

# Aviso de Ciclón Tropical en el Océano Atlántico

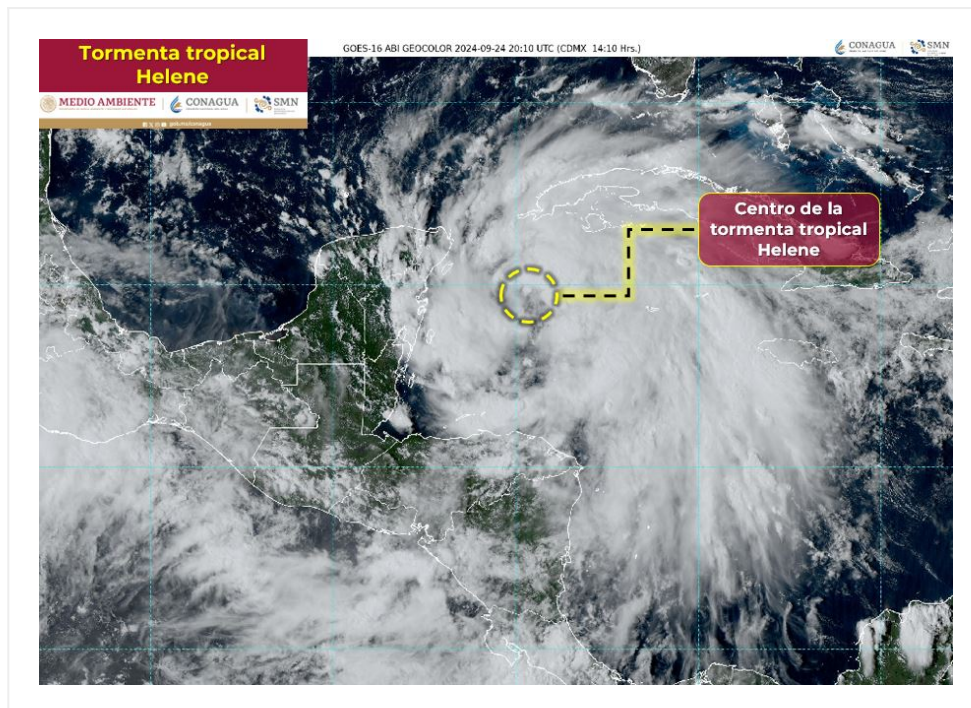
No. Aviso: 09

Ciudad de México a 24 de Septiembre del 2024.

Emisión: 15:15h

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

**Síntesis: HELENE SE INTENSIFICA GRADUALMENTE SOBRE EL MAR CARIBE**



## Situación Actual:

La amplia circulación de la **tormenta tropical Helene** ocasionará lluvias muy fuertes a puntuales torrenciales, fuertes rachas de viento y oleaje elevado en la península de Yucatán.

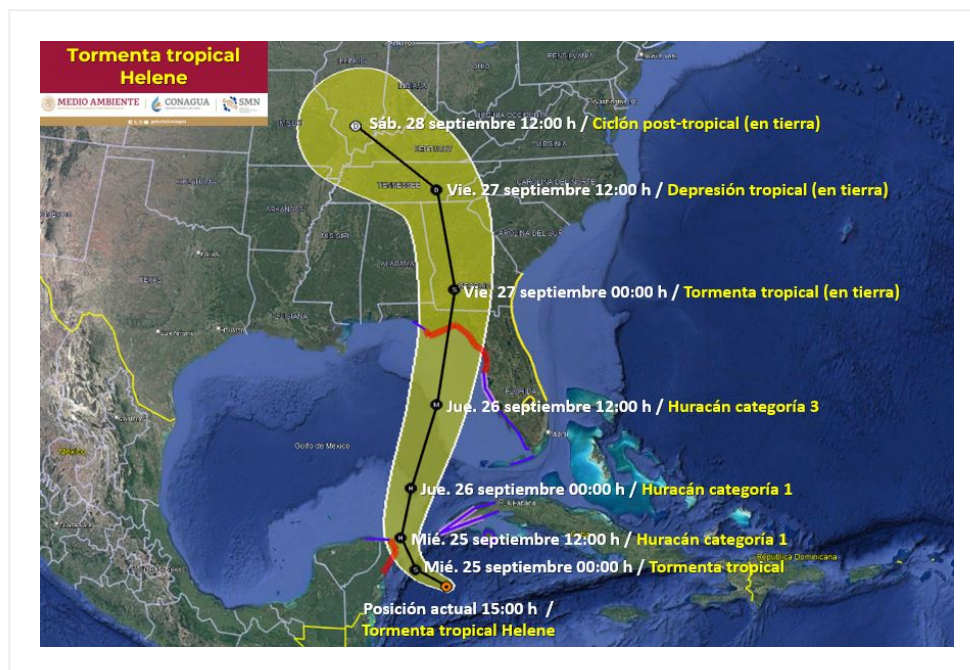
Condiciones Actuales		
Hora local (hora gmt)	15:00 horas (21:00 horas GMT)	
Ubicación del centro del ciclón	Latitud Norte: 19.7°	Longitud Oeste: 84.7°
Distancia al lugar más cercano	A 245 km al este-sureste de Cozumel, Q. Roo y a 275 km al sureste de Cancún, Q. Roo.	

<b>Condiciones Actuales</b>	
<b>Zona de vigilancia</b> [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 se establece zona de prevención por efectos de huracán desde Cabo Catoche hasta Tulum, Q. Roo.
<b>Desplazamiento actual:</b>	Hacia el oeste-noroeste (300°) a 19 km/h
<b>Vientos máximos [km/h]:</b>	Sostenidos: 85                      Rachas: 100
<b>Presión mínima central [hpa]:</b>	995
<b>Pronóstico de lluvia</b>	Se pronostican lluvias puntuales torrenciales (150 a 250 mm) en Yucatán y Quintana Roo, y lluvias puntuales muy fuertes (50 a 75 mm) en Campeche.
<b>Comentarios adicionales</b>	Se prevé 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).
<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 63 km/h</b>	280 km NE	280 km SE	0 km SO	0 km NO
<b>Oleaje 4 m</b>	220 km NE	280 km SE	0 km SO	0 km NO

<b>PRONÓSTICO VALIDO AL DÍA/HORA LOCAL TIEMPO CENTRO</b>	<b>LATITUD NORTE</b>	<b>LONG. OESTE</b>	<b>VIENTOS [Km/h]</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>UBICACIÓN (en km)</b>
<b>25/00h</b>	20.4	86.0	100/120	Tormenta tropical	A 120 km al sureste de Cancún, Q. Roo. y a 150 km al este de Tulum, Q. Roo.
<b>25/12h</b>	21.7	86.6	120/150	Huracán categoría 1	A 55 km al este-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 60 km al nor-noreste de Cancún, Q. Roo.
<b>26/00h</b>	23.7	86.1	150/185	Huracán categoría 1	A 255 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 290 km al nor-noreste de Cancún, Q. Roo.

PRONÓSTICO VALIDO AL DÍA/HORA LOCAL TIEMPO CENTRO	LATITUD NORTE	LONG. OESTE	VIENTOS [Km/h]	CATEGORÍA	UBICACIÓN (en km)
26/12h	27.0	84.9	185/220	Huracán categoría 3	A 640 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 675 km al nor-noreste de Cancún, Q. Roo.
27/00h	31.5	84.0	110/140	Tormenta tropical	En tierra a 1,140 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 1,175 km al nor-noreste de Río Lagartos, Yuc.
27/12h	35.5	84.8	55/75	Depresión tropical	En tierra a 1,560 km al norte de Cabo Catoche, Q. Roo y a 1,580 km al norte de Río Lagartos, Yuc.
28/12h	38.2	89.0	35/55	Ciclón post-tropical	En tierra a 1,645 km al nor-noreste de Barra el Mezquital, Tamps. y a 1,755 km al nor-noreste de Boca de Catán, 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
08	24 sep / 12:00	19.4	84.5	A 280 km al este-sureste de Cozumel, Q. Roo. y a 310 km al sureste de Cancún, Q. Roo.	75/95	Tormenta Tropical	Hacia el oeste-noroeste (310°) a 19 km/h
09	24 sep / 15:00	19.7	84.7	A 245 km al este-sureste de Cozumel, Q. Roo y a 275 km al sureste de Cancún, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Hacia el oeste-noroeste (300°) a 19 km/h

**EL SIGUIENTE AVISO SE EMITIRÁ A LAS 18:15h TIEMPO DEL CENTRO O ANTES SI OCURREN CAMBIOS SIGNIFICATIVOS**