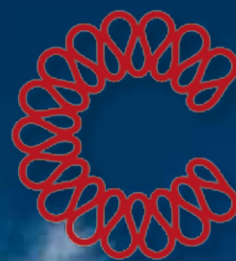


# Tiempo y Clima

OCTUBRE 2016 Nº 54



CERVANTES  
y la AME



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y BOLETÍN  
de la Asociación Meteorológica Española

- 3 PRESENTACIÓN**
- 4 ACTIVIDADES AME**
- 6 PERFILES:** Bittor Garaigordobil Berrizbeitia
- 9 POLOS OPUESTOS**
- 10 FOTOGRAFÍA:** Las fotos del verano
- 14 LA IMAGEN DE LA VERANO:**  
Ciclón mesoscalar con aspecto tropical en el  
golfo de Vizcaya el 15 de septiembre de 2016
- 16 CRÓNICAS DEL TIEMPO:** El verano
- 59 NOTICIAS**
- 62 MIRANDO UN MAPA:** La Oscilación  
Casi Bienal
- 64 TRAZAS DE LA TEMPERIE:** Vientos  
fuertes en el País Vasco en septiembre
- 67 CONGRESOS:** Dos reseñas y próximas citas
- 71 LIBROS:** 50 lecciones breves  
de meteorología de Adam A. Scaife

## COLABORACIONES

- 10** Segundo premio Meteo-reportaje 2015:  
Detén mi tiempo, *por Carlos Castillejo Balseira*
- 22** Vientos fuertes generados por una  
línea de turbonada, *por Manuel Patricio  
López-Carmona y José María Sánchez-Laulhé*
- 26** Cervantes y la AME: recopilación de artículos
- 52** El ingeniero geógrafo José Galbis, segundo  
director de la meteorología española,  
*por Rebeca Álvarez y Alejandro Roa*
- 56** José Galbis Rodríguez y el Observatorio  
Aerológico de Izaña *por Fernando de Ory*

**Foto de portada**  
tomada en un lugar de  
La Mancha por Antonio  
José Galindo, con  
motivo del homenaje  
que en este número  
rinda la AME a D. Miguel  
de Cervantes

### 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

### DIRECCION POSTAL:

REVISTA TIEMPO Y CLIMA  
APARTADO 60025.  
28080, MADRID

### WEB: [PKP.AME-WEB.ORG](http://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 2016: 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...

---

Bittor Garaigordobil Berrizbeitia, Francisco Sánchez Álvarez, Antonio José Galindo, Fernando Bullón Miró, Rubén del Campo Hernández, Enrique Loras Montes, Manuel García López, Manuel Lara Jaén, José Ángel Núñez, Felipe Gabriel Fuertes Rodríguez, Emili Vilamala Benito, Antonio Ontangas Jarque, Sonia González Blázquez, José Miguel Grandal López, Manuel Bañón García, usuario de Sinobas: "vgonzalez"

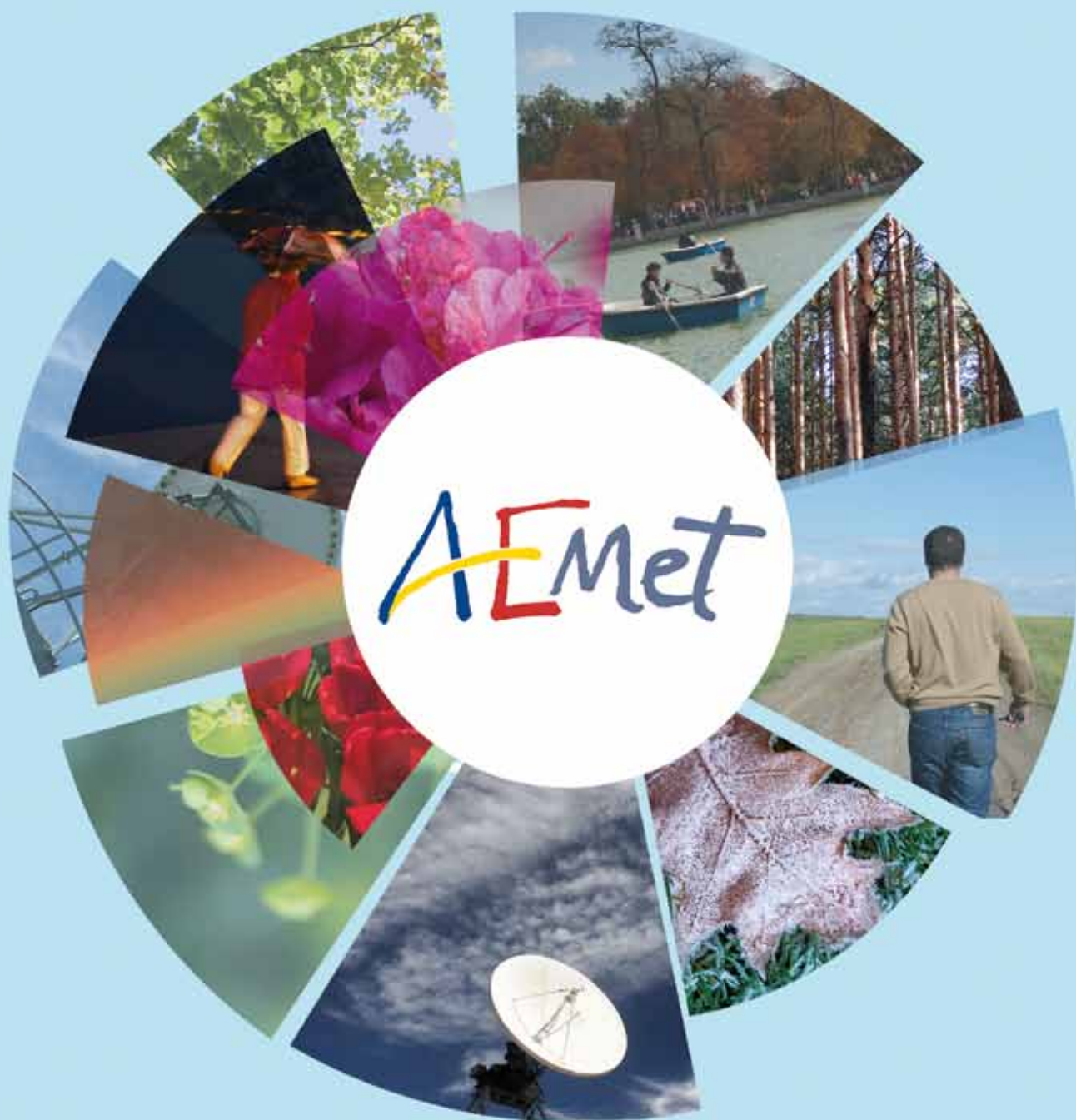
***"Alto cumulus lenticularis desde Campo Imperatore".***

Imagen captada mirando hacia el noroeste desde el impresionante escenario del Campo Imperatore, alta meseta circundada por montañas de casi 3000 de altura sobre el nivel del mar, en el parque nacional de El Gran Sasso, y que es conocida como el "Pequeño Tibet" de Italia. Un frente cálido acaba de pasar sobre la península itálica, cesando las precipitaciones, y quedando vientos del sudoeste y la nubosidad de tipo lenticular que se genera en el seno de las ondas de montaña, a sotavento de la cordillera de los Apeninos.

***Autor: Fernando Bullón.***

# POR DELANTE DEL TIEMPO

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



Mucho más que  
una predicción...