

# el observador

Marzo - Abril 2014

AÑO XVI - N.º 92



Representantes de los colaboradores premiados, con sus galardones

## Discreta celebración por el fallecimiento de Adolfo Suárez

### Homenaje a los colaboradores en el Día Meteorológico Mundial

El pasado 24 de marzo se conmemoró en todo el planeta el Día Meteorológico Mundial que recuerda la fecha de fundación de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

En España, AEMET programó diversos actos en su sede central y en cada una de sus delegaciones territoriales para recordar el tema de la jornada y premiar a colaboradores, profesionales jubilados y ganadores del concurso de dibujo. Sin embargo, se suspendieron las celebraciones institucionales al coincidir con los días de luto decretados por el fallecimiento del expresidente Adolfo Suárez. Todos los premiados recibieron su galardón en privado.

La OMM, consciente de la gran responsabilidad que tendrán que asumir los jóvenes en el futuro, para este año ha elegido el tema: «*Comprometiendo a los jóvenes con el tiempo y el clima*». Su secretario general, Michel Jarraud, difundió un mensaje en el que advierte: «*El cambio climático vuelve el futuro más incierto pero, pese a ello, una cosa está clara: la sociedad debe asumir su responsabilidad, no solo consigo misma sino también con las generaciones futuras*».

En la sede central de la Agencia se entregaron, en privado, los premios a los colaboradores Antonia Capó Cañellas y familia, de las Islas Baleares; Evangelina Acebo Gómez y familia, de Cantabria; y la familia Piriz, de Badajoz. También se premió al ganador del concurso de dibujo escolar, Sergio Hernández Agón, de Fuente del Álamo (Murcia); y se distinguió al meteorólogo jubilado Jaime García-Legaz, por su trayectoria profesional.

Cada delegación territorial también premió en privado, a sus colaboradores, profesionales jubilados y ganadores del concurso de dibujo escolar.



Carmen Rus, Charo Díaz-Pabón, Ana Casals, Miguel Ángel López y Mercé Martí

## La Sociedad Geográfica Española premia a la Agencia

AEMET ha sido distinguida por la Sociedad Geográfica Española (SGE) como "miembro de honor", el pasado 11 de marzo, en la entrega de sus premios anuales que ya cumplen 16 años. En su discurso de agradecimiento, el presidente de la Agencia, Miguel Ángel López, quiso rendir un homenaje muy especial a las mujeres de la meteorología que, salvando numerosas dificultades, han sabido estar en primera línea desde sus comienzos.

Los miembros de la SGE concedieron a la Agencia su distinción por el «notable trabajo realizado en los últimos años en la divulgación de la meteorología y la climatología y el acercamiento de estas ciencias a todos los españoles». La SGE además mencionó especialmente «la ayuda que la información meteorológica de calidad presta al viajero y a las exploraciones científicas y deportivas».

En esta edición también fueron premiados, la antropóloga americana Polly Wiessner, el geólogo Adolfo Eraso, la egiptóloga Salima Ikram, el viajero Albert Casals, el fotógrafo Pedro Saura, la red Wikiloc, y el montañero Miguel Ángel Agradados.



### Familia Píriz, de Badajoz

Como colaboradores altruistas de la estación pluviométrica de Barcarrota, en la provincia de Badajoz, constituyen un claro exponente de la observación meteorológica, llevada a cabo a lo largo de varias generaciones.

La primera tarjeta de observación meteorológica de la estación 4492 de Barcarrota data de diciembre de 1939 y fue firmada por el que era maestro del pueblo, Modesto Píriz Rodríguez, abuelo del actual colaborador.

A la muerte de Modesto, en diciembre de 1965, le sucede su hijo Marcelino Píriz Cacho, empleado de banca, quien, a partir de 2007, 42 años después, buscó con ahínco un emplazamiento adecuado para situar una nueva estación automática que se inauguró un año después, en junio de 2008.

La salud de Marcelino fue precaria en sus últimos años de vida. Por su colaboración, la Delegación Territorial le concedió un diploma en 1988, una placa en 1993 y un homenaje de reconocimiento en 2001. Ahora son sus hijos, Manuel Jesús y Modesto Píriz Casas, los colaboradores de Barcarrota, quienes continúan las observaciones en las estaciones convencional y automática, respectivamente.

Con este premio se reconoce el esfuerzo, la implicación y la colaboración de la familia Píriz a lo largo de tres generaciones.



### Antonia Capó Cañellas y familia

Antonia es colaboradora altruista de la estación termopluviométrica y fenológica de Sa Cabaneta, en el municipio mallorquín de Marratxí (Islas Baleares). Entusiasta de la meteorología desde niña, con sólo diez años inició la toma de datos pluviométricos en la estación B271 de Marratxí Son Sureda y mantuvo esta ocupación durante diez años. En octubre de 1960 se pone al frente de la estación de Sa Cabaneta que va incorporando a las mediciones pluviométricas una garita meteorológica, datos de temperatura y de evaporación, y finalmente de fenología.

Hasta hoy, se ha generado una serie pluviométrica de gran calidad de 53 años consecutivos, 38 de datos termométricos y 32 de fenológicos. Su labor precisa y fiable ha hecho que su estación sea considerada de referencia. El CMT de Baleares le concedió en 1988 un diploma de reconocimiento.

El marido de Antonia, Joan Bibiloni Ramis, fue observador de meteorología, desde 1958 hasta su jubilación en 1994. Trabajó en la estación de radiosondas de Palma de Mallorca. El 30 de abril de 1977 estalló el globo de hidrógeno que estaba a punto de lanzar, dejándole quemaduras y graves secuelas.

Este premio reconoce el esfuerzo y dedicación de Antonia Capó Cañellas, junto con su marido. Recogieron el galardón sus dos hijas.



### Evangelina Acebo Gómez y familia

Los miembros de esta familia son colaboradores altruistas de la estación termopluviométrica de Mirones, que se encuentra en uno de los valles "pasiegos" de la Región de Cantabria. Esta estación comenzó a funcionar en 1967 como pluviométrica y en 1977 pasó a ser termopluviométrica. Primero realizó las observaciones, Clemente Fernández, marido de la homenajeada. Entre 1975 y 1976 fue Virgilio, hijo de Evangelina y Clemente, quien enviaba las tarjetas con las observaciones meteorológicas hasta que, en 1977, Evangelina se hizo cargo de las observaciones y continúa hasta hoy, 37 años seguidos.

El matrimonio Evangelina-Clemente obtuvo dos veces el premio regional a la observación otorgado por la DT de AEMET en Cantabria. En 1983 lo recibió Clemente y, en 2006, fue Evangelina la distinguida.

Evangelina también hace observaciones fenológicas desde hace 24 años en sus paseos diarios. Dice que «*animales y plantas tienen un reloj que no falla*». Con 82 años a Evangelina ni se le ha pasado por la cabeza dejar esta tarea.

La constancia en su dedicación y la calidad del trabajo realizado a lo largo de su trayectoria de colaboración hacen a esta familia digna acreedora del premio otorgado por AEMET.



## Jaime García-Legaz, distinguido por su trayectoria profesional

El meteorólogo jubilado Jaime García-Legaz recibió una placa de reconocimiento a su dilatada labor como profesional de la meteorología durante cuarenta años. Trabajó en el Centro de Análisis y Predicción; y asumió responsabilidades como Secretario General y como Subdirector General de Atención a Usuarios y Formación.

## Javier Martín-Vide: «Realidad actual del cambio climático»

El catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona, Javier Martín-Vide, tenía previsto pronunciar la conferencia del Día Meteorológico Mundial sobre «Realidad actual del cambio climático» en la sede central de la Agencia, pero tuvo que ser aplazada al viernes 4 de abril. Ese día, Martín-Vide pronunció toda una clase magistral sobre cambio climático, con gran calidad expositiva y alto contenido científico, que no dejó indiferente a ninguno de los asistentes ni a los que la siguieron a través de videoconferencia. Dado su enorme interés, el vídeo ha sido alojado en la web de AEMET.



## El dibujo ganador de Sergio

Sergio Hernández Agón, alumno del Colegio Público José Antonio, de la localidad de Fuente del Álamo (Murcia), ha sido el ganador del concurso nacional de dibujo escolar «¿Qué harías para evitar el cambio climático?» que fue convocado por la Agencia con motivo la celebración del Día Meteorológico Mundial 2014. Es la primera vez que AEMET convoca un concurso de estas características en el que han participado, a través de las delegaciones territoriales de la Agencia, numerosos alumnos de Andalucía, Asturias, Cantabria, Extremadura, Baleares, Madrid y Murcia.



## Visita al Centro de Predicción y al Banco de Datos

En un acto privado, los colaboradores y el ganador del concurso de dibujo pudieron visitar las dependencias de la sede central de la Agencia. Mostraron especial interés en el Centro de Predicción y en el Banco de Datos que contiene los registros de sus prologadas colaboraciones.



## Andalucía, Ceuta y Melilla

En la DT en Andalucía, Ceuta y Melilla se homenajeó al meteorólogo jubilado, José Ramón Marín Domínguez, que había sido director del Centro Meteorológico Territorial en Andalucía Occidental y Ceuta hasta el año 2003. Los colaboradores premiados en Sevilla fueron Pepita Carballar Barrancas, de Santa Olalla del Cala (Huelva); Antonio Alcalá Morilla, de Morón de la Frontera (Sevilla); y Diego Barrera Borrego, de Grazalema (Cádiz).

En el Centro Meteorológico de Málaga se entregaron diplomas a los colaboradores distinguidos, Luis Hidalgo Rengel, Manuel Dorador Rodríguez y Adela Luque Gutiérrez. La placa a una dilatada dedicación profesional fue concedida a María Cristina Moreno de Mingo, calculadora-administrativa jubilada. En ambas entregas estuvo presente Ernesto Rodríguez Camino, Jefe de Servicio de Evaluación y Modelización del Clima de AEMET, que no pudo impartir la conferencia programada.



## Aragón

Se entregaron los diplomas a los colaboradores y la placa al jubilado en el despacho del Delegado en Aragón de AEMET. La placa fue concedida a Carmelo Saldaña Cimorra, jubilado que estuvo en Daroca desde 1944 hasta 1990,

desde los 16 hasta los 62 años. Los colaboradores premiados han sido José M<sup>a</sup> Montañés Fáu, de Ejea de los Caballeros (Zaragoza); Francisco Santolaria Mairal, de Molino de Villobas (Huesca); Jesús Laborda Conte, de Híjar (Teruel).



## Asturias

Los homenajeados, acompañados por el Delegado Territorial de AEMET en Asturias, fueron recibidos en un acto privado por el Delegado del Gobierno en Asturias, quien entregó los diplomas a los colaboradores premiados, que fueron Marta García Agüero, de Colunga; y Manuel Piquín López, del embalse de Doiras.

El jubilado premiado fue José Luis García Bayón, que trabajó en la Oficina Meteorológica de Oviedo. El alumno premiado en el concurso de dibujo fue Rubén Bigotes Díaz, de la Escuela de Bello.



## Baleares

La delegada territorial de AEMET en Illes Balears, María José Guerrero Trujillo, entregó en su despacho, cuadros y diplomas a las personas e instituciones que durante el año 2013 han colaborado en diferentes ámbitos y de forma desinteresada. Los colaboradores premiados han sido Roberto Marí Suñer (Ibiza), Llorenç Vanrell Alemany (Mallorca) y Jesús Sánchez Navarro, (Menorca). El ganador del concurso de dibujo escolar fue Victor Riera Ribas, de 5º curso del Colegio Público L'Urgell, de Sant Josep de Sa Talaia (Ibiza). Se ha distinguido la

labor del equipo que forma el Escuadrón de Vigilancia Aérea N<sup>o</sup> 7, del Puig Major, al cual se telefona para recabar datos sobre la nieve caída. Recogió el galardón la teniente Clemente. También se entregó la placa al meteorólogo jubilado Agustín Jansá Clar, por su dedicación a la meteorología durante 43 años de servicio, 25 de los cuales ha sido el responsable de la Delegación de AEMET.

## Canarias

En la DT en Canarias se entregó una placa al jubilado de la OMA de Gran Canaria, José Juan Melián Cerpa. A los colaboradores distinguidos se les entregaron sus diplomas personalmente. Se trata Francisco Suárez Alamo, de San Nicolás de Tolentino; Miguel Pérez de la Blanca Pérez, del Jardín Canario; y Francisco Rivero Rivero, de Agaete-Suerte Alta.



## Cantabria

Los colaboradores premiados en Cantabria han sido Carlos Calvo Gómez, de San Vicente de la Barquera-Faro; José Miguel Fernández Fernández, de Mataporquera; y Víctor Ruiz Cué, de Arroyo de Valdearroyo. Se distinguió igualmente a la funcionaria jubilada Carmen Gozalo de Andrés, de 83 años, que fue durante años responsable del Negociado de Climatología del antiguo Centro Meteorológico Zonal del Cantábrico. En el concurso de dibujo escolar se premió a Alejandro Zamorano Martínez, del colegio La Salle, de Santander. Finalmente dos jóvenes estudiantes, Raquel Revilla y Elena Becerra, de la Universidad de Cantabria, ofrecieron la conferencia «*Universidad y Cambio Climático: un compromiso con la sostenibilidad*».



## Castilla-La Mancha

En Castilla-La Mancha fueron premiados los colaboradores Otiliano Sanz Molina, de Sta. María del Val; y Silvino Navarro Martínez, de Campillos-Paravientos.

La placa al mérito profesional fue entregada personalmente por el Delegado a Fernando Aranda Alonso, jefe del Observatorio de Toledo durante décadas, artista, escritor, investigador y experto en Historia de Toledo.

El concurso de dibujo escolar premió a Sofía Sánchez Rodríguez, alumna del CEIP José Barcena, de Talavera de la Reina (Toledo).



## Castilla y León

En Castilla y León, se homenajeó al meteorólogo jubilado, Gabriel Buendía Moya, y se le entregó una placa en un acto informal entre compañeros.

Los colaboradores premiados han sido: Mari Carmen Gago Rodrigo, de Manzanal del Barco (Zamora); Mantín González García, de Velliza (Valladolid); Benjamín Blanco Sordo, de Triollo (Palencia); José Alonso Fuertes, de la Presa de Retuerta (Burgos); José Jiménez Egido, de Coscurita (Soria); Julio Otero Grande, de Torreiglesias (Segovia); Primitivo Blázquez Familiar, de Navamures (Ávila); Marcelino Alonso, de Camplongo (León) y Laureano Crespo Hernández, de Tabanera de Abajo (Salamanca).



## Cataluña

Los colaboradores premiados este año en la DT en Cataluña han sido Glòria Espasa Roig, de Cornudella de Montsant (Tarragona); Josep Torrents Bret de Martorelles (Barcelona); Roger Geli Terrades de L'Espolla - Les Alberes (Girona); y Agustí Reverter Talleda, de Les Planes d'Hostoles (Girona). El jubilado homenajeado ha sido el doctor Manuel Puigcerver Zanón.

## Galicia

En la DT en Galicia se le entregó una placa a Alberto Malingre Rodríguez, observador jubilado en 1992, pero todavía vinculado, como colaborador, a la actividad de la Delegación.

Los diplomas a los colaboradores premiados se les enviaron por correo. Los premiados han sido Luciano Zubillaga Zubillaga, del CFEA Pedro Murías, en el Concello de Ribadeo, (Lugo); Aurora Fernández Jares de Prada, Concello de A Veiga (Ourense); María José Amado Lagares, de Armada - Vilarmajor (A Coruña); y José Manuel Martínez Crespo del CIMA de Corón - Vilanova de Arousa (Pontevedra).



## Extremadura

El delegado de AEMET en Extremadura, Marcelino Núñez, entregó una placa conmemorativa por su labor altruista a Juana Benítez Romero, colaboradora de Puerto Hurraco (Badajoz). También

fueron galardonados los colaboradores, Juana Benítez, que recogió la distinción su hija Francisca Cabanillas; y Felipe Serrano Gallego, de Casas de Don Pedro (Badajoz).

En el concurso de dibujo infantil fue premiada Mercedes Sierra Antolín, del Colegio Público «Antonio Chavero» de Usagre (Badajoz). Por último, se rindió homenaje al jubilado José Manuel Fernández Rodríguez por su trayectoria distinguida y los servicios prestados.



## La Rioja

La Delegación Territorial en La Rioja ha premiado a los colaboradores Jesús Menchaca Miguel, de Alberite (La Rioja); y Javier Ruiz Sáez de «Bodegas Riojanas» en Cenicero (La Rioja). En esta ocasión se galardona con una placa al funcionario jubilado José Calleja Moreno, observador de la OMC de Logroño.



## Madrid

Los dos colaboradores premiados en la DT en la Comunidad de Madrid han sido Juan Martín del Valle, de El Molar; y Ricardo Pérez Fernández, de Gargantilla de Lozoya.

José Albaladejo Giménez, meteorólogo jubilado, ha sido galardonado con una placa por su trayectoria profesional. La ganadora del concurso de dibujo ha sido Lucía Moreno Bernal, del Colegio La Inmaculada de los Padres Escolapios de Getafe (Madrid).



## Murcia

En Murcia, los colaboradores premiados han sido José Martínez Saorín, Evaristo Barranco y Cristina González, a los que se les entregó su diploma en una reunión privada. La placa a una trayectoria profesional fue para el jubilado Felipe Saura Hidalgo. Sergio Hernández ganó el concurso escolar con un dibujo que también fue ganador en el ámbito nacional.



## Navarra

En Navarra se premió a los colaboradores Fermín San Martín Ijurco, de Lezáun; Beatriz Iribarren Echevarria, de Zugarramundi. Se galardonó con placa al funcionario jubilado con 50 años de servicio, Feliz Victoriano Arbues Ascaso, jefe de la OMA del aeropuerto de Pamplona.



## País Vasco

El DMM se celebró el 31 de marzo en el País Vasco, una semana después de lo previsto. Tuvo lugar en el aula magna de la Facultad de Letras de la Universidad del País Vasco en Vitoria. Asistieron

numerosos alumnos y profesores, personal de AEMET de las tres provincias vascas y de Cantabria, en un acto abierto al público.

Se homenajeó al jubilado de mayor edad de esta DT, Jaime Benito García que fue observador desde 1952 hasta 1993. Desde 1960, y hasta su jubilación, prestó servicios en Bilbao. Le tocó vivir-profesionalmente- el accidente mortal del Monte Oiz (19-2-1985). Se premió a los colaboradores de Elciego, Santa Cruz de Campezo y al equipo de colaboradores de AMVISA (Aguas municipales de Vitoria), que acudieron a recibir su diploma.

Se impartieron dos conferencias, "La Fenología: un instrumento eficaz para el estudio del Clima", a cargo de María Pilar López Vallejo, observadora de meteorología en Igueldo; y "Temporales 2014 ¿un fenómeno excepcional?", por Domingo Rasilla, profesor titular de Geografía de la Universidad de Cantabria.

## Comunidad Valenciana

En la Comunidad Valencia han sido premiados los colaboradores Vicente Revert Calabuig, de Paiporta (Valencia); José María Martín Martín, de Villar del Arzobispo (Valencia); Juan Solbes Bou, de Benimantell (Alicante); y Juan Antonio Pitarch Tena, de Nules (Castellón).

## Jubilaciones

Carmen Elvira Montejo, observadora (02/03/2014); M.<sup>a</sup> Carmen Casala Díaz-Alejo, E. Aux. OAAA (04/04/2014); Carlos M.<sup>a</sup> Martín Herrera, observador (14/04/2014); José Antonio Nistral Fernández, técnico superior (17/04/2014); Francisco Franco Hernández, observador (23/04/2014).



## Oficiales de la Armada visitan la DT en Baleares

Un grupo de oficiales de la Armada Española, destinados en la Base Naval de Porto Pi en Palma de Mallorca, ha visitado las instalaciones de la Delegación Territorial de AEMET en Illes Balears. El objetivo era conocer, in situ, el trabajo que diariamente se desarrolla para elaborar predicciones meteorológicas y especialmente las dirigidas hacia usuarios del mar. Se interesaron también por datos de algunas estaciones automáticas ubicadas cerca su lugar de trabajo.

## Oviedo acoge «La Meteorología a través del tiempo»

Oviedo acoge, del 7 al 27 de abril, la exposición "La Meteorología a través del tiempo", que forma parte de la muestra itinerante de AEMET que se ha expuesto en diferentes ciudades. La exposición aborda distintas temáticas, todas ellas relacionadas con el estudio del clima, desde la historia de la evolución del Servicio Meteorológico en España hasta las últimas técnicas empleadas para desarrollar los productos meteorológicos que en la actualidad demanda la sociedad. Entre los recursos expuestos, hay material gráfico de alta calidad sobre nubes y fenómenos meteorológicos, proporcionado por la AME.



## Estación nivometeorológica en Sierra Nevada

El pasado 21 de octubre de 2013, AEMET volvió a disponer de una estación meteorológica en Sierra Nevada. Se trata de una estación nivometeorológica automática, situada a 2.856 m, la estación meteorológica activa situada a mayor altitud de la red de AEMET, con sensores de velocidad y dirección de viento, temperatura, humedad y espesor de nieve, y una unidad de adquisición y proceso de datos (UAPD) que controla la alimentación de los sensores, la toma de datos, el proceso y tratamiento de las medidas, el almacenamiento de datos, la generación los ficheros de envío, y la transmisión.

La medida de la altura de nieve está basada en tecnología de emisión y recepción de ultrasonidos. La estación está equipada con un motor de bajo consumo para forzar la circulación de aire con objeto de evitar los efectos de la acumulación de nieve y del englamamiento en las medidas de temperatura y humedad. En el montaje no se ha necesitado acometidas de ningún tipo, eléctrica o telefónica, pues la estación se alimenta mediante baterías que se cargan por medio de un panel solar. Emite el fichero de datos a través de un transmisor DCP Meteosat y su antena correspondiente. La retransmisión de estos datos desde el Meteosat tiene frecuencia horaria.

Los datos de la nueva estación van a ser de gran importancia para mejorar el conocimiento climatológico de esta zona de alta montaña y de la predicción nivometeorológica, y para satisfacer las frecuentes peticiones de informes y certificados meteorológicos desde la estación de esquí de Sierra Nevada, probablemente la primera de España por número de visitantes. La temporada invernal 2012-13, con el hándicap de un 46% de días de tiempo adverso, superó los 906.000 visitantes.

La presencia histórica de AEMET en Sierra Nevada ha sido a través de una estación convencional, que funcionó de 1951 a 1993, y una estación automática SEAC, de 1994 a 1997. Esta nueva estación pone fin a un periodo de 16 años sin datos propios.

## AEMET, miembro del grupo EUCLID de detección de rayos

AEMET se ha integrado, como miembro de pleno derecho, en el grupo europeo para la cooperación en la detección de rayos EUCLID (European Cooperation for Lightning Detection), con efectos del 1 de enero de 2014.

Hasta el momento, AEMET ha venido colaborando como observador en EUCLID desde 2006 y ahora ha pasado a integrarse en la red como miembro.

La disponibilidad de datos de descargas eléctricas es de gran utilidad para muchos sectores y actividades, como la seguridad, el transporte de energía eléctrica, la navegación aérea, el transporte terrestre, eventos deportivos, actividades al aire libre y pastoreo, entre otros.

El organismo europeo EUCLID, que inició su trayectoria en 2001, tiene como uno de sus objetivos la interconexión de las redes de detección de rayos existentes en Europa para proveer productos de calidad homogénea a escala continental.

Se encarga, asimismo, de cubrir las necesidades de información sobre rayos que no se puedan satisfacer a través de las redes individuales y mantener un foro común para la identificación de mejoras en relación con el mantenimiento y explotación óptima de las redes, lo que redundará en una mayor calidad de los datos. Además de la cooperación a nivel europeo en el marco de EUCLID, AEMET intercambia datos de detección en tiempo real con los operadores de redes vecinas con el fin de ampliar y mejorar las prestaciones de su propia red de detección de datos. El sistema de detección de descargas eléctricas de AEMET está compuesto por 14 detectores sobre territorio peninsular español, 1 en Baleares y 5 en Canarias.

## Húmedo en el norte y noroeste, y **muy seco** en la vertiente mediterránea

El año hidrológico 2013-2014 se está caracterizando, hasta la fecha, por unas precipitaciones que, en el conjunto del país, se sitúan en torno a los valores normales. La precipitación media acumulada desde el 1 de octubre hasta el 31 de marzo alcanza los 406mm, lo que supone apenas un 3% más que el valor medio para este período. Hasta la fecha, el año está resultando, a grandes rasgos, húmedo en el norte y noroeste peninsulares y, en cambio, muy seco en la vertiente mediterránea.

Si se considera la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en el período total considerado, se observa que éstas superan a las normales en amplias zonas

de los dos archipiélagos, así como en todo el cuadrante noroeste peninsular, en el País Vasco, norte de Navarra, oeste de Aragón, noroeste de Extremadura, un área del interior de Cataluña y en algunas zonas de la comunidad de Madrid y de Castilla-La Mancha. Por el contrario, en la Comunidad Valenciana,

Murcia, sur de Aragón, zonas oeste y sureste de Andalucía, noreste de Cataluña, sureste de Castilla-La Mancha e islas de Lanzarote y Fuerteventura en Canarias, y de Ibiza en Baleares, el año está siendo muy seco y las precipitaciones quedan por debajo del 75% del valor normal, no alcanzándose el 50% de dicho valor en una franja que se extiende por el sureste peninsular desde Castellón hasta Almería. Incluso en algunos puntos en Murcia y sur y centro de Valencia, las precipitaciones quedan por debajo del 25% del valor normal.

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo de los 6 meses transcurridos desde que se inició el año, se destaca que el año se inició con unas precipitaciones inferiores a las normales; así resulta que en el conjunto de los meses de octubre y noviembre la precipitación media se situó un 22% por debajo del valor normal. Estos meses fueron especialmente secos en Valencia, Murcia y sur de Andalucía, regiones donde las precipitaciones acumuladas entre octubre y noviembre no alcanzaron el 25% del valor normal. Los meses invernales de

diciembre, enero y febrero resultaron más húmedos de lo normal, con una precipitación media sobre España que, en el conjunto del trimestre, superó en un 20% la media del trimestre. Debido al claro predominio de los vientos de poniente desde la tercera decena de diciembre hasta finales de febrero, el invierno fue húmedo a muy húmedo en las regiones de la vertiente atlántica, con excepción del oeste de Andalucía y sur de Extremadura, así como en la mayor parte de las regiones cantábricas y área de Pirineos, mientras que resultó muy seco en las regiones mediterráneas, especialmente en el área levantina, de forma que a finales de febrero las precipitaciones acumuladas desde el comienzo del año

hidrológico ya superaban en un 2% el valor medio normal. En marzo el carácter pluviométrico del año hidrológico apenas ha variado, dado que las precipitaciones del mes, 49 mm, se han situado en torno al valor medio del mismo. La distribución geográfica de estas precipitaciones ha sido bastante desigual, de

forma que se ha tratado de un mes húmedo a muy húmedo en las regiones cantábricas, Navarra, norte de Aragón, norte de Extremadura, y algunas áreas de Castilla y León, Madrid, Castilla-La Mancha y oeste de Andalucía, mientras que ha sido muy seco en el sureste peninsular y en algunas zonas del centro de Castilla y León y de Extremadura, así como en Canarias e islas de Mallorca e Ibiza, donde las precipitaciones de este mes han quedado por debajo del 50% del valor medio del mes.

Como consecuencia de esta situación, los suelos a fecha 31 de marzo están muy húmedos a saturados en toda la franja norte peninsular, desde Galicia a Cataluña, así como en el Sistema Central y áreas montañosas del suroeste peninsular, en tanto que se mantienen húmedos o con niveles intermedios de humedad en el resto de España, salvo en Murcia, este de Andalucía, centro de Aragón y amplias áreas de Valencia, donde los suelos se encuentran secos a muy secos por la escasez de precipitaciones del otoño e invierno.

Antonio Mestre

Los suelos están muy húmedos en toda la franja norte peninsular, en el Sistema Central, áreas del suroeste. Se mantienen húmedos en el resto de España, salvo en Murcia, este de Andalucía, centro de Aragón y amplias áreas de Valencia, donde los suelos se encuentran secos a muy secos

«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. 281-14-001-1

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)