

Septiembre - Octubre 2011
AÑO XIII - Nº 77



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

Acuerdo hispano-luso sobre servicios meteorológicos para la navegación aérea



Los días 8 y 9 de septiembre se celebró en Segovia la reunión anual de cooperación bilateral entre el Instituto de Meteorología de Portugal y AEMET en la que los presidentes de ambas instituciones firmaron una Carta de Intenciones, relativa a la prestación de servicios de meteorología en el Bloque Funcional de Espacio Aéreo del Sudoeste de Europa (SW Europe FAB). El principal objetivo de esta carta es iniciar las actividades conjuntas para la constitución de un consorcio basado en protocolos específicos, con el fin de dar respuesta a las necesidades de servicio meteorológico en el FAB SW Europe en línea con el Acuerdo de Badajoz firmado en 2009.

La reunión estuvo presidida por el presidente de AEMET, Ricardo García Herrera y el presidente del IM, Aderito Serrao. Asistieron además, por parte de la Agencia, José Antonio Fernández Monistrol, Saúl Labajo, Ernesto Rodríguez Camino y Gemma Sánchez. Por el IM de Portugal estuvieron Carlos Tavares, Teresa Abrantes y Pedro Viterbo.



Abdallah Mokssit, Ricardo Riosalido, Francisco Espejo, Ricardo García Herrera, Abdelaziz Ouldbba y Noureddine Filali Boubrahmi

Impulso a la cooperación meteorológica con Marruecos

Durante los pasados días 26 y 27 de septiembre, una delegación de AEMET compuesta por su presidente, Ricardo García Herrera, el director de Producción e Infraestructuras, Ricardo Riosalido, y Francisco Espejo, del Servicio de Relaciones Internacionales, ha visitado la sede central de la *Direction de la Météorologie Nationale (DMN)* de Marruecos en Casablanca. El motivo es acometer el relanzamiento de la cooperación meteorológica bilateral con el país vecino. En una primera fase, durante los próximos meses, se va a abordar el intercambio de datos de rayos y radares, para continuar impulsando posteriormente otras áreas como el intercambio de experiencias de predicción, protocolos para comunicación entre grupos de predicción ante fenómenos adversos, estudios de situaciones, climatología, experiencias en modelización y colaboración en la cooperación internacional con terceros países.

La atención dispensada a la delegación española ha sido excelente y se han mantenido contactos al máximo nivel con todos los actores relevantes en la meteorología marroquí. La visita ha resultado tan interesante como fructífera, pues ha permitido retomar una relación que potencialmente puede ser muy beneficiosa para los servicios de ambos países, que comparten situaciones meteorológicas y ámbitos climáticos. Para España, además, supone el enlace territorial entre la Península y las Islas Canarias. La DMN es un servicio hidrometeorológico moderno, que destaca por sus buenas infraestructuras y la excelente formación de sus profesionales, bajo la dirección de Abdallah Mokssit, elegido vicepresidente segundo de la OMM en su reciente XVI Congreso.

Lenta recuperación de la capa de ozono

El 16 de septiembre se celebró el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono que conmemora la firma, en 1987, del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

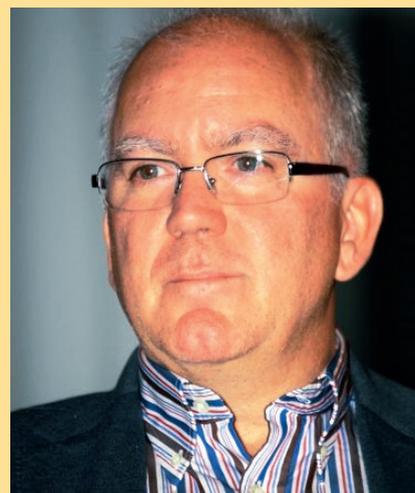
En su Boletín sobre la situación del ozono en la Antártida, la OMM informa que el agujero de ozono creció rápidamente durante las dos primeras semanas de septiembre, pasando de una extensión de menos de 10 millones de Km² a aproximadamente 24 millones de km². Esto quiere decir que, en 2011, el agujero de ozono tiene una extensión cercana a la media de los agujeros de ozono registrados durante el último decenio. Si bien es cierto que el agujero tiene una extensión significativamente superior a la de 2010, es a la vez más pequeño que en 2006, año en que se registró el agujero de ozono más grande.

En el año 2000 se observó, en la estratosfera de la Antártida, una cantidad récord de gases que agotan la capa de ozono y esa cantidad está disminuyendo actualmente a un ritmo anual de alrededor del 1%. Se prevé que, excepto en las regionales polares, la capa de ozono alcance, antes de mediados de este siglo, los niveles registrados antes de 1980.

Según el Secretario General de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, "el nivel de los beneficios climáticos que se puedan lograr dependerá de los productos químicos y de las tecnologías que se escojan para reemplazar a los HCFC. La eliminación, por lo tanto, ofrece a los países y a las industrias una oportunidad singular de adquirir tecnologías de vanguardia que no solo eliminen los compuestos que agotan la capa de ozono, sino que lo hagan de una manera que disminuya los costos de la energía y eleve al máximo los beneficios climáticos".

Ángel Alcázar, nuevo jefe del Departamento de Producción

Desde el pasado mes de julio, Ángel Alcázar Izquierdo es el nuevo jefe del Departamento de Producción de AEMET. Sustituye a Fermín Elizaga, quien desarrolló una importante labor al frente del mismo Departamento y en el diseño y reestructuración del sistema de producción-predicción de la Agencia. Ángel Alcázar tiene 53 años y es licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Física de la Tierra y del Cosmos, por la Universidad Complutense.



Ingresó en 1986 en el Cuerpo de Observadores de Meteorología del INM, desempeñando los puestos de especialista en Climatología (Servicios Centrales) y observador aeronáutico en Zaragoza. En 1990 pasó al Cuerpo de Diplomados de Meteorología, trabajando como de Analista Predictor en la OMD de Torrejón y Jefe de la OMD de Cuatro Vientos. Participó en el desarrollo de las Oficinas Meteorológicas Móviles de Defensa, de las que fue su primer responsable. También en este desarrolló actividades de formación en Meteorología para pilotos de la Policía Nacional y de la DGT.

En 2002 ingresó en el Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado. Pasa a trabajar como técnico superior en Meteorología en el Centro Nacional de Predicción y Vigilancia de Defensa, del que fue jefe en 2004. Desde este puesto desarrolló con Defensa el Portal de Meteorología de su Intranet, la participación de Meteorología en el "briefing" para zonas de operaciones y la presencia de meteorólogos en las operaciones de KFOR y Defensa Aérea de Lituania. En 2007 pasa a ser el jefe del Servicio Nacional de Predicción (más tarde Servicio de Procedimientos Operativos). Desde 2008 es el jefe del Área de Predicción Operativa. Como responsable del Sistema Nacional de Predicción ha desarrollado la actual normativa relacionada con la Certificación de Proveedor de Servicios para la Navegación Aérea, el Sistema de Gestión de la Protección y el Sistema de Gestión de la Calidad. Hasta ahora, era auditor interno y coordinador de uno de los grupos de evaluación-EVAM.

Ha participado en reuniones internacionales de Grupos de Expertos en Meteorología de OTAN y Eurocuerpo, en los "workshops" de Operaciones del Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo (es el punto de contacto Meteorológico de AEMET), en el Programa EMMA-Meteoalarm (pertenece a su Grupo Consultivo) y el Grupo de Trabajo Europeo sobre Estaciones de Trabajo Operativas (EGOWS). Es miembro del Grupo de Trabajo SDP de la Asociación Regional VI de la OMM, dedicado a Servicios de Avisos.

Tiene la medalla al Mérito Militar con distintivo blanco y es Especialista en Defensa NBQ.

“Observaciones-datos” del web registra 300.000 entradas diarias y el FTP 190.000

Los resultados de la nueva política de datos

Desde que el 30 de noviembre del año pasado la ministra Rosa Aguilar presentó la nueva política de datos de AEMET, centrada en el acceso libre y gratuito por vía electrónica, el web de la Agencia ha registrado un aumento del 400% en las visitas diarias a las páginas de “observación-datos”, hasta alcanzar las 300.000, mientras que el nuevo servidor FTP ha llegado a las 190.000 descargas diarias en septiembre.

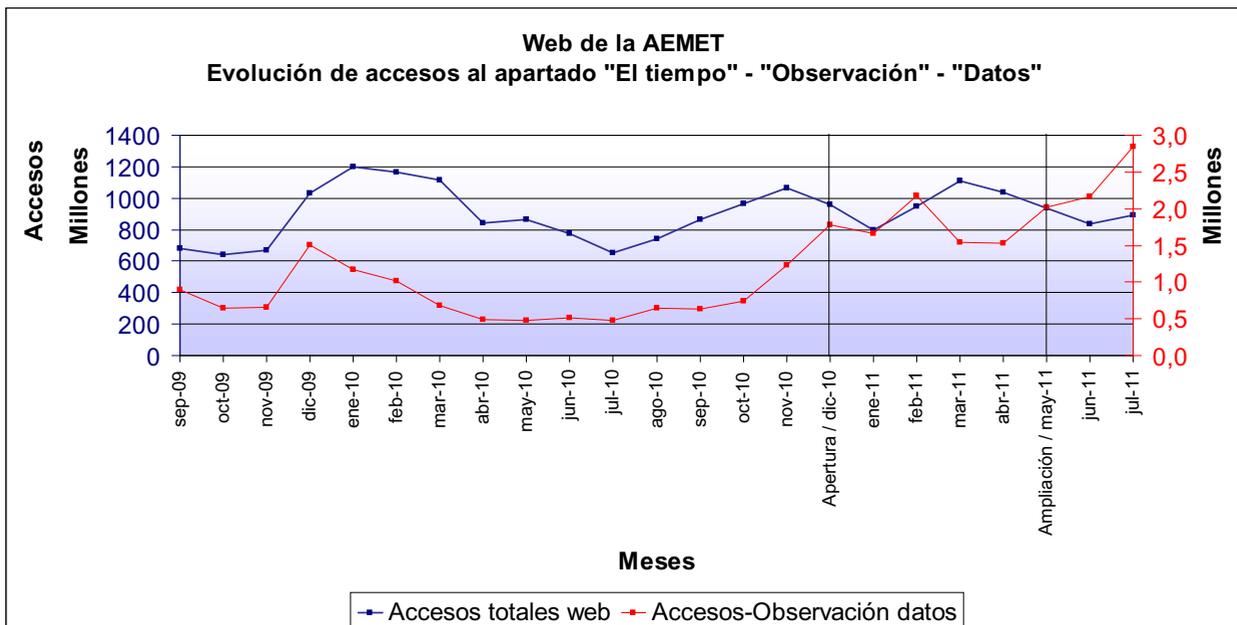
Estas cifras confirman el interés ciudadano y empresarial en acceder, de forma gratuita, sencilla y eficaz, a los datos meteorológicos considerados como elemento esencial del servicio público que presta la Agencia. Otro resultado beneficioso para los usuarios ha sido también la reducción de trámites administrativos en relación con las peticiones de datos.

Cabe señalar que, en los sistemas de información dedicados al acceso libre y masivo del público, se observa un incremento del 400% en los accesos a los apartados de “observación-datos” del web institucional, pasando de unos 75.000 accesos en agosto de 2010 al entorno de 300.000 en agosto de 2011. Por lo que respecta al servidor FTP de acceso libre cabe señalar que, después de tres meses de su apertura operativa, se alcanzaron unas 100.000 descargas de ficheros diarias. Después de mayo de 2011 se produjo un aumento paulatino hasta aproximadamente 160.000 descargas diarias, incluso llegando a 190.000 en septiembre de 2011, último mes disponible.

Como es lógico, esta nueva política ha significado también una sensible disminución de las peticiones recibidas por el sistema tradicional, acompañada de la disminución del número de llamadas telefónicas que se han reducido un 38,21%.

Todos estos datos confirman la buena acogida de las decisiones adoptadas por AEMET en este campo que contribuyen eficazmente a la mejora tanto de actividades de investigación, vigilancia de la calidad ambiental, actividades empresariales y, en su conjunto, al fomento del empleo verde. No puede olvidarse tampoco la satisfacción dada a las peticiones de las asociaciones de aficionados a la meteorología y al creciente interés de medios y sociedad en general por las informaciones meteorológicas y climatológicas.

AEMET seguirá ampliando el número de datos disponibles en sus sistemas de información dando prioridad inmediata a los relacionados con el clima y el cambio climático mediante la apertura de un portal de servicios climáticos. En este portal habrá espacios dedicados a datos climatológicos, informes periódicos de la evolución climatológica en España, productos de vigilancia climatológica relacionados con la sequía o la radiación solar entre otros, informes fenológicos, proyecciones de cambio climático o predicción estacional.





Los alumnos muestran sus diplomas delante de los profesores

Clausura del Curso Internacional de Meteorología

El pasado día 29 de julio tuvo lugar en el salón de actos de AEMET la clausura del curso Internacional de Meteorología 2009-2011 para la obtención del Diploma de Técnico en Meteorología General Aplicada, otorgado por la Agencia.

Este curso, encuadrado en el entorno de los acuerdos con la Organización Meteorológica Mundial (OMM), ha tenido como objeto impulsar la formación profesional y especializada en el campo de la meteorología, llevándose a cabo para ello, la convocatoria de 10 becas de estudio de enseñanza y capacitación para la formación profesional básica y especializada en meteorología y ciencias conexas. Los destinatarios de las becas son ciudadanos extranjeros, básicamente pertenecientes a países iberoamericanos. A esta edición del Curso han asistido 10 becarios procedentes de Perú, Argentina, Colombia, Uruguay, Honduras, República Dominicana, Paraguay, Venezuela, Cuba y Bolivia.

Entregó los diplomas el presidente de AEMET, Ricardo García Herrera, acompañado por la directora de Administración, Teresa Siles. El Presidente de AEMET destacó el importante trabajo realizado por los profesores que han impartido las diversas materias del curso, así como el alto nivel de aprovechamiento de los alumnos participantes. Asimismo destacó el gran interés que supone para esta Agencia el seguir llevando a cabo actividades formativas para estudiantes procedentes de los países iberoamericanos, buscándose todas las alternativas posibles para el impulso y mejora constante de las acciones que se lleven a cabo en el futuro, todo ello en el marco de las recomendaciones y acuerdos con la OMM.

También hablaron Manuel Palomares, quien hizo algunas referencias significativas a determinados hechos acaecidos durante el curso; y Carlos García-Legaz, que destacó la gran importancia que ha tenido el Curso, cuya primera edición tuvo lugar en 1970 y los alumnos recibían el Diploma de Meteorólogos Clase II-OMM hasta el año 2006, en que se convirtió en Diploma de Técnico en Meteorología General Aplicada. El delegado del curso, Javier Arturo Cardoza agradeció la formación recibida y entregó, en nombre de todos los alumnos, una placa de agradecimiento a Manuel Palomares.

El portal de GEO abre un **acceso** **directo** a los datos de AEMET

El Grupo de Observación de la Tierra GEO, asociación de carácter voluntario en la que participan 87 gobiernos y 61 organizaciones internacionales, ha incluido en su portal de Internet un acceso directo a los datos de la Agencia.

GEO tiene como objetivo coordinar los esfuerzos necesarios para construir un Sistema de Sistemas de Observación Global de la Tierra, conocido por sus siglas en inglés GEOSS. Este sistema fue la respuesta al requerimiento de acción por parte de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible de 2002 y del Grupo G-8 tras reconocer que la colaboración es esencial para explotar el potencial creciente que suponen las observaciones de la Tierra a la hora de la toma de decisiones en un mundo de creciente complejidad y ambientalmente amenazado.

La comprensión del sistema Tierra, con su tiempo, clima, océanos, tierras, geología, recursos naturales, ecosistemas y amenazas naturales o inducidas por el hombre, resulta crucial para proteger la salud, seguridad y bienestar, aliviar el sufrimiento de las personas, incluyendo la pobreza, proteger el ambiente y alcanzar un desarrollo sostenible.

En respuesta a la invitación de GEO a todos sus miembros para que incorporen sus datos, AEMET se comprometió, en la línea de su actual política de datos, a hacer disponibles a través del GEOSS Data-Core los datos que ya están disponibles a través de Internet. En primera instancia se comunicó oficialmente nuestra participación y se remitió, de acuerdo con sus requerimientos, la información sobre los datos y productos a suministrar y, posteriormente, se ha registrado en el Geoportal toda la información que AEMET ofrece de forma gratuita y sin restricciones en su página web.



Por la derecha, Sonia Corrochano, Antonio Conesa, Fernando Echegaray, José M. Hernández, Juan José Hita y la Jefa de Sala

Acuerdos con el Aeropuerto de Barcelona para mejorar la gestión de la información meteorológica

El pasado 9 de septiembre se firmaron los acuerdos entre la Oficina Meteorológica y el Aeropuerto del Prat de Barcelona. Al acto asistieron el director del Aeropuerto, Fernando Echegaray; el delegado de AEMET, Antonio Conesa; el jefe de la Oficina Meteorológica, José Manuel Hernández; la jefa de la División de Operaciones del Aeropuerto, Sonia Corrochano; y Juan José Hita, responsable de Seguridad Operacional.

Se firmaron dos documentos, el Acuerdo Oficina Meteorológica con el Aeropuerto y el denominado Plan de Vigilancia de Seguridad Operacional. El primero recoge las disposiciones necesarias para el correcto intercambio de información entre la Oficina Meteorológica del Aeropuerto de Barcelona y sus dependencias. Están referenciados los procedimientos locales del Aeropuerto tales como el LVP o procedimiento de visibilidad reducida, el procedimiento ante situaciones de viento moderado y fuerte, así como el plan de invierno y el de avisos de descargas eléctricas en las inmediaciones del aeródromo. Asimismo, mediante este acuerdo AEMET se compromete a suministrar a las dependencias aeroportuarias la información que se viene ofreciendo a AENA.

El segundo se refiere a la Seguridad Operacional del Aeropuerto, es decir al conjunto de mecanismos mediante los cuales se pretenden minimizar o evitar los incidentes y accidentes

durante las actividades que tienen lugar en el área de movimiento de un aeródromo; aterrizajes, despegues, rodaduras y estacionamiento de aeronaves en la plataforma, con todas las tareas anexas que ello conlleva como pueden ser las labores de handling. Se establece un Plan de Vigilancia mediante el cual AEMET, como proveedor de Servicios Meteorológicos a la Navegación Aérea, designa como responsable en materia de seguridad operacional al Jefe de la Oficina Meteorológica. La Agencia también se compromete a formar en materia de seguridad operacional al personal que asigne a la prestación del servicio y a comunicar al Aeropuerto los incidentes o accidentes que ocurran en el lado aire en los que se vea involucrado.

José Manuel Hernández, Jefe de la OMA del Aeropuerto de BCN

ACANMET

La Asociación Canaria de Meteorología –ACANMET– se fundó en el año 2002 y está a punto de convertirse en la única y decana asociación canaria dedicada a la meteorología, su estudio, y divulgación.

El clima canario es diverso y muy rico en fenómenos atmosféricos, pasa de puntillas por las estaciones, pero la marcada influencia oceánica por un lado, la continental sahariana por el otro, así como el relieve isleño, configuran una meteorología insular compleja y fascinante.

En este escenario surge ACANMET, fruto del amplio número de aficionados y entusiastas que existen en Canarias y que se proponen firmemente ser el referente de la meteorología isleña.

Desde el año de su fundación, no ha parado de crecer cuantitativa y cualitativamente, gozando en la actualidad de un numeroso grupo de socios, y de un gran entramado social, institucional y científico, realizando colaboraciones con diferentes entidades e instituciones. ACANMET ha ido madurando en estos últimos 10 años, estando siempre presente en internet por medio de su foro CANARIASMET. Siendo una asociación sin ánimo de lucro, ha realizado trabajos, conferencias, congresos, encuentros, exposiciones fotográficas y una larga lista de actividades. Realiza la compra y procesado propio de imágenes de satélite, elaboración de mapas, dispone de un pequeño detector de rayos, compra material meteorológico para sus socios y simpatizantes, describe fenómenos meteorológicos desconocidos o poco nombrados, se preocupa también de la historia y efemérides acontecidas, divulga esta compleja ciencia por todo el archipiélago, y dispone de una extensa y seria red de estaciones, que son validadas rigurosamente. Podemos afirmar que esta asociación consolidada ya desde hace años, une estrechamente todos los aspectos de la meteorología en Canarias, desde el mundo del aficionado hasta el profesional. Web: <http://www.acanmet.com/porta/pages/inicio.php>

Taller sobre **clima y salud** en Mauritania



Los participantes con las representantes de OMM y AEMET, en el centro.

Se ha celebrado en Nouakchott (Mauritania) el taller de lanzamiento del grupo de trabajo Clima-Salud nacional mauritano, auspiciado por el proyecto Healthmet, que se encuadra en el programa de cooperación con los países de África del Oeste AFRIMET que lleva a cabo AEMET, en el marco de la OMM.

Asistieron unas 40 personas responsables de distintas instancias y organismos relacionados con los servicios sanitarios, meteorológicos, universidad y ONG. También se contó con la presencia de un representante de la Oficina Técnica de Cooperación española en Mauritania. El resultado ha sido un plan de trabajo que se desarrollará durante los próximos 12 meses. Las presentaciones y documentos fruto de este taller están disponibles en el archivo del sitio web del programa, www.afrimet.org.

El proyecto Healthmet impulsa la creación de vínculos entre las autoridades sanitarias y meteorológicas en cinco países piloto, a través de la creación de grupos de trabajo nacionales cuya misión es promover la utilización de la información meteorológica y climatológica para mejorar la prevención y la lucha contra las enfermedades epidemiológicas sensibles a las variaciones climáticas. Enfermedades como la meningitis, la malaria, y la fiebre del Rift tienen un gran coste humano y económico en estos países, y es conocida su relación con factores ambientales y climatológicos.



Por la izquierda, Pablo Ortíz de Galisteo, Cecilio Vadillo, Ricardo García Herrera, Marcos Sacristán, Miguel Ángel Gutiérrez, y Ángel de Frutos

Colaboración científica con la **Universidad de Valladolid**

El 27 de julio, el rector de la Universidad de Valladolid, Marcos Sacristán, y el presidente de AEMET, Ricardo García Herrera, firmaron un convenio para reforzar la cooperación científica entre ambas instituciones. AEMET y la Universidad de Valladolid, a través del Grupo de Óptica Atmosférica (GOA), vienen colaborando en distintos proyectos desde el año 2002.

El convenio posibilita el desarrollo de estudios conjuntos sobre radiación solar dentro del Programa de Vigilancia Atmosférica Global de la Organización Meteorológica Mundial. Este programa, en el que participan 80 países, recoge información sobre la composición química de la atmósfera y los cambios que se producen en ella.

La Universidad de Valladolid se compromete a adaptar y calibrar los fotómetros solares que posee AEMET a los estándares AERONET/RIMA, fijados por la NASA y el Laboratorio de Óptica Atmosférica de la Universidad de Lille (Francia), que facilitan el procesamiento y la distribución de los datos obtenidos. El acuerdo también contempla la utilización conjunta de la infraestructura existente en Autilla del Pino (Palencia) para la realización de estudios de control y calidad de aerosoles atmosféricos. AEMET y la Universidad de Valladolid, a través del GOA, han colaborado a lo largo de los últimos cuatro años en el Observatorio Atmosférico de Izaña (Tenerife), posibilitando que dicho observatorio entre a formar parte de la red BSRN, de la OMM, mediante la que se evalúa la composición atmosférica de fondo, es decir la que se registra en aquellos puntos privilegiados del planeta donde la acción del hombre resulta menos perceptible en la atmósfera.

Jubilaciones

José Antonio Mera Espiño, C.Téc.Mec.Señ.Mar. (14/09/2011); Ana Isabel Iglesias Marquínez, observadora (19/09/2011); José Manuel Garrido Álvarez, C.Eje.Pos.y Tel. (03/10/2011); Pere Pasarín Serrabona, C.Eje.Pos.y Tel. (03/10/2011); José Cid Fores, Técnico Superior (08/10/2011).



La homenajeadora recibe un regalo de sus compañeros

Jubilación de Mila en el País Vasco

Tras 42 años de servicio se ha jubilado la voz que atendía por teléfono a todos desde San Sebastián. Esa voz era la de "Mila", Milagros Aldalecu Iguain. Vinculada familiarmente al Centro Meteorológico del Golfo de Vizcaya desde los años 50 (su abuela era la limpiadora), pasó de acompañar a su abuela para limpiar a trabajar en el centro. Se puede decir que Mila lo sabía todo sobre todos, pero era la mejor amiga que se podía encontrar en el trabajo, siempre cariñosa, servicial y preocupada por todos. Su dedicación era tal que en los 42 años de servicio sólo estuvo quince días de baja. Fue el último año, por un esguince. Tenía un sentido del deber muy acusado y no cejaba hasta conseguir lo que se proponía. Cualquier cosa que debiera de concluirse con buen resultado, sólo había que dejarla en sus manos. Se despide una compañera que deja el pabellón bien alto. No se la puede olvidar porque forma parte de la historia, con más antigüedad que cualquier otro. La historia del Centro Meteorológico del Golfo de Vizcaya, ahora Delegación en el País Vasco. Sus compañeros la despidieron con un cariñoso homenaje, como recoge la foto, para que empiece una jubilación bien merecida que esperamos disfrute muchos años.

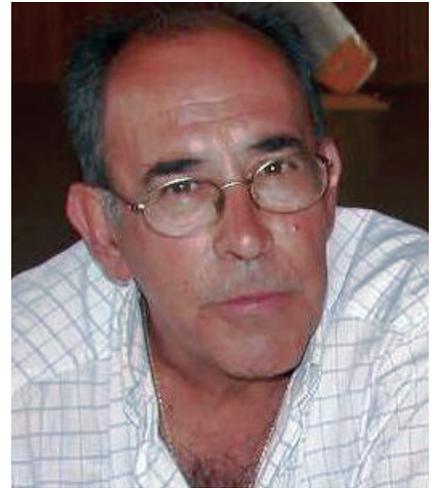
Margarita Martín, delegada en el País Vasco

Fallece el ayudante José Luis Fajardo

Ha fallecido el ayudante de Meteorología José Luis Fajardo. En la ciudad, donde era tan conocido y apreciado, la gente dice que Cáceres se ha quedado sin "su hombre del tiempo".

En un gran equipo, en un complejo organismo como AEMET ninguna pérdida es irreparable. Pero como la Meteorología en España siempre la hemos llevado una gran familia de empleados públicos, la pérdida de uno de los nuestros es una dolorosa pérdida. Jefes tenía José Luis para evaluar si fue un mejor o peor Jefe de este Observatorio. Pero quien pretenda escuchar una palabra fea contra él entre los funcionarios de la Agencia en Cáceres que busque una silla para esperar sentado. Como todas las personas, tenía sus defectos y limitaciones, pero un hombre bueno en el sentido amplio de la palabra, se hace perdonar todo. Más que un honor, ha sido una suerte trabajar con él.

Se ha marchado un artesano de la Meteorología, de esos que cuadraban las climatologías, dibujaban los mapas isobáricos, rellenaban las tarjetas de niebla y tormenta, se carteaba con los colaboradores, literalmente "a mano". Incluso, y esta es mi única concesión a los numerosos recuerdos, le gustaba pedir al observador de servicio la tabilla de anotaciones porque, según sus palabras, le apetecía hacer de vez en cuando personalmente algunas observaciones y refrescar su amistad con el TH, los termómetros, el tanque, el anemo, los pluviógrafos. Referente a la literatura medieval, todos recordamos aquello del "mester de juglaría". Hay expresiones similares como "mester" de clerecía, de poesía, de filosofía. Voy a acuñar uno más: "mester de meteorología". Desde el viejo SMN, pasando por el INM, hasta la actual AEMET, he oído hablar de otros compañeros "consagrados a este mester", a este auténtico "ministerio", que lo vivieron



casi como un religioso vive el suyo. José Luis Fajardo era uno de ellos. Adios, compañero. Desde tu Observatorio, como casi siempre al final del verano: Aquí, "sol y moscas". ¡CAVOK!

Gonzalo Ruiz, AEMET-Cáceres

Muere el colaborador Vicente Perucho

El pasado 16 de agosto nos dejó Vicente Perucho Cardona, colaborador de AEMET en el municipio de Cotes, dentro de la Delegación Territorial en la Comunidad Valenciana. Agricultor de profesión, era uno de esos colaboradores que podíamos llamar de "la vieja escuela", de los que experimenta una relación directa entre "el tiempo" y su producción agraria, de los que les gusta rellenar las tarjetas con datos a mano y con letra lo mas elegante posible.

Con el paso de los años pudimos comprobar como dicha letra se volvía, tarjeta tras tarjeta mas tortuosa, débil, trémula, cada envío que hacía daba cuenta del tiempo en Cotes y del efecto "del otro tiempo", el cronológico, en las personas y en este caso en Vicente. Murió con las "botas puestas". Solo unos días antes había rellenado su último par de fichas, temperatura y lluvia, de las mas de 1.000 que nos ha remitido a lo largo de 42 años de existencia de la estación, la mitad de su vida.

Cierre con un 8% más de precipitaciones

El año hidrometeorológico 2010-2011 que se inició el 1 de septiembre de 2010 y finalizó el pasado 31 de agosto se ha caracterizado por unas precipitaciones que, en conjunto y a nivel nacional superan ligeramente los valores medios normales, con una precipitación media acumulada en el conjunto de España que se sitúa en torno a los 700 mm., lo que supone un 8% más que el valor medio normal. No obstante, en Galicia, regiones Cantábricas, tercio este peninsular y la mayor parte de Baleares el año ha sido más seco de lo normal, con un déficit de lluvias más acusado en la mitad sur de Valencia, y el oeste de Galicia. En un sentido contrario en Andalucía, sur de Castilla-La Mancha y Extremadura y Canarias se aprecia un importante superávit de precipitaciones respecto de los respectivos valores medios normales. Si se considera con detalle la distribución geográfica de las precipitaciones

acumuladas en el año, se observa que las precipitaciones registradas durante este período superan a los valores normales en Andalucía, Extremadura, Canarias, La Rioja, Asturias, sur de Castilla-La Mancha, parte de Castilla y León, norte y este de Madrid, nordeste de Cataluña y Menorca. En buena parte de Andalucía y Canarias, así como en Menorca y en el extremo sur de Castilla-La Mancha las precipitaciones acumuladas superaron el 125% de los valores medios, incluso el 150% de aquellos valores en algunas áreas del norte de Andalucía, costa este andaluza y zona del Estrecho. En el resto de España el año ha resultado algo más seco de lo normal, siendo el déficit relativo de precipitaciones más acusado, por encima del 25%, en el sur de Valencia, oeste de Galicia y algunas pequeñas áreas del País Vasco, Navarra e interior de Cataluña.

Los suelos tienen un nivel significativo de humedad sólo en el oeste de Galicia y la franja norte peninsular desde el oeste de Asturias hasta el norte de Cataluña, mientras que están totalmente secos en el resto de España

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo del año se puede destacar como, tras un otoño de precipitaciones normales, en los lluviosos meses invernales, sobre todo diciembre, se fue acumulando un superávit de precipitaciones, que hizo que a finales de marzo el valor medio de las precipitaciones acumuladas desde el inicio del año hidrometeorológico superara a los valores medios en casi 100 mm (algo más del 20% del valor normal). A lo largo de los meses de abril y mayo, de precipitaciones prácticamente normales en conjunto, este superávit se mantuvo con pocas variaciones en general. Sin embargo, se fue reduciendo al transcurrir los tres últimos meses del

año hidrometeorológico, correspondientes al período veraniego, que fueron bastante secos. Así, junio fue en términos relativos el más seco de todos, con unas precipitaciones medias que quedaron un 40% por debajo del

valor normal de este mes, mientras que tanto en julio como en agosto las precipitaciones acumuladas quedaron en promedio en torno a un 30% por debajo de los valores medios. De esta forma el superávit medio de precipitaciones sobre España fue disminuyendo de forma lenta y gradual hasta quedar en torno a 50 mm al final del año, a fecha 31 de agosto.

Como consecuencia de la situación de elevadas temperaturas y escasez de precipitaciones de los meses recientes, a fecha 31 de agosto sólo se mantenían los suelos con un nivel significativo de humedad en el oeste de Galicia y la franja norte peninsular que abarca desde el oeste de Asturias hasta el norte de Cataluña, manteniéndose ya los suelos totalmente secos en el resto de España.

Antonio Mestre

«El Observador AEMET» es una publicación interna de la Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Gobierno de España. **N.I.P.O. 784-11-001-X**

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

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

Imprime: Closas-Orcoyen, S.L. - Pol. Ind. Igarsa - Paracuellos de Jarama (Madrid)

Esta publicación está elaborada con papel ecológico ECF (Elemental Chlorine-Free), cien por cien reciclable, fabricado con celulosa que no ha sido blanqueada con cloro gas.