

# Tiempo y Clima

ABRIL 2016 Nº 52



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y BOLETÍN  
de la Asociación Meteorológica Española

- 3 PRESENTACIÓN**
- 4 ACTIVIDADES AME**
- 11 POLOS OPUESTOS**, por Eduardo Zorita
- 12 PERFILES:** Antonio Mestre Barceló
- 22 NOTICIAS:** Centenario de Izaña
- 26 FOTOGRAFÍA:** 12 fotos del Concurso Meteo-reportaje'2015 de la AME y las fotos del verano
- 30 LA IMAGEN DEL INVIERNO:** 21 de febrero de 2016. Invasión de polvo sahariano
- 33 CRÓNICA DEL TIEMPO:** El invierno 2015-16
- 42 TRAZAS DE LA TEMPERIE:** Nevada isoterma. Rissaga
- 48 CONGRESOS:** Jornadas de la AME, Día Meteorológico Mundial y próximas citas
- 51 LIBROS:** "Els fiblons a Espanya" y "Compartiendo el tiempo"

## COLABORACIONES

**FOTO DE PORTADA**  
Título: "Nubes fantasma". Fotografía realizada en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido con una temperatura de -14°C. Las "nubes fantasma" reciben ese nombre por su apariencia misteriosa y la rapidez con la que aparecen y desaparecen o cambian de forma. Son relativamente habituales en zonas montañosas.  
Autor: Chabier Lozano Sierra.

- 6** Veintiún siglos de meteorología, *por Alejandro Roa Alonso*
- 12** ¿Es la meteorología el último reducto de la astrología?, *por José Antonio López Díaz.*
- 17** Número de episodios de precipitación superior a umbrales prefijados, *por Antonio Mestre Barceló y César Rodríguez Ballesteros.*
- 39** Predicción estacional operativa en el marco de la OMM, *por Ernesto Rodríguez Camino*
- 44** Fenómenos meteorológicos adversos (I), *por Ramón Pascual Berghaenel*

### EDITA:

ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA

### DIRECTOR:

JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ-LAULHÉ OLLERO

### REDACCIÓN:

ERNESTO RODRÍGUEZ CAMINO  
ASUNCIÓN PASTOR SAAVEDRA  
FERNANDO AGUADO ENCABO  
MANUEL PALOMARES CALDERÓN

### DIRECCION POSTAL:

REVISTA TIEMPO Y CLIMA  
APARTADO 60025.  
28080, MADRID

### WEB:

PPK.AME-WEB.ORG

REVISTA DE DIFUSIÓN GRATUITA ENTRE LOS SOCIOS DE LA AME. SUSCRIPCIONES POR ENCARGO EN PÁGINA WEB. PRECIO DE LA SUSCRIPCIÓN ANUAL 2016: 28 EUROS DISEÑO: ALFREDO NIÑO IMPRESO EN ESPAÑA POR AEMET, UNIDAD DE DOCUMENTACIÓN TIRADA DE 500 EJEMPLARES 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...

Asunción Pastor Saavedra, Fernando Bullón Miró, Rubén del Campo Hernández, Enrique Loras Montes, Manuel García López, Eugenio Ayensa Ramírez, Jaume Alegre Diaz, Enric Navarrete Bachs, Antonio Ontangas Jarque, Ignacio Rico Gualda, David Mancebo Atienza, Xavier Mas Ferrá, Ramon Calvet i Falgueras, Imanol Zuaznabar García, Anna Gabernet Grove, Fernando Cabrerizo, Edmundo Ortiz Posada, Samuel Buisán, David Momblona, Bernat Amengual, Roibu Grigore.

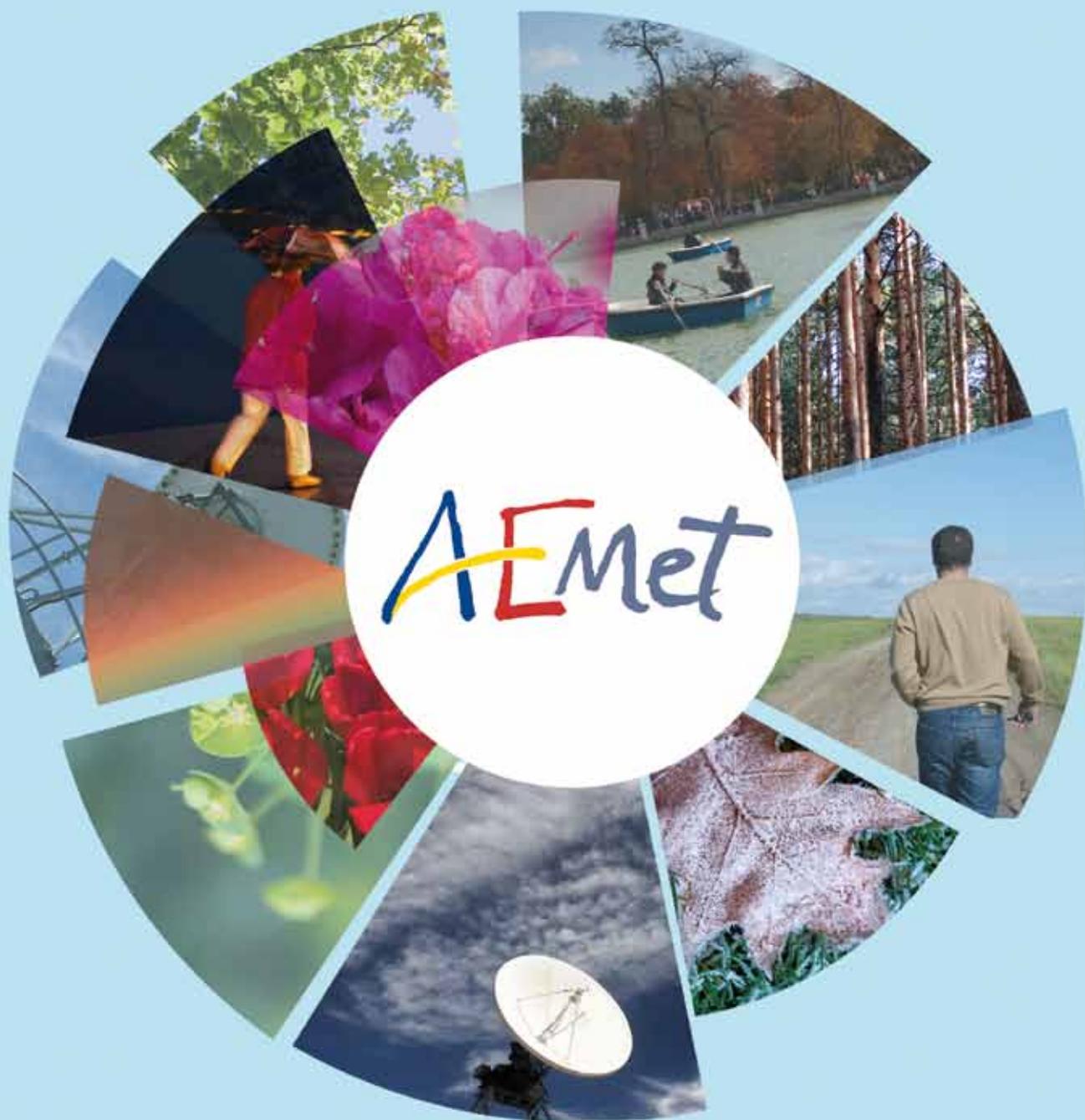
*Título: "Summer Storm".  
Espectacular fotografía  
de una nube de tormenta  
en Onesti (Rumanía).  
Tanto esta fotografía  
como la de portada han  
participado en la 4ª edición  
del concurso fotográfico  
europeo "Europhotometeo",  
organizado conjuntamente  
por la European  
Meteorological Society (EMS)  
y la Asociación Meteorológica  
Española (AME).*

*Autor: : Ioan Daniel Rosu.*



# POR DELANTE DEL TIEMPO

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



Mucho más que  
una predicción...