2001.

XIV, 238 p. : il. ; 21 cm.

ISBN 92-4-157222-1



**Agricultura, alimentación y medio ambiente en España 2012** [Recurso electrónico].-- Madrid : Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013.

1 CD-ROM ; 12 cm.

ISBN 978-84-491-1299-7

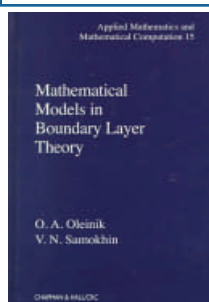


**Tsunami science four years after the 2004 Indian Ocean tsunami**. Part II, Observation and data analysis / edited by Phil R. Cummins, Laura S. L. Kong, Kenji Satake.-- Basel [etc.] : Birkhäuser Basel, 2009.

324 p. : il. ; 24 cm.

ISBN 978-6-0346-0063-7

### VARIOS



**Mathematical models in boundary layer theory** / O.A. Oleinik, V.N. Samokhin.-- Boca Raton [etc.] : Chapman & Hall, cop. 1999.

519 p. ; 24 cm

ISBN 1-58488-015-5



**Probabilidad y estadística aplicadas a la ingeniería** / Douglas C. Montgomery, George C. Runger.-- 2ª ed.-- México : Limusa Wiley, 2010.

XVI, 817 p. ; 24 cm.

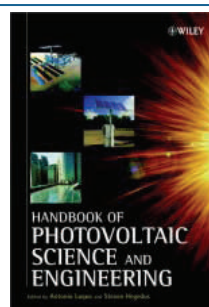
ISBN 978-968-18-5915-2



**Los desafíos de la ciencia : diez ensayos sobre la ciencia, los científicos y la historia** / F.J. Ynduráin.-- Barcelona : Crítica, D.L. 2003.

222 p. : il. ; 24 cm.

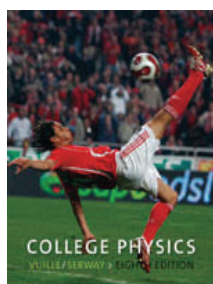
ISBN 84-8432-473-7



**Handbook of photovoltaic science and engineering** / edited by Antonio Luque and Steven Hegedus.-- 5th reim.-- Chichester (England) : Wiley, 2009.

XXVII, 1138 p. : gráf. ; 25 cm.

ISBN 0-471-49196-9



**College physics** / Chris Vuille, Raymond A. Serway, Jerry S. Faughn.-- 8th ed.-- Belmont (Canadá) : Brooks/Cole, Cengage Learning, 2009.

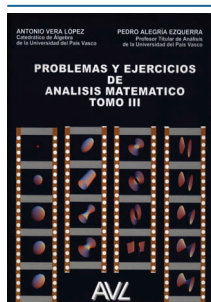
XXXII, 960, 82, 24 p. : il. ; 29 cm.



**Engineering fluid mechanics** / by H. Yamaguchi.-- Dordrecht (Netherlands) : Springer, 2008.

XIV, 573 p. : il. ; 24 cm.

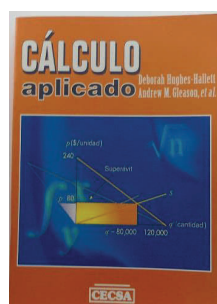
ISBN 978-1-4020-6741-9



**Problemas y ejercicios de análisis matemático. Tomo III** / Antonio Vera López, Pedro Alegría Ezquerro.-- Murcia : Antonio Vera López, 2000.

II, 379 p. ; 24 cm.

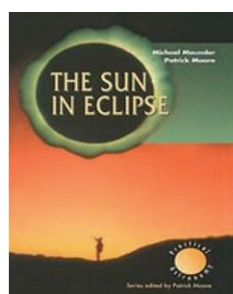
ISBN 84-923951-1-7



**Cálculo aplicado** / Deborah Hughes-Hallett ... [et al.]-- 1ª ed., 2ª reimp.-- México : Compañía Editorial Continental, 2002.

XVIII, 531 p. : graf. ; 27 cm.

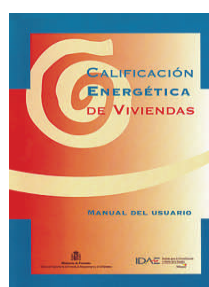
ISBN 968-26-1314-0



**The sun in eclipse** / Michael Maunder, Patrick Moore.-- Berlin [etc.] : Springer, 1998.

211 p. : il. ; 24 cm.-- (Practical astronomy)

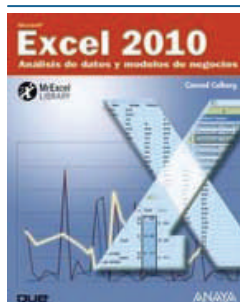
ISBN 3-540-76146-2



**Calificación energética de viviendas** / Dirección General de la Vivienda, la Arquitectura y el Urbanismo ; Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.-- Madrid : Ministerio de Fomento, 1999.

2 v. : il. ; 30 cm + 1 CD-ROM.

ISBN 84-498-0436-1



**Excel 2010** : análisis de datos y modelos de negocios / Conrad Carlberg.-- Madrid : Anaya Multimedia, D.L. 2010.

720 p : il., gráf ; 23 cm

ISBN 978-84-415-2845-1



**Manual de Office 2010 / MEDIAactive**-- Barcelona : Marcombo ; México : Alfaomega, 2010.

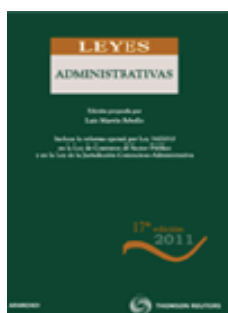
357 p : il. ; 26 cm.--

ISBN 978-84-267-1680-4

(Marcombo)

ISBN 978-607-707-035-1

(Alfaomega)



**Leyes administrativas** / edición preparada por Luis Martín Rebollo.-- 18ª ed.-- Navarra : Aranzadi, 2012.

2772 p. ; 23 cm.-- (Códigos básicos Aranzadi ; 12)

ISBN 978-84-9014-051-2



**Administrativo 2013 : procedimientos, recursos** / [director técnico, Alfonso Melón Muñoz].-- Madrid : Francis Lefebvre, D.L. 2013.

2019 p ; 24 cm.-- (Memento Práctico Francis Lefebvre)

ISBN 978-84-15446-19-4

## 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

---

- Tang, Y.M., M. A. Balmaseda, K. S. Mogensen, S. P. E. Keeley and P. A. E. M. Janssen. [Sensitivity of sea ice thickness to observational constraints on sea ice concentration](#). (Technical memoranda, n. 707). September 2013.
- Bechtold, P., N. Semane, P. Lopez, J.-P. Chaboureau, A. Beljaars, N. Bormann. [Representing equilibrium and non-equilibrium convection in large-scale models](#). (Technical memoranda, n. 705). September 2013.
- Bauer, P., A. Beljaars, M. Ahlgrim, P. Bechtold, J.-R. Bidlot, M. Bonavita, A. Bozzo, R. Forbes, E. Hólm, M. Leutbecher, P. Lopez, L. Magnusson, F. Prates, M. Rodwell, I. Sandu, A. Untch, F. Vitart. [Model Cycle 38r2: Components and Performance](#). (Technical memoranda, n. 704). July 2013.

### Fuente: MET-OFFICE

---

- Rumbold, S.T. [Reducing the atmospheric lifetime of black carbon when using the CLASSIC aerosol scheme](#). (Hadley Centre Technical Notes, 92 ). 2013.
- Furner, R. [A review of lateral diffusion for Met Office ocean shelf modelling](#). (Hadley Centre Technical Notes, 93). 2013.
- Becker, B.; Wallace, E.; Williams, A.; Arribas, A. [Real-time forecast skill for Europe in the combined Met Office and ECMWF monthly prediction system](#). (Hadley Centre Technical Notes, 94). 2013.
- Renshaw, R.; Jermey, P.; Barker, D.; Meycock, A.; Oxley, S. [EURO4M regional reanalysis system](#). (Forecasting Research Technical Reports, 583). 2013.
- Ingleby, B. [Global assimilation of air temperature, humidity, wind and pressure from surface stations: practice and performance](#). (Forecasting Research Technical Reports, 582). 2013.
- King, R.; Martin, M. [Comparing satellite altimetry with ocean models of the north-west shelf](#). (Forecasting Research Technical Reports, 581). 2013.
- Cotton, J. [The impact of ASCAT winds from Metop-B and a new scatterometer thinning scheme](#). (Forecasting Research Technical Reports, 580). 2013.
- Cameron, J.; Cotton, J.; Marriott, R. [Initial assessment of the impact of MetOp-B IASI](#). (Forecasting Research Technical Reports, 579). 2013.

### Fuente: OMM

---

- [Guidelines for Trainers in Meteorological, Hydrological and Climate Services](#). – Ginebra: WMO, 2013.-- (WMO; 1114)
  - [Guidelines on the role, operation and management of National Meteorological or Hydrometeorological Services](#). – Ginebra: WMO, 2013.-- (WMO; 1112)
  - [Guía para la aplicación de un sistema de gestión de la calidad para Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales](#). – Ginebra: WMO, 2013.-- (WMO; 1100)
-



## 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.*

### 2013

#### NOVIEMBRE

**4 – 7**, Bruselas, BELGICA – Conferencia Internacional sobre Clima Regional CORDEX 2013 - <http://cordex2013.wcrp-climate.org/>

**6 – 8**, San Lorenzo del Escorial, España – 6º Workshop on Data Management de EUMETNET (en cooperación con la AEMET) - <http://dmworkshop2013.aemet.es/>

**1 - 22**, Lisboa, PORTUGAL – Exposición del 150 aniversario de la fundación del Observatorio Infante Dom Luiz - <https://www.fc.ul.pt/pt/evento/24-10-2013/150-anos-da-inaugura%C3%A7%C3%A3o-do-observat%C3%B3rio-meteorol%C3%B3gico-do-infante-dom-luiz>

**22 - 24**, Barcelona, ESPAÑA – XIX Jornades de Meteorologia Eduardo Fontserè - <http://acam.cat/19JEF>

### 2014

#### ENERO

**29 – 31**, Evora, PORTUGAL – 8ª Asamblea Hispano – Portuguesa de Geodesia y Geofísica - <http://www.8alegg.cge.uevora.pt/>

**2 – 6**, Atlanta, EE.UU. - 93ª Reunión anual de la American Meteorological Society - <http://annual.ametsoc.org/2014/>

#### MARZO

**24 – 28**, Garmisch-Partenkirchen, ALEMANIA - 9th International Conference on Air Quality – Science and Application - <http://www.airqualityconference.org>

#### ABRIL

**7 – 9**, Oviedo, ESPAÑA - XXXIII Jornadas Científicas de la AME y 15ª Encuentro Hispano-Luso de Meteorología - <http://www.ame-web.org/images/stories/Congresos/33Oviedo/1-anuncio-33-jornadas.pdf>

**27 – 2 mayo**, Viena, Austria - Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias (EGU 2012) <http://www.egu2014.eu/>

#### MAYO

**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](http://comecap2014.chemistry.uoc.gr/en01_home.html)

#### AGOSTO

**16 – 21**, Montreal, CANADA - World Weather Open Science Conference – Conferencia extraordinaria convocada por primera vez, se esperan unos 1.500 asistentes - <http://wwosc2014.org/>

## EN PRIMERA PERSONA...

### Entrevista con José Antonio Maldonado

Meteorólogo y "Hombre del tiempo"



Licenciado en Física por la Universidad de Sevilla, ingresó por oposición en 1970 al Cuerpo Facultativo de Meteorólogos perteneciente por aquel entonces al Ministerio del Aire. En 1986 se incorporó en Televisión Española donde permaneció durante más de 20 años trabajando como "hombre del tiempo".

Sus colaboraciones en medios de comunicación se remontan a 1977 en Radio Vitoria, donde participó diariamente durante veintiséis años. También colaboró en Radio Intercontinental (Madrid) o Radio Nacional de España. Fue colaborador de "ABC" durante más de veinte años, del diario de economía "Cinco Días" y del deportivo "AS" y, esporádicamente, de revistas especializadas en diversas materias como medicina, obras públicas o medio ambiente.

Actualmente es miembro del consejo rector de AEMET, presidente de la AME y director de la página web "el tiempo.es".

#### **Meteorólogo, ¿por vocación o profesión?**

Me hice meteorólogo por la afición que tenía a la aviación y la relación de esta con la meteorología. Fue una decisión que tomé cuando estaba en cuarto de carrera.

#### **Desde tu salida del antiguo Instituto Nacional de Meteorología en 1986 e incorporación a Televisión Española, ¿cuál ha sido en todo este tiempo tu vinculación con este organismo, actualmente AEMET?**

Mi relación con la institución ha sido constante puesto que la fuente de lo que yo debía contar en la televisión estaba aquí. Nunca quise dar una información que no estuviese en consonancia con lo que se daba en el INM. Hubo alguna época en la que lo pasé mal en este sentido puesto que hubo algunos dirigentes que no entendían que la principal forma de que llegase la información al público era a través de la televisión.

#### **Actualmente eres presidente de la Asociación Meteorológica Española, ¿nos puedes contar cuáles son los principales objetivos y la finalidad de esta asociación?**

La AME fue creada en 1964 por nuestros antecesores (se van a cumplir, por tanto, 50 años en 2014) con el fin de difundir la meteorología a la sociedad por parte de los profesionales de la misma. Hoy día nuestro fin primordial sigue siendo el mismo, si bien es verdad que como los tiempos cambian hoy día no es necesario pertenecer a AEMET para ser socio de la misma, cosa que era imprescindible en los primeros tiempos. De hecho, en 1970, cuando yo ingresé no querían dejarnos apuntarnos hasta que no terminásemos el curso de formación.

#### **Durante toda su trayectoria profesional, ¿cuál ha sido tu relación con la biblioteca de AEMET?**

En el tiempo que estuve en TVE acudía a la biblioteca, fundamentalmente, para consultar la climatología de otros países del mundo.

#### **Como colaborador en distintos medios de comunicación, ¿en cuál de todos te sientes más cómodo trabajando?**

Es cierto que he colaborado, desde 1977, en prensa, radio, televisión e internet pero, respondiendo concretamente a tu pregunta, en el que mejor me encontraba era en la televisión. Me gustaba explicar el tiempo previsto mostrando los mapas y señalando las zonas en las que se podrían dar circunstancias de mayor interés. También creo que hay que resaltar que, aunque la televisión siempre estará ahí, internet le ha "comido" mucho terreno y lo seguirá haciendo en un futuro. Ya no hay que esperar a los telediarios para saber el tiempo u otras noticias. Las lleva uno en el móvil en el bolsillo.

*"Me hice meteorólogo por la afición que tenía a la aviación y la relación de esta con la meteorología."*

#### **Durante toda tu etapa televisiva, más de veinte años, has vivido muchos cambios y avances tecnológicos a la hora de ofrecer la información meteorológica. ¿Cuáles destacarías como los más importantes o significativos?**

Los cambios han sido muchos y muy importantes entre primeros de los ochenta y la época actual, como todos sabemos, pero si me tengo que quedar con uno, por lo que significó para mí en cuanto a comodidad, te diría que el fax. Su aparición

significó el no tener que venir a la universitaria a las cuatro de la mañana a recopilar la información con la que preparar lo que tenía que contar a las siete en la tele.

**¿Recuerdas de manera especial algún episodio meteorológico extraordinario, que hayas tenido que comunicar?**

Creo que los peores fueron la trágica tormenta de Biescas en agosto de 1996 y las inundaciones de Badajoz en noviembre de 1997.

**Como "hombre del tiempo" durante tantos años habrás tenido muchas anécdotas, ¿nos puedes contar alguna?**

Debería haber tenido la precaución de ir las anotando y guardando las cartas. Tendría para un libro. Por citar una te diré la primera importante que recuerdo. Yo estaba en el matinal, que es donde comencé mi andadura en TVE, y era el único presentador del tiempo. Un 31 de julio estaba lloviendo en toda España y, en consecuencia, el tiempo era noticia. El Director de Informativos me llamó y me dijo: "Creo que ya estás en condiciones de salir en el telediario" (eso tenía una audiencia de 15 o 20 millones de personas). Y así fue cómo debuté en el TD1 pero con tan mala suerte de que se equivocó alguien en el estudio y yo no veía el mapa en el monitor. Solo me veía a mí. En mi inexperiencia me puse a señalar pero sin saber lo que indicaba. Total que señalaba Bilbao en Canarias y Almería en Finisterre. Fue horrible y recibí toda clase de bromas.

**¿Tienes algún proyecto nuevo en marcha?**

Yo creo que ya he tenido bastante recorrido. A bote pronto no se me ocurre nada pero nunca se sabe lo que Dios nos va a preparar.



*José Antonio Maldonado presentando su primer espacio del tiempo dentro del programa "Buenos días" de TVE*



*José Antonio Maldonado presentando su último espacio de "El tiempo" en TVE el 28/08/2008*



*Reunión del Consejo Rector de AEMET, del cual es miembro José Antonio Maldonado, en la biblioteca el 07/07/2008*



## LA BIBLIOTECA INFORMA ...

### Curso "Herramientas y recursos de información bibliográfica"

(continúa de página 1)

La finalidad del curso era dar a conocer alguna de las herramientas útiles en las tareas de investigación y recopilación de información.

La primera jornada del curso estuvo centrada en la explicación de Zotero, un gestor de referencias gratuito muy sencillo de manejar y que facilita la recopilación de documentos de todo tipo. Previamente se hizo una presentación general de todos los contenidos, un repaso por las distintas secciones de la página de intranet de la biblioteca y una breve introducción a los gestores de referencias bibliográficas.

Durante la segunda jornada se enseñó el manejo de Mendeley, que es al mismo tiempo un gestor de bibliografías, un lector de PDF, un sistema para almacenar y organizar documentos, un buscador de información científica y una red social académica en la que compartir citas bibliográficas y publicaciones.

**Uno de los temas centrales fue el manejo de los gestores de referencias**

También se mostró la base de datos especializada en ciencias atmosféricas "Proquest Atmospheric Science Collection", que proporciona acceso a más de 1,5 millones de referencias bibliográficas de revistas, libros, informes y congresos.

Finalmente, y durante el último día del curso, se explicó el portal Dawsonera que proporciona acceso a los libros electrónicos; también se mostró la lista A to Z, que incluye revistas y libros electrónicos suscritos por



Asistentes al curso durante una de las jornadas

la biblioteca y otros títulos gratuitos de interés meteorológico. A continuación se mostró el escritorio virtual de la biblioteca que contiene una selección de recursos útiles para la investigación, formación y la búsqueda de información (cursos, catálogos, glosarios, etc.).

El curso tuvo un componente principalmente práctico en el cual los alumnos fueron siguiendo las explicaciones y ejercicios directamente en sus ordenadores. En las dos jornadas de tarde se realizaron prácticas individuales sobre los gestores de referencias.

Los contenidos del curso se subieron, a través de la plataforma Moodle, al campus virtual de formación de AEMET, al cual tuvieron acceso todos los participantes a través de la intranet. Dentro del material del curso podemos destacar la elaboración de un tutorial en formato web sobre los gestores de referencias Mendeley y Zotero. También se pusieron a disposición de los alumnos todas las presentaciones en pdf sobre el resto

de recursos, así como las prácticas y ejercicios. Todo el material del curso permanecerá accesible a través de la página de intranet de la biblioteca.

Como actividad complementaria al curso, y de manera opcional, se organizó una visita a la Biblioteca Nacional para ver el Museo del Libro y la exposición "La lengua y la palabra. Trescientos años de la Real Academia Española".

Dado el éxito del curso y el interés mostrado por todos los participantes, la biblioteca intentará realizar otras ediciones del mismo.

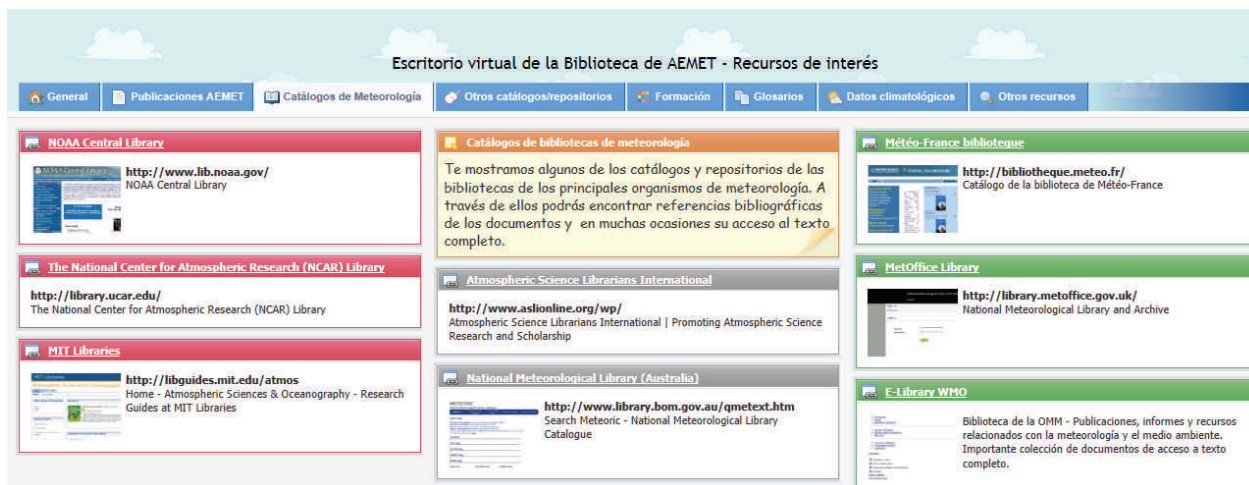


<p>Explora las tendencias de investigación y estadísticas</p>	<p>Crea automáticamente tu bibliografía</p>	<p>Crea tu biblioteca digital</p>
<p>Compila documentos de cualquier sitio</p>	<p>Construye tu red de colegas investigadores</p>	<p>Colabora, difunde y descubre</p>





## Nuevo escritorio virtual de la biblioteca con recursos de interés



La biblioteca de AEMET ha elaborado, mediante la herramienta Netvibes, un escritorio virtual en el cual se recopilan una serie de recursos útiles para la formación o búsqueda de información.

Encontramos catálogos y repositorios donde podemos encontrar documentos a texto completo, como por ejemplo, la biblioteca de la OMM o la biblioteca de la NOAA.

También se facilitan enlaces a una selección de glosarios y diccionarios de carácter meteorológico, como por ejemplo la base de datos terminológica "Meteoterm" de la OMM.

En el apartado de formación podemos encontrar alertas sobre cursos y otros enlaces a organismos que ofrecen recursos educativos.

También se incluyen recursos útiles para la investigación científica, como por ejemplo, los gestores de referencias o herramientas para conocer el factor de impacto de las revistas.

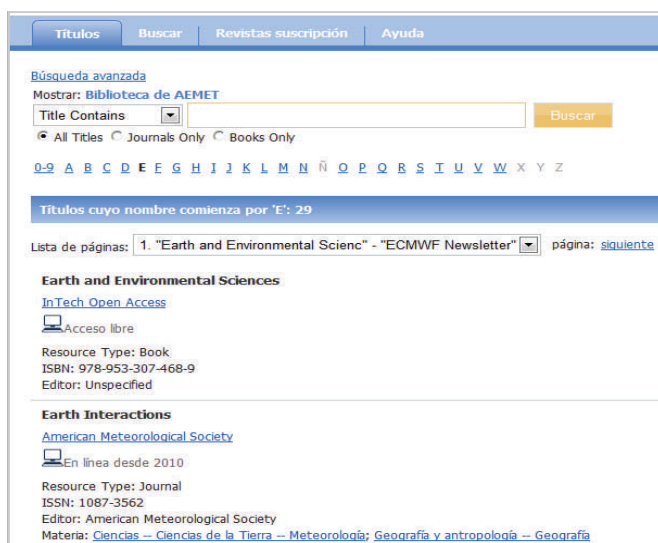
El recurso es de libre acceso y se puede consultar mediante un enlace directo en la página del catálogo de la biblioteca o a través de la siguiente dirección: <http://www.netvibes.com/biblioteca-aemet>

## Lista A to Z de revistas-e y libros-e

La Lista A-to-Z es el punto de acceso a todas las revistas y libros electrónicos disponibles en la biblioteca de AEMET. Recoge tanto los títulos propios suscritos como otros de acceso abierto en internet y que están relacionados con la meteorología

Debajo de cada título, a través de la pestaña "Títulos", se encuentra información útil sobre la forma de acceso y los años disponibles. También se indica si la colección se encuentra disponible en formato papel.

La lista AtoZ está accesible para todos los usuarios a través del catálogo de la biblioteca o a través de la siguiente dirección : <http://atoz.ebsco.com/Titles/12063>



Página lista A toZ: <http://atoz.ebsco.com/Titles/12063>

## LA BIBLIOTECA INFORMA ...

### Nueva base de datos: Proquest Atmospheric Science Collection

Proquest Atmospheric Science Collection es una base de datos especializada en ciencias atmosféricas que proporciona acceso a más de 1,5 millones de referencias bibliográficas de revistas, libros, informes y congresos.

Incluye los registros bibliográficos de "Meteorological & Geostrophysical Abstracts" (MGA), artículos de revistas a texto completo relacionados con las ciencias atmosféricas, y el acceso a las figuras, gráficos y otras ilustraciones indexadas de los artículos.

El acceso está restringido a usuarios de AEMET y se realiza a través de la siguiente dirección: <http://search.proquest.com/>



### Cambios en la intranet de la biblioteca



La página de la intranet de la biblioteca de AEMET ha modificado la estructura de sus contenidos para facilitar el acceso a los mismos.

Se han incluido nuevos recursos, como la lista A to Z de recursos-e o la base de datos meteorológica de Proquest. A través de una nueva pestaña de "formación" se puede acceder al contenido de los cursos impartidos por la biblioteca.

La página de "otros recursos" se ha reorganizado y todos los enlaces se pueden consultar, bien a través de la página intranet, o bien a través del escritorio virtual externo de la biblioteca.

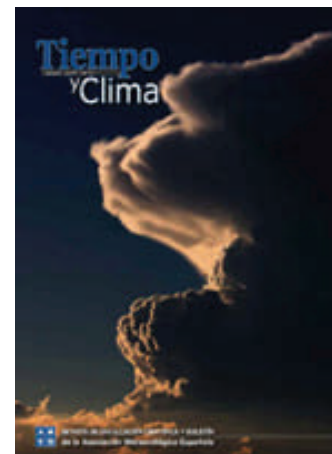
### Revista Tiempo y Clima

Tiempo y Clima es el nuevo nombre de la revista editada por la Asociación Meteorológica Española, en idioma castellano, con periodicidad trimestral y en formatos digital e impreso.

Tiempo y Clima publica contenido informativo y cultural relacionado con la Meteorología (noticias, entrevistas, reportajes, historia, ...) y acoge también artículos científicos o divulgativos sobre materias incluidas en sus distintas ramas y aplicaciones (observación y predicción del tiempo, atmósfera, hidrología, salud, ...).

La revista agradece el envío de contribuciones y no realiza cargo alguno sobre las mismas. Los números de su edición online son de acceso libre dos años después de su publicación, siendo necesaria suscripción para los contenidos recientes.

En la Web de la revista: <http://pkp.ame-web.org> podrá encontrar más información.



## NUESTRO FONDO ANTIGUO

### Traitez des baromètres, thermomètres, et notiomètres, ou hygromètres

Joaquim d'Alencé fue un astrónomo y físico francés nacido en París y fallecido en Lille el 17 de febrero de 1707.

Sus principales obras son el "Traitez des baromètres, thermomètres, et notiomètres, ou hygromètres" (1688) y el "Traitté de l'aiman" (1687) que incluyen numerosas láminas sobre instrumentos meteorológicos —la primera de ellas— y sobre imanes —la segunda de ellas. Su tratado sobre instrumentos meteorológicos aportó ideas novedosas para la época como fue la calibración de la escala termométrica partiendo de la base de dos puntos de cambios de estado: el de congelación del agua y el de fusión de la mantequilla.



**Alencé, Joaquim d'.**  
 Traitez des baromètres, thermomètres, et notiomètres, ou hygromètres / par Mr D\*\*\*. -- A Amsterdam : chez Paul Marret, 1708.

### Treinta años de observaciones meteorológicas : exposición y resumen de las efectuadas en el Observatorio de Madrid...

Aparte de la valiosísima colección de Anuarios que publicó el Observatorio de Madrid con variados datos, debemos destacar la publicación de un volumen especial: "Treinta años de observaciones meteorológicas en el Observatorio de Madrid" (1860-1889) donde se recogían numerosos datos de observaciones sobre el clima de Madrid. Posteriormente se publicó en 1897 otro volumen bajo el título "Treinta y cinco años de observaciones meteorológicas", que incluía datos de 1860 a 1894 y complementaba al anterior.

Estos dos volúmenes son el primer estudio serio sobre el clima de Madrid, utilizando las series de observaciones de todos los elementos. Además de la presión, la temperatura y la humedad, se analizan el estado general de la atmósfera, los vientos, la evaporación y las precipitaciones.



Treinta años de observaciones meteorológicas : exposición y resumen de las efectuadas en el Observatorio de Madrid desde el 1º de enero del 1860 al 31 de diciembre del 1889 / Observatorio de Madrid.-- Madrid : Est. Tip. de los Sucesores de la Cuesta, 1893. XXV p., 1 h., 207 p. : tablas ; 22 x 31 cm.



Treinta y cinco años de observaciones meteorológicas : exposición y resumen de las efectuadas en el Observatorio de Madrid desde el 1º de enero del 1860 al 31 de diciembre del 1894 / Observatorio de Madrid.-- Madrid : Est. Tip. de los Sucesores de la Cuesta, 1897. VIII, 78 p., 3 h. : tablas ; 33 cm.

## **AEMET—Biblioteca**

C/ Leonardo Prieto Castro, 8  
Ciudad Universitaria  
28071 Madrid

Teléfono: 902 531 111

Correo: [biblioteca@aemet.es](mailto:biblioteca@aemet.es)

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

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