

Día Meteorológico Mundial 2013

Dirk Hoffmann

18 de Marzo de 2013

"Vigilar el tiempo para proteger las vidas y los bienes" es el tema elegido por la Organización Meteorológica Mundial ([OMM](#)) para conmemorar el Día Meteorológico Mundial el 23 de marzo de este año. La fecha recuerda el día de la entrada en vigor del convenio de su establecimiento en el año 1950.

"Este tema pone de relieve uno de los fundamentos de la OMM, a saber, la reducción del número de víctimas y de los daños causados por los peligros meteorológicos, climáticos e hidrológicos", explica Michel Jarraud, el Secretario General de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en su [mensaje](#) para la conmemoración del Día Meteorológico Mundial.



Con su énfasis en la protección de vidas y bienes mediante los pronósticos meteorológicos, el enfoque temático del [Día Meteorológico Mundial](#) de este año hace referencia a la "Vigilancia Meteorológica Mundial" que ha sido creada en 1963 y que ahora celebra sus 50 años de existencia.

En ocasión del **Día Meteorológico Mundial de 2013**, la OMM está organizando un [foro científico y técnico](#) en su sede en Ginebra, Suiza el día 21 de marzo. "En el Foro se ofrecerá una perspectiva general de los éxitos pasados del programa de la [Vigilancia Meteorológica Mundial](#) y de su transición al siglo XXI. Se pondrán en relieve los avances logrados en los tres pilares de ese programa: las observaciones coordinadas, las telecomunicaciones y las predicciones meteorológicas".

El mandato de la OMM es de coordinar y facilitar cooperación entre sus 191 miembros en la elaboración y el intercambio de datos de observaciones meteorológicas, hidrológicas y geofísicas, con métodos estandarizados y con control de calidad.

"Al necesitarse cada vez más servicios meteorológicos y climáticos, y ante los espectaculares avances científicos y tecnológicos, la Vigilancia Meteorológica Mundial se ha convertido hoy en el elemento central de numerosos programas, tanto de la OMM como de otros organismos. Contribuye de manera esencial a las prioridades de la OMM gracias a la mejora de las observaciones, la vigilancia de la atmósfera y los océanos, y la difusión de predicciones meteorológicas en todo el mundo, especialmente de alertas tempranas de fenómenos climáticos y meteorológicos de efectos devastadores", expresa el mensaje del Secretario General Michel Jarraud.

El sistema de "[Vigilancia Meteorológica Mundial](#)" consiste en "un sistema para recopilar, analizar y distribuir

información meteorológica y otro tipo de información medioambiental" y "marcó el principio de una nueva era de la observación meteorológica basada en el intercambio mejorado en tiempo real de información meteorológica por los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales de 191 Miembros".



La "[Evaluación del Estado de Necesidades para Observaciones Climáticas en América del Sur](#)" realizado por el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño ([CIIFEN](#)) con sede en Guayaquil, Ecuador y publicado el año pasado da un buen pantallazo sobre el estado actuales de los servicios hidro-meteorológicos de la región.

Entre las prioridades requeridas en la región para los servicios climáticos se ha listado, en primer lugar, la necesidad de poder contar con "escenarios de Cambio Climático Regional con una resolución espacial y temporal alta". Entre los demás requerimientos figuran la información según sectores productivos más exacta, mejor conocimiento sobre vulnerabilidad de las actividades humanas para enfrentar eventos climáticos extremos e información más precisa para apoyar actividades de adaptación.

La información tiene que ser oportuna y adecuada, en formatos fácilmente comprensibles por los diferentes grupos de usuarios. Encontrar el pronóstico ENSO (del fenómeno de El Niño) para febrero a mediados de marzo, por ejemplo, no es muy útil ya.

Al mismo tiempo, el informe de evaluación menciona las actuales limitaciones que enfrentan los servicios hidro-meteorológicos de América del Sur: Deterioro de redes de observación, limitaciones en la habilidad para mantenimiento de las estaciones, limitaciones con el hardware y software para el manejo de datos climáticos, dispersión de esfuerzos entre los países y limitaciones en la interacción de los servicios con los sectores específicos de usuarios, la comunidad científica y los ámbitos de formulación de políticas públicas.

Nuevo rol para la meteorología por el cambio climático

Con la aparición del cambio climático como tema de amenaza para la humanidad en los años 80 del siglo pasado, la meteorología – y con esto la OMM – han tenido que enfrentar nuevos retos. Cuando antes se concentraba en hacer predicciones de 2 a 3 días, ahora interesan líneas de observaciones de más larga data.

En parte este nuevo rol para los servicios de meteorología queda plasmado en la conformación del IPCC, organismo científico asesor creado y copatrocinado por la OMM y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

"Hoy en día, los servicios climáticos mejorados se presentan como una de las herramientas decisivas para hacer frente y adaptarse al cambio climático y a la variabilidad del clima", dice Michel Jarraud.

La meteorología y climatología están empezando a hacer predicciones a más largo tiempo, borrando los límites entre meteorología (dedicado al pronóstico del tiempo) y climatología (dedicado al pronóstico del clima).

Es en este sentido que la OMM ha decidido no solamente elaborar resumen anuales de datos meteorológicos, sino por primera vez está ahora preparando un resumen decadal ("[Decadal Global Climate Summary](#)"). La recopilación de los datos se realizó en base a una encuesta entre sus miembros, los servicios meteorológicos nacionales. Se ha considerado para el análisis la primera década del siglo XXI, la más caliente registrada desde inicios de las observaciones sistemáticas en 1850. La publicación prevista

para mediados del año (el *Klimablog* estará informando).

“El Día Meteorológico Mundial de 2013 brinda la ocasión de poner de relieve el trabajo que los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales realizan 24 horas al día y 365 días al año con el fin de vigilar el tiempo y proteger así las vidas y los bienes”, concluye el mensaje del Secretario General de la OMM.

Al parecer el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología ([Senhami](#)) no lo ha visto como oportunidad para la institución: A pesar de varios intentos no hemos podido obtener ninguna respuesta acerca de posibles actividades en el país en conmemoración del Día Meteorológico Mundial.

Sugerimos que a futuro el Senhami de Bolivia pueda unirse a la celebración del Día Meteorológico Mundial, aprovechando la oportunidad para mostrar una mayor presencia en la sociedad boliviana, que bajo las múltiples amenazas del cambio climático se necesita contar cada vez más con información meteorológica.