

Temperatura

A nivel global, la OMM (Organización Meteorológica Mundial) ha afirmado que el pasado 2023 tuvo una temperatura media anual $1,45 \pm 0,12$ °C por encima de los niveles preindustriales (1850-1900), acercándose al límite de 1.5 °C establecido en el Acuerdo de París en el 2015. Junto con esto, los registros mundiales de temperaturas indican que los meses de julio y agosto fueron los más cálidos desde que se tiene registro y los meses comprendidos entre junio y diciembre marcaron nuevos récords mensuales.

De acuerdo al IPCC, Cada una de las últimas 4 décadas ha sido más cálida que la década anterior y el planeta se está calentando más rápido que en cualquier momento previo desde, al menos, los últimos 2000 años.

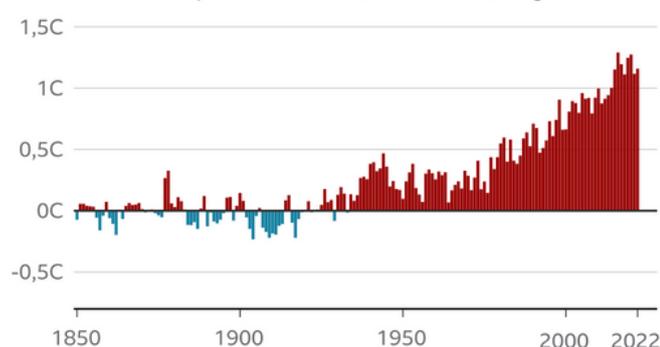
Además de los datos reales, que solo se remontan a un periodo menor a dos siglos, las pruebas obtenidas de anillos de árboles y núcleos de hielo señalan que esto es lo más caliente que ha estado el planeta en más de 100.000 años.

Estas variaciones térmicas tienen consecuencias directas en diversas áreas, por ejemplo, las altas temperaturas provocan un aumento en la frecuencia e intensidad de olas de calor, que afectan a la salud pública, la agricultura, los ecosistemas, la aeronáutica, entre otros.

Este fenómeno de calentamiento también se manifiesta en Chile con registros de temperaturas consecutivas más elevadas de lo normal desde el año 2011, experimentando en la última década 7 de los 10 años más cálidos y una tendencia de aumento de 1.09 °C con respecto al periodo 1961-1990.

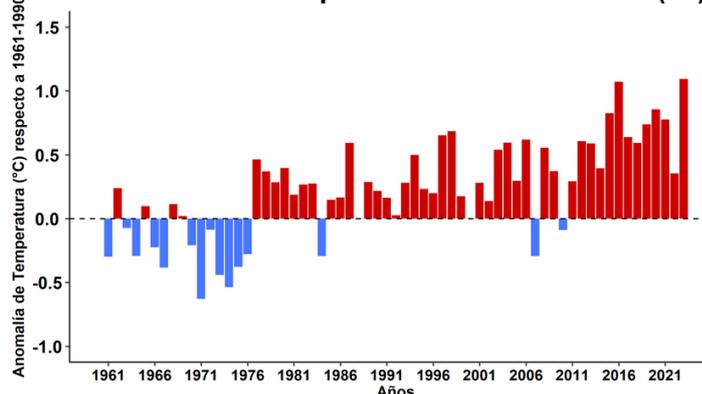
La mitigación del cambio climático, centrada en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, se vuelve esencial para moderar estos incrementos de temperatura y sus consecuencias asociadas.

Cambio en la temperatura promedio anual en el mundo desde los niveles preindustriales (1850-1900) en grados C



Promedio calculado del conjunto de datos climáticos de HadCRUT5, NOAA GlobalTemp, GISTEMP, ERA5, JRA-55 y Berkeley Earth.
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional de Reino Unido.

Anomalía de Temperatura Media Nacional (°C)



Temperatura media respecto al periodo 1961- 1990. Las barras rojas indican calentamiento y las azules enfriamiento.

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE
Sección Climatología
Oficina Cambio Climático
Más información: cambio.climatico@dgac.gob.cl
Av. Portales 3450, Estación Central, Santiago - Chile
Teléfonos: 56-2-24364517 / 56-2-24364512

