

El Observador

Informativo del INM



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO NACIONAL
DE METEOROLOGÍA

Año IV. Núm. 20

Marzo-abril 2002

Brillante celebración del Día Meteorológico Mundial en todos los centros del Instituto

El ministro Jaume Matas agradece el trabajo del personal del INM

“Quiero agradecer públicamente a todo el personal del Instituto Nacional de Meteorología, incluidos sus numerosos colaboradores voluntarios, aquí representados por los que van a recibir un bien ganado galardón, su dedicación, esfuerzo y trabajo bien hecho en beneficio del interés general de los

ciudadanos”. Con estas palabras reconoció el ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, la labor de todos los miembros del INM, durante su intervención en el acto conmemorativo del Día Meteorológico Mundial, el pasado 22 de marzo, en la sede central del Instituto.

A este acto también asistieron la subsecretaria de Medio Ambiente, María Jesús Fraile, el director general del INM, Enrique Martín Cabrera, los tres subdirectores y numeroso público

Todos los Centros Meteorológicos Territoriales celebraron este día con actos muy brillantes, en los que se impartieron conferencias sobre el lema de la jornada y se repartieron galardones a los colaboradores distinguidos este año. Los premios nacionales fueron para Francisco Isern (Cataluña), Andrés Fernández (Cantabria) y Santiago Serraller (Aragón). También le fue impuesta la Cruz Oficial de Isabel la Católica al meteorólogo Luis Vicente Sánchez Muniosguren.

En la sede del INM, la conferencia fue pronunciada por el director del CMT en Andalucía Oriental y Melilla, Francisco Sánchez Gallardo.

Prioridad de Kioto

Refiriéndose a la lucha contra el cambio climático, Jaume Matas señaló durante su intervención que “actualmente nos encontramos en la recta final para lograr que el Protocolo de Kioto entre en vigor, objetivo éste que constituye una de las prioridades de la Presidencia española de la Unión Europea”.



El Ministro de Medio Ambiente, en el centro, y el Director General del INM, a la izquierda, con los tres premiados, Andrés Fernández Calderón, Santiago Serraller y Francisco Isern (Foto Pedro López)

Sobre la labor del Instituto, el Ministro afirmó que “es evidente que para avanzar en el conocimiento de las ciencias atmosféricas y en las prestaciones de unos servicios meteorológicos y climatológicos de calidad son necesarias unas infraestructuras y equipamientos tecnológicos de vanguardia (satélites, radares, superordenadores, telecomunicación), junto a una formación especializada y

permanentemente actualizada de los profesionales de la meteorología”.

“Quiero finalmente animar -terminó diciendo- a toda esta gran familia meteorológica a continuar en su importante tarea de poner al servicio de los ciudadanos sus conocimientos científicos y los servicios especializados que pueden obtener con los medios técnicos a su disposición. Por mi parte, les puedo asegurar que contarán con un decidido impulso y apoyo”.

El Director General durante los actos del Día Meteorológico: «Garantizo mi compromiso con la investigación atmosférica»

Durante su intervención en el acto central del Día Meteorológico Mundial, el Director General del INM, Enrique Martín Cabrera, confirmó su «continuo compromiso con la promoción de la investigación en materia de ciencias atmosféricas para garantizar que nuestra Institución continúe desempeñando un papel de vanguardia en todas las iniciativas y actividades destinadas a encarar las preocupaciones de la humanidad y brindar a la sociedad las ayudas demandadas».

Advirtió de que «los efectos de los fenómenos extremos varían, los más devastadores causan pérdidas de vidas, muchos tienen consecuencias duraderas y complejas que pueden dejar a personas sin techo, contaminar el agua y los suministros alimentarios causando problemas de salud, y provocar la ruina de negocios y comercios de los que depende el sustento de mucha gente».

Dijo que «para evaluar la sensibilidad y la vulnerabilidad de las comunidades a los peligros meteorológicos y climáticos, es de vital importancia contar con largos registros de datos sobre el clima y otro tipo de información sectorial afín. Los largos registros climáticos hacen posible estimar la magnitud y la frecuencia de los episodios extremos y cuantificar el peligro potencial de cada uno. Esas informaciones también son esenciales para la planificación de las medidas de preparación y para la formulación de estrategias de respuesta que mejoren la capacidad de afrontar los fenómenos extremos. Sin ellas, cada nuevo episodio causaría destrucción y retrasaría el desarrollo, en algunos casos durante muchos años. Las medidas de preparación más eficaces exigen contar con un sistema de alerta temprana que funcione debidamente».

Martín Cabrera señaló más adelante que con los años, «en mu-

chos lugares del mundo, la estrecha colaboración entre los SMHN, otras instituciones relacionadas, las instancias decisorias, los medios de comunicación y las organizaciones no gubernamentales han logrado reducir de forma importante la pérdida de vidas».

«Tengo la esperanza -acabó diciendo- de que el Día Meteorológico Mundial llame la atención de todos

aquellos que pueden contribuir al bienestar de las comunidades, incluidos los gobiernos, los medios de comunicación y las autoridades locales, sobre la gran aportación de la OMM y de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) a la construcción de un mundo más seguro para las generaciones presentes y futuras».



El conferenciante se dirige a los asistentes bajo la mirada del Director General (Foto Pedro López)

Sánchez Gallardo: “España, país de riesgo”

El director del Centro Meteorológico Territorial en Andalucía Oriental y Melilla, Franciso Sánchez Gallardo pronunció una extensa conferencia sobre el lema de la jornada, “Reducción de la vulnerabilidad frente a los fenómenos meteorológicos y climáticos extremos”. Entre otras cosas, afirmó que “en las zonas con mayor riesgo de inundaciones es necesario mantener y mejorar programas continuos y efectivos de educación y concienciación pública; cooperación entre todos los organismos e instituciones implicadas en la prevención de tales catástrofes; mejorar los sistemas de alertas con el fin de que se adopten las medidas apropiadas; potenciar las tecnologías

emergentes, *webcasting*, televisión digital, internet, etc., y por último reforzar la capacidad de respuesta de los servicios operativos”.

“Y en todo caso -añadió-, que administradores y administrados nos aprestemos a afrontar conjuntamente el problema. Porque, efectivamente, España es un país con elevado índice de riesgo en lo que se refiere a inundaciones. Pero no es menos cierto que el encadenamiento entre sequía-inundación y los incendios forestales, en una secuencia crecientemente dramática por su sistematicidad cronológica, nos puede conducir de forma irreversible, a ese estado indeseable de la catástrofe que es la desertización”.

Colaboradores premiados

Premios Nacionales:

Francisco Isern Oliver Gurb, de la estación de La Plana (cerca de Vic), del CMT en Cataluña.

Andrés Fernández Calderón de la estación de Castrillo de Valdelomar del CMT en Cantabria y Asturias

Santiago Serraller Blasco, del observatorio de Calamocha, del CMT en Aragón, La Rioja y Navarra.

Andalucía Occidental:

José Rodríguez Peña, de “La Alcarria” de Jerez; Ana María Clavería Cambelles, de “Molino de la Africana” de Fuente Palmera; Francisca López Moya, de “Veredas” de Almonaster la Real.

Andalucía Oriental:

Antonio Cañete Garrido, de Antequera (Ayuntamiento); Juan Naranjo Román, de El Cerrado (Málaga); Trinidad Sánchez Varela, del Jardín Botánico (Málaga).

Aragón, La Rioja y Navarra:

José López Morales, de Almonacid de la Sierra (Zaragoza); Jesús García Cardiel, de Grañén (Huesca); Mariano Marcén Giménez, de Leciñena (Zaragoza); Victoriano Anaya Quinquilla, de Albelda (Huesca); Jesús Hernández Jiménez, de Rincón de Soto (La Rioja).

Baleares:

Antoni Joan Alfons Jaume Vidal, de Pollença - Can Serra; Esteve Ribas Cladera, de Santa Margalida; Joana Cardona Escanero, de Maó; Cosme Mestre Vallbona, de Santanyí - Estació ferrocarril.

Canarias Occidental:

Cristóbal Barrios Rodríguez (Placa); Cleofé Abrante Lugo, de las estaciones de Esperanza - C.F. y Victoria-Gaitero; Celestino Alonso Martín, de la estación de Granadilla - Chozas Abajo; Elba Rosa Canino González, de la estación de Tacoronte - Naranjeros; José Hernández Morín, de la estación de Anaga - Bodegas; Pedro Bruno Martín Batista, de las estaciones de Arafo-Barranco Afoña, Arafo Charquillo, Arafo-Mña. Colarada, Candelaria-Chivisaya; Santiago Martín Hernández, de la estación Anaga Campanario; Ramón Rizal Perdomo Álvarez, de las estaciones de Anaga - Taganana Azanos y Anaga-Taganana Molinos; Antonio Pérez de la Paz, de la



Los tres premiados, de izquierda a derecha, Santiago Serraller, Francisco Isern y Andrés Fernández, con sus galardones nacionales (Foto Pedro López)

estación de Anaga-Tahodio Pozo Lara; David Pérez Jorge, de la estación de Güimar-Colegio St. Domingo; Antonio Ramos Castillo, de la estación de Candelara-Bco. Hondo; Emiliano Ramos Martín, de la estación de Laguna Batán; Luis San José Oviedo, de las estaciones de Cañadas-Base Teide, Cañadas-Diego Hernández y Realejos-Portillo Centro Visitantes; José Santos Armas, de la estación de Adeje Caldera A; María Suárez Alfonso, de la estación de Anaga-Jardina.

Canarias Oriental:

Luis Víctor Parrilla Medina, de Tías - Macher (Lanzarote); Eduardo Benítez Cabrera, de Pájara - Apart. Alameda de Jandía, (Fuerteventura); Miguel Ángel Caballero Suárez, de Las Palmas de Gran Canaria - Las Canteras (Gran Canaria).

Cantabria y Asturias:

Manuel González González, de Rozadío (Cantabria); Amalia García Gandarillas, de Ceceñas (Cantabria); Manuel Crespo Fernández, de Amieva-Restaño (Asturias); Manuel Monteserín Mesa, de Sanzo (Asturias).

Castilla y León:

Santiago Martín Herrera, de Rivilla de Barajas (Ávila); Luis Rubio Sáez, de Melgar de Fernamental (Burgos); Alberto Pellitero García, de Palacios de Fontecha (León); Antonio Salvador

Rodríguez, de Herrera de Pisuerga (Palencia); Miguel Herrero González, de Rinconada de la Sierra (Salamanca); Joaquín García de la Cita, de La Pinilla (Segovia); Felipe Antón Molina, de Brías (Soria); Javier Carro Belmonte, de Olmedo (Valladolid); Sergio Vega González, de Santa Croya de Tera (Zamora).

Cataluña:

María Tapia Pascual, de Balanya; Joan Sola i Galceran, de Sant Pau de Seguries; Marisa Llongariu Castañer, de Olot; Joaquín Borrell Però, de San Salvador Tolo; Ramón Prat i Tanes, de Torello; Marc Prohom Durán, de El Masnou-Port; Dani Sala Bonet, de Vinaixa.

Extremadura:

Eustasio López Jiménez, de Valencia de Alcántara (Cáceres); Julián Serrano Camacho, de Tamurejo (Badajoz); Juan Manuel Chamizo Orellana, de Puebla del Maestre (Badajoz); Mancha Román, de Guareña (Badajoz); Francisco Cabeza de Vaca y Munilla, de La Parra “El Naranjero” (Badajoz); Antonio Calvo Horrilla, de Puebla de Alcollarin (Badajoz); Juan Dupuy Saavedra, de Villar del Rey “Mohacho” (Badajoz).

Galicia:

Ramiro Fermín Gómez Vigide, de los Padres Franciscanos de Louro-Muros (A Coruña); José Manuel Ortigueira

(Pasa a pág. 4)

Participación del INM en la campaña antártica 2001-02

¿Dónde está el observatorio con indicativo sinóptico 89064? En la isla Livingston, que forma parte del archipiélago de las Shetland del Sur, concretamente en la Base Antártica Española (B.A.E.) Juan Carlos I, situada en 62°39'S-60°23'W. El INM ya lleva más de un decenio trabajando en este lugar durante los tres meses del año -diciembre, enero y febrero- que corresponden al verano austral.

El papel del INM entre las demás actividades de la B.A.E. es muy importante. Por una parte, la densidad de observaciones en el hemisferio sur, y concretamente en el área antártica, es muy baja. Por ello, el disponer de datos meteorológicos fiables adquiere un valor mucho más alto en esta zona que en otras donde la cobertura de observatorios es mayor. Son datos muy valiosos como entrada de los modelos globales de predicción. Por otro lado, todo parece indicar que la sensibilidad a un posible cambio climático es mayor en las zonas polares que en otras partes de la Tierra. La obtención de series climatológicas, aunque sólo sea de los meses veraniegos, es fundamental para la detección de ese posible cambio. Otra de las labores del INM en la B.A.E. es el seguimiento del espesor de la capa de ozono. Por último, las investigaciones llevadas a cabo en la B.A.E. por biólogos y glaciólogos necesitan contar con los

datos meteorológicos, al menos, del momento en que han sido realizadas.

Los participantes en la última Campaña han sido Víctor García Ayala y Ramón Ramos, ambos del Observatorio de Izaña, y Vicente Carmona Elizalde, del C.N.P. Los primeros estuvieron en la B.A.E. durante la primera fase, que se extendió hasta principios de enero, y el último durante la segunda, que se prolongó desde entonces hasta el fin de la Campaña.

Durante la primera fase de la Campaña se instaló y se puso a punto el sistema de emisión automática de partes "synop" por satélite, comenzando la emisión regular de informes cada seis horas el día 5 de diciembre. También se instaló y se puso en funcionamiento el observatorio de radiación solar, en el que se registra radiación directa, difusa, global, ultravioleta A+B, ultravioleta B y neta. Asimismo se realizaron medidas con el radiómetro Microtops II, que registra ozono total, vapor de agua, espesor óptico de aerosoles y radiación solar en cinco longitudes de onda. Estas medidas fueron esporádicas, ya que el Microtops debe orientarse directamente al Sol y el cielo en la B.A.E. permanece prácticamente cubierto la mayor parte del tiempo. Este problema no se presenta con el radiómetro multicanal NILU-UV que se instalaba como novedad este año,

ya que puede medir incluso a través de la capa nubosa. Sin embargo, la entrada de humedad y las bajas temperaturas obligaron a suspender el protocolo de medidas con este instrumento.

Durante la segunda fase se continuó con la gestión y mantenimiento del observatorio meteorológico y de radiación solar. Se cambió la torreta de viento por otra nueva, ya que la anterior estaba muy oxidada. También se prepararon unos ficheros con datos meteorológicos y climatológicos para los investigadores -liquenólogos- que estuvieron en la B.A.E. en esta segunda fase. Asimismo, a partir del 6 de febrero, fecha que se comenzaron a recibir por correo electrónico mapas de niveles bajos y medios de los modelos CEPPM y MRF, se elaboraron predicciones meteorológicas, necesarias para planificar determinadas operaciones en la B.A.E. Por último se preparó la estación para la invernada: se desmontó el sistema de transmisión de partes por satélite y se dispuso la estación meteorológica automática para que continuase registrando los datos hasta el inicio de la próxima Campaña; en cuanto al observatorio de radiación, unos sensores se guardaron a cubierto y otros se enviaron de vuelta a Madrid para su recalibración.

Vicente Carmona Elizalde

(Viene de pág. 5)

Bobillo, de Cangas de Reis (Pontevedra); Hortensia Rodríguez Pérez, de Viana do Bolo (Ourense); Pilar López Rodríguez, de A Pobra de Brollón (Lugo).

Madrid y Castilla-La Mancha

Gabino Fernández Marcote, de Villafranca de los Caballeros (Toledo); José Luis Álvarez Poyatos, de Cañadas del Hoyo "Las Lagunas" (Cuenca); Isabel Pinedo Madrigal, de San Clemente (Cuenca); M^a Angeles Pérez Ballesteros,

de Villatobas (Toledo); Aquilina Monteagudo Cobollo, de Almodóvar del Pinar (Cuenca); Julián Ortega González, de Villar del Saz de Navalón (Cuenca); Emilia Cornejo Alonso, de Soto del Real (Madrid).

Murcia:

Josefa Martínez Moreno, de Moratalla "El Chopillo"; Ricardo García Martínez, de Yecla "Cooperativa de frutas"; Juan Gómez Martínez, de Yecla "Casa Clavero".

País Vasco:

Mercedes Mardones Vallejo, de Villanueva de Valdegobia (Álava); Luis María Aguirre Tellería, de Bergara (Guipúzcoa); Andrés Ayerbe Iribar, de Urnieta (Guipúzcoa).

Comunidad Valenciana:

Eulalia Montalbán Rubio, de Callosa d'en Sarriá (Alicante); Juan José Sala Enguix, de Tavernes de la Valldigna (Valencia); José Luis Mira Botella, de Crevillente Los Molinos (Alicante).

Matas y Espadaler firman un convenio de colaboración meteorológica

El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, y el Conseller de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, Ramón Espadaler i Parcerisas, firmaron el día 20 de marzo, en la sede de la Generalitat, un convenio de colaboración en meteorología y climatología, que se materializará a través del Instituto Nacional de Meteorología (INM) y del Servei Meteorologic de Catalunya (SMC).

Este convenio tiene por objeto coordinar las actividades de ambos organismos en Cataluña y optimizar sus respectivos recursos así como el desarrollo de las actividades que contribuyan a un mejor conocimiento del clima y de los fenómenos meteorológicos característicos de la región, especialmente las relativas a la observación y colaboración científica y técnica en temas meteorológicos y climatológicos.

El Convenio, que estará vigente durante cinco años y no contempla contraprestaciones económicas, tiene por objeto establecer el alcance y los procedimientos para la cooperación en materias de interés común como el intercambio de datos de observación; actuaciones coordinadas en las redes de observación meteorológicas en Catalunya; intercambio de información procedente de los sistemas de teledetección terrestre; intercambio de datos procedente de la red climatológica; tramitación por el INM de la autorización para que el SMC pueda utilizar con fines de investigación el programa y código del modelo de predicción HIRLAM; suministro del INM al SMC de productos del Centro Europeo de Predicción a Plazo Medio; participación en programas de formación y en proyectos de investigación.

Así mismo, el INM y el SMC intercambiarán la información relativa a la topología actual de las redes de observación y a los planes previstos para su desarrollo. Ambas instituciones, dentro de la Comisión Mixta, deberán estudiar actuaciones coordinadas que conduzcan a redes de observación meteorológicas que se complementen y con sistemas compatibles.

Diploma al mérito de Protección Civil para el CMT en Illes Balears

En un acto presidido por el Presidente del Govern Balear, Francesc Antich, acompañado por las presidentas de los Consells Insulars de Mallorca, Menorca e Ibiza-Formentera, el Conseller y el Director General d'Interior, el Govern de Illes Balears entregó, por primera vez en la historia, medallas y diplomas al mérito de Protección Civil, uno de los cuales fue concedido al "Centre Meteorològic en les Illes Balears, Grup de Predicció i Vigilancia" en reconocimiento de su valiosa colaboración en las tareas de predicción y vigilancia de los temporales.



Javier Gárate (tercero por la derecha) con miembros del CNP (Foto Teresa Heras)

Seguridad Marítima distingue al INM

El presidente de Sasemar, Javier Gárate, entregó al Grupo de Predicción Marítima del INM una placa con el agradecimiento de la Sociedad Estatal de Salvamento y Seguridad Marítima por las prestaciones recibidas a lo largo de los años.

El señor Gárate visitó las instalaciones del Centro Nacional de Predicción y participó del trabajo operativo que se realiza en este Centro y en el que está incluida la predicción marítima, de la cual Sasemar es el principal destinatario por las competencias que tiene atribuidas en materia de salvamento y protección en el mar.

Presentación de los avances en la red europea de observación

Los miembros del Servicio Meteorológico del Reino Unido (U.K. Met Office) Jim Caughey, director del programa, y Bruce Truscott, director de operaciones, ambos del programa de EUMETNET, Sistema Compuesto de Observación (EUCOS) operacional, han visitado la sede del INM para informar sobre la puesta en marcha dicho programa, desde el 1 de enero de este año hasta el 31 de diciembre de 2006.

En el marco de EUCOS operacional se realiza el diseño coordinado de una red europea de observación para lograr los mejores resultados en la modelización numérica del tiempo a escala general sobre Europa y en la generación de productos de predicción a corto plazo (12 a 72 horas).

Para ello se va a mejorar el rendimiento de las observaciones de la atmósfera mediante radiosondeos, se va a integrar y optimizar las observaciones de parámetros atmosféricos: viento, temperatura y humedad que se obtienen mediante los sistemas AMDAR a bordo de los aviones comerciales y se va a mejorar el despliegue y compartir los costes de los equipos de radiosondeo basados en buques (ASAP). Estas dos últimas actividades están siendo objeto de dos programas EUMETNET separados: E-AMDAR y E-ASAP que, a partir de 2003, serán plenamente integrados en EUCOS operacional.

Durante la visita, Caughey presentó los planes previstos para EUCOS que contemplan una mejora progresiva en la red de observación europea a partir de la realización de estudios, la integración y gestión compartida de recursos actualmente gestionados por los Servicios Meteorológicos Nacionales y la optimización de dichos recursos.

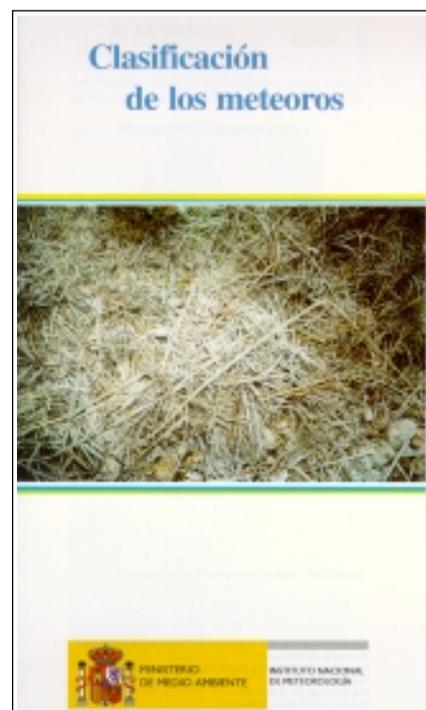
Por parte del INM, se expusieron los planes de mejora de las redes de observación actualmente en curso y se produjo un fructífero diálogo acerca de las mejoras posibles en el seno de EUCOS y del despliegue de medios de observación responsabilidad del INM, teniendo en cuenta la ocurrencia de fenómenos meteorológicos de gran trascendencia social en zonas como la cuenca mediterránea y las zonas atlánticas próximas a la Península Ibérica e Islas Canarias.

Curso de Formación del Profesorado en el Área de Meteorología

El Centro de Formación del Instituto Nacional de Meteorología, en colaboración con el Colegio Oficial de Físicos, celebrará el Curso de Formación del Profesorado en el Área de la Meteorología los días 13-14 y 20-21 de abril, en la sede del INM (Camino de las Moreras, s/n). El curso tendrá una duración de 30 horas (3 créditos).

Este curso se engloba dentro del marco del convenio que el Colegio de Físicos mantiene con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para la formación permanente del profesorado, con lo que el Ministerio expedirá el diploma acreditativo a cada participante.

Con este curso se pretende fomentar la divulgación de esta materia, con objeto de asesorar y poner al día al profesorado de enseñanza secundaria en diferentes temas como la física de la atmósfera, la observación y predicción meteorológicas, el cambio climático, la contaminación atmosférica, etc. proporcionándoles el apoyo preciso para poder trasladar al aula un tema de tal trascendencia.



«Clasificación de los meteoros»

Con una descripción concreta y concisa de los meteoros y su clasificación, el INM ha publicado un folleto divulgativo, muy didáctico, para conocer mejor los fenómenos físicos naturales que tienen lugar en la atmósfera. Se clasifican en cinco grupos: meteoros acuosos, de polvo, de viento, eléctricos y luminosos.

Este folleto, que es gratuito, se encuentra a disposición del público en todos los Centros Meteorológicos Territoriales y en la sede central del INM.

Jubilaciones de febrero y marzo de 2002

José M^a Bertrán Mercader, Técnico Mantenimiento; Juan J. Ayuso Esteban, C. Sup. Sist. Tecn. Inf.; Juan Gil Aguilar, CETTA; Vicente Oliver Narbona, Diplomado; Cosme Escalas Verger, Admin-Calculador; Juan Aguilar Sáenz, Diplomado; Ignacio del Estal Aparicio, Meteorólogo; Nieves González Díaz, Diplomada; Zacarías Puertas Jiménez, Técnico Mantenimiento; José Recacho Fernández, Observador; Luis Santiago Ríos Pardo, Observador; Manuel S. Rodríguez Mateos, CETTA; Agustín Muñoz Rodríguez, Observador.

Se jubiló Luis Ríos Pardo del CMT en Galicia

El día 22 de febrero se jubiló Luis Ríos Pardo, Observador de Meteorología, con destino en el CMT en A Coruña, después de 38 años de dilatado servicio.

Queremos testimoniar nuestro gran cariño a este compañero que tan honda huella deja en todo el personal de este Centro, por su entrega en el trabajo, por su gran hacer y, sobre todo, por su compañerismo y amistad.

Un hombre entregado por entero a su familia y amigos y a su gran afición, la filatelia. Grandes colecciones y premios nacionales e internacionales jalonan su gran amor a los sellos y cabe decir que fue presidente de la Sociedad Filatélica de A Coruña y actualmente miembro de la misma.

Llegue desde aquí nuestra más sincera felicitación por su merecido descanso en el trabajo y que lo disfrute muchos años en compañía de todos.

Fallece Antonio Gil Collado del CMT en Canarias Occidental

El pasado día 18 de febrero, tras una penosa enfermedad, falleció Antonio Gil Collado, jubilado anticipadamente el 1 de febrero de 1997, tras 33 años, 3 meses y 13 días de servicio. Nacido en Cáceres, el 5 de septiembre de 1936, ingresó en el Cuerpo de Ayudantes de Meteorología con 27 años recién cumplidos. Guinea fue su primer destino, donde permaneció 6 años. Se trasladó a Santa Cruz de Tenerife y, el 1 de julio de 1979, formó parte del equipo que inauguró la Oficina Meteorológica del Aeropuerto de Reina Sofía, donde permaneció hasta marzo de 1994. En el año 1992, los Ayudantes de esa OMA se trasladaron al CMT. Era una persona callada, apacible, de carácter bondadoso y amable, que transmitía una gran paz y serenidad, junto a la cual transcurrían sin sentir las horas de servicio. Muy querido por sus compañeros, que no le olvidan.

Murió Carlos González-Frías

Cuanto en el INM le tratamos nos cuesta hablar de él en pasado. Carlos es y será presente en nuestra memoria, memoria de su honradez humana, de un trato exquisito, de bonhomía.

Fue amigo de cuantos tuvieron la dicha de tratarle, fue compañero de cuantos tuvimos la fortuna de poder asistir a su magisterio, porque fue siempre, en su humildad, un hombre generoso con su saber que impartía sin tasa y sin tiempo. De esta faceta, de fácil comunicador sin duda tiene conocimiento el Gabinete de Prensa, pues no en vano, siempre y en todo momento se dispuso de su colaboración para responder a las más variadas preguntas de los medios de comunicación. Faceta que no nos debe extrañar por ser una de las componentes que adornaban su persona y el hecho de tener hermana periodista.

Licenciado en Ciencias Físicas, meteorólogo, ocupó en el INM

diversos puestos de trabajo que le hicieron conectar con las distintas actividades completando un ciclo que comenzó con la radiación solar, pasando por predicción, climatología, aplicaciones medioambientales sin olvidar su actividad docente y divulgativa, y la ya reseñada como experto comunicador en todas las disciplinas del periodismo.

Participó en grupos de trabajo internacionales como experto en contaminación atmosférica.

En el momento del fallecimiento se ocupaba de la dirección del Programa de Física y Química Atmosférica, motivo por el cual se encontraba participando en la Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica en Valencia, lugar donde le sorprendió la muerte a los 61 años de edad.

Descanse en paz nuestro amigo y compañero.

Antonio Labajo

•••••

Nota de la Redacción: Carlos González-Frías Martínez nació en Madrid el 4 de junio de 1940. Se licenció en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1969 y realiza dos cursos de Doctorado. Ingresó en el INM como Ayudante de Meteorología en prácticas el 2 de octubre de 1969, siendo su primer destino la Escuela de Reactores de Badajoz.

En 1972 se trasladó al Ministerio del Aire de Madrid. El 1 de junio de 1986 toma posesión como funcionario del Cuerpo Especial Facultativo de Meteorólogos. Colabora con Televisión Española S.A. en el programa "Última frontera", desde diciembre de 1982 a julio de 1984, y con Radio España. En 1997 colabora en la instalación del «stand» del INM en la Exposición del Día Mundial del Medio Ambiente.

Ha impartido numerosos cursos y asignaturas. Entre otros, el Curso Internacional de Meteorología

(Meteorología Aplicada); Curso de Observadores 1980 (Climatología); Mantenimiento de Materiales y Equipos (Instrumentos Convencionales); Oficinas Meteorológicas (Meteorología Aplicada); Instrumentos y Equipos de Observación (Instrumentos meteorológicos no electrónicos); Administración General (Climatología y Meteorología Aplicada); Taller de Instrumentos (Instrumentos meteorológicos convencionales); Meteorología Básica, Operativa e Instrumentos (Meteorología Aplicada); Curso de Observadores 1985 (Meteorología Aplicada); Curso Meteorólogos 1986-87 (Hidrología); Curso de Ayudantes 1987-88; Curso de Meteorólogos 1988; Curso Internacional de Meteorología; Curso de Ayudantes 1988-89.

Desde el 30 de diciembre de 2000 desempeñó el puesto de Director de Programa de Física y Química Atmosférica hasta su muerte en Valencia el pasado 6 de febrero.

El otoño y el invierno del año hidrometeorológico 2001-02

Marcado déficit de precipitaciones en el tercio Norte

El año hidrometeorológico 2001-2002 se ha caracterizado, hasta el momento, por el marcado déficit de precipitaciones que se ha ido generando de forma paulatina a lo largo del otoño e invierno en las zonas del tercio Norte peninsular. Este déficit se hace menos marcado al avanzar hacia el Sur, de modo que incluso se alcanzan o superan los valores normales de precipitación para estas fechas en la mayor parte del tercio Sur peninsular y zonas de los archipiélagos balear y canario.

Si se analiza la distribución de las lluvias en el tiempo a lo largo del período comprendido entre el pasado 1 de septiembre de 2001 y el 31 de marzo de 2002, se puede apreciar que los únicos meses en los que las precipitaciones registradas en el conjunto de España han alcanzado o superado los valores medios fueron los meses de octubre y marzo.

El hecho más significativo en lo que llevamos de año hidrológico es que a finales del mes de octubre se inició un prolongado período de precipitaciones escasas en la mayor parte de las regiones, que se extendió a todo lo que restaba de otoño y también a la mayor parte del recientemente finalizado invierno astronómico. De esta forma, en el período de cuatro meses, comprendido entre el 1 de noviembre de 2001 y el 28 de febrero de 2002, las precipitaciones medias en la España peninsular

sólo supusieron el 56% del valor medio normal para este cuatrimestre, destacando por su sequedad los meses de diciembre y febrero, con precipitaciones que en conjunto no llegaron a alcanzar ni la mitad de los valores medios normales para dichos meses.

El mes de marzo ha marcado un cierto cambio de signo en esta situación de escasez de precipitacio-

lado menos afectadas por las lluvias.

Si nos atenemos a la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas desde el pasado 1 de septiembre hasta la fecha, se aprecia que el déficit pluviométrico más acusado se observa precisamente en las zonas de la vertiente cantábrica, donde las precipitaciones oscilan en torno a tan sólo el 50% de los valores normales. En el resto de la mitad Norte, el déficit respecto a los valores medios es algo menor y se sitúa en general entre el 20% y el 40%.

Cabe destacar que las precipitaciones superan los valores medios en el tercio Sureste peninsular, algunas áreas del Oeste de Andalucía y Sur de Extremadura, así como zonas del Sur de Castilla y León, Baleares y Canarias.

Como consecuencia de este comportamiento de las precipitaciones, los índices de humedad del suelo a finales de marzo registran en general valores intermedios, de entre el 50% y el 75% de la capacidad máxima de saturación en el Norte y Oeste de la península y entre el 25 y el 50% en el resto de las zonas, cuando lo normal en estas fechas es que los suelos retuviesen una cantidad mucho mayor de agua, especialmente en todo el Norte.

Antonio Mestre



(Viñeta de Forges publicada en «El País» el 23-03-02)

nes, de forma que se puede considerar globalmente como un mes bastante húmedo, sobre todo en el Sur peninsular y algunas zonas de ambos archipiélagos. Esto ha hecho que en dichas zonas se haya compensado, al menos en parte, el déficit de lluvias acumulado en los meses anteriores, si bien de nuevo -y como ya viene siendo habitual a lo largo de este año-, han sido precisamente las zonas del tercio Norte las que han

© «EL OBSERVADOR. Informativo del INM» Publicación interna del Instituto Nacional de Meteorología. Subsecretaría. Ministerio de Medio Ambiente.

Redacción: Servicio de Comunicación e Imagen Corporativa del INM.

Camino de las Moreras, s/n 28071 Madrid.

Tfno.: 91 581 97 33 / 34. Fax: 91 581 97 52. Correo electrónico: prensa@inm.es

Imprime: Centro de Documentación. Imprenta del INM. N.I.P.O. 310-00-008-8