



# Tiempo y Clima

ENERO 2018 Nº 59



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y BOLETÍN  
de la Asociación Meteorológica Española

- 3 PRESENTACIÓN**
- 4 ACTIVIDADES AME:** XXXV Jornadas Científicas; Reunión anual 2018; Concursos fotográficos
- 7 AZARES DEL CLIMA:** El entrelazamiento de los datos con los modelos climáticos
- 10 PERFILES:** Pablo Rozas Larraondo
- 12 MIRANDO UN MAPA:** Anomalía de la SST
- 14 LA IMAGEN DEL OTOÑO:** Ruptura onda de Rossby y borrasca Ana
- 16 CRÓNICA DEL TIEMPO:** el otoño
- 33 LAS FOTOS DEL OTOÑO**
- 34 AGRO-FENOLOGÍA:** Resumen del otoño
- 38 NOTICIAS:** Cambio climático y aumento de la humedad; 2015, 2016 y 2017: los años más cálidos; ¿Afecta el cambio climático más a las mujeres?; 40 años del Meteosat; Fallece Josefina Ricart
- 42 TRAZAS DE LA TEMPERIE:** El frente frío de Ana
- 45 METEO-ETIMOLOGÍA:** Un paseo etimológico por la climatología (II)
- 51 LIBROS:** Novedades de AEMET; *Le changement climatique expliqué à ma fille* de Jancovici
- 56 REUNIONES Y CONGRESOS:** Cumbre del clima de Bonn; XXIII Jornadas Fontserè; 9ª ECSS; Próximas citas

## COLABORACIONES

- 8** ¿Pensamos o creemos en la ciencia?,  
*por José Prieto*
- 23** El observatorio del Pic du Midi de Bigorre,  
*por Ramón Pascual*
- 28** El incendio de Doñana de junio de 2017 bajo condiciones meteorológicas excepcionales,  
*por J. A. Adame, L. Lope, y M. Yela*
- 30** Meteo-reportaje: Mi paraíso,  
*por David Mancebo Atienza*
- 48** Arturo Duperier en el Servicio Meteorológico español,  
*por Manuel Palomares Calderón*

**Portada:** "El rayo que vale por cuatro" de Roberto Porto Mata  
Una masa de aire frío inestabilizó el 15 de septiembre de 2017 la atmósfera tinerfeña, produciéndose algunas tormentas. En la imagen vemos una descarga múltiple sobre el mar frente a Costa Adeje, en el sur de la isla.

### EDITA:

ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA

### DIRECTOR:

JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ-LAULHÉ OLLERO

### REDACCIÓN:

ERNESTO RODRÍGUEZ CAMINO  
ASUNCIÓN PASTOR SAAVEDRA  
FERNANDO AGUADO ENCABO  
MANUEL PALOMARES CALDERÓN  
ALEJANDRO ROA ALONSO  
RAMÓN PASCUAL BERGHAENEL

### DIRECCION POSTAL:

REVISTA TIEMPO Y CLIMA  
APARTADO 60025  
28080, MADRID

### WEB: PKP.AME-WEB.ORG

REVISTA DE DIFUSIÓN GRATUITA ENTRE LOS SOCIOS DE LA AME.  
**SUSCRIPCIONES POR ENCARGO EN PÁGINA WEB.**  
PRECIO DE LA SUSCRIPCIÓN ANUAL 2018: 28 EUROS  
DISEÑO: ALFREDO NIÑO  
IMPRESO EN ESPAÑA POR AEMET, UNIDAD DE DOCUMENTACIÓN  
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...

Alejandro Lomas, Enrique Loras Monte, Enric Navarrete Bachs, Carlos Castillejo Balsera, David Mancebo Atienza, Pablo Rozas Larraondo, Vera Estefanía González, Jordi Mazón, Joan Bech, Roberto Porto Mata y los usuarios de SINOBAS: *Storm2002, AtmosferaSur, gcuevast, adrihernandez, TonySvq y Felip*



**Título:** *“La gran lenticular sobre El Hierro”*

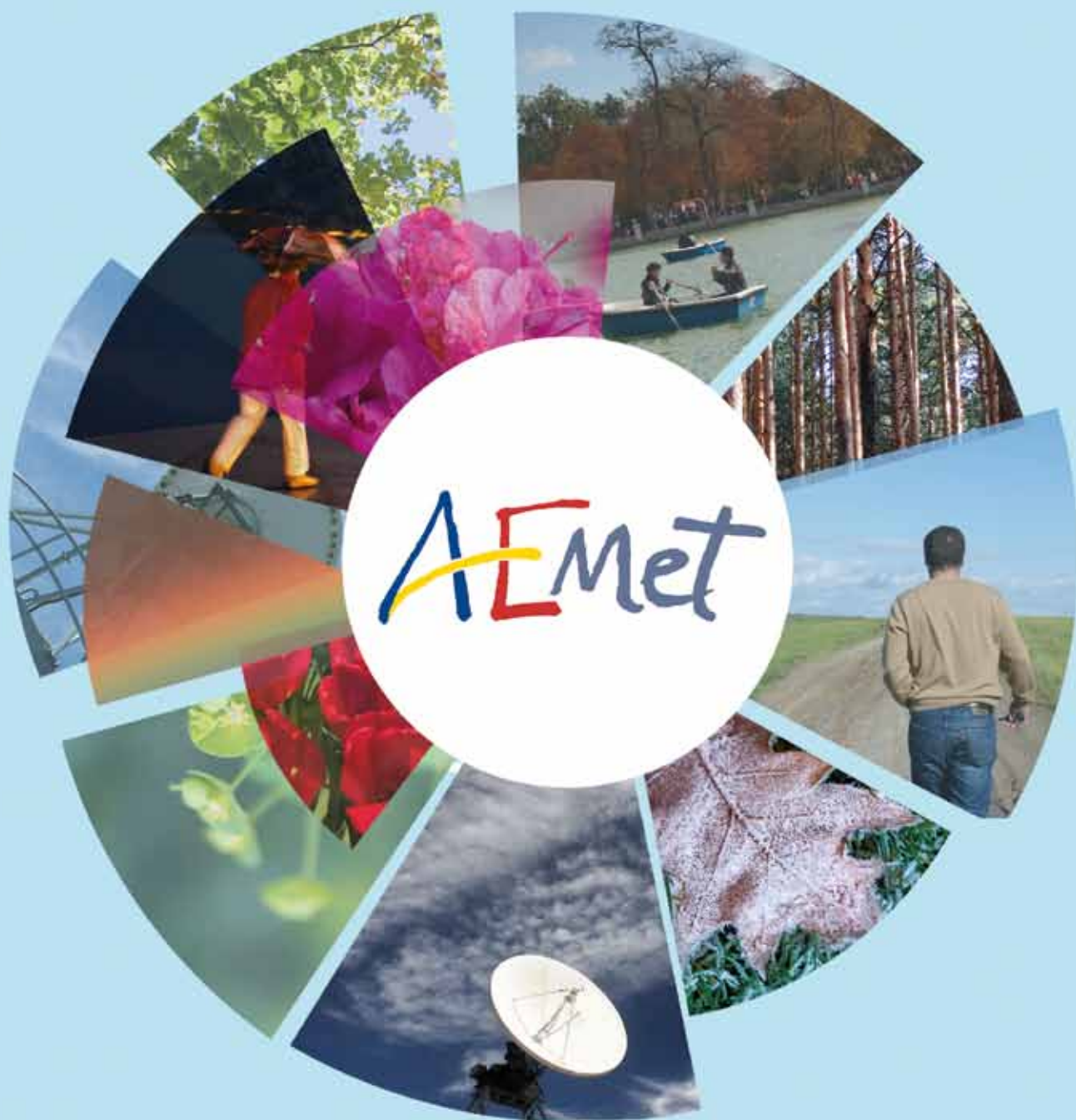
**Autor:** *Roberto Porto Mata*

*Así se veía desde Tenerife, el pasado 24 de noviembre, una gigantesca lenticular que se había formado sobre la isla de El Hierro, a 140 km de distancia.*



# POR DELANTE DEL TIEMPO

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



Mucho más que  
una predicción...