

El Observador



Ministerio de Medio Ambiente
Instituto Nacional de Meteorología

Informativo del INM

Año I. Núm. 4

Julio-agosto 1999



Aerograma dedicado a la predicción y vigilancia del tiempo

Desde primeros de junio se ha puesto a la venta un aerograma, emitido por la Administración Postal española y dedicado a la predicción y vigilancia de fenómenos atmosféricos. Este documento postal ha sido estampado por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre y se destina al correo aéreo.

El texto de la resolución de 14 de mayo de 1999, conjunta de la Secretaría General de Comunicaciones y la Subsecretaría de Economía y Hacienda, sobre la emisión y puesta en circulación de este aerograma (BOE 2 de junio de 1999), señala que “el Instituto Nacional de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente, tiene como prioridad la vigilancia de los fenómenos meteorológicos, cuyo conocimiento e investigación origina una predicción del tiempo fiable y útil en la prevención de riesgos”.

El aerograma está impreso en “offset”, sobre papel “lito azul” y tiene un tamaño plegado de 167 × 93 milímetros. El sello

que lleva estampado en el extremo superior derecho, de 40,9 × 28,8 milímetros, muestra el radar meteorológico de un observatorio y en él figura el valor postal de 85 pesetas. En la parte izquierda aparece la imagen de un póster con un globo radiosonda y un mapa de isobaras de la Península Ibérica, obtenido por el modelo de predicción numérica.

Esperamos que esta carta para correo aéreo sea el antecedente del sello que el Instituto ha pedido a la Secretaría General de Comunicaciones para conmemorar el quincuagésimo aniversario de la creación de la Organización Meteorológica Mundial.

Sumario

Página 2

- Carta del Director

Página 3

- Exposición en Barcelona
- Los usuarios nos juzgan

Página 4

- Clausura del "Magíster"
- Verificación de predicciones

Página 5

- Perspectivas de "Teletiempos"

Página 6

- Despedida de Jorge Tamayo
- Mensaje de Kofi Annan
- Déficit de precipitaciones

Página 7

- Nuevos folletos
- Pilaro se jubila
- Correspondencia

Página 8

- Ricardo Riosalido, nuevo Subdirector General
- Noticias breves

Los colaboradores perciben sus gratificaciones del 98 (Pág. 3)

Carta del Director

Confieso mi debilidad por los colaboradores. Estoy marcado desde la infancia. Alcancé el uso de razón a la sombra del pluviómetro clavado en el corral de mi casa. Tengo en mi haber muchos ratos de brasero en la mesa camilla, con mi padre al lado llenando de cifras y símbolos las fichas que lucían en su esquina el escudo del Servicio Meteorológico. Llevé muchas veces al correo esos mensajes de los buenos y malos comportamientos del tiempo, testigos para la historia de mi pueblo de lo mejor y lo peor de cada meteoro en el mes de turno.

Tengo pasión por el colectivo del que mi padre fue uno más, pero al que el INM puso como modelo allá por 1990. Y no siento ningún complejo al ponerme machacón o pesado en punto al tema. No me creo un afectado sensiblero cuando desciendo hasta la ternura y alimento discursos y escritos en este pozo inagotable de inspiración que es la colaboración voluntaria, y que me sirve ahora también para rellenar la carta en blanco que José Luis Martín, nuestro eficaz jefe de redacción, deja en mi mesa antes de cada número, de dos en dos meses.

Haber arreglado el problema financiero y contable que arrastrábamos, tener por primera vez una resolución del Subsecretario regulando los modos de colaboración y las gratificaciones, poder sustituir los afectos personales de cada director regional por la seguridad y objetividad en las relaciones, ¿no eran motivos suficientes para volver a escribir sobre los colaboradores? A todos los cuales, en un esfuerzo de información sin precedentes, les hemos dirigido dos extensas cartas y una síntesis de lo más importante de la resolución ministerial que contiene su "estatuto moral".

También todos ellos, a través de este periódico que llega los meses pares hasta el buzón de su casa, tienen conocimiento de nuestras anécdotas y saben de nuestros logros, de las luces y sombras del

Instituto. Muchos han hecho uso de la sincera oferta de comunicación (diálogo y ayuda) que les hemos brindado desde los Centros Meteorológicos Territoriales, desde la Subdirección General de Programas Especiales e Investigación Climatológica y desde esta misma Dirección General.

Confieso mi gozo cuando en la torre de papeles y documentos que cada día despacho descubro el sobre manuscrito, el matasellos manual, la forma y color de una espartana carta que me deja intuir su procedencia de un colaborador de pueblo. Invariablemente constituye mi primera lectura. No hay ocupación más placentera que saborear estas cartas de principio a fin. Son, por lo común, gratificantes y emotivas. Contestarlas nunca es un trabajo. Donde estén las cuartillas espontáneas de un colaborador rural que se quiten todos los escritos y documentos formales, estructurados y oficializados que llegan a mi secretaría por obligación, por rutina o por interés de sus remitentes.

Bastará lo dicho para comprender con cuánto empeño defendí en el último Consejo Ejecutivo de la OMM el lema del Día Meteorológico Mundial para el año 2001. Desde que se instauró esta efemérides nunca se había relacionado con la colaboración altruista. Ahora lo hemos hecho. Después del año 2000, cuyo 23 de marzo se dedicará al medio siglo que lleva en servicio la Organización Meteorológica Mundial, el año 2001 lo celebraremos en torno al eslogan "Volunteers for weather, climate and water". Está por ver la literalidad de la frase en nuestro país, porque la idea fue pronto acogida por todos los componentes del Consejo, pero no así la redacción del mensaje, que se hizo larga de convenir entre los diferentes idiomas y culturas, siempre con algún reparo a las propuestas de unos y otros. La elección de palabras, y su orden de colocación, no acababa de ser del gusto de todos. Lo que parecía bien en ruso no gustaba en chino; lo que el chino sugería no cuadraba



en árabe; lo que en árabe quedaba redondo en francés era pobre; y lo que en francés decía lo propio, resultaba corto, largo o impropio en alemán, danés o español. Total, que el Presidente, Dr. Zillman, cortó por lo sano: sin el menor rubor, eligió la expresión que más le gustaba en su idioma (el inglés de Australia), y los traductores de la OMM la trasladaron al castellano como "Voluntarios para el tiempo, el clima y el agua". Y con esa literalidad recogen el lema del 23 de marzo de dentro de dos años las actas y documentos oficiales enviados a los países de lengua hispana.

Lo de menos es la semántica y la gramática. Lo de más la intención. El objetivo está logrado: un día del año 2001 se rendirá homenaje en todo el mundo a los ayudantes voluntarios de los Servicios Hidrometeorológicos y se organizarán alrededor de su ejemplo actos de todo tipo, charlas de variado enfoque, conferencias y discursos. Los medios de comunicación harán apología y divulgación de sus méritos. Material gráfico se distribuirá por escuelas y colegios del orbe entero. Niños negros y blancos, rojos y azules recibirán la misma lección. Los folletos y carteles se batirán en imaginación para rendir tributo a los más nobles agentes de la Climatología y la Meteorología. Merecido lo tienen. Todo será por y para los colaboradores voluntarios, generosos y altruistas. Este último es el adjetivo que más me gusta y que quisiera acuñar para los del INM. Ya era hora de este homenaje universal a nuestros entrañables cooperantes anónimos. Los ciudadanos del mundo entero comprenderán así que estaban en deuda con ellos.

Eduardo Coca Vita



Gran éxito de "La Meteorología a través del tiempo" que se expone en Barcelona

La exposición "La Meteorología a través del tiempo", que se exhibe en el Museo de Zoología de Barcelona, ha sido visitada por unas 40.000 personas hasta su cierre, el pasado 10 de junio. Dado su gran éxito, ha vuelto a abrirse al público el 3 de julio y se cerrará definitivamente el 3 de octubre.

La exposición fue concebida para celebrar el Día Meteorológico Mundial de 1998, en Palma de Mallorca, y se mostró luego en Badajoz, antes de llevarse a Barcelona en donde presenta la novedad de incorporar una sección de-

dicada a la aeronáutica, mediante la simulación de una pista 02-20, con una foto mural de un avión despegando del aeropuerto de Barcelona.

Recorriendo la exposición se pueden observar instrumentos meteorológicos, transmisores, equipos de medición de vientos y otros muchos, así como documentación sobre la meteorología aeronáutica.

También se han realizado visitas comentadas y talleres prácticos, así como conferencias programadas de los meteorólogos Ángel Rivera, Luis Balairón y Bartolomé Orfila.

Llegó el dinero para los colaboradores

Tal como anunció el Director General en su carta de 8 de marzo pasado, en estos días se les está haciendo llegar a los colaboradores altruistas del Instituto sus gratificaciones correspondientes al año 1998.

Al mismo tiempo, se han iniciado los trámites para recibir las gratificaciones del año 1999, cuya entrega está previsto que se haga al final del presente ejercicio, una vez regularizada la situación del año pasado.

A partir de ahora, la intención del Instituto es que el pago de las gratificaciones a los colaboradores se

haga cada año de forma automática y rutinaria.

Actualmente existen diez categorías de colaboradores, según las acciones que realizan, pero no hay siempre una correspondencia unívoca entre las actividades de cada categoría y la clasificación correspondiente. Con el fin de poner orden y uniformar todas estas diferencias, el Subsecretario del Ministerio de Medio Ambiente ha adoptado una resolución de 31 de mayo de 1999, en la que dispone el establecimiento de nueve categorías de colaboradores, clasificación que regirá para el año 1999 y posteriores.

Encuesta

entre usuarios del INM

"El Instituto es bien conocido en nuestro país, a él acuden los usuarios cuando necesitan información especializada, y el resultado de esa gestión es bastante satisfactorio".

Esa es una de las conclusiones que se deducen de la encuesta que ha hecho el INM entre sus usuarios, con el fin de conocer su perfil, qué es lo que esperan de nuestros productos, cómo los valoran y si están satisfechos con nuestro servicio.

La consulta, organizada y dirigida por la Subdirección de Atención al Usuario y Formación, a través de 257 entrevistas (90 personas, 143 empresas y 24 organismos públicos) en 10 Centros Meteorológicos Territoriales, geográficamente representativos, fue realizada entre los meses de junio y julio de 1998 por el personal de las diferentes Unidades de Atención a Usuarios. Cada cuestionario presentaba varios bloques de preguntas, referidas a los productos meteorológicos, la compra de información, la frecuencia de uso y la satisfacción de los usuarios.

Las empresas, las primeras

El resultado concluye con que los clientes más numerosos del Instituto son las empresas y que, cuando son particulares, se trata, en su mayoría, de profesionales liberales que se dedican a la ingeniería o a la asesoría económica o de seguros.

Otra conclusión de la encuesta es que los usuarios valoran nuestros productos en función de la utilidad que les proporcionan. El tiempo de respuesta a sus demandas es muy valorado, por ello apuestan por las nuevas tecnologías, preferentemente si agilizan la comunicación y los trámites. Sin embargo, nuestros usuarios todavía consideran que la adquisición de datos y productos meteorológicos es un gasto y no una inversión. Solamente una empresa constructora señala que el empleo de información meteorológica puede ahorrarles "muchos millones".

En general, la actitud de los usuarios es consecuencia de la situación casi monopolística de que gozan y padecen los productos y servicios del INM, aunque están dispuestos a pagar por ellos, pero no mucho, y no saben valorar el esfuerzo y la inversión necesarios para obtenerlos.

Tras el análisis de resultados, la consulta recomienda que los productos meteorológicos sean, ante todo, útiles; que se entreguen a tiempo y que los precios se adapten a las circunstancias del mercado con rapidez, añadiendo que la forma en que el INM comercializa productos y servicios no está preparada para actuar en libre competencia.

Solemne clausura del curso "Magíster"

El día 28 de junio, el Director General del Instituto clausuró el primer curso "Magíster en Climatología Aplicada y Evaluación de Riesgos Medioambientales", durante una sesión solemne celebrada en el salón de actos del Instituto.

El Director General dirigió unas palabras a los asistentes, destacando el acierto de la implantación de este curso, como demuestra el hecho de estar interesadas en participar en la próxima edición diversas empresas, entre ellas Iberia Líneas Aéreas de España, lo que sin duda producirá una oferta de salidas profesionales para los alumnos que superen el curso.

El Excmo. Sr. D. Andrés Fernández Díaz, Consejero del Tribunal de Cuentas del Reino, pronunció una lección magistral sobre el tema "De los modelos ecoclimáticos a la dinámica caótica: una reconsideración".

Este curso, dirigido por Carlos García Legaz, director del Centro de Formación Meteorológica, y por



Francisco Valero, Profesor Titular de Meteorología de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid, ha sido impartido por esta Universidad en colaboración con el INM, contando con la asistencia de 20 alumnos, todos ellos titulados superiores, doce de

los cuales han disfrutado de beca concedida por el INM. Se han impartido seminarios sobre una amplia gama de temas, debido al carácter multidisciplinar de su estructura modular, con 650 horas lectivas, teóricas y prácticas, equivalentes a sesenta créditos.

La verificación de predicciones a corto plazo confirma aciertos del 84%

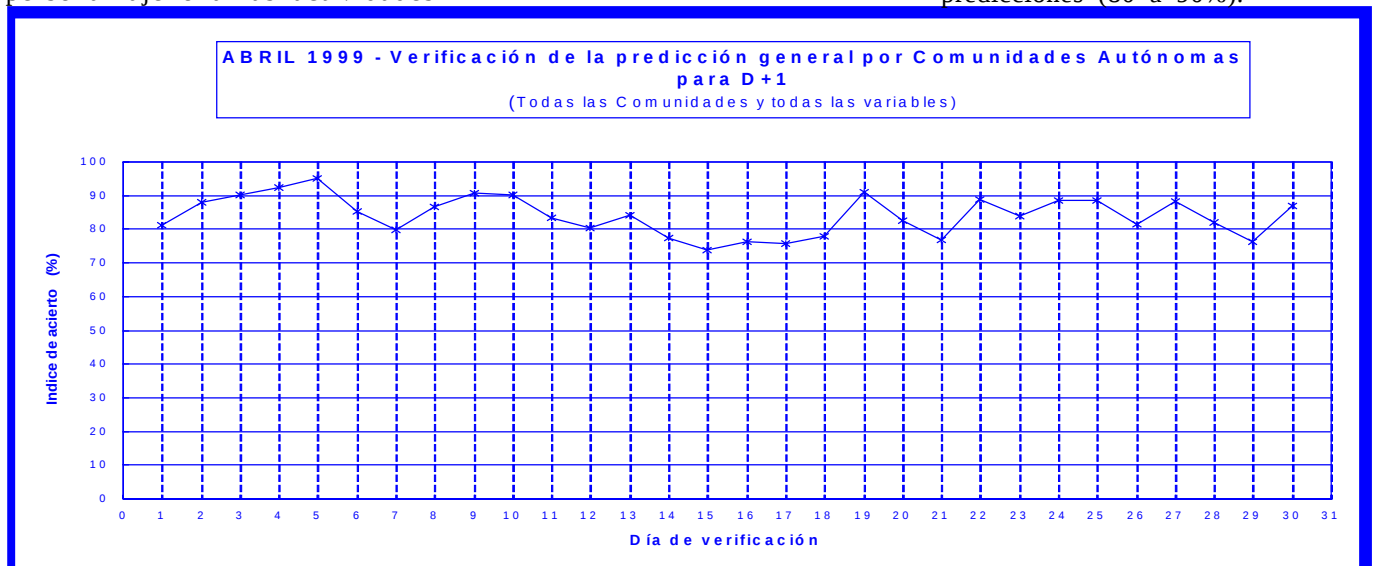
El Área de Predicción y Aplicaciones del INM realiza mensualmente una verificación de la predicción general a corto plazo por comunidades autónomas.

Esta verificación, que lleva a cabo personal ajeno a las actividades

operativas de predicción, se hace para cada comunidad autónoma y para cada una de las variables meteorológicas más significativas (nubosidad, temperatura, viento) así como para el "tiempo significativo".

En este gráfico se presenta como

ejemplo la verificación resumen para el mes de abril de todas las comunidades autónomas y todas las variables. Como puede verse, el valor medio del índice de acierto es del 84%, claramente dentro del margen de acierto en que se mueven estas predicciones (80 a 90%).



Buenas perspectivas para "Teletiempo"

El servicio de "Teletiempo" fue creado en el año 1993 para atender a los usuarios interesados en obtener información meteorológica.

Aunque los ingresos por este servicio no son altos (más del 50% del coste de la llamada es para Telefónica), el número de llamadas recibidas justifica su existencia ya que, actualmente, sería imposible atenderlas directamente de forma personalizada. Aunque el número de llamadas recibidas por año se mantiene constante hasta ahora, parece probable que, de seguir la tendencia actual (ver gráfico a pie de página), a finales de año se supere el número de llamadas y la facturación media obtenida.

A ello han contribuido los esfuerzos realizados para dar a conocer los teléfonos mediante la distribución de tarjetas a organismos y empresas relacionadas con el turismo y el transporte (aeropuertos, estaciones, paradores, etc.). También han influido las mejoras realizadas en el acceso al servicio y en el volumen de información. Y la campaña de prensa consi-

guiendo anuncios gratuitos en multitud de periódicos y revistas.

Entre las mejoras de acceso, se encuentra la incorporación del sistema de reconocimiento de voz, a principios del año 1997, y el cambio de los antiguos menús de acceso por otros más sencillos y ágiles, realizado en julio del 1998.

Nueva información

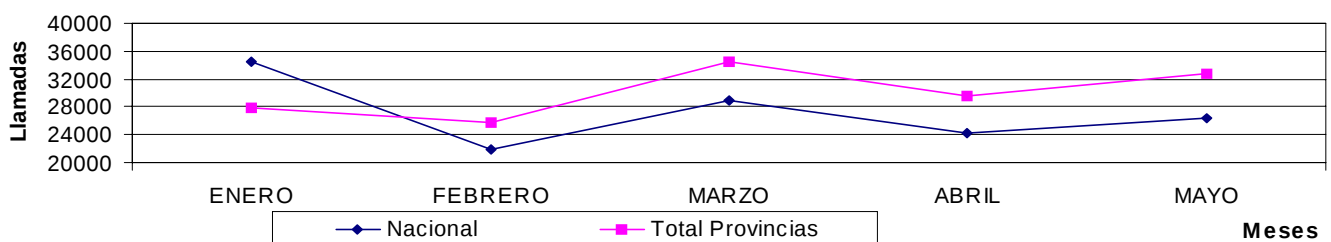
También se ha incorporado nueva información al servicio. En 1997 se incluyeron las predicciones para fechas especiales (Semana Santa, Navidad y algunos "puentes"). En julio de 1998 se crearon los teléfonos de montaña, cuya información estaba anteriormente incluida en los teléfonos provinciales, y un teléfono para información internacional. También se añadió un día más al plazo de validez de la predicción en la información marítima de alta mar.

El número de llamadas recibidas depende de muchos factores, fundamentalmente determinadas fechas del calendario y la inestabilidad del tiempo. Se registra mayor número de llamadas en épocas previas a vacaciones, fiestas, fines de semana y "puentes" largos (sobre todo en Semana Santa y Navidad). También influye de forma muy notable la inestabilidad del tiempo, por lo que en invierno y primavera también es mayor el número de llamadas recibidas.

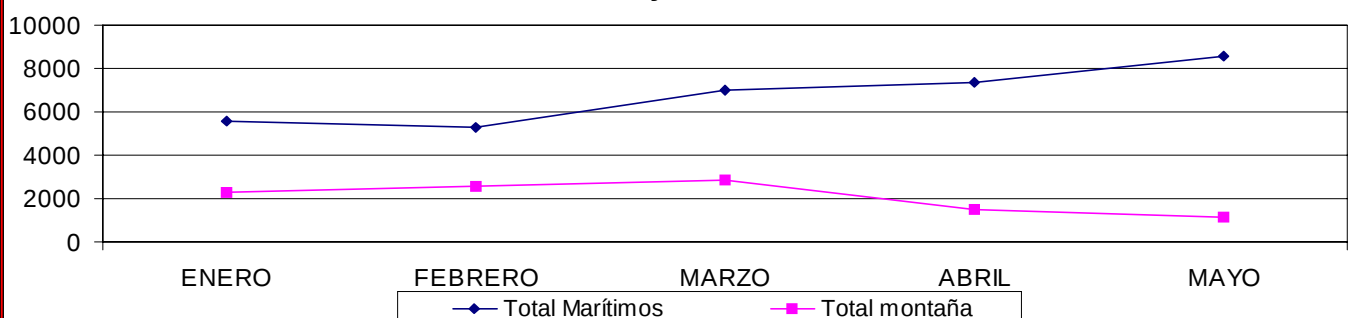
Tendencia de las llamadas

La variación mensual de llamadas depende del tipo de teléfono. En el gráfico adjunto del año 99, la tendencia es la misma para los teléfonos generales (nacional, provincial e internacional), con un máximo en el mes de marzo. Sin embargo, para los teléfonos marítimos el máximo se suele presentar en verano, lo que se relaciona con el aumento de los deportes y actividades marítimas en esa época. En cambio, para los teléfonos de montaña, el número de llamadas es mayor en invierno, tanto por la práctica de deportes de nieve, como por el riesgo que conlleva la realización de ciertas actividades en esas zonas, lo que hace que el público se interese más por dicha información en esa época del año.

Teléfonos nacionales y provinciales
Variación mensual del número de llamadas - Año 1999



Teléfonos marítimos y de montaña - Año 1999



El año hidrológico sigue con déficit de precipitaciones

El año hidrológico, que empezó el día 1 de septiembre de 1998, se viene caracterizando por un acusado y persistente déficit de precipitaciones en buena parte de España.

Si se consideran las precipitaciones acumuladas desde el comienzo del actual año hidrológico hasta el pasado día 10 de junio, se observa que sólo se han alcanzado los valores normales de precipitaciones en algunas áreas dispersas de Galicia y de las regiones cantábricas. En la mayor parte de la España peninsular, el año puede considerarse seco o muy seco, destacando Andalucía, las zonas más meridionales de Castilla-La Mancha y Extremadura, donde las precipitaciones acumuladas no llegan a la mitad de los valores normales. En los archipiélagos balear y canario se observan precipitaciones bastante inferiores a las normales.

La primavera apenas ha paliado este déficit de precipitaciones en las regiones de la mitad sur, donde las lluvias fueron muy escasas e irregulares, por lo que al déficit de lluvias acumulado en el otoño y en el invierno se ha unido el producido durante el trimestre marzo-abril-mayo. No obstante, ese trimestre ha sido más bien húmedo en Galicia, Asturias, Aragón, Navarra y algunas zonas de Cataluña.

A lo largo de la primavera, las temperaturas han sido generalmente superiores a los valores normales, incluso en algunas zonas de Andalucía y Castilla-La Mancha los valores medios de estos tres últimos meses han superado a los normales en más de 2°C, a diferencia de lo que ocurrió durante el otoño y el invierno en que las temperaturas mantuvieron unos valores cercanos a los que son habituales en esas fechas.

Esta situación meteorológica ha determinado que los suelos estén secos o muy secos en la práctica totalidad de la mitad sur de la Península, así como en áreas del centro de Castilla y León y Aragón. Solamente se encuentran valores altos de humedad del suelo en las regiones cantábricas, Pirineos y norte del Sistema Ibérico.

Jorge Tamayo se despide

Tras estar casi tres años al frente de la Subdirección General de Redes, Sistemas y Producción Meteorológica, he solicitado mi relevo para reincorporarme al CMT de Valencia. El motivo de esta decisión ha sido estrictamente personal ya que durante todo este periodo mi mujer e hijos han estado en Valencia y esta es una situación difícil de prolongar por mucho más tiempo.

Esta etapa ha sido, sin lugar a dudas, la más apasionante que he tenido a lo largo de mi trayectoria profesional, con el inmenso privilegio de trabajar junto con algunos de los mejores profesionales de la meteorología española, de los que espero haber podido adquirir algo de su gran experiencia. Aunque destacar a alguien por encima de los demás sería un atrevimiento por mi parte, sin embargo sí que debo agradecer especialmente la estrecha colaboración que me han prestado los tres jefes de área de la Subdirección, Manuel Lambás, Ángel Rivera y Tomás García-Merás, que han hecho posible que el dirigir esta unidad haya sido una tarea en general gratificante y mucho menos complicada de lo que a primera vista pueda parecer.

También he de hacer una especial mención al personal de la secretaría que he tenido la suerte de tratar directamente, Carmen Martín-Maestro, Elena Valdés, Julián Martín y Rosa-

rio Martín, a los que quiero expresar mi gratitud por su trato personal, al margen de su extraordinaria profesionalidad. Por supuesto, hago extensivo este agradecimiento al resto del personal, tanto de la Subdirección como de otras unidades del INM.

Una de las mejores noticias que he podido recibir ha sido la designación del nuevo Subdirector General, Ricardo Riosalido, uno de los meteorólogos de mayor prestigio, tanto nacional como internacional, y que estoy seguro va a hacer una magnífica labor al frente de esta unidad, aportando su gran bagaje de conocimientos e ideas para afrontar los retos a los que continuamente tenemos que enfrentarnos.

No deseo acabar esta breve nota sin agradecer al Director del INM, Eduardo Coca, la confianza que ha depositado en mí durante el periodo que hemos estado trabajando juntos, así como al resto de los miembros del Comité de Dirección, con los que he podido debatir, contrastar y poner en marcha ideas para la consecución de los objetivos del Instituto.

Dispuesto a seguir colaborando desde mi nuevo puesto como Jefe de la Sección de E+D del CMT de Valencia en todos aquellos temas en los que pueda prestar mi apoyo, recibid todos un cordial saludo.

Jorge Tamayo Carmona

Kofi Annan alerta sobre el cambio climático

El Secretario General de Naciones Unidas, Kofi Annan, ha manifestado que la acción conjunta para reducir las emisiones de gas con efecto de sierra está lejos de ser satisfactoria.

En un discurso que pronunció en Ginebra con ocasión del XIII Congreso Meteorológico Mundial, Kofi Annan ha señalado que la concentración de estos gases en la atmósfera continúa aumentando a un ritmo alarmante, lo que puede ser extremadamente perjudicial para la producción de alimentos al tiempo que la población del globo tiene un crecimiento rápido. "La elevación progresiva del nivel del mar y la intensificación de las catástrofes naturales constituyen graves temas de preocupación para la unión de la comunidad internacional", añadió. Kofi Annan dijo que en esta consideración la OMM juega un papel crucial, ya que proporciona la información necesaria

para la difusión de las alertas anticipadas que contribuyen a limitar las pérdidas en vidas humanas y los daños causados a los bienes y el entorno. "Los servicios meteorológicos e hidráulicos permiten realizar, sobre el plan económico, ganancias diez veces superiores a las sumas invertidas", precisó.

Después de felicitar a Godwin G. Obasi por su reelección para el quinto mandato como secretario general de la OMM, Kofi Annan declaró que no hay ninguna duda de que la OMM jugará un papel aún más importante en el futuro.

Para concluir, destacó la puesta en marcha del programa de búsqueda sobre la atmósfera del globo y del programa climatológico mundial, iniciativas que han permitido definir los diferentes medios de prever los cambios climáticos, los fenómenos meteorológicos extremos y las catástrofes naturales.

Nuevos folletos del INM

Dos nuevos folletos acaba de publicar el Instituto. El primero contiene la información climática básica del itinerario "francés" del Camino de Santiago en Galicia y el segundo detalla los trabajos meteorológicos que desarrolla el INM en el campo marítimo. Ambas publicaciones se pueden adquirir en la Sede Central del Instituto, en los Centros Meteorológicos Territoriales, en la Tienda del Tiempo y en el Centro de Publicaciones del Ministerio de Medio Ambiente.

Camino de Santiago en Galicia

"La Climatología del Camino Francés de Santiago en Galicia" es una obra de la Sección de Climatología del Centro Meteorológico Territorial de Galicia, cuyo jefe es Rafael Sánchez, que pretende pro-

porcionar al peregrino una documentación climática imprescindible de las zonas por donde va a pasar, lo que le permitirá planificar el viaje con un mayor conocimiento del entorno y prever posibles contingencias meteorológicas.

El camino, desde O Cebreiro hasta Santiago de Compostela, se ha dividido en cinco partes, adaptadas a las etapas en que tradicionalmente suele fraccionarse el itinerario gallego del "camino francés". El texto resume los datos más importantes de cada tramo y se acompaña de gráficos que esquematizan los parámetros climáticos más relevantes que necesita el peregrino en su andadura.

El prólogo, firmado por el Presidente de la Xunta de Galicia, Manuel Fraga, felicita al Ministerio de Medio Ambiente y al Instituto por "esta aportación al conocimiento y promoción de este Patrimonio Cultural de la Humanidad".

Este folleto es el primero de una serie

de cuatro, referidos al mismo tema, hasta completar todo el "camino francés" desde Roncesvalles (Navarra) hasta Santiago de Compostela, y la parte del "camino del norte" correspondiente a las comunidades autónomas de Asturias y Cantabria.

Meteorología Marítima

La Sección de Meteorología Marítima del Instituto ha elaborado un folleto que recoge, de forma resumida, los distintos tipos de boletines marítimos, las escalas de viento y oleaje, las claves "Mafor", un glosario de términos marítimos, el Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM), direcciones, teléfonos de interés y otros datos útiles. La finalidad de esta publicación es atender la demanda de miles de usuarios que desarrollan sus actividades en alta mar o en zonas costeras, y que requieren información meteorológica para prever contingencias del tiempo.

En la introducción, la Dirección General del INM proclama su esperanza de "que este folleto nos ayude a dar mejor servicio a todos los usuarios de la meteorología marítima".

Este folleto es el segundo de la serie que se inició con "El Servicio Público de Meteorología", y que será completada por otros varios, que irán apareciendo poco a poco.

CORRESPONDENCIA

OBSERVADOR POR AMISTAD

Mis primeros pinitos los hice en septiembre del año 1960. De forma inesperada, mi antecesor se ausentaba y, confiando en mí, hizo la propuesta de sustitución, que un día llegó a mi poder procedente del organismo competente. Ser observador resulta bonito, curioso, informativo, sabiendo día a día el agua caída, las reservas que cuenta la tierra. Cuantos fenómenos son motivos de observación se dejan plasmados en el cuaderno anual de datos de la estación.

A los pocos años de ser observador, fui visitado por D. Manuel Fernández de Bobadilla, graduado militar del Ejército del Aire, recibiendo instrucciones que yo con mucho gusto acepté y acogí con agrado.

En las proximidades de mi casa dejó el coche y unos viejecitos lo encaminaron. Su deje, su humor y sus preguntas les hacen sonreír. Cada uno, desde su agenda, saca un poco. Se lo pasan bien. Los recuerda en la segunda visita, aunque ya no los ve, marcharon para siempre sin despedirse. Si don Manuel vive, un saludo, y si no es así, una oración.

*Julían Ortega González
Observador pluviométrico*

Villar del Saz de Navalón (Cuenca)

PRIVILEGIO

Tengo que decir que he tenido el privilegio, junto con mis compañeros Marta Poggio y Pedro Ibáñez, de inaugurar la Oficina de Meteorología Aeronáutica del aeropuerto de Gomera, cosa que no se hace todos los días.

Realizado este proyecto, que permite que en el Archipiélago Canario todas las islas dispongan de un aeropuerto, he de añadir que es justo hacer público la ayuda y el apoyo moral y físico que hemos tenido de la Directora y de todos los compañeros del Centro Meteorológico Territorial de Canarias Occidental.

*Domingo Rex Rodríguez
Jefe accidental de la OMA de Gomera*



Victoriano Pilaro se jubila

Desde octubre de 1959 conduce el coche del Director General. Cerca de 43 años al volante para obtener un jubileo reconocido y merecido.

En esta larga etapa laboral de su vida ha conocido a trece Directores Generales. Uno repitió cargo. "Los hubo -nos dice- más o menos diplomáticos, más o menos amables, pero con todos ellos me llevé bien. La fórmula: cumplir con el deber".

Ahora le esperan largas temporadas en Fresnedoso de Ibor (Cáceres), donde a buen seguro florecerán árboles y crecerán hortalizas en su pequeño huerto, y donde vivirá tranquilo en la casa que allí se piensa hacer. En el día de San Juan recibió de la plantilla

del INM, de todos los que han disfrutado con su amistad en el Instituto, un cariñoso homenaje de despedida. Al acto se sumaron Carlos Contreras y Manuel Bautista, antiguos directores, además del actual, Eduardo Coca, que entregó una placa y glosó las virtudes y cualidades profesionales y humanas de Pilaro, a quien ya el año pasado le impuso una condecoración de S. M. el Rey.

Su recuerdo permanecerá vivo en todos cuantos han sido sus compañeros, y sus lecciones de bondad y honradez también. Personas como Victoriano Pilaro no deberían de dejar de prestar servicios a la Administración nunca, pues son escaparatados de lo mejor de nuestra función pública.

NOTICIAS BREVES

FELICITACIONES

PARA CASTEJÓN Y BAÑÓN

Una vez concluida la campaña antártica española, y habiéndose conseguido los objetivos científicos previstos, el Director General de Enseñanza Superior e Investigación del Ministerio de Educación y Cultura ha enviado una carta, de fecha uno de junio de 1999, felicitando al INM y agradeciendo institucional y personalmente la participación de Alberto Castejón y Manuel Bañón, que han actuado como Jefes de Base y que "gracias a su profesionalidad, espíritu de colaboración y cualidades humanas, han hecho que esta campaña, muy compleja en algunos aspectos, haya concluido felizmente". "Tanto yo -añade el Director General- como el Departamento de Medio Ambiente y el Programa Nacional de Investigaciones Antárticas os hacemos llegar una sincera felicitación y total reconocimiento".

COLABORACIÓN

CON EL ATLETISMO

El INM figura como organismo colaborador en la documentación que el Comité Olímpico Internacional ha elaborado con motivo de la celebración del "Campeonato del Mundo de Atletismo'99" en Sevilla.

O.M.A. EN EL NUEVO

AEROPUERTO DE LA GOMERA

El pasado 20 de mayo se abrió al tráfico aéreo el aeropuerto de La Gomera, de momento sólo para vuelos no comerciales. La inauguración se hizo el 21 de junio y el primer vuelo regular se programó para el día 1 de julio. Este aeropuerto está situado en el término municipal de Alajeró, en el sur de la isla, a una altitud de 218 metros sobre el nivel del mar. La oficina meteorológica se encuentra en la primera planta y tiene una superficie aproximada de 57 m². Está dotada de un sistema integrado dual de ayudas meteorológicas RV180. En las cabeceras de pista 27 y 09 están situadas las torres y equipos con los sensores que permiten obtener, almacenar y difundir los datos de viento, presión, temperatura, humedad y altura de las nubes, con los que el equipo elabora los "Metar", que ha de validar el observador.

Para poder disponer de los mapas y demás información gráfica que genera y/o transmite el I.N.M., cuenta con el SDG (Diagram), que trae incorporada la plicación "Simbad", que es una herramienta que permite realizar operaciones

Ricardo Riosalido, nuevo Subdirector General

Ricardo Riosalido Alonso ha sido nombrado Subdirector General de Redes, Sistemas y Producción Meteorológica, puesto que ha dejado vacante Jorge Tamayo.

El nuevo Subdirector es licenciado en Ciencias Físicas (especialidad en Geofísica y Meteorología) por la Universidad Complutense de Madrid y lleva veintitrés años en la Administración. En 1975 ingresó en el INM como ayudante de Meteorología y, en 1981, como meteorólogo. Ha desarrollado toda su carrera administrativa en el Instituto, publicando numerosos trabajos y participando en seminarios, cursillos y congresos nacionales e internacionales. También ha impartido cursos en el INM y en otros organismos e instituciones así como en grupos de trabajo y comisiones.

"Al incorporarme a este nuevo puesto -ha declarado a **"El Observador"**- tengo que confesar que me siento un tanto abrumado por la responsabilidad y por los retos que se nos presentan a las puertas del nue-



vo milenio. Al mismo tiempo, siento la tranquilidad de saber que cuento con un colectivo que, si por algo se caracteriza, es por su gran profesionalidad aunque, en ocasiones, las circunstancias o "condiciones de contorno" no sean las más favorables. Sólo espero estar a su altura y que juntos seamos capaces de contribuir a elevar la calidad y prestigio en los servicios que, de una manera cada vez más exigente, nos demanda la sociedad. Sabiendo que cuento con vuestra colaboración os envío un afectuoso saludo".

de transmisión y recepción de partes meteorológicos con mucha más seguridad, rapidez y comodidad que con los clásicos teletipos.

TRES ESTACIONES PARA DOÑANA

El CMT de Andalucía Occidental y el Parque Nacional de Doñana han acordado varias actuaciones de colaboración que benefician a ambas instituciones. Entre ellas destaca la intención del Parque de instalar tres EMA. El INM tendrá acceso a los datos de estas estaciones, a la vez que asesorará para su instalación, utilización, productos, etc. A cambio, el Parque quiere tener acceso a las EMA de CMT más próximas al entorno de Doñana. Estas y otras actuaciones quedan supeditadas a un posible protocolo, convenio o acuerdo de colaboración global entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y el Instituto.

JORNADAS DE LAS PRIMERAS PROMOCIONES

DE OBSERVADORES

Se pretende poner en marcha las primeras Jornadas de Encuentro de las dos primeras promociones del Cuerpo Especial de Observadores de Meteorología, hoy Cuerpo de Observadores de Meteorología del Estado. Servirán para recordar las venturas y desventuras de aquellos observadores que pasaron por las aulas de formación del Instituto hace veintidós años. Los interesados pueden ponerse en contacto con Joan Josep Cavallé Izquierdo, en la sede central del INM, tf. 91-581.98.01.

CATORCE NUEVOS DIPLOMADOS EN METEOROLOGÍA

El Boletín Oficial del Estado del día 26 de junio publicó la relación de los 14 aspirantes de promoción interna que han superado las fases de concurso y oposición de las pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado. Después del verano iniciarán el curso de formación, tras el cual ingresarán en el citado Cuerpo y empezarán a prestar servicios en el Instituto.

© El Observador. Informativo del I.N.M. Publicación interna del Instituto Nacional de Meteorología. Subsecretaría. Ministerio de Medio Ambiente.

Redacción: Servicio de Comunicación e Imagen Corporativa del I.N.M.

Camino de las Moreras, s/n. 28071 Madrid.

Tfno.: 91 581 97 33 / 34. Fax: 91 581 97 52. Correo electrónico: prensa1@inm.es

Imprime: Centro de Documentación. Imprenta del I.N.M - N.I.P.O. 310-99-006-6