

Análisis de NASA y NOAA Revelan que 2019 Fue el Segundo Año Más Cálido Registrado

Análisis de NASA y NOAA Revelan que 2019 Fue el Segundo Año Más Cálido Registrado

<https://rent-a-scooter.es/wp-content/uploads/2020/01/2019-was-the-2nd-hottest-year-on-record.mp4>

Análisis de NASA y NOAA Revelan que 2019 Fue el Segundo Año Más Cálido Registrado

Según análisis independientes de la NASA y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, NOAA,

las temperaturas globales de la superficie de la Tierra en el año 2019

fueron las segundas más cálidas desde que el registro moderno comenzó en 1880.

A nivel mundial, las temperaturas de 2019 fueron superadas solo

por las de 2016 y continuaron la tendencia al calentamiento del planeta:

los últimos cinco años han sido los más cálidos de los últimos 140 años.

**El año pasado fue 1.8 grados Fahrenheit (0,98 grados Celsius)
más cálido que la temperatura promedio de 1951 a 1980,
según los científicos del Instituto Goddard de Estudios
Espaciales (GISS)
de la NASA en Nueva York.**

**«La década que acaba de terminar es claramente la más cálida
registrada»,**

dijo el director de GISS, Gavin Schmidt.

**«Cada década desde la década de 1960 ha sido manifiestamente
más calurosa que la anterior».**

**Desde la década de 1880, la temperatura global
promedio de la superficie terrestre**

**ha aumentado y ahora está más de 2 grados Fahrenheit
(un poco más de 1 grado Celsius) por encima de la de finales
del siglo XIX.**

**Como referencia, la última Edad de Hielo fue aproximadamente
10 grados**

Fahrenheit más fría que las temperaturas preindustriales.

**Utilizando modelos climáticos y análisis estadísticos de datos
de**

temperatura global, los científicos han concluido que este incremento

se debe principalmente al aumento de las emisiones a la atmósfera de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero producidos por las actividades humanas.

“Cruzamos la línea de más de 2 grados Fahrenheit de calentamiento en 2015 y es poco probable que la crucemos de vuelta. Esto muestra que lo que está sucediendo es persistente, no una casualidad debido a algún fenómeno climático:

sabemos que la tendencia a largo plazo está siendo impulsada por los niveles crecientes de gases de efecto invernadero en la atmósfera», dijo Schmidt.

Debido a que las ubicaciones de las estaciones meteorológicas y las prácticas de medición cambian con el tiempo,

la interpretación de las diferencias de temperatura media global específicas de un año a otro tiene algunas incertidumbres. Teniendo todo esto en cuenta, la NASA estima que el cambio medio global de 2019 tiene una precisión de ± 0.1 grados Fahrenheit, con un nivel de certeza del 95%.

El clima meteorológico a menudo afecta las temperaturas

regionales, por lo que no todas las regiones de la Tierra experimentaron la misma cantidad de calentamiento. NOAA determinó que la temperatura media anual de 2019 para los 48 Estados Unidos contiguos fue la 34 ° más cálida registrada, lo que le da una clasificación «más cálida que el promedio». La región del Ártico se ha calentado un poco más de tres veces más rápido que el resto del planeta desde 1970.

El aumento de las temperaturas en la atmósfera y el océano está contribuyendo a la continua pérdida de hielo de Groenlandia y la Antártida y al aumento de algunos eventos extremos, como olas de calor, incendios forestales y precipitaciones intensas.

Los análisis de temperatura de la NASA incorporan mediciones de temperatura de superficie procedente de más de 20.000 estaciones meteorológicas, así como observaciones de la temperatura de la superficie del mar tomadas desde barcos y boyas y mediciones de temperatura provenientes de estaciones de investigación antárticas.

Estas mediciones in situ se analizan utilizando un algoritmo que tiene en consideración el espaciamiento variable de las estaciones de temperatura por todo el planeta, así como los efectos de las islas de calor urbanas que podrían sesgar las conclusiones. Estos cálculos producen las desviaciones de la temperatura promedio global al período de referencia de 1951 a 1980.

Los científicos de NOAA utilizaron muchos de los mismos datos de temperatura sin procesar, pero con una interpolación

diferente en la región polar y otras regiones de la Tierra con datos escasos. El análisis de NOAA determinó que las temperaturas globales de 2019 estuvieron 1,7 grados Fahrenheit (0,95 grados Celsius) por encima del promedio del siglo XX.

