



Por qué las bajas temperaturas en EE.UU. no son un argumento válido para quienes niegan el calentamiento global



Desde hace aproximadamente 10 días, gran parte de Estados Unidos vive una intensa ola de frío. Ciudades en el noreste del país como Boston se espera que se vean afectadas por intensas tormentas de nieve que pueden causar interrupciones en las comunicaciones aéreas así como posibles cortes en el suministro de electricidad.

Mientras tanto en el sur del país, las heladas podrían llegar incluso hasta Orlando, donde tienen el potencial de arruinar cultivos de cítricos y fresas, y otros frutos sensibles al frío.

Las inusuales temperaturas de los últimos días provocaron también la reacción del presidente Donald Trump, quien aprovechó el descenso en el termómetro para poner nuevamente en duda la realidad del cambio climático.

"En el este podría ser la víspera de Año Nuevo más fría de la que se tenga registro", dijo en un tuit pocos días antes de la llegada de 2018.

"Quizás nos vendría bien un poco de ese viejo calentamiento global por el que nuestro país, pero no los demás, iba a pagar miles de millones de dólares para protegernos de él. ¡Abríguense!", añadió el mandatario haciendo referencia a la retirada de EE.UU. del Acuerdo del Clima de París.

El tuit provocó reacciones exasperadas de científicos del clima y meteorólogos por igual, por los graves errores de concepto que contiene.



Error de concepto

Según científicos, el principal problema de Trump es que confunde dos conceptos: el del clima con el del tiempo.

El tiempo se refiere a las condiciones atmosféricas que se registran en un período temporal corto, como la ola polar que azota actualmente a EE.UU. y parte de Canadá.

El clima, en cambio, es un panorama más extenso de los patrones del tiempo. Podría entenderse como la suma de los períodos de tiempo.

O, como explicó el meteorólogo de la cadena NBC John Morales, "el clima es lo que se espera y el tiempo es lo que te toca".

Mientras que el clima se refiere a las condiciones del tiempo promedio que prevalecen por ejemplo en una región y pueden estudiarse analizando las tendencias históricas, el tiempo varía día a día.

Ejemplo para niños

La página de la NASA para niños da un ejemplo sencillo para hacer evidente la diferencia entre ambas ideas: un día lluvioso en Phoenix no cambia el hecho de que Arizona tiene un clima seco.

La NASA explica también que debemos esperar clima frío aunque las temperaturas globales estén aumentando.

"El camino hacia un mundo más cálido (cambio climático) tendrá muchos eventos de tiempo extremadamente cálido y extremadamente frío".

Lo que sí irá ocurrirá en el largo plazo es que a medida que el mundo se caliente, en función de cuán rápido aumenten las emisiones de gases con efecto invernadero, los récords de temperaturas bajas seguirán produciéndose, pero se volverán menos frecuentes.

En contexto

Por otro lado, el meteorólogo Morales puso en contexto la ola polar que afecta algunas regiones de América del Norte.

Si bien allí las temperaturas registradas alrededor de fin de año fueron más bajas del promedio, en la mayor parte del resto del mundo las temperaturas se han mostrado más elevadas de lo normal para esta época del año.

"Está entre bastante templado hasta bastante cálido en comparación con lo normal, y las lecturas de temperatura más cálidas se registran en ambos polos", aseguró Morales.

"El único sector de aire muy frío comparado con el promedio es en América del Norte".

(Tomado de BBC.Noticias)



RADIO HABANA CUBA

Artículo Editado por Pedro Manuel Otero

05/01/2018 10:12:10
