

Boletín de la Biblioteca de AEMET

Septiembre 2017

Hablamos de ...
OpenAIRE



Visita a la biblioteca de
Las Palmas de Gran
Canaria



Novedades bibliográficas 2

Novedades del repositorio 14

Hablamos de ... 18

Noticias 20

Conferencias y congresos 21



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

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



Guía climatológica del peregrino a Caravaca de la Cruz / María del Mar Valcárcel Hernández ... [et al.].- Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2017.

Disponible también:
Recurso electrónico en línea

La celebración de un Año Jubilar Perpetuo es un privilegio que la localidad de Caravaca de la Cruz comparte con unos pocos lugares del mundo, entre ellos Roma, Jerusalén y Santiago de Compostela.

Con motivo de la celebración del Año Jubilar 2017 la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) ha decidido actualizar un anterior folleto, publicado en 2003, que describía la climatología de esta localidad murciana. El objeto de este cuadernillo (editado en castellano y en inglés), elaborado en la Delegación Territorial de AEMET en la Región de Murcia, es ofrecer al viajero y al peregrino una información climatológica básica que le resulte de utilidad a la hora de programar la visita, proporcionándole un mayor conocimiento de las condiciones meteorológicas y climatológicas.



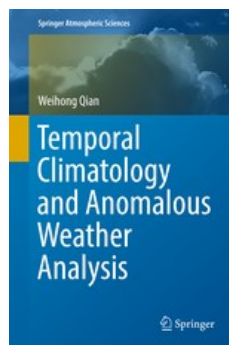
Mirando el cielo / Mònica Usart ; [ilustraciones] Roser Calafell ; [traducción de Andrés Prieto].-- Barcelona : La Galera, 2015.

ISBN 978-84-246-5646-1



¿Por qué llueve? / [ilustraciones, Christine Pym ; texto Katie Daynes].-- Londres : Usborne, cop. 2016.

ISBN 978-1-4749-0977-8



Temporal climatology and anomalous weather analysis / Weihong Qian.-- Singapore : Springer, cop. 2017.

ISBN 978-981-10-3640-8

Al descomponer las variables atmosféricas en climatologías temporales y anomalías, este libro pone de manifiesto que todos los extremos meteorológicos y episodios climáticos están directamente relacionados con la componente anómala del movimiento atmosférico. Se pueden utilizar mapas sinópticos de anomalías y parámetros dinámicos para describir de manera objetiva estos extremos y episodios.

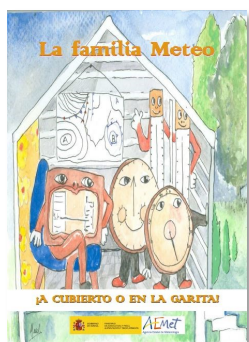
Los extremos meteorológicos como las olas de calor y de frío, la lluvia engelante, las precipitaciones intensas, la sequía grave, las trayectorias inusuales de temporales o los tornados son comunes en la superficie de nuestro planeta. Algunos fenómenos climáticos como el calentamiento del Ártico o la disminución del hielo marino se han convertido en temas de candente actualidad en los últimos años. En este libro se aplica un enfoque basado en descomponer las variables totales en climatologías temporales y anomalías, lo que permite identificar la circulación general, analizar las anomalías climáticas y predecir los extremos meteorológicos.

Por todo lo anterior, este libro resultará de interés para estudiantes, profesores y predictores en los campos del tiempo y el clima. El autor, Weihong Qian, es profesor del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y del Océano de la Facultad de Física, en la Universidad de Pekín (China).



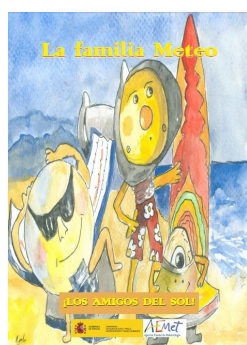
La contaminación del aire / Elena Boldo.-- Madrid : Catarata : Instituto de Salud Carlos III, 2016.

ISBN 978-84-95463-55-5 (ISCIH)
ISBN 978-84-9097-228-1 (Catarata)



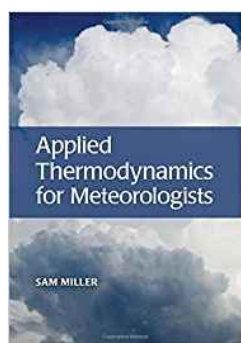
¡A cubierto o en la garita! [Recurso electrónico] / texto y coordinación, Luisa Hurtado González ; ilustraciones, Manuel García López. – Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2017.— (La familia Meteo).

[Recurso electrónico en línea](#)



¡Los amigos del Sol! [Recurso electrónico] / texto y coordinación, Luisa Hurtado González ; ilustraciones, Manuel García López. – Madrid : Agencia Estatal de Meteorología, 2017.— (La familia Meteo).

[Recurso electrónico en línea](#)



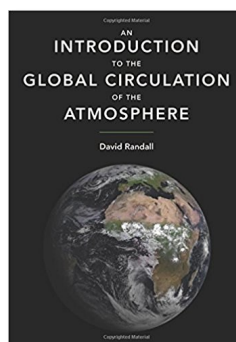
Applied thermodynamics for meteorologists / Sam Miller.— New York : Cambridge University Press, 2015.

ISBN 978-1-107-10071-8

Este libro de termodinámica atmosférica está dirigido a estudiantes de meteorología o de ciencias de la atmósfera y también puede servir como texto de referencia para profesionales que trabajen en el ámbito de la meteorología y la predicción del tiempo.

Se trata de una obra que muestra con rigor matemático y físico la aplicación de los principios teóricos en los problemas prácticos del mundo real. El libro desarrolla la teoría a partir de principios básicos como las leyes de los gases de Gay Lussac, la ley de los gases ideales, y los dos primeros principios fundamentales de la termodinámica, obteniendo numerosas magnitudes a partir de esos postulados, como en los casos del calor específico o de los procesos adiabáticos.

Una característica exclusiva de esta obra con respecto a la termodinámica atmosférica es que contiene muchos ejemplos de aplicaciones a los campos prácticos de la meteorología, el análisis meteorológico y la predicción del tiempo utilizando cálculos numéricos con ecuaciones diferenciales y cálculos gráficos por medio de diagramas termodinámicos.

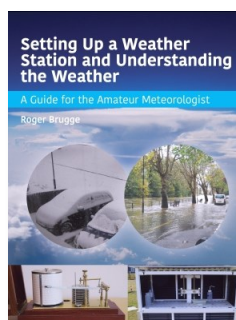


An introduction to the global circulation of the atmosphere / David Randall.— New Jersey : Princeton University Press, cop. 2015.

ISBN 978-0-691-14896-0

Este libro de texto de nivel universitario estudia la circulación global de la atmósfera terrestre, es decir, el sistema de vientos a gran escala que transportan energía a lo largo de todo el planeta, desde las latitudes tropicales hasta las polares.

En el libro se describen los numerosos fenómenos asociados a la circulación atmosférica y se explican en función de los conceptos actuales de la dinámica de fluidos y de la termodinámica, utilizando con frecuencia coordenadas isentrópicas y métodos de álgebra vectorial. Se destacan las funciones fundamentales que desempeñan el vapor de agua y las nubes, con especial detalle de los flujos y transformaciones energéticas. En el libro también se describen las principales contribuciones históricas de los científicos más notables, lo que da a la narrativa una dimensión humana. Por último, el texto se cierra con una discusión sobre la forma en que la circulación global influye en los cambios climáticos de la Tierra.



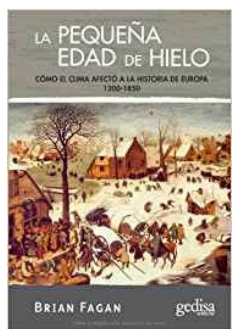
Setting up a weather station and understanding the weather : a guide for the amateur meteorologist / Roger Brugge.— Ramsbury (Marlborough) : The Crowood Press, 2016.

ISBN 978-1-78500-161-1

Este libro fascinante y ampliamente ilustrado contiene material con información valiosa y orientativa a modo de guía completa para observar, registrar y comprender el tiempo atmosférico, y para instalar una estación meteorológica de aficionado.

La aparición de los modernos sensores meteorológicos electrónicos conlleva que la observación del tiempo está ahora al alcance de casi todo el mundo. Además, gracias a los programas informáticos y a internet, cada vez resulta más fácil registrar y compartir con los demás los datos y las observaciones meteorológicas.

Meteorología y Climatología



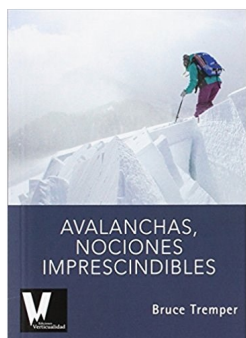
La pequeña edad de hielo : cómo el clima afectó a la historia de Europa (1300-1850) / Brian Fagan ; traducción de Julieta Barba y Silvia Jawerbaum.-- Barcelona : Gedisa, 2014.

ISBN 978-84-9784-134-4

Este libro constituye un apasionante relato que abarca un largo período de la Europa Moderna (1300-1850) caracterizado por frecuentes, imprevisibles y continuadas olas de frío que se traducían en hambrunas, enfermedades y dolor, pero también en maravillosos ejemplos de la portentosa adaptación del ser humano a los cambios climáticos.

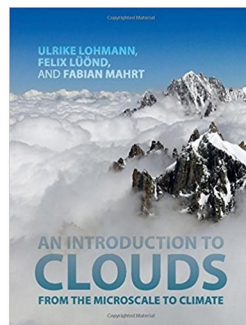
Fiel a su idea de que “el papel de la antropología es interpretar el comportamiento y los retos de las sociedades del pasado y extraer lecciones de ello, pues no entenderemos el futuro si no miramos hacia atrás”, el prestigioso arqueólogo y antropólogo Brian Fagan muestra la incidencia de los procesos climáticos en los acontecimientos históricos y su influencia en el calentamiento global de nuestros días.

Al abordar la historia desde la perspectiva del clima, el autor de esta obra acerca al lector a una enorme variedad de fuentes, desde los registros de vendimias perdidas en la noche de los tiempos hasta los resultados de los últimos análisis químicos realizados en muestras de núcleos de hielo, pasando por los libros de contabilidad de los monasterios del siglo XIV o las anotaciones “climáticas” de monjes y caballeros. Partiendo de toda esta información, Fagan ha logrado construir una narración fascinante que atrapará a los lectores interesados en desentrañar las relaciones entre el clima y la historia.



Avalanchas : nociones imprescindibles : sistema paso a paso para sobrevivir y circular con seguridad en terreno de aludes / Bruce Tremper.-- Sahún (Huesca) : Ediciones Verticalidad, D.L. 2017.

ISBN 978-84-943488-1-5



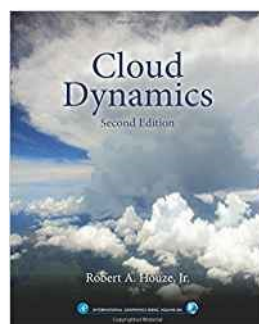
An introduction to clouds : from the microscale to climate / Ulrike Lohmann, Felix Lüönd, Fabian Mahrt.-- Cambridge : Cambridge University Press, 2016.

ISBN 978-1-107-01822-8

Este libro de introducción a las nubes ofrece una comprensión fundamental de las nubes que va desde la microfísica de nubes a los impactos a gran escala de las nubes en el clima. En la microescala se abordan exhaustivamente los cambios de fase y la nucleación de hielo incluyendo las partículas de aerosol y la termodinámica implicada en la formación de nubes y precipitaciones.

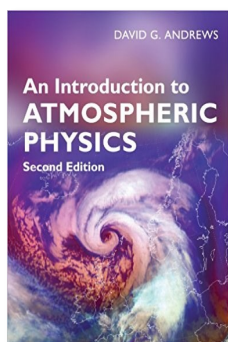
A escalas mayores, el análisis de la dinámica de nubes, las perturbaciones de latitudes medias y los ciclones tropicales da lugar al estudio del papel de las nubes en el ciclo hidrológico y sus efectos sobre el clima. Al final de cada capítulo se plantean problemas y preguntas con múltiple opción de respuesta que se pueden completar en línea.

Al combinar la formulación matemática con explicaciones cualitativas de los conceptos sustanciales este libro es accesible y requiere relativamente poco conocimiento previo por lo que resulta ideal para estudiantes universitarios de ciencias atmosféricas, ambientales y disciplinas afines. Sus autores son tres profesores y científicos suizos que desempeñan su labor en los campos de las ciencias atmosféricas y climáticas.



Cloud dynamics / Robert A. Houze.-- 2nd ed.-- Amsterdam [etc.] : Academic Press, cop. 2014.

ISBN 978-0-12-374266-7



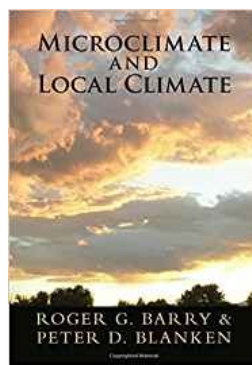
An introduction to atmospheric physics / David G. Andrews.-- 2nd ed.-- Cambridge [etc.] : Cambridge University Press, cop. 2010.

ISBN 978-0-521-69318-9

Esta segunda edición del clásico de David Andrews constituye un libro de texto revisado y ampliado que ofrece una introducción cuantitativa al estudio de la atmósfera terrestre dirigido a estudiantes universitarios de los niveles intermedio y avanzado de Física de la Atmósfera.

Este libro incluye un nuevo capítulo dedicado a la física del cambio climático elaborado a partir del material introducido en los capítulos anteriores. A diferencia de otros textos sobre ciencias de la atmósfera, en esta obra se pone especial énfasis en los fundamentos físicos. Al final de cada capítulo se incluyen problemas orientados a desarrollar las aplicaciones atmosféricas.

El libro consta de los nueve capítulos siguientes: Introducción; Termodinámica de la atmósfera; Radiación atmosférica; Dinámica básica de fluidos; Dinámica avanzada de fluidos atmosféricos; Química de la estratosfera; Teledetección atmosférica; Cambio climático; y Modelización atmosférica.



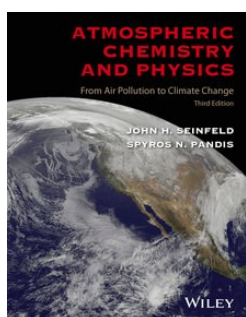
Microclimate and local climate / Roger G. Barry, Peter D. Blenkinsop. -- New York : Cambridge University Press, 2016.

ISBN 978-1-107-14562-7

Este libro ofrece un análisis actualizado y exhaustivo de las variables y los procesos que intervienen en el microclima y el clima local, entre ellos los balances radiativo y energético. Se describe y explica el clima de la atmósfera inferior y la capa superior del suelo, que constituye la región crítica para la vida en la Tierra.

Entre los temas abordados no solo se incluyen los procesos físicos que afectan al microclima, sino también los procesos biológicos que influyen en los seres humanos, la vegetación y los animales. En el libro se realiza un recorrido geográfico por los microclimas de los principales ecosistemas del planeta, estudiándose los grandes biomas y tipos de superficie, incluidas las áreas urbanas, y los efectos del cambio climático sobre los microclimas.

Este libro está dirigido a estudiantes universitarios e investigadores de los campos de la climatología, las ciencias ambientales, la geografía, la meteorología, la agricultura y la silvicultura.



Atmospheric chemistry and physics : from air pollution to climate change / John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis.-- 3rd ed.-- Hoboken (New Jersey) : John Wiley & Sons, cop. 2016.

ISBN 978-1-118-94740-1

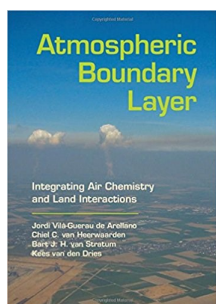
Disponible también:

[Recurso electrónico en línea](#)

Edición ampliada y actualizada de la obra de Seinfeld y Pandis que incluye dos capítulos nuevos, problemas y desarrollos. Uno de los nuevos capítulos se dedica al estudio del clima global, con consideraciones sobre el forzamiento climático, las retroalimentaciones y la sensibilidad climática. El otro capítulo añadido en esta edición se ocupa de los aerosoles orgánicos de la atmósfera, con un novedoso enfoque del método estadístico de factorización de matrices positivas.

Además, el libro incluye tratamientos actualizados de temas como la meteorología física, la nucleación atmosférica, las relaciones entre los aerosoles y las nubes, o las propiedades químicas de los hidrocarburos biogénicos, donde cada tema se desarrolla a partir de la base científica correspondiente desde una perspectiva de su aplicación a los problemas del mundo real.

Meteorología y Climatología



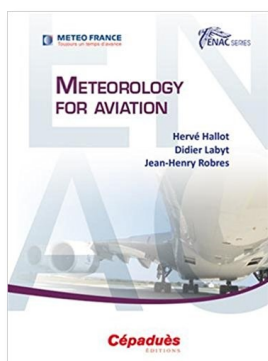
Atmospheric boundary layer : integrating air chemistry and land interactions / Jordi Vilà-Guerau de Arellano ... [et al.].-- New York : Cambridge University Press, 2015.

ISBN 978-1-107-09094-1

Con más de 20 años de experiencia en investigación y docencia, Jordi Vilà-Guerau de Arellano y su equipo presentan este libro de texto que constituye una excelente introducción a las interacciones entre la atmósfera y la superficie terrestre para estudiantes de licenciatura, además de tratarse de una obra de referencia para los investigadores de los campos de la física atmosférica, la química, la hidrología y la fisiología vegetal.

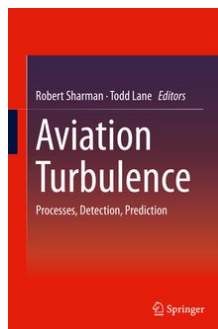
La combinación del libro —que proporciona los conceptos teóricos esenciales— con el programa informático interactivo asociado CLASS —que ofrece al estudiante ejercicios prácticos a la vez que le permite diseñar sus propios experimentos numéricos— resultará de gran valor a la hora de facilitar el conocimiento de muchos aspectos del sistema suelo-vegetación-atmósfera.

El libro está organizado en una estructura modular y flexible a lo largo de 16 capítulos agrupados en estas cinco partes: El sistema de capa límite tierra-atmósfera; El sistema no acoplado; El sistema acoplado; Procesos relacionados con las nubes en la capa límite; y Guía del usuario: módulos y variables de CLASS.



Meteorology for aviation / Hervé Hallot, Didier Labyt, Jean-Henry Robres.-- Toulouse : Cépaduès éditions, 2013.

ISBN 978-2-36493-030-8



Aviation turbulence : processes, detection, prediction / Robert Sharman, Todd Lane, editors.-- Switzerland : Springer, cop. 2016.

ISBN 978-3-319-23629-2

Disponible también:

[Recurso electrónico en línea](#)

Quien ha experimentado la turbulencia durante un vuelo sabe que no es algo agradable y podría preguntarse por qué es tan difícil de evitar. Este libro incluye una serie de artículos de científicos dedicados al estudio de la turbulencia en la aviación, ofreciendo una visión general de la naturaleza y las causas de la turbulencia atmosférica que afecta al movimiento de las aeronaves y estudiando las técnicas más recientes de teledetección, observación y predicción del fenómeno de la turbulencia.

El libro actualiza los estudios anteriores de la turbulencia en aire claro, que datan de la década de 1960, explica los últimos conocimientos relativos a la formación de turbulencia a partir de tormentas, y resume los problemas futuros que planteará la predicción de turbulencia y la forma de evitarla.



Luz de tormenta : de Estaca de Bares al río Adour / Julio Herrera.-- [Gijón] : Lente Azul, 2016.

ISBN 978-84-617-7544-6

Libro de fotografías sobre las tormentas y temporales en el mar Cantábrico, una costa que comprende desde Estaca de Bares hasta el río Adour en el País Vasco Francés. Fotografías de la costa cantábrica azotada por los temporales y un cielo espectáculo de nubes y meteoros.

Varios (Medio Ambiente, Física, Matemáticas ...)



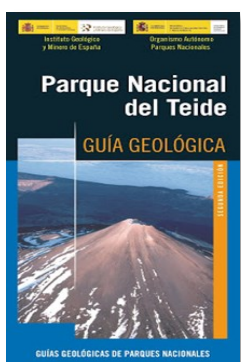
Cuevas heladas en el Parque Nacional de Picos de Europa fronteras subterráneas del hielo en el Macizo Central / Manuel Gómez Lende.-- Madrid : Organismo Autónomo de Parques Nacionales, 2016.

ISBN 978-84-8014-891-7



Parque Nacional de Garajonay e isla de La Gomera : guía geológica / editor, Roberto Rodríguez Fernández ; [autores de textos y mapas, José Luis Barrera ... et al.].-- [Madrid] : Organismo Autónomo Parques Nacionales : Instituto Geológico y Minero de España, 2016.

ISBN 978-84-8014-894-8



Parque Nacional del Teide : guía geológica / editor, Roberto Rodríguez Fernández ; [autores de textos y mapas, José Luis Barrera ... et al.].-- 2ª ed.-- [Madrid] : Organismo Autónomo Parques Nacionales : Instituto Geológico y Minero de España, 2016.

ISBN 978-84-8014-893-1



Flora silvestre del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama / Javier María García López, Carmen Allué Camacho.-- Madrid : Organismo Autónomo de Parques Nacionales, 2016.

ISBN 978-84-8014-889-4



La gestión integrada y participativa de las aguas en Brasil y España : un análisis de derecho comparado / Viviane Passos Gomes .-- Madrid : Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, 2017.

ISBN 978-84-491-1465-6

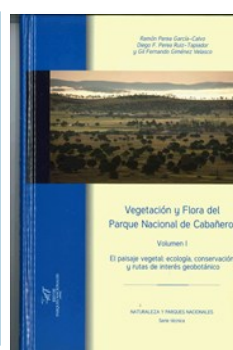


El Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera : un paisaje entre la tierra y el mar / editor, Pedro A. Robledo Ardila.-- Madrid : Instituto Geológico y Minero de España : Organismo Autónomo Parques Nacionales, D.L. 2017.

ISBN 978-84-8014-902-0



Reservas naturales fluviales en las cuencas intercomunitarias.-- Madrid : Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, 2017.

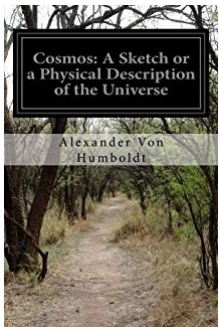


Vegetación y flora del Parque Nacional de Cabañeros / Ramón Perea García-Calvo, Diego F. Perea Ruiz-Tapiador y Gil Fernando Giménez Velasco.-- [Madrid] : Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2015-2016.

ISBN 978-84-8014-887-0 (v. 1)
ISBN 978-84-8014-895-5 (v. 2)

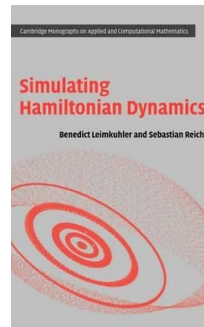
Novedades bibliográficas

Varios (Medio Ambiente, Física, Matemáticas ...)



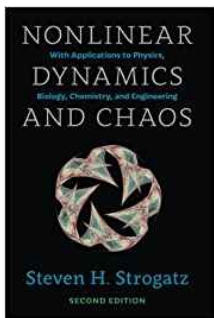
Cosmos : a sketch or a physical description of the universe /by Alexander von Humboldt ; translated by E.C. Otte.-- [North Charleston : CreateSpace, 2014]
234 p. ; 23 cm.

ISBN 978-1-5023-9031-8



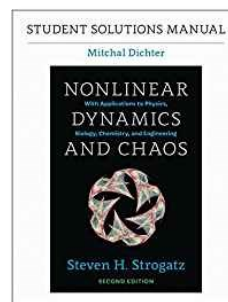
Simulating Hamiltonian dynamics / Benedict Leimkuhler, Sebastian Reich.-- Cambridge : Cambridge University Press, 2004.

ISBN 978-0-521-77290-7



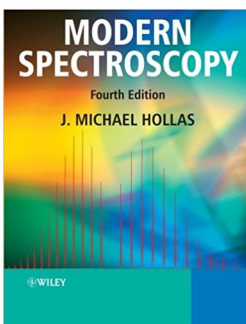
Nonlinear dynamics and chaos : with applications to physics, biology, chemistry, and engineering / Steven H. Strogatz.-- 2nd ed.-- Boulder (Colorado) : Westview Press, cop. 2015.

ISBN 978-0-8133-4910-7



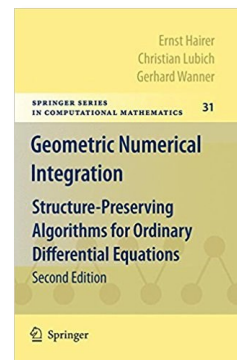
Student solutions manual for nonlinear dynamics and chaos / Steven H. Strogatz.-- Boulder (Colorado) : Westview Press, cop. 2017.

ISBN 978-0-8133-5054-7



Modern spectroscopy / J. Michael Hollas.-- 4th ed.-- Chichester (England) : John Wiley & Sons, 2010.

ISBN 978-0-470-84416-8



Geometric numerical integration : structure-preserving algorithms for ordinary differential equations / Ernst Hairer, Christian Lubich, Gerhard Wanner.-- 2nd ed.-- Berlin [etc.] : Springer, cop. 2006.

ISBN 978-3-642-05157-9



La mer expliquée à nos petits-enfants / Hubert Reeves, Yves Lancelot.-- [Paris] : Éditions du Seuil, 2015.

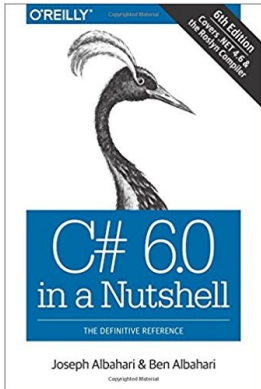
ISBN 978-2-02-109820-4



Huit leçons d'histoire / Emmanuel Le Roy Ladurie ; présentation Pascal Cauchy.-- Paris : Éditions de Paris-Max Chaleil, D.L. 2016.

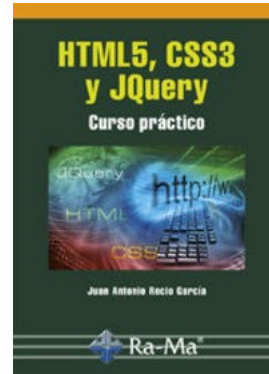
ISBN 978-2-84621-224-3

Informática



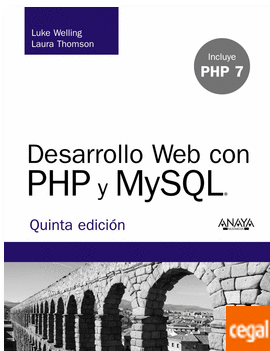
C# 6.0 in a nutshell : the definitive reference / Joseph Albahari & Ben Albahari.-- 6th ed.-
- Sebastopol (California) : O'Reilly, cop. 2016.

ISBN 978-1-491-92706-9



HTML5, CSS3 y JQuery : curso práctico / Juan Antonio Recio García.-- Madrid : Ra-Ma, D.L. 2016.

ISBN 978-84-9964-623-7



Desarrollo Web con PHP y MySQL / Luke Welling, Laura Thomson; [traducción, José Luis Gómez Celador].-- 5ª ed.-- Madrid : Anaya Multimedia, 2016.

ISBN 978-84-415-3691-3



JavaScript & JQuery : interactive front-end web development / Jon Duckett ; design by Emme Stone ; additional material by Gilles Ruppert & Jack Moore.-- Indianapolis : Wiley, cop. 2014.

ISBN 978-1-118-53164-8



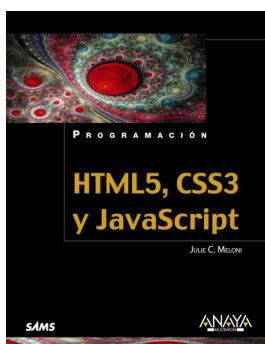
HTML5 y CSS3 : domine los estándares de la creación de sitios Web / Christophe Aubry, Luc Van Lancker ; edición española, Juan Carlos Segura y Francisco Javier Piqueres Juan.- Barcelona : Eni, 2017.

ISBN 978-2-409-00702-6



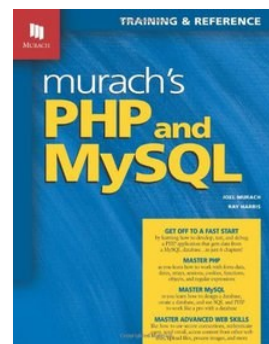
Visual Basic 2012 (VB.NET) : los fundamentos del lenguaje : desarrollar con Visual Studio 2012 / Thierry Groussard ; edición española, Ángel María Sánchez Conejo.-- Barcelona : Eni, 2013.

ISBN 978-2-7460-7993-9



HTML5, CSS3 y JavaScript / Julie C. Meloni.-- 2ª ed.-- Madrid : Anaya Multimedia, D.L. 2015.

ISBN 978-84-415-3692-0

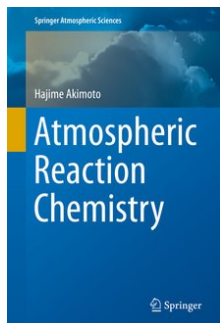


Murach's PHP and MySQL / Joel Murach, Ray Harris.-- 2nd ed.-- Fresno (California) : Mike Murach & Associates, 2014.

ISBN 978-1-890774-79-0

Novedades bibliográficas

Libros electrónicos—Portal Dawsonera (restringido AEMET)



Atmospheric reaction chemistry
[Recurso electrónico] / Hajime Akimoto.-- Tokyo : Springer, cop. 2016.

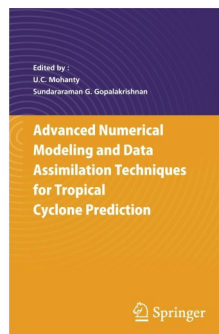
ISBN 978-4-431-55870-5

Recurso electrónico en línea

Esta obra está dirigida a estudiantes universitarios e investigadores interesados en profundizar sus conocimientos en materia de química de la atmósfera, fotoquímica fundamental y cinética de las reacciones heterogéneas y en fase gaseosa. El libro ofrece asimismo todos los datos espectroscópicos y cinéticos necesarios que deberían ser de utilidad como fuentes de referencia para los investigadores de la química atmosférica.

Como aplicación de la química de las reacciones, el libro incluye capítulos dedicados a la química de las reacciones que tienen lugar en la troposfera y en la estratosfera, abarcando aspectos como la formación del ozono troposférico y los oxidantes fotoquímicos, la disminución de la capa de ozono estratosférica y la química del azufre relacionada con la deposición ácida y con la capa de aerosoles de la estratosfera.

Entre los potenciales destinatarios de este libro figuran los estudiantes de disciplinas como la química, la meteorología, la física de la radiación, la ingeniería, la ecología o la biología.



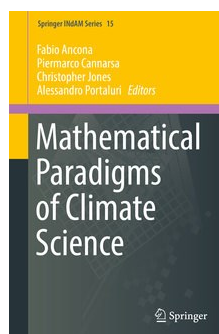
Advanced numerical modeling and data assimilation techniques for tropical cyclone predictions

[Recurso electrónico] / edited by U.C. Mohanty, Sundararaman G. Gopalakrishnan.-- Dordrecht : Springer, cop. 2016.

ISBN 978-94-024-0896-6

Recurso electrónico en línea

Los ciclones tropicales (CT), también conocidos como huracanes en el océano Atlántico y como tifones en el océano Pacífico occidental, constituyen uno de los desastres naturales más mortíferos y costosos para la humanidad. Este libro recopila las ponencias presentadas en el taller organizado por el Instituto de Tecnología de la India, en julio de 2012, en relación con la modelización y asimilación de datos para la predicción de CT. El taller iba dirigido a compartir los conocimientos y las técnicas de predicción más recientes adquiridos por la NOAA y sus instituciones indias y norteamericanas colaboradoras.

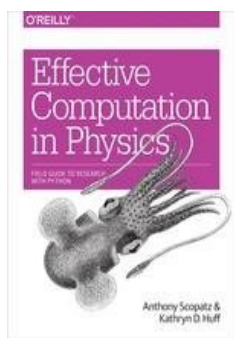


Mathematical paradigms of climate science [Recurso electrónico] / Fabio Ancona ... [et al.] editors.-- Switzerland : Springer, cop. 2016.

ISBN 978-3-319-39092-5

Recurso electrónico en línea

Este libro ofrece, a través de un enfoque verdaderamente interdisciplinario, una visión general de las teorías y técnicas matemáticas de vanguardia que prometen jugar un papel fundamental en la ciencia del clima. Reúne algunas de las ponencias generales más interesantes pronunciadas por los oradores invitados al importante taller de “Matemáticas del planeta Tierra”, celebrado en Roma en 2013, cuyo objetivo era fomentar la interacción entre los climatólogos y los matemáticos activos en diversos campos relacionados con las ciencias climáticas como sistemas dinámicos, ecuaciones en derivadas parciales, teoría de control, sistemas estocásticos y análisis numérico.

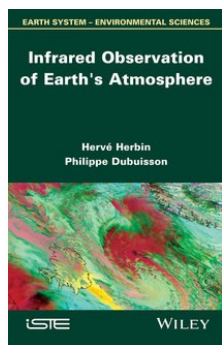


Effective computation in physics
[Recurso electrónico] / Anthony Scopatz and Kathryn D. Huff.-- Beijing [etc.] : O'Reilly, cop. 2015.

ISBN 978-1-491-90159-5

Recurso electrónico en línea

Libros electrónicos—Portal Dawsonera (restringido AEMET)



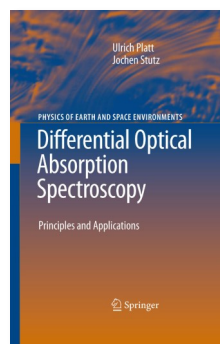
Infrared observation of Earth's atmosphere [Recurso electrónico] / Hervé Herbin, Philippe Dubuisson.— London : ISTE ; New Jersey : John Wiley & Sons, cop. 2015.

ISBN 978-1-119-01852-0

Recurso electrónico en línea

Este libro ofrece los fundamentos teóricos y, sobre todo, prácticos, necesarios para llevar a cabo el análisis de la composición atmosférica a partir de teledetección en el espectro infrarrojo.

El libro cuenta con una introducción y seis capítulos de fondo dedicados a la física fundamental de la atmósfera y la radiación, la instrumentación y los sensores, la transferencia radiativa hacia adelante en la absorción y dispersión atmosféricas, los métodos de recuperación de parámetros geofísicos, y algunos ejemplos de la teledetección espacial en el infrarrojo.



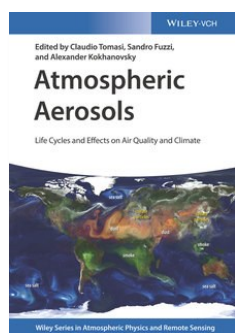
Differential optical absorption spectroscopy [Recurso electrónico] : principles and applications / U. Platt, J. Stutz.— Berlin : Springer, cop. 2008.

ISBN 978-3-540-75776-4

Recurso electrónico en línea

La luz es la principal fuente de información del mundo que nos rodea. Podemos ver los objetos con colores y brillos diferentes o, en términos científicos, los podemos distinguir según su modo de reflejar la luz para cada longitud de onda con eficiencia variable.

Este libro presenta las aplicaciones del método DOAS (espectroscopía óptica de absorción diferencial), que constituye una forma analítica elegante y robusta de estudiar la atmósfera teniendo en cuenta los fundamentos relativamente simples de la espectroscopía clásica de absorción.



Atmospheric aerosols [Recurso electrónico] : life cycles and effects on air quality and climate / edited by Claudio Tomasi, Sandro Fuzzi, and Alexander Kokhanovsky.— Weinheim (Germany) : Wiley-VCH, cop. 2017.

ISBN 978-3-527-33643-2

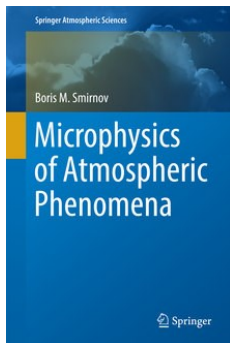
Recurso electrónico en línea

Este libro describe las propiedades morfológicas, físicas y químicas de los aerosoles provenientes de varias fuentes naturales y antrópicas. La publicación pretende ayudar al lector a comprender mejor el papel directo que desempeñan las partículas de aerosol en la difusión y absorción de las radiaciones de onda corta y larga.

El libro se estructura en 11 capítulos que abarcan temas como las fuentes primarias y secundarias de aerosoles atmosféricos; la nucleación de aerosoles en la atmósfera terrestre; el ciclo de vida de los aerosoles atmosféricos; la composición química de los aerosoles de orígenes distintos; la óptica de los aerosoles; los modelos de aerosoles; la teledetección de aerosoles atmosféricos; los aerosoles y el cambio climático; la relación de los aerosoles con la contaminación atmosférica; los efectos de los aerosoles en la salud humana; o el impacto de los aerosoles en el patrimonio cultural.

Novedades bibliográficas

Libros electrónicos—Portal Dawsonera (restringido AEMET)



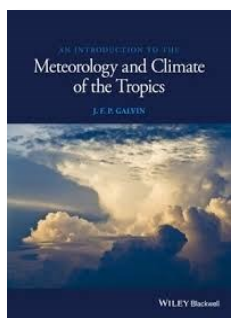
Microphysics of atmospheric phenomena [Recurso electrónico] /by Boris M. Smirnov.- [Switzerland] : Springer, cop. 2017.

ISBN 978-3-319-30813-5

[Recurso electrónico en línea](#)

Este libro estudia los procesos elementales que tienen lugar en la atmósfera terrestre y que involucran a fotones, iones, radicales y aerosoles. Se tienen en cuenta modelos atmosféricos globales como el modelo atmosférico estándar que utiliza valores de parámetros atmosféricos promediados en el tiempo y en el espacio a lo largo del planeta, el balance energético terrestre y el circuito eléctrico global que facilita el análisis de las propiedades atmosféricas fundamentales.

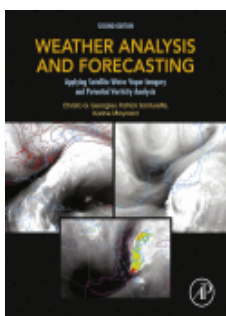
El libro consta de una introducción y tres partes dedicadas a los fundamentos de la atmósfera y los procesos atmosféricos, los procesos elementales y de transporte en la atmósfera, y los procesos radiativos en la atmósfera terrestre. Esta obra ofrece una descripción cualitativa de las propiedades y fenómenos atmosféricos a partir de procesos elementales y de modelos simples.



An introduction to the meteorology and climate of the tropics [Recurso electrónico] / J.F.P. Galvin.- Chichester : Wiley Blackwell, 2016 .

ISBN 978-1-119-08624-6

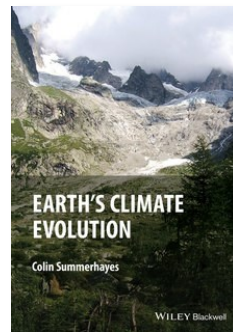
[Recurso electrónico en línea](#)



Weather analysis and forecasting [Recurso electrónico] / Christo G. Georgiev, Patrick Santurette, Karine Maynard.- 2nd ed. -- Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2016.

ISBN 978-0-12-800495-1

[Recurso electrónico en línea](#)

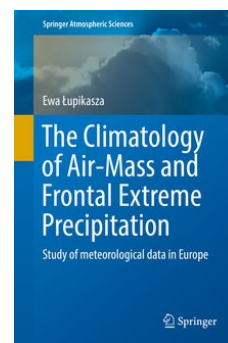


Earth's climate evolution [Recurso electrónico] / C.P. Summerhayes.- Chichester : Wiley Blackwell ; [Cambridge] : Scott Polar Research Institute, cop. 2015.

ISBN 978-1-118-89738-6

[Recurso electrónico en línea](#)

Para comprender el cambio climático actual, es necesario saber en primer lugar cómo evolucionó el clima de la Tierra a lo largo de los últimos 450 millones de años. Encontrar respuestas a esa cuestión depende de la contribución de numerosas disciplinas científicas y no solo de los registros en rocas descubiertos por los geólogos. En este libro, el autor analiza informes y registros del cambio climático del pasado, datado a finales del siglo XVIII, para descubrir los patrones más importantes del sistema climático. El libro transformará el debate y establecerá la agenda para la próxima generación de pensadores sobre el cambio climático futuro.



The climatology of air-mass and frontal extreme precipitation [Recurso electrónico] : study of meteorological data in Europe / Ewa Lupikasza.- Switzerland : Springer, cop. 2016.

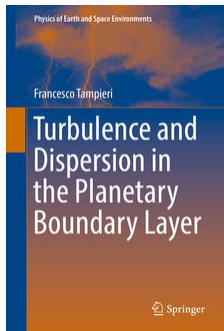
ISBN 978-3-319-31478-5

[Recurso electrónico en línea](#)

A partir de una serie cronológica de más de 50 años, este libro analiza la variabilidad espacial y estacional de la frecuencia de las precipitaciones extremas asociadas a masas de aire o de origen frontal así como la relación entre su ocurrencia y la circulación atmosférica.

Por primera vez se muestra a nivel europeo una climatología de precipitaciones extremas asociadas a masas de aire y a frentes. Dado que no existe un método robusto y automático de localización de frentes en la atmósfera, esta difícil tarea debe realizarse manualmente. Además, hay una disponibilidad limitada de los datos subdiarios que son necesarios para reconocer la dinámica de los frentes meteorológicos.

Libros electrónicos—Portal Dawsonera (restringido AEMET)



Turbulence and dispersion in the planetary boundary layer [Recurso electrónico] / Francesco Tampieri. -- Switzerland : Springer, cop. 2017.

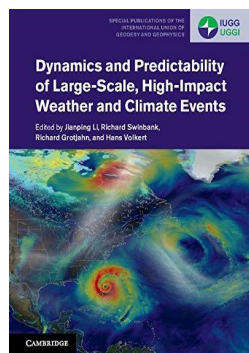
ISBN 978-3-319-43604-3

[Recurso electrónico en línea](#)

Este libro ofrece una revisión exhaustiva del estado de conocimiento actual de la capa límite planetaria, particularmente de los intercambios turbulentos de cantidad de movimiento, calor y escalares pasivos entre la superficie terrestre y la atmósfera.

En esta obra se presentan y se discuten las observaciones de la capa límite turbulenta y la teoría asociada a la misma, tanto para condiciones de superficie homogéneas como heterogéneas más realistas, y también la dispersión de trazadores. Por último se abordan los principales problemas que surgen a causa de la turbulencia en los modelos numéricos meteorológicos, climáticos y de composición atmosférica.

Este libro está dirigido a estudiantes universitarios e investigadores atmosféricos, y también será de utilidad para cualquier interesado en comprender los últimos hallazgos y en actualizar los problemas que todavía no se han resuelto en este campo.



Dynamics and predictability of large scale high impact weather and climate events [Recurso electrónico] / edited by Jianping Li ... [et al.].-- Cambridge : Cambridge University Press, 2016.

ISBN 978-1-316-46899-9

[Recurso electrónico en línea](#)

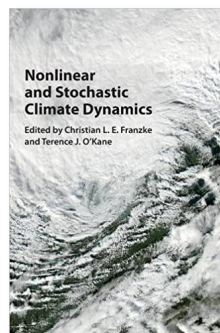


Meteorology today [Recurso electrónico] : an introduction to weather, climate, and the environment / C. Donald Ahrens.-- 11th ed.-- [Boston] : Brooks Cole, cop. 2016.

ISBN 978-1-473-73720-4

[Recurso electrónico en línea](#)

Los autores combinan su experiencia en meteorología, climatología y ciencias de la tierra con la práctica interactiva habitual de las publicaciones de Cengage Learning. Este libro utiliza el método científico para enseñar, de forma amigable y visual, a observar, calcular y sintetizar la información, analizando conceptos y asuntos meteorológicos.



Nonlinear and stochastic climate dynamics [Recurso electrónico] / edited by Christian L.E. Franzke and Terence J. O'Kane.-- Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2017.

ISBN 978-1-316-88376-1

[Recurso electrónico en línea](#)

En la actualidad se acepta de manera generalizada que el comportamiento del sistema climático viene gobernado por una serie de procesos no lineales que tienen lugar a múltiples escalas de modo que los efectos de memoria y el forzamiento estocástico debido a procesos rápidos (como los asociados a sistemas meteorológicos y convectivos) pueden influir en el comportamiento del régimen.

Este libro recoge las contribuciones de las matemáticas, la física y la climatología para subrayar los últimos avances y las cuestiones de investigación actuales en dinámica climática no lineal y estocástica como respuesta a las dificultades de hoy en día a la hora de comprender el sistema climático y para ayudar a mejorar los modelos numéricos meteorológicos y climáticos.













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



-  Bengtsson, L. [et al.]. **The HARMONIE-AROME Model Configuration in the ALADIN-HIRLAM NWP System**. *Mon. Wea. Rev.*, 145, 1919–1935, 2017 doi:10.1175/MWR-D-16-0417.1
-  Calbet, X., Peinado-Galan, N., Rípodas, P., Trent, T., Dirksen, R., and Sommer, M.: **Consistency between GRUAN sondes, LBLRTM and IASI**, *Atmos. Meas. Tech.*, 10, 2323-2335, 2017, doi:10.5194/amt-10-2323-2017.
-  Vicente-Serrano, S. M. [et al.]. **A High Resolution Dataset of Drought Indices for Spain**. *Data*, 2(3), 22, 2017 doi: 10.3390/data2030022.
-  González, S. and Bech, J. **Extreme point rainfall temporal scaling: a long term (1805–2014) regional and seasonal analysis in Spain**. *Int. J. Climatol.*, 2017, doi:10.1002/joc.5144.
-  Casado-Rubio, J.L., Revuelta, M.A., Postigo, M., Martínez-Marco, I. and Yagüe, C.. **A Postprocessing Methodology for Direct Normal Irradiance Forecasting Using Cloud Information and Aerosol Load Forecasts**. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, 56, 1595–1608, 2017, doi:10.1175/JAMC-D-16-0297.1.
-  García, M. I., Rodríguez, S., and Alastuey, A. **Impact of North America on the aerosol composition in the North Atlantic free troposphere**. *Atmos. Chem. Phys.*, 17, 7387-7404, 2017, doi:10.5194/acp-17-7387-2017.
-  Yela, M., Gil-Ojeda, M., Navarro-Comas, M., González-Bartolomé, D., Puentedura, O., Funke, B., Iglesias, J., Rodríguez, S., García, O., Ochoa, H., and Deferrari, G. **Hemispheric asymmetry in stratospheric NO2 trends**. *Atmos. Chem. Phys. Discuss. in review*, 2017, doi:10.5194/acp-2017-395.
-  Castillo, S.; Alastuey, A.; Cuevas, E.; Querol, X.; Ávila, A. **Quantifying dry and wet deposition fluxes in two regions of contrasting African influence: The NE Iberian Peninsula and the Canary Islands**. *Atmosphere*, 8, 86, 2017, doi: 10.3390/atmos8050086.
-  Steinbrecht, W., Froidevaux, L., Fuller, R., Wang, R., Anderson, J., Roth, C., [et al.]. **An update on ozone profile trends for the period 2000 to 2016**. *Atmos. Chem. Phys. Discuss. in review*, 2017, doi:10.5194/acp-2017-391.
-  Shirai, T., Ishizawa, M., Zhuravlev, R., Ganshin, A., Belikov, D., Saito, M [et al.]. **A decadal inversion of CO2 using the Global Eulerian-Lagrangian Coupled Atmospheric model (GELCA): sensitivity to the ground-based observation network**. *Tellus B: Chemical and Physical Meteorology*, 69(1), 1291158, 2017, doi: 10.1080/16000889.2017.1291158.
-  Solís García, J. **Planetas extrasolares**. *ACTA*. 2017, 043, p. 1-12
-  García, M. I., van Drooge, B. L., Rodríguez, S., and Alastuey, A. **Speciation of organic aerosols in the Saharan Air Layer and in the free troposphere westerlies**. *Atmos. Chem. Phys.*, 17, 8939-8958, 2017, doi:10.5194/acp-17-8939-2017

-  Cuevas, E., Gómez-Peláez, A.J., Rodríguez, S., Terradellas, E., Basart, S., García, R.D., García, O.E., Alonso-Pérez, S. **The pulsating nature of large-scale Saharan dust transport as a result of interplays between mid-latitude Rossby waves and the North African Dipole Intensity.** *Atmospheric Environment*, 167, p. 586-602, 2017, doi: 10.1016/j.atmosenv.2017.08.059
-  Vaquero-Martínez, J., Antón, M., de Galisteo, J. P. O., Cachorro, V. E., Costa, M. J., Román, R., & Bennouna, Y. S. **Validation of MODIS integrated water vapor product against reference GPS data at the Iberian Peninsula.** *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 63, 214-221, 2017, doi: 10.1016/j.jag.2017.07.008
-  Barreto, Á., Román, R., Cuevas, E., Berjón, A. J., Almansa, A. F., Toledano, C., González, R., Hernández, Y., Blarel, L., Goloub, P., Guirado, C., and Yela, M.: **Assessment of nocturnal aerosol optical depth from lunar photometry at the Izaña high mountain observatory,** *Atmos. Meas. Tech.*, 10, 3007-3019, 2017, doi: 10.5194/amt-10-3007-2017
-  Azorin-Molina, C., Menéndez, M., McVicar, T. R., Acevedo, A., Vicente-Serrano, S. M., Cuevas, E., Lorenzo, M., 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*, 1-21, 2017., doi: 10.1007/s00382-017-3861-0
-  Tapiador, F.J., Navarro, A., Moreno, R., Jiménez-Alcázar, A., Marcos, C., Tokay, A., Durán, L., Bodoque, J.M., Martín, R., Petersen, W., Castro, M. de. **On the optimal measuring area for pointwise rainfall estimation: a dedicated experiment with 14 laser disdrometers.** *J. Hydrometeorol.*, 18, 753–760, 2017, doi:10.1175/JHM-D-16-0127.1
-  Peruchena, C. M. F., Gastón, M., Schroedter-Homscheidt, M., Kosmale, M., Marco, I. M., García-Moya, J. A., & Casado-Rubio, J. L. **Dynamic Paths: towards high frequency direct normal irradiance forecasts.** *Energy*, 132, 315-323, 2017, doi: 10.1016/j.energy.2017.05.101
-  Belikov, D. A. [et al]. **Study of the footprints of short-term variation in XCO₂ observed by TCCON sites using NIES and FLEXPART atmospheric transport models,** *Atmos. Chem. Phys.*, 17, 143-157, 2017, doi: 10.5194/acp-17-143-2017
-  Buisán, S. T., Earle, M. E., Collado, J. L., Kochendorfer, J., Alastrué, J., Wolff, M., Smith, C. D., and López-Moreno, J. I. **Assessment of snowfall accumulation underestimation by tipping bucket gauges in the Spanish operational network.** *Atmos. Meas. Tech.*, 10, 1079-1091, 2017, doi:10.5194/amt-10-1079-2017
-  Kochendorfer, J. [et al.]. **Analysis of single-Alter-shielded and unshielded measurements of mixed and solid precipitation from WMO-SPICE.** *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 21, 3525-3542, 2017, doi:10.5194/hess-21-3525-2017, 2017

Conferencias—Congresos—Seminarios



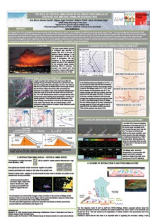
Cambio de patrones de circulación de verano y otoño en la Península Ibérica durante las dos recientes fases de la Atlantic Multidecadal Oscillation / Alejandro Lomas, Ricardo Torrijo. X Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología (AEC): Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio, celebrado del 5-8 octubre de 2016 en Alicante.



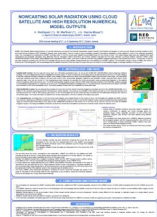
NWCSAF GEO v2016 : new products, changes and improvements / P. Rípodas ... [et al.]. Proceedings for the 2016 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference (26-30 September 2016, Darmstadt, Germany).



NWC SAF/High resolution winds AMV software version 2016 / Javier García-Pereda. Proceedings for the 13th International Winds Workshop (27 June - 1 July 2016, Monterey, California).



The role of vertical wind shear in the great pyroclomus of Costa del Sol (Málaga, Spain) on 30 August 2012 [Póster] / José María Sánchez-Laulhé, Miguel Ángel Catalina, Roberto Fraile, María Fernández Raga. 17th International Conference on Clouds & Precipitation (25-29 julio 2016, Manchester).



Nowcasting solar radiation using cloud satellite and high resolution numerical model outputs [Póster] / Antonio Rodríguez Martínez, Mauricia Martínez Sánchez, José Antonio García-Moya. EMS Annual Meeting (4-8 septiembre de 2017, Dublin).

Novedades—Repositorio

Conferencias—Congresos—Seminarios



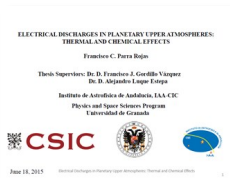
Servicios climáticos para la gestión del regadío / Antonio Ángel Serrano de la Torre, Irene Mestre Guillén, Ernesto Rodríguez Camino, José Antonio López Díaz. Ponencia presentada en 10º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG (20-22 de marzo de 2017, Lisboa)



Introducción a data science con Python / Nestor Castro. Seminario celebrado el día 8 de mayo de 2017 en el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña en Santa Cruz de Tenerife.



XVI Reunión de la Comisión de Sistemas Básicos de la OMM / José Pablo Ortiz de Galisteo. Seminario impartido el día 19 de abril de 2017 en la Agencia Estatal de Meteorología.



Electrical discharges in planetary upper atmospheres: thermal and chemical effects / Francisco C Parras Rojas. Seminario sobre su tesis doctoral de 2015, impartido el día 9 de marzo de 2017 en el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña.



On the study of aerosol content for astronomical site characterization / A.M. Varela, C. Muñoz-Tuñón, J. Castro-Almazán. Seminario impartido por la Dra. Antonia M. Varela el 19 de enero de 2017 en el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña.

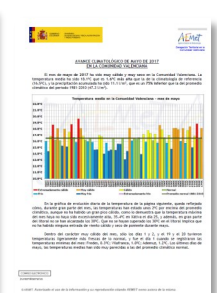
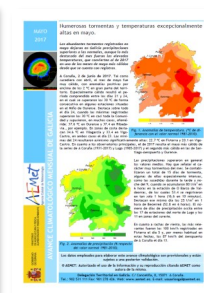
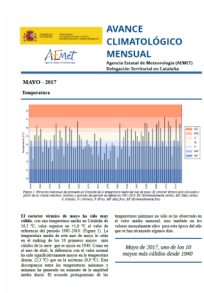


Taller didáctico de meteorología: dedícale un tiempo al tiempo / Victoria Trigás Verdini, Marisa Orro Arcay. Descripción del “Taller de meteorología” desarrollado y dirigido por personal de AEMET en la Delegación Territorial en Galicia en colaboración con el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Boletines climatológicos

Resúmenes climatológicos—Comunidades Autónomas

Avances y boletines climatológicos de las distintas Comunidades Autónomas. Principalmente boletines de periodicidad mensual, aunque algunas comunidades también elaboran boletines estaciones y anuales.



Archivo Institucional



El Observador

"El Observador" es una publicación de la Agencia Estatal de Meteorología que nació en enero de 1999 como boletín de difusión interna, destinado a compartir información entre todo el personal de AEMET y sus colaboradores. Desde entonces viene apareciendo cada dos meses.



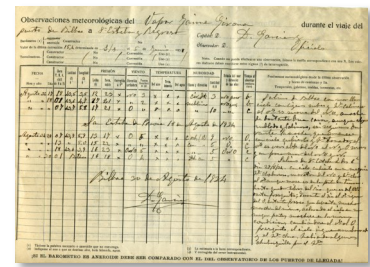
Día Meteorológico Mundial

Esta colección contiene la documentación generada con motivo de la celebración del Día Meteorológico Mundial que se celebra el 23 de marzo de cada año. Podemos encontrar informes, folletos, poster, conferencias, vídeos etc.

Manuscritos—Series de observación

Observaciones meteorológicas de barcos

Recoge las observaciones meteorológicas que realizaban los barcos durante sus viajes y que enviaban al Observatorio de Igueldo a principios del siglo XX. En ellos se observan datos de presión, viento, temperatura, nubosidad, estado del mar y dirección de las olas.



Fototeca

Fotografías de fenómenos diversos

Fotografías de distintos fenómenos meteorológicos realizadas por diversos autores



Videoteca



Foro de usuarios de los servicios meteorológicos para la navegación aérea. Vídeo que recoge la 9ª edición del Foro de Usuarios Aeronáuticos celebrado el 2 de marzo de 2017 en la sede central de AEMET, donde ha presentado su Plan Empresarial 2017-2021, que contiene los objetivos que se establecen en relación con la prestación de servicios meteorológicos para la navegación aérea, así como las estrategias y las líneas de actuación prioritarias.



Entre nubes anda el juego. Charla de Fernando Bullón en el acto de celebración del Día Meteorológico Mundial 2017, en los servicios centrales de Aemet celebrado el 23 de marzo de 2017, sobre el lema elegido por la OMM "Entendiendo las nubes".



Agentes forestales de Peñalara. Charla de Iván Rodríguez Pérez sobre la actividad del Grupo Operativo Forestal de Peñalara en colaboración con AEMET, en el acto de celebración del Día Meteorológico Mundial 2017 el día 23 de marzo de 2017.

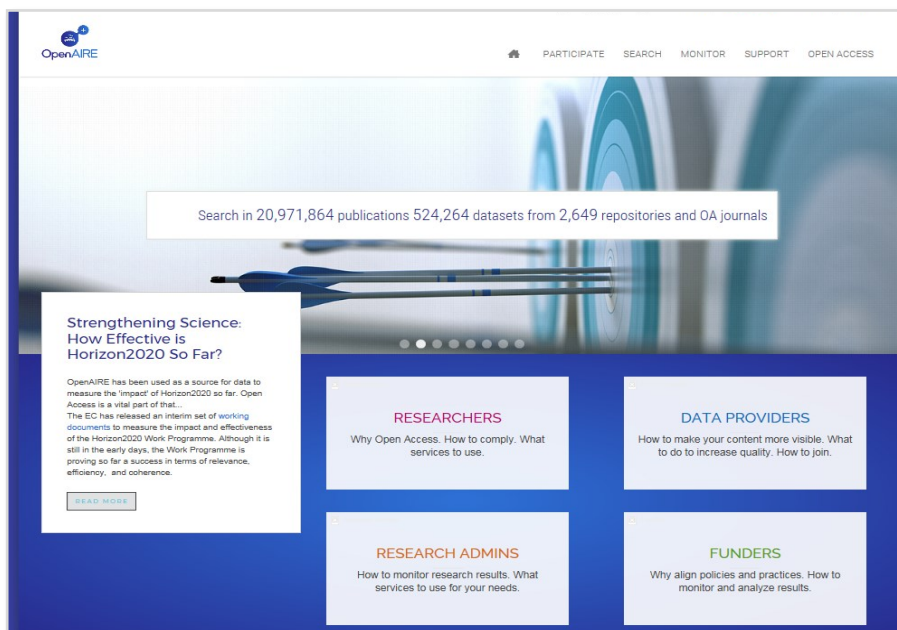


Nuevos tipos de nubes incluidos en el Atlas internacional de nubes de la OMM. Charla de Rubén del Campo en el acto de celebración del Día Meteorológico Mundial 2017, en los servicios centrales de Aemet celebrado el 23 de marzo de 2017, sobre el lema elegido por la OMM "Entendiendo las nubes".



Entendiendo las nubes. Charla de José Miguel Viñas en el acto de celebración del Día Meteorológico Mundial 2017, en los servicios centrales de Aemet celebrado el 23 de marzo de 2017, sobre el lema elegido por la OMM "Entendiendo las nubes".

OpenAIRE — Recolector de producción científica europea en abierto



Página principal de OpenAIRE <https://www.openaire.eu/>

OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe) es una iniciativa financiada por la Comisión Europea para promover la investigación en abierto y mejorar el acceso a los trabajos de investigación (publicaciones, datos) potenciando avances en la comunicación científica y difundiendo políticas de acceso abierto. El proyecto cuenta además con una infraestructura tecnológica que facilita la interconexión de las colecciones de investigación.

El Proyecto OpenAIRE reúne a diferentes socios de los distintos países, principalmente europeos, entre los que se encuentra España, representada por la FECYT.

Actualmente permite el acceso a más de 20 millones de publicaciones de más de 2600 repositorios y revistas de acceso abierto. Así mismo facilita el acceso a más de medio millón de conjuntos de datos de investigación.

El recolector de OpenAire, anteriormente denominado Driver, busca asegurar el acceso abierto a la producción científica europea, en especial la derivada de la financiación pública comunitaria (como el programa Horizonte2020 o FP7).

Ofrece también apoyo técnico y asesoramiento a los administradores de repositorios, a los propios autores de los documentos o a las instituciones.

Arcimís en OpenAIRE

El repositorio Arcimís de AEMET integra parte de sus publicaciones dentro del recolector de OpenAIRE ya que sus registros cumplen con los requisitos de la plataforma para permitir su accesibilidad.

Las colecciones se recolectan directamente y de manera periódica desde Arcimís. Entre las colecciones recolectadas están los artículos científicos, congresos, conferencias, notas técnicas o informes.

Podemos acceder directamente a las publicaciones de Arcimís buscando por el nombre del repositorio desde la opción proveedor de datos "Data providers".

OpenAIRE

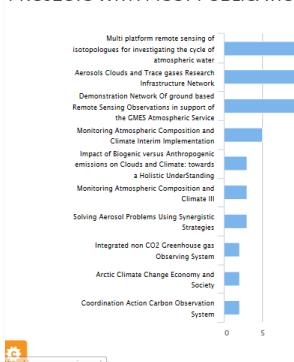
ARCIMÍS

Name: Archivo Climatológico y Meteorológico Institucional de AEMET
 Type: Institutional Repository
 Items: 1791 Publications
 Compatibility: OpenAIRE 3.0 (OA, funding)
 OAI-PMH: <http://repositorio.aemet.es/oai/openaire>
 More information: [Detailed data provider information \(OpenDOAR\)](#)

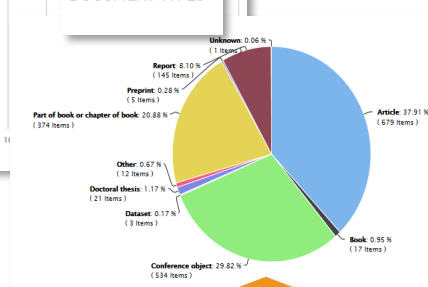
Publications (1791) | Research Data (0) | Statistics

[Enlace al repositorio Arcimís en OpenAIRE](#)

PROJECTS WITH MOST PUBLICATIONS



DOCUMENT TYPES



Estadísticas por tipo de documento, años de publicación y proyectos

OpenAIRE

A new zenith looking narrow-band radiometer based system (ZEN) for dust Aerosol Optical Depth monitoring

Almansa Rodríguez, Antonio F.; Cuevas Agulló, Emilio; Torres Rodríguez, Benjamín; Barreto, África; García Cabrera, Rosa Delia; Cachorro, Victoria E.; Frutos, Ángel M. de; López, César; Ramos López, Ramón (2017)

Publisher: European Geosciences Union
 Languages: English
 Types: Article
 Subjects: Aerosol optical depth, ZEN system, Radiometer ZEN-R41, Polvo mineral, Espesor óptico de aerosoles, Radiómetro de banda estrecha
 Identifiers: [doi:10.5194/amt-10-565-2017](https://doi.org/10.5194/amt-10-565-2017)

FINNED BY PROJECTS
 EC | ACTRIS

CITE THIS ARTICLE
 Harvard

Almansa Rodríguez, Antonio F. et al. 2017. A new zenith looking narrow-band radiometer based system (ZEN) for dust Aerosol Optical Depth monitoring.

COLLECTED FROM
 Archivo Climatológico y Meteorológico Institucional de AEMET

Datos del proyecto al que pertenece la publicación

Nos ofrece información general de Arcimís: nombre, enlace directo, número de publicaciones recolectadas, compatibilidad e información de OpenDoar.

En la parte inferior podemos ver el listado de todas las publicaciones con los datos principales de título, autor, año y resumen. También se presenta una pestaña con gráficos de estadísticas. Así podemos ver datos estadísticos de los documentos por año de publicación, tipo de documento o proyecto de financiación.

Buscador

Desde el buscador podemos realizar búsquedas simples o avanzadas por distintos campos, como por ejemplo, publicación, proyecto, personas, organización o proveedor de datos. También permite filtrar los resultados por el año de publicación, tipo de documento, idioma, tipo de acceso, o tipología documental.

Cada registros cuenta con los datos básicos identificativos y desde el título permite acceder directamente a la publicación en el repositorio de origen.

Uno de los aspectos más interesantes es que proporciona información sobre el proyecto de financiación asociado al documento (H2020 y FP7), siempre que se haya asignado el código de dicho proyecto en el campo correspondiente. De esta manera podemos ver todos los datos del mismo y acceder a otros documentos asociados a ese proyecto.

También cuenta con otras funcionalidades como obtener la cita del documento en distintos estilos, o compartirlo a través de las distintas redes sociales.

Organizada la biblioteca de la Delegación Territorial en Las Palmas

Del 27 al 29 de marzo el personal de la biblioteca de Servicios Centrales se trasladó a la Delegación Territorial en Canarias para visitar la biblioteca en Las Palmas.

La biblioteca de la Delegación Territorial en Las Palmas está situada en la planta baja del edificio y cuenta con un amplio espacio que a su vez hace las funciones de sala para organizar conferencias, reuniones y cursos. Consta de varios módulos de estanterías y armarios cerrados para la colocación de los documentos y una mesa central con distintos puestos de lectura.

La biblioteca de Las Palmas fue una de las primeras en incluir sus fondos en la base de datos. Ahora, con cerca de 1000 ejemplares, resultaba necesario reorganizar parte de los fondos mediante el cambio de siglas para mejorar su accesibilidad a los usuarios.

Los fondos bibliográficos se han distribuido en cinco módulos de estanterías y se han ordenados principalmente por materias, a través de la CDU (Clasificación Decimal Universal). Los documentos menos usados o duplicados se han colocado por número de ejemplares en las baldas inferiores.

En una primera estantería se han colocado las obras de referencia y los libros de informática. A continuación todos los documentos del antiguo INM, que se han separado y ordenado por las distintas series. Los libros de meteorología y climatología se han ordenado en la segunda es-

tantería, para continuar con el resto de materias como medio ambiente, matemáticas o física. A continuación se ha ordenado la colección de documentos de la OMM.

El último módulo de estanterías se ha destinado a las revistas que se han organizado por títulos y años, separando los títulos abiertos de los cerrados. También se han incluido en la base de datos todos los números existentes.

La tarea final fue la de señalar las baldas con las materias principales para facilitar la localización de los fondos.

El último día se impartió a todo el personal de la delegación una sesión formativa sobre el uso de los distintos recursos que la biblioteca ofrece a través de su página web, como son las revistas, base de datos o libros electrónicos. También se explicó brevemente el catálogo en línea y los gestores de referencias bibliográficas.

Como en ocasiones anteriores queremos dar las gracias a todo el personal de la delegación por el trato recibido. Felicitar en particular a Lola, por su interés, dedicación, y por el excelente trabajo que está realizando en la biblioteca.



Biblioteca de la Delegación Territorial en Las Palmas

Próximos eventos de la Biblioteca

La Biblioteca organiza de forma periódica cursos de formación para el personal de AEMET. Además participa en diferentes encuentros y seminarios ya que forma parte de varias redes de bibliotecas y centros de documentación. A continuación se enumeran los eventos que se realizarán próximamente:

- Curso “Formación en autoarchivo para la inclusión de documentación en el repositorio institucional de AEMET (ARCIMÍS)”. Madrid, 20-22 de septiembre de 2017.
- XVI Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos. CEIDA. Olerios (A Coruña) , 27 - 29 de septiembre de 2017.
- Congreso Ecosistemas del Conocimiento Abierto (ECA 2017). Salamanca, 25-27 de octubre de 2017.
- XXV Asamblea anual de REBIUN. Logroño (La Rioja), 15-17 de noviembre de 2017.



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.

Para otras conferencias organizadas principalmente por la American Meteorological Society en Estados Unidos ver: <https://www.ametsoc.org/ams/index.cfm/meetings-events/>.

Para cursos y talleres en Europa ver: <http://www.emetsoc.org/meetings-events/schools-workshops-courses>

Octubre 2017

2 - 6, Roma, ITALIA. - Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT 2017.

10 - 12; Amsterdam, HOLANDA. - Conferencia Tecnológica de Meteorología 2017.

Noviembre 2017

13 - 17, Roma, ITALIA.- 5ª Conferencia Internacional sobre Reanálisis organizada por el Servicio de Cambio Climático de Copernicus.

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: <https://repositorio.aemet.es>

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