



**XXXII**

**JORNADAS  
CIENTÍFICAS**

de la Asociación  
Meteorológica Española

**METEOROLOGÍA  
Y CALIDAD DEL AIRE**

13º ENCUENTRO HISPANO - LUSO  
DE METEOROLOGÍA

**COSMOCAIXA, Alcobendas (Madrid)**  
28 - 30 de mayo 2012

**Edita:** Asociación Meteorológica Española  
**Impresión:** Imprimex  
Impreso en España - Printed in Spain

## Presentación

La razón que nos ha llevado a seleccionar para las XXXII Jornadas de la AME y el XIII Encuentro Hispano-Luso el tema "Meteorología y Calidad del Aire" ha estado motivada por la madurez que se ha alcanzado a lo largo de los últimos años en los temas relacionados con la observación y sobre todo predicción de la composición química atmosférica en respuesta a la demanda de la sociedad de unas condiciones óptimas del medio atmosférico que prevenga efectos negativos para la salud humana y que evite alteraciones indeseadas del sistema climático.

Las instituciones activas en la investigación y operaciones relacionadas con la composición química del aire, y en particular los servicios meteorológicos, han incorporado a sus responsabilidades las tareas asociadas a la observación, monitorización y predicción de la composición atmosférica en diferentes escalas espaciales. No ajeno a esta asunción de responsabilidades es el impulso proveniente de los recientes proyectos europeos GEMS, MACC y MACC-II que han permitido desarrollar el marco pre operativo del servicio atmosférico del programa europeo GMES (*Global Monitoring for Environment and Security*) para el establecimiento de una capacidad europea para la observación terrestre. El proyecto MACC-II, actualmente en fase de desarrollo, combina la modelización atmosférica más avanzada con la observación de la Tierra para proporcionar servicios de información relativos a la calidad del aire en Europa y la composición atmosférica global que a su vez está relacionado con el calentamiento que experimenta el sistema climático.



Aparte de las sesiones dedicadas a las presentaciones tanto del tema central como de los otros temas que conforman las jornadas, hemos programado una mesa redonda, que esperamos sea muy participativa, donde se debatirán muchos de los problemas que afectan a la meteorología en relación con la calidad del aire. También, la conferencia inaugural planteará los principales temas que luego se discutirán durante las jornadas.

Finalmente, quiero agradecer a todos los que de una u otra forma han contribuido a la organización y desarrollo de las jornadas. El agradecimiento va dirigido especialmente a nuestros patrocinadores ya que gracias a su apoyo nos han permitido organizar unas jornadas que esperamos sean muy provechosas para todos los participantes. Una mención especial debe ir para la Obra Social de La Caixa que a través de Cosmocaixa no ha escatimado esfuerzos para el éxito final de estas XXXII Jornadas de la AME.