

Aviso de Ciclón Tropical en el Océano Atlántico

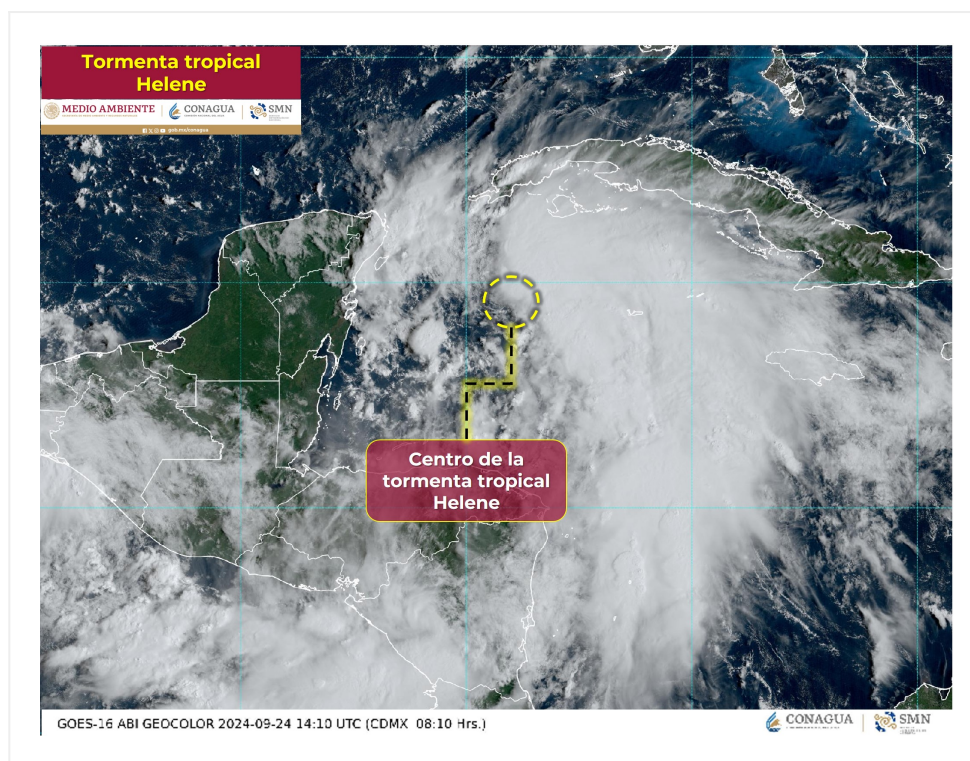
No. Aviso: 07

Ciudad de México a 24 de Septiembre del 2024.

Emisión: 09:15h

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

Síntesis: SE HA FORMADO LA TORMENTA TROPICAL HELENE EN EL MAR CARIBE



Situación Actual:

Se ha formado la **tormenta tropical Helene** a partir del **potencial ciclón tropical Nueve** en el noroeste del mar Caribe. Su circulación ocasionará lluvias muy fuertes a puntuales torrenciales, fuertes rachas de viento y oleaje elevado en la península de Yucatán.

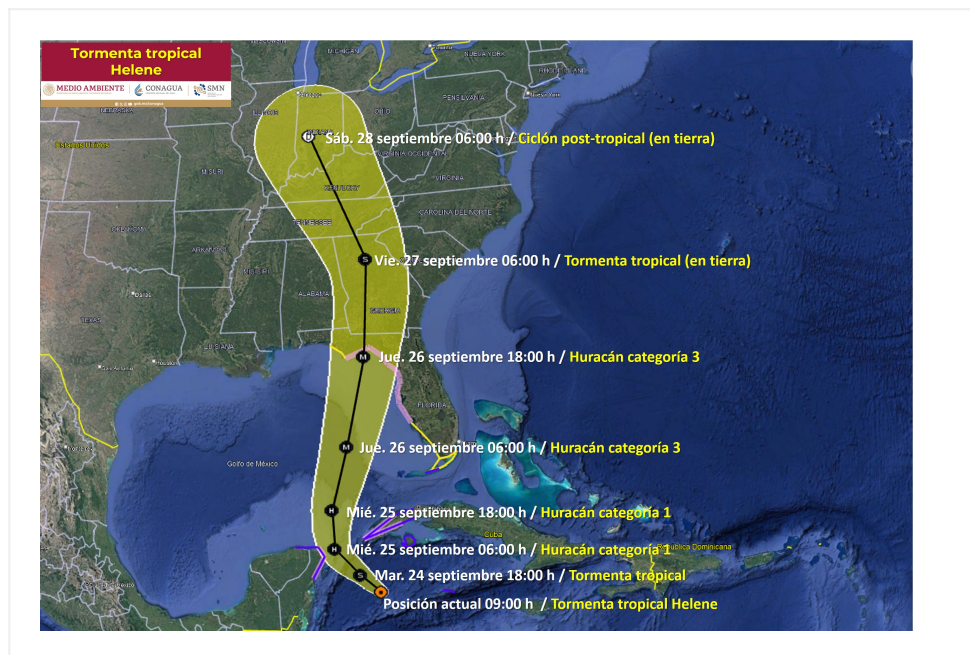
| Condiciones Actuales | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|
| Hora local (hora gmt) | 09:00 horas (15:00 horas GMT) | |
| Ubicación del centro del ciclón | Latitud Norte:19.5° | Longitud Oeste: 84.3° |
| Distancia al lugar más cercano | A 295 km al este-sureste de Cozumel, Q. Roo y a 320 km al sureste de Cancún, Q. Roo. | |

| Condiciones Actuales | | |
|---|--|------------|
| Zona de vigilancia [Se establece en coordinación con el CMRE-MIAMI] | Se mantiene zona de prevención por efectos de tormenta tropical desde Río Lagartos, Yuc., hasta Tulum, Q. Roo, y zona de vigilancia por efectos de huracán desde Cabo Catoche hasta Tulum, Q. Roo. | |
| Desplazamiento actual: | Hacia el noroeste (310°) a 19 km/h | |
| Vientos máximos [km/h]: | Sostenidos: 75 | Rachas: 95 |
| Presión mínima central [hpa]: | 1000 | |
| Pronóstico de lluvia | Su amplia circulación originará lluvias puntuales torrenciales (150 a 250 mm) en Yucatán y Quintana Roo, y lluvias puntuales muy fuertes (50 a 75 mm) en Campeche | |
| Comentarios adicionales | Se pronostica viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura en costas de Quintana Roo y Yucatán (oriente). | |
| Recomendaciones | 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. | |

| Extensión en cuadrantes de radios de vientos y oleaje | | | | |
|--|-----------|-----------|---------|---------|
| Radio de vientos de 63 km/h | 185 km NE | 220 km SE | 0 km SO | 0 km NO |
| Oleaje 4 m | 165 km NE | 220 km SE | 0 km SO | 0 km NO |

| PRONÓSTICO VALIDO AL DÍA/HORA LOCAL TIEMPO CENTRO | LATITUD NORTE | LONG. OESTE | VIENTOS [Km/h] | CATEGORÍA | UBICACIÓN (en km) |
|--|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--|
| 24/18h | 20.3 | 85.2 | 95/110 | Tormenta tropical | A 195 km al este-sureste de Cancún, Q. Roo. |
| 25/06h | 21.5 | 86.3 | 120/150 | Huracán categoría 1 | A 65 km al noreste de Cancún, Q. Roo. |
| 25/18h | 23.2 | 86.3 | 150/185 | Huracán categoría 1 | A 195 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo. |
| 26/06h | 25.9 | 85.4 | 185/220 | Huracán categoría 3 | A 505 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo. |
| 26/18h | 29.7 | 84.3 | 185/220 | Huracán categoría 3 | A 940 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo. |

| PRONÓSTICO VALIDO AL DÍA/HORA LOCAL TIEMPO CENTRO | LATITUD NORTE | LONG. OESTE | VIENTOS [Km/h] | CATEGORÍA | UBICACIÓN (en km) |
|--|------------------|----------------|-------------------|----------------------|--|
| 27/06h | 33.9 | 83.9 | 85/100 | Tormenta tropical | En tierra, a 1,400 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo. |
| 28/06h | 39.7 | 86.8 | 35/55 | Ciclón post-tropical | En tierra, a 1,890 km al nor-noreste de Barra el Mezquital, Tamps. |



Pronóstico de trayectoria de la tormenta tropical Helene

| Aviso No. | Fecha / Hora local CDT | Lat. Norte | Long. Oeste | Distancia más cercana (km) | Viento max. / rachas | Categoría | Avance |
|-----------|------------------------|------------|-------------|---|----------------------|--------------------|--|
| 01 | 23 sep / 09:00 | 17.6 | 82.0 | A 205 km al sur-suroeste de isla Gran Caimán y a 605 km al este-sureste de Punta Herrero, Q. Roo. | 45/65 | Depresión Tropical | Hacia el norte (350°) a 9 km/h |
| 02 | 23 sep / 12:00 | 17.9 | 81.9 | A 175 km al sur-suroeste de isla Gran Caimán y a 605 km al este de Punta Herrero, Q. Roo. | 45/65 | Depresión Tropical | Hacia el norte (350°) a 9 km/h |
| 03 | 23 sep / 15:00 | 18.1 | 82.2 | A 170 km al suroeste de isla Gran Caimán y a 570 km al este-sureste de Punta Herrero, Q. Roo. | 55/75 | Depresión Tropical | Hacia el nor-noroeste (345°) a 11 km/h |

| | | | | | | | |
|----|----------------|------|------|---|-------|--------------------|---------------------------------------|
| 04 | 23 sep / 21:00 | 18.4 | 82.4 | A 160 km al suroeste de isla Gran Caimán y a 540 km al este de Punta Herrero, Q. Roo. | 55/75 | Depresión Tropical | Hacia el nor-noroeste (330°) a 9 km/h |
| 05 | 24 sep / 03:00 | 18.9 | 83.0 | A 470 km al este de Punta Herrero, Q. Roo y a 475 km al este-sureste de Cancún, Q. Roo. | 55/75 | Depresión Tropical | Hacia el noroeste (315°) a 13 km/h |
| 06 | 24 sep / 06:00 | 19.2 | 83.5 | A 410 km al sureste de Cancún, Q. Roo. | 55/75 | Depresión Tropical | Hacia el noroeste (315°) a 15 km/h |
| 07 | 24 sep / 09:00 | 19.5 | 84.3 | A 295 km al este-sureste de Cozumel, Q. Roo y a 320 km al sureste de Cancún, Q. Roo. | 75/95 | Tormenta Tropical | Hacia el noroeste (310°) a 19 km/h |

EL SIGUIENTE AVISO SE EMITIRÁ A LAS 12:15 h TIEMPO DEL CENTRO O ANTES SI OCURREN CAMBIOS SIGNIFICATIVOS