

# Aviso de Ciclón Tropical en el Océano Atlántico

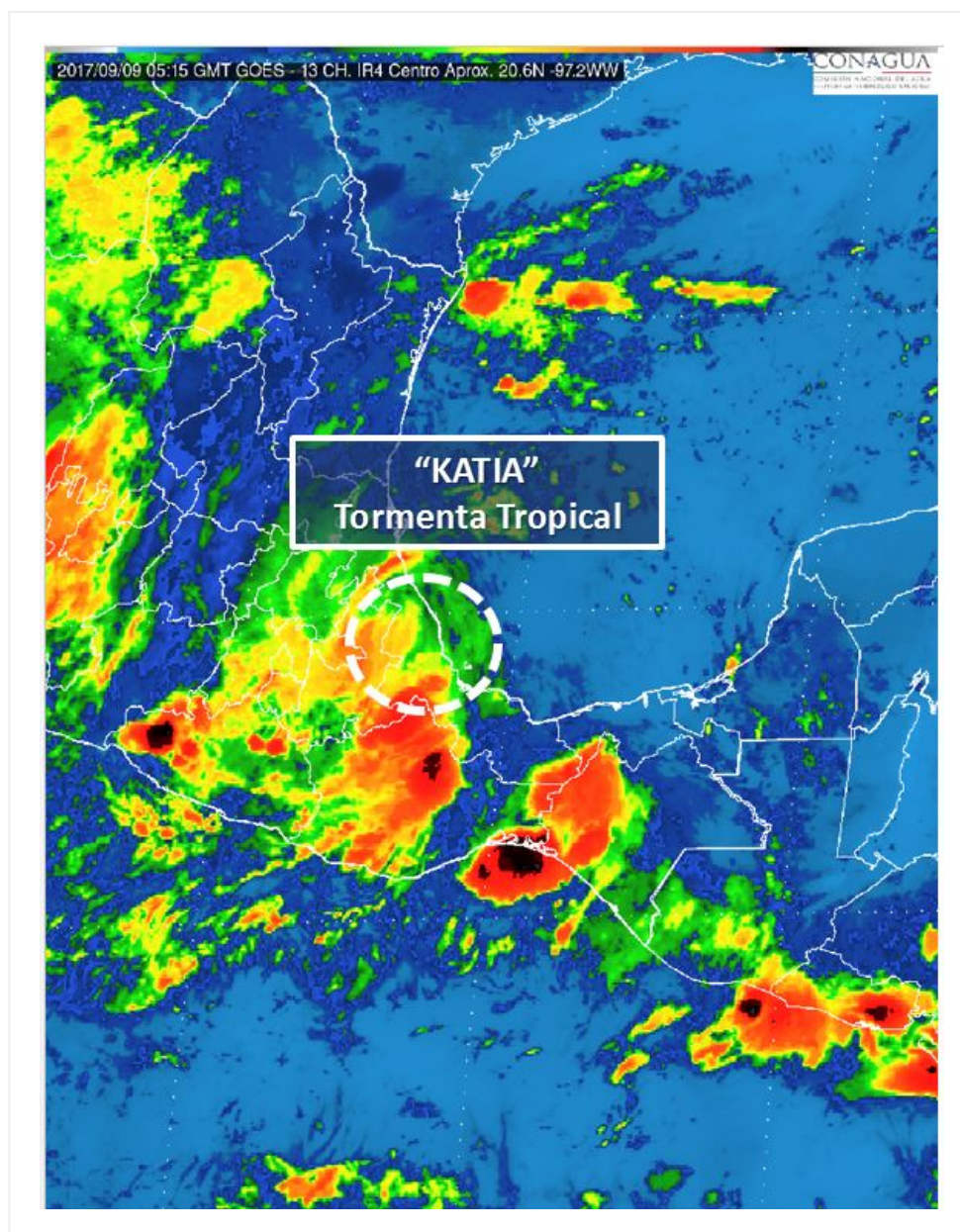
**No. Aviso: 28**

Ciudad de México a 09 de Septiembre del 2017.

**Emisión: 01:15h**

Servicio Meteorológico Nacional, fuente oficial del Gobierno de México, emite el siguiente aviso:

**Síntesis:"KATIA" SE DEBILITA A TORMENTA TROPICAL.**



**Situación Actual:**

**“Katia” se debilita rápidamente y ahora es una Tormenta Tropical, ubicándose aproximadamente a 25 km al sur-sureste de Poza Rica, Ver., con desplazamiento hacia el suroeste.**

| <b>Condiciones Actuales</b>  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <b>Hora local (hora gmt)</b>   | 01:00 (06:00 GMT)   |                       |
| <b>Ubicación del centro del ciclón</b>                                     | Latitud Norte:20.3°   | Longitud Oeste: 97.4° |
| <b>Distancia al lugar más cercano</b>                                      | En tierra a 20 km al sur-suroeste de Papantla, Ver.<br>25 km al sur-sureste de Poza Rica, Ver.  |                       |
| <b>Zona de vigilancia [Se establece en coordinación con el CMRE-MIAMI]</b> | En coordinación con NHC y CONAGUA-SMN, se mantiene zona de vigilancia para el estado de Veracruz, desde Río Pánuco hasta el Puerto de Veracruz.   |                       |
| <b>Desplazamiento actual:</b>  | Suroeste (220°) a 13 km/h   |                       |
| <b>Vientos máximos [km/h]:</b>   | Sostenidos: 70 km/h   | Rachas: 95 km/h       |
| <b>Presión mínima central [hpa]:</b>                                       | 998 hPa   |                       |
| <b>Pronóstico de lluvia</b>  | Sus bandas nubosas ocasionarán tormentas puntuales mayores a 250 mm en Veracruz y Puebla. Tormentas intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm) en San Luis Potosí e Hidalgo. Tormentas muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm) en Tlaxcala, Oaxaca, Chiapas y Tabasco. Tormentas fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm) en Tamaulipas y Estado de México. Intervalos de chubascos con tormentas puntuales fuertes (25 a 50 mm) en Querétaro, Ciudad de México y Morelos. En 48 horas (sábado y domingo) se estiman acumulados de 250 a 375 mm con puntuales de hasta 600 mm en Veracruz, Hidalgo, Puebla y San Luis Potosí. Puntuales de 200 a 300 mm en Oaxaca, Chiapas y Guerrero. |                       |

## Condiciones Actuales

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Comentarios adicionales</b> | <p>Se prevén vientos máximos sostenidos de 50 a 65 km/h con rachas superiores a 80 km/h en la costas norte y centro de Veracruz, con probabilidad de alcanzar velocidades de 100 km/h y rachas cercanas a los 120 km/h durante esta madrugada en la zona costera al norte de Nautla, especialmente en los municipios de Tecolutla, Gutiérrez Zamora, Martínez de la Torre, Papantla y Cazones. Así como vientos máximos sostenidos de 70 a 90 km/h con rachas superiores a 100 km/h en el norte de Puebla. Además de oleaje de 4.5 a 6 metros de altura en la costa sur de Tamaulipas, norte y centro de Veracruz, y de 2 a 3.5 metros en la costa centro de Tamaulipas y sur de Veracruz. NOTA. Se reportaron acumulados de lluvia en los últimos 7 días de 493 mm Jacatepec, Oax., de 384 mm en Santo Domingo, Oax. y de 352 mm Tepatlaxco, Ver.</p> |
|--------------------------------|--|

## Condiciones Actuales

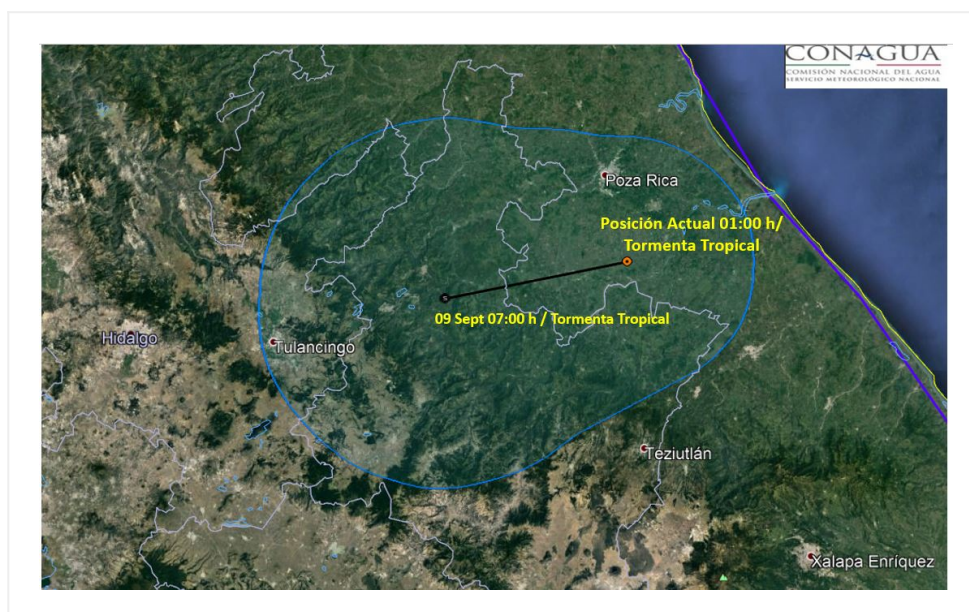
|  |  |           |          |          |
|--|--|-----------|----------|----------|
| <b>Recomendaciones</b>                                       | Extremar precauciones a la población en general en las zonas de los estados mencionados por lluvias, viento y oleaje (incluyendo la navegación marítima) y atender las recomendaciones emitidas por las autoridades del Sistema Nacional de Protección Civil, en cada entidad. |           |          |          |
| <b>Extensión en cuadrantes de radios de vientos y oleaje</b> |  |           |          |          |
| <b>Radio de vientos de 120 km/h</b>                          | 20 km NE   | 30 km SE  | 20 km SO | 20 km NO |
| <b>Radio de vientos de 95 km/h</b>                           | 30 km NE   | 65 km SE  | 35 km SO | 35 km NO |
| <b>Radio de vientos de 63 km/h</b>                           | 95 km NE   | 100 km SE | 95 km SO | 75 km NO |

## Condiciones Actuales

### Extensión en cuadrantes de radios de vientos y oleaje

|                   |           |           |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Oleaje 4 m</b> | 140 km NE | 140 km SE | 110 km SO | 110 km NO |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|

| <b>PRONÓSTICO<br/>VALIDO AL<br/>DÍA/HORA LOCAL<br/>TIEMPO CENTRO</b> | <b>LATITUD<br/>NORTE</b> | <b>LONG.<br/>OESTE</b> | <b>VIENTOS<br/>[Km/h]</b> | <b>CATEGORÍA</b>       | <b>UBICACIÓN (en km)</b>                   |
|--|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--|
| <b>09/07h</b>  | 20.2                     | 97.9                   | 75/95                     | Tormenta Tropical      | En tierra a 50 km de Tulancingo, Hgo.      |
| <b>09/19h</b>  | 19.7                     | 98.9                   | 45/65                     | Baja Presión Remanente | En tierra al oriente del Estado de México. |



### Trayectoria pronóstico de la Tormenta Tropical "Katia".

| Aviso No. | Fecha / Hora local CDT | Lat. Norte | Long. Oeste | Distancia más cercana (km)   | Viento mín. / rachas | Categoría          | Avance                       |
|-----------|------------------------|------------|-------------|--|----------------------|--------------------|------------------------------|
| 1         | 05 sep / 16:00         | 22.4       | 96.7        | 125 km al este de Tampico, Tamps.<br>115 km al noreste de Cabo Rojo, Ver.          | 55/75                | Depresión Tropical | Este (90°) a 4 km/h          |
| 02        | 05 sep / 19:00         | 22.4       | 96.6        | 120 km al nor-noreste de Cabo Rojo, Ver.<br>130 km al este de Tampico, Tamps.      | 55/75                | Depresión Tropical | Este (90°) a 4 km/h          |
| 03        | 05 sep / 22:00         | 22.2       | 96.4        | 120 km al noreste de Cabo Rojo, Ver.<br>155 km al este de Tampico, Tamps.          | 55/75                | Depresión Tropical | Este (100°) a 4 km/h         |
| 04        | 06 sep / 01:00         | 22.2       | 96.3        | 155 km al este de Tampico Tamps.<br>180 km al noreste de Tuxpan, Ver.              | 55/75                | Depresión Tropical | Este (100°) a 4 km/h         |
| 05        | 06 sep / 4:00          | 22.1       | 96.3        | 165 km al este de Tampico, Tamps. y a<br>120 km al este-noreste de Cabo Rojo, Ver. | 65/85                | Tormenta Tropical  | Este-sureste (110°) a 4 km/h |

|                        |                |      |      |   |         |                     |                                       |
|------------------------|----------------|------|------|---|---------|---------------------|---------------------------------------|
| 06 (POR INTERPOLACION) | 06 sep / 7:00  | 22.0 | 96.2 | 125 km al este-noreste de Cabo Rojo, Ver.<br>175 km al este Tampico, Tamps.               | 65/85   | Tormenta Tropical   | Este-sureste (110°) a 4 km/h          |
| 07                     | 06 sep / 10:00 | 21.7 | 95.9 | A 215 km al este-sureste de Tampico, Tamps., y a 280 km al norte de Veracruz, Ver.,       | 75/95   | Tormenta Tropical   | Hacia el este-sureste (120°) a 7 km/h |
| 08 (POR INTERPOLACION) | 06 sep / 13:00 | 21.6 | 95.7 | A 180 km al este-noreste de Tuxpan, Ver., y a 240 km al este-sureste de Altamira, Tamps., | 75/95   | Tormenta Tropical   | Hacia el este-sureste (120°) a 7 km/h |
| 09                     | 06 sep / 16:00 | 21.7 | 95.1 | 295 km al este de Tampico, Tamps., y a 300 al nor-noreste de Veracruz, Ver.               | 120/150 | Huracán categoría I | Hacia el sureste (135°) a 6 km/h      |
| 10                     | 06 sep / 19:00 | 21.7 | 94.4 | 315 km al este de Tampico, Tamps. y a 310 al nor-noreste de Veracruz, Ver.                | 120/150 | Huracán categoría I | Sureste (135°) a 6 km/h               |
| 11                     | 06 sep / 22:00 | 21.7 | 94.8 | A 325 km al este de Tampico, Tamps., y a 315 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.          | 130/155 | Huracán categoría I | Este-sureste (105°) a 4 km/h          |
| 12                     | 07 sep / 01:00 | 21.6 | 94.7 | 335 km al este de Tampico, Tamps.<br>310 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.              | 130/155 | Huracán categoría I | Este-sureste (105°) a 4 km/h          |
| 13                     | 07 sep / 04:00 | 21.5 | 94.5 | 275 km al este-noreste de Nautla, Ver.<br>310 al noreste de Veracruz, Ver.                | 130/155 | Huracán categoría I | Estacionario.                         |

|    |                |      |      |  |         |                     |                                |
|----|----------------|------|------|--|---------|---------------------|--------------------------------|
| 14 | 07 sep / 07:00 | 21.6 | 94.6 | 275 km al este-noreste de Nautla, Ver.<br>315 al nor-noreste de Veracruz, Ver.         | 130/155 | Huracán categoría I | Estacionario                   |
| 15 | 07 sep / 10:00 | 21.6 | 94.6 | A 315 km al nor-noreste de Veracruz, Ver. y a 345 km al este de Tampico, Tamps.        | 130/155 | Huracán categoría I | Estacionario                   |
| 16 | 07 sep / 13:00 | 21.6 | 94.6 | A 315 km al nor-noreste de Veracruz, Ver. y a 345 km al este de Tampico, Tamps.        | 130/155 | Huracán categoría I | Estacionario                   |
| 17 | 07 sep / 16:00 | 21.6 | 94.6 | A 315 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.  | 130/155 | Huracán categoría I | Estacionario                   |
| 18 | 07 sep / 19:00 | 21.6 | 94.7 | A 310 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.  | 130/155 | Huracán categoría I | Estacionario                   |
| 19 | 07 sep / 22:00 | 21.5 | 95.1 | A 280 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.  | 140/165 | Huracán categoría I | Al oeste (265°) a 6 km/h       |
| 20 | 08 sep / 01:15 | 21.4 | 95.2 | 260 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.,<br>290 km al este-sureste de Tampico, Tamps.  | 140/165 | Huracán categoría I | Oeste-suroeste (250°) a 6 km/h |
| 21 | 08 sep / 4:00  | 21.3 | 95.4 | 250 km al nor-noreste de Veracruz, Ver., y a 275 km al este-sureste de Tampico, Tamps. | 150/185 | Huracán categoría I | Oeste-suroeste (250°) a 6 km/h |
| 22 | 08 sep / 7:00  | 21.1 | 95.6 | 220 km al nor-noreste de Veracruz, Ver., y a 270 km al este-sureste de Tampico, Tamps. | 150/185 | Huracán categoría I | Oeste-suroeste (250°) a 6 km/h |



|    |                |      |      |   |         |                      |  |
|----|----------------|------|------|---|---------|----------------------|--|
| 23 | 08 sep / 10:00 | 21.0 | 95.8 | A 130 km al noreste de Barra de Nautla, Ver. y a 205 km al nor-noreste de Veracruz, Ver.    | 155/195 | Huracán categoría II | Hacia el oeste-suroeste (240°) a 7 km/h  |
| 24 | 08 sep / 13:00 | 21.1 | 96.2 | A 115 km al este-noreste de Tuxpan, Ver. y a 115 km al nor-noreste de Barra de Nautla, Ver. | 165/205 | Huracán categoría II | Hacia el oeste (260°) a 9 km/h           |
| 25 | 08 sep / 16:00 | 21.0 | 96.5 | A 80 km al noreste de Tecolutla, Ver.   | 165/205 | Huracán categoría II | Hacia el oeste-suroeste (250°) a 11 km/h |
| 26 | 08 sep / 19:00 | 20.9 | 96.8 | 50 km al nor-noreste de Tecolutla, Ver.   | 165/205 | Huracán categoría II | Oeste-suroeste (250°) a 11 km/h          |
| 27 | 08 sep / 22:00 | 20.6 | 97.2 | A 20 km al noroeste de Tecolutla, Ver.  | 120/150 | Huracán categoría I  | Al oeste-suroeste (250°) a 11 km/h       |
| 28 | 09 sep / 01:00 | 20.3 | 97.4 | En tierra a 20 km al sur-suroeste de Papantla, Ver. 25 km al sur-sureste de Poza Rica, Ver. | 70/95   | Tormenta Tropical    | Suroeste (220°) a 13 km/h                |

**EL SIGUIENTE AVISO SE EMITIRÁ A LAS 04:15 HRS TIEMPO DEL CENTRO O ANTES SI OCURREN CAMBIOS SIGNIFICATIVOS**

**Pronosticador:** RAFAEL TREJO

**Revisó:** MARCO A. LUGO G.