

Investigadores predicen una temporada de huracanes en el Atlántico por encima del promedio para 2025

Por el personal de MarComm. de CSU

Nota para los periodistas: La Universidad Estatal de Colorado (CSU, por sus siglas en inglés) publicará el pronóstico en vivo el 3 de abril de 2025 desde la Conferencia Nacional de Tiempo Tropical (National Tropical Weather Conference). Habrá una [transmisión en vivo](#) del evento. El equipo de CSU también publicará actualizaciones del pronóstico el 11 de junio, 9 de julio y 6 de agosto, y toda la información, incluido el lanzamiento inicial y las actualizaciones, estarán disponibles en tropical.colostate.edu. Los recursos multimedia, incluyendo clips de entrevistas en vídeo y otras imágenes, están disponibles por pedido. Comuníquese con Jennifer Dimas (Jennifer.Dimas@colostate.edu) o Joshua Rhoten (Joshua.Rhoten@colostate.edu) para consultas de prensa en inglés y español y si desea ser incluido en futuros envíos de comunicados de prensa.

[Los investigadores de huracanes de la Universidad Estatal de Colorado](#) predicen una temporada de huracanes en el Atlántico por encima del promedio en su pronóstico inicial para 2025. El equipo de Ciclones Tropicales, Radar, Modelo Atmosférico y “Software” (TC-RAMS por sus siglas en inglés) del Departamento de Ciencias Atmosféricas de CSU cita las temperaturas por encima de lo normal de la superficie del océano Atlántico oriental subtropical y del mar Caribe como un factor principal para su predicción de nueve huracanes en total este año.

Cuando las aguas del Atlántico subtropical oriental son mucho más cálidas de lo normal en la primavera, tienden a debilitar la alta presión subtropical y los vientos asociados que soplan a través del Atlántico tropical. Estas condiciones probablemente conducirán a una continuación de temperaturas del agua por encima del promedio en la mayor parte del Atlántico tropical durante el pico de la temporada de huracanes de 2025. Un Atlántico cálido favorece una temporada por encima del promedio, ya que la fuente de combustible de un huracán es el agua cálida del océano. Además, un Atlántico cálido resulta en una presión atmosférica más baja y una atmósfera más inestable. Ambas condiciones favorecen la formación de huracanes.

Mientras el Pacífico tropical se caracteriza actualmente por condiciones débiles de La Niña, es probable que haya una transición a condiciones neutrales de la oscilación del sur de El Niño (ENSO por sus siglas en inglés) en los próximos meses. Sigue habiendo una considerable incertidumbre en cuanto a cuál será la fase del fenómeno de ENSO durante el pico de la temporada de huracanes del Atlántico, de agosto a octubre. Sin embargo, las probabilidades de El Niño son bastante bajas (13% según el pronóstico más reciente de la NOAA). El Niño, un patrón climático recurrente, tiende a intensificar los vientos del oeste en niveles altos a través del Caribe hacia el Atlántico tropical. Este incremento en los vientos en los niveles superiores resulta en un aumento de la cizalladura vertical del viento, lo que desfavorece la formación e intensificación de huracanes en el Atlántico. La ausencia de estas condiciones, como anticipamos este año, está generalmente asociada con condiciones de vientos en los niveles superiores de la atmósfera que son propicias para huracanes en el Atlántico tropical.

Dada la combinación de señales favorables para huracanes, incluyendo un Atlántico cálido y la improbabilidad de la fase de El Niño, el equipo de pronóstico de CSU predice una temporada por encima de lo normal. Los autores señalan que el pronóstico inicial de abril históricamente tiene el nivel más bajo de certidumbre de los pronósticos operacionales de temporada de huracanes que realiza CSU. Esto dados los cambios considerables que pueden ocurrir en la atmósfera y el océano entre abril y el pico de la temporada de huracanes del Atlántico de agosto a octubre.

El equipo de la Universidad Estatal de Colorado predice 17 tormentas nombradas y nueve huracanes en 2025

El equipo de CSU predice 17 tormentas nombradas durante la temporada de huracanes del Atlántico, que se extiende desde el 1 de junio al 30 de noviembre. De estas, los investigadores pronostican que nueve se convertirán en huracanes y cuatro alcanzarán la intensidad de un huracán mayor (Saffir/Simpson, Categoría 3, 4 o 5) con vientos sostenidos de 111 millas por hora o más.

El equipo basa sus pronósticos en un modelo estadístico, así como en cuatro modelos que utilizan una combinación de información y predicciones de condiciones a gran escala del Centro Europeo de Pronósticos Meteorológicos a Medio Plazo (ECMWF, por sus siglas en inglés), la Oficina Meteorológica del Reino Unido (UK Met Office), la Agencia Meteorológica de Japón y el Centro Euro-Mediterráneo sui Cambiamenti Climatici. Estos modelos utilizan 25 a 40 años de historial de temporadas de huracanes y evalúan condiciones que incluyen variables como: las temperaturas de la superficie del Océano Atlántico, presiones a nivel del mar, niveles de cizalladura vertical del viento, el fenómeno de El Niño (ENSO) y otros factores.

“Hasta el momento, la temporada de huracanes de 2025 exhibe características similares a las de 1996, 1999, 2006, 2008, 2011 y 2017”, dijo Phil Klotzbach, investigador científico del Departamento de Ciencias Atmosféricas de CSU y autor principal del informe.

“Nuestras temporadas análogas varían desde una actividad de huracanes en el Atlántico ligeramente por debajo del promedio hasta ser hiperactivas”, dijo Klotzbach. “A pesar de que promedio de nuestras temporadas análogas han estado por encima de lo normal, la gran variabilidad en actividad observada en nuestros años análogos resalta los altos niveles de incertidumbre que típicamente están asociados con nuestro pronóstico de principios de abril.”

El equipo predice que la actividad ciclónica en 2025 será aproximadamente el 125% de la temporada promedio de 1991–2020. En comparación, la actividad ciclónica de 2024 fue aproximadamente el 130% de la temporada promedio. Los huracanes más significativos de la temporada de huracanes en el Atlántico de 2024 fueron los huracanes Helene y Milton, que en conjunto causaron más de 250 muertes y más de 120 mil millones de dólares en daños en el sureste de los Estados Unidos.

Además de las diversas métricas de huracanes que CSU ha utilizado durante muchos años, el equipo de pronóstico introdujo una nueva métrica en 2023. La Energía Ciclónica Acumulada (ACE, por sus siglas en inglés) que ocurre al oeste de los 60°W es una métrica integrada que toma en cuenta la frecuencia, intensidad y duración de las tormentas en la mitad oeste de la cuenca del Atlántico. La ACE generada al oeste de los 60°W se correlaciona mejor con las tormentas que tocan tierra en la cuenca del Atlántico que la ACE de toda la cuenca, ya que prácticamente todas las áreas propensas a ser impactadas por huracanes en el océano Atlántico están ubicadas al oeste de los 60°W.

Generalmente, un porcentaje ligeramente menor de ACE a través del Atlántico que ocurre al oeste de 60°W en los años que tenemos presente al fenómeno de El Niño en comparación con los años del fenómeno de La Niña. Ya que el equipo anticipa que el escenario más probable en 2025 será un ENSO neutral o La Niña, se predice que el porcentaje de ACE que ocurre al oeste de los 60°W será relativamente alto en 2025.

El equipo de CSU publicará actualizaciones del pronóstico el 11 de junio, 9 de julio y 6 de agosto.

Este es el año número 42 que CSU emite un pronóstico de temporada de huracanes para la cuenca del Atlántico. El profesor emérito Bill Gray comenzó los pronósticos de temporada en CSU y lanzó el primer informe en 1984. El continuó siendo su autor hasta su muerte en 2016. Los autores del pronóstico de este año son Phil Klotzbach, el Profesor Michael Bell y el investigador científico Levi Silvers. El equipo de CSU-RAMS es parte del Departamento de Ciencias Atmosféricas de la Facultad de Ingeniería “Walter Scott, Jr.” de CSU y es uno de los programas de ciencias atmosféricas mejor calificados del mundo.

El pronóstico de CSU busca proveer el mejor estimado de la actividad de huracanes en el Atlántico durante la próxima temporada, no una medida exacta.

Como siempre, los investigadores sugieren a los residentes costeros que toman las precauciones adecuadas.

“Sólo toma una tormenta cerca de usted para que esta sea una temporada activa,” dijo Michael Bell.

La probabilidad de que un huracán toque tierra incluida en este informe (2025)

El informe también incluye la probabilidad de que huracanes mayores toquen tierra en 2025:

- 51% para toda la costa de EE.UU. (el promedio durante 1880–2020 es 43%).
- 26% para la costa este de EE.UU., incluyendo el “Panhandle” de la Florida (el promedio durante 1880–2020 es 21%).

- 33% para la costa del Golfo desde el “Panhandle” de la Florida hasta Brownsville, Texas (el promedio durante 1880–2020 es 27%).
- 56% para el Caribe (el promedio durante 1880–2020 es 47%).

El equipo de pronóstico también presenta las probabilidades de tormentas con nombre, huracanes y huracanes de categoría mayor, rastreando un perímetro dentro de 50 millas de cada condado o región a lo largo del Golfo y la costa este de EE. UU., así como estados costeros propensos a huracanes, estados mexicanos, provincias canadienses y países de América Central y el Caribe. Estas probabilidades para regiones y países se ajustan según el pronóstico de temporada actual.

El financiamiento para el informe de este año es gracias a “Ironshore Insurance”, “Insurance Information Institute”, “Gallagher Re”, “Insurance Auto Auctions”, “Weatherboy”, “Commodity Weather Group” y una subvención del “G. Unger Vetlesen Foundation”.

PRONÓSTICO DE LA TEMPORADA DE HURACANES 2025 PARA LA CUENCA DEL ATLÁNTICO

Parámetro del pronóstico y promedio del 1991–2020 (en paréntesis)	Fecha de publicación 3 de abril 2025
Tormentas con nombre (NS) (14.4)	17
Días de tormentas con nombre (NSD) (69.4)	85
Huracanes (H) (7.2)	9
Días de huracanes (HD) (27.0)	35
Huracanes mayores (MH) (3.2)	4
Días de huracanes mayores (MHD) (7.4)	9
Energía ciclónica acumulada (ACE) (123)	155
ACE Oeste de 60°W (73)	93
Actividad ciclónica neta (NTC) (135%)	165

*Traducido al español por los integrantes del equipo de TC-RAMS de CSU:
Delián Colón-Burgos, Angelie Nieves-Jiménez y Nick Mesa