¿Qué es un tornado y en qué se diferencia de un huracán?

29/01/2019

En su libro ***Climatología de las tormentas locales severas de Cuba. Cronología***, el célebre meteorólogo cubano Arnaldo Pedro Pablo Alonso Fernández, ya fallecido, recordó que con anterioridad han ocurrido a fenómenos hidrometeorológicos.

Citó el caso del huracán del nueve de noviembre de 1932, cuando por lo menos hubo cuatro de ellos, uno de los cuales causó daños de consideración en el actual municipio de Camajuaní, provincia de Villa Clara, aunque lejos de aquel en su cruce sobre la provincia de Camagüey.

Algo similar se dio cuando azotó La Habana el ciclón del 20 de octubre de 1926, donde se produjeron esta vez a ambos lados de la trayectoria del ojo.

De acuerdo con especialistas del Centro de Pronósticos del Instituto de Meteorología también estuvieron presentes después de los huracanes Lili en octubre de 1996 y Charley en agosto de 2004.

El tornado es un violento torbellino de aire y vapor de agua que, originado a partir de una nube de tormenta de gran desarrollo vertical, hace contacto con la superficie, según profesionales del sector.

Es semejante a un enorme embudo producido por el polvo, la tierra y los objetos levantados y arrastrados a causa de la notable intensidad delviento, de acuerdo con la misma fuente.

Aclararon que cuando no toca el suelo y queda suspendido en el aire se le dice rabo de nube, un término popularizado en Cuba por los campesinos, aunque otras personas prefieren llamarlo manga de viento, pero que en la práctica los dos conceptos han desaparecido del imaginario popular.

Por lo general, explicaron, surgen en condiciones de notable inestabilidad atmosférica, en Cuba suelen tener un promedio de vida de 10 a 15 minutos yen contadas ocasiones recorren más de tres kilómetros, con un ancho promedio de 500 metros.

Además, evidencian valores de presión atmosférica muy bajos con un radio de giro de viento pequeño, lo cual propicia que puedan alcanzar velocidades muy dañinas para la infraestructura.

El más intenso de los reportados en el país ocurrió el 26 de diciembre de 1940 en Bejucal, actual provincia de Mayabeque, que provocó 20 fallecidos, más de 100 heridos y derribó numerosas viviendas.

En síntesis, son definidos como una masa de aire con alta velocidad angular, cuyo extremo inferior está en contacto con la superficie de laTierra y el superior con una nube cumulonimbus o, por excepción, con la base de una nube cúmulus.

Más aún, son los fenómenos atmosféricos ciclónicos de mayor densidad energética de la Tierra, aunque de poca extensión y de corta duración, desde segundos hasta más de una hora.