

el observador

Marzo - Abril 2013
AÑO XV - N.º 86



AEMET apoya la candidatura de la OMM al premio “Príncipe de Asturias”

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) ha sido presentada oficialmente como candidata al premio “Príncipe de Asturias” de cooperación internacional 2013.

EL presidente de AEMET, Daniel Cano, ha mostrado el apoyo y adhesión de la Agencia a esta candidatura que fue presentada oficialmente por José Antonio Martínez Álvarez, catedrático emérito de la Universidad de Oviedo y miembro del patronato de la fundación «Príncipe de Asturias», y por el meteorólogo José Antonio Maldonado.

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) es un organismo especializado de las Naciones Unidas, siendo su portavoz autorizado acerca del tiempo, el clima y el agua. La OMM está integrada por 189 estados y 6 territorios miembros, representados, en general, por sus Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos Nacionales (SMHN). Esta organización promueve la cooperación para la creación de redes de observaciones meteorológicas, climatológicas, hidrológicas y geofísicas y para el intercambio, proceso y normalización de los datos afines. La OMM es, sobre todo, un ejemplo de cooperación armoniosa de ámbito global y, en gran parte, altruista para el beneficio de la sociedad mundial y, en particular, la de los países menos desarrollados.



Carlos Abad, Fernando Belda, Daniel Cano, Estrella Gutiérrez y Cayetano Torres durante la presentación

Balance optimista de un año de gestión

El pasado 7 de febrero, el presidente de AEMET, Daniel Cano, acompañado por su equipo de dirección, presentó el balance de actividades 2012 de la Agencia en un acto fue seguido en directo y, a través de videoconferencia, por las delegaciones territoriales. Los responsables de las distintas direcciones presentaron los resultados de su actividad de año pasado, destacando la ejecución del 96% del presupuesto y otros logros.

La dirección de Producción e Infraestructuras obtuvo la certificación ISO para las redes mediambientales, potenció el SAF de Nowcasting y definió los servicios meteorológicos mínimos que garanticen la seguridad del tráfico aéreo. También informó, entre otras cosas, sobre el nuevo sistema nacional de predicción; la adquisición de un nuevo sistema de generación automática de mapas del tiempo; la elaboración de productos automáticos y asistidos de predicción; la participación en el Plan Cartográfico Nacional; y la creación de la nueva base de datos de fenología. La dirección de administración consiguió hacer frente a las obligaciones de pago internacional, aumentando su presupuesto en más de 12 millones, gracias a las variaciones presupuestarias. Destacó el grado de ejecución presupuestaria de este año, por encima del 96%, con una gran eficacia en los pagos. Para recuperar un porcentaje mayor de los costes aeronáuticos, se comenzó a trabajar para incorporar en la Ley de Presupuestos Generales del Estado la prestación patrimonial pública (equivalente a la tasa de terminal).

INCLUYE SUPLEMENTO SOBRE EL DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

Acuerdo con **Aviación Civil** para la tramitación de cartas de estado de OACI



Daniel Cano y Angel Luis Arias firman el convenio

El pasado 8 de febrero, en la sede central de AEMET, el presidente de AEMET, Daniel Cano, y el director general de Aviación Civil,

Ángel Luis Arias Serrano, firmaron un acuerdo para la tramitación de cartas de estado de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional).

El objeto de este acuerdo es establecer el proceso de coordinación entre AEMET y la DGAC para proporcionar una contestación eficaz a las cartas de Estado provenientes de OACI, en las que estén involucradas competencias de AEMET, en particular, las correspondientes a las adopciones de enmiendas del anexo 3 "Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional" del convenio de Aviación Civil Internacional, para el seguimiento de los cambios normativos internos con el objeto de cumplir con la normativa enmendada por la OACI y/o la identificación y notificación de diferencias.

Convenio con la **Fundación Internacional** y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas



Daniel Cano y Javier Quintana en el momento de la firma

El pasado día 2 de abril, el presidente de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y el director de la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP), Javier Quintana, firmaron un convenio de colaboración para participar, conjuntamente, en proyectos de cooperación y

asistencia técnica internacionales. En particular, este convenio pretende fortalecer las instituciones de los países receptores desarrollando la capacidad técnica y operativa de sus servicios meteorológicos.

En un momento en el que la internacionalización de la administración española cobra, si cabe, más

importancia, la firma de este convenio va a facilitar la creación de sinergias entre ambas organizaciones, lo que, a su vez, permitirá afrontar nuevos retos en el ámbito del desarrollo socioeconómico de terceros países.

Efemérides de **precipitación invernal** en el País Vasco

Los 661,5 mm de precipitación registrados en Bilbao desde el 1 de enero de 2013 al 19 de marzo de 2013, son el registro máximo desde 1859. Sin embargo, no hay datos de precipitación de Bilbao entre 1920 y 1947. El valor medio de la serie es de 318 mm. En Vitoria, los 549 mm son efeméride de precipitación invernal desde 1919. El valor medio de la serie es de 216 mm. Y los 703 mm recogidos en el observatorio de Igueldo se convierten en el segundo invierno más lluvioso desde 1928, siendo el máximo los 747 mm de 1979. Hay que destacar también que en 2011 y en 2012, la precipitación anual total en Vitoria a penas superó los 500 mm, es decir, bastante menos que en los primeros 80 días de 2013.

Reunión de alto nivel sobre políticas nacionales de sequía

Entre los días 11 y 15 de marzo de 2013 se celebró en Ginebra la reunión de alto nivel sobre políticas nacionales de sequía, auspiciada por la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación

y la Agricultura (FAO) y la Convención de Naciones Unidas contra la Desertificación (UNCCD). La reunión se dividió en un segmento científico y un segmento de alto nivel, el día 14 por la tarde y el 15 por la mañana.



Estrella Gutiérrez, Francisco Espejo, Julio González y Daniel Cano

El resultado más importante de esta reunión ha sido el reconocimiento, a nivel mundial, del problema de las sequías y la adopción de unas líneas de acción y medidas prácticas plasmadas en la declaración final de la reunión.

España ha jugado un papel destacado, tanto en el segmento científico como en el de alto nivel. La experiencia que acumula nuestro país, que tiene asimilada e incorporada en su planificación esta adversidad climática, es un ejemplo que ha sido convenientemente puesto de manifiesto y reconocido en este foro.

Se ha contado con la participación de expertos del MAGRAMA y de AEMET, así como con la colaboración de la Representación Permanente de España ante las Naciones Unidas y los Organismos Internacionales en Ginebra.

El delegado del Gobierno en Castilla-La Mancha visita AEMET



Fernando Belda, Estrella Gutiérrez, Ana Casals, Jesús Labrador, Daniel Cano, Cayetano Torres, Juan de Dios del Pino y Alejandro Lomas

El presidente de AEMET, Daniel Cano, recibió el pasado 25 de febrero al delegado del Gobierno en Castilla-La Mancha, Jesús Labrador, en la sede central de la Agencia.

La visita se enmarca dentro de la estrategia de acercar AEMET a las necesidades de los ciudadanos, tanto más en una comunidad autónoma como Castilla-La Mancha, muy extensa y con un acusado predominio rural y agrícola, que necesita para su desarrollo los servicios meteorológicos que presta la Agencia.

Jesús Labrador visitó las principales dependencias, desde el centro nacional de predicción hasta el área de informática y proceso de datos, interesándose por el trabajo de los profesionales que en ese momento estaban haciendo sus cálculos y predicciones.



Salazar, Palmer y Guerrero

La delegada del Gobierno en Baleares visita la DT

La delegada del Gobierno en Illes Balears, Teresa Palmer, visitó el 14 de marzo la sede de la Delegación de AEMET en Palma de Mallorca, con el objetivo de conocer el trabajo que desempeña el personal del centro. Fue recibida por la delegada de la Agencia, María José Guerrero.

Tras una exposición sobre la estructura de AEMET y de la Delegación, Teresa Palmer recorrió las instalaciones, interesándose por las tareas que realizan las personas en las diferentes unidades. Posteriormente, Palmer y Guerrero se desplazaron al aeródromo de Son Bonet donde les esperaba su directora, María de los Ángeles Salazar.



En la base de helicópteros de Almagro

El presidente de AEMET, Daniel Cano, acompañado por el coordinador de delegaciones territoriales, Cayetano Torres, y el delegado territorial en Castilla-La Mancha, Ricardo Torrijo, ha visitado la base de helicópteros del Ejército de Tierra en Almagro (Ciudad Real) donde la Agencia tiene una oficina meteorológica.

Durante la visita, la comitiva de AEMET pudo comprobar las magníficas instalaciones de la base, ver de cerca el impresionante helicóptero "tigre" y apreciar la profesionalidad con que el personal militar lleva a cabo sus complejas tareas. Con el jefe de la base, Tcol. Romera, se intercambiaron puntos de vista sobre la importancia del papel de meteorología en la operatividad de los helicópteros y de cómo AEMET podría mejorar el servicio.



Alumnos del colegio "Nazaret" con Iglesias, Mora y González, a la derecha

El alcalde de Oviedo visita la DT en Asturias

El alcalde de Oviedo, Agustín Iglesias, y la concejala de Educación, Inmaculada González,

visitaron el pasado 20 de marzo la delegación territorial de AEMET en Asturias. Durante la visita el

delegado territorial, Manuel Mora, mostró las instalaciones y se trataron distintos aspectos del futuro convenio de colaboración entre ambas instituciones. También asistieron a la actividad educativa emprendida de forma conjunta entre el ayuntamiento de Oviedo y la delegación territorial de la Agencia en Asturias, dentro del programa «Conoce tu ciudad», en la que se realiza un taller didáctico sobre la observación del tiempo y se ofrece una charla sobre las distintas actividades de AEMET como servicio público. Los talleres van dirigidos a alumnos de sexto de educación primaria, con asistencia en esta ocasión del colegio "Nazaret" de Oviedo.



Con el personal de la delegación territorial de la Agencia

Encuentro de Daniel Cano con las instituciones murcianas

El pasado 19 de febrero, el presidente de AEMET, Daniel Cano, visitó varias instituciones de la Región de Murcia.

Fue recibido en la alcaldía por el edil de la ciudad, Miguel Ángel Cámara, y la concejala Adela Martínez-Cachá. Daniel Cano expuso el proyecto para crear un foro de municipios y corporaciones locales donde los ayuntamientos pongan de manifiesto las necesidades y requerimientos, que pueden variar de una ciudad a otra, en materia de meteorología y climatología.

También manifestó el presidente su deseo de dar a conocer la labor de

AEMET a la sociedad, aprovechando la cercanía al ciudadano de la administración local.

El alcalde de Murcia expresó su agradecimiento por el patrocinio de la candidatura de las sierras y campo de Murcia a "Reserva de la

Biosfera", así como su interés por formar parte del foro de municipios. Daniel Cano también fue recibido por el consejero de Presidencia de la Región de Murcia, Manuel Campos, a quien le transmitió la intención de poner la información, conocimiento y desarrollos de la Agencia a disposición de la



Adela Martínez-Cachá, Miguel Ángel Cámara, Daniel Cano y Cayetano Torres

comunidad autónoma. Para ello propuso, de forma similar a como se está llevando a cabo en otras comunidades autónomas, la firma de un nuevo convenio marco que posibilite una serie de acuerdos y convenios específicos con cada

consejería, que posea un ámbito de actuación relacionado con el clima y la meteorología.

Posteriormente se atendió a los medios informativos en una rueda de prensa conjunta con el consejero.

El presidente de AEMET, visitó más adelante al delegado del Gobierno en Murcia, Joaquín Bascuñana, y la Delegación Territorial de la Agencia. Durante la entrevista, Daniel Cano puso de manifiesto la importancia de una buena información climatológica y meteorológica para los diferentes sectores socioeconómicos del país, así como la posibilidad de generar riqueza a partir de un buen conocimiento de esa información por parte de los agentes económicos. Por su parte, el delegado del Gobierno puso de manifiesto las buenas relaciones y entendimiento con la Delegación de AEMET en la Región de Murcia, así como la muy valiosa actuación de AEMET, con la emisión de avisos y asistencia técnica, sin la cual el número de víctimas hubiese sido mucho mayor, en las riadas acontecidas el pasado mes de septiembre, en las localidades de

Lorca y Puerto Lumbreras.

Tras las diferentes reuniones con las autoridades de la comunidad autónoma, el presidente de AEMET se trasladó a la sede de la Delegación Territorial donde tuvo lugar un encuentro con los trabajadores de AEMET.

Durante esta reunión el presidente hizo una exposición de la

situación actual de la Agencia en diferentes aspectos como de personal, de gestión económica, etc. Tras esta exposición se estableció un debate con la participación de los asistentes.



AEMET apoya la candidatura a Reserva de la Biosfera de las Sierras y Campo de Murcia

AEMET, mediante una carta firmada por su presidente, ha mostrado su apoyo a la candidatura ante la UNESCO de las Sierras y Campo de Murcia, como reserva de la biosfera. Esta iniciativa cuenta con la colaboración de la comunidad autónoma de la Región de Murcia y los municipios de Alhama y Fuente Álamo, así como con un amplio apoyo social e institucional. La declaración de reserva de la biosfera para las Sierras y Campo de Murcia significará un revulsivo para el desarrollo sostenible en este territorio y conllevará amplios beneficios en los ámbitos de la conservación y el desarrollo socioeconómico, como demuestra la dilatada experiencia de las 42 zonas en España que actualmente cuentan con este reconocimiento de carácter internacional.

La zona, que incluye la propuesta reserva de la biosfera de las Sierras y Campo de Murcia, comprende una extensión aproximada de 57.200 has. El 88,5% del territorio pertenece al Municipio de Murcia, el 7,5% al de Alhama de Murcia y el 4% a Fuente Álamo. Esta zona destaca por su gran importancia para la conservación de la diversidad biológica, albergando la mayor densidad conocida de parejas de búho real (a lo que se debe el eslogan "El país del búho" de la candidatura) y es una de las mayores zonas de dispersión de grandes rapaces mediterráneas.



Nueva estación radiométrica en el observatorio de Navacerrada

En el observatorio del puerto de Navacerrada (Madrid), a una altitud de 1.894 metros, se ha instalado una estación radiométrica sobre una plataforma metálica, dentro del jardín meteorológico. La nueva estación está compuesta por sensores para la medida continuada de radiación global, directa, difusa, infrarroja, ultravioleta-A y ultravioleta-B. El diseño de la instalación permite una futura ampliación con nuevos equipos de medida, lo cual posibilita su potenciación como centro de calibración y medidas especiales, dada su particular ubicación.

Otra de las posibilidades que ofrece esta estación radiométrica, es la comparación de medidas con respecto a la estación del Centro Radiométrico Nacional (680 metros), situada en las instalaciones centrales de AEMET en la Ciudad Universitaria de Madrid, aproximadamente a 40 km de distancia en línea recta. El observatorio meteorológico del puerto de Navacerrada se encuentra situado en la cima de dicho puerto de montaña, en el límite geográfico entre las comunidades de Madrid y Castilla y León, caracterizándose por una climatología propia de la meseta sur. Su construcción se remonta a los tiempos en que el Servicio Meteorológico Nacional pertenecía al Ministerio de Defensa, cuando se instaló el observatorio en el edificio anexo a la residencia de aviación de "Los Cogorros" en Cercedilla (Madrid). Estas instalaciones militares se encuentran entre ambas comunidades autónomas, aunque tanto el acceso a ellas como el suministro de servicios se dependen del ayuntamiento de Cercedilla.





Óscar García le pone la insignia

Se jubiló José Juan Melián en Canarias

El pasado 22 de marzo se jubiló José Juan Melián Cerpa, perteneciente al Cuerpo de Técnicos Especializados, que estaba destinado en la OMA de Gran Canaria.

Siempre recordaremos su gran profesionalidad, extraordinario compañerismo y lo excelente persona que es. Lo vamos a echar mucho de menos. Le deseamos que disfrute de lo mejor en esta nueva etapa de su vida. Con cariño, tus compañeros de la O.M.A. del Aeropuerto de Gran Canaria.



Merche le entrega un ramo de flores

La penúltima foto de Aurora Sanz

Las fotos de los últimos números de «El Observador» lleban la firma de Aurora Sanz, la compañera que terminó su contrato hace unos días. Con muy buena disposición aprendió el oficio y le cogió afición. En el homenaje de despedida con el que le sorprendimos, nos prometió que no será su última foto.



Fallece el meteorólogo Anselmo Peinado

Anselmo Peinado Serna nació en Tomelloso (Ciudad Real) el 20 de febrero de 1930 y falleció en Badajoz el 14 de febrero de 2013. Ingresó en la Escala Técnica de Ayudantes de Meteorología en 1951, ocupando puestos en servicios centrales y en el observatorio meteorológico de la Base de Reus. En 1964 accede al Cuerpo Especial Facultativo de Meteorólogos y Controladores de la Circulación Aérea, ocupando diferentes destinos en Badajoz, Zaragoza, Córdoba, Murcia y Madrid, donde fue jefe de la Sección de Hidrología. Por último, retornó a Badajoz para finalizar su carrera como jefe del Centro Meteorológico del Guadiana. Realizó una intensa labor docente, fue catedrático de instituto de Matemáticas y nos dejó notables publicaciones como “Lecciones de climatología” (todo un referente en la enseñanza de la climatología, que aún sigue vigente), “Notas para una climatología de la nieve” y “Comparación de medidas y estimaciones de evaporación”. Dice una famosa canción que “algo se muere en el alma, cuando un amigo se va y va dejando una huella que no se puede borrar”. Ramón Gómez de la Serna afirmaba que “el mejor destino que

hay es el de supervisor de nubes, acostado en una hamaca mirando al cielo”, cosa que gustaba repetir al meteorólogo José María Lorente.

Anselmo, como todo buen meteorólogo, miraba mucho al cielo viendo pasar las nubes y acechando la belleza fugaz de sus perfiles cambiantes. Su alma ahora libre se ha subido a los columnares térmicos para pastorear esos algodonosos rebaños y mirarnos desde lo alto más cerca del cielo soñado.

Con dolorida emoción recuerdo el tiempo compartido, desde aquel ingreso que hicimos juntos como ayudantes de meteorología en el Servicio Meteorológico Nacional en 1951. Más tarde, ya como meteorólogos volvimos a coincidir en el Centro Meteorológico del Guadiana, en Badajoz y en las clases en el instituto Bárbara de Braganza.

De Anselmo, me enorgullece decir que desempeñó siempre sus tareas con entusiasta dedicación y acierto. Persona afable, dispuesto siempre a hacer desinteresados favores, siendo apreciado por los superiores y subordinados que le trataron. Quiero expresar mi afecto y sentimiento a su esposa Amparo y a su hija Cori, con aquellas palabras de Don Miguel de Unamuno: “Jamás desesperes, aún estando en las más sombrías aflicciones, pues de las nubes negras cae agua limpia y fecundante”.

Alejandro Mora Piris

JUBILACIONES

Agustín Padrón Benítez, observador (04/02/2013); Antonio José García Méndez, meteorólogo (28/02/2013); Ana M.^a Corral Corral, diplomada (01/03/2013); Susana Cabrera Sanz, admin. Calculador (11/03/2013); José Javier Alonso Martínez, observador (13/03/2013); José Juan Melián Cerpa, téc. Especializado (22/03/2013).

Se acumula un **43% más** de precipitación

Las copiosas y persistentes precipitaciones de las últimas semanas han dado lugar a que el actual año hidrometeorológico esté siendo muy húmedo en conjunto, con una precipitación media acumulada desde el 1 de septiembre hasta el 2 de abril que ya excede de los 630 mm, lo que supone un 43% más que el valor normal para este período. La anomalía positiva de precipitaciones resulta especialmente significativa en áreas del centro y norte de Andalucía, sur de Castilla-La Mancha y alto Ebro.

Si se considera la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en estos siete primeros meses del año hidrometeorológico, se observa que éstas superan los valores normales en la inmensa mayor parte de España y que sólo quedan algo por debajo de esos valores normales parte de Canarias y zonas de tamaño muy reducido del litoral sureste peninsular. Por el contrario, las canti-

dades acumuladas superan el 150% de los valores normales en la mayor parte de la mitad sur peninsular, así como en el País Vasco, La Rioja, Navarra, noroeste de Aragón, algunas zonas de Castilla y León y parte de las islas occidentales del archipiélago de Canarias, llegando a valores superiores al 200% en una zona que abarca el sur de Navarra y parte de la Rioja y en otra más extensa que incluye la provincia de Jaén, el sur y este de la de Ciudad Real y parte de las provincias de Granada, Córdoba y Málaga.

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo de los últimos meses, se destaca que los meses otoñales fueron húmedos a muy húmedos, especialmente en el sur peninsular, Canarias y valle del Ebro, donde las precipitaciones acumuladas entre septiembre y noviembre superaban el doble de los valores normales del período otoñal.

Posteriormente, el invierno comenzó con un mes de diciembre que resultó por el contrario bastante seco en general, siendo el único mes que ha tenido carácter seco desde que empezó el año 2012-2013, con una precipitación media mensual que sólo alcanzó el 58% del valor normal del mes. Tanto enero como febrero fueron de nuevo relativamente húmedos, sobre todo en el norte peninsular, con una precipitación que en el conjunto de los dos meses superó en un 25% el valor medio normal de este período. Por lo que respecta al recién terminado mes de marzo, pasará a la historia por haber resultado excepcionalmente

húmedo en la mayor parte de España, con una precipitación media sobre España que alcanzó un valor de 157 mm., lo que supone el 340% de la media de este mes y la precipitación media más elevada en un mes de marzo desde que se inicia el cálculo sistemático de las precipitaciones medias a nivel nacional (1947).

Debido a este régimen de precipitaciones copiosas y persistentes en muy numerosas estaciones, distribuidas por las comunidades de Asturias, Castilla y León, La Rioja, Madrid, Extremadura y Andalucía, se ha superado en marzo la precipitación máxima mensual para este mes anteriormente registrada en la serie histórica.

Como consecuencia de esta situación, los suelos a fecha 2 de abril de 2013 están prácticamente saturados en todas las regiones de la vertientes atlántica y cantábrica, mientras que en el resto de España predominan los suelos húmedos o con niveles intermedios de humedad, apreciándose tan sólo suelos secos en una estrecha franja costera en el extremo sureste peninsular y en las islas orientales de Canarias.

Antonio Mestre

Los suelos están saturados en las vertientes atlántica y cantábrica. En el resto predominan los suelos húmedos o con niveles intermedios de humedad. Sólo están secos en una estrecha franja costera del extremo sureste peninsular y en las islas orientales de Canarias

«El Observador» es una publicación interna de la Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Gobierno de España.

Sólo se publica en formato digital: <http://www.aemet.es/es/web/conocermas/elobservador>

N.I.P.O. 281-13-001-7

Redacción: Gabinete de Prensa. Calle Leonardo Prieto Castro, 8 28071-Madrid.

Tf: 91 581 97 33 / 34. Correo electrónico: prensa@aemet.es

el observador

Marzo - Abril 2013
AÑO XV - Nº 86 - S



El Día Meteorológico Mundial prioriza la **protección de las vidas y los bienes**

El 23 de marzo se conmemora en todo el planeta el Día Meteorológico Mundial. En nuestro país, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de AEMET, adelantó al jueves 21 la celebración con un acto central en la sede del Departamento. Las delegaciones territoriales de la Agencia también celebraron actos conmemorativos en sus respectivas comunidades autónomas.

El lema elegido este año por la OMM para la celebración ha sido: *“Vigilar el tiempo para*

proteger las vidas y los bienes”; y lleva como subtítulo: *“Comemorando los 50 años de la Vigilancia Meteorológica Mundial”*. Este tema pone de relieve uno de los fundamentos de la OMM que es la reducción del número de víctimas y de los daños causados por peligros meteorológicos, climáticos e hidrológicos. Al mismo tiempo, permite reconocer la contribución de la Vigilancia Meteorológica Mundial para alcanzar este objetivo.

El acto central estuvo presidido por el subsecretario del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Jaime Haddad, quien destacó el trabajo que desarrolla AEMET y

reiteró el firme compromiso del Ministerio con la calidad y el rigor del servicio meteorológico que “en el caso de España –dijo– me



Por la izquierda, Luis Aguilera, Jesús Olmos, Jaime Haddad, José María Alcácer, Daniel Cano y Jordi Zapata

atrevo a situar entre los mejores del mundo”. “Contar con la confianza de los ciudadanos -añadió- es un acicate más que suficiente para apoyar una disciplina importante en el día a día de las personas, fundamental para la supervivencia de amplios sectores socioeconómicos en España y necesaria para la preservación de las vidas humanas”.

El presidente de AEMET, Daniel Cano, hizo un recorrido por la historia de la humanidad en paralelo a la evolución de la meteorología, destacando la celebración, el año

pasado, del 125 aniversario del Servicio Meteorológico Español, resaltando los beneficios de conocer la información meteorológica que facilitan los servicios meteorológicos. “Un servicio –afirmó– que es prestado por personas para las personas”.

El subsecretario del Ministerio del Interior, Luis Aguilera, pronunció una conferencia sobre el lema del día, centrándose en la fructífera relación de los servicios meteorológicos con protección civil “para contribuir conjuntamente a la protección de la vida y los bienes de las personas”.

A continuación se entregaron los premios a los colaboradores de la red climatológica de la Agencia que se han distinguido en el ámbito nacional por su dedicación a la recogida de datos meteorológicos. Este año han sido: José María Alcácer Alegre, de Ayerbe (Huesca); Jesús Olmos Delgado, de Fuentepelayo (Segovia); y Jordi Zapata i Coll, de la Vall de Bianya (Girona). Finalmente, todos los asistentes visitaron la exposición *“AEMET a través del tiempo”*, en

el lucernario de la sede central del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

«Un servicio prestado por personas para las personas» (Daniel Cano)



José María Alcácer Alegre

es colaborador de la estación termopluiométrica de Ayerbe (Huesca). A sus 80 años sigue llevando la contabilidad de la residencia de ancianos de Ayerbe, se defiende bien con el ordenador, tiene campos de almendros, de placas solares y colmenas. En su juventud tocaba la trompa en la banda del ejército en Zaragoza y así se costeó los estudios de comercio, pues es perito mercantil. Entusiasta de la meteorología desde siempre por su condición de agricultor, fue en la visita a un stand del Instituto Nacional de Meteorología en una feria agrícola, cuando José María Alcácer descubrió la posibilidad de unirse como colaborador al Centro Meteorológico Zonal del Ebro.

Esta colaboración se hace efectiva en junio de 1967, poniendo a su cargo una estación pluviométrica. En 1982 se produjo una ampliación de la estación, pasando a ser estación termopluiométrica. Durante 45 años ha llevado la estación de forma competente e ininterrumpida, adaptándose a los cambios y enviando los datos con puntualidad. En 1999 el INM le entregó un diploma por su colaboración.

Su hijo se ha encargado durante casi 20 años de la estación meteorológica comarcal que se instaló en el mismo municipio en colaboración con el Gobierno de Aragón.

Con el este premio, AEMET reconoce el esfuerzo y dedicación de José María Alcácer Alegre en la realización de su colaboración.



Jesús Olmos Delgado

es colaborador de la estación pluviométrica de Fuentepelayo, en la provincia de Segovia. Es natural y vecino de Fuentepelayo y está jubilado como administrativo del ayuntamiento de esta localidad. Posee los títulos de bachiller superior y maestro de enseñanza primaria.

Comenzó su andadura como colaborador en esta estación meteorológica en el mes de junio de 1958. Lleva, por tanto, 55 años registrando los datos de lluvia y demás meteoros, y transmitiéndolos a la Delegación Territorial de AEMET en Castilla y León.

En 1992 el Instituto Nacional de Meteorología le entregó un diploma por su colaboración. También prestó su apoyo, en 2011, en el "Proyecto Radón", dirigido por la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria.

Jesús Olmos Delgado lleva con gran satisfacción su labor de colaboración con AEMET, así como la de informar a sus vecinos de la lluvia registrada, cuando estos se interesan por ello. Su grado de implicación por sus conciudadanos se constata en el hecho de que es autor y editor del libro "*Fuentepelayo, su leyenda e historia*" donde, entre otros datos, refleja la cantidad de lluvia registrada en 50 años que totaliza la cantidad de 26.722,3 litros.

La constancia en su dedicación y la calidad del trabajo realizado a lo largo de su trayectoria de colaboración hacen de Jesús Olmos Delgado un digno acreedor del premio otorgado por AEMET.



Jordi Zapata i Coll es colaborador de la estación termopluiométrica de La Vall de Bianya, en la provincia de Girona.

Jordi Zapata i Coll inicia su labor de colaboración a finales de 1990, al tiempo que la propia estación, que entonces era solo pluviométrica. A partir de enero de 2000 se amplía la estación, incorporando observaciones termométricas. En todo este tiempo la estación no presenta una sola laguna de observación. También mantiene la estación automática THIES de La Vall de Bianya y, desde 2002, envía además datos fenológicos.

Pero la colaboración de Jordi Zapata i Coll con AEMET no se refiere exclusivamente al ámbito de su estación meteorológica. Aparte de recuperar aparatos y equipos abandonados o en mal estado procedentes de otras estaciones meteorológicas cercanas, ha prestado su apoyo desinteresado a la Delegación Territorial de AEMET en Cataluña para otras tareas, como la exposición "La meteorología a través del tiempo" y la instalación de otras estaciones termopluiométricas de AEMET en la comarca de La Garrotxa.

Su afición le lleva a elaborar memorias y resúmenes meteorológicos anuales que entrega a los colaboradores forestales de la Alta Garrotxa y celebra una jornada anual de encuentro con ellos para motivarlos y dar sentido al trabajo que realizan.

Con el premio, AEMET reconoce la constancia y laboriosidad de Jordi Zapata en su colaboración.

Mensaje de Michel Jarraud, secretario general de la OMM, con motivo del Día Meteorológico Mundial

«Reducir del número de víctimas y de los daños causados por peligros meteorológicos, climáticos e hidrológicos»

El Día Meteorológico Mundial se instauró en 1960 con objeto de que se conociese y apreciase debidamente la labor de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN). Se eligió el 23 de marzo como fecha para ese día con el fin de conmemorar la entrada en vigor, en 1950, del convenio por el que se estableció la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Para 2013 se ha elegido el tema: “Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes”, que lleva por subtítulo: “Conmemorando los 50 años de la vigilancia meteorológica mundial”. Este tema pone de relieve uno de los fundamentos de la OMM, a saber, la reducción del número de víctimas y de los daños causados por peligros meteorológicos, climáticos e hidrológicos. Al mismo tiempo, permite reconocer la contribución fundamental de la vigilancia meteorológica mundial a este objetivo.

En los últimos 30 años los desastres naturales se han cobrado la vida de más de 2 millones de personas y han provocado pérdidas económicas estimadas en más de 1.500 billones de dólares de Estados Unidos. Casi el 90 por ciento de esos desastres, más del 70 por ciento de las víctimas y alrededor del 80 por ciento de las pérdidas económicas se debieron a peligros asociados con el tiempo, el clima o el agua, tales como los ciclones tropicales, las mareas de tempestad, las olas de calor, las sequías, las inundaciones o las epidemias que traen consigo.

La OMM contribuye de manera fundamental a la protección de las vidas y los bienes a través de sus programas y de la red de más de 190 servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales. Las predicciones meteorológicas y las alertas tempranas facilitadas a los gobiernos, a los distintos sectores económicos y a las personas, ayudan a prevenir y mitigar los efectos de los desastres.

La vigilancia meteorológica mundial ha desempeñado un papel esencial en ese sentido. Establecida en 1963, en plena guerra fría, constituye un hito en la cooperación internacional. Agrupa sistemas de observación, servicios de telecomunicaciones y centros de proceso y predicción de datos gracias a los cuales todos los países disponen de la información y los servicios meteorológicos y medioambientales necesarios para llevar a cabo un intercambio de información en tiempo real y prestar servicios eficaces.

Al necesitarse cada vez más servicios meteorológicos y climáticos, y ante los espectaculares avances científicos y tecnológicos, la Vigilancia Meteorológica Mundial se ha convertido hoy en el elemento central de numerosos programas, tanto de la OMM como de otros organismos. Contribuye de manera esencial a las prioridades de la OMM gracias a la mejora de las observaciones, la vigilancia de la atmósfera y los océanos, y la difusión de predicciones meteorológicas en todo el mundo, especialmente de alertas tempranas de fenómenos climáticos y meteorológicos de efectos devastadores.

Hoy en día, los servicios climáticos mejorados se presentan como una de las herramientas decisivas para hacer frente y adaptarse al cambio climático y a la variabilidad del clima. Es imperativo seguir mejorando nuestra comprensión del clima y utilizar de forma más adecuada la información climática para abordar las necesidades de la sociedad en un mundo caracterizado por el crecimiento demográfico, los cambios en el uso de la tierra, la urbanización y las dificultades para garantizar la seguridad alimentaria y la

gestión de los recursos hídricos y la energía. Recientemente se puso de relieve la relación entre el cambio climático y los fenómenos extremos y los desastres naturales en un Informe especial del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), creado y copatrocinado por la OMM y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). De las observaciones reunidas por la red de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales de la OMM se desprende cada vez más claramente que el cambio climático está contribuyendo a incrementar el número de fenómenos extremos, como las precipitaciones intensas y las sequías, así como las aguas altas de las zonas costeras debido al aumento del nivel del mar. Asimismo, cada vez es más evidente que las actividades humanas influyen en ciertos fenómenos como, en particular, el aumento de las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero, que han alcanzado unos niveles máximos sin precedentes. El Día Meteorológico Mundial de 2013 brinda la ocasión de poner de relieve el trabajo que los servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales realizan 24 horas al día y 365 días al año con el fin de vigilar el tiempo y proteger así las vidas y los bienes.





Andalucía

Hubo dos celebraciones. En Sevilla, presidió el acto la subdelegada del Gobierno, con una mesa redonda sobre *“Coordinación de los servicios meteorológicos y de protección civil al servicio de la sociedad”* en la que participaron el jefe de Protección Civil de la Delegación del Gobierno en Andalucía, el jefe del servicio de Protección Civil de Sevilla de la Junta de Andalucía y el presidente de la asociación Acamet.

El acto de Málaga fue presidido por el subdelegado del Gobierno. El jefe del servicio de Protección Civil de la provincia pronunció una conferencia sobre *“Utilidad de la información meteorológica en la gestión de emergencias”*.

Premiados: Enrique Merino Naz, de Emacsa (Córdoba); Francisco Espinosa de los Monteros Olmedo, de Lora de Estepa (Sevilla); Pedro Posadas Lerena, de Grazalema (Cádiz); Isabel Victoria Teruel Avilés, de Santisteban del Puerto (Jaén); Pedro García Soto, de La Carolina (Jaén); y Miguel Baltasar Arjona Rubio, de Alozáina (Málaga).



Aragón

Se celebró en la sede de IberCaja “Zentrum” de Zaragoza, presidido por el delegado del Gobierno.

Premiados: Antonio Javier Lacadena Latorre, de Pertusa (Huesca); Ramón Perna Subías, de Benabarre (Huesca); teniente coronel Vicente Reig Basset en representación de la guardia civil de los puestos de Canfranc y

Benasque (Huesca); Luis Gracia Naverac, de Pina de Ebro (Zaragoza); Cano Peralta SA, de Monegrillo (Zaragoza); Francisco Espada Usón, de Palomar de Arroyos (Teruel); José Ignacio Campos Castelreanas, de Monegrillo (Zaragoza); Pascual López Lamata, de Tarazona (Zaragoza); y Javier Lamarca Garcés, de El Bayo (Zaragoza).



Asturias

En la Delegación del Gobierno en Asturias (Oviedo), el delegado territorial de la Agencia, Manuel Antonio Mora García, expresó el apoyo de AEMET a la candidatura de la OMM para el premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional 2013. El gerente del “112” del Principado, César Álvarez, ofreció una conferencia sobre el lema *«Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes»*. Premiados: Isabel Boto, de Valle de Tablado; y José Luís García, de Cabo Peñas.



Illes Balears

En el salón de actos de la Tesorería General de la Seguridad Social de Palma de Mallorca, Miguel Félix Chicón Rodríguez, jefe del centro de coordinación de Salvamento Marítimo de Palma de Mallorca pronunció una conferencia sobre el lema *«Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes»*. Premiados: Ángela Servera Nebot, de Son Servera, (Mallorca); María del Carmen Martínez Mínguez, del aeródromo militar de Puerto de

Pollença (Mallorca); Miquel Suñer en nombre del Club Náutico de Sa Rápita, (Mallorca). También se entregó un cuadro conmemorativo a la Autoridad Portuaria de Balears por su contribución a la mejora de las instalaciones de acceso a la Delegación Territorial de AEMET en Porto Pi.



Canarias

Se celebró en la Subdelegación del Gobierno en Santa Cruz de Tenerife, donde Miguel Ángel Morcuende Hurtado, director provincial de la AGE en La Palma y Presidente del Patronato del parque nacional de Garajonay, dio una conferencia sobre el lema *“Vigilar el tiempo para proteger vidas y bienes”*.

Premiados: Antonio Perera de Vera, de Tegueste; Juan Ramón Pérez de Santiago del Teide (Santa Cruz de Tenerife) y Marcos Brito Gutiérrez, alcalde del Puerto de la Cruz (Santa Cruz de Tenerife), en nombre del ayuntamiento.



Cantabria

Se celebró en la sede de la Delegación Territorial, presidido por el delegado del Gobierno en Cantabria, Samuel Ruiz Fuertes. y la consejera de Presidencia y Justicia del Gobierno de Cantabria, Leticia Díaz Rodríguez. Se impartió una conferencia en relación con el lema de este año *“Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes”* a cargo de José María del Peral Larín, jefe de la unidad de Protección Civil y

Emergencias del Gobierno en Cantabria, Ignacio García Urquiza, director operativo del "112" en Cantabria.

Se instaló una exposición con instrumentos meteorológicos y libros en uno de los escaparates de la librería "Gil", una de las más importantes de Santander, que estará expuesta durante dos semanas. El delegado territorial impartió una charla sobre "*La Historia de la meteorología en Cantabria y España*" en dicha librería, dentro del programa anual de actividades de la misma.

Premiados: Amália García Gandarillas, de Ceceñas; Gaspar Anabitarte Cano, de Udalla; y José Manuel Gutierrez Serna, de Nestares-Golf.



Castilla-La Mancha

Se celebró en el nuevo observatorio de Guadalajara, presidido por el subdelegado de Gobierno, Juan Pablo Sánchez Seco. Antonio Puerto Gómez, director general de Protección Ciudadana de la Junta de Castilla-La Mancha dio una charla sobre "*Meteorología y Protección Ciudadana*".

Premiados: Pedro Abad Salmerón, de Zahorejas (Guadalajara); José Julián Pastor Pastor, de Vellisca (Cuenca); y Marcelino Romera Mayoral, de Brihuega (Guadalajara).



Castilla y León

El acto tuvo lugar en el Archivo de la Real Chancillería de Valladolid y fue presidido por el subdelegado del Gobierno en Valladolid. Previamente hubo una visita a las

instalaciones de la delegación territorial de AEMET para los colaboradores premiados. La conferencia "*Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes*", fue pronunciada por Fernando Salguero, director general de Protección Civil y Consumo de la Junta de Castilla y León.

Premiados: Rafael Rodríguez García, de Salvadios (Ávila); Pedro Manzanal Dueñas, de Santo Domingo de Silos (Burgos); Pablo Álvarez Aguado, de Quintana del Castillo (León); Crisogono de Coopuertas, de Magaz (Palencia); Tomas Pascual Sánchez, de Robliza de Cojos (Salamanca); María Dolores de Andrés Blasco, de Otero de Herreros (Segovia); José Luis Sanz Barrio, de Navaleno (Soria); Eleuterio Arellano Redondo, de Castrobladuna (Valladolid); y Aniceto Feliz Merino, de Pobladura del Valle (Zamora).



Cataluña

El acto se celebró en el edificio del CosmoCaixa de Barcelona y estuvo presidido por la delegada del Gobierno en Cataluña. El conferenciante fue Albert Barniol, meteorólogo de TVE, que impartió una conferencia bajo el título "*No me grites que no te entiendo. Avisos meteorológicos y medios de comunicación (El ejemplo de TVE)*". En la celebración se rindió también un pequeño homenaje a José María Vidal Llenas, el meteorólogo jubilado de mayor edad, a un mes de cumplir los 100 años. Se dio la especial circunstancia de que en la sala estaban presentes varias generaciones de meteorólogos y catedráticos y profesores de meteorología de la Universidad de Barcelona.

Premiados: Juan José Margalef Bladé, del Perelló (Tarragona); María Tapia Pascual, de los Hostalets de Balenyà (Barcelona);

Jaume Llorens Ollé, del Bruc (Barcelona); y Sadurní Vicente Catalán, de Pratdip (Tarragona).



Extremadura

Se celebró en el edificio "Juan Ramón Camacho", antiguo rectorado de la Facultad de Ciencias, en Badajoz. Estuvo presidido por la subdelegada del Gobierno en Badajoz, Pilar Nogales Perogil. La conferencia estuvo a cargo de Saturnino Corchero Pérez, director general de Administración Local, Justicia e Interior, de la Consejería de Administración Pública, Gobierno de Extremadura, sobre "*Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes, la Protección Civil en Extremadura*".

Premiados: Rafaela Molina Gómez, de Azuaga (Badajoz); Juan Manuel Chamizo Orellana, de Puebla del Maestre (Badajoz); y Domingo Quijada González, de Navalmoral de la Mata (Cáceres).



Galicia

Se celebró en la delegación del Gobierno en Galicia, presidido por el delegado del Gobierno en Galicia, Samuel Jesús Juárez Casado. El conferenciante, José Gil de Bernabé Sánchez, subdirector de Planificación y Protección Civil de la Xunta de Galicia, habló sobre "*La gestión de las inundaciones en la comunidad autónoma de Galicia*".

Premiados: Beatriz Lomba, de Cachadas-A Guarda (Pontevedra); Eugenio Liñares (Sigue en pág. 6)

(viene de pág.5) Guallart, de Vaisala del Faro de Estaca de Bares (A Coruña); Ricardo J. Ramos Gandoi, de la escuela de agricultura de alta montaña de Penamaior-Becerreá (Lugo); y Segundo Sánchez Sánchez, de Prado-Muñíos (Ourense).



La Rioja

En la delegación del Gobierno en La Rioja, se celebró el viernes 22 de marzo. El delegado de AEMET, Evelio Álvarez Lamata explicó la importancia de los "50 años de Vigilancia Meteorológica". El delegado del Gobierno en La Rioja, Alberto Bretón Rodríguez, destacó la labor de los distintos servicios y agrupaciones de Protección Civil riojanos a los que se invitó al acto. Premiadados: María Asunción Bartolomé Elosúa, de la "Cooperativa Garu" en Santo Domingo de la Calzada; también se entregó un diploma a los representantes de los colectivos de protección ciudadana.



Comunidad de Madrid

En la escuela técnica superior de Ingenieros de Minas», el viernes 22 de marzo. Asistió el director general de Protección Ciudadana de la Comunidad de Madrid, José Antonio Pérez Sánchez, que habló sobre «La información meteorológica y su utilidad en materia de protección ciudadana». El meteorólogo Modesto Sánchez Barriga habló sobre «Descargas eléctricas: el miedo de los pastores». Premiadados: Tomás Redondo Goicoechea, de Cenicientos; y

Juan Antonio Sánchez Colmenarejo, de Robledo de Chavela.



Murcia

Se celebró en el centro de visitantes del parque regional "El Valle y Carrascoy", de la dirección general de Medio Ambiente. Pronunció una conferencia sobre "Meteoalerta, la importancia de un aviso temprano en la gestión de las emergencias"

Premiadados: Francisco García Canovas, de Sucina; Isabel Gallego Ruiz, de Corvera; y Manuel Urrea Ramírez, de San Magín.



Navarra

En la delegación del Gobierno en Navarra, el delegado de AEMET, Rafael Requena Briones, centró su intervención en la conmemoración del día y del 50 aniversario del programa de "Vigilancia Meteorológica Mundial" que justifica el lema de este año. El director de Protección Civil de SOS Navarra, Alberto Otamendi Saldise, habló sobre los fenómenos meteorológicos extremos que requieren la actuación de los servicios de protección civil, en la coordinación con los servicios meteorológicos para llevar a cabo su función. La delegada del Gobierno en Navarra, Carmen Alba Orduna, disertó sobre la coordinación de las diferentes administraciones en materia de protección ciudadana, haciendo referencia a la labor de los voluntarios de protección civil y a

los colaboradores de las estaciones termopluviométricas. Premiadados: José Angel Goienetxe Zubieta, de Etxalar; Orosia Landa Berrade, de Navascués; y José Javier Olló Ros, de Azanza.



País Vasco

Se celebró por primera vez en Bilbao, en el Real Club Marítimo del Abra. En el pantalán se pudo visitar la embarcación "Salvamar", de Salvamento Marítimo. Las dos conferencias previstas versaban sobre temas marítimos. «La galerna de Bermeo de 2012» impartida por la delegada de AEMET, Margarita Martín; y «Meteorología y salvamento marítimo», a cargo de Julián Camús Bergareche, jefe de coordinación de Salvamento Marítimo de Santander. Presentó el acto el subdelegado del Gobierno en Bizkaia, Ignacio Erice. Premiadados: Equipo de la estación de Neiker-Derio; Carlos Lorenzo Castaño Moreno, de Arkaute; y Equipo de la estación de Elgeta-Aixola.



Comunidad Valenciana

En el Rectorat de la Universitat de València, el Conferenciante, Alejandro J. Pérez Cueva, catedrático de la Universidad de Valencia, con la conferencia "Tiempo, clima y riesgo: una perspectiva desde el territorio valenciano". Premiadados: Santiago Albero Navarro, de Beneixama (Alicante); José Andrés Oltra, de Almudaina; Eduardo García Llorens, de Cabanes (Castellón); y Miguel Lucas Muñoz, de Catarroja (Valencia).