

SEGUIR MEDIO AMBIENTE

Temperaturas han aumentado constantemente en los últimos 12.000 años

Estudio publicado en Nature da claridad sobre los cambios climáticos ocurridos en el Holoceno.

-  Compartir
-  Comentar
-  Guardar
-  Reportar
-  Portada



Por estos días la ciudad de Cali, registra altas temperaturas entre los 30 y 35 grados.
Foto: Santiago Saldarriaga. EL TIEMPO

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | TEMPERATURA | MEDIOAMBIENTE

Por: **EFE** | 27 de enero 2021 , 08:10 p. m.

Científicos en Estados Unidos han constatado que la temperatura global de la Tierra ha estado aumentando durante los últimos 12.000 años, un hecho que aporta claridad sobre los cambios climáticos ocurridos durante el Holoceno, según un estudio que publica este miércoles la revista "Nature".

Temas relacionados

TEMPERATURA ENE 14

El 2020, uno de los 3 años más calurosos jamás registrados: OMM

OCÉANOS ENE 13

Altas temperaturas oceánicas sin precedentes en 2020

ÁRBOLES DIC 14

Los árboles tropicales acortan su vida por encima de los 25 grados

[\(Le puede interesar: Contaminación del aire podría causar ceguera, según estudio\)](#)

Este estudio, liderado por la Universidad de Rutgers, en Nueva Jersey (EE. UU.), también arroja luz sobre **el impacto que tienen los gases de efecto invernadero en las alteraciones del clima.**

Estudios anteriores, explican los autores, han desarrollado reconstrucciones de variaciones de temperaturas históricas a partir de materiales geológicos, un enfoque que sugiere que se alcanzó un pico de máxima temperatura hace unos 6.000 años, al que siguió un descenso hasta el periodo industrial.

No obstante, precisan, estas reconstrucciones chocan con las investigaciones efectuadas a partir de modelos climáticos de largo plazo, que indican que hubo un calentamiento continuo durante todo el periodo.

(También: Joe Biden podría prohibir el fracking en tierras federales)

“Nuestra reconstrucción demuestra que **la primera mitad del Holoceno fue más fría que la época industrial debido al efecto del enfriamiento causado por las placas de hielo remanentes del periodo glacial anterior**, lo que contradice las reconstrucciones de temperaturas globales anteriores”, señala en un comunicado Samantha Bova, principal autora del estudio.

Según la experta, el calentamiento ocurrido en el “Holoceno tardío fue, de hecho, causado por el incremento de los gases de efecto invernadero, tal y como “predijeron los modelos climáticos. Esto elimina cualquier duda respecto al papel clave que tiene el dióxido de carbono sobre el calentamiento global”, subraya Bova.

La evolución de las temperaturas durante el último periodo interglaciar y el Holoceno ha dividido a los expertos, ya que los datos aportados por algunos estudios sugieren que la temperatura media anual global durante el periodo actual no ha llegado al nivel del llamado “máximo térmico del Holoceno”, al que siguió un enfriamiento global. Por el contrario, los modelos climáticos apuntan con evidencias “muy sólidas” a que la temperatura global ha ido en aumento durante los últimos 12.000 años.

(Podría interesarle: Pese a atentado en su casa, defensora de las ciénagas sigue su lucha)

“La aparente discrepancia entre los modelos climáticos y los datos **ha generado dudas entre los escépticos respecto al papel que juegan los gases de efecto invernadero en el cambio climático durante el Holoceno y, posiblemente, en el futuro**”, expone Yair Rosenthal, coautor de este trabajo.

Los expertos recuerdan que las temperaturas actuales son las más altas de los últimos 12.000 años y similares a las registradas durante el último periodo interglaciar, hace unos 125.000 años. “Hemos constatado -agrega Rosenthal- que el calentamiento postindustrial ha acelerado la larga y constante tendencia hacia calentamiento ocurrida durante los últimos 10.000 años”.

EFE



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Noticias de Colombia y el mundo al instante: Personaliza, descubre e infórmate.

CONOCE MÁS