

# EL OBSERVADOR

Mayo - Junio 2008

AÑO X - N.º 57



De izquierda a derecha, Christopher Fogarty, Jenni Evans, Lixión Ávila, Francisco Cadarso, Fermín Elizaga y Mark Guishard (Foto Teresa Heras)

## Reunión internacional de expertos en ciclones subtropicales

Los días 8 y 9 de mayo, AEMET organizó en Madrid una reunión sobre «Ciclones Subtropicales y Transiciones Extratropicales» con el fin de mejorar todas las actividades relacionadas con la predicción de estos fenómenos.

La reunión forma parte de un proyecto de largo alcance cuyos primeros resultados han sido la inclusión de las tormentas tropicales en el nuevo Plan Meteoaleta para la emisión de avisos de fenómenos adversos y el establecimiento de una estrecha colaboración con el Centro Nacional de Huracanes (CNH) de Miami.

Durante la extraordinaria y anómala temporada de huracanes del año 2005, que batió todos los registros recientes en cuanto a número e intensidad de los mismos en el Atlántico Norte, España se vio afectada por dos ciclones tropicales, el "Vince" y el "Delta", provocando, este último, vientos huracanados, grandes daños y destrozos en las Islas Canarias.

AEMET decidió iniciar un proyecto de largo alcance para revisar, reforzar y mejorar todas las actividades relacionadas con la predicción de ciclones tropicales y subtropicales. Los primeros resultados de este proyecto han sido:

–La inclusión de las tormentas tropicales en el nuevo Plan Meteoaleta para la emisión de avisos de fenómenos adversos, puesto en operación en julio de 2006. Esto permitió que, por primera vez, AEMET emitiese avisos respecto del huracán "Gor-

(Sigue en la pág. 2)

## Los servicios meteorológicos europeos potencian su política de comunicación

Los días 13 y 14 de mayo pasado se celebró en el Instituto de Meteorología e Hidrología de Polonia (IMGW), en Varsovia, una reunión de trabajo de los servicios meteorológicos de la región VI de la OMM, para debatir sobre la difusión de la información y las relaciones públicas. Como representante AEMET asistió José Ángel Núñez.

Debido a la cada vez mayor conciencia internacional y la creciente preocupación por el cambio climático y por el aumento de la incidencia de los fenómenos meteorológicos extremos que afectan a la vida cotidiana de millones de personas, la OMM y sus 188 Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) deben de garantizar que

(Sigue en la pág. 3)



Asistentes a la reunión. José Ángel Núñez, en la primera fila, a la derecha



El Director General, en el centro, con Lixión Ávila y Jesús Patán (Foto T. H.)

## Reunión de expertos en ciclones

(Viene de la pág. 1)

don”, que afectó al noroeste peninsular en septiembre de 2006.

–El establecimiento de una estrecha colaboración con el Centro Nacional de Huracanes (CNH) de Miami, centro especializado de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para la predicción y avisos de ciclones tropicales en el Atlántico Norte. Se han puesto así en marcha nuevos procedimientos para una mayor coordinación en la emisión de avisos de tormentas tropicales.

Como continuación de estas actividades, AEMET organiza una reunión internacional en la que participan expertos de reconocido prestigio de varios países para intercambiar información con meteorólogos españoles, de modo que los predictores de AEMET dispongan de los últimos conocimientos para comprender mejor estos fenómenos y adopten las tecnologías de vanguardia para la predicción de los mismos, lo que aportará más beneficios para la sociedad española.

En estos momentos no es posible conocer si durante la temporada de huracanes de este año 2008 alguno de estos fenómenos volverá a afectar a España, pero la mejor forma de minimizar los posibles daños es estar preparados para esa eventualidad, te-

niendo siempre a los diferentes equipos de predicción de AEMET en alerta y con procedimientos operativos adecuados para emitir los avisos en caso necesario.

En la reunión participaron los siguientes expertos internacionales:

–Lixion Avila, uno de los especialistas en predicción de huracanes con mayor experiencia de los que trabajan en el Centro Nacional de Huracanes de Miami. Es también Presidente del Comité para la meteorología tropical y los ciclones tropicales de la Asociación Meteorológica Americana (AMS).

–Jenni Evans, profesora de Meteorología de la Universidad de Pensilvania. Ha realizado numerosos trabajos de investigación acerca del ciclo de vida y la evolución de los ciclones tropicales, así como para comprender mejor su papel en el sistema climático. En particular, cabría destacar sus trabajos sobre las transiciones extratropicales y subtropicales de los ciclones tropicales, y el desarrollo y aplicación de los diagramas de fases de ciclones.

–Mark Guishard, director del Servicio Meteorológico de Bermuda. Es un reconocido experto tanto en el estudio de las características de las tormentas subtropicales en

el Atlántico como en la predicción de las transiciones extratropicales y en el impacto de éstas sobre la predecibilidad corriente abajo.

–Christopher Fogarty, trabaja en el Centro de Huracanes de Canadá, perteneciente al Servicio Meteorológico Nacional. Sus principales investigaciones se han centrado en el análisis y modelización numérica de huracanes que sufren transiciones extratropicales cuando se mueven hacia latitudes medias.

De la reunión se extrajeron algunas conclusiones muy interesantes:

–Aunque la frecuencia con la que los ciclones tropicales y subtropicales afectan a España no es muy elevada, los casos registrados durante los últimos años han mostrado que no somos totalmente ajenos a esta problemática. Por esta razón, las unidades de predicción de la AEMET deben estar bien preparadas para poder afrontar con las máximas garantías todo lo relacionado con la emisión de avisos de fenómenos tropicales y subtropicales.

–Para mejorar de manera regular la preparación de los predictores, la AEMET debe continuar el proyecto iniciado para reforzar las actividades relacionadas con la meteorología tropical, en todas sus vertientes, incrementando en lo posible la colaboración con grupos de referencia internacionales.

–En la reunión se puso de manifiesto que los sistemas subtropicales que se desarrollan en el Atlántico (y que pueden afectar a España), así como los sistemas cuasi-tropicales que se desarrollan en el Mediterráneo, son elementos clave para la mejora de la predicción de fenómenos adversos.

–Los sistemas subtropicales que pueden afectar más fácilmente a España (los que se desarrollan en el Atlántico oriental) presentan una menor predecibilidad que los que se desarrollan en el Atlántico occidental. El uso de aproximaciones de predicción probabilísticas aparece como el mejor camino para tratar de anticipar los posibles efectos de estos sistemas.

## Los servicios meteorológicos europeos potencian su política de comunicación

(Viene de la pág. 1)

el público en general esté informado con la mayor rapidez, precisión y eficacia posible.

Un componente clave -según se debatió en el Foro- para potenciar la estrategia de difusión de la información para que la sociedad tenga una mejor comprensión de los fenómenos meteorológicos y climatológicos que les pueden afectar, es mejorar las relaciones con los medios de comunicación, y otro componente clave es responder con autoridad y en la forma oportuna a las preguntas planteadas por el público y los medios de comunicación.

Los Servicios Meteorológicos Nacionales son generalmente reconocidos por su competencia científica y desarrollo técnico, pero también, mediante su actividad de servicio público y con una adecuada política de información y comunicación, se debería resaltar su contribución al desarrollo socio-económico de la sociedad a la que pertenecen. La interacción con los usuarios finales -de acuerdo con los planteamientos del debate- ayudará a demostrar el valor social y económico de estos servicios públicos y los beneficios sociales derivados de sus actividades.

La reunión de Varsovia se diseñó como una herramienta más para alcanzar los objetivos mencionados anteriormente

Entre las conclusiones finales de la reunión, se decidió establecer un núcleo central de países que trataran de incrementar la cooperación entre los diversos Servicios Meteorológicos de la Región VI, y con el secretariado de la OMM. El grupo estará compuesto por los representantes de los Servicios Meteorológicos de Alemania, Croacia, Eslovaquia, Hungría, Israel y España y lo coordinará el Instituto de Meteorología e Hidrología de Polonia (IMGW).



Una de las intervenciones en el Foro organizado por ACMAD

## Apoyo de AEMET al Centro Africano de Aplicaciones Meteorológicas para el Desarrollo

Se ha celebrado en Niamey (Níger), del 21 al 23 de mayo, el 11º Foro de Predicción Estacional para el África Occidental (PRESAO-11), organizado por el Centro Africano de Aplicaciones Meteorológicas para el Desarrollo (ACMAD) y con el apoyo financiero de la Autoridad de la Cuenca Hidrográfica del Níger, la Organización Meteorológica Mundial y AEMET.

El acto fue inaugurado por el Ministro de Transportes y Aviación Civil de Níger al frente de una nutrida representación gubernamental, así como los Embajadores de Francia y Argelia, representantes de las Embajadas de Benin, Nigeria, Egipto, España y de numerosas organizaciones africanas e internacionales. La OMM estuvo representada por la Dirección de la Meteorología Nacional de Níger. En nombre de AEMET participó José Luis Camacho.

Los trabajos del Foro de Predicción se estructuraron en cuatro sesiones en las cuales se elaboraron mapas de pronóstico de la próxima estación de lluvias en la zona que abarca el Sahel y Golfo de Guinea y se intercambiaron información relevante para la mejora de los productos entre los participantes de diferentes sectores tales como los responsables de gestión hidrográfica, producción de energía, producción agrícola, seguridad alimentaria y gestión de crisis humanitarias. La cuarta sesión, dedicada íntegramente al papel de los medios de comunicación en la difusión de la información meteorológica, fue presidida por el representante de AEMET. Se decidió la creación de una asociación de periodistas especializados en temas de meteorología y clima para el África Occidental, similar a la que ya funciona en África Oriental con buenos resultados para la comunicación entre los organismos de meteorología y los usuarios de sus productos.

La conclusión del acto tuvo lugar con la difusión del pronóstico sobre la categoría de la próxima estación de lluvias. En la zona del Sahel existe una única temporada de lluvias entre finales de junio y finales de septiembre y las cantidades caídas en ese período son de importancia fundamental para el desarrollo de los cultivos de esos países, para sus economías y para la seguridad alimentaria. El pronóstico en el cinturón del Sahel para la próxima temporada fue de alta probabilidad de lluvias normales o por encima de lo normal.

AEMET está contribuyendo económicamente de manera significativa a las actividades de ACMAD desde hace varios años.



Asistentes al VIII Encuentro Nacional de Aficionados a la Meteorología fotografiados en la Delegación en Zaragoza de AEMET

## Destacada participación de AEMET en los actos de divulgación meteorológica de la AME en Zaragoza

Renovando una vez más su compromiso con los objetivos del Convenio Marco de Colaboración que mantiene con la Asociación Meteorológica Española (AME), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) ha apoyado y participado de forma muy destacada en los diferentes eventos que la AME ha celebrado en Zaragoza durante el pasado mes de mayo.

El primero en iniciarse fue la exposición "La Observación de la Atmósfera", que comenzó el día 30 de abril y que ha permanecido abierta, con notable éxito y afluencia de público, hasta el pasado 25 de mayo en una sala de la Biblioteca de Humanidades "María Moliner" de la Universidad de Zaragoza.

El propósito de esa muestra, fruto de una colaboración entre la AME, AEMET y la Universidad de Zaragoza, ha sido el de presentar la observación meteorológica desde una perspectiva más amplia que la meramente instrumental, exhibiendo, junto a numerosas piezas e instrumentos cedidos por AEMET y

procedentes de su exposición itinerante "La Meteorología a través del Tiempo", cerca de una treintena de fotos premiadas en el II Concurso Nacional de Fotografía Meteorológica de la AME, en las que, artísticamente, se ilustraba la importancia que tiene la observación directa de los fenómenos cuya naturaleza debe explicar la meteorología mediante su reducción a números. Como ayuda a los visitantes en su recorrido y gracias al patrocinio de la AEMET, la AME ha editado y repartido gratuitamente 2000 ejemplares de un atractivo catálogo de 52 páginas en el que se describen las diferentes piezas expuestas.

La exposición fue inaugurada oficialmente el 3 de mayo en un acto y rueda de prensa a los medios de comunicación que estuvo presidido por el Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, Felipe Pétrez y en el que participaron también, representando a sus respectivas instituciones, el delegado en Zaragoza de AEMET, Amadeo Uriel

y el Presidente de la AME, José Antonio Maldonado.

Ese mismo día 3 de mayo, la delegación en Zaragoza de AEMET acogería otro evento importante: la celebración de una nueva edición del Encuentro Nacional de Aficionados a la Meteorología, una reunión que, desde hace ya ocho años y con carácter anual, convoca a un grupo entusiasta unido por su deseo de saber, experimentar y compartir conocimientos en meteorología haciendo uso de las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías de la información.

En Zaragoza, AEMET apoyó el encuentro de aficionados prestando todas las facilidades necesarias y participando en él con varios de sus profesionales, como Francisco Pérez y Francisco Martín, que hicieron sendas presentaciones y de Ángel Rivera, que habló sobre las perspectivas que se abren con la nueva AEMET y que presidió asimismo, una mesa redonda muy interesante, por el animado debate que hubo sobre diversos temas de interés para los aficionados, un sector muy importante para la Agencia, al ser una importante cantera de colaboradores voluntarios.

AEMET ha apoyado y participado también muy activamente en el desarrollo de las XXX Jornadas Científicas de la AME que este año, entre los días 5 y 7 de mayo, bajo el lema "Agua y Cambio Climático" y en conjunción con el IX Encuentro Hispano-Luso de Meteorología y el XII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología, se ha celebrado en Zaragoza en el Centro de Exposiciones y Congresos "Patio de la Infanta" de la Obra Social y Cultural de Ibercaja.

Así ha sucedido, tanto en lo que se refiere a la participación científica de AEMET (en definitiva lo más importante) que aportado la presencia de sus profesionales en 40 de los trabajos presentados en las diversas sesiones del Congreso, como en lo referente a la representación institucional, en la que hay que destacar la

(Sigue en la pág. 5)

(Viene de la pág. 4)

presencia, la mañana del 5 de mayo, del Director General de AEMET, Francisco Cadarso, en la mesa inaugural de las XXX Jornadas.

En ese acto inaugural, que estuvo presidido por Dolores Campos, Concejala Delegada de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza, Francisco Cadarso pronunció una breve alocución en la que hizo votos por el éxito científico del Congreso y dio la bienvenida, en nombre del Gobierno de España a todos los participantes, y en especial a los procedentes de las comunidades meteorológicas lusa e iberoamericana. Después, presenció el acto de entrega de premios del II Concurso Nacional de Fotografía Meteorológica de la AME y escuchó la Conferencia "Agua y Cambio Climático: una perspectiva mediterránea" que pronunció el Catedrático de la Universidad Zaragoza, José María Cuadrat. Por la tarde, sería Rosario Díaz-Pabón, adjunta al Director General, la que representaría a AEMET en la recepción que ofreció a los congresistas el Ayuntamiento de Zaragoza y, al día siguiente, haría lo propio Evelio Álvarez, Jefe del GPV de Zaragoza, en la Presidencia del IX Encuentro Hispano-Luso de Meteorología.

Por último, hay que reseñar que AEMET también estuvo presente y dio apoyo y acogida al "Encuentro de Socios" que celebró la AME en Zaragoza el domingo día 4 de mayo, en el que se realizaron una vista guiada por la ciudad, una comida de hermandad y dos asambleas generales (extraordinaria y ordinaria de la Asociación) celebradas ambas en las instalaciones de la delegación zaragozana de AEMET.

Por toda esta presencia y apoyo, debo transmitir el agradecimiento que nuestro Presidente José Antonio Maldonado, desea expresar a la Agencia Estatal de Meteorología en nombre de la Asociación Meteorológica Española.

*Fernando Aguado  
Secretario de la AME*



En primera fila, por la izquierda, Abdallah Nassif, Francisco Cadarso, Mustafá Geanah y Fernando López Cotín

## Encuentro bilateral con Marruecos

El 28 y 29 de marzo, una delegación de la Dirección Nacional de Meteorología de Marruecos, presidida por su director, Mustafá Geanah, visitó España, invitada por AEMET. El objetivo principal era reforzar las relaciones entre los dos países, ampliando las actividades de cooperación y fortaleciendo los vínculos ya existentes. Otro de los objetivos de la visita fue el intercambio de experiencias en relación a la organización y el funcionamiento de las instalaciones meteorológicas aeroportuarias.

El 28 de marzo la delegación marroquí, acompañada por el director general, Francisco Cadarso, el coordinador de Andalucía, Luis Fernando López Cotín, y otros representantes de AEMET, visitó las instalaciones del Aeropuerto de Sevilla y la Delegación Territorial de EMET. Asimismo, visitaron la Fundación de la Tres Culturas en la Isla de la Cartuja, en el que fue Pabellón de Marruecos durante la Exposición Universal de Sevilla de 1992. El principio rector que guía las actividades de esta Fundación es promover el diálogo, la paz y la tolerancia entre pueblos y culturas del Mediterráneo, por lo que se ofrecieron a colaborar con los servicios meteorológicos en sus futuras actividades de cooperación.

El 29 de marzo, la delegación marroquí visitó las instalaciones de AEMET en el Aeropuerto de Madrid-Barajas, mostrando especial interés en la organización de los recursos humanos en los aeropuertos.

En las reuniones mantenidas con la delegación marroquí se estudió la firma de un acuerdo que enmarque la cooperación científica y técnica entre ambos países y, en concreto, que posibilite el intercambio de expertos y de información meteorológica de utilidad.

## Jubilaciones

José Luis Bracamonte, CTEA (02/05/08); José Luis Martín, periodista (05/05/08); José Manuel Ramón, observador (08/05/08); Fernando Gómez Fdez-Azcárate, técnico superior (14/05/08); Máximo Casares, meteorólogo (15/05/08); Félix V. Arbues, observador (16/05/08); Eugenia Martín, ayudante (05/06/08); M<sup>a</sup> Carmen Jiménez, admt-cal. (10/06/08); Francisco Mateu, téc. esp. aeron. (13/06/08); Juan Fernández, observador (17/06/08).

## «Pasado y presente de la Meteorología en Canarias»

Los pasados días 14 y 15 de mayo se han celebrado en el Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife las jornadas «Pasado y presente de la Meteorología en Canarias», organizadas por la Delegación en Canarias de AEMET. En el recinto del Museo se expusieron los paneles fotográficos de «Las Nubes de Tenerife».

El primer día, Emilio Cuevas, coordinador de AEMET en Canarias, fue el encargado de abrir las sesiones y presentar el programa de las Jornadas. Fernando de Ory, geógrafo e historiador, compañero del CMT en Canarias Occidental su libro «El Observatorio Atmosférico de Izaña en Tenerife (1909-1984): Historia y Vida de una Institución Científica Española»

La segunda jornada fue presentada por Víctor J. Quintero, Director del CMT en Canarias Occidental. Ricardo Sanz, jefe de la Sección de Climatología del CMT en Canarias Occidental presentó el boletín «Resumen Meteorológico Mensual de Canarias». Después Fernando Bullón, compañero del CMT en Canarias Occidental proyectó vídeos de nubes tomados con intervalómetro.

En el coloquio posterior, tanto los aficionados a la meteorología, como profesionales e investigadores de diferentes sectores de actividad, mostraron gran interés por todos los temas tratados, especialmente por el Boletín, solicitando información de cómo acceder a él. Por otra parte, la proyección de videos de nubes supuso un extraordinario final de las Jornadas, debido a su excepcional calidad y belleza.



Amadeo Uriel, Eduardo Lolumo, Evelio Álvarez y Ramón Baylina en el claustro de la Catedral de Roda de Isábena (Foto Conchi Ciurana)

## Jornadas meteorológicas en Capella (Huesca)

**D**urante los días 15, 16 y 17 de mayo se han celebrado en la localidad de Capella, en la comarca aragonesa de la Ribagorza, las segundas Jornadas meteorológicas “Meteorología y campo”, que ha contado para su organización y realización con la colaboración de la Delegación en Aragón de la Agencia Estatal de Meteorología.

Las jornadas consistieron en dos eventos principales. Inicialmente, un curso de meteorología básica para personas relacionadas con el medio rural, que se desarrolló durante las tardes de los días 15 y 16 y a las que asistió alrededor de una docena de personas con alta motivación de toda la comarca, alguna de las cuales se ha dado de alta como colaborador de la AEMET inmediatamente después del término de las jornadas, y que fue impartido por Evelio Álvarez y Francisco Espejo.

A continuación, el sábado 17 tuvieron lugar sendas charlas sobre “Repercusiones del cambio climático sobre el sector agrario”, impartida por Evelio Álvarez, Jefe del GPV de Zaragoza, y sobre “Tiempo y clima en Aragón Televisión”, a cargo de los presentadores de la información meteorológica de dicha cadena autonómica Eva Berlanga y Eduardo Lolumo.

Las jornadas se completaron con una exposición de las fotografías meteorológicas del colaborador Ramón Baylina, del observatorio de Sort.

Las jornadas fueron un éxito organizativo, gracias a la gran labor del Ayuntamiento de Capella y de su concejal Félix Jordán, así como del Delegado en Aragón de la AEMET, Amadeo Uriel, y tuvieron una gran repercusión comarcal y provincial en todos los medios de comunicación, como se refleja en el hecho de que asistiera público de toda la comarca y de las vecinas, tanto de Aragón como de Cataluña. Suficientemente significativo es el dato de asistencia a las charlas: más de 120 personas en un pueblo cuya población es de 350 habitantes.



José Luis recibe del Director General la insignia de jubilado (Foto T. Heras)

## Se jubiló José Luis Martín

El periodista José Luis Martín entró en el INM el 15 de noviembre de 1992 y se jubiló en AEMET el 5 de mayo de 2008. En todo ese tiempo, como jefe de Prensa, no llegó a distinguir un ciclón de un huracán, pero ni un solo periodista de este país es capaz de separar la meteorología de su nombre. A José Luis no le interesaba la atmósfera más que para saber si llovería en su pueblo, Casavieja (Ávila), el día que tocaba ir a por niscalos.

Se dedicó al periodismo pensando que le facilitaría su relación con la literatura y acabó usándolo como medio de vida porque su verdadera y única vocación es la escritura creativa. Por eso ha sido un lujo, no siempre bien apreciado, tenerle quince laboriosos años entre nosotros.

De su pluma fluye una prosa clasicista, con un léxico tan preciso y rebuscado que recuerda aquellos textos escogidos de la asignatura de Literatura en Bachiller. “El sabor de la carne”, “Cáñamo para un violín”, “La caricia del murciélago” y “La vida del santo Diamantino Repulgado” dan testimonio de una altura narrativa nada frecuente entre los escritores actuales y ajena a las modas pasajeras.

Su obra, que también coquetea con la poesía, no está destinada al gran público. Construye sus novelas con una escritura muy elaborada en la forma, manejando con la maestría del clásico un vocabulario sorprendente, mientras que su contenido es la vida misma, con un trasfondo de ternura e ironía que conmueve al lector. Es un elixir privativo de doctos paladares.

Como periodista, se formó en el diario “Pueblo”. Estuvo en las revistas “Gudiana” y “Sábado Gráfico” y fue responsable de los Gabinetes de Prensa de Hacienda, Correos y Telecomunicaciones.

Sus dotes especiales para la comunicación provienen de la magia que utiliza en las relaciones públicas, que son los dos tercios de un gabinete de prensa. Siempre tiene a mano una historia propia con la que cautiva al interlocutor o ameniza las reuniones de amigos. Y es que José Luis es un fabulador, un gran contador de historias. Escribe contándolas y las cuenta conversando.

Ahora, con todo el tiempo libre que le deja la jubilación, no tiene excusa. Esperamos que muchos de los manuscritos que duermen en su disco duro puedan pasar a la imprenta para deleite de sus incondicionales.

MZ



## Falleció Nemesio en Canarias

Mi amigo, el tuyo, el de todos, Nemesio, “el nuestro” como le decíamos, nos abandonó el pasado día 14 de mayo tras un fatal accidente mientras se encontraba en su casa de playa limpiando su coche en la rampa de acceso al garaje. Tras perder los frenos, el vehículo arrolló a nuestro compañero a la edad de 63 años, a pocos de su jubilación.

Un compañero con la sonrisa siempre en su boca que te animaba en los momentos de bajón moral y que siempre se desvivía por uno. En el CMT lo echarán en falta, no sólo por sus agradables visitas sino más por sus agradables postres que solía llevar y compartir con los compañeros de servicio. Todavía recuerdo las agradables jornadas que pasamos en Lanzarote, cubriendo nuestra primera comisión de servicio como personal laboral, esos paseos, esas charlas. Cómo hecho de menos aquellas llamadas a primera hora para hablar sobre las nubes. Qué gran profesional.

Desde estas líneas, quiero darle, en mi nombre y en el de todos los compañeros, nuestro más profundo pesar a su familia.

Nemesio ingresó como observador experto en la OMA del Aeropuerto de Fuerteventura el 1 de marzo de 1971. Después pasó a la OMA del Aeropuerto de Gran Canaria donde desarrolló su vida profesional.

*Pedro Cabrera de Saá,  
observador OMA Fuerteventura*

# De la sequía a la humedad

El carácter del presente año hidrometeorológico ha ido cambiando gradualmente al ir avanzando su segunda mitad, y así tras unos primeros siete meses que fueron los más secos de la serie desde que en 1947 se comenzaron a evaluar los volúmenes de precipitación, a principios del mes de abril se produjo un cambio sustancial en la situación meteorológica predominante, iniciándose un período de precipitaciones abundantes que, con algunas alternativas, se ha venido manteniendo hasta la fecha. De esta forma el déficit medio relativo de precipitaciones en España acumulado desde el pasado 1 de septiembre se ha ido reduciendo de forma progresiva al avanzar la primavera, pasando del 38% sobre el valor medio existente a 31 de marzo hasta llegar a finales de mayo a situarse alrededor del 13% de dicho valor. Pese a esta primavera tan húmeda que estamos teniendo, en la mayor parte de España las precipitaciones acumuladas a finales de mayo quedan aún por debajo de sus valores normales, si bien en amplias zonas del levante e interior de la mitad norte las lluvias superan ya los citados valores.

Si se considera con más detalle la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en los nueve meses que abarca el período analizado, se advierte que se alcanzan o superan los valores normales en Valencia, Baleares, islas occidentales del archipiélago Canario, la Rioja, sur de Navarra, áreas del centro y este de Castilla y León y zonas muy dispersas y de pequeño tamaño de otras regiones. En el resto de España, las precipitaciones quedan en general por debajo de sus valores medios, no llegando al 75% de estos valores en Galicia, Asturias, noroeste de Castilla y León, áreas del centro y oeste de Castilla-La Mancha, este de Andalucía, este de Cataluña, islas centrales y orientales de Canarias y otras zonas de las regiones cantábricas y del interior de Murcia. El déficit de lluvias más importante se acusa en el suroeste y centro de Galicia, zonas en las que aún se sitúa en

general por encima del 40% del valor medio para estas alturas de año.

Respecto a la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo de lo que llevamos de año hidrometeorológico, se destaca que si bien todos y cada uno de los 7 primeros meses fueron secos a muy secos, abril resultó en cambio muy húmedo, con unas precipitaciones que superaron en un 73% sus valores medios. Este mes resultó especialmente húmedo en las regiones del centro y del suroeste peninsular, así como en el área Pirenaica y fue seco a muy seco en cambio en las regiones de la vertiente mediterránea y en ambos archipiélagos. El mes de mayo ha tenido unas características similares a las del mes anterior, superando las precipitaciones en

cerca del 75 % sus valores medios, habiendo resultado especialmente húmedo en el Levante, Baleares, Cataluña, Castilla y León, la Rioja y Navarra, zonas en las que las precipitaciones han superado, en algunos puntos de

forma muy amplia, el doble de sus valores normales. Es de destacar que este último mes sólo ha sido seco en la mayor parte de Canarias y en puntos muy dispersos de los extremos norte y sur de la península.

Como consecuencia de las precipitaciones de esta últimas semanas, en conjunción con unas tasas de evaporación relativamente pequeñas para finales de mayo, por la abundante nubosidad y las temperaturas relativamente frescas y bastante inferiores a las normales, los suelos aún se mantienen a fecha 31 de Mayo prácticamente saturados en todo el tercio norte peninsular, húmedos a muy húmedos en Baleares, resto de la mitad norte y áreas montañosas de Andalucía, en tanto que en el resto de España predominan los suelos con índices intermedios de humedad, con excepción de Murcia, sureste de Andalucía y centro y este de Castilla la Mancha, donde se aprecian ya suelos secos a muy secos.

Antonio Mestre

**Las precipitaciones de abril y mayo han superado en más de un 70% sus valores medios**

«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.

**Redacción:** Servicio de Comunicación e Imagen Corporativa. Calle Leonardo Prieto Castro, 8 28071-Madrid  
Tf: 91 581 97 33 / 34. Correo electrónico: prensa@inm.es.

Imprime: Sociedad Anónima de Fotocomposición - Talisio, 9 - 28027 Madrid

**N.I.P.O. 310-08-005-8**

*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.*