

ECOZINE

film festival

10ª edición

#UnMismoPlaneta

meteorología

La meteorología (del griego μετέωρον *metéōron* ‘alto en el cielo’, ‘meteoros’; y λόγος *lógos* ‘conocimiento’, ‘tratado’) es la ciencia interdisciplinaria, de la física de la atmósfera, que estudia el estado del tiempo, el medio atmosférico, los fenómenos producidos y las leyes que lo rigen. Hay que recordar que la Tierra está constituida por tres partes fundamentales: una parte sólida llamada litosfera, recubierta en buena proporción por agua (llamada hidrosfera) y ambas envueltas por una tercera capa gaseosa, la atmósfera. Estas se relacionan entre sí produciendo modificaciones profundas en sus características.

Guías Didácticas

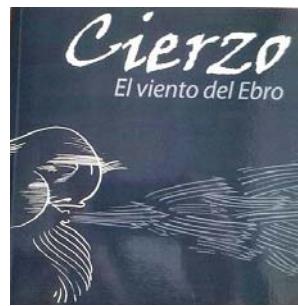
Ecozine Film Festival 2017

MONOGRAFÍAS DISPONIBLES EN CDAMAZ

Petrus, Jacob; Luis Doyague (il.).
[Aquí la Tierra.](#)
 Barcelona: Espasa, D.L. 2015. 181 p.
 12.2 PET aqu



Menjón Ruiz, Marisancho; Francisco Pellicer (dir.).
[Cierzo: el viento del Ebro.](#)
 Zaragoza: El Periódico de Aragón, imp.
 2014. 59 p.
 12.3 MEN cie



Equipo de El Tiempo de TVE.
[El tiempo de la A a la Z.](#)
 Barcelona: Espasa, D.L.
 2012. 211 p.
 12.3 TIE

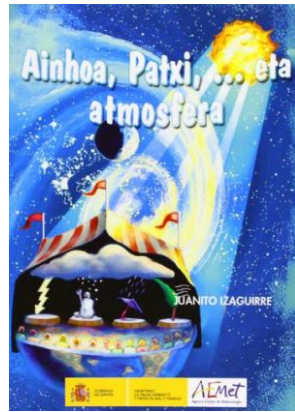


Gallardo Fernández, José Miguel.
[¿Va a llover?: aprende a predecirlo.](#)
 Madrid: Equipo Sirius,
 2011. 197 p.
 12.3 GAL va

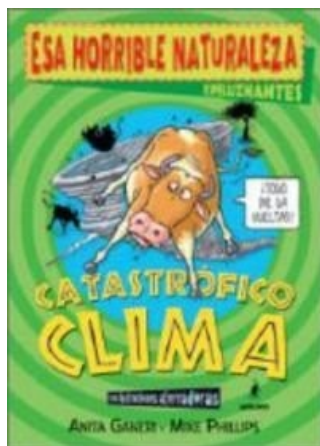


Costa, Marcel; Mazon, Jordi.
[Conocer las nubes.](#)
 Valls, Tarragona: Lectio,
 2009. 87 p.
 12.3 COS con





Izaguirre, Juanito.
[Ainhoa, Patxi,... y atmosfera.](#)
 Madrid: AEMET, 2009. 100 p.
 04.9 IZA ain



Ganeri, Anita; Phillips, Mike (il.).
[Catastrófico clima.](#)
 Barcelona: Molino, 2008. 90 p.
 04.9 GAN cat

Jan. [La brújula esdrújula \(Super López\)](#). Barcelona: Ediciones B, 2008. 46 p.
 04.8 JAN bru

Watts, Alan. [Predicción instantánea del tiempo.](#) 3ª ed. act. Madrid: Tutor, 2008. 64 p.
 12.3 WAT pre

Beattie, Caroline; Campbell-Wright, Lesley.
[Tiempo y clima.](#)
 León: Everest, D.L. 2007. 63 p.
 04.11 TIE



Häckel, Hans. [Nubes: guía de identificación](#). Barcelona: Omega, 2006. 189 p.
12.3 HAC nub

Banqueri, Eduardo. [El tiempo](#). Barcelona: Parramón, 2005. 32 p.
04.9 BAN tie

Forbes, Scout. [El clima](#). Barcelona: RBA, 2005. 63 p.
04.9 FOR cli

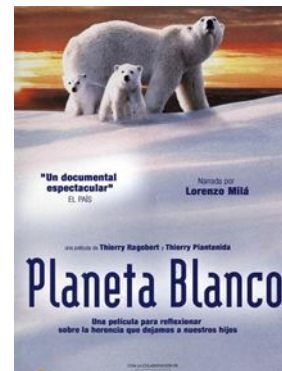
Wyatt, Valerie; Cupples, Pat (il.). [Meteorología divertida](#). Barcelona: Oniro, D.L. 2004. 93 p.
04 WYA met

Petits Débrouillards; Ricard, Anouck (il.). [Las estaciones y el clima](#). Madrid: SM, 2003. 90 p.
04 LIC est

Picazo, Mario. [Los grillos son un termómetro: curso práctico de meteorología](#). Barcelona: Martínez Roca, 2000. 190 p.
12.3 PIC gri

Vídeos

Ragobert, Thierry, Piantanida, Thierry.
[Planeta blanco](#).
Madrid: Karma, D.L. 2008. 1 DVD (81 min.).
DVD 161



Álvaro, Sebastián (dir.); una producción de TVE y el equipo de Al filo de lo imposible.
[La tierra que heredamos. DVD 4, Ártico y Antártida](#).
Madrid: TVE, D.L. 2006. 1 DVD (75 min.).
DVD 88/4



ENLACES DE INTERÉS

[AEMET. Juegos educativos](#)

Juegos interactivos educativos en la web de la Agencia Estatal de Meteorología, que ofrece un apartado de recursos educativos.

[Día Meteorológico Mundial 2017. Entendiendo las nubes](#)

Material didáctico preparado por la Agencia Estatal de Meteorología para el Día Meteorológico Mundial 2017. Incluye guías y un poster.



[El clima del Ártico](#)

Recurso educativo de Educaixa, dirigido a escolares de Primaria y Secundaria. Permite conocer los rasgos diferenciales del clima ártico y cómo estos influyen en el clima de toda la Tierra. Además de explicar qué sucede a lo largo de todo el año en este lugar y la sucesión de estaciones, también se destacan los cambios que se pueden producir como consecuencia del calentamiento global.

[El tiempo de los aficionados](#)

Web con información básica sobre meteorología, sección de recursos didácticos y juegos.

[Guía de observación de las nubes](#)

Infografía realizada por la NASA y por el National Oceanic and Atmospheric Administration de Estados Unidos. Permite identificar, a través de las fotografías que muestra, todos los tipos de nubes que existen, además de explicar en qué consiste el ciclo del agua.

[Hielos árticos](#)

Recurso didáctico interactivo de Educaixa para Primaria y Secundaria, dentro del proyecto "El ártico se rompe". Presenta y explica tres formaciones de hielo que se encuentra en el Ártico: el glaciar, el iceberg y la banquisa. El objetivo es conocer las características principales de estos elementos y ver cómo les afecta el cambio climático.

[MET Office. Weather for schools](#) (en inglés):

Web de recursos educativos del MET Office, el Servicio Meteorológico Nacional de Reino Unido. Incluye información, juegos y datos curiosos sobre meteorología. Se divide en apartados como: "Learn about the weather" o "Weather for kids". [Vídeos didácticos en Youtube](#)



[Meteoescuela. Recursos educativos](#)

Elaborada por AEMET-Cantabria, selección de recursos educativos para todos los niveles, incluidos Secundaria y Bachiller. También incluye una sección de enlaces.

[Observación e identificación de nubes](#)

Unidad didáctica que puede resultar útil tanto a docentes como a los niños más mayores. De forma divulgativa, enseña los diferentes tipos de nubes que existen y cómo observarlas para poder identificarlas.

[OMM para los jóvenes](#)

Web de la Organización Meteorológica Mundial dirigida a los jóvenes, con información, juegos y recursos para educadores.

MÁS INFORMACIÓN

[Guía de lectura: La Antártida y otros mundos de hielo](#) (CDAMAZ)

Libros y documentales sobre la Antártida, el Ártico, los glaciares... Una ocasión para asomarse a estos mundos de hielo, desde la contemplación de sus paisajes y la reflexión sobre la problemática ambiental del cambio climático.

[Lote Nube Azul: Tablero](#) (CDAMAZ)

Selección de recursos didácticos y literatura infantil sobre nubes y meteorología, dirigidos a Infantil y Primaria, y docentes.

Programación Sección Jóvenes realizada por:
Asociación Cultural Ecozine
Servicio Educación Ayuntamiento de Zaragoza
Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente

Más información:

www.festivalecozine.es

www.zaragoza.es

<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/centrodocumentacion>

Síguenos en:

<https://www.facebook.com/FestivalEcozine>

<https://twitter.com/ecozinefilmfest>