

## TÉRMINOS COMUNES DE METEOROLOGÍA TROPICAL .

**BAJA PRESIÓN.**-Es una zona de inestabilidad del tiempo, la cual se acompaña de nublados, lluvias, tormentas eléctricas y rachas de viento.

**ONDA TROPICAL.**- Un canal de Baja Presión que se desplaza hacia el Oeste, regularmente produce aguaceros significativos y actividad de tormentas eléctricas a su paso. Las Ondas Tropicales generan las lluvias de temporada en nuestro Estado.

**PERTURBACIÓN TROPICAL.**- Área de Baja Presión en el trópico con carácter definido y que mantiene su identidad por más de 24 horas; si adquiere mejor organización e intensidad, puede ser el grado inicial de un Ciclón Tropical.

**¿QUE ES UN CICLÓN TROPICAL?** Es una amplia zona de Baja Presión que se origina en el mar, en forma de un gran remolino que genera vientos fuertes, nubosidad con precipitación intensa así como aumento en la marea y en el oleaje en zonas costeras y que al tocar tierra causa daños importantes o incluso desastres. El Ciclón Tropical tiene tres etapas importantes: Depresión Tropical, Tormenta Tropical y Huracán, es decir que los tres son Ciclones Tropicales pero de distinta intensidad: En su nacimiento, se le denomina .

DEPRESIÓN TROPICAL, y se caracteriza por que sus vientos máximos constantes tienen una velocidad menor o igual a 64 Km/h. Si se intensifica se le conoce como

**TORMENTA TROPICAL**, y sus vientos alcanzan velocidades de entre 64 y 117 Km/h, en esta etapa se le asigna un nombre en orden alfabético. En su última etapa ya recibe el nombre de **HURACÁN** con vientos de 118 Km/h o más, y se divide en 5 categorías de acuerdo a la intensidad del viento que le acompaña.

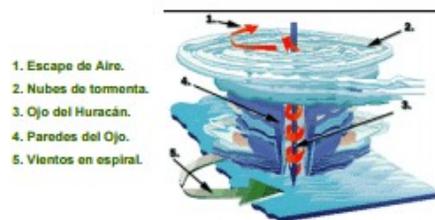
**CATEGORÍA 1.**- Vientos entre 120 a 150 Km/h.

**CATEGORÍA 2.**- Vientos entre 151 a 180 Km/h.

**CATEGORÍA 3.**- Vientos entre 181 a 210 Km/h.

**CATEGORÍA 4.**- Vientos entre 211 a 250 Km/h.

**CATEGORÍA 5.**- Vientos mayores de 251 Km/h.



## LOS CICLONES TROPICALES NOS AFECTAN CON:

- 1) Marea de tempestad y oleaje, a los residentes de la zona costera.
- 2) Daños por vientos fuertes
- 3) Lluvias que generan inundaciones por desbordamiento de ríos o canales.

**Marea de Tempestad.**- Aumento del mar respecto a su nivel medio.

**Oleaje.**- La altura de las olas ocasionada por un ciclón tropical, depende de la velocidad de los vientos y profundidad del mar.

**Vientos.**- Los Huracanes presentan las mayores intensidades de los vientos en superficie, llegando a alcanzar hasta los 300 Km/h.

**Precipitación.**- Cantidad de lluvia producida por las nubes de tormenta que acompañan a un Ciclón Tropical. Regularmente son intensas por lo que producen inundaciones.

**PARA SABER QUE HACER ANTE LOS EFECTOS DE UN CICLÓN TROPICAL ACUDE A LA UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL DE TU LOCALIDAD.**

## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

### ALERTA AZUL

- \* Manténgase informado de la posible trayectoria del ciclón tropical y de la zona de afectación.
- \* Es el momento de tomar todas las medidas preventivas.
- \* Recuerda tener agua, alimentos enlatados y un botiquín de primeros auxilios .

### ALERTA VERDE

- \* Mantenerse informado de la evolución del Ciclón Tropical .
- \* Si tu casa es frágil y vives en una zona de riesgo como cañadas, laderas, zonas bajas o riberas acude a Centro Municipal de Emergencias mas cercano .
- \* Escucha tu radio y revisa techos, ventanas y paredes.
- \* Ten a la mano una linterna con pilas y tus documentos personales en una bolsa de plástico.

### ALERTA AMARILLA

- \* Mantener alto nivel de atención a la información proporcionada por las autoridades de Protección Civil .
- \* Conocer donde se encuentra el Refugio temporal mas cercano a tu casa
- \* Si tu casa esta en un lugar seguro cierra puertas y ventanas. Protege cristales con cinta adhesiva o madera, asegura los objetos que pue-

- \* Si las autoridades te piden evacuar, confía y hazlo
- \* Si vives en zonas de riesgo, trasládete a un refugio temporal. No olvides desconectar la luz y cierra las llaves de gas y agua. Lleva contigo solo tus documentos personales.

### ALERTA NARANJA

- \* Permanece en el refugio hasta que las autoridades te indiquen que ya no hay peligro.
- \* Evacuar zonas y construcciones de riesgo
- \* Atender las instrucciones de las autoridades de Protección Civil a través de los boletines oficiales
- \* Suspender actividades recreativas, marítimas y costeras o Permanecer en resguardo en tu casa o Refugio Temporal .

### ALERTA ROJA

- No salgas del Refugio Temporal o de tu casa .
- \* No dejes solos a menores de edad, enfermos y personas mayores .
- \* Sigue los anuncios que se difunden en la radio .
- \* Atender las instrucciones de las autoridades de Protección Civil de tu localidad

#### Subdirección de Protección Civil

Insurgentes Sur No. 421 Conjunto Aristos, Col. Hipódromo, Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06170, México, D.F.  
Tel.: 40 40 43 00 exts. 417402, 416282 y 416283.

SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Nacional  
de Antropología  
e Historia

# CICLONES

