

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)

Home > Ambiente

✓ Te quedan **4 artículos gratis** este mes.

[Regístrate](#)

13 ene 2022 - 8:18 p. m.

Un análisis de la Nasa muestra que 2021 fue el sexto año más caluroso

Además, se encontró que los últimos ocho años han sido los más calurosos desde que se tienen registros (finales del siglo XIX).



Redacción Ambiente





La disminución del hielo en el Ártico, el aumento del nivel del mar, los incendios forestales y el cambio de los patrones de migración en los animales, son algunos de los efectos del cambio climático.

Foto: Agencia AFP

Análisis realizados por la **NASA** y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (**NOAA**, por sus siglas en inglés) encontraron que la temperatura promedio de la Tierra durante **2021** empató con la de 2018 como la sexta más calurosa desde que se tienen registros.

En 2021, las temperaturas fueron 1,5 grados Fahrenheit (o 0,85 grados Celsius) por encima de la media del período de referencia de la NASA, según el Instituto Goddard de Estudios Espaciales (GISS por sus siglas en inglés) de la NASA en Nueva York. Aunque recientemente datos del Servicio de Cambio Climático Copérnico de la Unión Europea establecieron que 2021 fue el quinto año más caluroso, esta entidad tiene registros desde 1979, mientras que la Nasa utiliza el periodo entre 1951-1980 como línea de base y la NOAA, que tiene registros desde 1880, utiliza como periodo de referencia 1901-2000.

“La complejidad de los distintos análisis no importa porque las señales son muy fuertes”, afirmó Gavin Schmidt, director del GISS, el principal centro de modelización atmosférica e investigación del cambio climático de la NASA. “Las tendencias son todas iguales porque las tendencias son muy grandes” agregó. **(Lea: 2021 fue el quinto año más caluroso desde 1979)**

Analizando los datos de la NOAA y la NASA en conjunto, se encontró que los últimos ocho años han sido los más calurosos desde el siglo XIX. Por ejemplo, en 2021 la Tierra estuvo unos **1,1 grados Celsius** más caliente que el promedio de finales del siglo XIX. Un factor a tener en cuenta es que el efecto del fenómeno de **La Niña** en 2021 pudo enfriar la temperatura media del año unos **0,03 grados Celsius**.

Estas mediciones terrestres de la temperatura del planeta son válidas con datos del

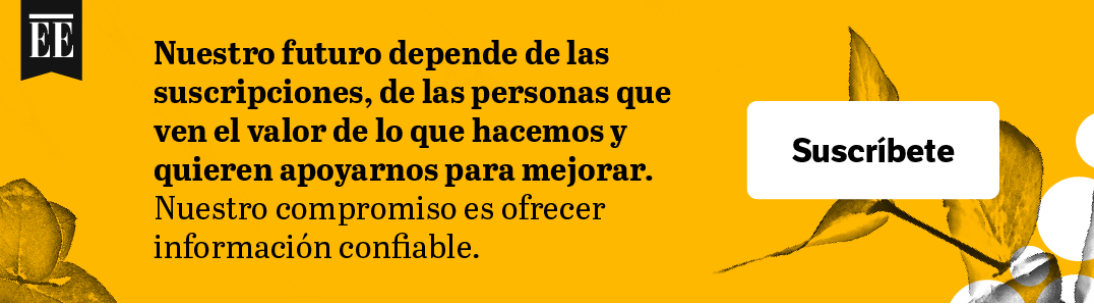
Estas mediciones terrestres de la temperatura del planeta son validados con datos del instrumento AIRS del satélite Aqua de la NASA. Los científicos analizan estos sensores utilizando algoritmos informáticos para calcular la diferencia de temperatura media global de cada año. **(Puede interesarle: [Así se ve el río de lava tras la erupción del volcán Wolf en Galápagos](#))**

“La ciencia no deja lugar a dudas. El cambio climático es la amenaza existencial de nuestro tiempo”, dijo Bill Nelson, científico de la Nasa. “Ocho de los 10 años más cálidos de nuestro planeta se produce en la última década, un hecho indiscutible que subraya la necesidad de una acción audaz para salvar el futuro de nuestro país, y de toda la humanidad. la humanidad se enfrentará al clima ya reducirá sus efectos devastadores”.

Como tanto se ha repetido, esta tendencia de calentamiento en el planeta en los últimos años se debe a las actividades humanas que generan las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero a la atmósfera, y que se ven en la disminución del hielo en el Ártico, el aumento del nivel del mar, los incendios forestales, el cambio de los patrones de migración en los animales, entre otros factores. **(Lea: [Las termitas nos dan pistas de cómo recuperar los suelos de la Amazonia](#))**



Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.



Suscríbete



Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados Nasa NOAA Cambio climático Efectos cambio climático

2021 2021 año más caluroso Noticias ambientales Fenómeno de La Niña

