

En caso de acercarse un ciclón tropical al país ¿Cómo se presenta el estado del mar? ¿Cuáles son las recomendaciones que se emiten?



El estado del mar en la República Dominicana presenta un aumento súbito en la altura de las olas a medida que un ciclón tropical se aproxima al país, este cambio que experimenta las condiciones marítimas se le llama “marea de tormenta”.

Se emiten recomendaciones dirigidas a las embarcaciones, las cuales van a depender de la peligrosidad que muestran las olas, además de algunas sugerencias para la población de las zonas costeras.

Como protegerse de las precipitaciones provocadas por un ciclón tropical ¿De cuántos milímetros fue la lluvia?



Todo el suelo está cubierto con un acumulado de lluvias de 10 a 20 milímetros por horas. Se dificultan las labores diarias.



Las calles se vuelven ríos, la cantidad de precipitaciones supera los 45 milímetros por horas. Es necesario realizar los preparativos para los refugios.



Se registran aguaceros de 50 milímetros por horas que cubren las calles y avenidas, el tránsito vehicular es peligroso.

Como protegerse del viento originado por un ciclón tropical ¿Cuántos kilómetros por horas tiene el viento cuando le golpea y usted no puede caminar?



No se pueden abrir ventanas, La velocidad del viento es de 36 a 63 kilómetros por horas.



Las personas tienen dificultad para caminar, la velocidad del viento es de 63 a 118 kilómetros por horas.



Deben ser suspendidas las actividades, la velocidad del viento es de 119 kilómetros por horas o más.

Antes, durante y después de un ciclón tropical es necesario comunicarse con los organismos de protección civil a los siguientes teléfonos:



TEMPORADA CICLONICA 2017
DE JUNIO AL 30 DE NOVIEMBRE



Oleaje provocado por los vientos del huracán Matthew frente a las costas de Baracoa en Cuba. 4 de octubre de 2016.

La temporada ciclónica para el Atlántico Norte, el Golfo de México y el área del Caribe, inicia oficialmente cada año el primero de junio y culmina el 30 de noviembre, por ser la época más frecuente para las formaciones de ciclones tropicales.

La escala de huracanes Saffir- Simpson

La escala de huracanes Saffir-Simpson clasifica los ciclones tropicales según la intensidad del viento. Diseñada en 1969 por el ingeniero civil Herbert Saffir y el director del Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos, Bob Simpson.

Saffir elaboró la escala original mientras pertenecía a una comisión de las Naciones Unidas dedicada al estudio de las construcciones de bajo costo en áreas propensas a sufrir huracanes. En su estudio, se percató de que no había una escala apropiada para describir los efectos de los huracanes. Apreciando la utilidad de la escala sismológica de Richter para describir terremotos, ideó una escala de cinco niveles basada en la velocidad del viento que describía los posibles daños en edificios. Cedió la escala al Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos.

Luego, Simpson añadió los efectos del oleaje e inundaciones pero no tomó en cuenta la cantidad de precipitación ni la situación, lo que significa que un huracán de categoría 3 que afecte una gran ciudad puede causar muchos más daños que uno de categoría 5 en una zona despoblada.

CATEGORIA DE LOS HURACANES SEGÚN LA ESCALA SAFFIR SIMPSON

CATEGORIA	VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H)	MAREJADAS (PIES)	DAÑOS PROVOCADOS
1	119-153	4-5	MINIMOS
2	154-177	6-8	MODERADOS
3	178-208	9-12	INTENSOS
4	209-251	13-18	EXTREMOS
5	> 252	>19	CATASTROFICOS

La Oficina Nacional de Meteorología emite cuatro tipos de boletines en caso de un ciclón tropical, para que la población tome medidas preventivas:

ADVERTENCIA



La ciudadanía debe conocer la información detallada sobre la formación de un ciclón tropical, aunque no represente ningún peligro para el país.

ALERTA METEOROLOGICA TEMPRANA



Las personas deben dar seguimiento estricto a la localización de un ciclón tropical, que por su ubicación geográfica y trayectoria podría acercarse a nuestra área en un plazo de 72 horas o menos.

ALERTA



Es recomendable que la familia se reúna, a fin de realizar planes futuros, cuando se informa que un ciclón tropical afectará alguna zona de la República Dominicana en un plazo de 48 horas o menos.

AVISO



La población dominicana debe haber finalizado los planes o preparativos ante un peligro inminente, lo que significa que en un plazo de 36 horas o menos, un ciclón tropical afectará al país.

ETAPAS DE UN CICLON TROPICAL



Ciclón tropical: Es un fenómeno meteorológico con núcleo cálido, tiene viento en forma de espiral y gira en sentido contrario a la manecillas del reloj en el Hemisferio Norte.

Depresión tropical: Ciclón tropical con viento máximos inferiores a los 63 kph.

Tormenta tropical: Es un ciclón tropical con viento máximos sostenidos que están comprendidos entre 63 y 118 kph.

Huracán: Es un ciclón tropical, donde los vientos máximos superan los 119 kph.

Los nombres de los ciclones tropicales para este año 2017 son: Arlene, Bret, Cindy, Don, Emily, Franklin, Gert, Harvey, Irma, Jose, Katia, Lee, Maria, Nate, Ophelia, Philippe, Rina, Sean, Tammy, Vince, Whitney