

# el observador

Mayo - Junio 2013  
AÑO XV - N.º 87



«Foto de familia» de los miembros del Consejo Ejecutivo de la OMM

## El Consejo Ejecutivo de la OMM reconoce el «Centro meteorológico regional especializado en polvo mineral» de Barcelona

Entre el 15 y el 23 de mayo se ha celebrado la 65ª reunión del Consejo Ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). En esta reunión, España ha visto reconocida su labor de cooperación en África e Iberoamérica y ha obtenido el reconocimiento del nodo SDS-WAS de Barcelona, coparticipado por AEMET y el BSC-CNS, como «Centro meteorológico regional especializado en predicción de tormentas de polvo y arena», así como el impulso a la iniciativa de AEMET de coordinar el foro de perspectivas climáticas regionales del Mediterráneo (MedCOF), mediante un apoyo explícito del CE a la organización de la reunión de planificación que tendrá lugar en los servicios centrales de Madrid entre el 12 y el 14 de junio próximos.

Otros temas importantes han sido la implementación del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM (WIGOS), sobre el que se celebró recientemente en la sede central de AEMET en Madrid un taller para la Asociación Regional VI (Europa); los temas relacionados con el Marco Mundial para los Servicios Climáticos y la preparación de la primera reunión de la Junta Intergubernamental para los Servicios Climáticos, que tendrá lugar en Ginebra a primeros de julio; y la presentación de la estrategia de prestación de servicios de la OMM y la estrategia de desarrollo de capacidad de la OMM, por destacar algunos de entre los muchos temas tratados, que han dado un repaso a todos los programas y áreas de actividad de la OMM.

(Segue en la pág. 2)

«SINOBAS», un sistema abierto para registrar fenómenos singulares



Manuel Rico y Sinobas

AEMET acaba de poner en marcha el programa SINOBAS, un sistema para recoger y poner a disposición de los ciudadanos información sobre la ocurrencia de ciertos fenómenos que se han denominado singulares y que se caracterizan por ser locales, poco frecuentes, de intensidad significativa y con capacidad de provocar gran impacto social.

Este sistema permite visualizar los fenómenos atmosféricos extraordinarios y/o raros recogidos, como tornados, trombas marinas, granizos de cierto tamaño, reventones, etc.

La principal fuente de información es la observación visual directa, referenciada y/o documentada por cualquier ciudadano que, posteriormente, será validada por AEMET, en la medida de lo posible.

El acrónimo «SINOBAS» (Sistema de Notificación de Observaciones Atmosféricas Singulares) pretende ser un homenaje a Manuel Rico y Sinobas (Valladolid, 1819; Madrid, 1898), físico y médico que estuvo interesado en el estudio de la atmósfera y sus aplicaciones.

## Reunión del Consejo Ejecutivo de la OMM

(Viene de la pág. 1)

El Consejo Ejecutivo está formado por 37 miembros, se reúne anualmente y constituye el máximo órgano de gobierno de la OMM entre los Congresos, que se celebran cada 4 años (el próximo ha de tener lugar en 2015).

Entre los 37 miembros del Consejo Ejecutivo (CE) figuran el presidente y los tres vicepresidentes de la OMM, los seis presidentes de las asociaciones regionales y otros representantes permanentes electos o interinos, entre los que figura el presidente de AEMET, Daniel Cano.

Antes de la reunión del Consejo tuvo lugar la reunión del Comité Financiero de la OMM (FINAC), donde se tratan los asuntos presupuestarios y de contribuciones y se proponen al CE. Éstos, los presupuestarios, fueron uno de los temas tratados en mayor extensión durante el CE, abordando el tema de la distribución y racionalización de los gastos de la organización y la revisión de los presupuestos para el próximo periodo financiero 2016-2019.

El CE ha elegido premio OMI del año 2014 al Dr. Tillmann Mohr, de Alemania, anterior presidente del Deutsches Wetterdienst y persona clave en la meteorología satelital europea, que fue determinante para la creación de EUMETSAT, organización de la que posteriormente fue director. También se ha otorgado el premio jóvenes científicos al Dr. Flavio Lehner, de Suiza, por su trabajo "Equilibrio de agua dulce en las regiones polares en simulaciones transitorias entre los años 1500 y 2100 utilizando un modelo climático global acoplado", y el premio Norbert-Gerbiert MUMM a los doctores Long Cao, Govindasamy Bala y Ken Caldeira por el trabajo titulado "Respuesta climática a los cambios en el dióxido de carbono atmosférico y a la irradiancia solar a escalas temporales de entre días a semanas".



El municipio de Comillas (Cantabria) cubierto de nieve

## MeteoComillas

La Asociación MeteoComillas surgió tras ponerse de acuerdo una serie de personas de Comillas (Cantabria) en compartir su afición por una misma ciencia: la meteorología. Aunque es un proyecto que se venía planteando desde hace mucho tiempo, el día 15 de abril de 2008, se procedió a constituir la asociación, siendo registrada en el registro de asociaciones de Cantabria. El principal objetivo de MeteoComillas es el fomento y divulgación, por diversos medios, de todo lo que rodea a esta ciencia en general. Para ello, desde el año 2008 se vienen realizando una serie de actividades e iniciativas.

La principal de todas es la puesta en funcionamiento de una red de estaciones meteorológicas en distintos lugares del municipio de Comillas (actualmente hay 5 estaciones), las cuales reportan a tiempo real todo tipo de datos meteorológicos a través del portal de internet [www.meteocomillas.com](http://www.meteocomillas.com), el cual se ha convertido en una web de referencia en la comarca occidental de Cantabria, en lo que se refiere a información del tiempo actual, pasado y previsiones futuras.

Otras de las iniciativas que realiza la asociación es la organización de unas jornadas de meteorología, consistentes en conferencias que se realizan en el mes de julio y se denominan «Conferencias de meteorología villa de Comillas». En ellas participan expertos en la materia y se abordan temas meteorológicos de actualidad.

El concurso de fotografía meteorológica, es otra de las actividades que desarrolla la asociación. Este año cumplirá su tercera edición, con muy buena acogida por parte de los aficionados a la fotografía y a la meteorología.

El presidente de la asociación es José Ángel López Cobo, un gran aficionado a la meteorología y participante activo de foros meteorológicos. Actualmente la asociación tiene 10 miembros afiliados y multitud de colaboradores y patrocinadores, y es la única asociación meteorológica de Cantabria. El objetivo de MeteoComillas es seguir creciendo en su labor divulgativa e informativa y continuar desarrollando iniciativas para que los ciudadanos pueda tener un mayor conocimiento de la climatología local, regional y a nivel general.

**José Ángel López Cobo**

# GALICIA

Los orígenes de la meteorología moderna en Galicia se remontan a la segunda mitad del siglo XIX. Los primeros registros del observatorio de A Coruña, embrión de la actual Delegación Territorial de AEMET en Galicia (DTGAL) datan precisamente de esa época. Después de un largo período de tiempo, en el que el observatorio ocupó diversas dependencias en diferentes lugares de la ciudad, finalmente, el año 1930, se ubica en el emplazamiento que constituye la actual sede de la DTGAL, en el barrio del Agra del Orzán de A Coruña. Desde su transformación en Centro Meteorológico desempeñaron las funciones de directores José Marco Mol, Rodolfo García Álvarez y Jorge Sánchez Cela.

En la actualidad la DTGAL cuenta con una plantilla de 65 personas, de las cuales 35 estamos destinados en la propia sede, 20 lo están en las oficinas meteorológicas

de los aeropuertos de A Coruña, Santiago y Vigo, 8 en los observatorios de Lugo, Ourense y Pontevedra y 2 en la oficina meteorológica de la escuela naval militar de la armada en Marín (Pontevedra).

El equipamiento con el que cuenta la DTGAL incluye una estación de radiosondeo, un espectrofotómetro Brewer para realizar, entre otras, medidas del contenido total del ozono, un fotómetro CIMEL para la estimación del espesor óptico de aerosoles y una estación completa de la red radiométrica de banda ancha de AEMET. También se dispone de un radar con capacidad «doppler» instalado en el municipio de Cerceda (A Coruña), un detector de rayos en el aeropuerto de Santiago y 51 estaciones meteorológicas automáticas repartidas por la geografía gallega. Mención especial merecen las casi 80 estaciones pluviométricas y termopluviométricas atendidas por colaboradores, y también por algunos aficionados,

que desarrollan una labor imprescindible de manera totalmente desinteresada.

Sabemos que son muchas las actividades en las que participan las delegaciones territoriales de AEMET, y la DTGAL no es una excepción. Con el fin de no extenderme más allá de lo necesario he elegido una muestra de las que se realizan aquí. Así, esta delegación colabora con organismos e instituciones proporcionando apoyo meteorológico a los responsables de Protección Civil, tanto estatal como autonómica, o llevando a cabo tareas específicas recogidas en los convenios de colaboración con Xunta

de Galicia y Ayuntamiento de A Coruña. También participa en eventos de carácter oficial, divulgativo o educativo y atendiendo a medios de comunicación. Desde la Dirección Territorial se presta servicio a usuarios como la UTE Langosteira o



*La sede de la Delegación Territorial, a la derecha*

el grupo PSA, entre otros. Además, personal de la delegación participa en diversos proyectos de la Agencia relacionados con la predicción para puntos del litoral español, la calidad del aire, la elaboración automática de productos y en campañas específicas como la pasada campaña HyMeX.

Finalmente, mencionar que desde el pasado mes de noviembre de 2011 la DTGAL es sede del Centro Nacional Marítimo del Atlántico, con todo lo que ello conlleva, sobre todo en lo que a competencia y especialización concierne.

No quiero terminar sin volver a hacer referencia al principal activo con el que cuenta la DTGAL: sus trabajadores. Y es que son ellos quienes, con su profesionalidad y dedicación, hacen posible la decisiva contribución de AEMET a la seguridad, al bienestar y al desarrollo sostenible de nuestra sociedad.

**Francisco A. Infante Alonso**



## Visita de universitarios a la DT en Murcia

El pasado 18 de abril, alumnos y profesores del master en ingeniería ambiental de la universidad católica san Antonio de Murcia visitaron las instalaciones de la DT de AEMET. Primero, se les proyectó el video institucional de la Agencia así como la página web. Seguidamente presenciaron el lanzamiento de un globo sonda, desde el pabellón de sondeos. Continuó la visita mostrándoles el jardín meteorológico y el observatorio, donde se les explicaron aspectos del radiosondeo y el radar meteorológico.



## La DT en Illes Balears participa en la «Operación kilo»

Del 22 al 28 de abril, la DT de AEMET, la delegación del Gobierno y la delegación de Defensa en Illes Balears se han sumado a la campaña de recogida de alimentos. La «Operación kilo» se está llevando a cabo en organismos públicos, empresas, entidades, etc. Tiene como objetivo atender las necesidades de algunas ONG y comedores sociales. Las necesidades de alimentos han crecido y también la dificultad para conseguirlos. La DT ha realizado una aportación que ayudará a paliar, las necesidades de estas familias.



Los participantes en el taller, en la puerta de AEMET

## Taller sobre el sistema de observación global de la OMM (WIGOS)

Se ha celebrado en la sede central de AEMET, durante los días 6, 7 y 8 de mayo, el taller sobre la implementación del Sistema de Observación Global de la OMM (WIGOS) en la asociación regional sexta (AR-VI) de la OMM (Europa y Oriente Medio).

En el taller, al que han asistido 37 representantes de 25 países de la región, de EUMETNET y de la Secretaría General de la OMM, se ha hecho una revisión de WIGOS y de sus planes de implementación, se ha adaptado posteriormente al contexto de la AR-VI y se ha elaborado el plan de implementación que será presentado en la próxima reunión general de la AR-VI, que tendrá lugar en Helsinki el próximo mes de septiembre. En la reunión también estuvieron los representantes permanentes ante la OMM de España, Dr. Cano, de Bulgaria, Dr. Kortchev y de Croacia, Sr. Cacic, quien además es el presidente de la AR-VI. Por parte de la OMM, entre otros, han asistido el director de Sistemas de Observación e Información, Dr. Zhang y el Director de la Oficina para Europa, Sr. Ivanov.

WIGOS es un sistema integrado, integral y coordinado, formado por todos los actuales sistemas de observación global de la OMM. En particular, los componentes terrestres y espaciales del Sistema Mundial de Observación (SMO/GOS), la Vigilancia Atmosférica Global (VAG/GAW), la Vigilancia Global de la Criosfera y el Sistema Mundial de Observación del Ciclo Hidrológico (WHYCOS). No es, en sí mismo, un nuevo sistema de observación, sino una nueva red que permitirá a los sistemas de observación existentes proporcionar con más eficiencia y eficacia los datos necesarios para proporcionar los servicios requeridos en las 12 áreas de aplicación de la OMM y para todas las regiones del mundo.

WIGOS juega un papel central en el futuro de la OMM y proporcionará un mecanismo para que todos los miembros planifiquen y pongan en marcha soluciones de observación para los problemas planteados por el Marco Mundial para los Servicios Climáticos, la Reducción de Riesgos de Desastre y la Estrategia de Provisión de Servicios de la OMM.

# Homenaje de AEMET a dos meteorólogos centenarios

La Agencia Estatal de Meteorología ha ofrecido un homenaje a dos meteorólogos que acaban de cumplir cien años, Josefina Ricart Sau y José María Vidal Llenas, en la sede de Delegación Territorial en Cataluña.

Ambos meteorólogos ingresaron en el Servicio Meteorológico Nacional, la actual AEMET, tras superar las oposiciones a auxiliar de meteorología de julio de 1935. Con ese motivo, el pasado viernes 17 de mayo, AEMET les ofreció un cariñoso homenaje en Barcelona, en el que participaron varias generaciones de meteorólogos, muchos compañeros de la Agencia, sus descendientes familiares, así como discípulos del profesor Vidal en la Universidad de Barcelona.

**Primavera de 1935;** la foto que acompaña este artículo muestra a tres jóvenes licenciados en ciencias de Barcelona que se dirigen a Madrid para tomar parte en las oposiciones convocadas al Cuerpo de Auxiliares de Meteorología. Dos de ellas eran mujeres, Mercedes Potau y Josefina Ricart; el otro, Josep María Vidal, nacido en Valls (Tarragona) contraería matrimonio años después con Mercedes Potau.

En realidad entonces existía un solo cuerpo de "Meteorólogos y Auxiliares de Meteorología", de cuya creación se

cumplen ahora cien años, pero dividido en dos escalas y solo se podía ingresar como Auxiliar. Entre 25 opositores aprobados Mercedes Potau obtuvo el número dos, Josep Maria Vidal el tres y Josefina Ricart el cuatro. Potau fue destinada al Centro Meteorológico del Pirineo Oriental, Vidal a la Oficina Central del Retiro en Madrid, y Ricart al aeropuerto del Prat. Aquella promoción era la más numerosa desde que se creó el Servicio en 1887. Tenía la intención de acelerar el desarrollo del mismo que exigían los nuevos tiempos. Entre los aprobados estaban futuros jefes de centros meteorológicos, secciones y departamentos del Servicio y un director del mismo entre 1976 y 1978, Inocencio Font. También profesores y catedrático de Instituto y Universidad y otras tres mujeres además de Potau y Ricart.



*Los homenajeados, sentados en el centro, con sus compañeros y amigos*

**17 de mayo de 2013;** la Agencia Estatal de Meteorología rinde un entrañable homenaje en la Delegación en Cataluña a Josefina Ricart y Josep Maria Vidal que han cumplido cien años. Josep María el día siguiente al homenaje y Josefina en marzo. Y

en el recuerdo también a Mercedes Potau, la esposa de Vidal, que falleció hace ya años. Al acto asistieron familiares de varias generaciones, sucesores suyos en la Agencia Estatal de Meteorología, y discípulos y compañeros de Josep María Vidal en la universidad de Barcelona

donde fue catedrático de Termología varias décadas. Su carrera científica había empezado ya en su primer destino en El Retiro, como colaborador de otro meteorólogo, Arturo Duperier, que alcanzaría fama mundial por su investigación de la radiación cósmica. Los dos centenarios miembros de la Agencia, en plena lucidez, agradecieron con emoción las palabras de varios de los presentes, iniciadas por el delegado en

Cataluña, Antonio Coneasa, relatando aquel viaje a Madrid de aquellos tres jóvenes hace 78 años y sus actividades y vivencias en el Servicio, pero la emoción estuvo generosamente repartida entre todos los asistentes. El acto finalizó con la entrega de varios recuerdos a los dos centenarios y un entrañable brindis en su honor. Muchísimas felicidades a los dos miembros más antiguos de AEMET.



*José María Vidal con Mercedes Potau, Josefina Ricart y su hermana Carmen. Esta foto, hecha junto a la Universidad de Barcelona poco antes de viajar a Madrid, es una de las primeras que incorpora el color en nuestro país.*



José Ramón, en el centro, con el Presidente y compañeros

## Se jubiló José Ramón G<sup>a</sup> del Río

El pasado 6 de mayo se jubiló el observador José Ramón García del Río. Ingresó en el Instituto Nacional de Meteorología, como funcionario en prácticas, el 1 de mayo de 1978, pasó al Servicio de Informática de la Subdirección General de Sistemas Básicos. Ha desarrollado su vida profesional en el centro de Proceso de Datos en los Servicios Centrales de AEMET, donde ha permanecido hasta su jubilación, habiendo ocupado el puesto de jefe de Explotación en el Centro de Proceso de Datos desde el 11 de mayo de 1991 hasta la actualidad. El día de su jubilación el Presidente de AEMET le puso la insignia de la Agencia y recibió su despedida por parte de todos sus compañeros.

## Jubilaciones

Joaquín Blasco López, técnico superior (14/04/2013); Félix Llorente Barreiro Arreiro, observador (30/04/2013); José Suárez Martínez, diplomado (01/05/2013); José Ramón García del Río, téc. aux. informática (06/05/2013); Carlos García-Legaz Martínez, meteorólogo (16/05/2013); Amparo Lejárraga Muelas, diplomada (24/05/2013); José Antonio Alonso Villacreces, téc. esp. aeron. (25/05/2013); Ricardo Reig Monllor, diplomado (31/05/2013); Teresa Calavia Ruiz, adm. calcul. (01/06/2013).

## Jubilación de José Luis Suárez

El 1 de mayo de este año se jubiló José Luis Suárez Martínez tras 42 años de excelente trabajo como jefe de la Oficina Meteorológica de Melilla. José Luis nació en Salamanca en 1943. La profesión de militar de su padre hizo que viviera después en lugares tan distantes como Tenerife o Asturias, región esta última de donde toda su familia es oriunda. Estudió Ingeniería de Minas en las Escuelas Técnicas Superiores de Oviedo y Madrid. Estando estudiando en Madrid, se convocaron oposiciones de Meteorología y como aquello de las minas no le gustaba mucho, decidió presentarse, y así en 1969 ingresa en el Cuerpo de Ayudantes de Meteorología del Estado. A la hora de elegir destino, en 1971, se decidió por la plaza de Jefe del Observatorio Meteorológico del aeropuerto de Melilla, "a probar por unos pocos años", entre otras cosas, porque tenía ahí una hermana cuyo marido trabajaba en Trasmediterránea. Luego se enamoró de Melilla y, los pocos años se convirtieron en toda una vida, más de 42 años viviendo ininterrumpidamente en esta ciudad.



Al llegar, lo primero que le tocó fue dismantelar el viejo observatorio meteorológico instalado en el faro de la ciudad antigua, que aún permanecía allí, pese a que desde finales de 1969 el observatorio se había trasladado al recién construido aeropuerto. Luego ha estado presente en todos los cambios de ubicación de la OMA a medida que el aeropuerto iba creciendo, siempre peleando con los responsables del aeropuerto para conseguir una ubicación digna. De su vida profesional en AEMET tiene un especial agradecimiento al magnífico personal que ha tenido a su cargo.

Pese a su ascendencia asturiana, se considera un melillense más. Melilla le ha dado sobre todo calidad de vida: Una ciudad pequeña, sin ajeteos, donde ir al trabajo lleva cinco minutos, donde todo el mundo se conoce y conoces a todo el mundo, donde el jefe de Meteorología es "casi una autoridad" y encuentra todas las puertas abiertas. Él, con su afán por las cosas bien hechas, ha intentado corresponderla tanto en el ámbito profesional como en el personal. Ha tenido cuatro hijos, dos fallecidos de muy pequeños enterrados allí, y otros dos que viven y trabajan en Melilla y no quieren ni oír hablar de abandonarla. Siempre muy ligado al asociacionismo de todo tipo, durante 25 años ha sido tesorero de Cáritas interparroquial, tesorero y luego Presidente de la Asociación Ornitológica Naturalista, presidente desde 1995 de la A.V. Estopiñán y, desde abril de 1997, presidente de la Federación de Asociaciones de Vecinos de Melilla. José Luis no se arrepiente de haber desarrollado toda su vida profesional en Melilla y, por supuesto, tras su jubilación, no piensa tampoco en irse a vivir a otro lugar.

José Luis, los que hemos trabajado y colaborado contigo a lo largo de estos años te deseamos lo mejor, que disfrutes en esta nueva etapa que ahora inicias de bien merecida jubilación en Melilla, y esperamos seguir contando con tu amistad.

**José María Sánchez-Laulhé**

## Se jubiló Carlos García-Legaz

En el año en que se cumple el centenario de la creación del Cuerpo de Meteorólogos se ha jubilado Carlos García-Legaz Martínez, el miembro en activo más antiguo del Cuerpo tras pertenecer al mismo ininterrumpidamente durante casi 48 años, con lo que además ha batido el record de permanencia. Carlos ingresó en el entonces llamado Servicio Meteorológico Nacional en 1965, recién obtenida la licenciatura en Ciencias, con el número 1 de su promoción de meteorólogos. Su primer destino fue la Oficina Meteorológica del Aeropuerto de Madrid-Barajas que constituía entonces una auténtica escuela de meteorólogos operativos antes de que muchas de sus responsabilidades pasaran al Centro de Análisis y Predicción de la Ciudad Universitaria. Durante largos años Carlos compatibilizó el trabajo de la oficina con la docencia en el Departamento de Termología de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. Allí obtuvo su doctorado y fue uno de los últimos colaboradores estrechos del profesor Morán, sin duda la figura más relevante de la meteorología teórica en España durante el siglo pasado.



*Recibe la insignia de AEMET de manos del presidente, Daniel Cano*

En 1990 obtuvo por concurso de méritos la plaza de Director del Centro de Formación del Instituto Nacional de Meteorología, ahora AEMET, que siguió desempeñando hasta casi su jubilación. Carlos ha sido por tanto responsable directo de la formación práctica de muchas promociones del personal de la Agencia y también de los cursos internacionales que se mantuvieron sin interrupción desde los años sesenta hasta 2011. Al mismo tiempo continuó promoviendo la colaboración en temas de formación con la Universidad Complutense, iniciada por Morán, y fue codirector de 11 ediciones del curso de posgrado de magíster en Riesgos Climáticos e Impacto Ambiental que la universidad impartió en colaboración con la Agencia Estatal de Meteorología.

Ha sido autor de numerosas publicaciones, algunas de muy amplia difusión como "El viento, fuente de energía", realizado en colaboración con el profesor Aguilar Peris, y "Problemas de Meteorología", en coautoría con el malogrado Federico Castejón, una obra muy solicitada, entre otros, por los opositores a los cuerpos de meteorología. Cabe también destacar de Carlos García-Legaz su larga pertenencia al grupo de expertos sobre enseñanza y formación del Consejo Ejecutivo de la OMM y otras implicaciones diversas en la colaboración internacional de la Agencia.

Su labor docente y profesional incluyó muchas otras actividades que no caben en esta breve reseña, que tampoco es suficiente para contener el gran recuerdo de afabilidad, compañerismo y hombría de bien que nos deja. En nombre de muchos otros alumnos suyos, tanto en la universidad como en el Servicio, y ahora amigos y compañeros, feliz jubilación profesor García-Legaz.

**Manuel Palomares**



## Falleció Mercedes Bullón en Sevilla

En las delegaciones es bien sabida la complejidad de los trabajos que se llevan a cabo en las unidades de sistemas básicos. Las SSBB llegan a ser corazón de la delegaciones que dan vida al resto de las dependencias al ofrecerles el oxígeno, el soporte técnico, que necesitan para mantenerse operativas. Gestionarlas no es tarea fácil y sin embargo nuestra compañera Mercedes consiguió, con un gran esfuerzo personal, que funcionara perfectamente esa unidad y superar los retos que han ido surgiendo a este equipo de trabajo en los últimos años.

Conocí a Mercedes aún antes de que hiciéramos la oposición de observadores de 1980 y desde entonces hemos trabajado en esta casa, alejados al principio y colaborando estrechamente en los últimos tiempos. Inició su carrera con un primer destino en Teruel, muy lejos de su tierra sevillana, que la recibió con unas buenas nevadas. Promocionó y trabajó también en Cádiz, Madrid y de nuevo en Sevilla donde finalmente se hizo cargo de los sistemas básicos. En todas partes ha dejado un grato recuerdo.

Una desgraciada enfermedad nos ha privado muy pronto, siendo aún muy joven, de su capacidad de trabajo como jefa de la Unidad de Sistemas Básicos de Sevilla y de su compañía como compañera y amiga, pero no logrará nunca que la olvidemos y echemos de menos por el ejemplo que nos ha dado de esfuerzo en el trabajo, compañerismo y amistad.

**LF López Cotín**

## La anomalía positiva de precipitaciones se extiende ya a casi toda España

El actual año hidrometeorológico se ha ido confirmando, tras una primavera muy lluviosa, como un año muy húmedo. La precipitación media acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha (30 de mayo) excede ya de los 735 mm, lo que supone un 32% más que el valor normal para este período y un 15% más que el valor medio para el año completo cuando aun quedan 3 meses para su finalización. La anomalía positiva de precipitaciones se extiende a casi toda España y es más acusada en el interior del tercio sur peninsular y en la zona del alto Ebro.

Si se analiza con más detalle la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en los nueve meses transcurridos desde el inicio del año hidrometeorológico, se aprecia que éstas superan los valores normales en casi toda España, de forma que sólo quedan por debajo de los citados valores normales en las islas orientales de Canarias y en muy reducidas áreas

de Castilla y León y Madrid. En un sentido contrario, las precipitaciones acumuladas superan en más de un 50% su valor normal en extensas zonas de la mitad sur peninsular, así como en La Rioja, Navarra, noroeste de Aragón, parte del País Vasco y algunas zonas de tamaño más reducido de Baleares, islas más occidentales de Canarias y extremo nordeste de Castilla y León. En la mayor parte de la provincia de Jaén, las precipitaciones llegan a superar el doble de los valores medios para el período indicado.

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo de los últimos meses, se destaca que tras un otoño húmedo a muy húmedo, especialmente en el sur peninsular, Canarias y valle

del Ebro, y un invierno de precipitaciones prácticamente normales en conjunto, la primavera ha resultado muy húmeda en general. Marzo resultó excepcionalmente húmedo en la mayor parte de España, con una precipitación media sobre España que alcanzó un valor de 157 mm, lo que supuso más del triple 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). Abril fue en conjunto de precipitaciones normales, si bien con una distribución muy desigual, habiendo sido relativamente húmedo en la mitad oriental peninsular y en cambio más seco de lo normal en la mitad occidental. El mes de mayo ha sido el más seco del trimestre primaveral, quedando en conjunto las precipitaciones algo por debajo de los valores medios. Sólo fue más húmedo de lo normal en

la franja norte peninsular, mientras que resultó en general seco en la mitad suroeste peninsular, con precipitaciones que oscilaron en torno a los valores normales en el resto de España.

Como consecuencia de esta situación, los suelos a fecha 30 de mayo de 2013 están prácticamente saturados en las regiones de la vertientes atlántica, mientras que en el resto de la mitad norte y en parte de la mitad sur, aún predominan los suelos húmedos o con niveles intermedios de humedad, apreciándose tan sólo suelos secos en zonas de los extremos suroeste y sureste peninsulares y en la mayor parte de Canarias.

**Antonio Mestre**

Los suelos están prácticamente saturados en las regiones de la vertientes atlántica, mientras que en el resto de la mitad norte y en parte de la mitad sur, aún predominan los suelos húmedos o con niveles intermedios de humedad, apreciándose tan sólo suelos secos en zonas de los extremos suroeste y sureste peninsulares y en la mayor parte 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](mailto:prensa@aemet.es)