

Congresos

XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española

Las Jornadas de este año, han contado con una nutrida participación de grupos científicos de España y Portugal, pertenecientes sobre todo al sector académico y al de servicios meteorológicos.

El tema elegido «La Meteorología y el Clima Atlántico» ha servido de marco a 70 presentaciones, que fueron agrupadas por el Comité Científico en seis sesiones temáticas que abarcaban casi todos los aspectos de la meteorología y la climatología. Sin ánimo de ser exhaustivos, una relación podría ser la siguiente:

Climatología

Un buen número de contribuciones incluídas en este apartado correspondieron a descripciones del clima Atlántico y de su tendencia en zonas europeo-americanas; referidas a diversos parámetros, ámbitos y escalas espacio-temporales, en ellas se usaron diferentes datos y metodologías de análisis para tratar de caracterizar y describir, sobre todo, la tendencia de algunos campos climáticos de precipitación y temperatura.

Algunos autores, centraron su interés en constatar y evaluar la influencia de los patrones de la Circulación General Atmosférica en el Atlántico Norte (como la NAO o el camino que siguen las depresiones) con las series climatológicas de temperatura, precipitación y radiación o, incluso, sobre el régimen hídrico de los ríos.

También hubo contribuciones relativas al análisis de episodios extremos, con varios trabajos (a partir de las series de temperatura) sobre el carácter extraordinariamente cálido del verano de 2003 en la península ibérica y su reflejo en mediciones de ozono y radiación, aunque tampoco faltaran tratamientos más clásicos sobre las series de precipitación.

Sobre la reconstrucción de series climatológicas, hubo interesantes trabajos para distinguir la inhomogeneidad por cambios de emplazamiento en el observatorio de los efectos de la isla de calor urbana, para evaluar experimentalmente el sesgo introducido en las series históricas por cambios de abrigo meteorológico o para comparar estadísticamente diversos criterios de reconstrucción.

Aunque modesta, hubo también una pequeña aportación de la modelización climática, con un par de presentaciones, la primera de carácter más bien didáctico y la segunda, consistente en un experimento numérico sobre los efectos producidos por el cambio de uso de suelo.

La climatología histórica se vió representada también con un interesante trabajo de reconstrucción del episodio ENSO de 1864 con los datos meteorológicos registrados en Manila por el padre Llanos y con una recensión bibliográfica de los registros históricos de carácter meteorológico residentes en diversos archivos de Portugal.

Por último, habría que hablar de las presentaciones sobre los métodos empleados (la mayoría de las cuales iba acompañada de ejemplos o experimentos ilustrativos)

que valoraban los datos usados, referían nuevos métodos de evaluación objetiva de extremos o del impacto del cambio climático sobre los recursos o mostraban la utilidad de herramientas como la transformada wavelet, el krigging o las redes neuronales en los procedimientos de análisis climatológico.

Meteorología

Algunas presentaciones de este apartado, se han referido a datos y sistemas de observación, destacándose la descripción de los nuevos instrumentos, sistemas y redes que han instalado o tienen previsto instalar los diversos operadores presentes. En ese sentido, cabría mencionar la presentación del proyecto conjunto Hispano-Portugués, financiado por la UE, para la extensión de las redes de rayos de ambos países, con objeto de mejorar la cobertura de sus costas e islas Atlánticas, el de los sistemas españoles de gestión hidrológica (SAIH), el sistema de la red urbana portuguesa o establecido para la gestión agrometeorológica en el Alentejo.

Muy abundante ha sido la contribución de los grupos que trabajan en modelización atmosférica; ha habido presentaciones con experimentos realizados con modelos de área limitada como HIRLAM, el TAPM, ARPS o MM5. Entre los tópicos tratados, cabe citar la asimilación de datos (humedad en el suelo, vapor de agua a partir de GPS, temperaturas del agua del mar), la representación de la orografía, la parametrización de la convección, el análisis del espesor nivoso, etc. También se han visto algunas verificaciones y comparaciones de modelos, así como estudios numéricos de la dispersión contaminante o de fenómenos tales como formación de nieblas o de los vientos catabáticos.

Los productos y aplicaciones meteorológicas han tenido también una amplia representación; entre los trabajos presentados, hay estimaciones radiométricas y pluviométricas basadas en datos de teledetección, descripción de sistemas integrados de vigilancia y nowcasting, procedimientos de interpretación de datos de satélite, etc.

La enseñanza y la divulgación, por último, también han ocupado su lugar con la presentación de la revista RAM, de la Red Ibérica de I+D basada en el modelo MM5, del paquete Eumetcal de enseñanza asistida por ordenador o de un trabajo sociológico interesante sobre la percepción por parte del público de las variaciones del clima.

En resumen, podemos decir que estas XXVIII Jornadas Científicas de la AME-5º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología han sido provechosas para todos los asistentes. Desde aquí, solo resta felicitar calurosamente a los organizadores y decir que los trabajos presentados, se pueden consultar en la página www.ame-web.org

Fe de erratas

Por circunstancias totalmente ajenas a nuestra voluntad, la presentación de Luis Vázquez titulada "Influencia atlántica en la variabilidad hidrológica en la cuenca del Ebro" no aparece recogida en el CD de las XXVIII jornadas. Asimismo, la presentación de Monserrat Lazcano titulada "Estudio de las precipitaciones máximas en 24 horas del periodo 1961-1996 en puntos de grid sobre la península Ibérica e islas Baleares" presenta graves deficiencias en las figuras que aparecen en el CD de las jornadas. Para paliar en lo posible estos errores involuntarios introduciremos en breve ambas presentaciones corregidas, junto con el resto, en nuestra página web.

Próximas citas

Marzo 2004

29 – 2 abril, Valencia – Seminario Iberoamericano sobre Sistemas de Información y Pronóstico Hidrometeorológicos. patrocinado por la OMM, el INM y la Confederación Hifrográfica del Júcar. Web: <http://www.inm.es>

Abril 2004

25 – 30, Niza, Francia – 1ª Asamblea de la Unión Europea de Ciencias de la Tierra (EGU) – La European Geosciences Union (EGU) es el organismo sucesor de la Sociedad Geofísica Europea que deja de existir el 31 de diciembre de 2003. Web: <http://www.copernicus.org/EGU/ga/egu04/index.html>

Mayo 2004

4-9, La Palma (Canarias) – IV Encuentro Nacional de Aficionados a la Meteorología.

24-28, Reykjavik, Islandia – Conferencia Internacional sobre Meteorología de Mesoscala e Interacción Climática
Web: <http://www.os.is/conf04/>

24-28, Ciudad del Cabo, Sudáfrica- 9º Reunión Internacional de Climatología Estadística. -
Web: <http://www.csag.uct.ac.za/imsc/>

25-29, Ohrid, República de Macedonia – Conferencia sobre Observación del Agua y Sistemas de Información para apoyo de decisiones (Balwois Conference) Web: <http://www.balwois.net/>

31 – 4 Junio, Praga, República Checa. Conferencia de EUMETSAT sobre satélites en meteorología 2004
Web: <http://www.chmi.cz/EUMETSAT2004/1stAnnPrague.pdf>

Junio 2004

1-8, Kos, Grecia – Simposio Cuatrienal sobre el Ozono. Web: <http://www.qos2004.gr/>

2-5, Barcelona - 1ª Conferencia Mundial de Meteorología en los Medios de Difusión. Además, entre los días 31 de mayo al 2 de junio habrá un cursillo para presentadores de información del tiempo.
Web: <http://www.barcelona2004.org/cat/eventos/dialogos/ficha.cfm?IdEvento=158/>

7-9, Helsinki, Finlandia- Conferencia Internacional sobre Detección de Rayos.
Web: <http://www.vaisala.com/ildc2004/>

7-11, Alghero, Italia – Escuela Mediterránea de Meteorología de Mesoscala (Curso con diversas charlas y prácticas, y conferenciantes tan conocidos como Charles Dosswell III) -
Web: <http://www.sar.sardegna.it/SMM/index.html>

14-17, Maryland EE.UU – Simposio sobre el 50 Aniversario de la Predicción Numérica Operativa –
Web: <http://wwwt.ncep.noaa.gov/JNWPU50/> y también en <http://www.meteohistory.org/nwp2004.htm>

14-17 Helsinki, Finlandia – VII Simposio sobre Vientos (derivados de imágenes de satélite) –
Web: www.eumetsat.de/en/area2/conf_work/7IWW1stann_rev.pdf

21 – 24, Baltimore, EE.UU. – 1ª Conferencia Científica Internacional "CLIVAR" (variabilidad y predecibilidad del clima).Web: <http://www.clivar2004.org/>

Julio 2004

5-9, Polling, Alemania – "De Beaufort a Bjerkenes y más allá", Reunión de la Comisión Internacional para Historia de la Meteorología. Dirección web: <http://leute.server.de/unf403/polling/main.html>

Agosto 2004

30 – 2 septiembre, Belgrado, Serbia – Simposio aniversario de Milutin Milankovich: Paleoclima y Sistema Climático Terrestre. Web: <http://www.meteohistory.org/milankovitch1.pdf>

Septiembre 2004

6 – 10, Visby, Isla de Gotland, Suecia – 3ª Conferencia Europea sobre Radar en Meteorología e Hidrología (ERAD). Web: <http://www.copernicus.org/erad/2004/>

26-30, Niza, Francia – 4ª Reunión General de la Sociedad Meteorológica Europea (diversas conferencias y actividades incluyendo la Conferencia Europea sobre Aplicaciones de la Climatología).
Web: http://www.emetsoc.org/ems_4th_annual_meeting.html