

## **Investigadores de CSU reducen su pronóstico, pero continúan prediciendo una temporada activa de huracanes en el Atlántico para el 2022**

Nota para los reporteros: El informe completo está disponible en [tropical.colostate.edu](http://tropical.colostate.edu).

Los investigadores de huracanes de la Universidad Estatal de Colorado (CSU; por sus siglas en inglés) han reducido ligeramente su pronóstico. No obstante, para el 2022, continúan prediciendo una temporada de huracanes en el Atlántico por encima del promedio, citando la probable persistencia de La Niña como factor principal. Las temperaturas promedio de la superficie del océano Atlántico tropical y el Caribe están un poco más cálidas de lo normal. Un Atlántico tropical más cálido de lo normal provee más combustible para el desarrollo de tormentas. Sin embargo, las temperaturas de la superficie del océano están solo levemente por encima de lo normal, por lo que el equipo pronosticador considera que este es un factor mayormente neutral para el resto de la temporada.

El Pacífico tropical oriental y central actualmente tiene condiciones de La Niña, es decir, las temperaturas del agua están por debajo del promedio. Los investigadores de CSU anticipan que estas aguas probablemente permanecerán más frías de lo normal durante el resto de la temporada de huracanes en el Atlántico. En consecuencia, creen que El Niño es extremadamente improbable este año. El Niño tiende a aumentar los vientos del oeste de nivel superior a través del Caribe hacia el Atlántico tropical, destrozando los huracanes a medida que intentan formarse.

La razón principal de la reducción en el pronóstico de CSU desde principios de julio fue una disminución en el modelo guía estadístico y estadístico/dinámico, que es una herramienta para estas proyecciones, junto con un poco de enfriamiento anómalo en el Atlántico subtropical. Cuando el Atlántico subtropical es más frío de lo normal, puede a veces favorecer el aumento de vientos cortantes en los trópicos, lo que podría contrarrestar parte de la reducción de vientos cortantes típicamente observada en los años de La Niña.

### **18 tormentas con nombre**

Los integrantes del Proyecto de Meteorología Tropical de CSU predicen 18 tormentas con nombre en 2022, incluidas las tres tormentas con nombre que ya se han formado (Alex, Bonnie y Colin). De esas, los investigadores esperan que ocho se conviertan en huracanes y cuatro alcancen la fuerza de huracán mayor (Saffir/Simpson categoría 3-4-5) con vientos sostenidos de 111 millas por hora o más.

El equipo basa sus pronósticos en dos modelos estadísticos, así como en tres modelos que utilizan una combinación de información estadística y pronósticos de modelos dinámicos de la Oficina Meteorológica del Reino Unido, el Centro Europeo para el Pronóstico Climático a

Mediano Plazo y la Agencia Meteorológica Japonesa. Estos modelos se basan en temporadas históricas de huracanes de 25 a 40 años y evalúan condiciones del tiempo que incluyen: temperaturas de la superficie del mar Atlántico, presiones del nivel del mar, vientos cortantes verticales (el cambio en la dirección y velocidad del viento respecto a la altura en la atmósfera), El Niño (calentamiento de las aguas en el Pacífico tropical central y oriental) y otros factores.

Al momento, la temporada de huracanes de 2022 presenta características similares a las de 1999, 2000, 2011 y 2021. "1999 fue una temporada de huracanes en el Atlántico extremadamente activa, 2011 y 2021 fueron temporadas por encima del promedio, y 2000 fue una temporada cercana al promedio", dijo Phil Klotzbach, científico investigador del Departamento de Ciencias Atmosféricas y autor principal del informe.

El equipo predice que la actividad de huracanes de 2022 será de aproximadamente el 120% de la temporada promedio. En comparación, la actividad de huracanes de 2021 también fue de aproximadamente el 120% de la temporada promedio. La temporada de huracanes de 2021 tuvo dos huracanes que tocaron tierra en los Estados Unidos, incluyendo el huracán Ida de categoría 4 que azotó Luisiana y luego trajo inundaciones devastadoras al Atlántico Central y al noreste de los Estados Unidos.

El equipo de CSU emitirá una verificación de todos los pronósticos de huracanes del Atlántico para 2022 a fines de noviembre.

Este es el 39º año en que el equipo de investigación de huracanes de CSU ha emitido un pronóstico para la temporada de huracanes en la cuenca del Atlántico. El equipo del Proyecto de Meteorología Tropical incluye a Michael Bell, profesor del Departamento de Ciencias Atmosféricas de CSU, y Alex DesRosiers, asistente de investigación graduado en el mismo departamento. Bill Gray, quien originó los pronósticos de temporada, lanzó el informe en 1984 y continuó escribiéndolos hasta su muerte en 2016.

El propósito del pronóstico de CSU es proveer el mejor cálculo aproximado sobre la actividad en el Atlántico durante la próxima temporada, no una medida exacta.

Como siempre, los investigadores advierten a los residentes de áreas costeras que tomen las precauciones adecuadas.

"Solo se necesita una tormenta cerca de usted para que esta temporada sea activa", dijo Bell.

### **Probabilidad de tocar tierra incluida en el informe**

El informe también incluye la probabilidad de que los huracanes mayores toquen tierra luego del 4 de agosto:

- 68% para toda la costa de los Estados Unidos (el promedio de temporada completa en el último siglo es del 52%)
- 43% para la costa este de los Estados Unidos, incluida la península de Florida (el promedio de temporada completa el siglo pasado es del 31%)
- 43% para la costa del Golfo desde el Florida Panhandle hacia el oeste hasta Brownsville (el promedio de temporada completa para el último siglo es de 30%)
- 57% para el Caribe (el promedio de temporada completa para el último siglo es de 42%)

El equipo pronosticador también provee probabilidades de tormentas con nombre, huracanes y huracanes importantes dentro de las 50 millas de cada ciudad o municipio a lo largo del Golfo y la costa este de los Estados Unidos, así como los estados costeros propensos a huracanes, los estados mejicanos, las provincias canadienses y los países de América Central y el Caribe. Estas probabilidades para regiones y países se ajustan en función del pronóstico estacional actual y sus efectos proyectados en la temporada de huracanes que se avecina.

Los fondos para el informe de este año fueron suministrados por Ironshore Insurance, el Instituto de Información de Seguros, Weatherboy, IAA, First Onsite y una subvención de la Fundación G. Unger Vetlesen.

### **Pronóstico de la temporada de Huracanes de la cuenca Atlántico para el 2022**

Publicado el 4 de agosto de 2022

Parámetros de ciclones tropicales Rango extendido

(1991-2020 Pronóstico promedio climatológico para 2022 en paréntesis)

Tormentas con nombre (14.4) \* 18\*\*

Días de tormenta con nombre (69.4) 85

Huracanes (7.2) 8

Días de huracán (27.0) 30

Huracanes mayores (3.2) 4

Días de huracanes mayores (7.4) 8

Energía ciclónica acumulada (123) 150

Actividad neta de ciclones tropicales (135%) 160

\* Los números en ( ) representan promedios basados en datos de 1991-2020.

\*\* Los números de pronóstico incluyen tormentas que ya se han formado (Alex, Bonnie y Colin)