

REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA



# Tiempo y Clima

ABRIL 2024 N° 84



1964-2024

# SUMARIO

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA  
ABRIL 2024 - NÚMERO 84 - QUINTA ETAPA

PRESENTACIÓN .....	3
ACTIVIDADES AME, <i>por Manuel Palomares, Carmen Rus y Fernando Bullón</i> ....	4
POLOS OPUESTOS: Las sequías: entre la mitigación y la adaptación al cambio climático, <i>por Eduardo Zorita</i> .....	7
PERFILES: Capitán de navío Antonio Pazos, director del ROA, <i>por Ernesto Rodríguez Camino</i> .....	8
Homenaje a Augusto Arcimis en Cádiz, <i>por Manuel Palomares y Antonio Cabañas</i> .....	12
MIRANDO UN MAPA: Los vientos en el Estrecho de Gibraltar en verano, los monzones y el ENSO, <i>por José María Sánchez-Laulhé</i> .....	18
CRÓNICA DEL TIEMPO, <i>por Federico Franco, Andrés Chazarra, Ana Morata y Jesús Riesco</i> .....	22
FOTOGRAFÍA: Brontofilia, <i>por Carlos Castillejo Balsera;</i> Las fotos del invierno.....	28
LA IMAGEN DEL INVIERNO: Borrasca Karlota, 9 de febrero de 2024, <i>por Darío Cano</i> .....	32
La PTI+ Clima del CSIC, <i>por Javier Frégola Mur</i> .....	34
NOTICIAS: El Servicio de Cambio Climático de Copernicus proporciona nuevas herramientas de usuario; Homenaje a Francisco Morán en la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona; Litigios sobre la acción contra el cambio climático, <i>por Manuel Palomares</i> .....	37
Sistemas de nowcasting en los SMN europeos, <i>por Luis Bañón</i> .....	40
La disminución del tiempo de hibernación en la lagartija verdosa ( <i>Podarcis virescens</i> ) y la reducción del periodo con heladas en el centro peninsular, <i>por Carlos Cano-Barbacil y Javier Cano Sánchez</i> .....	44
El agua “que se pierde en el mar” es capital para la salud ambiental y humana, <i>por Juan A. Camiñas</i> .....	46
Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia: Inez Fung, <i>por María Asunción Pastor Saavedra</i> .....	48
Recuperando la memoria de Jorge Juan (1713-1773): la versatilidad de un genio, <i>por María Asunción Pastor Saavedra y Carmen Rus Jiménez</i> .....	50
REUNIONES Y CONGRESOS: XXXVI Jornadas de la AME y 22.º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología; Impresiones de un participante, <i>por Alejandro Roa</i> y Pequeño álbum fotográfico; Próximas citas .....	53
LIBROS: <i>A Good War: Mobilising Canada for the Climate Emergency</i> de Seth Klein, <i>por Ernesto Rodríguez Camino</i> .....	58

## FOTO PORTADA

Título: "Reino lenticular" Autor: Imanol Zuaznabar García

La tarde del 8 de febrero de 2024 se pudo disfrutar desde el Parque Nacional del Teide de un majestuoso "espectáculo lenticular". Las formas, colores y movimiento de las nubes hicieron de esos instantes una experiencia única.

## EDITA:

Asociación Meteorológica  
Española

## DIRECTOR:

José María Sánchez-Laulhé  
Ollero

## REDACCIÓN:

Ernesto Rodríguez Camino  
María Asunción Pastor Saavedra  
Manuel Palomares Calderón  
Fernando Aguado Encabo  
Amadeo Uriel González  
José Luis Sánchez Gómez

## DIRECCIÓN POSTAL:

Revista Tiempo y Clima  
Apartado 60025  
28080, MADRID

## WEB:

pub.ame-web.org

Revista de difusión gratuita entre los socios de la AME.

Diseño: Alfredo Niño

Dep. Leg: M-10961-1976

EDICIÓN IMPRESA

ISSN: 2340-6607

EDICIÓN DIGITAL

ISSN: 2340-6631

## COLABORACIONES:

Se invita a enviar contribuciones y correspondencia relativa a todos los aspectos de la meteorología, climatología y ciencias afines.

La responsabilidad por las opiniones vertidas en dichas contribuciones es exclusivamente de sus autores.



HAN COLABORADO TAMBIÉN...

Han colaborado también: Antonio Pazos García, Imanol Zuaznabar García, Ramon Calvet i Falgueras, Santiago Mata Escribano, Carme Molist Vidal, Emili Vilamala, Victor Díaz-del-Río Español, David Mancebo Atienza, y los usuarios Sinobas: @rrequenab, @torba, @bamengualv y @icampoo

Título: "Halo solar y compañía"

Autor: Emili Vilamala

Fotografía captada desde Folgueroles (Barcelona) el 26 de enero de 2024, en la que se pueden observar varios fotometoros, aparte del halo solar de 22°: ligero supra lateral, parhelios, círculo parhélico, arco Parry, arco tangente superior y arco circuncéntrico.



# POR DELANTE DEL TIEMPO

[www.aemet.es](http://www.aemet.es)



Mucho más que  
una predicción...