

Cambio Climático Acelerado: Septiembre 2023 Rompe Récords de Calor

El planeta acaba de experimentar el septiembre más ardiente en la historia documentada, y por un margen sin igual, alertó la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en octubre.

Esto representa la prolongación de una extensa serie de temperaturas excepcionales tanto en tierra como en mar, y es un indicio alarmante de la rapidez con la que los gases de efecto invernadero están alterando nuestro clima. El año 2023 está en vías de convertirse en el más caluroso jamás documentado. En los meses recientes se han superado numerosos récords de altas temperaturas.

De acuerdo con el Servicio de Cambio Climático Copernicus (C3S) de la Unión Europea, en el pasado mes de septiembre se registró una temperatura promedio en superficie de 16,38 °C. Esto representó 0,5°C por encima de la temperatura del anterior septiembre más caluroso, en el 2020, y cerca de 1,75°C más para el mes de septiembre en comparación con el periodo de referencia preindustrial 1850-1900.

"Desde junio, el planeta ha sufrido un calor sin parangón en la tierra y el océano. Las anomalías de temperatura son enormes, mucho mayores que cualquier cosa que hayamos presenciado en el pasado. La extensión del hielo marino invernal de la Antártida fue la más baja registrada en esa época del año", declaró el secretario general de la agencia.

"Lo que es especialmente alarmante es que el fenómeno de calentamiento de El Niño todavía se está desarrollando, por lo que podemos anticipar que estas temperaturas récord persistan durante meses, con consecuencias en cadena en nuestro medio ambiente y nuestra sociedad", agregó Petteri Taalas.

A este respecto, la temperatura media de la superficie del mar fuera de los polos (60°S-60°N) llegó en septiembre a los 20,92°C, la más alta registrada en septiembre y la segunda más alta de todos los meses, por detrás de la de agosto del 2023.

Por otro lado, Europa tuvo su septiembre más ardiente registrado, con 1,1°C más que en el 2020, el anterior septiembre más ardiente, con muchos récords nacionales de temperatura. El calor ha continuado en octubre.

"La OMM colaborará con sus socios de la comunidad científica para intentar comprender qué otros factores están influyendo en este calentamiento excepcional", concluyó Taalas.

La expansión del hielo marino antártico se mantuvo en un nivel mínimo sin precedentes para la época del año. Tanto la expansión diaria como la mensual alcanzaron en septiembre sus picos anuales más bajos documentados por satélite, y la expansión mensual se situó un 9% por debajo de la media.

En el ártico, la expansión diaria del hielo alcanzó su sexto mínimo anual, en tanto que la expansión mensual del hielo marino se situó en quinto lugar, con un 18% por debajo de la media.

El informe sobre el Estado provisional del clima mundial 2023 de la agencia se dará a conocer al inicio de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, COP28, que se celebrará en Dubái en noviembre.

"A un mes de la COP28, la urgencia de una acción climática ambiciosa nunca ha sido tan acuciante", declaró la directora adjunta del Servicio de Cambio Climático de Copernicus, Samantha Burgess.

El Acuerdo de París establece metas a largo plazo para orientar a todas las naciones a reducir notablemente las emisiones globales de gases de efecto invernadero y así limitar el aumento de la temperatura global en este siglo a 2 °C. Más aún, si se persiguen esfuerzos para limitar el aumento a 1,5 °C, se podrían disminuir más impactos negativos y las pérdidas y daños asociados.

La agencia precisa que, el hecho de que un mes supere el límite de 1,5 °C no significa que hayamos superado el nivel de 1,5 °C especificado en el Acuerdo, dado que éste se refiere al calentamiento a largo plazo durante muchos años.