

Congresos

10ª Conferencia PLINIUS sobre Tormentas Mediterráneas

DURANTE los días 22 a 24 de septiembre de 2008 se celebró, en Nicosia, Chipre, la 10ª Conferencia Plinius de la Unión Europea de Geociencias (EGU) sobre Temporales Mediterráneos. Conviene dar reseña de esta conferencia, pero una décima edición de una conferencia de temática especializada, como es la Plinius, merece una nota con más perspectiva.

La 1ª Conferencia Plinius se celebró en Maratea, Italia, en 1999, por impulso de Franco Siccardi, ingeniero-hidrologo, director del “Centro di ricerca Interuniversitario di Monitoraggio Ambientale (CIMA)”, dependiente de la “Università degli Studi” de Génova. La idea fue acogida y formalizada por la Sociedad Europea de Geofísica (EGS), actualmente EGU, por el entusiasmo de Carmen Llasat, de la Universidad de Barcelona, que era entonces presidenta de la Sección de Desastres Naturales (“Natural Hazards”) de dicha Sociedad. Plinius nació con clara vocación interdisciplinaria: meteorología, hidrología e impactos de los temporales mediterráneos, en especial de los temporales de lluvia capaces de generar inundaciones repentinas y catastróficas.

Plinius arraigó. Creció en su 2ª edición, que tuvo lugar en Siena, Italia, en 2000, aunque todavía entonces era bastante italiana, con pinceladas españolas y norteamericanas, relativamente poco internacional. Estuve en esta 2ª Plinius y desde entonces he podido participar en todas, excepto la 6ª. Además, desde la 3ª Plinius, también salvo la 6ª, he sido parte del Comité Científico. La 4ª edición (2002) es la más nuestra, ya que la organizamos en Mallorca, entre la UIB (“Universitat de les Illes Balears”) y el entonces INM.

Aunque hay diferencias, existe cierto paralelismo entre Plinius y MEDEX (MEDEX se ultimó en 1999 y fue aprobado como proyecto de la OMM en 2000). La temática es básicamente común, los temporales mediterráneos potencialmente peligrosos. Por mi parte, desde que se me invitó a entrar en la organización, procuré interesar en Plinius a la comunidad MEDEX, lo que pudo contribuir al reforzamiento de la componente meteorológica de Plinius y a una mayor apertura hacia el Mediterráneo oriental. Plinius pudo beneficiarse de la aportación MEDEX y MEDEX ha tenido, de algún modo, un foro anual en el que exponer resultados de los trabajos del proyecto.

Desde Maratea y Siena, en Italia, cuyos respectivos comités de organización fueron presididos por P. Clips y A. Mugnai, la sede de las conferencias Plinius ha ido moviéndose a lo largo del Mediterráneo, tocando muchas islas. La 3ª edición se celebró en Cerdeña (presidió R. Deidda), la 4ª, en Mallorca (R. Romero y yo mismo), la 5ª, en Córcega (J. Testud), la 6ª, a bordo de un barco,

en un crucero (L. Ferraris), la 7ª, en Creta (V. Kotroni), la 8ª, en Israel (P. Alpert), y la 9ª en el lago de Como (A. Mugnai).

La organización local de la 10ª Conferencia Plinius, otra vez en una isla, Chipre, correspondió a Silas Michaelides y colaboradores, a caballo entre el servicio meteorológico chipriota y la Universidad de Nicosia. La organización científica se basó en doce sesiones, cuyo contenido y título demuestra que se conserva la interdiscipliniedad fundacional y que el tema genérico de los temporales mediterráneos es ahora visto con mucha amplitud. Las sesiones fueron cambio climático y fenómenos extremos, procesos involucrados en los temporales, modelado mesoescalar, teledetección, predicción inmediata, predicción meteorológica operativa, reducción de escala de la precipitación, interacciones suelo-vegetación-atmósfera, procesos hidrológicos, predicción hidrológica operativa, predicción y efectos de los deslizamientos de tierra inducidos por lluvia, impactos sociales y respuesta.

Se presentaron 126 trabajos y la organización procuró que la mayor parte de los que así lo habían solicitado pudieran hacer presentaciones orales, con lo que las presentaciones orales fueron muchas, 84. Ello obligó a largas sesiones, hasta las siete y media de la tarde.

La participación española fue bastante importante, destacando, por su peso específico, los grupos de las universidades de Baleares y Barcelona. Por parte de AEMET hubo tres contribuciones, dos de ellas como primer firmante, aunque fui el único participante presente.

La próxima Plinius se celebra en Barcelona. Es una buena ocasión para que la participación española y de AEMET sean especialmente importantes.

Agustí Jansà Clar

8ª Reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y 7ª Conferencia Europea sobre Climatología Aplicada (ECAC)

EL pasado otoño (entre los días 29 de septiembre l 3 de octubre de 2009) se celebró la octava reunión anual de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y la séptima Conferencia Europea sobre Climatología Aplicada (ECAC) en Amsterdam. Para mi es un placer asistir a este tipo de eventos científicos donde poder conocer y discutir los trabajos científicos, que en meteorología y climatología están en primera línea de la investigación científica. Es de una enorme satisfacción que personas de otros países se acerquen, con la humildad que caracteriza a un excelente científico, a discutirte los pequeñas gráficas

que tienes en la publicación y que, como nos ocurre muy a menudo, generamos como “churros” gracias al procedimiento que abusamos todos del “copiar y pegar”.

Como comentan los asistentes en otras ediciones, esta reunión se caracteriza por ofertar una cantidad de sesiones que es imposible participar en una gran parte ellas. Aunque esta claro que cada persona se identifica con temas en los que trabaja o colabora dentro de sus obligaciones diarias, es obvio, que al leer las diferentes sesiones que forman parte del evento, impulsivamente como niños con afán de conocimiento, intentamos ir corriendo de una sala a otra. Algunos asistentes poseen el “Don” de cronometrar hasta el minuto todas las ponencias que son de interés para su trabajo. Conociendo lo difícil que es coordinar una única sesión, admiro esta capacidad de organización.

Hubo bastante representación nacional, principalmente de Universidades, Fundaciones Universitarias de investigación y Servicios Meteorológicos Regionales como el de Cataluña y Galicia. Lo que eché en falta fue una mayor representación de AEMET en el Congreso, creo que el potencial científico y operativo de AEMET puede aportar un mayor conocimiento en estos eventos científicos.

Es de agradecer las discusiones que se establecen en las sesiones donde la mayor parte de los comentarios enriquecen a los asistentes. Lo que si me está impresionando de los últimos congresos en los que he participado es la calidad de las sesiones de póster, en concreto, de las sesiones de Climatología y Modelización Espacial. Verdaderamente son momentos de profunda discusión tanto técnica como científica donde se establecen los contactos para futuras colaboraciones internacionales.

Es de sentido común que la Conferencia y la Reunión de la EMS sirva como punto de encuentro de participantes de diferentes países que forman parte de los proyectos europeos, pero me gustaría añadir un comentario que comprobé en ésta última cita y que he detectado en las anteriores reuniones, y es el excesivo “encorsetamiento” de algunos grupos de investigación que utilizan “únicamente” estos eventos como reuniones de trabajo de sus proyectos de investigación saturando sesiones enteras con “sub-trabajos” correspondientes a subproyectos que no facilitan la integración ni el fácil entendimiento del resto.

Quitando esta impresión personal, debo felicitar al Comité Organizador por el excelente, y no fácil, trabajo que realiza, y animo a todo el personal, particularmente de AEMET, para que muestre al exterior la capacidad técnica y científica que tiene. Finalmente agradecer a la AME la oportunidad que me ha brindado para expresar mis sensaciones de la última reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y la Conferencia Europea sobre Climatología Aplicada (ECAC) en Amsterdam.

Fernando Belda Esplugues

Primeras Jornadas de Meteorología y Climatología del Mediterráneo Occidental

EL pasado 28 de noviembre en preciosa ubicación, la sede principal de Cosmocaixa, en Barcelona, se celebraron las Primeras (que no serán las últimas) Jornadas de

Meteorología y Climatología del Mediterráneo Occidental, organizadas por la Asociación Catalana de Meteorología (ACAM) y la Red de Meteorología del Mediterráneo Occidental con apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación.

El que escribe tuvo la oportunidad de asistir como ponente y oyente y puede afectuosamente certificar que el evento se desarrolló en un ambiente muy cálido y acogedor, con la presencia de importantes investigadores en el campo de la meteorología mediterránea, como Agustí Jansà, Climent Ramis, Joan Cuxart, Yolanda Castro, Sergio Alonso, Carmen Llasat, Millán Millán, etc., etc., así como los principales representantes de la ACAM, incluyendo su presidente, Antoni Mestres, que abrió las jornadas y el Director del Centro Meteorológico Territorial en Cataluña, Antonio Conesa, así como numerosos asistentes procedentes de las universidades de Barcelona y Illes Balears, de la AEMET, del Servei Meteorològic de Catalunya, etc...

Además del enorme interés y calidad de muchas de las presentaciones y trabajos, personalmente, la asistencia a estas jornadas fue también para mí una pequeña oportunidad de mejorar el poco catalán que soy capaz de hablar o entender y de conocer gente del entorno de la meteorología mediterránea que no conocía, pero de los que había sido lector.

Las jornadas se estructuraron en 4 sesiones de presentaciones orales, una por cada bloque temático. Cada sesión se iniciaba con una ponencia invitada, de mayor peso o duración que el resto, y 6 ponencias seleccionadas entre las contribuciones enviadas. El resto de contribuciones se presentaron en forma de pósters.

Los idiomas de trabajo durante las jornadas fueron el catalán, el castellano y el inglés, con servicio de traducción simultánea para los asistentes. Los bloques temáticos en los que se estructuró el evento fueron los siguientes:

- 1) **Fenómenos meteorológicos adversos:** Estudios sobre fenómenos que comporten un riesgo asociado. Entre ellos se incluyen las tormentas intensas (con granizo, tornados y/o vientos muy fuertes), precipitaciones torrenciales, etc. Ponente: Agustí Jansà (AEMET).
- 2) **Estudios climatológicos:** Trabajos sobre la variabilidad espacial y temporal del clima en el Mediterráneo Occidental, y metodologías para su caracterización. Ponente: Yolanda Castro (Universidad de Granada).
- 3) **Procesos y aplicaciones:** Trabajos que describan procesos meteorológicos en el ámbito del Mediterráneo Occidental, de carácter local o regional, así como las aplicaciones asociadas (modelización, contaminación, agrometeorología...). Ponente: Millán Millán (CEAM).
- 4) **Técnicas experimentales y numéricas:** Trabajos que describan las técnicas experimentales y numéricas para realizar la predicción del tiempo o para la investigación como, por ejemplo, las técnicas de medida de parámetros meteorológicos, de teledetección o de modelización meteorológica a todas las escalas. Ponente: Sergio Alonso (Univ. de les Illes Balears).
- 5) **Pósters.** 31 pósters que adornaron uno de los bonitos pasillos del edificio de Cosmocaixa, con trabajos relacionados con situaciones meteorológicas interesantes, estudios climatológicos, estudios sobre modelización, teledetección etc.

Final mención a dos de las personas, no referidas hasta aquí en la reseña, que contribuyeron al buen funcionamiento y organización de las jornadas: Margalida Riutort y Joan Arús.

Ramón Vazquez Pérez-Batallón

Próximas Citas

Febrero 2009

- 23–25, Nueva Delhi, India - *International Conference on Challenges and Opportunities in Agrometeorology* (INTROMET 2009)
Web: <http://www.indianmetsoc.com/index.php/intromet2009>

Marzo 2009

- 10–12, Copenhague, Dinamarca - Conferencia *Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions*
Web: www.climatecongress.ku.dk
- 16–18, Aldeia dos Capuchos, Costa de Caparica, Portugal - APMG 2009: 6.º *Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG e 10.º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia* con el tema *Desastres Naturais – Um Desafio para a Humanidade*.
Web: <http://simposio.apmg.pt/>
- 24–27, Norman (Oklahoma), EE.UU - Taller científico anual de aplicaciones de la predicción climática (CPASW 2009)
Web: <http://climate.ok.gov/cpasw/>
- 24–27, Estambul, Turquía - 7ª Conferencia Internacional sobre Calidad del Aire: Ciencia y Aplicaciones (*Air Quality 2009*)
Web: <http://www.airqualityconference.org/>

Abril 2009

- 19–24, Viena, Austria - Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias (EGU 2009)
Web: <http://meetings.copernicus.org/egu2009/>

Mayo 2009

- 4–8, Stresa, Italia - *33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment* (ISRSE) – Web: <http://isrse-33.jrc.ec.europa.eu>
- 4–8, Monterrey, EE. UU. – 3er. Simposio Científico Internacional de THORPEX
Web: http://www.wmo.int/pages/prog/arep/wwrp/new/thorpex_ttiss.html
- 11–15, Rastatt, Alemania – 30ª Conferencia Internacional de Meteorología Alpina
Web: <http://www.pa.op.dlr.de/icam2009/>
- 18–22, San Francisco, EE.UU. – Reunión Técnica Internacional de la OTAN sobre Modelización de la Contaminación y Aplicaciones (ITM 2009) – Web: <http://www.int-tech-mtng.org/index/html>

Junio 2009

- 29–2, Reading, Reino Unido - Conferencia de la *Royal Meteorological Society: Meteorological Science in time and space – from local weather to global climate*. Web: www.rmets.org/events/conference
- 30–4, San Petersburgo, Rusia – Conferencia CALMET 2009 sobre Enseñanza Meteorológica Asistida con Ordenador.
Web: <http://www.calmet-8.ru/about/>

Julio 2009

- 6–10, Praga, Chequia - 8ª Conferencia Internacional sobre Educación Escolar y Popular en Meteorología y Oceanografía (EWOC2009) – Web: <http://www.ewoc2009.org/>

Septiembre 2009

- 31–4, Ginebra, Suiza. 3º Conferencia Mundial del Clima: *Climate prediction and information for decision-making*.
Web: http://www.wmo.int/pages/world_climate_conference/index_en.html
- 31–4, Whistler, Canadá - Simposio sobre *Nowcasting* y predicción a muy corto plazo (WSN09)
Web: <http://www.nowcasting2009.ca>
- 21–25, Bath, Reino Unido – Conferencia de Meteorología Satelital de EUMETSAT
Web: <http://www.eumetsat.int/Home/Main/Media/Announcements/031605>
- 28–2, Toulouse, FRANCIA - 9ª reunión de la EMS y 9ª Conferencia sobre Aplicaciones de la Meteorología (ECAM)
Web: <http://meetings.copernicus.org/ems2009/>