



La Ministra felicita a uno de los colaboradores premiados

Durante los actos del Día Meteorológico Mundial

Cristina Narbona anuncia el nuevo Plan Nacional de Predicción

La celebración del Día Meteorológico Mundial, bajo el lema «Prevenición de los desastres naturales y atenuación de sus efectos», ha contado un año más con la presencia de la ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, que entregó los premios nacionales a cuatro colaboradores distinguidos y dirigió una palabras a los asistentes, de las cuales destaca el anuncio del nuevo Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Meteorológicos Adversos.

«La cada vez mayor frecuencia de fenómenos adversos o inéditos, también en España, -dijo la Ministra- y la creciente preocupación de la sociedad al respecto, constituyen uno de los retos más importantes para los Servicios Meteorológicos nacionales.

En este contexto es donde se sitúa una de las líneas estratégicas del plan de trabajo del Instituto Nacional de Meteorología para este año.

Me refiero al nuevo Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Meteorológicos Adversos, próximo a entrar en operación y que supone una profunda renovación del que venía estando en vigor desde hace más de 15 años.

Este nuevo Plan trata de responder a dos necesidades. Por un lado, alcanza mayor fiabilidad y precisión en las predicciones de estos fenómenos, mejorando

también el grado de detalle espacial al introducir una zonificación nueva, con más resolución geográfica que el actual.

Por otro lado, acomodarse también a las líneas establecidas por el programa europeo EMMA (European Meteorological Multiservice Awareness) cuya finalidad es ofrecer al ciudadano una información eficaz, rápida y homogénea sobre los fenómenos meteorológicos adversos en toda Europa en el marco del empeño de los Servicios Meteorológicos por hacerse mucho más cercanos a las necesidades y requerimientos de la sociedad actual.

El documento de nuevo Plan de Fenómenos Adversos está siendo en estos momentos objeto de consideración conjunta con Protección Civil y esperamos que esté operativo antes del verano.

Huracanes

No quiero dejar de referirme también a la temporada de huracanes del 2005 que como ya se ha dicho hoy aquí, presentó entre otras muchas, la singularidad de que dos perturbaciones tropicales afectaron a España al cambiar su trayectoria habitual hacia el oeste por otra hacia el este-nordeste.

Sin que pueda afirmarse que sea la primera vez que hayan ocurrido comportamientos de este tipo, si lo es el hecho de que dos perturbaciones catalogadas en su momento por el Centro Nacional de Huracanes como huracán en el caso del «Vince» y como tormenta tropical en el caso de «Delta» alcanzarán territorio español.

Estos hechos han servido de acicate para la creación en el Instituto Nacional de Meteorología de una Unidad de estudios de Meteorología tropical con personal especializado en

Organismos Centrales y en las Islas Canarias, para disponer de modelos numéricos y técnicas de predicción adaptadas a estos nuevos fenómenos que afectaron a España y puede seguir haciéndolo en el futuro. Así mismo la infraestructura de observación en el archipiélago se potenciará mediante un nuevo radar, un novedoso sistema de detección de cizalladura y una mejor comunicación e intercambio de datos entre las distintas redes de estaciones automáticas».

La Ministra se refirió también al apoyo que el Instituto presta a las grandes iniciativas mundiales o europeas, tanto en el campo de la teledetección espacial, como en el de la predicción numérica.

«Quiero destacar -añadió- que la integración del INM en la Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático ha propiciado y reforzado muy significativamente el apoyo que presta el INM a las políticas del Ministerio de Medio Ambiente en los campos de la calidad ambiental y el cambio climático. Citaré especialmente la calidad del aire y la producción de escenarios climáticos para nuestro país».

Cristina Narbona señaló las actuaciones de cooperación internacional que lleva a cabo el INM, como el caso de acciones bilaterales de apoyo a países damnificados por los huracanes, que cuenta con ayudas de aproximadamente un millón de euros, es decir el 1% de todo su presupuesto anual.

«Me gustaría añadir algunas palabras -terminó diciendo la Ministra- sobre el proceso de cambio que va a experimentar el Instituto Nacional de Meteorología con su previsible paso a Agencia Estatal, encaminado a prestar servicios de creciente calidad y más eficientes. A la vez que agradezco a todo el personal del INM la labor que viene realizando, le animo a contribuir con su esfuerzo y con su mejor disposición a este empeño de renovación al servicio de la sociedad española».



Los cuatro colaboradores premiados, con el secretario general, Arturo Gonzalo Aizpiri, y el director general, Francisco Cadarso

Premios nacionales para cuatro colaboradores

En la edición de los Premios Nacionales, este año se han entregado cuatro a otros tantos colaboradores que merecieron la distinción. Son: José y Jaume Anguera, Sabino Fernández y Faustino Arráez.

José Anguera i Monte, colaborador de la estación pluviométrica de Ribarroja del Ebro, y a su hermano **Jaume Anguera i Monte**, colaborador de la estación termopluviométrica de Ascó, ambas estaciones en la provincia de Tarragona.

José Anguera colabora desde el año 1958 en la estación de Ribarroja del Ebro, cuando continuó las observaciones que venía llevando a cabo su suegro Juan Arbolí -ya fallecido- desde 1941. Durante todo este tiempo, la estación únicamente presenta una pequeña laguna de datos en el año 1969.

El premio conjunto a estos dos hermanos supone un reconocimiento a la dedicación y afición de esta familia por la meteorología.

Sabino Fernández Medina, colaborador de la estación pluviométrica de El Pevidal de Siero, en Asturias, desde su inicio, el 21 de febrero de 1968.

La serie de datos de observación de esta estación se halla completa, sin lagunas, y presenta una anotación detallada de meteoros, lo que refleja el esmero puesto en la realización de esta tarea por parte del colaborador.

Faustino Arráez Gallego, colaborador de la estación termopluviométrica de Cabezamesada, en Toledo. Esta estación meteorológica, perteneciente al CMT en Madrid y Castilla-La Mancha, fue instalada por el administrativo Víctor Tragacete Díaz, en su propio domicilio, durante los años cincuenta. En 1977, Faustino Arráez, cura-párroco de Cabezamesada, la traslada a la Casa Parroquial, funcionando la recogida y envío de datos con puntualidad y gran esmero hasta la actualidad, sin que la serie de datos registre laguna alguna.



Prieto: «La teledetección espacial»

José Ignacio Prieto, meteorólogo especialista en satélites meteorológicos de EUMETSAT, pronunció una conferencia en el salón de actos del INM sobre «La teledetección espacial como herramienta para la prevención y mitigación de desastres naturales».

Prieto apostó por «la potenciación de la teledetección espacial como herramienta clave de vigilancia, seguimiento y realización de estudios de todo tipo a partir de los datos de los satélites meteorológicos».

En su conferencia, hizo una breve reseña histórica y defendió las posibilidades de los actuales satélites meteorológicos en la vigilancia de situaciones atmosféricas que pueden llevar asociados fenómenos atmosféricos adversos así como para el seguimiento de los mismos una vez iniciados, o incluso para el de otros tipos de fenómenos tales como los de carácter oceánico o volcánico.

A continuación presentó las líneas de evolución de las nuevas generaciones de satélites así como la importancia práctica de sus mejoras tecnológicas.

Mención especial dedicó al hecho de que estos datos son fácil y rápidamente accesibles para todo tipo de usuarios mediante tecnologías de bajo

coste y operatividad sencilla, mostrando las posibilidades de explotación de los satélites meteorológicos europeos en Sudamérica y África y la tecnología desarrollada para ello.

También explicó José Ignacio Prieto las actividades encaminadas a conseguir el máximo aprovechamiento de los datos satelitarios para todo tipo de actividades operativas y científicas. En el caso de Europa esto ha sido llevado a la práctica mediante la creación por parte de EUMETSAT y los Servicios Meteorológicos asociados de los denominados SAF (Satellite Applications Facility), en los que se desarrollan productos derivados de los datos básicos que suministran los satélites para campos como el de la predicción numérica, la predicción inmediata, la oceanografía, las aplicaciones terrestres o el estudio y vigilancia del clima o de los hielos.

Para finalizar, destacó el papel jugado por el INM, para el soporte y desarrollo de todas estas actividades en el marco de EUMETSAT. Cabe citar entre ellas las de dirección y coordinación del SAF de Predicción Inmediata, el apoyo a la explotación efectiva de METEOSAT en Sudamérica y la coordinación a nivel nacional de las actividades relacionadas con los nuevos proyectos europeos de observación de la Tierra.

Rivera: «¿Qué está pasando en la atmósfera?»

Ángel Rivera, jefe del Área de Predicción del INM, centró su conferencia, dentro de los actos del Día Meteorológico Mundial en la sede del INM, sobre «¿Qué está pasando en la atmósfera?».

Rivera señaló que los últimos datos de la NASA muestran que el año 2005 ha sido el más cálido a nivel mundial desde que existen registros meteorológicos. «Ello -añadió- no hace sino



confirmar el carácter ascendente que muestra la temperatura media de la Tierra desde los años 70 del pasado siglo. Si bien existe un amplio debate científico sobre el grado de influencia de este aumento en la aparición de un mayor número de fenómenos adversos, o al menos en un incremento de su intensidad, lo que sí parece fuera de toda duda es que tal influencia existe».

En su presentación recogió los fenómenos adversos más significativos que han ocurrido en España durante el trienio 2003-2005, tales como olas de calor y de frío, sequía, precipitaciones abundantes que se han convertido en efemérides, fenómenos tormentosos extremos e incluso la llegada de perturbaciones de carácter tropical, algo absolutamente inusual en esta zona geográfica.

Rivera se refirió a las actividades más importantes del INM en el seguimiento de las recomendaciones de la OMM, entre las que destacan la puesta en marcha de un nuevo y mejorado Plan de Vigilancia y Predicción de Fenómenos Meteorológicos Adversos acorde con los criterios europeos en esta materia, el desarrollo de modelos numéricos de mayor resolución espacial para la mejora de la predicción de este tipo de fenómenos, el apoyo a las iniciativas europeas de observación de la Tierra desde el espacio, la creación de una unidad de Meteorología Tropical y el apoyo eficaz desde el ámbito meteorológico a las políticas ambientales del Gobierno

El Día Meteorológico Mundial se celebró en cada uno de los Centros Territoriales como una jornada de camaradería, en la que se entregaron premios a colaboradores distinguidos, hubo conferencias sobre el tema del día y acudieron, como invitados, autoridades regionales y locales. Este año, la celebración en Zaragoza y Valencia tuvo carácter privado al no disponer oficialmente de sus nuevas y flamantes instalaciones.

En **Andalucía Occidental y Ceuta**, el acto, que fue presidido



por la Vicerrectora de Relaciones Institucionales de la Universidad de Sevilla, se celebró en el Paraninfo. El meteorólogo Ernesto Rodríguez Camino impartió la conferencia «Escenarios Climáticos para el Siglo XXI: Certidumbres e Incertidumbres». El Director del Centro leyó el mensaje de la OMM y hizo público el nombre de los colaboradores homenajeados: Manuel Escalera Cosano, de Casariche 'Cámara Agraria'; Juan José Gañan Pérez, de Puebla de Guzmán 'Herrerías'; y Manuel Linares López, de El Viso. También se premió a Fernando Bernal Mora por su trabajo de 44 años de colaboración.

En **Andalucía Oriental y Melilla**, la meteoróloga Milagros García-Pertierra pronunció una conferencia sobre «Prevención



y mitigación de los desastres naturales». Clausuró el acto, celebrado en el Museo Municipal de Málaga, el Subdelegado del Gobierno en la ciudad, Hilario López Luna. Fueron premiados los colaboradores Miguel Vicioso Palomares, de la estación de Ibro 'Cámara Agraria' (Jaén); Dolores Papis Ibáñez, de la estación de Roquetas 'Faro Sabinal' (Almería); y Alfredo Benavente Navarro, de la estación de Cazorla Torre Vinagre y Cazorla pueblo (Jaén).

En **Aragón, La Rioja y Navarra**, se celebró un acto privado



en el que, tras unas palabras del Director del CMT, se entregaron los diplomas a los colaboradores Blas Grandes Muro, de Soto en Cameros (La Rioja); José Santolaria Bretos, de Loarre (Huesca); Miguel Pocino Sanagustín, de Los Molinos (Huesca); Tomás Villacampa Lanaspá, de Nocito (Huesca); Aristeo Martínez Marco, de Malanquilla (Zaragoza); y Fernando Lupón Samper, de Bujaraloz «Petris» (Zaragoza).

En **Baleares** se celebró en un hotel de Palma de Mallorca, presidiendo el acto el delegado del Gobierno, Ramón Socías. Pronunció una conferencia Joan Pol Pujol, director general de Emergencias, sobre «La prevención de los desastres naturales y la atenuación de sus efectos». Fueron premiados los colaboradores Miquel Cabot Parets, de Son Borreo (Santa María, Ma-

El Día Meteorológico Mundial



Ilorca); Joan Antoni Arbona Pujadas, de Pina (Mallorca); Jordi Adrover Adrover, de s'Estorell (Lloseta, Mallorca); Catalina Salord Florit, de Son Ametller (Es Mercadal, Menorca); y Josep J. Coll Guasch, de Es Prat (Santa Gertrudis, Eivissa).

En **Canarias**, los dos Centros Meteorológicos y el Observatorio de Izaña hicieron una celebración conjunta en el Centro Cívico



y de Servicios «El Fondeadero» de Tías, Puerto del Carmen, en Lanzarote. Cristo José Alejo Herrera, analista predictor del GPV de Canarias pronunció una conferencia sobre la «Prevención y mitigación de los desastres naturales. Trabajando por un mundo más seguro. La tormenta tropical Delta en Canarias» y Emilio Cuevas Agulló, director del Observatorio Atmosférico de Izaña, habló sobre la «Contribución Canaria a la Investigación Atmosférica Mundial: Observatorio Atmosférico de Izaña». Clausuró el acto el director insular de la Administración del Estado en Lanzarote, Marcial Martín Bermúdez. Fueron premiados los colaboradores M^a Lourdes Betancor Perdomo,

l en los Centros Territoriales

de Haría-Guinate, Lanzarote; Mercedes González Hernández, de Tinajo-Casco, Lanzarote; José Brito Hernández, de Puerto del Rosario-Casillas del Ángel, Lanzarote; Cristóbal Barrios Rodríguez (Póstumo) y su hijo Ruperto Barrios Domínguez, de La Guancha-Asomada, Santa Cruz de Tenerife.

En **Cantabria y Asturias**, el acto se celebró en la Delega-



ción del Gobierno en Asturias, con una conferencia del jefe del Grupo y Predicción y Vigilancia del Centro Meteorológico, Odón Hernández y Holgado sobre "La Prevención de desastres naturales y la atenuación de sus efectos". Después intervino el jefe de Servicio de Protección Civil de la Delegación del Gobierno, Ignacio Portilla sobre «La necesidad de contar con una alerta anticipada». Se entregaron diplomas a los colaboradores Evangelina Acebo Gómez, de Mirones (Cantabria); Gregorio Fernández Gandarillas, de Coterillo de Ampuero (Cantabria); Jorge Gancedo Díaz, de Bargaedo de Piloña (Asturias); y Jesús Alperi Palacio, de Grado (Asturias)

En **Castilla y León**, el acto se celebró en la sede del CMT en Valladolid, presidido por el Delegado del Gobierno en Castilla y León. El jefe del Servicio de Protección Civil, José Luís González Álvarez, pronunció una conferencia con el lema de este año. Se entregaron diplomas a los colaboradores Felipe Alonso Garrido, de Mahide de Aliste (Za-



mora); Jesús Ortega Arconada, de Carrión de los Condes (Palencia); Enrique Martín Gil, de San Rafael (Segovia); Justino San Gil Jiménez, de Aldea del Rey Niño (Ávila); Clotilde Calles Nácar, de Vitigudino (Salamanca); M^a Isabel Vela Viteri, de Canicosa de la Sierra (Burgos); Carmelo Carretero López, de San Esteban de Gormaz (Soria); José Luís Salvador Delgado, de Arrabal de Portillo (Valladolid); y Gregorio Alonso Tejerina, de Bustillo del Páramo (León).

En **Cataluña**, por segundo año consecutivo se celebró conjuntamente con el Servei Meteorològic de Catalunya, del Departament de Medi Ambient



i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Abrió y presidió los actos Eduardo Planells Indurain, subdelegado del Gobierno en Barcelona. Después del resumen de actividades del último año del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) y del Centro Meteorológico Territorial en Cataluña (INM), María del Carmen Llasat (Universidad de Barcelona) habló sobre «Cataluña, un país con elevado riesgo meteorológico». También asis-

tieron Jesús Patán, subdirector del INM; Mari Genoveva Català i Bosch, secretaria general del Departament de Medi Ambient i Habitatge; Francesc Narváez i Pazos, concejal ponente de Servicios Urbanos y Mantenimiento; y Joan Pallisé i Clofent, director del Servei Meteorològic de Catalunya. Se entregaron diplomas a los colaboradores Ángel Aguirre Tomás de Igualada (Barcelona); Antonio Franco Torregrosa, de Sitges (Barcelona); M^a Teresa Martín García, de Pallejá (Barcelona); Jaume Arribas Delseny, de Arties (Lleida); Ramón Galindo Solé, de Salt (Girona); y Josep Olivella i Falp, de L'Ametlla de Mar (Tarragona).

En **Extremadura** se celebró en el salón de actos de la Real



Sociedad Económica Extremeña de Amigos del País, en Badajoz. El jefe del servicio de Técnicas de Análisis y Predicción, del INM, Fermín Elizaga, pronunció una conferencia sobre la «Prevención de los desastres naturales y atenuación de sus efectos». Asistió la delegada del Gobierno en Extremadura, Carmen Pereira Santana. Se premió a los colaboradores Antonio Moya Sánchez, de «Sagrajas» (Badajoz); Isidoro García Corcho, de La Nava de Santiago (Badajoz); y Emiliano Macías Contador, de Cheles (Badajoz).

En **Galicia** presentó el acto el delegado del Gobierno, Manuel Ameijeiras Vales, en un hotel de A Coruña. José Ignacio Garrote Freire, subdirector general de Protección Civil de la Xunta de Galicia, habló sobre la «Prevención de los desastres naturales y atenuación de sus efectos».



Se entregaron diplomas a los colaboradores Miguel Pereiro Tacón y Antonio Rodríguez Vicente, del Colegio «Barrie de la Maza» de Montego-Sada (A Coruña); Manuel Domínguez Sánchez y Manuel Vidal Cal, de la Presa de Eiras, en Redonde-la (Pontevedra); Domingo Aira Martínez, de Frexeiro de Lor (Lugo); y Casiano Fernández Méndez, de Castro Caldelas (Ourense).

En **Madrid y Castilla-La Mancha** se celebró en el Centro Socio-Cultural «José Ángel Muñoz» de El Toboso (Toledo). Jesús Sierra Gómez, doctor en Ciencias Físicas e ingeniero geógrafo, habló sobre «Prevención y atenuación de los desastres naturales». Se entregaron



diplomas a los colaboradores José Luís Domingo Núñez, de Cazalegas (Toledo); Francisco Parrales Serrano, de Arganda (Madrid); Juan Carlos Balles-teros Sánchez, de Pozorrubio de Santiago (Cuenca); Isidro Cicuendez Madero, de Puebla de Almuradiel (Toledo); y Antonio Tomás Serrano Flores, de Socuéllamos (C. Real).

En **Murcia** se celebró en el Centro Cultural de la Ciudad de Lorca. Abrió el acto Ángel González Hernández, delegado del Gobierno en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Francisco Calvo García-Tornel, catedrático de Geografía



Humana de la Universidad de Murcia, habló sobre la «Prevención y mitigación de los desastres naturales». Se entregaron diplomas a los colaboradores Sebastián García Ruzafa de Lorca «Embalse de Valdeinfierno»; Antonio Gázquez Belmonte, de Lorca «Tirieza Alta»; y M^a Antonia Cabrera Romera, de Lorca «Avilés».

En el **País Vasco** se celebró en la Kutxa Espacio de la Ciencia. Abrió el acto el director



general del INM, Francisco Cardarso. Francisco Tamés Urdiain, jefe de la Sección de Geotecnia y Recursos Hidráulicos de la Diputación Foral de Guipúzcoa pronunció una conferencia sobre la «Red de Aforo de los Ríos del Territorio Histórico de Guipúzcoa y la prevención de inundaciones». Se entregaron diplomas a los colaboradores Julia Díaz de Otazu Díez Deure (Álava); Feliciano Grijalba Aguirre (Vizcaya); y Andoni Da Silva Rodrigues (Guipúzcoa).

En **Valencia** se celebró un acto privado en la sede del Centro, donde se entregaron diplomas a los colaboradores Rafaela Verdú Carbonell y Agapito González Poveda de El Pinós (Alicante); Melchor Rovira Cabedo, de Adzaneta (Castellón); Vicente Navarro Mora, de Viver (Castellón); y José Folch Beltrán, de Alcalá de Xivert (Castellón).

«La Niña» amenaza

Desde aproximadamente comienzos de año, según informa la OMM, las temperaturas de la superficie del mar en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial han sido inferiores en medio o un grado Celsius a los valores normales. Esta circunstancia, sumada a las condiciones oceánicas y atmosféricas más amplias del Pacífico tropical, hace suponer que esté comenzando un episodio de «La Niña» en toda la cuenca. No obstante, la aparición de tal episodio en esta época del año es muy poco frecuente. Se prevé que las condiciones propias de «La Niña» durarán relativamente poco, siendo probable la vuelta a unas condiciones neutras en todo el Pacífico ecuatorial hacia mediados de año o poco después.

En esta época del año no hay muchas posibilidades de que continúen o persistan las condiciones reinantes en el Pacífico tropical y el período que se extiende de marzo a mayo suele caracterizarse por marcadas transiciones entre fases de «El Niño» o de «La Niña». Aunque la mayoría de los modelos informáticos e interpretaciones de los expertos prevén que las condiciones de «La Niña» continuarán, al menos durante los próximos dos meses, se considera probable que a mediados de año vuelvan a darse condiciones neutras.

La evolución hacia las condiciones de un episodio de «La Niña» ha coincidido con la llegada de la temperatura máxima anual de la superficie del mar en la parte oriental del Pacífico ecuatorial.



Falleció la observadora Inés Arteagabeitia

El pasado 2 de marzo murió la observadora de la OMA de Bilbao Inés Arteagabeitia. Había sido intervenida tres veces de cáncer de pulmón. Sus últimos dos años fueron una tremenda lucha por sobrevivir. Se encontraba bien y quería volver a trabajar. Sin embargo, la revisión médica de decidió darle la invalidez absoluta en noviembre de 2005. Le hicimos una comida de homenaje en Artxanda (Bilbao) el pasado 14 de diciembre. Luego volvimos a tener contacto en Navidad, felicitándonos el año 2006. Decía seguir bien. Por eso ha constituido una terrible sorpresa para los compañeros del CMT la noticia de su muerte, comunicada por su marido. Había trabajado en el CMT de Santander y en el de Zaragoza. Era natural de la comarca de Las Encartaciones (Vizcaya). Tenía 54 años. Muy sociable y alegre. Era asidua de todas las celebraciones que se hacían en el CMT del País Vasco. No faltaba nunca. Todos la esperábamos y ahora la echaremos de menos.

Margarita Martín, directora en funciones CMT-País Vasco

JUBILACIONES

José Buj Ramo, meteorólogo (06/03); Vicente Cerrajería Fernández, diplomado (06/03); Antonio Gordo Serrano, meteorólogo (01/03); José Manuel Molina Vico, diplomado (06/03); Emilio Torvito Agudo, laboral (05/03)

“In memoriam” de Pepe (José Ruiz Latorre)

José Ruiz Latorre, nuestro amigo “Pepe”, conserje jubilado de la sede central del INM, falleció el lunes 30 de enero de 2006, a la edad de 79 años.

Ingresó en el antiguo Servicio Meteorológico Nacional el año 1962, coincidiendo con la construcción del edificio de la sede central en la Ciudad Universitaria, del que fue, hasta su jubilación en 1990, conserje mayor, mientras que su esposa, Tomasa Barahona, se hizo cargo los primeros años, de atender en el mismo edificio (2ª planta), la primera cafetería y de elaborar las comidas para el personal a turnos del Centro de Análisis y Predicción.

Pepe era el vigilante permanente del edificio todos los días del año, el encargado de encender la caldera de la calefacción, controlar el buen funcionamiento de todas las instalaciones y avisar de las averías o desperfectos pendientes y de las reparaciones necesarias (persianas, grifos, enchufes, lámparas, etc.), que son tan necesarias para hacer cómoda la habitabilidad de nuestro lugar de trabajo. Asimismo, el matrimonio Ruiz Barahona y sus siete hijos, Santi, José Luis, Javier, Manolo, Antonio, Francisco y Consuelo –los tres primeros, compañeros nuestros en el INM–, eran la garantía de esa eficaz vigilancia del edificio (no había contratación de empresas externas para este fin), especialmente para la tranquilidad y seguridad del personal a turnos durante las noches y festivos. Gracias a ello se avisaba a la policía o a los bomberos de cualquier incidente o peligro observado en las inmediaciones del edificio.

Siempre servicial y con un carácter alegre, sonriente y propicio al buen humor, se hizo acreedor al afecto de todos los que le tratamos. Su casa estaba siempre abierta para atender a cualquier petición que se le hiciera a cualquier hora, ante la súbita indisposición de algún compañero de turnos durante la noche o para pedirle a Tomasa un par de huevos fritos con patatas a cualquier hora, (¿Verdad que algunos os acordáis todavía?). Como fumador empedernido, a cambio, lo único que Pepe nos pedía, sobre todo cuando se lo prohibieron, era un cigarro que fumaba a escondidas, como un chaval travieso. A pesar de su grave insuficiencia respiratoria y las limitaciones de estar supeditado a la botella de oxígeno los últimos años, no perdió su buen humor ni la alegría vital, que contagiaba a su alrededor.

A toda esa querida familia, mujer, hijos, nueras, yerno y nietos, le enviamos un fuerte abrazo colectivo de todo el INM, en recuerdo de nuestro cariño a Pepe.

Jaime García-Legaz M.



El año hidrometeorológico

Persiste un ligero déficit de precipitaciones

El actual año hidrometeorológico se mantiene a finales de marzo con un muy ligero déficit de precipitaciones respecto a los valores medios normales. Este déficit se fue acumulando principalmente a lo largo de la segunda mitad de noviembre y en los meses de diciembre y enero, llegando a compensar totalmente el superávit de lluvias producido a lo largo del mes de octubre.

En el conjunto de los meses de febrero y marzo las precipitaciones prácticamente igualan los valores medios, de forma que a fecha 31 de marzo el valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas desde el pasado 1 de septiembre (421mm) se sitúa alrededor de un 10% por debajo del valor medio normal (462 mm), si bien aún así este valor es notablemente superior (42%) al que se acumulaba el pasado año por estas mismas fechas y de hecho supera ya lo que llovió en promedio en todo el año hidrometeorológico 2004-2005. Por lo que respecta a la distribución de estas precipitaciones, en tanto que en el tercio norte y en ambos archipiélagos los totales registrados superan en general los valores normales, quedan en cambio por debajo de éstos en las regiones del centro y el sur de la península.

Respecto a la distribución temporal de las precipitaciones a lo largo de los últimos meses, los que se corresponden con el invierno astronómico, cabe indicar que después de un mes de diciembre bastante seco, con precipitaciones en torno a un 40% por debajo de su valor medio, el mes de Enero mantuvo la tendencia seca, si bien algo más suavizada que en diciembre, con unas precipitaciones en torno a un 20% por debajo de su valor medio, ocurriendo algo similar en febrero, mes en que el valor medio de las precipitaciones acumuladas se sitúa un 25% por debajo del valor normal y en el que tan sólo se superaron los valores medios en ambos archipiélagos y en algunas zonas de las

regiones cantábricas y mediterráneas. El mes de marzo en cambio ha sido el primer mes, desde el pasado octubre, en que el volumen de precipitaciones supera los valores medios, habiendo resultado especialmente húmedo en el noroeste peninsular. Con estas precipitaciones se ha reducido algo el déficit de lluvias que se había ido acumulando a lo largo de los 3 meses anteriores.

Si se analiza con más detalle la distribución geográfica de las precipitaciones acumuladas en el período considerado, se observa que éstas superan en general los valores medios en Cataluña, Aragón, La Rioja, Navarra, ambos archipiélagos y algunas áreas del resto de las regiones de la mitad norte, con valores superiores al 150% del valor normal en áreas del archipiélago canario y del norte de Valencia. En el centro y sur de la España peninsular las precipitaciones están en general por debajo de los valores normales, no llegando al 75 % de dichos valores en buena parte de Extremadura y en áreas de Castilla- La Mancha, Andalucía y Madrid, así como en zonas del centro de Valencia y norte de Castilla y León.

Como consecuencia de lo expuesto, los índices de humedad del suelo a fecha 31 de Marzo se mantienen bajos en el cuadrante sureste peninsular, con extensas áreas de suelos secos en ese cuadrante, e incluso muy secos en Murcia, sur de Valencia y extremo oriental de Andalucía. En cambio en todo el cuadrante noroeste, así como en Andalucía central y occidental, mitad norte de Extremadura y área Pirenaica los suelos están muy húmedos o incluso saturados, especialmente en Galicia, por las precipitaciones de las últimas semanas, predominando los valores de humedad intermedios en los suelos del resto de España.

Antonio Mestre

Los suelos están secos en el Sureste, saturados en Galicia y con valores intermedios en el resto

«El Observador. Informativo del INM», es una publicación interna del Instituto Nacional de Meteorología, Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente.

Redacción: Servicio de Comunicación e Imagen Corporativa del INM. Calle Leonardo Prieto Castro, 8 28071-Madrid
Tf: 91 581 97 33 / 34. Correo electrónico: prensa@inm.es.

Imprime: Sociedad Anónima de Fotocomposición - Talisio, 9 - 28027 Madrid

N.I.P.O. 310-06-008-5

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.