**Día Meteorológico Mundial**

Hoy 23 de marzo se celebra el Día Meteorológico Mundial, para recordar la entrada en vigor del Convenio de establecimiento de la Organización Meteorológica Mundial en el año 1950. Y aunque no sea una efeméride tan conocida y conmemorada como otras, en estos tiempos de cambio sí que toma relevancia.

**La historia del Día Meteorológico Mundial**

La Organización Meteorológica Mundial es una agencia especializada de las Naciones Unidas. Su principal misión es estudiar, observar y monitorear el estado y comportamiento de nuestro planeta Tierra, así como también entregar información sobre las interacciones con los suelos, océanos, el clima y el tiempo atmosférico.

En base a estos objetivos, se estableció que cada 23 de marzo se celebrara el Día Meteorológico Mundial, tradición que comenzó en 1961.

Cada año se selecciona un tema asociado a la meteorología para destacar su importancia a nivel ambiental, económico, social y, por supuesto, a nivel meteorológico. En años pasados se han puesto sobre la mesa temas como “Meteorología y Agricultura”, “Transporte y Meteorología”, “Meteorología y Turismo”, y así tantos otros, demostrando que los eventos meteorológicos y la ciencia asociada a estos impactan en todos los ámbitos posibles e imaginables.

Siguiendo la tendencia de los últimos años, en los que se ha prestado mucha más atención a los cambios de nuestro clima y sus efectos en el planeta, se ha escogido para este año el tema “El océano, nuestro clima y el tiempo”.

**El rol del océano en el clima y el tiempo atmosférico**

El cambio climático es un hecho científicamente comprobado, que está afectando nuestro planeta, la supervivencia de sus especies y al desarrollo sustentable de la sociedad en general. Pero cuando pensamos en cambio climático, ¿a qué lo asociamos primero?

Ciertamente, la mayoría de las personas piensan en las alteraciones de nuestra atmósfera, relacionadas al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero, al agujero en la capa de ozono y los diversos fenómenos climáticos que se desencadenan en el cielo. Pero el cambio climático no solo se desenvuelve sobre nuestras cabezas, también ocurre en nuestro océano.

Aquí te dejamos unos datos que te contarán cuán importante es el papel de nuestro océano en el cambio climático y en el tiempo atmosférico:

* ¿Sabías que el océano captura más del 90% del calor extra generado por las emisiones antropógenas de carbono? Esto provoca que la atmósfera se caliente más lentamente, frenando un poco el avance del cambio climático.1
* El océano guarda una cantidad de energía tan grande que crea los eventos climáticos más extremos y las tormentas más destructivas, como los ciclones.1
* La observación de la temperatura superficial y la presión del océano, en conjunto al estudio de las precipitaciones, las olas y los vientos permiten a los pronosticadores del tiempo definir los patrones estacionales del océano y la atmósfera.1
* Estructuras submarinas como los arrecifes de coral, los marismas y manglares contienen entre el 50 y el 70% del carbono que se guarda en los océanos.2

**El océano es imprescindible para realizar múltiples actividades**

Ya vimos el efecto del océano en el cambio climático y en los tiempos atmosféricos locales. Pero eso no es todo…también es un gran soporte para realizar diferentes actividades humanas, y por supuesto, para entregar vida. Aquí te contamos por qué el océano es tan único:

* El océano es el hogar del 23% de la biodiversidad mundial.3
* Al mismo tiempo provee de trabajo (150 millones de puestos de trabajo en pesca y acuicultura) y alimento a una gran cantidad de personas, cumpliendo un rol de transporte y comercial importante (tanto así que el transporte marítimo representa el 90% de las mercancías negociadas internacionalmente).3
* También tiene el papel de distribuir el calor que absorbe a lo largo del mundo por medio de las corrientes oceánicas y de proveer corredores de migración para diversas especies marinas. Y por si no fuera menos, produce más del 55% del oxígeno que respiramos. 3

**La importancia de esta conmemoración y su llamado a la acción**

Cada año se pone en relieve la significancia de la meteorología en nuestro día a día y en los grandes cambios que está viviendo nuestro planeta. La Organización Meteorológica Mundial y todos los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales han tenido el rol de sensibilizar y concientizar a la sociedad sobre el aporte de la meteorología a muchas actividades realizadas por el hombre y su efecto en eventos naturales, así como de poner en manifiesto las cuestiones asociadas al tiempo y al clima.

Con esta efeméride no solo se conmemora el establecimiento de la Organización Meteorológica Mundial, este día es un llamado a la acción, para tomar decisiones más inteligentes que tomen en cuenta el papel de la meteorología en nuestro diario vivir.

1 (Organización Meteorológica Mundial) <https://public.wmo.int/en/resources/world-meteorological-day/wmd-2021-the-ocean-our-climate-and-weather/shaping-weather-and-climate>

2 (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) <http://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/1041932/>

3 (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación) <https://www.minciencia.gob.cl/comitecientifico/documentos/mesa-oceanos/15.Oceano-y-cambio-climatico.pdf>

día meteorológico mundial día meteorológico meteorología

océano atmósfera

cambio climático eventos climáticos

clima y tiempo tiempo atmosférico