

Mayo - Junio 2012  
AÑO XIV - Nº 81



El Presidente, en el centro, con sus colaboradores (Foto Aurora Sanz)

## Daniel Cano presenta el nuevo equipo directivo de AEMET

El presidente de AEMET, Daniel Cano, presentó el pasado 16 de abril el nuevo equipo directivo de la Agencia y explicó brevemente las líneas maestras de su gestión que serán detalladas en una próxima reunión, a mediados de junio, con los órganos de gobierno de la Agencia.

Componen este nuevo equipo, Fernando Belda, director de Producción e Infraestructuras; Carlos Abad, director de Administración; M<sup>a</sup> Estrella Gutiérrez, directora de Planificación, Estrategia y Desarrollo Comercial; Rosario Díaz-Pabón, adjunta al Presidente; M<sup>a</sup> Carmen Rus, jefa del Departamento de Producción; María López, jefa del Departamento de Infraestructura y Sistemas; M<sup>a</sup> Yolanda Luna, Jefa del Departamento de Desarrollo y Aplicaciones; Cayetano Torres, jefe del Departamento de Coordinación de Delegaciones Territoriales; y Alejandro Lomas, Portavoz de la Agencia.

También han sido nombrados nuevos delegados territoriales de AEMET, Juan E. Valenzuela en la Región de Murcia, Marcelino Núñez en Extremadura, M<sup>a</sup> José Guerrero en Islas Baleares, Fernando García en Madrid, Ricardo Torrijo en Castilla-La Mancha, Manuel Antonio Mora en Asturias y Oscar García en Canarias.

Durante la presentación, Daniel Cano notificó la revisión de los proyectos de la Agencia para priorizarlos y hacer más eficiente el gasto. También anunció la suspensión temporal de la reforma del Sistema Nacional de Predicción. Tras reconocer que "el mayor activo que posee la Agencia son sus recursos humanos", el Presidente instó a todo el personal a realizar el mejor aprovechamiento de las nuevas tecnologías para fomentar el ahorro en costes de reuniones y proyectos. Asimismo, manifestó su apoyo a la predicción numérica y a las nuevas tecnologías de Predicción y Observación. (Más información en págs. 4-5)

## Inaugurado el observatorio de Guadalajara



Interviene el Presidente de la Agencia

El delegado del Gobierno en Castilla-La Mancha, Jesús Labrador, acompañado por el presidente de la Agencia Estatal de Meteorología, Daniel Cano, y el delegado de AEMET, Ricardo Torrijo, inauguró el pasado 10 de mayo el nuevo observatorio de Guadalajara.

Este observatorio, construido en una parcela cedida por el ayuntamiento de la ciudad, ha permitido construir un edificio moderno, luminoso y funcional que alberga unas amplias instalaciones meteorológicas. El presupuesto de las obras ha sido de 496.000 euros.

Las actividades que se realizan en el observatorio son: Toma de datos meteorológicos; climatología; atención a usuarios y medios de comunicación; y charlas y conferencias. El observatorio cuenta con un completo jardín meteorológico que incluye una garita meteorológica que dispone de termómetro húmedo y seco, termómetro de máxima y mínima, evaporímetro "Piché" y un termohigrógrafo y unos sensores automáticos de temperatura y humedad. En el jardín también hay un pluviómetro, un pluviógrafo

(Sigue en pág. 2)

(Viene de la pág. 1)

semanal y un pluviógrafo diario, así como un tanque evaporímetro completamente equipado. Hay además una torre de viento de 20 metros con un anemocinómetro para medir dirección e intensidad del viento, un disdómetro, para medir el tipo de precipitación de manera automática, un pluviógrafo, un visibilímetro, un medidor de insolación y un barómetro.

Las observaciones meteorológicas comenzaron en Guadalajara entre 1911 y 1935, formando parte del antiguo Servicio de Aeroestación Militar. Desde 1936 hasta 1948, coincidiendo con la guerra y la postguerra civil, no hay observaciones. El 1 de enero de 1948 se reanudan las observaciones en el Instituto de Enseñanza Media "Brianda de Mendoza". En esa época los datos eran recopilados para el Servicio Meteorológico Nacional, perteneciente al Ministerio de Aire.

Desde mediados de los años 80 hasta la actualidad, de forma intermitente, las observaciones se realizaban en "Viveros Serranillo". Debido a que las instalaciones eran deficientes se planteó la necesidad de cambiar el observatorio a su actual ubicación y se iniciaron los trámites para la construcción del nuevo observatorio. Hace un año, con las obras aún sin terminar, se comenzaron a tomar datos en el lugar actual. Para mantener la homogeneidad de la serie se mantienen paralelamente la toma de datos en el antiguo y en el nuevo emplazamiento.



Los miembros de la Asociación, tras una asamblea

## AMETSE

La asociación Meteorológica del Sureste (AMETSE) es una entidad que agrupa a los aficionados a la meteorología de las provincias de Granada, Almería, Jaén, Murcia, Albacete y Alicante. Esta asociación se constituyó en 2008 con el objetivo fundamental de dotar de una estructura y organización formal a todos los aficionados a la meteorología del sureste peninsular, estableciendo un marco de cooperación, aprendizaje y defensa de los derechos e intereses comunes.

En la actualidad AMETSE, que cuenta con más de 30 asociados, trabaja en el proyecto Climascoy (Seguimiento climatológico y ambiental del parque regional de El Valle-Carrascoy), que dispone de tres estaciones climatológicas gestionadas directamente por miembros de la asociación. Asimismo, en los próximos meses arrancarán proyectos similares en la sierra del Carche -Jumilla (Climacarche) y en la localidad de Bullas, todos ellos en colaboración con la Delegación Territorial de AEMET en Murcia. Nuestra asociación colabora asimismo con el laboratorio del clima de la Universidad de Alicante, dirigido por el conocido divulgador Jorge Olcina.

Entre nuestros objetivos futuros está consolidar los proyectos ya puestos en marcha así como iniciar otros nuevos, realizar concursos de fotografía, actividades educativas y medioambientales o profundizar en la colaboración con AEMET mediante el reconocimiento de las asociaciones como entidades colaboradoras de las agencia.

Si queréis saber algo más de AMETSE, podéis encontraros en nuestra web: [www.ametse.es](http://www.ametse.es)

Área de comunicación Exterior

AMETSE

## CATALUÑA

La Delegación Territorial de AEMET en Cataluña ejerce la autoridad meteorológica del Estado en la comunidad autónoma y entre sus misiones más importantes están las de asesorar a Protección Civil de la Generalitat y del Estado en todas aquellas situaciones meteorológicas de riesgo para las vidas y bienes de Cataluña, y la de prestar apoyo meteorológico a la navegación aérea en los aeropuertos de AENA, en Barcelona, Girona, Reus y Sabadell así como a la Generalitat en el aeropuerto Lleida-Alguaire.

En Cataluña, las primeras observaciones instrumentales se remontan al menos a 1780 cuando médicos, como Francesc Salvá y otros eruditos, hacían observaciones en la ciudad de Barcelona. En 1858 la Universidad de Barcelona ya formaba parte de la primera red de observación española que constaba de 11 estaciones y cuyos datos se publicaban en el Anuario Estadístico.

Más tarde se duplicó la red y en 1887 se hizo cargo de ella el recién creado Instituto Central Meteorológico que ahora cumple 125 años. En 1891, cuatro estaciones catalanas formaban parte de la red estatal y le transmitían sus datos de forma regular: Barcelona (universidad), Manresa (jesuitas), Vilanova y la Geltrú (escuelas pías) y Vilafranca del Penedés.

En 1899, la primera Oficina del Servicio Nacional en Cataluña estuvo en el edificio de plaza Universidad en Barcelona. Entre 1921 y 1938, coexistieron el nuevo Servicio Meteorológico Catalán, situado en la calle Urgel, y el Nacional, repartido entre la Universidad y la Travesera de Dalt.

En 1940, el Servicio depende del Ministerio del Aire y la sede pasa definitivamente a Travesera de Dalt 110, con el nombre de Centro Meteorológico del Pirineo Oriental. En 1970, se traslada a la Avenida de Atarazanas y en 1984, dentro del Ministerio de Transportes, a la Bonanova en la calle Roura.

En 1992, con las olimpiadas, el Centro tuvo un papel muy destacado. Fue también en ese año cuando se reestructuró la periferia del INM y pasamos a ser el Centro Meteorológico de Cataluña. En marzo de 1994 se inaugura la sede actual en un edificio singular, diseñado por el arquitecto Alvaro Siza, situado al lado del puerto olímpico, frente a la playa de Nova Icaria.

Lo mejor que tiene la Delegación, sin lugar a dudas, es su personal que, por responsabilidad, ha sabido adaptarse durante muchos años a la escasez de recursos humanos y suplir esta carencia con calidades personales. Sirvan de

ejemplo las predicciones y avisos muy precisos que se dieron en los dos últimos grandes episodios de fenómenos adversos: Los vientos huracanados, en febrero de 2009, y la nevada de Barcelona, en marzo de 2010.

Destaca el alto nivel en el mantenimiento de las distintas redes, con 66 estaciones automáticas, 198 manuales, radar, detección de rayos y equipos aeronáuticos. Se hacen trabajos muy especializados en predicción numérica con servicios centrales; de climatología; en los aeropuertos; en

los observatorios de Tortosa, Lleida y La Molina; en gestión económica; y en atención a usuarios con unas mil peticiones al año. También destacamos la atención a nuestros 245 colaboradores altruistas.

La DT colabora con el Observatorio del Ebro, de Tortosa, desde 1904 y, muy estrechamente, desde 1920. AEMET es uno de los patronos de la Fundación

Observatorio del Ebro. También colabora, desde 1914, con el Observatorio Fabra, de la Real Academia de Artes y Ciencias de Barcelona.

La DT colabora, asimismo, con la Delegación del Gobierno en temas de comunicación y de asesoramiento a protección civil; y con el BSC-Centro Nacional de Supercomputación en la creación del Centro Regional de Avisos de Tormentas de Polvo y Arena de la OMM, que está coordinado por un meteorólogo de la Delegación.

Con la Universidad de Barcelona existen acuerdos para que sus estudiantes puedan hacer prácticas en la DT, así como con la Facultades de Física y de Geografía en el master de Climatología Aplicada y Medios de Comunicación.

Colaboramos con el Servicio Meteorológico de Cataluña, desde 2002, intercambiando datos de observación y otros; con Meteofrance y la DT de Aragón en el proyecto STIPP; con el Ayuntamiento de Barcelona en temas de educación para visitas escolares; con las asociaciones de aficionados ACAM, ACOM y ECOMETTA; con Radio Barcelona, Punto Radio, RNE, RAC-1, Barcelona TV, TVE, TV3, La Vanguardia, El Periódico, diari ARA, Agencia Catalana de Noticias, Europa Press, Agencia EFE, etc; con usuarios especiales como el Aeropuerto de Barcelona, Endesa, Clabsa, Baqueira Beret, Port Ainé, Puerto de Barcelona, etc; o con fundaciones como la «Pau Costa».

Quedan muchas más cosas por contar pero con esta relación nos podemos hacer una idea de la extensa labor que desarrolla la DT en Cataluña.

**Antonio Conesa Margelí**





**Fernando Belda Esplugues**, director de Producción e Infraestructuras, es doctor en Ciencias Físicas y meteorólogo. Ha trabajado en las DT de Valencia y Murcia, en Climatología, GPV, Unidad de Estudios y Desarrollo y en la OMD de San Javier. Hasta ahora, era el Delegado Territorial de AEMET en la Región de Murcia.



**Carlos Abad Ruiz**, director de Administración, es licenciado en Derecho y pertenece al Cuerpo Superior de Técnicos de la Administración de la SS. Ha sido Director Provincial del INSS en Teruel, Secretario General del INM, Oficial Mayor del M<sup>o</sup> de Justicia, Subdirector de Cooperación y Relaciones Interadministrativas del M<sup>o</sup> de Vivienda y Secretario General Adjunto en el CSIC.



**M<sup>a</sup> Estrella Gutiérrez Marco**, directora de Planificación, Estrategia y Desarrollo Comercial, es doctora en Ciencias Físicas y meteoróloga. Ha sido jefa

del Servicio de Asimilación de Datos y Sistemas, jefe de Sección de Archivo y Bases de Datos, técnico superior en Climatología y en Meteorología de Telemática.



**Rosario Díaz-Pabón Retuerta**, adjunta al Presidente de AEMET, es licenciada en Ciencias Físicas y meteoróloga. Ha sido Jefa del Servicio de Predicción Numérica, Subdirectora General de Programas Especiales y Adjunta al Director General y al Presidente.



**Carmen Rus Jiménez**, jefa del Departamento de Producción, es licenciada en Ciencias Físicas y meteoróloga. Ha sido Directora del CMT en Canarias Occidental y Subdirectora General de Sistemas de Observación. Hasta ahora, era Consejero Técnico de la Dirección de Planificación, Estrategia y Desarrollo Comercial.



**M<sup>a</sup> Yolanda Luna Rico**, jefa del Departamento de Desarrollo y Aplicaciones, es doctora en Ciencias

Físicas y meteoróloga. Tiene el Master en Meteorología Teórica y Aplicada. Hasta ahora, trabajaba en el Área de Evaluación y Modelización del Clima. Es miembro del Comité de Expertos por la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación.



**María López Bartolomé**, jefa del Departamento de Infraestructura y Sistemas, es licenciada en Ciencias Químicas y meteoróloga. Ha desarrollado su actividad en las Áreas de Análisis y Modelización del Clima y Observación. Desde 2007 era Jefa del Servicio de Redes Especiales y Vigilancia Atmosférica.



**Cayetano Torres Moreta**, jefe del Departamento de Coordinación de Delegaciones Territoriales, es ingeniero agrónomo y meteorólogo. Ha sido predictor en el CNP para la Defensa. Ha estado destinado, como técnico de meteorología, en el Área de Atención a Usuarios, en Relaciones Internacionales, en Análisis e Investigación del Clima y, como analista predictor, en el GPV de Santander.



**Alejandro Lomas González**, portavoz de AEMET, es licenciado en Ciencias Químicas y en Historia y meteorólogo. Ha trabajado en las DT de Cantabria, Castilla y León y Comunidad de Madrid. Ha sido Jefe de la OMA del aeropuerto de Burgos-Villafraía y Jefe de Turno del CNP. Cuenta con más de 20 años de experiencia como predictor.

en Ciencias Físicas. Ha trabajado en el Aeropuerto de Melilla y en Informática. Como meteorólogo, ha estado en Meteorología Marítima, en Modelización Numérica y en Archivo y Base de Datos. Hasta ahora, era Jefe de Servicio de Gestión de Datos.



**María José Guerrero Trujillo**, delegada territorial en Illes Balears, es licenciada en Ciencias Físicas y meteoróloga. Fue destinada al CMT de Baleares, donde ha sido Jefa del GPV, responsable del observatorio climatológico y aerológico, responsable del Centro Nacional Marítimo del Mediterráneo y del Centro Regional de Predicción y miembro de la Comisión de Meteorología Marina.



**Ricardo Torrijo Murciano**, delegado territorial en Castilla-La Mancha, es licenciado en Ciencias Físicas y meteorólogo. Ha trabajado en la Base Aérea de Morón, en el Servicio de Aplicaciones Aeronáuticas y en el CNP y CNPD, como predictor.



**Juan Esteban Palenzuela Cruz**, delegado territorial en Murcia, es licenciado en Ciencias Físicas y en Ciencias y Técnicas Estadísticas, y meteorólogo. Ha sido Jefe de las OMA de Morón de la Frontera (Sevilla) y de San Javier (Murcia). Hasta ahora era Jefe de la Unidad de Estudios y Desarrollos de la DT de Murcia.



**Fernando García López**, delegado territorial en la Comunidad de Madrid, es licenciado en Ciencias Geológicas, ingeniero técnico en Informática de Gestión y meteorólogo. Ha trabajado en la Base Aérea de San Javier, Aeropuerto de Almería, GPV de Madrid y Aeropuerto de Madrid-Barajas. Hasta ahora, era Jefe de la Sección de Administración de Redes en Servicios Centrales.



**Oscar García Colombo**, delegado territorial en Canarias, es licenciado



**Marcelino Núñez Corchero**, delegado territorial en Extremadura, es licenciado en Ciencias Físicas y meteorólogo. Ha trabajado en la OMA Badajoz/Talavera la Real; en la OMA del Aeropuerto de Málaga y en el GPV de Málaga. En la DT de Extremadura ha sido Técnico Superior en Climatología y Jefe de la Unidad Estudios y Desarrollos.



**Manuel Antonio Mora García**, delegado territorial en Asturias, es licenciado en Ciencias Físicas y meteorólogo. Ha sido predictor del CNP, Jefe de Unidad Técnica y Técnico Superior de Estudios y Desarrollos.



## Encuentro informal de directores de Servicios Meteorológicos de Europa Occidental

Los pasados días 16, 17 y 18 de abril se celebró en Madrid, organizada por AEMET, la 42ª reunión de la Conferencia Informal de Directores de Servicios Meteorológicos de Europa Occidental (ICWED, por sus siglas en inglés). Asistieron los directores o presidentes de los servicios de Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Holanda, Irlanda, Islandia, Luxemburgo, Noruega, Portugal, Reino Unido, Suecia y Suiza. En esta reunión, de celebración anual, los directores comunican y coordinan sus actuaciones y posturas en las distintas organizaciones comunes (OMM, EUMETSAT, EUMETNET, CEPPM, etc.) y frente a los retos similares a los que se enfrentan los servicios meteorológicos europeos. El carácter informal de este foro permite el intercambio fructífero de información.

## Jornadas científicas de la Asociación Meteorológica Española

La AME organiza, del 28 al 30 de mayo de 2012, sus XXXII Jornadas Científicas bajo el lema "Meteorología y Calidad del Aire" y el 13º Congreso Hispanoluso de Meteorología, de común acuerdo con la Asociación Portuguesa de Meteorología y Geofísica y la colaboración de la Agencia Estatal de Meteorología.



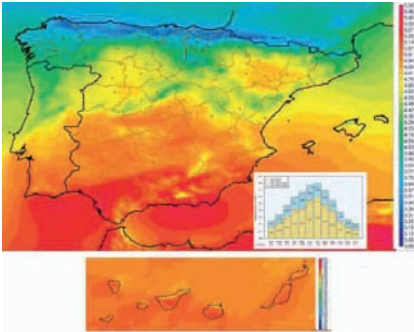
Los participantes, a bordo del buque «Esperanza del Mar»

## Los Grupos de Asesoramiento revisan sus experiencias de observación en el mar

Durante los días 2, 3 y 4 de mayo se celebraron en la Delegación Territorial de AEMET en Canarias la novena reunión de los Grupos de Asesoramiento Técnico (TAG) responsables de VOS (Voluntary Observing Ships) y DB (Drifting Buoys) de E-SURFMAR (EUMETNET Surface marine Programme), y la séptima de E-ASAP (Automated Shipboard Aerological Programme), con asistencia de representantes de Alemania, Croacia, España, Francia, Holanda, Irlanda, Italia, Noruega y Reino Unido, así como representantes de EUCOS (EUMETNET Composite Observing System) y de JCOMM (Joint Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology). Durante las mismas se hizo una revisión del estado actual de la observación meteorológica en el mar desde distintas plataformas: barcos, boyas fijas y boyas a la deriva. Asimismo, se plantearon los objetivos para las nuevas fases de estos programas. España participa con la aportación de los datos de las boyas de Puertos del Estado y los de la estación automática y de sondeos que AEMET, en colaboración con el Instituto Social de la Marina, tiene instaladas a bordo del buque hospital «Esperanza del Mar». La propia tripulación del barco realiza las observaciones de superficie y sondeos aerológicos, logrando una tasa de eficiencia superior al 90%, que fue elogiada por los ponentes.

Las observaciones transmitidas desde este barco son de vital importancia ya que navega en una zona en la que hay muy pocos datos meteorológicos y aerológicos. Estos son imprescindibles para el buen funcionamiento de los modelos numéricos de predicción meteorológica de toda Europa. Las reuniones se hicieron coincidir con la estancia del barco en puerto, para aprovechar la oportunidad y que el día 4 los participantes pudieran visitar las instalaciones del citado buque.

El capitán Roberto González y su tripulación les dieron la bienvenida a bordo y les mostraron las bien equipadas instalaciones con que cuenta el barco. Les mostraron los equipos de observación y se realizó un sondeo meteorológico simulado para ver toda la operativa. Al final, los asistentes se hicieron una foto de familia con los miembros de la tripulación que los acompañaron.



## Publicado el **Atlas de radiación solar**

El objetivo de este Atlas es disponer de una referencia actualizada del promedio de la radiación solar que llega a la superficie terrestre en España, con una alta resolución espacial. Los datos de partida son los productos satelitales obtenidos por el CM-SAF (Climate Satellite Application Facilities) de la agencia para la explotación de los satélites meteorológicos europeos, EUMETSAT, en su faceta de vigilancia del clima. El documento contiene su validación frente a una serie de estaciones de referencia de la Red Radiométrica Nacional de AEMET con objeto de proporcionar una estimación de su incertidumbre.

A lo largo de este Atlas se recogen mapas, gráficos y tablas de los valores medios mensuales, estacionales y anuales de las variables superficiales de radiación solar global, directa y difusa en plano horizontal con una resolución de 3x3km a partir del conjunto de datos satelitales obtenidos por el CM-SAF para el periodo 1983-2005.

Sus autores son: Juan Manuel Sancho Ávila, Jesús Riesco Martín, Carlos Jiménez Alonso, M<sup>a</sup> Carmen Sánchez de Cos Escuin, José Montero Cadalso y María López Bartolomé.

Se puede consultar en la web de la Agencia:

[http://www.aemet.es/documentos/es/serviciosclimaticos/datosclimatologicos/atlas\\_radiacion\\_solar/atlas\\_de\\_radiacion\\_24042012.pdf](http://www.aemet.es/documentos/es/serviciosclimaticos/datosclimatologicos/atlas_radiacion_solar/atlas_de_radiacion_24042012.pdf)

## Semblanza de Juan Manuel Martín López

El corazón de Juanma dejó de latir en el primer amanecer del mes de abril. Madrileño desde 1952, llegó a Murcia a finales de 1991 como Observador en prácticas. Entonces decidió quedarse, trabajar e integrarse en esta tierra, y disfrutarla a través de sus gentes, su gastronomía, sus paisajes, su cultura y sus tradiciones, desde los festivales de jazz hasta las fiestas de moros y cristianos. Con nosotros anduvo ocupado casi todo el tiempo en la climatología y en la atención a los usuarios, y últimamente en los Observatorios de Murcia y de San Javier. En todos sus quehaceres, Juanma era siempre el amigo y compañero que valía por dos.



Era aquel que se prestaba a lo que le pidiesen, el que se esmeraba en su tarea y ponía su punto de buen humor y de estética, además de ética, en la vida de cada día. Cumplía con su tarea amablemente, atendiendo a cualquiera como si de un vendedor de un refinado establecimiento se tratase. Con la mayor exquisitez explicaba al cliente cómo conseguir un certificado meteorológico o la interpretación de una rosa de vientos. Pero era también aquella persona crítica en todas las escalas, desde las ridiculeces burocráticas hasta la sinrazón que des gobierna el mundo. Era la voz permanente de una conciencia que nos decía que entre todos podíamos y debíamos hacer una sociedad mejor. Y su crítica, abundante y provechosa, no era agria sino afable, respetuosa, dulce y sorprendida, como la de un niño que mira con ojos limpios.

Recordar a Juanma es pensar en su figura bondadosa, su coleta transgresora y su andar pausado. Es también recordar la buena música y su charla amena, sagaz y divertida, regadas con alguno de los buenos vinos de los que era tan amante. A quienes hemos compartido tantos momentos con él y sentimos que forma parte de nuestra vida, recordar a Juanma nos hace sentir afortunados.

**Ramón Garrido Abenza**

## Jubilaciones

Ángel Sáinz-Pardo Pla, diplomado ((02/05/2012); M<sup>a</sup> Isabel Eusebio Rodríguez, oficial (02/05/2012); Miguel García Gallego, técnico superior (16/05/2012); M<sup>a</sup> Carmen Murga Pérez, Esc. Adm. OOAA. (17/05/2012); Francisco Fernández-Mazarambroz Bernabeu, diplomado (22/05/2012); Berta del Val Angulo, C. Gral. Admvo. (11/06/2012); Marcos Arberas Ramírez, téc. esp. aeron. (11/06/2012); Diego López Aguirre, téc. especializ. (19/06/2012); Julián Cardona Pérez, observador (22/06/2012).

## Sigue el **déficit hídrico** pese a las últimas lluvias

El año hidrometeorológico 2011-2012 se sigue caracterizando por una escasez general de precipitaciones, pese a las lluvias que se registraron en abril y en los primeros días del mes de mayo. De esta forma, la precipitación media acumulada desde el pasado 1 de septiembre se mantiene en torno a un 33% por debajo del valor medio normal a estas fechas, con un déficit medio de precipitaciones sobre España frente al valor normal del orden de 180 mm.

Si se considera la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en los casi nueve meses transcurridos desde que se inició el año, se observa que el déficit de precipitaciones es generalizado, de forma que solamente en las regiones cantábricas, Navarra, la Rioja, norte de Aragón, zonas costeras de la vertiente mediterránea y Baleares las precipitaciones alcanzan o superan el 75% de los valores normales, llegando a superarse estos valores normales únicamente en una pequeña área del nordeste de Cataluña y en parte de la isla de Mallorca. Por el contrario, en Canarias y en algunas áreas más reducidas de Galicia, Extremadura, Castilla-La Mancha y oeste de Andalucía las precipitaciones no alcanzan ni siquiera el 50% de los valores normales. El déficit de precipitaciones es especialmente acusado en el archipiélago canario donde en muchos puntos, especialmente de las islas más orientales, los totales acumulados no llegan al 25% del valor normal.

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones desde que se inició el año hidrometeorológico, se aprecia que tras un otoño en el que sólo resultó húmedo el mes de noviembre, especialmente en el tercio este peninsular, Baleares, oeste de Extremadura, sur de Castilla y León y sur de Andalucía, el trimestre invernal fue extraordinariamente seco, habiéndose tratado del invierno más seco con diferencia de los últimos 50 años, con unas precipitaciones que en conjunto apenas supusieron una tercera parte de su valor normal. En el mes de marzo tampoco se compensó el déficit que se viene arrastrando desde noviembre, dado que la precipitación media a nivel nacional se situó en ese mes en torno al 50% de su valor normal. Sólo en Murcia,

sureste de Castilla-La Mancha, extremo suroeste de Andalucía y la mayor parte de Valencia y Cataluña las precipitaciones mensuales alcanzaron o superaron los valores normales, mientras que en el resto de la España peninsular, así como en Baleares y Canarias, marzo resultó seco a muy seco. En Canarias y en áreas del centro de Extremadura prácticamente no se registraron precipitaciones a lo largo del mes. En abril por el contrario las precipitaciones medias en España superaron los valores normales, con una precipitación media a nivel nacional de 85 mm frente al valor medio normal de abril de 65 mm, por lo que se redujo algo el importante déficit de precipitaciones acumulado en los meses anteriores. En este mes las precipitaciones fueron superiores a las normales en toda España salvo Murcia, Valencia, sureste de Castilla-La Mancha, Extremadura, algunas zonas del tercio este y tercio oeste de Andalucía, Baleares y parte de Canarias. En la franja norte peninsular que se extiende desde Galicia a Cataluña, así como en el centro y sur de Castilla y León, las precipitaciones de abril superaron el doble de los valores normales. En lo que llevamos de mayo (período 1 a 23 de mayo) las precipitaciones se sitúan de nuevo en conjunto por debajo de los valores medios, de forma que mayo sólo está resultando relativamente húmedo en el suroeste de Galicia, oeste y centro de Andalucía, algunas áreas de Extremadura, País Vasco y Navarra y extremo occidental de Castilla y León, mientras que por el contrario está resultando muy seco en general en Asturias, regiones mediterráneas y en los archipiélagos Balear y Canario.

Como consecuencia de esta situación, a fecha 23 de mayo sólo se presentan suelos muy húmedos a saturados en Galicia, regiones cantábricas, extremo norte de Castilla y León, norte de Navarra y norte de Aragón. Por otro lado los suelos están húmedos o con niveles intermedios de humedad en la mitad norte de Cataluña, Sistema Central, parte del Sistema Ibérico y algunas áreas montañosas de Andalucía y norte de Mallorca, mientras que en el resto de España se aprecian ya en general los suelos muy secos.

**Antonio Mestre**

«El Observador AEMET» es una publicación interna de la Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Gobierno de España. **N.I.P.O. 281-12-001-2**

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

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