

el observador

Marzo - Abril - 2015

AÑO XVII - N.º 98



Los tres colaboradores premiados muestran sus galardones

«La acción por el clima», objetivo del Día Meteorológico Mundial

Con motivo de la celebración del Día Meteorológico Mundial, el pasado 23 de marzo, la Agencia Estatal de Meteorología programó diversos actos en su sede central y en cada una de las delegaciones territoriales para recordar el lema de la jornada y premiar a sus colaboradores altruistas.

De acuerdo con el lema elegido este año por la OMM, *Del conocimiento climático a la acción por el clima*, su secretario general, Michel Jarraud, difundió un mensaje en el que apuesta por «hacer posible la prestación de servicios climáticos de una manera que puedan adoptarse decisiones basadas en la mejor información disponible».

El acto celebrado en la sede central estuvo presidido por el Presidente de la Agencia, a quien acompañaba la directora de la Fundación Biodiversidad, Sonia Castañeda.

El decano del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid, Fernando Chacón Fuertes, pronunció una conferencia con el sugerente título «Psicología y meteorología: Influencia de los factores meteorológicos en el comportamiento humano». El director de Producción e Infraestructuras, Fernando Belda, presentó «Las proyecciones climáticas para el siglo XXI», un nuevo apartado dentro de la «web» de la Agencia que contiene información relativa a las proyecciones de cambio climático para este siglo.

Como cada año, se entregaron los premios nacionales a tres colaboradores de la Red Climatológica de AEMET. En esta ocasión, se ha distinguido la labor de Guillermo Budiño, de Xinzo de Limia; Diego Vicente, de Yecla; y Juan Amela, de Morella.

Como colofón, la presentadora de «El Tiempo» en TVE, Mónica López, dio a conocer la convocatoria de un nuevo concurso de fotografía, patrocinado por AEMET.

Tres Delegados del Gobierno examinan el nuevo Sistema Nacional de Predicción

Los delegados del Gobierno en Castilla y León, Ramiro Felipe Ruiz Medrano; en Extremadura, Germán López Iglesias; y en La Rioja, Alberto Bretón Rodríguez; y el subdelegado del Gobierno en Valladolid, José Antonio Martínez Bermejo, visitaron el pasado 5 de marzo la Delegación Territorial de AEMET en Castilla y León para interesarse por el nuevo Sistema Nacional de Predicción (SNP).

Fueron recibidos por los delegados territoriales de AEMET en Castilla y León, José Pablo Ortiz de Galisteo; en Extremadura, Marcelino Núñez Corchero; y en La Rioja, Evelio Álvarez Lamata.

En una reunión se les explicaron las razones del cambio en el SNP, su antigua configuración y las ventajas de la nueva estructura.

El antiguo SNP fue creado en 1995. Se trataba de un sistema basado en la especialización geográfica de las unidades y eran expertos en los efectos de la geografía sobre la meteorología. Constaba de once unidades orgánicas que se repartían el territorio nacional.

En la actualidad, la sociedad demanda cada día predicciones más precisas y especializadas, lo cual requiere personal más formado y cualificado. Del mismo modo, los usuarios de los servicios meteorológicos demandan una respuesta cada vez más rápida a las necesidades de información.

(Sigue en la pág. 7)

Proyecciones climáticas para el siglo XXI



Fernando Belda, director de Producción e Infraestructuras de AEMET, presentó en el acto del DMM en la sede central «Las proyecciones climáticas para el siglo XXI», un nuevo apartado de la web donde se incluye información numérica y gráfica sobre las proyecciones de cambio climático para este siglo.

Las proyecciones están regionalizadas sobre España y corresponden a diferentes escenarios de emisión, muy útiles para ser empleadas en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, en trabajos de evaluación de impactos y en vulnerabilidad. Belda felicitó a los responsables de este estudio «por su ilusión y determinación».

En los nuevos escenarios regionalizados de cambio climático se han incluido proyecciones de precipitación, temperatura máxima y temperatura mínima para todas las estaciones; interpretaciones detalladas sobre olas de calor y días cálidos; número de días de heladas y noches cálidas; precipitaciones intensas, duración de períodos secos y número de días de lluvia.

Todos estos datos se pueden descargar de la web de la Agencia.



Mónica López presenta el nuevo concurso fotográfico

Como presidenta del jurado, la presentadora de «El Tiempo» en TVE, Mónica López, presentó la convocatoria del nuevo Concurso de Fotografía de AEMET durante la celebración del Día Meteorológico Mundial en la sede central. Este concurso tiene por objeto fomentar el conocimiento climático entre la población y el compromiso de colaboración personal con un modo de vida respetuoso con el entorno y actitudes sostenibles y beneficiosas para los recursos naturales. Las bases de la convocatoria están en la página web de AEMET.

Podrá presentarse cualquier aficionado o profesional de la fotografía, residente en España, en una de las dos modalidades: *Junior*, con edades comprendidas entre los 14 y los 18 años; y *Senior*, cuya edad mínima será 18 años cumplidos. La temática del concurso queda sugerida por el lema elegido para este año por la OMM la celebración del Día Meteorológico Mundial: «*Del conocimiento climático a la acción por el clima*».

No se publicarán ni aceptarán fotografías con contenidos contrarios al derecho al honor, a la propia imagen o a la legislación vigente.

Influencia de la meteorología en el comportamiento



Fernando Chacón Fuertes, decano del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid, pronunció una conferencia durante la celebración del Día Meteorológico Mundial en la sede central de la Agencia sobre «*Psicología y meteorología: Influencia de los factores meteorológicos en el comportamiento humano*».

Chacón explicó que los factores meteorológicos que influyen en el comportamiento humano son la temperatura -sobre todo el calor-, el viento y la luz. Habló de las personas meteosensibles que son vulnerables a los cambios bruscos de temperatura, humedad y presión atmosférica, lo que provoca cambios de comportamiento incluso estados psicopatológicos como consecuencia de variaciones en la actividad neurotransmisora central.

Explicó que existe una correlación entre temperatura y agresividad, tasa de suicidios, accidentes de tráfico, homicidios y robos con violencia.

También habló del viento y sus consecuencias, como el efecto föehn y los vientos terrales que pueden aumentar diversos trastornos psicológicos, depresivos, ansiedad, agitación, irritabilidad, jaquecas y agresividad. Todo esto lo estudia la biometeorología.

COLABORADORES DISTINGUIDOS CON EL PREMIO NACIONAL



Diego Vicente Carpena de Yecla (Murcia)

Diego comenzó su actividad como colaborador en el año 1974, sustituyendo a Cayetano Gutiérrez Muñoz y continuando sin interrupción hasta la fecha. La estación está situada en las proximidades de una casa de campo propiedad del colaborador, en las afueras de Yecla. Desde el primer momento mostró gran interés, dedicación y perseverancia en la realización de las observaciones encomendadas. En los más de 30 años de colaboración con AEMET se ha esmerado al máximo en su cometido, dando origen a una de nuestras mejores series en el registro de las observaciones de temperatura y precipitación.

Debido a su trayectoria como colaborador, en el año 1993 se le distinguió con un Diploma y, con posterioridad, ha continuado con el mismo esmero en su labor. Hoy sigue colaborando con el interés de siempre.



Guillermo Budiño Cajaraville de Xinzo de Limia (Ourense)

Guillermo empezó a recoger los datos termopluviométricos de la estación de Xinzo de Limia en el año 1972, continuando la tarea emprendida en 1947 en la estación instalada en la Finca A Devesa, hoy perteneciente a la Consellería de Medio Rural de la Xunta de Galicia.

Fue Jefe de la Oficina Agraria Comarcal de Xinzo de Limia hasta su jubilación el pasado año y Delegado de la Consellería de Medio Rural en los Consejos Reguladores de Denominaciones de Origen.

Tanto por formación, es ingeniero técnico agrícola, como por su amplia experiencia profesional, unidas a un trabajo atento y meticuloso, han hecho posible que la serie de observaciones fenológicas de la estación de Xinzo sea en este momento una de las nueve consideradas de referencia por AEMET.

Guillermo posee la Cruz Oficial de la Orden del Mérito Civil.



Juan Amela de Morella (Castellón)

Juan destaca no sólo como observador infatigable y minucioso, sino también por su adaptación a los avances tecnológicos, con la consecuencia de que actualmente actualiza casi a diario los datos de su estación enviándolos al Banco Nacional de Datos Climatológicos. Además actualiza dos veces al día los datos del observatorio en la página web del ayuntamiento de Morella.

Juan suele comunicar por teléfono cualquier fenómeno meteorológico de interés para su zona, de manera que esta información ha sido en muchas ocasiones de gran utilidad en la operatividad de la DT en la Comunidad Valenciana.

Ahora se cumplen 100 años de observaciones meteorológicas en Morella. Aunque se tienen registros meteorológicos desde 1858, fue el 18 de enero de 1916 cuando se incorporó oficialmente a la red de observatorios termopluviométricos.



ANDALUCÍA

La Delegación Territorial en Andalucía Ceuta y Melilla celebró el DMM en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla en la que se llevó a cabo una mesa redonda sobre la interrelación entre la universidad y AEMET en la formación de universitarios a través de las prácticas educativas en empresa. El delegado territorial intervino para comunicar el mensaje del secretario general de la OMM para la ocasión, y explicó los servicios climáticos de AEMET que contribuyen al conocimiento y difusión del cambio climático. Además glosó la labor de los colaboradores premiados, que destacan por su dedicación y responsabilidad: José Naranjo Ramírez de Fernán Núñez (Córdoba), Miguel Aguilar Urbaneja de Fuentes de Andalucía (Sevilla) y José López Gil de Jimena de la Frontera (Cádiz).

En mesa redonda, Juan de Dios Soriano de AEMET, Manuel Toscano de la Universidad de Sevilla y Claudio Arjona de ACAMET destacaron los aspectos positivos de la colaboración con la Universidad y el conjunto de la sociedad.



ANDALUCÍA-MÁLAGA

También en Andalucía, el Centro Meteorológico de Málaga organizó un acto, presidido por el subdelegado del Gobierno en Málaga, en el que se entregaron los diplomas a los colaboradores Manuel Porcel Muñoz, José Luque Sevilla y Miguel Viúdez Fuentes.

El jefe de Área de Evaluación y Modelización del Clima, Ernesto Rodríguez Camino, pronunció una conferencia con el título «¿Quo vadis, Terra?».



ARAGÓN

Acto único de celebración del DMM en la Delegación del Gobierno en Aragón, con intervenciones del delegado territorial de AEMET en Aragón y clausura por parte del delegado del Gobierno en Aragón, centradas en el lema de este año «Del conocimiento climático a la acción por el clima».

En medio del acto se entregarán los diplomas y obsequios a los siguientes tres colaboradores con reconocida antigüedad y continuidad/calidad en la toma de datos: Antonio Galindo Pérez de Jaca (Huesca), Miguel Ángel Martín Cisneros de Tarazona (Zaragoza) y José María Salvo Ariño de Berge (Teruel).



ASTURIAS

El acto programado en el Principado de Asturias se celebró en la Delegación del Gobierno y contenía una conferencia impartida por Miguel Ángel Álvarez, profesor titular jubilado de Ecología de la Universidad de Oviedo. A continuación se entregaron los diplomas a los colaboradores premiados: José María Mesa de Ouria de Taramundi, José Luis Pérez de Puertas de Vidiago y Félix Luque del Puerto de Letariegos.



BALEARES

Se celebró en el salón de actos de la Dirección Provincial de la Tesorería General de la S.S. de Palma de Mallorca. El catedrático de Meteorología en la Universidad de las Illes Balears, Sergio Alonso Oroza, pronunció una conferencia sobre el lema del día. Después del reconocimiento al personal que se ha jubilado en 2014, se entregaron los diplomas a tres colaboradores de AEMET: Gabriel Vallespir Acosta de Son Sardina – Mallorca, Francesc Adrover Adrover de Santanyí – Mallorca y Antonio Quevedo Roca de Maó/Mahón - Menorca. El acto fue clausurado por la delegada del Gobierno en Illes Balears, Teresa Palmer Tous.



CANARIAS

El acto se celebró en la sede de la Delegación del Gobierno en Canarias. Luis J. Santacreu Ríos, director del Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad del Gobierno de Canarias, pronunció una conferencia sobre el funcionamiento del CECOES 112 Canarias. Se entregaron las distinciones al personal jubilado en 2014 y a los siguientes colaboradores de la red climatológica: Miguel Ángel Pérez Rodríguez de Agaete-Casco y Agaete-Puerto de las Nieves, Enrique Mayor González de San Mateo-Lomo Aljorradero y Manuel Victoriano Hernández Curbelo de Tegui-Se-La Graciosa y Tegui-Se-La Graciosa Helipuerto.

El acto fue clausurado por María del Carmen Hernández Bento, delegada del Gobierno en Canarias.



CANTABRIA

Se celebró el acto en la sede de la Delegación en Cantabria con una conferencia sobre "Información climática para el usuario final", impartida por Jesús Fernández Fernández, profesor del Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria y miembro del Grupo de Meteorología de dicha Universidad. Se premió a los colaboradores Miguel Ángel Campo Campo de Tresviso, Ramón González Sánchez de Torrelavega-Sierrapando y Nicolás Abad Vega Fernández de Potes-La Trescorá.

Se realizaron actividades de divulgación en la librería Gil de Santander, mediante un escape room con instrumentos meteorológicos, publicaciones de AEMET y póster del DMM 2015. También se hicieron talleres de 'Vigilantes del Tiempo' y 'Meteo-Cómic' para niños de primaria del colegio Castroverde de Santander. Ambos talleres iban precedidos de una pequeña charla y presentación sobre la celebración del Día Meteorológico Mundial, la actividad que desarrolla AEMET y la explicación de meteoros, sobre los que se trabajó en los talleres con diferentes actividades.

CASTILLA-LA MANCHA

En Castilla-La Mancha se había programado un acto en Aldea del Rey (Ciudad Real) que fue suspendido por coincidir con uno de los días de luto decretados como homenaje a las víctimas del avión siniestrado en los Alpes. Los

premios a los colaboradores se entregaron individualmente en un acto privado. Fueron distinguidos: Ramón Zamora Morales de Aldea del Rey y Cecilia Salvadora Díaz Trujillo de Calzada de Calatrava (Ciudad Real).



CASTILLA Y LEÓN

En el salón de actos del Museo de la Ciencia de Valladolid se celebró el Día Meteorológico Mundial, con una conferencia sobre el lema del día a cargo del catedrático de Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid, Ángel M. de Frutos Baraja.

Se entregaron los diplomas a los siguientes colaboradores de la red climatológica secundaria: M^a Concepción Jiménez Alegre de La Lastra del Cano (Ávila), M^a Luz Herran Robador de Quintana Martín Galíndez (Burgos); Teodoro Cimadevilla Valbuena de Lario-Buron (León), Lorenzo García Villalba de Villacon (Palencia), Nicanor Sánchez Morín de Lumbrerales (Salamanca), Asunción Rodríguez de Pablo de Cedillo de la Torre (Segovia), José Jiménez Egido de Coscurita (Soria), Martín González García de Velliza (Valladolid) y M^a del Carmen Gago Rodrigo de Manzanal del Barco (Zamora).



CATALUÑA

Se celebró en el Centro Nacional de Condiciones del Trabajo de

Barcelona. La apertura del acto corrió a cargo del Subdelegado del Gobierno en Cataluña, Emilio Ablanado Reyes. Pronunció una conferencia Manola Brunet, directora del Centre for Climate Change de la Universitat Rovira i Virgili, con el título «La amenaza climática: ciencia versus desinformación interesada».

Fueron premiados los colaboradores Jordi Bruno Descàrrega de Reus (Tarragona), Ramón León Pallars de Mollerussa (Lleida), Montserrat Pla Bosch de Llinars del Vallès (Barcelona) y Xavier Morell Pons de Campdevàrol (Girona).



EXTREMADURA

Presidido por el delegado del Gobierno en Extremadura, Germán López Iglesias, el acto se celebró en el hotel AC de Badajoz. El delegado territorial de AEMET en Extremadura, Marcelino Núñez Corchero, pronunció una conferencia sobre el lema del día, en la que resumió los aspectos más destacados del conocimiento climático actual, su variabilidad natural y el cambio climático. Resaltó las acciones acometidas por las grandes administraciones europeas, españolas y de otros países y se aplaudió el papel de los ciudadanos. A continuación se cumplió homenaje a los jubilados Miguel Ángel Muñoz-Reja y José Manuel Tejado García.

También se entregaron diplomas a los colaboradores Diego Bernardino García de Maguilla (Badajoz), Saturnino Romero Chacón, colaborador de Herrera del Duque (Badajoz). Cerró el acto el Delegado del Gobierno, con palabras de agradecimiento para todos los presentes y, en especial, para el personal de meteorología.



GALICIA

En el salón de actos del MUNCYT (Museo Nacional de Ciencia y Tecnología) se celebró el acto, presidió Jorge Atán Castro, subdelegado del Gobierno en A Coruña, con Marián del Egido Rodríguez, directora del Museo. Alberto Martí Ezpeleta, profesor de Geografía Física de la Universidad de Santiago de Compostela y especialista en Climatología Aplicada, pronunció una conferencia sobre “Conocer el clima para mejorar la sociedad”. Colaboradores premiados: Ángel Robles Bojo de Valdoviño (A Coruña), María Concepción González Bolibar de Cangas do Morrazo (Pontevedra), Gloria Fernández Ferreiro de Concello de Parada do Sil, en la provincia de (Ourense) y Luciano Zubillaga Zubillaga de Concello de Ribadeo (Lugo).



LA RIOJA

Aunque en La Rioja no se celebró un acto concreto, el delegado territorial se desplazó a los domicilios de los colaboradores distinguidos para entregarles el diploma. Se premió a Julián López Gómez de Valgañón, Miguel Ángel Gómez Urrechu de Cuzcurrita del Río Tirón y María Vega Orive Bonilla de Haro. También fue premiado el observador jubilado Ramón Santamaría Alonso.

COMUNIDAD DE MADRID

En la DT en la Comunidad de Madrid, el acto también se suspen-

dió por coincidir con uno de los días de luto por el siniestro aéreo de los Alpes. Los colaboradores premiados son M^{ra} Ángeles Resano Herrero y José Manuel Mena Valverde, ambos de Villaviciosa de Odón (Madrid).



REGIÓN DE MURCIA

En la Región de Murcia, el acto tuvo lugar en el Instituto Licenciado Cascales de la ciudad de Murcia. Francisco Victoria Jumilla, coordinador del Observatorio de Cambio Climático en la Región de Murcia, pronunció una conferencia sobre «Cambio Climático. Iniciativas de interés en materias de adaptación y mitigación». Después se entregaron los diplomas a los colaboradores premiados: Antonio Alarcón López, del embalse de la Cierva (Mula); Ángel Cano Molina, de Blanca; y Carmen Moreno Rabal, de Balsapintada (Fuente Álamo).



NAVARRA

En Pamplona (Navarra), el acto se celebró en la Delegación del Gobierno. Tras la presentación del Día Meteorológico Mundial a cargo del delegado territorial de AEMET en Navarra, Francisco Javier Rodríguez Marcos, se entregaron los diplomas a las colaboradoras Milagros Albizu García de Igúzquiza y M^{ra} Pilar Sánchez Gracia de Tudela. Cerró el acto la delegada del Gobierno en Navarra, Carmen Alba.



PAÍS VASCO

En el conservatorio Juan Crisóstomo Arriaga de Bilbao se celebró el DMM en el País Vasco con la proyección de un documental sobre la naturaleza y los estragos que la actividad económica del ser humano ha provocado el planeta durante los últimos 50 años y su repercusión en clima. Después se explicó el proyecto de reintroducción de la observación climatológica y fenológica en los centros educativos de Bizkaia. También se presentó la actividad en observación fenológica por parte del Observatorio de Igeldo y de algunos de los colaboradores. Fue distinguido el colaborador José González de Heredia Aguirre de Arriola (Álava).



COMUNID. VALENCIANA

En la sala de actos del Rectorat de la Universitat de Valencia se celebró el DMM con la conferencia «Del conocimiento climático a la acción por el clima. La medida de la vaporización regional como un caso de estudio» de Vicente Caselles, catedrático de Física de Geografía de la Universidad de Valencia. Fueron premiados los colaboradores Juan Solbes Bou, de Benimantell (Alicante); Juan Antonio Pitarch Tena, de Nules (Castellón); Fundación Cajamar Comunidad Valenciana, de Paiporta (Valencia); Granja Escuela Luis Amigó, de Villar del Arzobispo (Valencia); Colegio Imperial de los Niños Huérfanos de San Vicente Ferrer, de San Antonio de Benageber (Valencia); y el Centro de Estudios Medioambientales de Buñol (Valencia).



Los delegados pudieron comprobar los sistemas de medición

Tres Delegados del Gobierno examinan el nuevo Sistema Nacional de Predicción

(Viene de la pág. 1)

El nuevo SNP, que está ya totalmente operativo, busca una doble especialización. Por un lado, la especialización por sectores de producción (Fenómenos Adversos, Aeronáutica, Defensa, Montaña, Marítima, Meteorología General) y, al mismo tiempo, sigue la especialización geográfica, pero por áreas mayores (norte, sur, este, Canarias, interior norte, interior sur).

Entre las principales ventajas del sistema, se citó que la especialización geográfica en áreas mayores implica que un mismo experto tratará con más frecuencia los fenómenos adversos que constituyen su especialidad y así adquirirá mayor experiencia.

En caso de tiempo adverso, sobre una misma zona habrá varios expertos trabajando simultáneamente: el responsable de la predicción general, el responsable de la Aeronáutica, el responsable de los Avisos de Fenómenos Adversos, el responsable de la predicción de Montaña, el responsable de la predicción de Defensa. Antes solo trabajaban simultáneamente dos personas. El nuevo sistema necesita mayor coordinación. En el caso del Grupo de Predicción de Avisos de Valladolid, atenderá los avisos de fenómenos adversos de las comunidades autónomas de La Rioja, Castilla y León y Extremadura. Esta es la razón de la visita de los Delegados del Gobierno de las citadas comunidades autónomas a este Grupo de Predicción de Avisos.

Tras la vista, se dio una rueda de prensa conjunta por parte de los tres delegados del Gobierno y los tres delegados de AEMET en Castilla y León, Extremadura y La Rioja, a la que acudieron numerosos medios de comunicación. Para ellos se resumió el contenido de la visita y se respondió a todas las preguntas de los representantes de la prensa.

Posteriormente, se visitó el Observatorio y el Grupo de Predicción de Avisos de Valladolid, donde su jefe, Juan Pablo Álvarez, dio a los presentes unas breves pinceladas sobre el proceso de la predicción meteorológica y las herramientas de las que se dispone, centrándose en la emisión de los avisos.

Visita de los alumnos del instituto Turgalium de Trujillo (Cáceres)

Los alumnos de 1º y 2º de matemáticas del Instituto de Secundaria IES Turgalium de Trujillo (Cáceres) visitaron la Delegación Territorial de la Agencia en Extremadura el 17 de marzo.

La visita se centró en una charla exposición del predictor Jesús Pecharromán sobre AEMET y la meteorología en general, y sobre como se realiza actualmente una predicción meteorológica.

Después los alumnos visitaron el observatorio, los sistemas de seguimiento de las estaciones automáticas y el radar meteorológico, siguiendo las explicaciones del Jefe de la Unidad de Sistemas Básicos, Manuel Lara.



Jubilaciones

Ángel Luis Peralvo, ejecutivo postal (01/03/2015); Antonio Jorge Busqué, ejecutivo postal (16/03/2015); M^a. Pilar Bartolomé Calvo, aux. adm. (01/03/2015); Caridad Marina Fernández de Mesa y Aguilar, aux. adm. (03/03/2015); José M^a Sánchez Benito, técnico esp. aeron. (19/03/2015); Joaquín Pérez Norberto, ejecutivo postal (27/03/2015); M^a Victoria Ramos del Río, laboral (10/03/2015); M^a. José Amat Cruz, ejecutivo postal (13/04/2015); Antonio Oliver Fullana, ejecutivo postal (22/04/2015); Francisco Pellúz Valencia, observador (06/04/2015); Juan Jesús Pérez Pérez, ejecutivo postal (21/04/2015); José Astorga Jiménez, técnico espec. (09/04/2015).

Las precipitaciones, dentro de los valores normales

Tras un otoño bastante húmedo, un invierno de precipitaciones inferiores a las normales y un mes de marzo en el que se han producido precipitaciones abundantes en su segunda mitad, resulta que las precipitaciones acumuladas a fecha 31 de marzo se sitúan en torno a los valores normales. La precipitación media acumulada desde el 1 de octubre hasta el 31 de marzo se cifra en 401mm, valor que prácticamente coincide con el normal de dicho periodo.

Hasta la fecha, el año está resultando húmedo a muy húmedo en las regiones de la vertiente cantábrica, zona centro y gran parte del tercio este peninsular; está siendo seco en las regiones más occidentales; y con precipitaciones en torno a las normales en el resto. Si se considera con más detalle, la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en el período total considerado, se aprecia que éstas superan a las normales en la franja norte que se extiende desde el nordeste de Galicia hasta Navarra, así como en La Rioja, Madrid, norte y este de Castilla y León y la mayor parte de Castilla-La Mancha, Aragón, Comunidad Valenciana y Murcia, así como en el extremo nordeste de Andalucía y en parte de los archipiélagos de Canarias y Baleares. La diferencia con el valor normal llega a superar el 50% en una extensa área de la mitad norte peninsular, que abarca desde el este de Asturias hasta la provincia de Castellón, incluyendo Cantabria, País vasco, Navarra, La Rioja, provincias de Zaragoza, Teruel y Castellón, nordeste de Granada y las vertientes septentrionales de las islas de Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote. Las precipitaciones quedan por debajo de las normales en amplias zonas del tercio oeste peninsular, así como en la mayor parte de Cataluña y Andalucía, en el norte de Aragón y en zonas costeras de Murcia y sur de Valencia y en áreas de las vertientes sur de las islas de los archipiélagos de Baleares y Canarias. Las precipitaciones no llegan al 75% de dicho valor normal en el norte de Extremadura, en el suroeste de Castilla y León, en la zona litoral de Murcia, en el nordeste de la provincia de Almería y en la isla de La Palma. Respecto de la distribución de las precipitaciones a lo largo de esta primera mitad del año hidrológico,

se aprecia que el año comenzó con un mes de octubre ligeramente más seco de lo normal y un noviembre que resultó muy húmedo, especialmente en el cuadrante nordeste peninsular. El trimestre invernal fue más seco de lo normal en conjunto, si bien con una distribución espacial muy desigual de las precipitaciones, de forma que resultó muy húmedo a extremadamente húmedo en toda la franja cantábrica desde el nordeste de Galicia al País Vasco, y también en Navarra, La Rioja, norte de Castilla y León e islas de Mallorca y Menorca, mientras que resultó por el contrario seco en el oeste y nordeste peninsulares y en Canarias. El déficit de precipitaciones fue más acusado en Extremadura, Andalucía occidental, provincias de Salamanca, Zamora y Valladolid, nordeste de Aragón, gran parte de las comunidades de Cataluña y Canarias, y en las zonas costeras del sur de Murcia y norte de Valencia, donde las precipitaciones no llegaron al 50% del valor medio. La primera quincena del mes de Marzo hubo una ausencia casi total de precipitaciones, pero entre los días 17 y 24 se registraron precipitaciones generalizadas que fueron muy copiosas en amplias zonas del tercio oriental, centro peninsular y sur de Andalucía, especialmente en la mitad norte de la Comunidad Valenciana, en el sur de la provincia de Tarragona y gran parte de las provincias de Teruel y de Zaragoza, donde las precipitaciones acumuladas en estos días superaron el triple del valor medio de marzo. Marzo resultó bastante seco en Galicia y en el oeste de Castilla y León donde las precipitaciones no alcanzaron el 50% del valor normal de este mes.

En relación con la humedad de los suelos, a fecha 31 de marzo los suelos se mantienen muy húmedos a saturados en Galicia, regiones cantábricas, norte de Castilla y León, área pirenaica, sistemas Central e Ibérico, sur de Andalucía y centro y norte de Valencia, en tanto que están en general húmedos o con niveles intermedios de humedad en el resto de España. Tan sólo se aprecian los suelos secos en la provincia de Almería, en el sur de Murcia y en gran parte de Canarias.

Antonio Mestre

«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. 281-15-001-6

Redacción: Área de Información Meteorológica y Climatológica. Calle Leonardo Prieto Castro, 8 28071-Madrid.

Tf: 91 581 97 33 / 34. Correo electrónico: difusioninformacion@aemet.es