

DECLARACIONES QUE PUEDE HACER SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS EVENTOS DE TIEMPO EXTREMO

TIPO DE TIEMPO EXTREMO	MENSAJE CLAVE	DECLARACIONES QUE PUEDE HACER	RECURSOS
 Calor extremo	Cientos de estudios científicos han demostrado que el cambio climático está aumentando la frecuencia e intensidad de los episodios de calor extremo en todo el mundo. Prácticamente todas las olas de calor son más calurosas, más largas y peligrosas debido al cambio climático. No se trata solo del calor extremo: el cambio climático influye en temperaturas inusualmente altas durante todo el año. Un análisis de atribución puede ayudarle a hacer declaraciones sobre si el cambio climático influyó en la probabilidad o gravedad de las temperaturas inusualmente cálidas o en la duración de una ola de calor, y en qué medida.	El calor extremo ahora es más intenso, más prolongado y probable debido al cambio climático causado por la mano del hombre. El cambio climático no sólo influye en el calor extremo o récord, sino también en un calor inusual durante todo el año.	- El Índice de Cambio Climático cuantifica cuánto influye el cambio climático en las temperaturas locales diarias en todo el mundo. - Obtenga gráficos listos para usar, datos breves y más datos en el Kit de Herramientas de Tiempo Extremo: Calor extremo.
 Menos frío	A medida que las temperaturas promedio aumentan debido al calentamiento global, cada episodio de frío extremo en el mundo es menos probable e intenso. Esto está respaldado por cientos de estudios científicos de todo el mundo. Un análisis de atribución puede ayudarle a hacer declaraciones sobre si el cambio climático influyó en la probabilidad o gravedad de las temperaturas inusualmente frescas o en la duración de una ola de frío, y en qué medida.	Si bien el frío extremo todavía es posible, ahora es menos probable e intenso debido al cambio climático causado por la mano del hombre.	- El Índice de Cambio Climático cuantifica cuánto influye el cambio climático en las temperaturas locales diarias en todo el mundo. Explore actualizaciones diarias para temperaturas máximas y mínimas récord en 247 ciudades de EE. UU.
 Olas de calor marinas	El cambio climático está provocando el calentamiento, la elevación y la acidificación de los océanos. El calentamiento de los océanos está causando olas de calor marinas generalizadas y un grave blanqueamiento de los corales, lo que perjudica los ecosistemas, la pesca, la migración de la fauna silvestre y más. Las temperaturas de la superficie del mar a nivel mundial han sido consistentemente más altas en las últimas tres décadas que en cualquier otro período registrado. Un análisis de atribución puede ayudarle a realizar afirmaciones sobre si el cambio climático influyó en la probabilidad o intensidad de las temperaturas inusualmente cálidas (o frías) de la superficie del mar y la duración de una ola de calor marina, y en qué medida.	Las olas de calor marinas ahora son más fuertes, más largas y probables debido al cambio climático causado por la mano del hombre.	- El Índice de Cambio Climático: Océano cuantifica la influencia del cambio climático en las temperaturas diarias de la superficie del mar. Genere gráficos de las temperaturas diarias de la superficie del mar.
 Lluvia extrema	Una atmósfera más cálida puede retener más humedad, lo que aumenta la posibilidad de lluvias más intensas. Las lluvias extremas son más comunes e intensas en algunas partes del mundo debido al cambio climático. El aumento de las lluvias intensas puede provocar inundaciones más graves, aunque el riesgo de inundación depende de otros factores, como la topografía, el uso del suelo y la infraestructura. Los estudios sobre eventos específicos a menudo pueden ayudarle a hacer declaraciones sobre si el cambio climático influyó en la probabilidad o intensidad de fuertes lluvias o inundaciones y en qué medida.	La intensidad y probabilidad de fuertes lluvias a menudo pueden estar relacionadas con el cambio climático causado por la mano del hombre, aunque las inundaciones resultantes también pueden estar influenciadas por la topografía, el uso de la tierra y otros factores humanos.	- Obtenga gráficos listos para usar, datos breves y más datos en el Kit de Herramientas de Tiempo Extremo: Fuertes lluvias e inundaciones. - World Weather Attribution: Estudios de lluvia extrema

TIPO DE TIEMPO EXTREMO	MENSAJE CLAVE	DECLARACIONES QUE PUEDE HACER	RECURSOS
 Sequía	A medida que aumentan las temperaturas, la atmósfera se vuelve más sedienta y absorbe más agua de los arroyos, el suelo y las plantas, lo que provoca o agrava la sequía en algunas regiones. Las investigaciones demuestran que, en el contexto del calentamiento global, la creciente demanda de agua de la atmósfera es una causa cada vez más importante de sequía. Los estudios sobre eventos específicos a menudo pueden ayudarle a hacer declaraciones sobre si el cambio climático causado por la mano del hombre influyó en la probabilidad o gravedad de una sequía y en qué medida.	El cambio climático causado por la mano del hombre está incrementando las condiciones cálidas y secas que hacen que las sequías sean más comunes y severas.	- Obtenga gráficos listos para usar, datos breves y más datos en el Kit de Herramientas de Tiempo Extremo: Sequía. - World Weather Attribution: Estudios de sequía
 Tiempo favorable para los incendios	El cambio climático aumenta la frecuencia e intensidad de las condiciones cálidas y secas favorables para incendios, que desencadenan y propagan incendios forestales peligrosos. Sin embargo, la disponibilidad de combustible (como la vegetación seca) y el uso del suelo también influyen significativamente en la probabilidad y la gravedad de los incendios forestales. Los estudios sobre eventos específicos a menudo pueden ayudarle a hacer declaraciones sobre si el cambio climático causado por la mano del hombre influyó en la probabilidad o intensidad de un incendio forestal y en qué medida.	El cambio climático causado por la mano del hombre está incrementando las condiciones cálidas y secas que favorecen el inicio y propagación de los incendios forestales.	- Obtenga gráficos listos para usar, datos breves y más datos en el Kit de Herramientas de Tiempo Extremo: Incendio forestales. - World Weather Attribution: Estudios de incendios forestales
 Intensidad y frecuencia de los huracanes	Si bien el número anual total de ciclones tropicales (como huracanes) no ha cambiado, los estudios muestran que tormentas tropicales más intensas y destructivas ocurren con mayor frecuencia debido al calentamiento de los océanos. Los estudios muestran que el cambio climático está aumentando tanto la velocidad máxima del viento de los huracanes como la proporción de tormentas que experimentan una intensificación rápida. En nuestro clima más cálido, los huracanes traen lluvias más intensas y marejadas ciclónicas más intensas al tocar tierra. Los estudios sobre eventos específicos a menudo pueden ayudarle a hacer declaraciones sobre si el cambio climático causado por la mano del hombre fortaleció o intensificó un huracán y en qué medida.	El calentamiento de los océanos está provocando que más huracanes alcancen las categorías más severas, pero el cambio climático no está aumentando la frecuencia general de los sistemas de tormentas tropicales.	- El Índice de Cambio Climático: Océano cuantifica la influencia del cambio climático en las temperaturas diarias de la superficie del mar. - El Índice de Cambio Climático: Ciclones tropicales cuantifica la influencia del calor del océano impulsado por el cambio climático en la intensidad de los ciclones tropicales. - Climate Central: Estudios de ciclones pasados en la Cuenca Atlántica
 Tormentas severas	A medida que nuestro clima se calienta, ciertas condiciones propicias para tormentas eléctricas y tornados se presentan con mayor frecuencia, y la actividad de tiempo severo se está extendiendo a estaciones y regiones históricamente menos activas. Las tendencias generales indican que algunos peligros de tormentas severas, como vientos en línea recta, granizo y brotes de tornados, están aumentando en intensidad o frecuencia. Las tormentas severas son eventos localizados y de corta duración con registros históricos limitados, y el nivel de detalle de la mayoría de los modelos climáticos aún no permite a los científicos simularlos con precisión. Actualmente, los estudios rara vez permiten realizar afirmaciones directas sobre el papel del cambio climático en una tormenta aislada.	Si bien las tendencias generales muestran que algunos peligros de tormentas severas pueden estar aumentando en intensidad y frecuencia, rara vez podemos—en este momento—hacer declaraciones sobre la influencia directa del cambio climático en eventos específicos de tiempo extremo.	Obtenga gráficos listos para usar, datos breves y más información en el Kit de Herramientas de Tiempo Extremo: Tiempo severo

Climate Central is an independent group of scientists and communicators who research and report the facts about climate change science, impacts, and solutions and how they affect people's lives. We are a policy-neutral 501(c)(3) nonprofit. For more information, visit climatecentral.org

Published: December 2025