

Congresos

6º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 10º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia

ENTRE los días 16 y 18 de marzo de este año he tenido la oportunidad de asistir a este simposio, celebrado en un inmejorable marco geográfico, como es Costa da Caparica, situada a unos 10 km al SW de Lisboa en un entorno de magníficas playas kilométricas abiertas al Atlántico. Todos los años tienen lugar estos encuentros entre las asociaciones española y portuguesa de Meteorología, alternándose cada año el lugar de celebración del evento en uno u otro país. La organización del evento, este año a cargo de la Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica, ha estado cuidada hasta el mínimo detalle, empezando por la elección del lugar y de un hotel, el Meliá Aldeia dos Capuchos, situado a 1,5 km de la costa sobre una colina de unos 100 m de altitud y con unas magníficas vistas al océano, y unas instalaciones difícilmente mejorables.

De manera global resultan unas reuniones de indudable interés ya que sirven en especial para compartir y debatir problemáticas, planteamientos, proyectos y líneas de trabajo e investigación que se están llevando a cabo en dos países con situaciones y entornos meteorológicos y geofísicos muy similares. La mayor parte de los trabajos presentados provienen de los Servicios Meteorológicos Nacionales de Portugal y de España, así como de diversas Universidades de ambos países. Además suele haber representación, aunque sólo sea como observador, de algunos países del entorno luso o hispanohablante. Así a este encuentro han asistido una representante del Servicio Meteorológico brasileño y el Director de los Servicios Meteorológicos y Geofísicos de la Región Administrativa Espacial de Macao (R. P. China).

El primer día (16 de marzo) tuvo lugar la apertura del simposio y se presentaron diversos trabajos dentro de una sesión común de Meteorología y Geofísica. Este primer día todos los trabajos y conferencias se enmarcaron de una manera genérica en el título de la reunión, “Desastres naturales: un desafío para la humanidad”. Así la mayor parte de la presentaciones versaron sobre temas como prevención y evaluación de riesgos de todo tipo (meteorológicos, hidrológicos, incendios, volcánicos, sísmicos, etc.), sistemas o prototipos de centros de alerta, técnicas de recuperación, respuesta, preparación y entrenamiento de los sistemas de Protección Civil para dar la respuesta adecuada a los distintos episodios que pueden tener lugar en cada territorio.

Los días 17 y 18 de marzo las sesiones de Meteorología y Geofísica se celebraron por separado, por lo que nosotros nos centramos en las que nos interesan de manera directa. Los trabajos de Meteorología se desarrollaron en siete sesiones orales y una de pósters que se agrupan en los siguientes bloques temáticos:

Modelización y Predicción del tiempo: trabajos sobre modelización numérica (asimilación, dinámica de errores, comportamiento de ondas gravitatorias, simulación de procesos convectivos,...). Unos pocos trabajos sobre predicción operativa, y algunos casos de estudio, como algún evento convectivo en Portugal, un trabajo sobre el ciclón tropical Vince, y sobre episodios de lluvias en el área mediterránea española.

Detección remota: trabajos sobre monitorización de parámetros relativos a contaminación o a incendios forestales, asimilación 4DVAR de radiancias por modelos numéricos, sobre incertidumbre y validación de temperaturas a partir de datos SEVIRI, uso operativo de datos de satélite y/o radar.

Clima y Observación: se presentaron algunos estudios climatológicos sobre temperaturas, caracterización de episodios tormentosos, regionalizaciones climáticas, sobre incendios forestales, y estudios más novedosos sobre interacción de flujos de energía y patrones de oscilación del Atlántico Norte.

Radiación y Composición de la Atmósfera: ponencias centradas sobre todo en propiedades ópticas en relación con la presencia de aerosoles, la naturaleza, origen, y propiedades de los mismos, así como modelización de sus efectos.

La participación española ha consistido en cuatro trabajos de AEMET, sobre asimilación 4DVAR, calidad de datos radar, climatología de rayos y training de predictores operativos. Un trabajo sobre medidas de ozono en el que participa AEMET con la Universidad de Extremadura, el German Aerospace Center (DLR) y el Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial (INTA). Hay que destacar también dos interesantes trabajos de la Universidad de las Islas Baleares, uno sobre regionalización climática en las Islas Baleares y otro sobre un evento de lluvia continua en el Mediterráneo occidental. Y también diversas ponencias y pósters sobre estudios climatológicos (Universidades de Salamanca, Valladolid y Extremadura), y sobre aerosoles atmosféricos (Universidades de Valladolid y Extremadura).

Para terminar, el día 18 entre las 15:30 y las 18:30, antes de la sesión de clausura del simposio, tuvo lugar un interesante debate sobre “Desastres Naturales: un desafío para la Humanidad”, centrado en aspectos y temáticas multidisciplinarios en la línea de los trabajos que se presentaron el primer día de esta reunión.

Ismael San Ambrosio Beirán



Próximias Citas

Mayo 2009

- 4–8, Monterrey, EE. UU. – 3er. Simposio Científico Internacional de THORPEX
Web: http://www.wmo.int/pages/prog/arep/wwrp/new/thorpe_x_ttiss.html
- 5–7, Ginebra, Suiza – Taller de la OMM sobre la Vigilancia Atmosférica Mundial (GAW 2009 *Workshop*)
Web: http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/GAW_2009_Workshop.html
- 11–14, Bremen, Alemania - Conferencia Ocean's 09 de la IEEE: "*Science based management of the coastal waters*"
Web: <http://www.oceans09ieeebremen.org/main.cfm/CID/1/General-Information/>
- 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
- 29–3, Helsinki, Finlandia - BIOGEOMON 2009 *symposium* – web: www.environment.fi/syke/biogeomon2009
- 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/>

Agosto 2009

- 3–15, Cargèse (Córcega), Francia – 4ª Escuela de Verano SOLAS – web: <http://www.solas-int.org/summerschool/>
- 10–14, Praga, Chequia – 18ª conferencia Internacional sobre Nucleación y Aerosoles Atmosféricos Web: <http://www.icnaa.cz/>
- 30–4, Whistler, British Columbia, CANADA – Simposio sobre *Nowcasting* y predicción a muy corto plazo (WSN09)
Web: <http://www.nowcasting2009.ca>
- 31–4, Ginebra, Suiza – 3ª Conferencia Mundial del Clima
Web: http://www.wmo.int/pages/world_climate_conference/index_en.html

Septiembre 2009

- 7–11, Barcelona, España – 11ª Conferencia PLINIUS sobre tormentas mediterráneas – web: pendiente
- 31–4, Ginebra, Suiza. 3ª 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/>

Octubre 2009

- 5– 9, Buenos Aires, ARGENTINA - XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y el X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X) – Web: http://www.smdigital.com.ar/congremet_x/esp/
- 12–16, Landshut, ALEMANIA – 5ª conferencia Internacional sobre Tormentas Severas ECSS2009
Web: www.essl.org/ECSS/2009/