

4ª Reunión Internacional sobre la Meteorología y Climatología del Mediterráneo

Las cuartas jornadas de meteorología y climatología del Mediterráneo (título original: *4th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean*) se celebraron entre los días 27 de febrero y 1 de marzo de 2013 en Banyuls (Francia)

Las cuartas jornadas de meteorología y climatología del Mediterráneo (título original: *4th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean*) se celebraron entre los días 27 de febrero y 1 de marzo de 2013 en Banyuls (Francia). El encuentro fue organizado por la Asociación Catalana de Meteorología (ACAM) junto con la Red de Meteorología del Mediterráneo Occidental, con apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad del gobierno español y de Météo-France. Las anteriores exitosas celebraciones tu-

fueron muy fructuosas. La mayoría de las universidades, centros de investigación y servicios meteorológicos que participaron procedía de los países del Mediterráneo. Por parte de España, varias instituciones participaron: la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) con E. Abellán, A. Callado, J. A. Guijarro, M. Rodrigo y J. A. López; Barcelona Supercomputing Center (BSC) con J. M. Baldasano, S. Basart, M. Gonçalves y O. Jorba; Universitat de les Illes Balears (UIB) con J. Cuixart, V. Homar, R. Romero, M. A. Jiménez y M. M. Vich; Universitat de Barcelona (UB) con J. Bech, B. Codina, M. Udina, M. R. Soler, A. Montornès y J. A. López-Bustins; Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) con J. Mazón, M. Berenguer, T. Sanjuán, M. Alarcón, C. Serra; Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) con M. Pagès; Instituto Pirineo de Ecología con S. M. Vicente; Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) con J. M. Sánchez; Universitat de València (UV) con S. Gandía, D. Serrano, V. García-Santos y J. Quereda; Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) con R. Izquierdo, Universidad de Murcia, con F. Rodríguez-Ros, R. García, P. Navarro y A. Garrido; Meteosim con R. Arasa y J. M. Solé; Universitat de Girona con A. Sánchez-Romero, Instituto Universitario Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) con F. Rovira, M. J. Sales, M. Vázquez, T. Vera, J. A. Valiente y F. Pastor; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) con A. Palomares; Universidad del País Vasco (EHU) con J. Sáenz y Universidad de Tübingen (Alemania) con D. Martínez.

En la reunión se abordaron temas meteorológicos y climáticos que afectan especialmente el área Mediterránea divididos en 5 secciones: MISTRALS, climatología, procesos y aplicaciones, medidas en remoto e in situ y modelización numérica.

La primera sesión se centró en el programa internacional MISTRALS (Mediterranean Integrated Studies at Regional And Local Scales) para las observaciones sistemáticas e investigación dedicada a los procesos medioambientales de la cuenca del Mediterráneo en el marco de cam-



Algunos participantes de las 4th IMMCM en la sala del Observatorio Oceanológico de Banyuls, con vistas al Mediterráneo

vieron lugar en Barcelona (Noviembre de 2008), Valencia (Marzo de 2010) y Castellana Marina, en Italia (Junio de 2011). Los organizadores decidieron celebrar este año el meeting en Banyuls, localidad costera situada en el sur de Francia, concretamente en la sala de conferencias del Observatorio Oceanológico, fundado en 1882.

La asistencia (alrededor de 100 personas) así como la organización, protagonizada por José Luis Palau (Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo), Jean-Louis Roujean (Météo-France), Josep Calbó (Universitat de Girona) y Joan Cuxart (Universitat de les Illes Balears),

bio global planetario. En ella se presentaron algunos de los proyectos que forman parte de este programa internacional: ChArMEX (medio atmosférico de la cuenca del Mediterráneo e impactos en climas regionales, calidad del aire, ...), HyMeX (ciclo del agua y perspectiva de cambio climático), MerMeX (cambios biogeoquímicos e impactos socioeconómicos) y SICMed (impacto de la variabilidad del clima en ciclos hidrológicos y biogeoquímicos). La sesión de climatología, presentada por J. A. Guijarro y J. Calbó, abordó la variabilidad temporal y espacial del clima Mediterráneo y las metodologías para su caracterización así como fenómenos que implican un riesgo para la gente y propiedad.

La tercera sesión, moderada por J. Cuxart, se dedicó a los trabajos que describen los procesos meteorológicos en el Mediterráneo, de carácter regional o local, así como también aplicaciones relacionadas (modelización, contaminación, agrometeorología, etc.). El cuarto bloque contribuyó a las descripciones de medidas en remoto e in situ aplicadas a la investigación o los modelos numéricos del tiempo. Finalmente, Bernat Codina presentó la última sesión de estas jornadas dedicada a la modelización numérica. En el acto de cierre de estas jornadas, se anunció el próximo encuentro para el año 2015 en Estambul (Turquía).

Alfons Callado Pallarès

Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias (EGU 2013)

Desde el 7 al 13 de abril de 2013 se ha celebrado en Viena como viene siendo habitual (y lo seguirá siendo hasta 2019 por la extensión del contrato entre EGU y el Austria Center Vienna) la Asamblea General de la European Geosciences Union (EGU). La convocatoria ha atraído a 11 167 científicos procedentes de 95 países que han presentado 4 684 comunicaciones orales, 8 207 en forma de póster y por primera vez en la EGU 452 presentaciones en formato PICO (acrónimo de Presenting Interactive COntent) que incorpora características de las presentaciones orales y pósters. Las 448 sesiones científicas junto con las 143 actividades paralelas y los cerca de 80 stands dan una idea de la magnitud del evento en el campo de las geociencias en Europa. La participación de la asamblea anual de la EGU se ha incrementado continuamente desde el año 2006 siendo muy destacable el porcentaje de participación de estudiantes (28% en esta edición). La publicación diaria EGU Today que se imprimía y repartía diariamente entre los participantes (http://www.egu2013.eu/egu_today.html) permite hacerse una muy buena idea de los eventos más destacados y que atraían un mayor número de participantes.

La EGU nació en septiembre de 2002 por la fusión de la European Geophysical Society (EGS) y la European Union of Geosciences (EUG), y tiene su sede en Munich. La EGU agrupa a 12500 miembros de todo el mundo. Las asambleas generales de la EGU han ido evolucionando mucho en el transcurso de los años incorporando muchas actividades paralelas de formación para jóvenes científicos, sesiones de cine sobre temas de geociencias, competiciones

de fotografías, distintas categorías de premios, etc. Una de las características más destacables de la EGU2013 ha sido el uso extensivo de las redes sociales. La presencia en línea de la Asamblea, sobre todo en Twitter, Facebook y la blogosfera, ha sido más activa que nunca.

Merece la pena destacar las sesiones de discusión y mesas redondas sobre temas tan polémicos como: la utilización de la técnica fracking para obtener hidrocarburos fósiles, la misión Curiosity a Marte o la organización de la investigación del clima en Europa.

Ernesto Rodríguez Camino



8º Simposio de Meteorología y Geofísica de la APMG y 14º Encuentro Luso-Español de Meteorología

El octavo Simposio de Meteorología y Geofísica de la Asociación Portuguesa de Meteorología y Geofísica (APMG) se ha desarrollado entre los días 18 y 20 de Marzo, en conjunción con el decimocuarto encuentro Luso-Español de Meteorología, en la localidad portuguesa de Ericeira, ubicada a 50 Km. al norte de Lisboa.

Este simposio, que se celebra en Portugal todos los años impares, alternando con las Jornadas Científicas que organiza la AME en España, ha sido organizado de forma muy exitosa por la citada Asociación Portuguesa de Meteorología y Geofísica en el espléndido marco del hotel Vila -Gale, que se asoma al Océano Atlántico. El lema de estas Jornadas ha sido "la observación remota en las ciencias geofísicas", habiendo contado por ello con una amplia presencia de representantes y ponentes de los principales organismos europeos en el campo de la teledetección, en concreto asistieron representantes del programa EUMETSAT (*European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites*), de la Agencia Espacial Europea (ESA) y de GMES (*Global Monitoring for Environment and Security*), que es el programa europeo para el establecimiento de una capacidad europea para la observación de la Tierra. Cabe destacar en primer lugar, el notable éxito de participación de este simposio, con alrededor de 100 asistentes, así como la buena organización y la alta calidad de las presentaciones orales y de los pósters. La mayor parte de los asistentes pertenecían a las universidades y centros de investigación de Portugal y, en menor medida de España, así como de los respectivos servicios meteorológicos. Por parte de la AME y representando así mismo a AEMET asistieron a este simposio el presidente de la Asociación, Francisco Pérez-Puebla y el secretario de la misma Antonio Mestre. El simposio contó así mismo con la participación de diversos miembros de FLISMET, en concreto de su presidente y director del INMET de Brasil, Antonio Divino Moura, así como el presidente de la sociedad de amigos del viento de Uruguay y la vicepresidenta de la Asociación Meteorológica de Argentina. La sesión de apertura fue presidida por el Secretario de Estado del Mar de Portugal Manuel Pinto de Abreu, habiendo contando también con la participación del Presidente de la Cámara Municipal de Mafra, los Presidentes de la AME y la APMG, el Presidente del Consejo Directi-

vo del IPMA de Portugal (Instituto del Mar y de la Atmósfera), el Presidente de FLISMET y los representantes de EUMETSAT, ESA, GMES y FCT, así como los de diversas Asociaciones Meteorológicas integradas en FLISMET. A lo largo del 18 de marzo, que fue el primer día del simposio, se desarrollaron un total de cuatro sesiones, además de las conferencias inaugurales, que versaron sobre observación y teledetección, oceanografía, radiación y composición atmosférica e historia de la meteorología. En total hubo 20 presentaciones orales más un conjunto de 12 pósters. Al final de la jornada los organizadores ofrecieron a los participantes una excelente cena. El día 19 de Marzo se desdobló el simposio en dos sesiones paralelas, una de meteorología y otra de geofísica. En la parte de meteorología hubo diversas sesiones que trataron sobre: observación, meteorología teórica y análisis y predicción del tiempo, meteorología aplicada, fenómenos extremos y clima y cambio climático, con un total de 22 presentaciones orales y 6 pósters. En la parte de geofísica hubo 4 sesiones con 22 presentaciones orales y dos pósters. La jornada finalizó con una visita al monumental conjunto arquitectónico de Mafra, que consta de un palacio nacional, convento y basílica, todo ello por cortesía de la Cámara Municipal de Mafra. Hubo una excelente recepción en el convento que incluyó, además de la actuación de grupos folclóricos locales, un concierto a cargo de un conjunto de seis órganos, único en el mundo. En la última jornada del simposio hubo dos sesiones dedicadas a observación y detección remota, con un total de 13 presentaciones orales y en la tarde el simposio finalizó con la tercera sesión de pósters, en la que se presentaron 21 trabajos y un resumen de conclusiones de estas Jornadas.

En el año 2014 corresponde a la Asociación Meteorológica Española la organización del 15º encuentro Luso-Español de Meteorología, que se celebrará en conjunción con las XXXIII Jornadas Científicas de la AME.

Antonio Mestre Barceló

Próximas Citas

MAYO

19 – 24, Yokohama, Japón

– VI Conferencia Internacional sobre nieblas y recolección de agua de nieblas y rocío -

- <http://www.fogconference.org/>

JUNIO

3 – 7, Beijing, China

– Conferencia internacional sobre el dióxido de carbono

- <http://icdc9.lasg.ac.cn/dct/page/1>

3 – 7, Helsinki, Finlandia

– 7ª Conferencia Europea de Tormentas Severas

- <http://en.ilmatieteenlaitos.fi/ecss2013>

3- 7, Kanjska Gora, Eslovenia

– 32ª Conferencia sobre Meteorología Alpina, ICAM 2013

- <http://meteo.fmf.uni-lj.si/?q=en/ICAM2013>

4 – 6, Praga, Rep. Checa

– 2ª Conferencia científica internacional sobre contaminación y Medio Ambiente, (PETrA 2013)

- <http://www.emetsoc.org/meetings-events/conference-calendar/details/2nd-international-scientific-conference-petra-2013/79489f65fa54ccfd3128f7b3f09a4d07>

13 – 18, Kos, Grecia

– 4ª Conferencia Internacional sobre Huracanes y Cambio Climático

- <https://www.aegeanconferences.org/index.do>

24 – 28, Jeju, Corea

– 12ª Conferencia Internacional sobre Climatología Estadística

- <http://www.imsc2013.org/main/main.asp>

25 – 28, Toulouse, Francia

– 2ª Conferencia internacional “Energy & Weather”, ICEM 2013, Tiempo y clima para la industria energética

- <http://www.icem2013.org/>

30 – 3, Wageningen, Holanda

– 11ª Conferencia Internacional sobre Precipitación

- <http://www.wageningenur.nl/en/show/11th-International-Precipitation-Conference.htm>

JULIO

1 – 3, Evora, Portugal

– Primera Reunión Ibérica sobre Ciencia y Tecnología de Aerosoles, RICTA 2013

- <http://www.ricta2013.cge.uevora.pt/>

8 – 12, Davos, Suiza

– 13ª Asamblea de la Atmósfera y la Criosfera, conferencia conjunta de la Asociación Internacional de Meteorología y Ciencias atmosféricas (IAMAS) y la Asociación Internacional de Ciencias de la Criosfera (IACS)

- http://www.daca-13.org/index_EN

15 – 19, Bonn, Alemania

– Escuela de verano sobre teledetección y precipitación

- <http://www.herz-tb1.uni-bonn.de/index.php/summerschool>

SEPTIEMBRE

6 – 9, Reading, Reino Unido

– Conferencia de estudiantes de la Royal Meteorological Society

- <http://www.rmets.org/events/rmets-student-conference-2013>

7 – 13, Reading, Reino Unido

– 13ª reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y 11ª Conferencia Europea sobre Aplicaciones de la Meteorología (ECAM)

- <http://www.ems2013.net/>

13 – 15, Reading, Reino Unido

– 2ª Conferencia de aficionados de la Royal Meteorological Society

- <http://www.rmets.org/events/royal-meteorological-societys-2nd-amateur-conference>

16 – 20, Viena, Austria

– 19ª Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT en paralelo con la 19ª conferencia de la American Meteorological Society (AMS) sobre Meteorología Satelital, Oceanografía y Climatología

- http://www.eumetsat.int/Home/Main/News/Conferences_and_Events/820209?l=en

24 – 26, Hejnice, Rep. Checa

– Conferencia “Precipitation extremes in a changing climate”

- <http://klimatext.tul.cz/en/organized-activities/hejnice>

NOVIEMBRE

4 – 7, Bruselas, Bélgica

– Conferencia Internacional sobre Clima Regional CORDEX 2013

- <http://cordex2013.wcrp-climate.org/>

22 - 23, Barcelona, ESPAÑA

– XIX Jornades de Meteorologia Eduardo Fontserè

- <http://acam.cat>