



**MENSAJE CON MOTIVO DEL DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL DE 2023**  
**El futuro del tiempo, el clima y el agua a través de las generaciones**

**Prof. Petteri Taalas**  
**Secretario General**  
**Organización Meteorológica Mundial**  
**(Ginebra, 23 de marzo de 2023)**

Saludos desde la Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en Ginebra.

El tiempo, el clima y el ciclo del agua no entienden de fronteras nacionales ni políticas. La cooperación internacional es, por tanto, fundamental. Esta filosofía ha impulsado la labor de la gran familia meteorológica desde 1873 y nos guiará en el futuro.

Nuestros conocimientos técnicos y científicos nunca antes habían sido tan requeridos.

En 2023, el Día Meteorológico Mundial es muy especial, porque coincide con el 150 aniversario de la Organización Meteorológica Internacional (OMI), la entidad que precedió a la OMM.

Durante los últimos 150 años, los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales han recopilado y normalizado los datos en los que se basan los pronósticos meteorológicos que hoy damos por sentados. La [historia del intercambio de datos en el seno de la OMM](#) es un ejemplo de fructífera cooperación científica para salvar vidas y medios de subsistencia.

Somos el segundo organismo más antiguo de las Naciones Unidas. Estamos orgullosos de nuestros logros y los celebraremos en un año histórico en el que el Congreso Meteorológico Mundial, nuestro órgano decisorio, acordará prioridades estratégicas para promover nuestra visión de un mundo más resiliente a los fenómenos meteorológicos, climáticos, hidrológicos y medioambientales extremos.

## **Alertas Tempranas para Todos**

La ambiciosa iniciativa concebida para velar por que, en los próximos cinco años, todos los habitantes del planeta estén protegidos por sistemas de alerta temprana que salvan vidas no deja de cobrar impulso. La iniciativa Alertas Tempranas para Todos, puesta en marcha por el Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, el Día Meteorológico Mundial de 2022, fue refrendada en el 27º período de sesiones de la Conferencia de las Partes (CP 27) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) celebrado en Sharm el-Sheikh, y ha obtenido el apoyo de países desarrollados y en desarrollo, de la familia de las Naciones Unidas y del sector privado.

Las alertas tempranas son eficaces, y deben serlo para todos.

La mitad de los Miembros de la OMM todavía no dispone de sistemas adecuados de alerta temprana de peligros múltiples y tenemos que solventar las deficiencias del sistema básico de observación, en especial en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo.

Las alertas tempranas son un recurso a nuestro alcance para materializar la adaptación a los efectos del cambio climático, una vía que ha dejado de ser un lujo para convertirse en una necesidad. Según el Foro Económico Mundial, los mayores riesgos a los que se enfrentará la economía mundial en los próximos diez años son el fracaso en la mitigación del cambio climático, la incapacidad para adaptarnos a sus efectos y los desastres naturales.

Al menos la mitad de los desastres están vinculados con el agua. En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua, que se celebrará en Nueva York del 22 al 24 de abril, la OMM pondrá de manifiesto el aumento de los peligros de índole hidrológica, como las crecidas y las sequías. El cambio climático y el deshielo de los glaciares también agudizarán el estrés hídrico. Es esencial mejorar el monitoreo y la gestión del agua, y por ello la OMM está trabajando en un Sistema Mundial de Información sobre el Agua para fomentar el intercambio gratuito de datos hidrológicos.

## **Monitoreo de los gases de efecto invernadero**

El cambio climático es el reto que marcará nuestra época. La forma en que respondamos a ese desafío determinará el futuro de nuestro planeta y de nuestros hijos y nietos. Este hecho será uno de los puntos clave del informe de síntesis del Sexto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

La temperatura media mundial ha aumentado en más de 1,1 °C desde que se fundó la OMI hace 150 años. Ahora, el tiempo es más extremo, los océanos son más ácidos y su temperatura es más elevada, el nivel del mar ha subido y los glaciares y el hielo se están derritiendo. Y el ritmo al que se producen estos cambios es cada vez mayor.

Las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero se mantienen en niveles sin precedentes. Y a pesar de todo, las observaciones espaciales y en superficie de esos gases aún no se intercambian de forma completa y oportuna a escala internacional.

Para colmar este vacío, la OMM está tratando de implementar una [infraestructura mundial de monitoreo de los gases de efecto invernadero](#) permanente y coordinada.

Esta infraestructura ampliará y consolidará las actividades que la OMM lleva a cabo desde hace tiempo en el ámbito del monitoreo de los gases de efecto invernadero bajo los auspicios de la Vigilancia de la Atmósfera Global (VAG) y del Sistema Mundial Integrado de Información sobre los Gases de Efecto Invernadero (IG<sup>3</sup>IS).

El concepto se basa en el exitoso Programa de la Vigilancia Meteorológica Mundial (VMM), que vio la luz con la llegada de la era de los satélites y este año celebra su 60 aniversario. Esa iniciativa sigue siendo una referencia en materia de cooperación internacional.

Los Miembros de la OMM pueden estar orgullosos de los logros alcanzados a lo largo de nuestra dilatada y fecunda historia. Dimos nuestros primeros pasos en la época del código morse y del uso del telegrama para difundir los pronósticos destinados a la navegación marítima. Las supercomputadoras y la tecnología satelital propician la emisión de pronósticos meteorológicos y climáticos cada vez más fiables, y abren la puerta al uso de modelos con una resolución kilométrica.

Pero incluso en la era de la inteligencia artificial y del aprendizaje automático, seguimos dependiendo de la dedicación y el empeño del personal de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales, que trabaja todos los días del año, todos los años, para salvar vidas.

Os damos las gracias a todos y cada uno de vosotros.

---