

REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA



Tiempo y Clima

ENERO 2025 N° 87



SUMARIO

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA
ENERO 2025 - NÚMERO 87 - QUINTA ETAPA

PRESENTACIÓN 3

ACTIVIDADES AME, [por Manuel Palomares y Fernando Bullón](#) 4

AZARES DEL CLIMA: Algunas reflexiones tras la catástrofe de Valencia,
[por José Antonio López Díaz](#)..... 7

PERFILES: Carlo Buontempo, [por Ernesto Rodríguez Camino](#) 10

Aspectos mesoscalares de la tormenta que causó las desastrosas inundaciones
en Valencia del 29 de octubre de 2024, [por José María Sánchez-Laulhé](#) 14

La línea de turbonada de las inundaciones Málaga 13 noviembre 2024,
[por José María Sánchez-Laulhé](#)..... 18

CRÓNICA DEL TIEMPO, [por Federico Franco, Andrés Chazarra,](#)
[Ana Morata y Rubén del Campo](#)..... 24

FOTOGRAFÍA: ¡Orgullo Manlleuense!, [por Carme Molist Vidal](#)
Las fotos del otoño 30

LA IMAGEN DEL OTOÑO: 29 de octubre de 2024: La Dana,
[por Darío Cano Espadas](#)..... 34

Semblanzas de Alberto Lines, [por Manuel Palomares Calderón](#) 37

70º Aniversario de la operacionalización de la predicción numérica del tiempo,
[por Ernesto Rodríguez Camino](#)..... 40

NOTICIAS: La RAE incluye la palabra “dana” en el *DLE*; Terminadas las obras de
los edificios del Retiro; Inauguración en Zamora de una placa en homenaje a
Francisco Morán; Javier Martín Vide reconocido en el *Ranking de Stanford*,
[por Manuel Palomares Calderón](#) 44

LIBROS: *Beyond Global Warming: How Numerical Models Revealed the Secrets of
Climate Change*, de S. Manabe y A. J. Broccoli, [por Ernesto Rodríguez Camino](#);
Cambio climático en España, coordinadores: R. Serrano-Notivol, J. Olcina Cantos
y J. Martín-Vide, [por Ernesto Rodríguez Camino](#); Novedades editoriales
de AEMET, [por Miguel Ángel García Couto](#) 46

Memoria y restos de Augusto Arcimis. Propuestas para su conservación,
[por Antonio Cabañas Cámara](#)..... 51

REUNIONES Y CONGRESOS: La Cumbre del Clima de Bakú clave para el éxito
de la Cumbre de Belém, [por Vera Estefanía González](#); Próximas citas..... 52

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
Ramón Pascual Berghaenel

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.

FOTO PORTADA

Título: **“Completo”** Autor: **Juan José Guidonet Suárez-Gómez**

Descarga eléctrica múltiple sobre el Atlántico frente a las costas de la isla de Tenerife, durante la tormenta que afectó a la isla el 21 de noviembre de 2024. Se observa una cortina de precipitación muy visible y el reflejo de los rayos sobre el mar.



HAN COLABORADO TAMBIÉN...

Han colaborado también: José Ángel Núñez, Javier Martínez, Álvaro García-Rosales, Agustín Ferreiro Abelairas, Alberto Lunas Arias, Jesús Manzanéque Arteaga, Juan José Guidonet, Iñanol Zuaznabar, y el usuario Sinobas *Dinasquez*

Título: "¡Por fin un *sprite*!" Autor: Alberto Lunas Arias
Sprites ("duendes") captados el 4 de septiembre de 2024 desde Belinchón, Cuenca, generados por un sistema tormentoso que se encontraba al sur de la provincia de Zaragoza, a unos 170 kilómetros de distancia del lugar desde donde se tomó la fotografía.

www.aemet.es



Mucho más que una predicción...