

Enero - Febrero 2012
AÑO XIV - Nº 79



Estados Unidos agradece el apoyo de la Agencia a la NASA

Las bases de Morón y Zaragoza son puntos alternativos para aterrizaje en los vuelos de los transbordadores espaciales de la Agencia Espacial de Estados Unidos (NASA). Para cubrir las posibles emergencias, especialmente en el período inmediato al despegue, es necesario tener información muy precisa de las condiciones meteorológicas y los datos de radar son fundamentales. Con este motivo la Agencia Estatal de Meteorología ha estado proporcionando acceso, a través del sistema MclDas, a los datos de los radares de Sevilla y Zaragoza para el Grupo de Meteorología para Vuelos Espaciales del Servicio Meteorológico de Estados Unidos (NWS). Para asegurar su disposición en algunos de los lanzamientos AEMET tuvo que aplicar medidas extraordinarias, a fin asegurar el funcionamiento de los radares en períodos en que estaban reparándose o sustituyéndose algunos de sus componentes. Terminada la campaña el director del NWS, Dr. John Hayes, ha enviado una carta de agradecimiento al Presidente de AEMET por la colaboración, acompañada de una encomienda mostrada en la imagen adjunta y que incluye un adhesivo que voló en el transbordador *Endeavour*.



Por la izquierda, Guillermina Yanguas, Federico Ramos, Miguel Arias Cañete, Ignacio González, Jaime Haddad y Adolfo Díaz-Ambrona

Toman posesión los **nuevos** **responsables** de Medio Ambiente

El ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, presidió el pasado 4 de enero el acto de toma de posesión de Federico Ramos de Armas como Secretario de Estado de Medio Ambiente; Jaime Haddad Sánchez de Cueto como Subsecretario de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente; Adolfo Díaz-Ambrona como Secretario General Técnico y Guillermina Yanguas Montero como Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural.

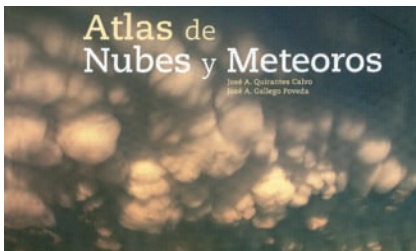
Los nuevos altos cargos, cuyos nombramientos fueron aprobados en Consejo de Ministros el 30 de diciembre, ocupaban puestos de responsabilidad dentro de la Administración central y autonómica y cuentan con experiencia en los ámbitos de competencia del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Federico Ramos de Armas desempeñaba hasta ahora el cargo de Viceconsejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Jaime Haddad Sánchez de Cueto venía desempeñando el cargo de Secretario General Técnico de la Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Adolfo Díaz-Ambrona ejercía como Abogado del Estado en el Departamento de Penal de la Abogacía General del Estado.

Guillermina Yanguas Montero ocupaba el cargo de Directora General de Evaluación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.



“Atlas de nubes y meteoros”

Como resultado de nueve años de trabajo, José A. Gallego y José A. Quirantes han alumbrado esta magnífica obra gráfica y profesional. A lo largo de 600 páginas se pueden admirar casi 800 fotografías de primerísima calidad que captan prácticamente toda la variedad de nubes y meteoros, identificándolos con precisión y describiendo cada uno de ellos. Además de compendio gráfico, este libro es un texto de referencia para los aficionados y profesionales de la meteorología.



Publicado el Calendario Meteorológico 2012

Se ha publicado el nuevo Calendario Meteorológico 2012, coincidiendo con el 70 aniversario de su primera edición en 1943. El libro contiene un mensaje del presidente de la OMM, David Grimes, felicitando la labor de AEMET y su colaboración con los países iberoamericanos y africanos. Anuncia el lema del próximo Día Meteorológico Mundial: “Tiempo, clima y agua, motores de nuestro futuro”.



Miembros de la asociación en el Observatorio del Aeropuerto de Villafría

AFIMBUR

AFIMBUR, es una asociación sin ánimo de lucro cuyo objetivo es estudiar los fenómenos meteorológicos y divulgarlos, dándolos a conocer siempre que sus servicios sean requeridos.

Fue fundada y establecida en el registro de asociaciones, el 28 de Abril de 2005, siendo en estos momentos la única asociación de este tipo en Castilla y León.

En noviembre de 2006, esta asociación organizó la 1ª Semana Meteorológica de Burgos, contando con un éxito extraordinario de afluencia de asistentes en todas sus jornadas.

En la actualidad cuenta con doce miembros afiliados siendo su presidente, Daniel Angulo Antón, meteorólogo de “Diario de Burgos” y colaborador oficial del programa meteorológico sobre “El Tiempo” en “Onda Cero Radio” en Burgos.

Sus componentes han participado en charlas y conferencias en varias localidades de la provincia de Burgos a lo largo de los últimos años. Alfonso López Palacios, vicepresidente de la asociación, ofreció en la sede de AEMET en Valladolid una conferencia el día 23 de Marzo de 2011 con motivo del “Día Meteorológico Mundial”

Varios de sus asociados, cuentan con estaciones meteorológicas a nivel particular que contienen avanzados sistemas tecnológicos, siendo muy consultadas a través de Internet, estando además integradas en la página de información meteorológica METEOCLIMATIC.

Ejemplo de ello es la estación de Renuncio, situada a 6 km de Burgos y que es de especial relevancia a nivel nacional. Igualmente disponemos de estaciones en localidades como Hacinas, San Medel, Cardeñajimeno, Hontoria del Pinar y Villatoro.

CASTILLA Y LEÓN

La Delegación Territorial en Castilla y León se encuentra en la ciudad de Valladolid, en la zona residencial de Parquesol, situada en la margen derecha del río Pisuerga, sobre una terraza fluvial desde la que se domina la ciudad, a unos tres kilómetros del centro del casco urbano. La sede está edificada en una parcela de 12.780 m², donde se halla emplazado el jardín meteorológico, y tiene una superficie construida de 1.360 m². En ella se encuentran las secciones de Sistemas Básicos, Climatología, Relación con Usuarios, Estudios y Desarrollo, Gestión Económica, y el Grupo de Predicción y Vigilancia. De la Delegación dependen los Observatorios Meteorológicos de Ávila, Ponferrada, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora, las Oficinas Meteorológicas de Defensa de Matacan (Salamanca), Villanubla (Valladolid) y Virgen del Camino (León), y la Oficina Meteorológica Aeronáutica de Villafra (Burgos), así como el Observatorio de Autilla del Pino (Palencia), donde está instalado el radar meteorológico. Debido a la vasta extensión geográfica

de la Comunidad, la mayor de Europa, para caracterizar el clima dispone de una amplia red de observación, formada actualmente por 96 estaciones automáticas y 317 convencionales (94 termopluviométricas y 223 pluviométricas) atendidas por colaboradores. Los medios técnicos se completan con 2 estaciones de detección de descargas eléctricas, una estación de calidad del aire y 6 estaciones radiométricas. En el aspecto de recursos humanos, la Delegación cuenta con 79 trabajadores. De ellos, la mitad aproximadamente lo hacen destinados en la sede y la otra mitad en las distintas oficinas provinciales.

Breves apuntes históricos

La presencia de la Agencia en Castilla y León se inicia con los observatorios de Soria y Valladolid, que formaban parte de la red nacional de 22 observatorios creados por el Real Decreto de 5 de marzo de 1860 de Isabel II. En el de Valladolid se iniciaron las observaciones en octubre de 1861 y en Soria fue en enero de 1862.

El observatorio de Valladolid, en su larga andadura, es un buen ejemplo de la precariedad de medios propios y la necesidad de apoyo de diferentes instituciones para conseguir mantener la continuidad de las observaciones. Entre 1862 y 1985 se produjeron nada menos que nueve cambios de emplazamiento, pasando por diferentes lugares en la Universidad, el Ayuntamiento, el Jardín Botánico e instalaciones militares, hasta el actual y esperamos que definitivo, en edificio construido sobre terreno cedido por la Diputación Provincial, donde se ubica la sede de la Delegación. Entre 1984 y 2006 se consiguió que todos los observatorios, excepto el de Segovia, dispusieran de instalaciones en espacio propio con edificio de obra nueva.

La actividad de mayor proyección exterior en la que estuvo implicado el entonces Centro Meteorológico fue el Proyecto de Intensificación de las Precipitaciones, PIP, de la OMM, al que proporcionó un apoyo muy significativo de recursos humanos en diferentes aspectos del mismo, desde comunicaciones y radiosondeos a predicciones meteorológicas diarias, amén de atención especial a la red pluviográfica, que fue necesario ampliar. Es de destacar que la selección final de la cuenca del Duero como escenario para la realización del PIP fue debida a que se demostró, mediante un experimento numérico realizado en Australia, que la red pluviométrica

de su demarcación permitiría detectar si se producía un incremento del 10% en la precipitación natural en un periodo de 5 años, con un nivel de significación estadística del 5%, lo cual constituía el objetivo fundamental del PIP. El PIP, a pesar de que no se completó por obtenerse unos resultados desfavorables de las medidas previas, al utilizar medios meteorológicos de vanguardia influyó

significativamente en la innovación tecnológica del entonces INM, (imágenes de satélite, radares, etc.). De hecho, el primer radar de la red actual se instaló en Autilla del Pino, Palencia.

Actividades especiales

La Delegación se está especializando en el desarrollo de productos automáticos para usuarios específicos. Así por ejemplo, se ha desarrollado una aplicación para la Dirección General de Tráfico en la que se muestra la situación meteorológica prevista para los distintos tramos de carretera, o distintos productos para fines agrícolas (atlas agro-climático, asesoramiento al regante, boletín de fenómenos adversos para cultivos). Esta última actividad se desarrolla dentro de un convenio de colaboración con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, y cuenta además con el asesoramiento de la Comisión Territorial de Seguros Agrarios.

Recientemente se ha firmado un convenio de colaboración con el Grupo de Óptica Atmosférica de la Universidad de Valladolid para utilizar las infraestructuras de Autilla del Pino (Palencia) para estudios y control de aerosoles atmosféricos y para la calibración de los fotómetros solares de la red AERONET/RIMA y AEMET para adaptarlos a los estándares fijados por la NASA.

Las demandas, cada día más exigentes, de la sociedad castellano-leonesa suponen un reto, a la vez que un aliciente, para el buen trabajo desarrollado por el personal de la Delegación.

Pablo Ortiz de Galisteo, delegado de AEMET





Recuperado el Observatorio de Cádiz

El observatorio de Cádiz ha recuperado la actividad en el club náutico Elcano, tras su interrupción. Cumple con el programa de observación por medio de una estación automática SEAC, pudiendo atender a los usuarios náuticos deportivos, muy numerosos en la bahía.



Estación automática para el helipuerto de Algeciras

En el helipuerto de Algeciras, inaugurado en 2010, se ha instalado una estación meteorológica automática, Vaisala AWS520, que genera un metar semihorario y atiende las necesidades del helipuerto que cubre el servicio con Ceuta. En esta última ciudad se han reanudado las observaciones sinópticas al incorporarse un observador.



Ceremonia de inauguración con representantes de AEMET y OMM

AEMET lanza un nuevo grupo de trabajo **Clima-Salud en África**

Tras el lanzamiento, en el mes de junio, de un grupo similar en Mauritania, en diciembre se celebró en Ouagadougou (Burkina Faso) el taller de lanzamiento del Grupo de Trabajo Clima-Salud (GTCS) nacional burkinabés, dentro del programa Afrimet de cooperación con servicios meteorológicos del Oeste de África que lleva a cabo AEMET en el marco de la OMM.

El proyecto HEALTHMET, incluido en este programa, impulsa la creación de vínculos entre las autoridades sanitarias y meteorológicas en cinco países piloto, a través de la creación de grupos de trabajo nacionales cuya misión es promover la utilización de la información meteorológica y climatológica para mejorar la prevención y la lucha contra las enfermedades epidemiológicas sensibles a las variaciones climáticas.

Burkina Faso, antiguo Alto Volta, se encuentra en el corazón del África Occidental. Con una extensión del orden de la mitad que España y una población de más de 15 millones de habitantes en 2008, está en la lista de países menos adelantados de la ONU. La malaria, junto con las infecciones respiratorias, son enfermedades con un gran coste humano y económico en un país que además se encuentra de lleno en el cinturón de la meningitis africana. El grupo de trabajo burkinabés concentrará sus esfuerzos en mejorar el conocimiento de los factores ambientales y climatológicos asociados a las epidemias de malaria y meningitis y facilitar la toma de decisiones para la lucha contra estas enfermedades.

Al taller asistieron una treintena de participantes, responsables de distintas instancias y organismos nacionales e internacionales relacionados con los servicios sanitarios y de emergencias, meteorológicos, universidad y medio ambiente. El plan de trabajo anual elaborado incluye como primeras tareas a abordar la elaboración de un censo de datos meteorológicos, ambientales y sanitarios y la creación de una base de datos común.

La ceremonia de apertura estuvo presidida por la Directora General de la Agencia Nacional de Aviación Civil de Burkina, junto con el Director General de la Meteorología y representantes del Ministerio de la Salud, de la OMM y de AEMET.

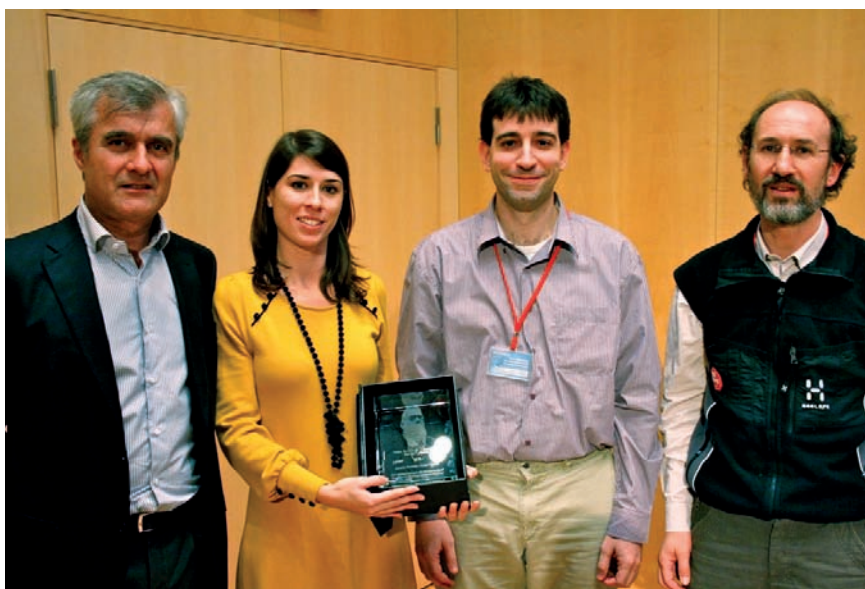
XVII Jornadas de Meteorología Eduard Fontserè

Conmemoración del centenario de la red de observación de colaboradores voluntarios

Por decimoséptimo año consecutivo, desde 1995, la Asociación Catalana de Meteorología (ACAM) organizó en Barcelona, los días 25, 26 y 27 de noviembre de 2011 las Jornadas de Meteorología Fontserè. En esta ocasión la ACAM tuvo el acierto de conmemorar el centenario de la creación en España de la red de observadores voluntarios, mediante el llamamiento hecho desde el Ministerio de Fomento en una circular distribuida a todos los centros de enseñanza y a otras instituciones. La iniciativa se debió principalmente a José Galbis, director entonces del Observatorio Central Meteorológico de Madrid, la actual AEMET, y recibió un importante apoyo de la Sociedad Astronómica de Barcelona y la Federación Agraria de Levante.

En el acto institucional, celebrado en la Escola Industrial de Barcelona, además de las palabras de presentación del presidente de la ACAM, Antoni Mestre, y el representante de la Diputación, se ofrecieron tres charlas relacionadas con la creación de la red de colaboradores. Josep Batlló trató sobre la Sociedad Astronómica de Barcelona, dirigida por Eduard Fontserè, y el desarrollo de la red pluviométrica de Cataluña. Manuel Palomares (AEMET) hizo un resumen de la historia de la Agencia Estatal de Meteorología, y la época en que como Observatorio Central Meteorológico se inició la red de colaboradores. Finalmente, Victoria Rosselló disertó sobre el centenario de la creación del Servicio Meteorológico de la Federación Agraria de Levante y su director, Manuel Iranzo Benedito un lúcido pionero de la meteorología práctica que no ha tenido el reconocimiento que merece.

En Cosmocaixa se celebró el resto de las Jornadas con tres bloques de ponencias dedicados en esta ocasión a temas actuales en la meteorología



Los ganadores del Premio Fontserè estatal, Lorena Garcies y Víctor Homar, en el centro, con Antonio Conesa, a la izquierda, y Antoni Mestre, presidente de ACAM

del Mediterráneo, técnicas modernas de análisis y predicción, que incluyeron exposiciones sobre los recientes proyectos SMOS e HYMEX, y finalmente clima. Intervinieron especialistas de la Universidad de las Islas Baleares, Instituto de Ciencias del Mar del CSIC, Observatorio del Ebro, Universidad Politécnica de Cataluña, Servei de Meteorologia de Catalunya, Agencia Estatal de Meteorología y Universidad de Salento (Italia).

Premios Fontserè

Durante las Jornadas se presentaron también los trabajos ganadores de la segunda edición de los Premios Eduard Fontserè en 2009 y se anunció el fallo de los Premios de 2011. El premio estatal, dotado con 5.000 euros y patrocinado por AEMET, ha sido otorgado al trabajo «Climatological sensitivity analysis of Mediterranean High Impact weather» realizado por Lorena Garcies Artigues y Víctor Homar Santaner del departamento de Meteorología de la Universidad de las Islas Baleares. El premio internacional, dotado con 6.000 euros, fue concedido al trabajo

«Origin of the Moisture feeding the Heavy Precipitating Systems over Southern France» realizado por las investigadoras francesas Fanny Duffourg y Veronique Ducrocq. El premio local fue declarado desierto.

Los premios fueron entregados por el Presidente de ACAM, el director del Servei de Meteorologia de Catalunya y el delegado de AEMET en Cataluña.

Jubilaciones

Juan Sánchez Jiménez, C.Téc. Aux.Inf. (11/01/2012); Juan Pedro Perales Cuenca, Observador (01/02/2012); Joaquín Álvarez Bregel, Meteorólogo (08/02/2012); África Pradal Malpartida, Téc. Sup. (12/02/2012); M^a Pasión Rodríguez González, Diplomada (18/02/2012); Victoria Galvani Foresi, E.Téc.Gest. OO.AA. (28/02/2012); Francisco Rubio Cordero, Ej. Post. y Telecom. (29/02/2012); M.^a Cruz V. Serrano Palacios, E. Aux. OO.AA. (06/12/2011).

Se jubiló **Ildefonso Collado**

Ildefonso Collado Martínez, recién cumplidos los 21 años, ingreso por oposición en el entonces llamado Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, en el año 1966. Su primer destino le llevo hasta la Estación de Radiosondeo de Santa Cruz de Tenerife, siendo pionero en estas lides. La azarosa vida del funcionario le traslado hasta la OMA de Barcelona,



momento en el que tuvo su primer contacto profesional con la meteorología aeronáutica, campo del que de una manera u otra no se apartó en el resto de su carrera.

A lo largo de su dilatada trayectoria profesional desempeñó diferentes puestos a caballo entre la meteorología aeronáutica y la informática, desde el Negociado de Enlaces Aeronáuticos y Sinópticos y la Sección de Redes de Observación hasta la Sección de Sistemas Informáticos y el Intercambio de Información (Teleproceso), puesto que ocupaba en el momento de su jubilación. Estos datos objetivos hablan de su extensa experiencia y los muchos años dedicados al servicio meteorológico, pero son muy fríos y no describen realmente a la persona.

Quizás sea importante citar la Mención Honorífica a la que se hizo acreedor en el año 1976 por sus trabajos relacionados con el MOTNE, pero quisiera destacar el lado humano de Ildefonso, pues si como profesional era inmejorable como persona era excepcional.

Sus profundas convicciones religiosas que iluminaban todas las facetas de su vida, le ayudaron a sobreponerse a la dolorosa enfermedad que empañó sus últimos años laborales, permitiéndole ser el pilar fundamental de Teleproceso, verdadero aglutinador de esfuerzos, nunca le faltó una palabra de ayuda profesional y humana para quien se acercara a él.

Su vida se dividía casi a partes iguales, entre su familia y el trabajo, donde tuvo la habilidad de conformar a su alrededor un excelente grupo de profesionales que se mantuvo unido durante largos años hasta formar una gran familia de la que era su guía y mentor.

Junto a otros compañeros recientemente jubilados forma parte de la memoria viva de la AEMET. Pertenecen a una raza de gigantes que levantó casi de la nada la meteorología en España.

Su falta dejará un hueco imposible de llenar. Su recuerdo entre los que hemos tenido el privilegio de compartir horas y horas de trabajo con él será imperecedero. Alfonso, Ildefonso, te echamos de menos.

Jesús Gómez de Velasco

Jubilación de **Juan Sánchez**

Ingresó el 11 de agosto de 1962 y el pasado 11 de enero, tras casi 50 años de servicio, se jubiló nuestro compañero Juan Sánchez Jiménez, analista-programador del Servicio de Banco Nacional de Datos Climatológicos. Lógicamente, una trayectoria tan dilatada implica el paso por numerosos puestos de trabajo, relacionados en gran parte con la climatología, especialmente los últimos años de su etapa profesional.



Personalmente conocí a Juan en el Curso de Observadores, del que fue profesor, hace ya veinticinco años. Él nos enseñó a analizar las bandas de precipitación y a rellenar el impreso 751 sobre repartición horaria de la precipitación, que tantos quebraderos de cabeza nos ha dado.

Tras un paréntesis, he tenido la suerte de volver a coincidir con él los doce últimos años, lo que me ha permitido apreciar sus cualidades, tanto personales como profesionales. Todos los que lo hemos trabajado con Juan, coincidimos en su gran meticulosidad, en su empeño para que el trabajo salga bien y sin retraso, como demostraba día tras día en la vigilancia de los Climats, en el Avance de Coyuntura y en general en cualquier tarea que tuviera encomendada. Seguro que muchos de los que estáis leyendo estas líneas habéis recibido alguna llamada suya reclamando el Climat de vuestro observatorio o avisando de algún dato erróneo. Otro labor de la que se ha ocupado los últimos años, ha sido la coordinación del Calendario Meteorológico que, como no podía ser de otra manera, ha desarrollado de manera sobresaliente. Fruto de su buen hacer en el trabajo son las numerosas felicitaciones que recibió durante su dilatada carrera y la Cruz de la Orden de Isabel La Católica que se le concedió el 25 de enero de 2002.

El día de su homenaje Juan dijo que consideraba a sus compañeros de meteo su 'segunda familia' y que somos una parte muy importante de su vida. Esto explica la alegría con que cada día llegaba a la oficina y la actitud tan positiva con que afrontaba el trabajo, capaz de contagiar a los que estábamos a su alrededor, algo muy de agradecer especialmente cuando no tienes un buen día.

En suma, se nos ha ido un compañero ejemplar, al que va a ser muy difícil sustituir profesionalmente, y casi imposible humanamente, pero que se ha ganado muy merecidamente la jubilación y al que deseo de todo corazón que sea muy feliz en esta nueva etapa que acaba de comenzar. Un abrazo muy fuerte.

César Rodríguez Ballesteros



Ha fallecido el meteorólogo y catedrático Manuel Castaños

Manuel Castaños Camargo nació en Toledo el 16 de junio de 1921 y se licenció en Ciencias Exactas en la universidad de Madrid en 1943, participando casi inmediatamente en las oposiciones al Cuerpo de Meteorólogos convocadas ese año por el Servicio Meteorológico Nacional. Castaños obtuvo el número dos, tras José Garmendía, y fue destinado a la escuela de vuelo sin motor de Monflorite en (Huesca), donde participó en sus actividades, no solo como meteorólogo, sino volando en los planeadores de la escuela. Participó en el II Campeonato Mundial de la especialidad, en Suiza en 1948. Fruto de los estudios de campo en Monflorite, fueron sus primeras publicaciones "Ascendencia ondulatoria" en 1947, junto con J.A. Barasoain, y algunos años más tarde, "Ondas estacionarias sobre España" (ambas en la "Serie A" del SMN).

En 1948 volvió a la oficina central del Servicio en Madrid. Durante diez años trabajó en diversos puestos de predicción y luego en investigación y enseñanza. En aquella época entró en el círculo de discípulos y colaboradores estrechos de Francisco Morán, el catedrático de Física del Aire de la Universidad Complutense y Jefe de Investigación del Servicio Meteorológico que dirigió su tesis.

En 1959 Castaños fue nombrado jefe de la sección de Hidrología donde trabajó intensamente en la primera preparación que se hizo del atlas Atlas Climatológico de España y Portugal. En 1962 obtuvo por oposición la cátedra de Física en la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid que conservó hasta su jubilación en 1988, siendo nombrado después profesor emérito de la escuela. Su actividad en el Servicio Meteorológico finalizó bastante antes, en 1972, por su dedicación exclusiva a la cátedra.

El profesor Castaños llevó a cabo una importante labor científica. Además de sus publicaciones en el Servicio Meteorológico, escribió libros y manuales de estudio e innumerables artículos sobre meteorología y sobre física teórica. Dirigió nueve tesis, entre ellas la de Mariano Medina y la del profesor García Velarde. En 1983 recibió el Premio de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, con un trabajo que llevaba por título: "Aplicación de la discriminación dimensional al estudio de las capas inferiores de la atmósfera".

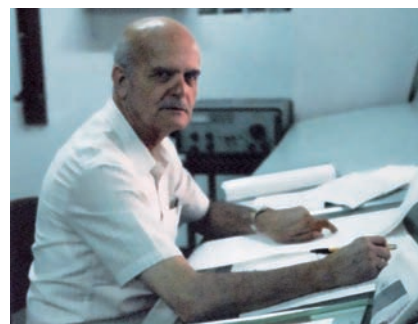
Manuel Castaños falleció en Madrid el pasado día 21 de diciembre. Nuestro sentido pésame a sus familiares, particularmente a su hija Paloma, que ha trabajado también en la Agencia.

Manuel Palomares

Falleció Julia Díaz, colaboradora de Salinas de Añana (Araba)

En noviembre falleció, a los 93 años, nuestra colaboradora Julia Díaz que comenzó su diaria labor de observación en 1993, sucediendo a su marido, Ramiro Fernández de Aguiriz, que había llevado desde 1961 la estación pluviométrica 9064-Salinas de Añana. El origen de la estación se remonta a 1929 y sólo dejó de funcionar entre 1936 y 1939. Araceli sucede a sus padres y mantiene así su colaboración desinteresada con la Ciencia Meteorológica que ha dado lugar a una de las series de precipitación más largas y fiables.

Margarita Martín



Recuerdos de Desiderio Padilla

En un tiempo donde la meteorología no contaba con los medios técnicos que hoy disfruta, donde Canarias parecía más lejos, Desiderio Padilla Torres desempeñó su trabajo.

Ingresó en el ejército en 1942, ejerciendo como auxiliar de meteorología a partir de 1967 y destinado al Centro Meteorológico de Canarias Oriental en 1971.

Su presencia en el Sáhara Occidental fue manifiesta, instalando observatorios meteorológicos en El Aiún, Tan-Tan, Cabo Juby, Smara y tantos otros, hasta que lo destinaron al observatorio de Villa-Cisneros en 1973. ¡Cuántas historias increíbles nos contaba de su vida en el desierto!

Participante en la "Operación Golondrina", fue el único representante del servicio meteorológico que permaneció en su puesto hasta el final de la evacuación del Sáhara. A él le correspondió hacer entrega a las autoridades marroquíes del mencionado observatorio el 11 de enero de 1976. Ya desmontadas las estaciones, embalados todos los aparatos del servicio, cogió el último barco hacia Las Palmas. Este hecho le valió la concesión de la medalla del Sáhara.

Trabajador incansable, amante de la meteorología y conocedor como nadie del clima canario, fue un ejemplo para todos los que lo conocimos. Siempre dispuesto a transmitirnos sus conocimientos y ayudarnos en todo aquello que le pidiéramos.

Su último destino fue la base aérea de Gando y, aunque se jubiló en 1986, nunca se desvinculó de la meteorología.

Emilia Fernández Pérez

Las lluvias se quedan **un 37%** **por debajo** de la media

La parte transcurrida del año hidrometeorológico 2011-2012 se viene caracterizando por la escasez de precipitaciones de forma que, a fecha 24 de enero, la precipitación media acumulada desde el pasado 1 de septiembre es de solo 200 mm, valor que se sitúa un 37% por debajo del normal para este período. El déficit de precipitaciones es especialmente acusado en el interior peninsular y en Canarias.

Si se considera la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en el período total considerado, se observa que éstas superan los valores normales tan sólo en Baleares, nordeste de Cataluña, sur de Valencia y litoral vasco. En algunos puntos del litoral norte catalán los totales acumulados superan en más de un 50% a los valores medios para estas fechas. En el resto de España las precipitaciones quedan claramente por debajo de los normales, siendo el déficit relativo superior al 25% del valor medio en la mayor parte del territorio

nacional, alcanzando valores por encima del 50% en Canarias, gran parte de Castilla y León y amplias zonas de Madrid, Castilla-La Mancha y norte de Andalucía. Respecto de la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo de los casi cinco meses transcurridos desde que se inició el año hidrometeorológico, tras un mes de septiembre que resultó ser el más seco en España desde 1988, el mes de octubre fue también relativamente seco aunque no tanto como el mes anterior, con una precipitación media a nivel nacional que quedó cerca de un 30% por debajo del valor medio. El mes de noviembre ha sido el único del período considerado en el que las precipitaciones superaron los valores normales. Este mes sólo fue más seco de lo normal en Canarias, Asturias, Cantabria, parte de Galicia y algunas zonas de Castilla y León, la Rioja, Castilla-La Mancha, Navarra, Aragón y Andalucía. Las precipitaciones de noviembre fueron especialmente abundantes en el tercio este peninsular,

Baleares, oeste de Extremadura, sur de Castilla y León y algunas zonas del sur de Andalucía. Pero una vez finalizado noviembre la situación meteorológica dominante cambió y la Península Ibérica quedó de nuevo dentro del radio de acción de las altas presiones de forma persistente, de modo que diciembre fue muy seco con una precipitación media a nivel nacional que apenas supuso el 30% del valor normal. Tan sólo en Cantabria y País Vasco este mes fue húmedo a muy húmedo, resultó normal en el norte de Galicia, Asturias y Navarra y muy seco en general en el resto de la España peninsular, así como en Baleares y Canarias, incluso en amplias áreas de la mitad sureste peninsular y de Canarias la precipitación acumulada

en el mes no alcanzó los 5 mm. El mes de Enero sigue hasta la fecha en la misma línea de diciembre, de forma que del 1 al 24 de enero las precipitaciones acumuladas sólo alcanzan o superan los valores normales en Valencia y sur de Aragón, mientras que en el resto de España quedan en general

por debajo del 50% del valor medio, incluso por debajo del 25% en el nordeste peninsular, mitad occidental y ambos archipiélagos, con lo que el déficit de lluvias de enero se va acumulando a los de meses anteriores.

Como consecuencia de esta escasez de precipitaciones en lo que llevamos de invierno, los suelos a fecha 24 de enero sólo están muy húmedos a saturados en Galicia, regiones cantábricas, área pirenaica, zona del Sistema Central, algunas áreas montañosas de Andalucía, norte de Cataluña, norte de Baleares y un área del centro de Valencia, mientras que se mantienen con niveles intermedios de humedad en el resto de la mitad occidental y en el nordeste peninsular, apareciendo ya amplias zonas con suelos secos en Canarias, cuadrante sureste peninsular y zona del Sistema Ibérico, estando los suelos incluso muy secos en el extremo oriental de Andalucía y sur de Murcia.

Antonio Mestre

Ya hay amplias zonas con suelos secos en Canarias, cuadrante sureste peninsular y Sistema Ibérico, incluso muy secos en el extremo oriental de Andalucía y sur de Murcia

«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.