

Mayo-Junio 2011
AÑO XIII - N.º 75



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

El Presidente de AEMET, miembro del Consejo Ejecutivo de la OMM

El pasado 26 de mayo, el presidente de AEMET, Ricardo García Herrera, fue elegido miembro del Consejo Ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), durante la celebración del XVI Congreso de esta organización. La elección en segunda ronda fue por la amplia mayoría de 115 votos de las 143 delegaciones presentes con derecho a votar.

El Consejo Ejecutivo de la OMM tiene encomendada la ejecución de las decisiones adoptadas por el Congreso en el largo período cuatrienal entre las reuniones de éste. Se reúne por lo menos una vez al año y está formado por 37 representantes permanentes de los Estados miembros.

Durante el Congreso que se ha celebrado recientemente en Ginebra, ha salido también reelegido como Secretario General Michael Jarraud (Francia), que está en este cargo desde 2004. Asimismo, fueron elegidos por un período de cuatro años el nuevo Presidente de la OMM, David Grimes (Canadá); el Vicepresidente Primero, Antonio Divino Moura (Brasil); el Vicepresidente Segundo, Mieczyslaw S. Ostojki (Polonia), y el Vicepresidente Tercero, Abdalah Mokssit (Marruecos).



«Equipo de calidad»: Por la izquierda, Marcelino García, Isabel Gómez, Mercedes Velázquez, Ángel Alcázar, Antonio Labajo, Javier Casado y Saúl Labajo (Foto AP)

AEMET recibe el certificado ISO 9001:2008 a los servicios que presta a la Navegación Aérea

El director general de AENOR, Ramón Naz Pajares, entregó el pasado 29 de abril el certificado UNE-EN-ISO-9001:2008 al presidente de AEMET, Ricardo García Herrera, en un acto presidido por la secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera.

Esta certificación es el fruto del esfuerzo de muchas personas, como destacó el Presidente de AEMET durante el acto de entrega. Además de las unidades directamente implicadas en los procesos operativos de observación de aeródromo, 40 Oficinas Meteorológicas Aeronáuticas y 7 Oficinas Meteorológicas de Defensa abiertas al tráfico civil, de predicción de aeródromo, 11 Oficinas Meteorológicas de Predicción de Aeródromo, y de predicción de área, 2 Oficinas de Vigilancia Meteorológica, son muchas las unidades de AEMET que dan soporte a los procesos operativos que se desarrollan en dichas unidades.

El antiguo Instituto Nacional de Meteorología, actual AEMET, prestó durante años servicios meteorológicos de apoyo a la Navegación Aérea Civil, de acuerdo con el Anexo 3 de la Organización de Aviación Civil Internacional, (OACI). La aprobación de un paquete normativo denominado "Cielo Único Europeo" de obligado cumplimiento para los proveedores de servicios de navegación aérea, entre los que se

(Sigue en la pág. 2)

(Viene de la pág. 1)

encuentran los servicios meteorológicos, de los países de la Unión Europea fue identificado por el INM como una oportunidad para mejorar la prestación de servicios meteorológicos de apoyo a la Navegación Aérea. Para ello, constituyó un grupo de trabajo responsable de desarrollar el Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), coordinado por el actual Director de Infraestructuras y Operaciones para definir e implantar un SGC. La certificación como proveedor de servicios meteorológicos de apoyo a la Navegación Aérea, obtenida en diciembre de 2006, fue la recompensa al esfuerzo realizado.

El compromiso con la calidad adquirido por AEMET se ha materializado en la implantación de un SGC según los estándares ISO 9001:2008 que prioriza la satisfacción de los usuarios, la eficacia, la gestión por procesos y la mejora continua. La fortaleza de este sistema está en que las responsabilidades asignadas en el manual, los procedimientos y las instrucciones técnicas han sido asumidas por todas y cada una de las personas de AEMET que desempeñan algún rol dentro de la función calidad. Especial mención hay que hacer al fortalecimiento experimentado en el proceso de medición, análisis y mejora del SGC tras la incorporación en 2010 a la función calidad del equipo de auditores internos.

Este SGC diseñado para proporcionar a los usuarios la garantía de que la información meteorológica suministrada se ajusta a los requisitos es el que para el alcance de la prestación de servicios meteorológicos a la Navegación Aérea Civil (observación meteorológica de aeródromos; predicción y vigilancia meteorológica de aeródromos; predicción y vigilancia meteorológica de área, y suministro de información meteorológica a clientes y usuarios) ha obtenido la certificación UNE-EN-ISO-9001:2008, tras ser evaluado por AENOR.

Mercedes Velázquez

Asociación Catalana de Meteorología (ACAM)

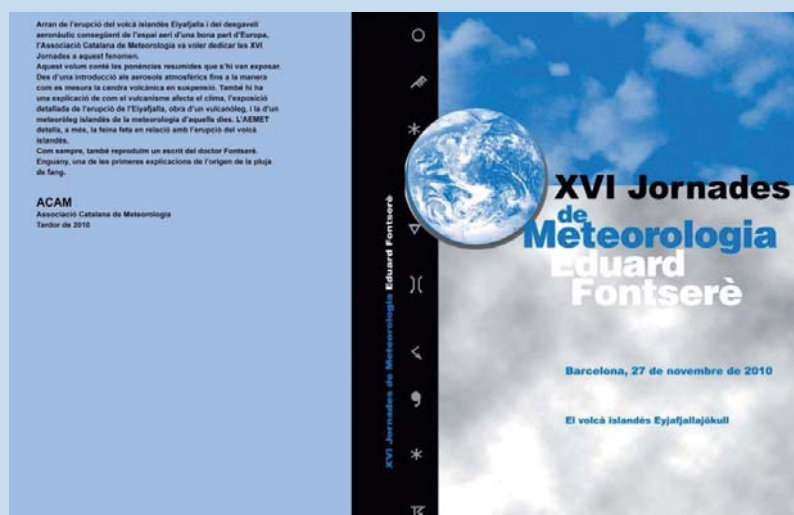
La Asociación Catalana de Meteorología (ACAM) es una asociación sin ánimo de lucro creada en el otoño del año 1995, con motivo de la conmemoración del 125 aniversario del nacimiento y el 25º de la muerte del doctor Eduard Fontserè i Riba considerado el padre de la meteorología catalana. El objetivo principal desde sus inicios, hace ya 17 años, es promover y dar apoyo a actividades de divulgación y conocimiento de la meteorología y climatología, del Mediterráneo Occidental.

Estos objetivos se concretan en la organización anual de las Jornadas Eduard Fontserè (este año la XVII edición), los seminarios especializados, la lista de correo, la revista Tethys (www.tethys.cat/es) y los premios de meteorología, que han consolidado este proyecto en el tiempo. Las actividades organizadas están abiertas a todos los públicos, y cuentan con la colaboración de todas las instituciones, consiguiendo así dar cabida a todos los niveles: científicos, privados y públicos. El lector encontrará información detallada de todas ellas en nuestra web (www.acam.cat).

Aprovechamos la oportunidad para recordar que aún hay tiempo para participar en la convocatoria de los tres premios de meteorología de carácter bianual que basados en nuestros objetivos y en colaboración con la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) y el Àrea de Medio Ambiente de la Diputació de Barcelona se establecieron:

- 1.- Premio internacional Eduard Fontserè dotado con 6.000
- 2.- Premio Estatal Eduard Fontserè dotado con 5.000
- 3.- Premio local Eduard Fontserè dotado con 3.000

Os animamos a participar (plazo máximo 10 de septiembre, bases consultables en la web) y a colaborar con nosotros (acam@acam.cat).



Nota de «El Observador»

A partir de este número, por orden alfabético, publicaremos la semblanza de cada una de las asociaciones de aficionados a la meteorología, dentro de la colaboración que AEMET ha establecido con ellas.

CANARIAS

La Delegación Territorial de AEMET en Canarias (DTCNR) actualmente cuenta con una plantilla de 115 personas, repartidas por las siete islas. Más de la mitad del personal se encuentra en la sede de la Delegación en Las Palmas de Gran Canaria y en el Centro Meteorológico de Santa Cruz de Tenerife. El resto se reparte entre los 8 aeropuertos canarios, el observatorio de Tenerife y la OMD de Gando.

Canarias es la comunidad autónoma con mayor densidad de estaciones: 70 estaciones automáticas, cerca de 300 atendidas por colaboradores, 10 observatorios con personal, dos estaciones de radiosondeos, en Güímar y en el Buque Esperanza del Mar, 1 radar meteorológico en Gran Canaria y 5 detectores de rayos en Lanzarote, Gran Canaria, Tenerife, La Palma y El Hierro.

Con estas infraestructuras se atienden solicitudes de particulares, empresas e instituciones. De forma regular se envían predicciones, observaciones y se realizan atenciones personalizadas a los medios de comunicación.

Trimestralmente coincidiendo con el cambio de estación se realizan ruedas de prensa sobre fenómenos meteorológicos de interés llegando a más de 70 medios de comunicación. Mensualmente se elabora el "Avance climático mensual" que se difunde a medios de comunicación, instituciones y particulares.

En el campo de las relaciones institucionales existe una colaboración muy estrecha con las autoridades de Protección Civil nacional y con el CECOES-112 manteniendo un contacto diario con ellos y participando en reuniones en las que se intercambian informaciones y se programan acciones de mejora. Con la firma del convenio de colaboración con la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias se ha reforzado la relación de la DTCNR con el Gobierno de Canarias. La Agencia Canaria de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible está haciendo uso de los escenarios regionalizados de cambio climático desarrollados por AEMET y de los datos de observación de la red de estaciones para elaborar sus planes de adaptación. Son también importantes las relaciones con las dos universidades canarias. Tanto con la Universidad de La Laguna como con la de Las Palmas de Gran Canaria. Se participa en cursos, visitas, foros, proyectos y debates. Uno de los últi-

mos proyectos en los que participa AEMET es el PET "Proyecto Estructurante de Teledetección", promovido por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información perteneciente al Gobierno de Canarias y liderado por la ULPGC.

Todas estas actividades se consiguen gracias a la dedicación del personal, que son los que día a día con su trabajo van haciendo que la meteorología en nuestras islas sea accesible a la sociedad, sin ellos nada de esto sería posible.

Por otro lado, en Canarias se encuentra el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (CIAI) que

depende de la Dirección de Planificación, Estrategia y Desarrollo Comercial de AEMET. Su plantilla fija es de 21 personas que se complementa con personal contratado a través de becas, proyectos y convenios hasta un total de 40 personas (21 investigadores, 14 técnicos y 5 técnicos de administración).

El CIAI lleva a cabo la

vigilancia e investigación de los componentes atmosféricos que juegan un papel importante en el cambio climático (gases de efecto invernadero y aerosoles) y el deterioro de la capa de ozono mundial, así como el de aquellos componentes que forman parte de la calidad del aire, tanto a escala local como global. El CIAI es una Unidad Asociada al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA), bajo la denominación de «Grupo para el Estudio de la Contaminación Atmosférica». El CIAI contribuye al sistema de Vigilancia Atmosférica Global (VAG) de la OMM y a programas de otras redes asociadas a la VAG con el Observatorio Atmosférico de Izaña (IZO) y el Observatorio Atmosférico de Santa Cruz de Tenerife (SCO). IZO también está integrado en el programa de la Red para la Detección del Cambio en la Composición Atmosférica (NDACC), red que utiliza exclusivamente instrumentos de teledetección. El CIAI realiza actividades de cooperación internacional en materia de I+D en la Antártida, Argentina, Argelia, Egipto, Marruecos y Túnez.



Sede de la Delegación Territorial en Las Palmas de Gran Canaria

Irene Sanz Zoido, delegada de AEMET en Canarias



Momento de la firma de ambos presidentes

Acuerdo con Puertos del Estado

AEMET ha firmado un acuerdo con el organismo público Puertos del Estado para la cooperación científico-técnica en el ámbito marino y aeroportuario. El objeto es promover y regular las actividades científico-técnicas que contribuyan a mejorar la capacidad científica, técnica y formativa de las instituciones, dentro de su ámbito de interés y en el marco del análisis y conocimiento del medio físico marino. Incluye la propuesta y desarrollo de proyectos de investigación conjuntos; el mantenimiento de sistemas de predicción operativa; la formación, capacitación e intercambio de personal propio; la organización conjunta de cursos, seminarios y congresos; así como la transferencia de información, datos y "software".



Por la izquierda, Ricardo García Herrera, Eduardo Balguerías, Alicia Lavín y José A. Fernández-Monistrol (Foto AP)

Colaboración con el Instituto de Oceanografía

El presidente de AEMET y el director del Instituto Español de Oceanografía, Eduardo Balguerías, han firmado un convenio de colaboración para coordinar los recursos y la capacidad tecnológica de ambos organismos, mediante el intercambio de información y apoyo para proporcionar una información marítimo-oceanográfica que contribuya a conocer mejor los procesos atmosféricos y oceánicos y que ayude a la protección e investigación del medio ambiente marino.

Convenio con la Junta de Andalucía



AEMET y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía han firmado un convenio marco de colaboración en materia de datos e información meteorológica y climatológica. Firmaron el Presidente de AEMET y el consejero de Medio Ambiente, Juan José Díaz Trillo.

El nuevo convenio incluye, entre otros compromisos, el intercambio de datos de estaciones procedentes de las redes de estaciones automáticas de observación meteorológica y de calidad del aire de ambos; suministro de los datos procedentes de los sistemas de teledetección terrestre de AEMET (radares y sistemas de detección de descargas eléctricas), necesarios para el desarrollo de sus funciones; predicciones meteorológicas que sean precisas para sus planificaciones o actuaciones, incluyendo predicciones de calidad del aire; intercambio de datos y estudios climatológicos; intercambio de datos y estudios de cambio climático; potenciación de la difusión de la información meteorológica y climatológica de AEMET a través de los portales de Internet de la Comunidad Autónoma de Andalucía; participación en programas de formación y en proyectos de investigación; colaboración en publicaciones y acciones divulgativas.



Parte de los periodistas asistentes con los profesores de la jornada

Presentada la ampliación de la web en una jornada para periodistas

Una docena de periodistas especializados en meteorología asistieron el pasado 30 de mayo a una jornada divulgativa que impartió AEMET en la sede central de la Agencia. Antonio Mestre habló sobre la evolución de la temperatura y la precipitación durante la segunda mitad del siglo XX en nuestro país. Ernesto Rodríguez Camino describió los rasgos fundamentales de la evolución del clima en España, de acuerdo con las últimas proyecciones, y aclaró el papel fundamental que juega el IPCC para coordinar los esfuerzos de lucha contra el cambio climático. Ángel Alcázar presentó las técnicas más actuales de predicción, explicando la importancia de dar a conocer al público el alcance de la predicción probabilística. Y Ángel Rivera mostró los nuevos productos que desde ese mismo día aparecen en la página web.

La Agencia ha ampliado, desde el 30 de mayo, los datos de observaciones y las predicciones en su página web y en su servidor ftp de acuerdo con el compromiso adquirido en su nueva política de datos. Se incrementa así de forma significativa el conjunto que puso disponible el pasado 30 de noviembre.

Las novedades más destacables se refieren a la predicción por localidades que incluye la sensación térmica, la racha máxima de viento y la humedad relativa. Para los dos primeros días estos datos se dan a intervalos de 6 horas, mientras que para los dos días siguientes los intervalos son de 12 horas. En este apartado se agrupan en una única gráfica las predicciones de temperaturas y sensaciones térmicas con máximas y mínimas.

Estas predicciones se pueden descargar mediante ficheros XML. También se ha incluido una pestaña que permite añadir a la web de un usuario la predicción de uno o varios municipios.

En el caso de los datos de observación, AEMET amplía a casi 800 el número de estaciones de las que se muestran datos horarios, con dos tipos de presentaciones diferentes para las que suministran datos en tiempo real y las que lo hacen en tiempo diferido. Se incluye una nueva pestaña de resúmenes de valores extremos en el día actual de temperaturas máximas y mínimas, velocidad máxima del viento, rachas y precipitación acumulada, tanto para el conjunto de España como para cada comunidad autónoma.

Éxito de los talleres de meteorología para escolares en Valladolid

Más de 1.400 escolares han pasado por los talleres de meteorología que organiza la Delegación Territorial de AEMET en Castilla y León en el Museo de la Ciencia de Valladolid. El objetivo de este taller es acercar la meteorología a los niños para que comprendan su papel en la sociedad, desde la interpretación de los mapas de isobaras hasta la presentación de la predicción meteorológica en los informativos. Esta actividad se desarrolla en un improvisado plató de televisión con cámaras, focos y mapas, para que los más pequeños actúen como «hombres del tiempo».

Esta iniciativa se lleva a cabo en Valladolid de manera continuada, desde 2008, a raíz de la exposición "La Meteorología a través del tiempo" que se pudo ver en el Museo de la Ciencia, y ha permanecido durante tres años con un éxito incuestionable. También se han unido a la experiencia alumnos de Asprona, dando la posibilidad de participar a personas con discapacidad.

En el desarrollo de los talleres, los aprendices de meteorólogos preguntan sus dudas a los profesores y atienden a las explicaciones del delegado territorial de la Aemet en Castilla y León, José Pablo Ortiz de Galisteo, sobre el trabajo que hay detrás de cada espacio televisivo de "El Tiempo".

Rosa Rodríguez, especialista en climatología y una de las encargadas en impartir este curso, aclara las dudas sobre la meteorología y trata de responder a las preocupaciones más comunes de los niños que quieren saber si la información del tiempo es un invento o no, cómo llega ésta a los medios y las razones del cambio climático.



Se jubiló Antonio Benítez Quevedo

El pasado 29 de junio se jubiló nuestro compañero Antonio Benítez Quevedo, después de más de 36 años al servicio.

Ingresó como funcionario del cuerpo de Conductores y de Taller del Parque Móvil Ministerial, después de haber estado más de tres años como contratado laboral en el año 1977, donde estuvo ejerciendo sus funciones como conductor hasta 1994, año en el que se incorporó al Centro Meteorológico Zonal de Las Palmas de Gran Canaria, actual Delegación Territorial de AEMET en Canarias, ejerciendo como conductor hasta su jubilación.

Ahora le ha llegado el momento de descansar y disfrutar del tiempo libre en compañía de su familia. Todos los compañeros de la Delegación nos despedimos laboralmente de un gran trabajador, muy competente, servicial y siempre dispuesto a ayudar y colaborar en cualquier tarea. Podríamos enumerar muchas más cualidades de su trayectoria profesional, pero la más destacable y por la que más le echaremos de menos es que es una gran persona. Esperamos que disfrutes de este merecido descanso deseándote una feliz jubilación.

**Delegación AEMET
en Canarias**



Así de felices celebraron su jubilación Alberto, a la derecha, y Antón (Foto AP)

Jubilación de Antón Vázquez y Alberto Castejón

El pasado día 27 de abril despedimos a dos Jefes de Turno del CNP que se jubilan, Antón Vázquez y Alberto Castejón.

Antón desarrolló toda su carrera profesional en el CNP, primero como ayudante y ya a mediados de los 80 como meteorólogo, siendo ya a finales de los 80 Jefe de Turno. Este gran coleccionista de momentos sabe hilvanar en historias entretenidas las anécdotas de la antigua Sala con otras de Sevilla, de manera que ha conseguido que sus compañeros tengan ya siempre ambas mezcladas, como en la imaginación de este amante de Scarlatti. Más amigo de flores que de frutos, deja como legado su generosidad y el amor por los detalles.

Alberto vivió en Instrumentos con gran implicación el paso de la era analógica a la digital. Llegó al CNP en los 90, donde, tras unos años de predictor de corto plazo, acabó de Jefe de Turno. En la Antártida, ha sido Jefe de la Base Juan Carlos I en varias ocasiones, y se recuerda su estilo basado en el fomento de la colaboración, tanto en el trabajo como en las tareas cotidianas. Forma parte de la dinastía meteorológica Castejón. Este hombre sonriente y de aspecto juvenil ha conseguido el aprecio de sus compañeros por lo fácil que es trabajar con él, por su humor, su tranquilidad que transmite confianza.

Sus compañeros queremos desearles suerte y fortuna para su nueva situación, en compañía de los suyos, que también somos nosotros.

Ángel Alcázar

Jubilaciones

Manuel Luis Abreu Rodríguez, observador (02/05/2011); José Luis Ruiz Barahona, observador (06/05/2011); Miguel Bustos Puertas, C.T.E.A. (09/05/2011); Francisco Fernández Rodríguez, observador (19/05/2011); Antonio Gamo Baeza, meteorólogo

(22/05/2011); Antonio Vázquez Sánchez, meteorólogo (02/06/2011); Vicente Peris Peris, observador (09/06/2011); José Ramón de Grado Sanz, meteorólogo (10/06/2011); Antonio Benítez Quevedo, E.Cond.Ta.PME (29/06/2011).



Fallece en accidente Juan Terrón, jefe de la OMA de Sevilla

El 15 de mayo pasado falleció, a los 56 años, el jefe de la OMA de Sevilla, Juan Terrón Moral, en un accidente de aviación. Desde 2004 ejercía la Jefatura de la OMA.

Se había integrado, como otros muchos profesionales de Telégrafos, en 2002 en el INM.

Inexplicablemente, con una experiencia probadísima como piloto e instructor de vuelo de ultraligeros, el accidente cortó en seco la vida de nuestro compañero. Reconocido por todos como una excelente persona y magnífico profesional, su pérdida se ha sentido profundamente. Recordamos cómo contribuyó a la adaptación del trabajo de las OMA a la nueva normativa, incluso viajando para ayudar a sus compañeros.

Como destacó una compañera, también instructora en el aeroclub de Córdoba, se ha ido llevado por su pasión a la aviación, en definitiva haciendo lo que más le gustaba. Ella y todos le tendremos siempre presente y parecerá que estemos más cerca de él siempre que iniciemos un vuelo.

Ha muerto Lorenzo García de Pedraza

En Madrid, el pasado 29 de abril, a los 87 años de una vida fecunda y dedicada a la Meteorología y su divulgación, tras larga y penosa enfermedad, murió nuestro padre, Lorenzo.

Ingresó en el Servicio Meteorológico Nacional como Meteorólogo Facultativo tras terminar Ciencias Exactas en 1947. Estuvo destinado en Zaragoza durante la década de los 50 y en Madrid hasta 1988, fecha en la que se jubiló. Fue un divulgador incansable de la Meteorología en todos sus campos, especialmente en Agricultura. Supo inculcar su afición a sus hijos y fue magnífico profesor y gran didacta



de tantas y tantas generaciones de especialistas. Desempeñó numerosos cargos en Meteorología: vocal y presidente de la AME, Sección de Meteorología Agrícola, Sección de Enseñanza; así como alcanzó todos los puestos de la vida con la callada constancia de su humildad y bondad. Es muy difícil sintetizar en unas líneas la vida y obra de este gigante de la divulgación, autor de numerosos libros y artículos especializados. Si tuviéramos que hacer un epitafio solamente se nos ocurre que fue, en su modestia, un hombre sabio y bueno, que supo conciliar su amor al trabajo con la vida diaria. No se le conocían enemigos. Descansa en paz, padre querido. Nunca te olvidaremos.

Tus hijos

Maestro de meteorólogos

Quizá el mejor título que se le pueda asignar a nuestro compañero Lorenzo García de Pedraza es el de «maestro de meteorólogos».

Tenía un don especial de observación y de unir y dar coherencia a todo lo observado. Para él, la tierra y la atmósfera era (como así es realmente) un todo continuo en el que las interacciones entre ellas daban lugar a los distintos fenómenos meteorológicos. Así surgían con facilidad en su mente un sinfín de “modelos conceptuales” mucho antes de que éstos se pusieran de moda en la meteorología mundial. Era también un experto “observador” de los mapas meteorológicos sin que se le escapara ningún detalle, ninguna interacción. De ahí salieron un conjunto de reglas y criterios de predicción que todavía permanecen en la memoria de muchos predictores. Pero sobre todo sabía enseñarlo. Con qué facilidad en el transcurso de una charla o de un intercambio de opiniones cogía lápiz y papel y dibujaba con maestría algo que tenía muy claro en su cabeza acompañándolo de explicaciones sencillas y llenas de lógica.

Como buen maestro sus explicaciones nunca eran farragosas ni complicadas. Prueba de ello es que sus numerosísimos escritos y artículos son hoy utilizados y muy valorados entre ese mundo creciente de los aficionados que tienen en él una referencia valiosísima e insustituible.

La meteorología española tendrá siempre una deuda de gratitud con Lorenzo García de Pedraza. Nos queda su recuerdo y su obra. Y quizá la íntima convicción de que un maestro como él nunca se va del todo.

Ángel Rivera

Las precipitaciones se mantienen por encima de la media

El presente año hidrometeorológico, iniciado el pasado 1 de septiembre, se sigue caracterizando por unas precipitaciones que en conjunto superan los valores medios normales, de forma que, a fecha 31 de mayo, las precipitaciones medias acumuladas en España se sitúan en conjunto en torno a un 12% por encima de sus valores medios normales. No obstante, en la mayor parte del tercio nordeste de la España peninsular, algunas pequeñas áreas del centro y oeste de Galicia y la mayor parte de Baleares las precipitaciones se mantienen por debajo de los valores medios, siendo el déficit de lluvias más acusado en la mitad sur de Valencia, mientras que por el contrario en Andalucía, sur de Castilla-La Mancha y archipiélago Canario se manifiesta un notable superávit de precipitaciones.

Si se considera con más detalle la distribución geográfica en estos nueve meses de año hidrológico, se aprecia que las precipitaciones acumuladas durante el mismo son superiores a los valores normales en toda la mitad sur, con excepción de Valencia y algunas áreas del noroeste de Castilla-La Mancha, en el cuadrante noroeste, con excepción de Cantabria, este de Asturias y oeste de Galicia, y en el este de Castilla y León, La Rioja, norte y sur de Aragón, nordeste y sur de Cataluña. En gran parte de Andalucía, sur de Castilla-La Mancha y Extremadura y algunas áreas aisladas del noroeste de Castilla y León, así como en la isla de Menorca y la mayor parte de Canarias, las precipitaciones acumuladas superan el 125% de los valores medios, llegando a rebasar el 150% de aquellos valores en algunas áreas del norte de Andalucía y sur de Castilla-La Mancha. Por el contrario, en Valencia, Aragón, Cataluña, Navarra, País Vasco, este de Asturias, Oeste de Galicia y algunas zonas del norte de Castilla-La Mancha, las precipitaciones quedan a estas alturas algo por debajo de los valores medios, con déficits relativos del orden del 25% en algunas áreas del País Vasco y Valencia.

Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones en los meses transcurridos desde que se inició el año, se destaca que después de un trimestre otoñal de precipitaciones prácticamente normales para esta estación y de un invierno que resultó más húmedo de lo normal, sobre todo por las muy abundantes precipitaciones del mes de diciembre, resulta que la primavera ha mantenido las características pluviométricas de la anterior estación, con unas precipitaciones algo superiores a los valores

medios, sobre todo en su inicio. Así, el mes de marzo fue muy húmedo en general, con una precipitación media acumulada sobre el territorio de España que se situó por encima del 50% sobre el valor normal medio. Este mes fue, no obstante, seco en las regiones de la vertiente cantábrica y parte de Galicia, y de precipitaciones en torno a las normales en áreas del interior de la mitad sur, mientras que en el resto de las regiones peninsulares y en ambos archipiélagos fue húmedo a muy húmedo, sobre todo en zonas del litoral de Cataluña y en el extremo oeste de Andalucía, donde se llegó a superar el triple de los valores medios del mes. El mes de Abril fue de precipitaciones en torno a las normales en conjunto, habiendo sido bastante seco en el tercio norte peninsular y, en menor medida en Baleares y algunas áreas de Castilla-La Mancha y Castilla y León, mientras que en el resto de España fue húmedo a muy húmedo. En algunas zonas de Madrid, Andalucía, Canarias, Castilla y León, noroeste de Murcia y sur de Aragón las precipitaciones superaron en más de un 50% los valores normales del mes, llegando a triplicar los mismos en puntos de Canarias. Mayo ha tenido unas características similares a las del mes anterior con precipitaciones que, en el conjunto de España se separaron poco de los valores normales, pero con una distribución de precipitaciones muy irregular, de forma que ha sido en general húmedo en el centro peninsular y algunas zonas del cuadrante nordeste, Andalucía y Extremadura, mientras que en las regiones del norte se mantiene el régimen de precipitaciones relativamente escasas que ha venido caracterizando en estas zonas a los meses primaverales.

Como consecuencia de esta situación, los suelos están actualmente húmedos a muy húmedos, pero sin llegar a la saturación, en la franja Cantabro-pirenaica hasta el norte de Cataluña y sistemas montañosos del interior peninsular, en tanto que por el contrario se encuentran ya secos a muy secos en el sureste peninsular, Baleares, Canarias, amplias zonas del sur de Cataluña, centro de Aragón y sur de Navarra y algunas zonas de las dos Castillas y centro de Extremadura, manteniendo en general niveles intermedios de humedad en el resto de España.

Antonio Mestre

«El Observador AEMET» es una publicación interna de la Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Gobierno de España. **N.I.P.O. 784-11-001-X**

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

Tf: 91 581 97 33 / 34. Correo electrónico: prensa@inm.es

Imprime: ADVANTIA, COMUNICACIÓN GRÁFICA, S.A. Formación, 16. P. I. Los Olivos - 28906 Getafe (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.