

Julio - Agosto 2012
AÑO XIV - Nº 82



Daniel Cano, miembro del Consejo de la OMM

El presidente de AEMET, Daniel Cano, ha sido nombrado miembro del Consejo Ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en su 64ª sesión celebrada en Ginebra (Suiza) entre el 25 de junio y 3 de julio. El Consejo Ejecutivo está formado por representantes de 38 países, generalmente los directores de sus Servicios Meteorológicos. El Presidente de la OMM, los tres vicepresidentes y los seis Presidentes de las Asociaciones Regionales son miembros de oficio, y los 28 miembros restantes los elige el Congreso. Si antes de la siguiente reunión del Congreso se produce alguna vacante, el propio Consejo Ejecutivo elige miembros interinos para ocuparla. La función de este Consejo es hacer un seguimiento de la aplicación de las decisiones del Congreso de la Organización, coordinar los programas, supervisar la utilización de los recursos presupuestarios y examinar las recomendaciones de las asociaciones regionales y de las comisiones técnicas, así como tomar medidas al respecto y orientar su programa de trabajo.

El primer día de la reunión, se produjo el nombramiento de Daniel Cano Villaverde como miembro del Consejo en sustitución de Ricardo García Herrera, que había sido elegido en el pasado XVI Congreso, en junio de 2011. El Consejo estuvo presidido por el presidente de la OMM, David Grimes.

(Sigue en pág. 2)



Todos los participantes en la reunión de Guadarrama (Madrid)

AEMET elabora una estrategia para mejorar su proyección

El Equipo Directivo y los delegados territoriales de AEMET han analizado recientemente la situación de la Agencia con el fin de estudiar la planificación y la estrategia para los próximos años que mejore su proyección en la sociedad. Las conclusiones se dieron a conocer a todo el personal en una conferencia posterior, en la que se expuso el nuevo lema de la Agencia: «*El mejor equipo de profesionales de la meteorología al servicio de la sociedad*».

La reunión tuvo lugar, del 15 al 17 de junio, en el Complejo Cultural Residencial Fray Luis de León de Guadarrama (Madrid). A lo largo de todo el fin de semana se plantearon los valores y visiones de la Agencia, para pasar a un intenso análisis y planteamiento de los planes directores de los sectores de Observación, I+D+i, Producción, Relaciones con el Exterior, Comercial y Aeronáutico.

A esta fase seguirá la elaboración de objetivos y proyectos, que culminará el próximo mes de octubre, para su implantación en los dos o tres años siguientes, dependiendo de cada proyecto.

Seis grupos de trabajo elaboraron las líneas estratégicas de cada uno de los sectores, estableciendo prioridades según el grado de importancia cualitativa. Así, en Observación se valoró con un grado alto de importancia el "Establecer redes de referencia certificadas", la "Optimización de las redes de observación" y la "Reorganización de los procesos de explotación de datos".

(Sigue en pág. 2)

(Viene de la pág. 1)

En I+D+i se concedió alto grado de importancia a “Establecer alianzas con otras instituciones”, “Crear una estructura funcional de I+D+i”, elaborar un “Plan de I+D propio a largo plazo”, un “Plan de difusión y explotación de los resultados” y “Desarrollar indicadores de consecución de objetivos”.

En Producción se valoró con alto grado de importancia “Mejorar la calidad y difusión de los productos, adaptándolos a las necesidades de los usuarios”, “Racionalizar los procesos para ser más eficientes (reforma de SNP)”, “Priorizar y poner en valor los servicios públicos esenciales proporcionados por AEMET” y “Automatizar productos y servicios utilizando las nuevas tecnologías”.

En Relaciones Exteriores se dio un alto grado de importancia a “Consolidar una estrategia para las actividades internacionales”, “Reforzar AEMET como autoridad meteorológica”, “Implicar al personal en actividades internacionales”, “Mitigar el impacto de recortes presupuestarios y de políticas inhibitoras” y “Neutralizar amenazas e intrusismos”.

En Estrategia Comercial se concedió un alto grado de importancia a “Conocer la demanda y adaptar los productos a los requerimientos del usuario”, “Obtener ingresos por publicidad en la web”, “Ahorrar costes y potenciar la marca AEMET con la política de gratuidad de los datos” y “Redefinir los procesos y actividades de las secciones de usuarios”.

Finalmente, en Aeronáutica se valoró con un grado alto de importancia, entre otros, la “Automatización de productos y procesos relacionados con los servicios aeronáuticos”, “Innovación en productos y servicios en el ámbito local”, “Presencia proactiva en los foros aeronáuticos nacionales e internacionales”, “Fidelización de los usuarios aeronáuticos” y “Adaptación de la gestión de los recursos humanos al actual escenario de crisis”.

Daniel Cano, miembro del Consejo Ejecutivo de la OMM



Los miembros del Consejo Ejecutivo, ante la sede de la OMM en Ginebra

(Viene de la pág. 1)

En esta ocasión se han examinado los temas prioritarios de la organización, como el Marco Mundial de los Servicios Climáticos, la reducción de los riesgos de desastre, la mejora de los sistemas de observación e información, el aumento de la eficacia de los servicios meteorológicos para la aviación y el fortalecimiento de las capacidades de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales de los países en vías de desarrollo.

En particular, se ha avanzado en la preparación de la sesión extraordinaria del Congreso Meteorológico Mundial, que tendrá lugar en octubre de 2012 con la aprobación del plan de aplicación y gobernanza del Marco Mundial de los Servicios Climáticos, cuyo fin último es sacar el máximo partido de todas las inversiones realizadas en climatología y poder facilitar a la sociedad unos servicios climáticos de calidad.

Además, se han mantenido reuniones bilaterales de interés con otros miembros del Consejo Ejecutivo y con la OMM sobre la planificación y funcionamiento de los programas de cooperación con Iberoamérica y África del Oeste, mantenidos por AEMET.



Durante su estancia en Ginebra, el presidente de AEMET y la Directora de Planificación visitaron la Misión Permanente de España ante los Organismos Internacionales, donde plantearon a la embajadora, Ana María Menéndez, la presencia de funcionarios españoles en estos organismos, con especial atención a los que tienen su sede en la ciudad suiza y que son de carácter meteorológico.

Andalucía, Ceuta y Melilla

Con la creación de AEMET, la estructura periférica de la organización responsable de la meteorología en España culminó un proceso de adaptación a la realidad administrativa del Estado que había comenzado años atrás cuando, con más o menos acierto, se readaptaron cuencas hidrográficas a límites provinciales, en un primer intento de poner el foco de la organización en los usuarios. En este proceso aparece la DTACM como la delegación con mayores recursos de todo tipo, particularmente de capacidades humanas, fruto de la integración de

los dos antiguos CMT andaluces que también contaban ya en sus demarcaciones con las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla. Andalucía, Ceuta y Melilla representan, grosso modo, el 18% de España por su población y territorio, dos factores ligados a la valoración

de la prestación de servicios esenciales de un servicio meteorológico. En Andalucía ocupan un lugar destacado aquellos sectores en los que la información meteorológica puede dar un valor añadido considerable como las energías renovables, ya sean eólica, fotovoltaica o termosolar (ésta incluso a escala de grandes centrales), la agricultura, el turismo, la reserva del patrimonio natural y otros.

La DTACM se resume en números por un conjunto de casi 170 profesionales distribuidos en dos centros principales, la sede en Sevilla y el Centro Meteorológico de Málaga, oficinas meteorológicas en 7 aeropuertos y 4 bases militares, 4 observatorios en sendas capitales, y una importante cantidad de equipos de distribuidos por el territorio que van desde 3 radares y más de un centenar de estaciones meteorológicas automáticas.

Desde el punto de vista de interlocutores institucionales, la DTACM atiende a 3 delegaciones del gobierno y a 8 subdelegaciones provinciales. Desde el año 2003, un convenio con la Junta de Andalucía fija, en un marco de franca colaboración, un conjunto creciente de flujos bidireccional de datos y productos. Además, las universidades de Sevilla y Pablo de Olavide se benefician de la formación profesional de sus alumnos en prácticas. Todo ello, más la demanda de usuarios de la sociedad andaluza, ceutí y melillense se atiende

a través de las cadenas de producción de AEMET que encuentran en los equipos de trabajo de la DTACM no sólo capacidad para atender la demanda estándar sino para innovar tanto a través de la elaboración de aplicaciones de alcance nacional (SIGTAF,



Videoconferencia Málaga-Sevilla como herramienta de comunicación

SEMA...), casos de estudio meteorológicos, productos (Atlas de radiación solar, escenarios climáticos...) y servicios, como el prestado a través de Twitter y envío de SMS en las fiestas de primavera.

Finalmente, la DTACM, que no es otra cosa que AEMET en Andalucía, Ceuta y Melilla, necesita consolidar los procesos que equilibren los recursos disponibles con las acciones a desarrollar de acuerdo con los objetivos de la Agencia y aprovechar las sinergias derivadas de la existencia de unidades homónimas en Málaga y Sevilla, de sus simetrías -aseguramiento de los servicios- y asimetrías -complementariedad-. En definitiva, cohesionando el modelo de delegación territorial.

Luis Fernando López Cotín, delegado de AEMET en Andalucía, Ceuta y Melilla

Lanzado con éxito al espacio el décimo **satélite Meteosat**

El pasado 5 de julio, a las 23,36 h fue lanzado al espacio el MSG-3, tercer satélite de la serie Meteosat de Segunda Generación, impulsado por un cohete Ariane desde la base espacial de Korou en la Guayana francesa. Se denomina también como Meteosat-10 por ser el décimo de los satélites meteorológicos europeos en el espacio desde el ya lejano Meteosat-1 puesto en órbita en 1977.



El programa de Segunda Generación de los Meteosat comenzó sus operaciones con el lanzamiento del Meteosat-8 en el año 2002 al que siguió el Meteosat-9 en 2005. Ambos están actualmente encargados de las misiones principales de observación de la atmósfera desde órbita geoestacionaria; Al igual que los Meteosat anteriores, orbitan a unos 36.000 kilómetros sobre el Ecuador y a la misma velocidad que la Tierra, por lo que cubren siempre la misma área de observación. Los satélites MSG llevan a bordo, entre otros, dos instrumentos de enorme potencial: el radiómetro avanzado SEVIRI con capacidad para observar la tierra y su atmósfera en 12 canales espectrales y el medidor de radiación GERB dedicado a estudio del clima.

El lanzamiento se realizó con todo éxito precisamente durante la celebración del consejo de EUMETSAT. Los delegados de los 26 países miembros pudieron contemplarlo desde pantallas gigantes instaladas en la sede de EUMETSAT junto con numerosos invitados y periodistas, entre ellos la conocida presentadora del tiempo en Televisión Española, Mónica López, y otros miembros del equipo del tiempo en TVE.

El satélite estará en la llamada "fase de lanzamiento y órbita provisional" durante unos diez días mientras se activan los instrumentos y sus motores le colocan en la órbita geoestacionaria definitiva.

Puede contemplarse un video del lanzamiento en YouTube en la dirección https://www.youtube.com/watch?v=D4zy5_X94hc&feature=plcp. Se puede descargar desde ftp://ftp.eumetsat.int/pub/EUM/out/CIS/MSG-3_VT/

El Director de **EUMETSAT** visita la Agencia

El pasado 24 de mayo visitó la Agencia el director general de EUMETSAT, organismo europeo para explotación de los satélites meteorológicos, Alain Ratier, que celebró una reunión con el presidente, centrada en la colaboración entre EUMETSAT y AEMET y el nuevo programa de satélites de órbita polar.

CLIVAR-España prepara la próxima conferencia sobre el Mediterráneo

El Comité Nacional CLIVAR-España celebró su reunión ordinaria en AEMET el 25 de mayo para tratar entre, otros temas, sobre la situación actual del comité, propuestas de acciones futuras y la organización de la conferencia MEDCLIVAR "El clima en la región Mediterránea" que tendrá lugar en Madrid entre el 26 y 29 de septiembre de 2012.

La red temática CLIVAR-España tiene como principal objetivo promover y coordinar la contribución española al proyecto CLIVAR (Climate Variability and Predictability). AEMET tiene una representación en el comité CLIVAR-España y es responsable de la secretaría del grupo.

Aprovechando esta reunión, se celebró un encuentro con el presidente de AEMET para tratar temas de interés común que afectan a la red temática CLIVAR-España. La política de datos de AEMET, la continuidad del apoyo a las actividades del comité y la representación de la Agencia en el comité, fueron algunos de los temas que se trataron en esta primera reunión del comité CLIVAR-España con Daniel Cano.



El Presidente de AEMET, segundo por la izquierda, asiste a las jornadas

Jornadas de la AME sobre meteorología y calidad del aire

Entre el 28 y 30 de mayo se celebraron en CosmoCaixa (Alcobendas, Madrid) las XXXII Jornadas de la Asociación Meteorológica Española (AME) junto con el 13º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología. Las jornadas y el encuentro han girado entorno al tema "Meteorología y Calidad del Aire". Además de las sesiones dedicadas a este tema, hubo otras sesiones -como es habitual en las jornadas de la AME- sobre observación, climatología, análisis y predicción del tiempo, procesos físicos en la atmósfera, aplicaciones y aspectos económicos y sociales de la meteorología. AEMET ha contado con una nutrida presencia de participantes, principalmente de los servicios centrales.

Xavier Querol pronunció la conferencia inaugural, en la que presentó, de forma muy general y didáctica, los aspectos más relevantes relacionados con la calidad del aire. Muchos de los temas serían retomados por la mesa redonda que constituyó el acto central del Encuentro Hispano-Luso. Las dos sesiones de presentaciones orales y pósteres, dedicadas a "Meteorología y calidad del aire" abarcaron los principales aspectos del tema cubriendo los aspectos operativos y los relacionados con la investigación.

Los integrantes de la mesa redonda (Emilio Cuevas (AEMET), José M^a Baldasano (BSC), Xavier Querol (CSIC), Isabel Martínez (AEMET), Mario Talaia (Univ. Aveiro), Lourde Bugalho (IM)) discutieron los aspectos más relevantes del tema central con los participantes. Se destacó el importante y creciente papel de la observación, en particular de la observación satelitaria que permite una vigilancia de la calidad del aire en tiempo real y con una amplia cobertura espacial. Se discutieron los sistemas actualmente operativos, que ya habían sido presentados en las sesiones orales, y las líneas por las que previsiblemente se desarrollarán sus futuras mejoras. Entre éstas mejoras se mencionaron la asimilación de datos de observación que deberán complementar la información de los inventarios de emisiones, las mejoras de los modelos químicos tanto en resolución como en los procesos parametrizados, el tratamiento de las incertidumbres, etc. También se plantearon cuestiones relativas a los nuevos parámetros de interés en el estudio y monitorización de la calidad del aire que complementen las especies clásicas que se vigilan actualmente, tales como PM₁₀,

NO_x, O₃, CO, SO₂, ... Se destacó el impulso dado a la modelización de la calidad del aire y su implantación operativa por los sucesivos proyectos europeos GEMS, MACC, MACC-II.

Los temas relacionados con Climatología, Variabilidad Climática, Cambio Climático, y Servicios Climáticos contaron con un gran número de presentaciones que ocuparon tres sesiones completas. Destaca la variedad de temas que se trataron en las dos sesiones dedicadas a las Aplicaciones de la Meteorología. La gran variedad de temas tratados y discutidos en los tres días que duraron las jornadas da muy buena idea de las líneas de actividad que se desarrolla en las comunidades meteorológicas ibéricas.

Las jornadas se clausuraron con un concierto de cámara a cargo del grupo «Collegium Musicum» de Madrid que seleccionó una serie de piezas barrocas magníficamente interpretadas con réplicas de instrumentos de la época en que fueron compuestas.

Invitación del Met-Office británico

Aprovechando su asistencia a la reunión del Consejo del Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo (ECMWF), el presidente de la Agencia, Daniel Cano, y la directora de Planificación, Estrategia y Desarrollo Comercial, Estrella Gutiérrez, visitaron las instalaciones del Met-Office (Servicio meteorológico nacional del Reino Unido) en Exeter, respondiendo a una invitación de expresa de este servicio. Se trataron temas de atención a usuarios, I+D+i, predicción y servicios al público.

En la reunión del Consejo del ECMWF se trató la estrategia a seguir para actualizar el sistema de computación y el suministro de productos de predicción.

A continuación se celebró el consejo del HIRLAM donde se destacó el excelente trabajo que desde AEMET se está realizando.



Visita a la UME

El pasado 18 de junio, el Presidente de la Agencia visitó el Cuarte General de la Unidad Militar de Emergencias (UME) en la Base Aérea de Torrejón (Madrid).

Con el Tte. General Roldán, jefe de la Unidad, y los Generales de División Asarta y Pedrosa, se hizo hincapié en la importancia que tiene la información meteorológica de la Agencia para la extinción de incendios forestales y prevención de catástrofes naturales.

Jornadas con Protección Civil

Daniel Cano acudió el 20 de junio a la sede de Protección Civil, en Madrid, donde mantuvo una reunión con el Director General, el Subdirector General y el Jefe de Área de Riesgos Naturales. Se analizó la cooperación en el ámbito del riesgo y prevención de inundaciones, propagación de incendios forestales, dispersión de cenizas volcánicas, accidentes e incidentes nucleares y grandes nevadas. Se acordó celebrar unas jornadas entre AEMET y Protección Civil en septiembre.

Jubilaciones

Jesús del Amo Merino, Téc. Especializ. (02/07/2012); Juan José Zurdo Barreras, observador (02/07/2012); José Manuel Ranz Ojeda, observador (06/07/2012); José M^a Martín Herreros, meteorólogo (20/07/2012); Ángel Domingo Garcimartín, observador (31/07/2012); Adolfo Marroquín Santoña, meteorólogo (03/08/2012); Joan Víctor Gayá y Porcel, observador (21/08/2012); Víctor Alcover Ronda, meteorólogo (31/08/2012).



En el encuentro predominó el compañerismo y el buen humor

Hermanamiento del personal de las OMA de Lanzarote y Fuerteventura

Como viene siendo tradicional desde hace casi una década, el personal de las Oficinas Meteorológicas Aeronáuticas de Lanzarote y Fuerteventura han celebrado una comida de hermanamiento que este año (se alterna un año en cada isla) tocaba en Fuerteventura y que se hizo en el pueblo pesquero de El Cotillo (La Oliva). Se aprovechó la ocasión para despedir, tras su pase a la situación de jubilado, al Jefe y compañero de la OMA de Lanzarote, Angel Sainz-Pardo Pla y conocer a la nueva compañera y Jefa accidental, Teresa Talavera, que fue del agrado de todos los presentes. Esperando que pase el tiempo para el nuevo reencuentro, el personal de Lanzarote se fue muy contento del encuentro y dejó claro que, al igual que en años anteriores, se llevan un grandísimo recuerdo. Se da la circunstancia de que este año, se contó con la presencia de cinco compañeros jubilados de la OMA de Lanzarote y una compañera interina de la OMA de Fuerteventura, que son los que mejor se lo pasaron y estaban deseando repetir la experiencia.

Pedro Cabrera

Exposición «Canarias, un mar de nubes» en el museo Elder de Gran Canaria

Con motivo del 125 aniversario de la fundación del primer Servicio Meteorológico Español, AEMET con la colaboración de la Asociación Canaria de Meteorología (ACANMET), ha presentado en el Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología la exposición «Canarias, un mar de nubes». El coordinador de la muestra es Fernando Bullón Miró, de la OMA de La Palma.





Se jubiló en Zaragoza el observador Julián Cardona

El pasado 22 de junio se jubiló nuestro compañero del Cuerpo de Observadores de Meteorología Julián Cardona Pérez, destinado en la OMD de la Base Aérea de Zaragoza.

Julián ingresó en el INM el 15 de abril de 1991, procedente del Ministerio de Educación y Ciencia. Tras realizar el curso de observador, hizo sus prácticas en la Oficina Meteorológica del aeropuerto de Melilla, donde estuvo destinado hasta el 1 de octubre de 1993, trasladándose por concurso a la OMD de la Base Aérea de Zaragoza, donde ha permanecido hasta la actualidad.

Sus casi veinte años de servicio en AEMET se han desarrollado dentro del campo de la aeronáutica y principalmente en el apoyo a las actividades de las Fuerzas Armadas. En este tiempo ha sido partícipe de las felicitaciones recibidas por el personal de la mencionada OMD de la Base Aérea de Zaragoza, por el trabajo realizado en diversos ejercicios, maniobras y acciones.

Los compañeros de Aragón siempre recordaremos a Julián por su carácter afable, tranquilo y educado, así como por la responsabilidad y profesionalidad demostrada a lo largo de los años que ha estado entre nosotros. Le deseamos lo mejor en esta nueva etapa que ahora inicia y que disfrute de su bien merecida jubilación.

Amadeo Uriel



Fallece Felisa Bachiller, observadora de Cáceres

A través de una sentida comunicación de su hijo José Manuel, recibo la triste noticia del reciente fallecimiento, el pasado 19 de junio, de Felisa Bachiller Ríos, magnífica observadora de meteorología y aún mejor persona, que durante muchos años, hasta su jubilación, desarrolló su trabajo en el Observatorio de Cáceres, siempre a plena satisfacción de sus jefes y compañeros, y manteniendo después su contacto con el INM, mientras su salud se lo permitió. Felisa fue una de esas trabajadoras de los viejos tiempos, cuando los medios técnicos eran tan escasos y los humanos tan valiosos, siempre dispuesta a colaborar y a sacar adelante el trabajo que teníamos encomendado, gracias al que la serie climática de "su" Cáceres sea hoy no sólo centenaria sino una serie de las de referencia.

Estoy seguro de que los que la conocieron y tuvieron el privilegio de trabajar con ella, empezando por mi colega y amigo José Luis Fajardo, que también nos dejó ya y que durante tantos años dirigió el Observatorio, estarán de acuerdo en que Felisa merece que tengamos, aquí y ahora, un recuerdo agradecido para ella. Descanse en paz.

Adolfo Marroquín

Fallece el observador Celestino Alonso, de Asturias

Toda su vida estuvo ligada íntimamente al aeropuerto. Desde que comenzaron las obras de construcción del aeropuerto, que se inauguró en 1968, ya participó en la toma preliminar de datos meteorológicos de la zona, supervisada por el meteorólogo Pedro Mateo González.

Celestino formaba parte de la primera plantilla de observadores de meteorología del nuevo aeropuerto. Entonces eran todos observadores "contratados", porque no existía aún el Cuerpo de Observadores, y dependíamos del Ministerio del Aire. Desde entonces, Celestino ha sabido cumplir muy eficazmente, de forma callada y discreta, ayudado de una gran intuición innata, con todas las obligaciones (y hasta con algún sobresalto) propias del observador. Todos sus compañeros le debemos el que jamás haya puesto a nadie una mala cara por nada y, menos aún, se le haya oído nunca una palabra ofensiva. Siempre estaba dispuesto a hacer un favor al que se lo pedía.

Pero la Administración también debe de estar agradecida porque, cada vez que había una contingencia de personal, aparecía en la puerta de su casa el conductor del aeropuerto a buscarlo. Su casa, en Naveces, estaba tan cerca que los aviones sobrevolaban su tejado en la maniobra de aterrizaje y, por culpa de esta cercanía, pasaba a ser automáticamente "el observador de repuesto". Nunca se le llegaron a pagar tantos favores (y tantas horas extras).

Celestino se jubiló por enfermedad, luchando con entereza para no decaer. En septiembre iba a cumplir sesenta y seis años.

Era una de esas personas que nunca tuvo enemigos y de la que todos guardamos un buen recuerdo.

José Luis Navarro Martínez

La precipitación media está un **35% por debajo** del valor normal

El año hidrometeorológico 2011-2012 se está caracterizando por la acusada escasez de precipitaciones que afecta a la mayor parte de España, pero que es especialmente significativa en el cuadrante suroeste peninsular y en Canarias. Así, la precipitación media sobre España acumulada desde el pasado 1 de septiembre se mantiene en torno a un 35% por debajo del valor medio normal para este período septiembre-junio, alcanzando el déficit medio de precipitaciones en España frente a la media un valor que supera ya los 200 mm.

Si se considera la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas desde que se inició el año, y a falta ya sólo para la conclusión del mismo

de los habitualmente muy secos meses de julio y agosto, se observa que el déficit de precipitaciones es prácticamente general, de forma que en la mayor parte de España las precipitaciones no alcanzan el 75% de los valores normales e incluso quedan por debajo del 50% de aquéllos en la mayor parte del cuadrante suroeste peninsular, así como en

algunas áreas del litoral mediterráneo andaluz, norte de Castilla-La Mancha y extremo occidental de Castilla y León. Cabe resaltar que en la mayor parte del archipiélago canario, las citadas cantidades no llegan siquiera al 25% de los valores medios de referencia. Solamente en una pequeña zona sobre la cabecera del Ebro y en una reducida área costera del norte de Cataluña, las cantidades acumuladas durante estos 10 meses superan los valores normales.

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones desde que se inició el año hidrometeorológico, es destacable el hecho de que tras un otoño en el que sólo resultó húmedo el mes de noviembre y un trimestre invernal que fue con notable diferencia el más seco de los últimos 50 años, en la primavera no sólo no se ha compensado el déficit pluviométrico generado en las anteriores estaciones, sino que incluso se ha seguido

incrementando. Así, el mes de marzo fue muy seco, con precipitación media a nivel nacional que se situó en torno al 50% de su valor normal. En Canarias y en áreas del centro de Extremadura prácticamente no se registraron precipitaciones a lo largo de este mes. Abril fue una excepción a lo que viene sucediendo en este año y las precipitaciones superaron en general los valores normales, con una cierta reducción del importante déficit de precipitaciones acumulado en los meses anteriores. En este mes las precipitaciones llegaron a superar el doble de los valores medios sobre la franja norte peninsular que

se extiende desde Galicia a Cataluña, así como en el centro y sur de Castilla y León. Pero tanto mayo como junio han resultado de nuevo muy secos en general, de forma que en el conjunto de los dos meses la precipitación media sobre España ha quedado un 40% por debajo del valor normal, con un nuevo incremento del déficit pluviométrico

medio. La escasez de precipitaciones en estos últimos dos meses ha sido especialmente acusada en la franja sureste peninsular que abarca desde Castellón a Almería así como en ambos archipiélagos, zonas en las que la precipitación no alcanzó ni siquiera el 25% del valor medio. Solamente en parte de Galicia y en una pequeña zona del centro de Andalucía las precipitaciones de estos dos meses han alcanzado los valores normales.

Como consecuencia de esta situación, así como de las muy elevadas tasas de evapotranspiración debido a las elevadas temperaturas de las últimas semanas, a fecha 30 de junio los suelos están muy secos en toda España, con excepción de Galicia, regiones cantábricas, extremo norte de Castilla y León, norte de Navarra y norte de Aragón, donde aún se mantienen en general húmedos o con niveles intermedios de humedad.

Antonio Mestre

Los suelos están muy secos en toda España, con excepción de Galicia, regiones cantábricas, extremo norte de Castilla y León, norte de Navarra y norte de Aragón

«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

Impreme: 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.