

Actividades AME

*7º Simpósio de la APMG
12º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia
XIV Congresso de Meteorologia de FLISMET*



Mesa presidencial de los eventos científicos de Setúbal cuya composición se detalla más abajo en el texto.

Entre el 28 y 30 de marzo se celebró en Setúbal, Portugal, el 7º Simposio de la Asociación Portuguesa de Meteorología y Geofísica, 12º Encuentro Luso-Español de Meteorología y el XIV Congreso de la Federación Latinoamericana e Ibérica de Meteorología (FLISMET).

La Sesión de apertura contó con las intervenciones de Manuel Rosa Dias (Presidente de la APMG), Maria des Dorés Meira (Alcaldeza de Setúbal), Antonio Divino Moura (Director del Instituto Nacional de Meteorología de Brasil), Antonio Viseu (Director de Meteorología de la Región Administrativa Especial de Macau-China), Aderito Vicente Serrao (Presidente del Instituto de Meteorología de Portugal), Joao Carlos Figueiredo (Presidente de la Sociedad Brasileira de Meteorología, SBMET), J. Antonio Maldonado (Presidente de la AME), Leodegario Sansón Reyes (Presidente de la Organización Mexicana de Meteorólogos, OMMAC) y Graciella Salaberri (Presidenta de la Sociedad Civil Amigos del Viento de Uruguay). La APMG hizo un esfuerzo considerable para contar con la presencia en este evento de representantes de los países FLISMET y para promover el desarrollo de la Federación. En sus intervenciones inaugurales las personalidades arriba reseñadas pusieron especial énfasis en el hecho de que la sociedad reclama cada vez más servicios asociados al campo de la Meteorología y de la Geofísica. Hubo repetidas alusiones a éstos últimos en relación con el todavía reciente tsunami de Japón. Se insistió en la necesidad de comunicar las incertidumbres inherentes a las predicciones. Por último, se animó a los meteorólogos y geofísicos a seguir trabajando con entusiasmo en el desarrollo de sus funciones, no olvidando la importancia de la educación meteorológica de las nuevas generaciones. Los representantes de México y Brasil informaron e invitaron a la par-

ticipación en sus respectivos congresos que tendrán lugar a finales del mes de octubre de 2011. La conferencia inaugural, pronunciada por José Marengo (CPTEC, INPE, Brasil), versó sobre el estado actual de la modelización atmosférica y sobre su desarrollo en Brasil.

Entre los actos que tuvieron lugar en paralelo con el Simposio hay que mencionar por su importancia la Asamblea de la FLISMET, en la que se discutieron diferentes puntos de vista para potenciar las actividades y presencia de la Federación. También tuvo lugar una mesa redonda sobre modelización y predicción en las ciencias geofísicas que constituyó el acto central del 12º Encuentro Luso-Español de Meteorología. En la mesa redonda los diferentes ponentes (H. Oliveira Pires, P. Viterbo, E. Rodríguez, J. M. Dias, J.L. Lima) discutieron la situación desde diferentes áreas y perspectivas destacando donde están actualmente las fronteras y cuales son los actuales retos que hay que afrontar.

Entre los actos sociales que tuvieron lugar en paralelo con las sesiones científicas hay que mencionar la recepción en el Ayuntamiento de Setúbal en donde la alcaldesa ejerciendo de anfitriona pasó revista a la historia de Setúbal destacando especialmente la industria asociada a la pesquerías que tuvieron una gran importancia económica durante todo el siglo XX, especialmente en su primera mitad, y que actualmente se encuentra en franco declive a favor de otras actividades económicas como por ejemplo las asociadas con el turismo. Los participantes pudieron degustar después de la recepción una copa de vino de moscatel típico de la zona de Setúbal. El Ayuntamiento de Setúbal también organizó una visita en autobús al finalizar las presentaciones del segundo día al parque natural de Arrábida que muestra una vegetación densa muy característica asociada al microclima existente en la zona. Finalmente, se celebró la habitual cena de confraternización con intercambio de presentes entre los dos presidentes de la AME y APMG.



El Presidente de APMG, Manuel Rosa se dirige a los asistentes de la cena de honor del 7º Simpósio. A su derecha, el Presidente de AME.

El Simposio de la APMG contó con la presencia muy nutrida de participantes portugueses que permitió a todos los participantes conocer los diferentes campos de investigación tanto en el IM como en las universidades portuguesas. Finalmente, hay que mencionar lo estratégicamente situado que estaba el *Hotel do Sado*, donde tuvieron lugar las sesiones de trabajo, desde donde se podía divisar una espléndida vista de la ciudad y de la bahía de Setúbal.

Asamblea General Ordinaria 2011

A las 10 horas del día 10 de abril de 2011 se celebró en Madrid, en el Salón de Actos de la sede central de la Agencia Estatal de Meteorología y ante un total de 32 socios, presentes o representados, la Asamblea General Ordinaria de la AME correspondiente al año 2011. La Asamblea General se desarrolló, de acuerdo con los Estatutos, en los cinco puntos del orden del día habituales:

1º.- Memoria de actividades del año 2010 y aprobación de la gestión de la Junta Directiva. En este punto, que fue aprobado por unanimidad, el Presidente de la AME presentó un informe que valoraba el desarrollo y los resultados obtenidos en las distintas actividades realizadas desde la anterior Asamblea general Ordinaria: reuniones científicas, labor editorial, proyectos educativos, concursos y exposiciones, relaciones institucionales, etc.

Destacó la realización de las XXXI Jornadas Científicas de Sevilla y del recientemente celebrado *Encontro Luso-Espanhol de Meteorología* en Setúbal (Portugal), la edición castellana del Calendario Meteorológico Europeo, los cursos realizados en Valsaín, las exhibiciones de la exposición "Nubes y Meteoros", la buena marcha del Boletín y de los concursos de fotografía de ámbito nacional (Meteo-reportaje) e internacional (*Europhotometeo*) y valoró el esfuerzo que la AME está realizando para mejorar su página Web y estructurar su consejo de redacción. También expuso asuntos de las relaciones internacionales que la AME mantiene con la EMS y la FLISMET e informó de los contactos mantenidos entre las Juntas Directivas de la AME y la AEC (Asociación Española de Climatología) y el acuerdo alcanzado entre ambas asociaciones para estrechar relaciones, apoyarse mutuamente y estudiar la organización conjunta de actividades, y especialmente la de hacer confluir en fecha y lugar la celebración de los respectivos congresos científicos.

2º.- Examen y aprobación de cuentas del ejercicio 2010. En este punto, la Interventora de la AME presentó y obtuvo la aprobación unánime de las cuentas del 2010 que tuvieron un superávit de 4.041,60 euros.

3º.- Discusión y aprobación del programa de actividades para 2011. En este punto, el secretario explicó el programa previsto para 2011, cuya formulación deberá ser adaptada y desarrollada por la próxima Junta Directiva.

Básicamente tendrá que dar continuidad a las actividades en marcha en las diversas comisiones abiertas, potenciar las actividades divulgativas y formativas y preparar las próximas Jornadas Científicas para el año 2012.

4º.- Aprobación del presupuesto anual para el año 2011 y actualización de cuotas. En este punto se aprobó el presupuesto presentado por la Interventora, con equilibrio entre ingresos y gastos y un monto total de 42.000 euros. Además, se decidió que la cuota anual de asociado se mantuviera durante este año sin ninguna modificación, es decir seguirá siendo de 45 euros. La sesión finalizó a las 12:30 horas, al no suscitarse ningún otro asunto que tratar.

Nueva Junta Directiva de la AME para el periodo 2011-2013



Miembros de las Juntas Directivas de la AME, entrante y saliente posan en la sede central de AEMET, poco antes de iniciar la reunión de la Junta de Renovación de la AME.

Como estaba anunciado, poco después de finalizar la Asamblea General Ordinaria se celebró el acto de escrutinio de las elecciones para renovar la Junta Directiva de la AME y elegir la que deberá conducir a la Asociación durante los próximos dos años.

El acto comenzó a las 12:35 horas con la constitución de la Mesa Electoral, que procedió poco después al escrutinio público de los votos recibidos por correo o entregados en mano por los socios asistentes. En total se recibieron 74 papeletas de votación de otros tantos socios, todas ellas válidas.

La votación tuvo el siguiente resultado, presentado en orden descendente según el número de votos que tuvo cada candidato:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1º.- D. Ernesto Rodríguez Camino | (48 votos) |
| 2º.- D. Francisco Pérez Puebla | (47 votos) |
| 3º.- D. José Miguel Viñas Rubio | (44 votos) |
| 4º.- D. Amadeo Uriel González | (36 votos) |
| 5º.- D. Carlos Yagüe Angís | (36 votos) |
| 6º.- D. Antonio Mestre Barceló | (35 votos) |
| 7º.- D. María Luisa Sánchez Calero | (32 votos) |

- 8º.- D. Eugenio Arenas Marjalizo (30 votos)
 9º.- D. César Zancajo Rodríguez (27 votos)
 10º.- D. José Antonio de Cara García (26 votos)
 11º.- D. Cayetano Torres Moreta (21 votos)

El acto finalizó después que el Presidente de la AME, de acuerdo con los estatutos y a tenor de la inhabilitación del periodo de Semana Santa a efectos del cómputo de plazo, convocara para el día 26 de abril, a las 15:30 horas la reunión de la Junta de Renovación, que es donde debe realizarse la transmisión de funciones, antes de que la nueva Junta decida sobre la distribución de cargos.

Composición de la nueva Junta Directiva

Tal y como estaba previsto, el día 26 de abril se reunió en la sede central de AEMET la Junta de Renovación que se inició con un acto protocolario en el que el Presidente agradeció a todos los componentes de la Junta saliente el trabajo que han realizado para la AME en los últimos dos años, y se congratuló por los buenos resultados que, en su opinión se habían conseguido. A continuación, y hablando en nombre de toda la Junta saliente, agradeció a los miembros de la nueva Junta su disponibilidad y la ilusión que habían manifestado en su presentación como candidatos, ofreciéndoles toda la colaboración que pudieran necesitar para desempeñar sus funciones en la nueva andadura que iban a iniciar.

Tras esas palabras, se reunieron los miembros de la Junta entrante para proceder a la renovación de cargos. En esa reunión, se presentó una sola candidatura para los cargos de Presidente, Secretario y Tesorero que fue aceptada por unanimidad de los presentes. Aceptados esos cargos, se asignaron también por unanimidad los restantes, hasta configurar la siguiente Junta Directiva:

Presidente:	D. Ernesto Rodríguez Camino
Vicepresidente:	D. Carlos Yagüe Angís
Secretario:	D. Antonio Mestre Barceló
Vicesecretario:	D. Juan Antonio de Cara García
Tesorero:	D. Francisco Pérez Puebla
Interventor:	D. Cayetano Torres Moreta
Vocales:	D. María Luisa Sánchez Calero
	D. José Miguel Viñas Rubio
	D. Eugenio Arenas Marjalizo
	D. César Zancajo Rodríguez
	D. Amadeo Uriel González

Fallados los premios del concurso Meteoreportaje 2010

Después de evaluar los 49 reportajes admitidos de acuerdo a las bases de convocatoria, un jurado compuesto por 16 miembros pertenecientes a los comités de redac-

ción del Boletín y la Web de la AME falló el pasado 10 de marzo los premios del concurso de fotografía Meteoreportaje 2010.

Los meteoreportajes ganadores de este año han sido "**De Norte a Sur, de Este a Oeste, disfrutando con la Meteorología**", de Jordi Martín García, seguido de "**Un día cualquiera**" de Xabier Geruzaga y de "**Homenaje a Mallorca**" de Miguel Ángel Fariña de Jesús. También ha resultado premiada con "La Foto del Concurso'2010" la titulada "**El mar está aumentando**", de António Tedim.

Como en años anteriores, los meteoreportajes ganadores serán publicados íntegramente en los próximos números de este Boletín y cada uno de los autores, al igual que el ganador de la Foto del Concurso, recibirá su premio en metálico y un diploma acreditativo.

En este mismo número (ver pag. 23) encontraréis el artículo-resumen de la edición de este año con doce fotografías seleccionadas entre los meteoreportajes que ocuparon las posiciones cuarta a la decimoquinta.

La AME quiere expresar su agradecimiento a todos los que han hecho posible esta nueva edición del concurso y felicitar a todos los participantes por los fantásticos reportajes y fotografías que han enviado. Confiamos en seguir contando con su participación en la próxima edición del Concurso Meteoreportaje de la AME.

Información completa del desarrollo del concurso y de todos los meteo-reportajes admitidos está disponible en la web: <http://metoereportajame2010.blogspot.com>

La AME celebra el Día Meteorológico Mundial en el CosmoCaixa de Madrid

El segundo fin de semana de marzo, la AME celebró el Día Meteorológico Mundial 2011 en el Museo de la Ciencia de Alcobendas (Madrid) con varios actos realizados en colaboración con la Fundación La CAIXA y la Agencia Estatal de Meteorología.

El museo de Alcobendas se volcó en la celebración de este año preparando alrededor de una treintena de actividades que fueron organizadas y realizadas en su mayor parte por la propia AME. Una de ellas, fue la clausura de la exposición denominada "El clima, comprender para sobrevivir" en la que se exhibían obras fotográficas que subrayan "el antes y el después" en la dinámica de los glaciares y en las que se muestra el retorno de las lenguas glaciares en todo el planeta. En ella también se simuló mediante complejas maquetas los efectos de la subida de agua en ecosistemas costeros como el delta del Ebro. Junto a estas piezas, se mostraban también técnicas de análisis en las que se basa la climatología histórica como la prolongación de series anuales mediante el estudio dendrocronológico de los anillos de los árboles.

Con los medios propios del museo se realizaron cuatro talleres para los más pequeños usando prototipos destinados a la observación meteorológica, rudimentarios pero muy didácticos y, hechos con material casero de reciclaje. A cargo de la AME corrió la organización de las restantes actividades entre las que había más de veinte talleres destinados al público familiar que frecuenta el museo durante los fines de semana. Como anécdota, comentar que hubo asistentes que iniciaron el periplo meteorológico el sábado a las diez de la mañana y lo terminaron el domingo a las 20 horas con el cierre del museo, tras veinte horas con una oferta divulgativa muy variada.

Uno de los talleres de más éxito consistió en el lanzamiento de un globo sonda que permitió la descripción en vivo de los sistemas de medida meteorológicos destinados a las capas altas de la atmósfera. El experimento de lanzamiento del radiosonda fue seguido por una multitud de asistentes y se complementó con la divulgación en un taller de la estructura vertical que presenta la atmósfera en situaciones de gran estabilidad, favorables a los episodios de contaminación, y en situaciones de inestabilidad que facilitan la dilución de contaminantes. César Zancajo

Rodríguez nos presentó detalladamente los métodos utilizados históricamente en la exploración vertical de la atmósfera: desde las cometas y los globos cautivos hasta la llegada de los satélites con instrumentos destinados para el seguimiento del agujero del ozono.

Jacob Petrus, responsable de los servicios meteorológicos de TELEMADRID, dio una amenísima conferencia sobre la evolución de la información meteorológica que se difunde a través de los medios de comunicación. Siguiendo la experiencia de la BBC se analizó la sobria evolución de la iconografía que, esencialmente, se mantiene a lo largo de la historia de la TV y también la reciente introducción de elementos multimedia, como la visión del tiempo en animación y en 3 dimensiones. Jacob destacó el esfuerzo actual que vienen realizando los medios para encauzar la participación de la comunidad de aficionados a la meteorología con sus aportaciones fotográficas o vídeos desde Internet.

Ernesto Rodríguez Camino fue el conferenciante de la tarde del domingo 13, con una disertación centrada en el tema propuesto para este año por la OMM, sobre el clima y la influencia humana; conferencia destinada a todos los públicos y especialmente a los más pequeños. Con un estilo claro y ameno, plagado de múltiples ejemplos, fue desvelando las complejas relaciones que existen entre la actividad humana y el clima. Ernesto analizó además los cambiantes estados por los que ha ido pasando la evolución climática de la Tierra: desde el tórrido “parque Jurásico” hasta las más recientes “edades del hielo”.

También hubo un hueco para un taller de instrumentos. En él, Francisco Pérez Puebla expuso la necesidad de “Observar para comprender” los misterios que encierra la meteorología y el clima del planeta que tan preocupados nos tiene últimamente. Se presentaron los medidores hidrometeorológicos clásicos y gracias a la gentileza de INEMET se pudo contemplar uno de los últimos modelos de estación automática de la firma europea VAISALA dotado de las más avanzadas técnicas de medida de la precipitación y del viento. Se puso especial atención en las técnicas de exploración satelital actuales que han facilitado la puesta en marcha de una vigilancia meteorológica global mundial.

Fernando Bullón y José Antonio Quirantes se encargaron del taller de “Nubes y Meteoros” escogiendo lo mejor de su larga trayectoria como expertos en vídeo y fotografía meteorológica para atraer la atención hacia las particularidades sobre las nubes y la historia sobre su clasificación. Se aprovechó el recorrido por las fotografías de los distintos géneros de nubes para introducir algunos fenómenos meteorológicos a modo de preguntas hacia el público más joven. Finalizaba el taller con una sesión de identificación de diversos fenómenos ópticos (halos, arco iris, rayo verde, glorias, ..etc.) y otros también muy espectaculares, como el granizo que provocaron el deleite y admiración de los presentes.



Detalle de algunas actividades realizadas en el museo de Alcobendas: de arriba a abajo y de izquierda a derecha: Bloque de hielo antártico mostrado en la exposición “Comprender para sobrevivir”; taller didáctico para niños; medidor ultrasónico de viento, analizador piezoeléctrico de precipitación, barómetro y termo higrógrafo de apenas 20 cm. mostrado en el taller; Intervenciones de Ernesto Rodríguez y Jacob Petrus; César Zancajo y Cayetano Torres realizan un sondeo meteorológico ante el público asistente.

hielo antártico mostrado en la exposición “Comprender para sobrevivir”; taller didáctico para niños; medidor ultrasónico de viento, analizador piezoeléctrico de precipitación, barómetro y termo higrógrafo de apenas 20 cm. mostrado en el taller; Intervenciones de Ernesto Rodríguez y Jacob Petrus; César Zancajo y Cayetano Torres realizan un sondeo meteorológico ante el público asistente.