

Tornados y huracanes en América

Los huracanes y los tornados son ciclones tropicales que, según su intensidad, pueden ocasionar daños y muchas complicaciones en los territorios en los que se producen. Estos fenómenos tienen sus períodos de ocurrencia durante el verano.

Ciclones, huracanes y tornados

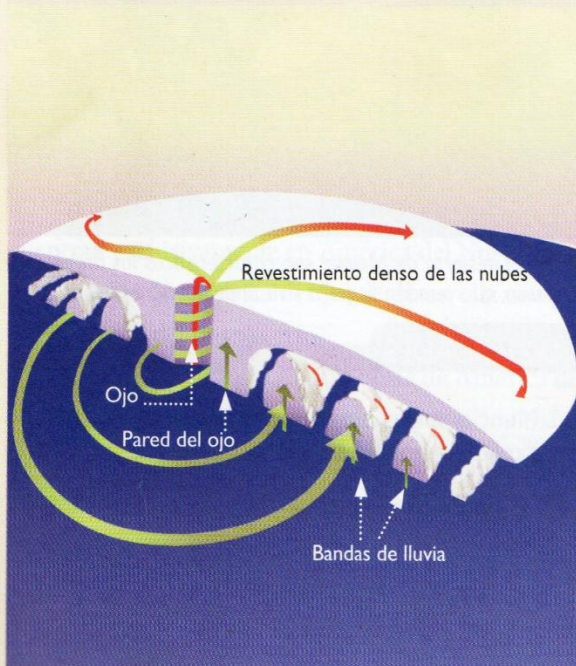
Si bien muchas veces se utilizan los nombres ciclón, huracán y tornado para definir un mismo fenómeno meteorológico, presentan diferencias que se vinculan con el área geográfica en la que se originan y la velocidad de los vientos que generan.

Los **ciclones tropicales** son columnas de aire en forma circular, originadas por la diferencia de presión entre la superficie terrestre y las capas altas de la atmósfera. Los ciclones se dividen en tormentas tropicales, huracanes y tornados.

Las **tormentas tropicales** son vientos persistentes y muy fuertes que pueden tener una velocidad de entre 60 y 115 km/h. Si esas tormentas se localizan en el norte del océano Atlántico, el mar Caribe y la costa pa-

cífica de América entre los 5° y 15° de latitud norte, se denominan **huracanes**. Son vientos que pueden llegar a los 240 km/h, durar semanas y ocupar un diámetro de 500 a 1.800 km. Los huracanes forman un ojo, que es el área donde el aire circula en sentido descendente y está libre de nubes.

Los **tornados** se forman sobre los continentes en latitudes intermedias (entre los 20° y los 50° de latitud norte y sur) debido a la confluencia de un frente de aire cálido y húmedo y otro frío y seco. Los vientos giratorios de los tornados pueden llegar a los 500 km/h y su forma suele ser parecida a un cono invertido. El diámetro de un tornado es más pequeño que el de un huracán, ya que solo llega a tener entre 150 y 600 metros.



➤ Partes de un huracán.



➤ Conformación de un tornado.

HURACANES MÁS IMPORTANTES DE LOS ÚLTIMOS AÑOS EN AMÉRICA

- **Gustav (agosto de 2008):** afectó a Haití, República Dominicana y Jamaica y causó la muerte de alrededor de 86 personas.
- **Ike (agosto de 2008):** causó muchas muertes en Haití y en los estados de Texas y Luisiana, en los Estados Unidos.
- **Jimena (agosto de 2009):** afectó el noroeste de México y dejó más de 8.000 damnificados y cientos de viviendas dañadas.
- **Agatha (mayo de 2010):** golpeó con fuerza en Guatemala y El Salvador.
- **Irene (agosto de 2011):** después de tocar tierra, afectó a la ciudad de Nueva York, aunque llegó debilitado como tormenta tropical.
- **Sandy (octubre de 2012):** afectó a Haití, República Dominicana, Jamaica, Cuba, Bermudas y los Estados Unidos. Fue el huracán más fuerte del Caribe después de Katrina.

Los nombres de los huracanes

Hasta 1950, en algunos países se les asignaba a los huracanes un número, mientras que en otros se los llamaba con nombres bíblicos de mujer. Con el fin de mejorar la comunicación y el entendimiento entre los especialistas, a partir de 1953 se decidió utilizar un nombre propio de mujer para designar a los huracanes.

La práctica de usar únicamente nombres de mujeres terminó en 1978, cuando se agregaron nombres de varones en las listas de tormentas. Actualmente, el Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos asigna un nombre a estas tormentas cuando superan los 63 km/h.

Existen seis listas de nombres para las tormentas tropicales. Cada una está formada por 23 nombres de la A a la W (las letras Q, U, X, Y, Z no se incluyen debido a los escasos nombres que empiezan con ellas). Los nombres de huracanes muy destructivos se retiran de estas listas y quedan en los registros históricos, y son sustituidos por otros que comienzan con la misma letra.

Las consecuencias de los ciclones

Una de las consecuencias de los huracanes y los tornados se produce por las extraordinarias lluvias, que causan inundaciones, derrumbes y deslizamientos del suelo. También pueden ser muy destructivas por la

fuerza del viento. Este produce la voladura de viviendas o techos y derriba carteles, árboles y torres y postes de electricidad.

Cuando se producen huracanes, también suelen generarse marejadas, es decir, grandes movimientos de agua causados por la fuerza del viento que pueden aumentar el nivel del mar hasta cuatro metros y erosionar las construcciones y las carreteras costeras.



➤ Zonas donde las amenazas de tornado son mayores.