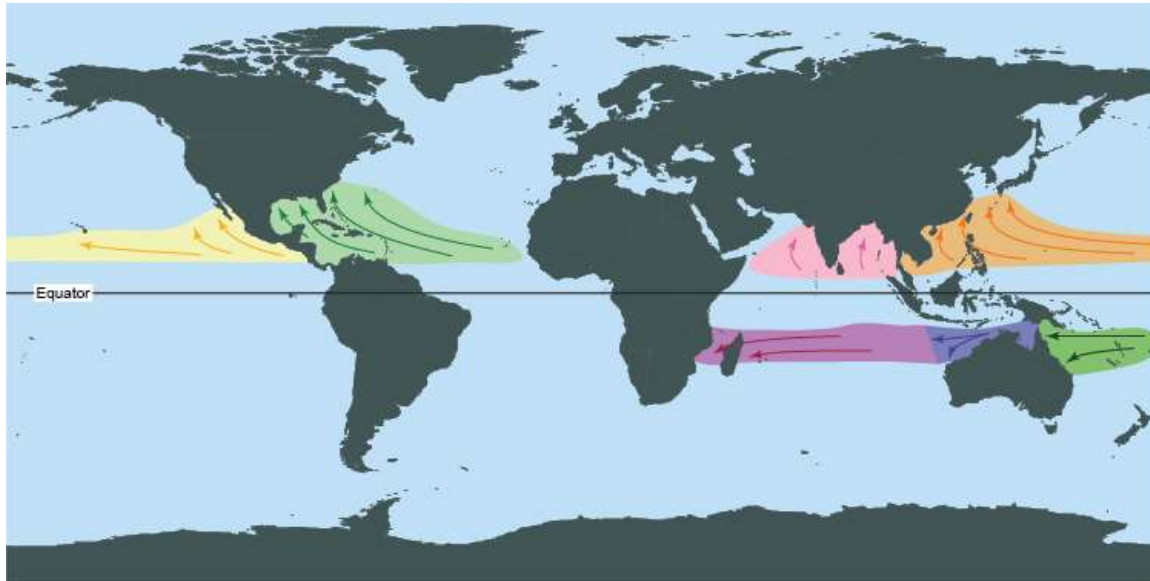


INTRODUCCIÓN

El huracán es el más severo de los fenómenos meteorológicos conocidos como ciclones tropicales. Se presentan en las regiones tropicales durante todo el año. Dependiendo donde se formen, se les conoce de diferentes formas: *Huracán* en el Atlántico y Pacífico Oriental, *Tifón* en el Pacífico Occidental y *Ciclón* en el Océano Índico.



Fuente: NWS JetStream Online School

Los ciclones tropicales son sistemas de baja presión con actividades lluviosa y eléctrica cuyos vientos rotan de forma antihoraria. Un ciclón tropical con vientos menores o iguales a 62 km/h es llamado depresión tropical. Cuando los vientos del ciclón tropical alcanzan velocidades de 63 a 117 km/h se llama tormenta tropical y, cuando los vientos exceden los 118 km/h, la tormenta tropical es considerada un huracán.

La escala Saffir-Simpson define y clasifica la categoría de un huracán en función de la velocidad de los vientos del mismo. La categoría 1 es la menos intensa (vientos de 119 a 153 km/h); la categoría 5 es la más intensa (vientos mayores que 250 km/h).

La categoría de un huracán no está relacionada necesariamente con los daños que ocasiona. Los huracanes categorías 1 ó 2 pueden causar efectos severos dependiendo de los fenómenos atmosféricos que interactúen con ellos, el tipo de región afectada y la velocidad de desplazamiento del huracán.

La palabra "**huracán**" deriva del vocablo Maya "**hurakan**", nombre de un dios creador, quien, según los mayas, esparció su aliento a través de las caóticas aguas del inicio, creando, por tal motivo, la Tierra.

En Costa Rica los huracanes que se forman en la Cuenca del Atlántico y, en particular, sobre el Mar Caribe afectan generalmente la vertiente del Pacífico (provincias de Guanacaste, Puntarenas y San José).

El huracán produce dos tipos de efectos desde el punto de vista técnico: el efecto directo es cuando una región específica es afectada por vientos, lluvia y marejada generados por el huracán; el efecto indirecto, incluye únicamente uno o dos de los anteriores efectos.

En la Cuenca del Atlántico (la cual comprende el Océano Atlántico, el Mar Caribe y el Golfo de México), los huracanes se presentan entre 1 de junio y el 30 de noviembre. A este periodo se le conoce como "Temporada de Huracanes".



Fig. 1: El efecto de un huracán puede ser devastador.

Estas imágenes ilustran la total destrucción sobre barrios en Nueva Orleans tras el paso del huracán Katrina en 2005