

# Tiempo OCTUBRE 2014 Nº 46 y Clima



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y BOLETÍN  
de la Asociación Meteorológica Española

- 3 PRESENTACIÓN**
- 4 POLOS OPUESTOS**, por Eduardo Zorita
- 7 LABORATORIO ATMOS-SPHAIRA**,  
por Emilio Cuevas
- 8 ACTIVIDADES AME**
- 10 NOTICIAS**
- 13 PERFILES:** Fernando Echávarri Erasun,  
por José Luis Arteché
- 17 CRÓNICA DEL TIEMPO**
- 29 FOTOGRAFÍA:** Las fotos del verano
- 30 LA IMAGEN DEL VERANO**  
3 de julio de 2014
- 49 CONGRESOS:** Dos reseñas  
y muchas citas
- 52 LIBROS:** Comentamos dos

## COLABORACIONES

- 5** Probabilidad y responsabilidad,  
*por José María Sánchez-Laulhé*
- 22** La opinión de los expertos,  
*por José Antonio López Díaz*
- 26** Segundo Premio Meteoreportaje 2013:  
Cencellada en el Canal de Castilla,  
*por Guillermo Quintanilla Benavente*
- 32** Análisis numérico del huracán Gordon,  
*por Gabriel Díaz Hernández, Fernando J. Méndez  
y Roberto Mínguez*
- 38** Recuerdos y enseñanzas de Mariano  
Medina. Parte I: Infancia y juventud  
*por José Miguel Viñas Rubio*
- 43** Rissagues: El caso de 19 de agosto de 2014  
*por Agustí Jansá Clar*

**FOTO DE PORTADA**  
*Supercélula sobre Lécerca  
 (Zaragoza), vista desde  
 Albalate del Arzobispo  
 (Teruel). 7 de Septiembre  
 de 2014 a las 19:22 h  
 locales.*  
*Autor e interpretación:*  
*J. A. Quirantes*

**FOTO DE  
 CONTRAPORTADA**  
*Multicélula sobre el  
 Prepirineo Oscense, vista  
 desde el Monasterio  
 del Pueyo (Barbastro-  
 Huesca). 6 de Septiembre  
 de 2014 a las 18:40 h  
 locales.*  
*Autor e interpretación:* Ç  
*J. A. Quirantes*

**EDITA:**  
 ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA  
 ESPAÑOLA

**DIRECTOR:**  
 JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ-LAULHE  
 OLLERO

**REDACCIÓN:**  
 JOSÉ ANTONIO LÓPEZ DÍAZ  
 FRANCISCO PÉREZ PUEBLA  
 ANTONIO MESTRE BARCELÓ  
 ERNESTO RODRÍGUEZ CAMINO  
 ASUNCIÓN PASTOR SAAVEDRA  
 FERNANDO AGUADO ENCABO  
 MARÍA LUISA SÁNCHEZ CALERO  
 MANUEL PALOMARES CALDERÓN  
 JUAN CARLOS SÁNCHEZ PERRINO

**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 2014: 28 EUROS  
 DISEÑO: ALFREDO NIÑO  
 IMPRESO EN ESPAÑA POR AEMET,  
 UNIDAD DE DOCUMENTACIÓN  
 TIRADA DE 500 EJEMPLARES  
 DEP. LEG: M-10961-1976  
 EDICIÓN IMPRESA:  
 I.S.S.N: 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.

PARA REALIZAR ENVÍOS SE  
 RECOMIENDA REGISTRARSE  
 COMO AUTOR EN EL PORTAL WEB  
 INDICADO MÁS ARRIBA Y SEGUIR  
 LAS INDICACIONES



Han colaborado también...

---

Eduardo Zorita, José Antonio López, Emilio Cuevas, Fernando Echávarri, José Luis Arteché, Emili Vilamala, Rubén del Campo, Gabriel Díaz, José Miguel Viñas, Agustí Jansá, Omaira García, José María Sánchez-Laulhé, Manuel Palomares, José Antonio Guijarro, Asunción Pastor Saavedra, Manuel García López, Enrique Loras Montes.

