

Preocupación en el mundo: el año 2023 fue el más cálido de la historia, ¿Qué pasará en 2024?

10 enero, 2024



Según el informe anual del Observatorio europeo del clima Copernicus, la temperatura media global el año pasado fue de $14,98^{\circ}\text{C}$, es decir, $1,48^{\circ}\text{C}$ más alta que en la era preindustrial (1850-1900).

Los especialistas lo anticipaban y ahora es oficial: el año 2023 ha sido catalogado como el más cálido de la historia, con un aumento en la temperatura media de $1,48^{\circ}\text{C}$, prácticamente alcanzando el límite establecido por la comunidad internacional en París en 2015. Según el informe anual del Observatorio europeo del clima Copernicus, la temperatura media global el año pasado fue de $14,98^{\circ}\text{C}$, es decir, $1,48^{\circ}\text{C}$ más alta que en la era preindustrial (1850-1900).

Este nuevo récord supera en $+0,17^{\circ}\text{C}$ al anterior registrado en 2016. El Acuerdo de París, firmado por casi 200 países en 2015, buscaba limitar el aumento de la temperatura media a un máximo de 2°C , idealmente $+1,5^{\circ}\text{C}$. Además, Copernicus advierte que la temperatura media de la superficie marina, un indicador clave, también está alcanzando **niveles sin precedentes** en todos los océanos del mundo.

El fenómeno estacional **El Niño** contribuyó a estos registros preocupantes, afectando el clima global y desencadenando eventos extremos, desde incendios masivos en Canadá hasta sequías en África y Oriente Medio, así como temperaturas inusualmente altas en invierno en Australia y el Cono Sur.

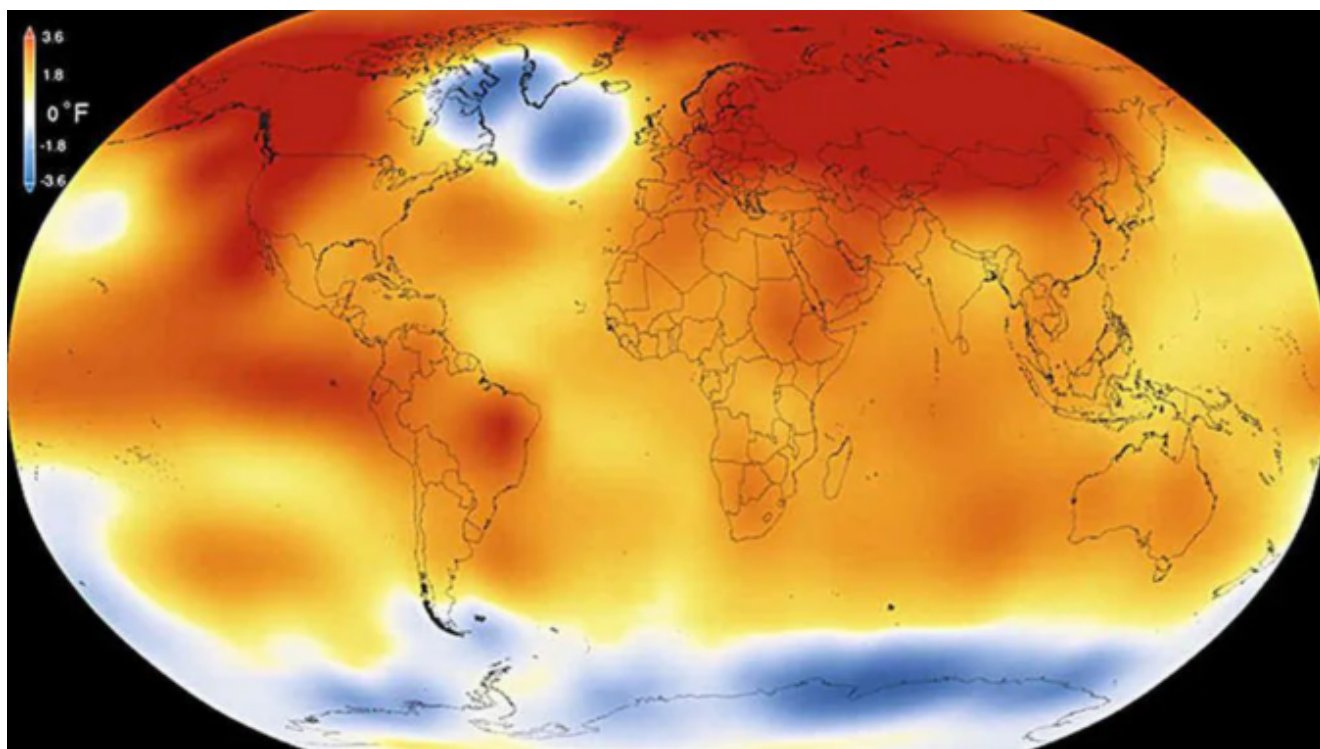


Copernicus, que dispone de datos desde 1850, señala que las temperaturas registradas en 2023 “probablemente superan las de todos los períodos durante al menos 100.000 años”. Samantha Burgess, subdirectora del Servicio de Cambio Climático de Copernicus (C3S), destaca que “2023 fue un año excepcional, con récords climáticos cayendo como fichas de dominó”.

Se pronostica que el umbral de $1,5^{\circ}\text{C}$ de calentamiento en 12 meses seguidos se alcance “en enero o febrero de 2024”, según Copernicus, a pesar del actual clima frío en Europa. No obstante, se requiere un registro de esta anomalía en promedio durante **“al menos 20 años”** para considerar que el clima global ha alcanzado este límite.

La realidad está cada vez más cerca, ya que para cumplir con este límite, el mundo debe reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 43% para 2030 en comparación con 2019, según expertos en clima de la ONU (IPCC). Aunque aún no se ha iniciado un declive global en estas emisiones, algunos expertos sugieren que el pico es inminente.

Actualmente, se estima que el clima se ha calentado de manera sostenida en alrededor de $1,2^{\circ}\text{C}$ en comparación con el período 1850-1900. El IPCC predice que, al ritmo actual de emisiones, existe un 50% de probabilidad de superar el umbral de $1,5^{\circ}\text{C}$ en promedio entre 2030 y 2035.



En 2023, se destaca que “por primera vez, todos los días del año fueron 1 grado más cálidos”, al menos en comparación con la era preindustrial. Dos días de noviembre incluso superaron

los 2 grados de calentamiento. El año estuvo marcado por el fenómeno de El Niño y ocho meses consecutivos de récords mensuales, con julio de 2023 como el mes más cálido registrado, seguido inmediatamente por agosto de 2023.

En Europa, 2023 es el segundo año más cálido, después de 2020. Los océanos también muestran un sobrecalentamiento persistente e inusual, batiendo récords estacionales constantemente desde abril hasta diciembre. Este aumento de temperatura amenaza la vida marina, intensifica las tormentas y calienta la atmósfera.

Cabe destacar que los océanos absorben más del 90% del exceso de calor generado por la actividad humana, contribuyendo al derretimiento de las plataformas de hielo en Groenlandia y la Antártida, cruciales para retener agua dulce y prevenir un aumento significativo del nivel del mar. En 2023, el hielo marino de la Antártida alcanzó niveles récord durante ocho meses del año pasado.

Fuente: Los ANDES