



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Tornados en diciembre: ¿Una rareza producto del cambio climático?

El paso de tornados causó una enorme devastación en poblaciones como Mayfield, Kentucky, EE. UU. **FOTO:** EFE

Normalmente, estos fenómenos naturales disminuyen durante la temporada fría, a fines de año.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | ESTADOS UNIDOS | MEDIOAMBIENTE | TORNADOS



EFE
13 de diciembre 2021,
07:24 A. M.



Los más de 30 **tornados** que golpearon la noche del pasado viernes en seis estados de los Estados Unidos, dejando decenas de muertos, son una excepción que expertos atribuyen al **cambio climático**.

Según datos de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA), la media de tornados que tocaron tierra en Kentucky, **Estados Unidos**, en un mes de diciembre entre 1991 y 2010 fue de cero. Y en Tennessee es la misma cifra, mientras que en Illinois es de uno y en Arkansas es de dos y en todo el país solo ronda la docena.



(Le puede interesar: [Este año el planeta habló, sin ser totalmente escuchado](#))

Temas relacionados

ESTADOS UNIDOS 09:17 A. M.

Al menos 83 muertos en devastadores tornados en Estados Unidos



ESTADOS UNIDOS 09:16 A. M.

Fotos muestran la devastación de los tornados en Estados Unidos



[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

Estos cuatro estados son los que concentran, hasta el momento, la lista de víctimas mortales por los tornados del viernes, con cuatro muertos confirmados en Tennessee, seis en Illinois, uno en Arkansas y los más de 70 que se teme que pueda haber en Kentucky.

(Además: [¿Está temblando más en Colombia? Esto dicen los expertos](#)).

Y lo que hace a la noche del viernes tan única fue, además del número y la latitud, la fuerza con la que los tornados tocaron tierra en Missouri y Mississippi. Tanto es así que se calcula que el tornado que afectó a cuatro estados el viernes y asoló la localidad de Mayfield (Kentucky), donde se teme que haya 70 personas bajo los escombros de una fábrica de velas, se desplazó durante cientos de kilómetros.

El gobernador de Kentucky, Andy Beshear, aseguró que el tornado tocó tierra y se mantuvo así durante 227 millas (365 kilómetros), lo que lo convertiría en el que mayor distancia recorrió desde que hay registros en EE.UU.

Y si se confirman los temores de Beshear, de que la cifra final superará los 100 muertos, el del viernes sería además uno de los más mortíferos del país y

“

"Fue uno de los eventos climáticos más impactantes en mis 40 años como meteorólogo: un tornado violento... ¡En diciembre!"



”



de lejos el que más víctimas mortales causó en Kentucky.

¿Qué es un tornado?

Pero, a todas estas, ¿qué es un tornado? Se trata de un fenómeno natural que se forma cuando aire frío choca con aire cálido y húmedo, y lo empuja hacia abajo, y, a medida que sube el aire caliente, crea una corriente ascendente y giratoria, según el Centro Nacional de Investigación Atmosférica.

En otras palabras, se forma una gran corriente giratoria que rota de manera violenta que se extiende desde el suelo hasta las nubes, lo cual puede causar todo tipo de destrozos a su paso.

A diferencia de los huracanes, ciclones y tormentas tropicales, los tornados no ocurren en los océanos sino en tierra firme, por lo general en grandes extensiones planas de tierra.

Los expertos sostienen que en su mayoría, un tornado tiene una anchura de 75 metros, y alcanza velocidades promedio de 65 a 180 kilómetros por hora, aunque se han registrado casos excepcionales en los que se han registrado velocidades de 450 kilómetros por hora y hasta 2 kilómetros de ancho.

(También: [La deforestación de la Amazonia brasileña cayó un 19,45 % en noviembre](#)).

¿Por qué en diciembre?

Teniendo en cuenta cómo se crean los tornados, surge la duda de por qué se están dando en diciembre, época del año en el hemisferio norte que se caracteriza por ser fría, y por lo tanto, sin mucha incidencia de tornados.

Por eso, las cifras de tornados son bajas en los meses de invierno y los que hay suelen concentrarse en los estados más cercanos al Golfo de México, con un clima más benigno en diciembre, pero no en el interior del país y tan al norte.

Que haya aire cálido y húmedo a estas alturas del año en estados donde normalmente se registran temperaturas cercanas a los cero



grados centígrados ha dejado desconcertados a los científicos, que no han dudado en culpar de esto al cambio climático.

"Fue uno de los eventos climáticos más impactantes en mis 40 años como meteorólogo: un tornado violento (¡en diciembre!)", tuiteó el meteorólogo Jeff Masters.

Lea también: [Ganaderos latinoamericanos logran disminuir emisiones de CO2](#)

John Gordon, meteorólogo de la Oficina de Previsión del Servicio Meteorológico Nacional en Louisville (Kentucky), describió lo ocurrido en el estado como una "tormenta perfecta" que combinaba la estación fría con el aire cálido.

"Sucedió el peor de los casos. Aire cálido en la estación fría, en medio de la noche", dijo Gordon sobre el choque entre la masa de aire frío de un anticiclón que se movía hacia el este con una masa de aire caliente que había elevado las temperaturas el viernes a los 26 grados en la vecina Memphis (Tennessee), para horas después estar en solo 1 grado sobre cero.

En este sentido, el meteorólogo Craig Ceecee fue muy claro en un tuit en el que dijo que el motivo para un tornado "tan masivo" en diciembre se debe a que la "atmósfera no sabía que era diciembre".

Álvaro Blanco Mayfield - EFE

Encuentre también en Medioambiente:

[Ganaderos latinoamericanos logran disminuir emisiones de CO2](#)

[Destrucción de humedales pone a las libélulas en peligro de extinción](#)

 **EFE**
13 de diciembre 2021,
07:24 A. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

 **DESCARGA LA APP EL TIEMPO**
Personaliza, descubre e informate.

