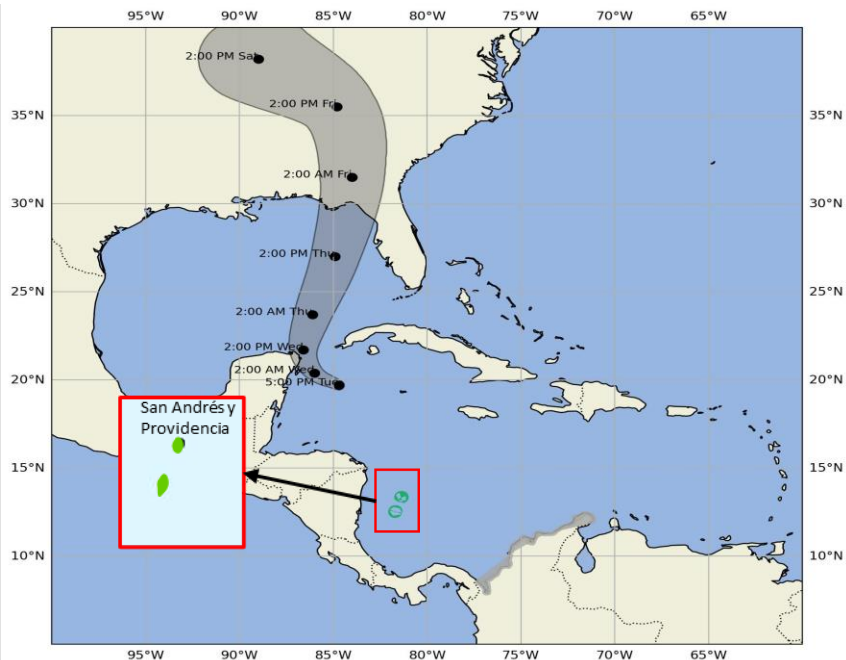



Comunicado Especial No. 007

Tormenta Tropical Helene

Septiembre 24 de 2024, 20:30 HLC



Estados de alerta en el mapa




 Vigilancia

 Aviso

 Alistamiento / Advertencia

 Protección y refugio


Zonas con probables desarrollos ciclónicos


 < 40%  40-60%  > 60%

Categoría Ciclon Tropical





Depresión tropical 

Tormenta tropical 

Huracán 

Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5) 

La tormenta tropical Helene se encuentra fuera del territorio nacional y sigue desplazándose con dirección oeste-noroeste. Este sistema, de forma indirecta, se espera que genere nubosidad, lluvias, descargas eléctricas y vientos moderados en el noroccidente del mar Caribe colombiano y hacia el nororiente de la zona marítima del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, por lo que se mantiene el estado de **VIGILANCIA** en esta zona.

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
19,7 N	84,7 W	 Presión central mínima	995 hPa
		 Vientos máximos sostenidos ¹	83 Km/h
		 Dirección de desplazamiento	WNW
		 Velocidad de desplazamiento	18 Km/h

¹ Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

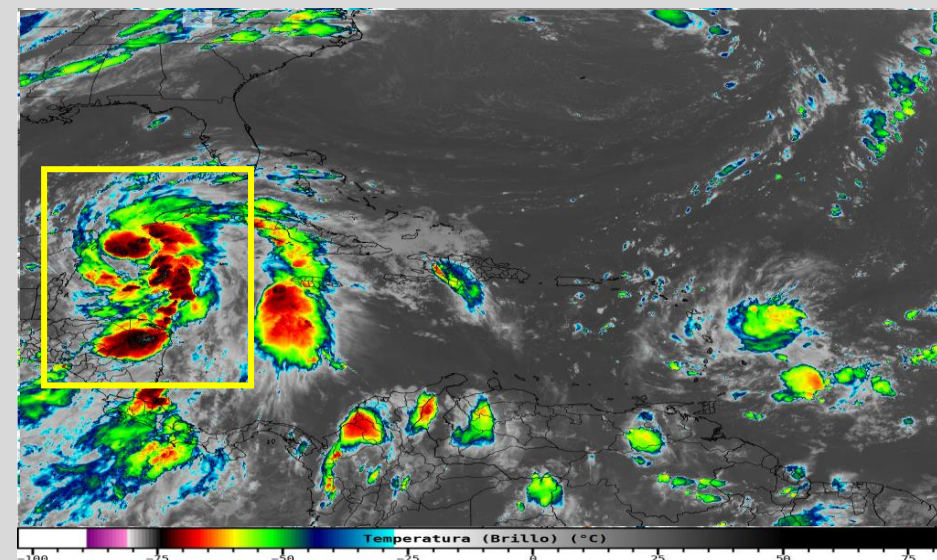


Imagen Satelital

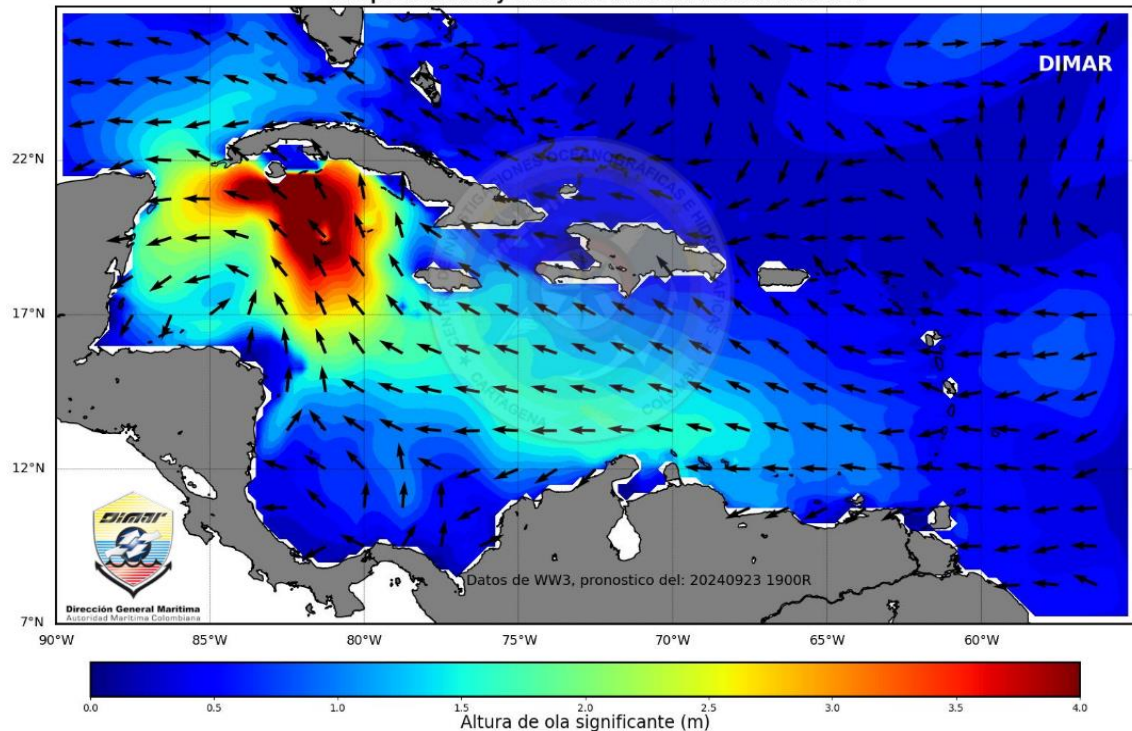
GOES -16. Canal Infrarrojo. 24 de septiembre de 2024, 19:50 HLC
Fuente: GOES-RAMMB

Comunicado Especial No. 007

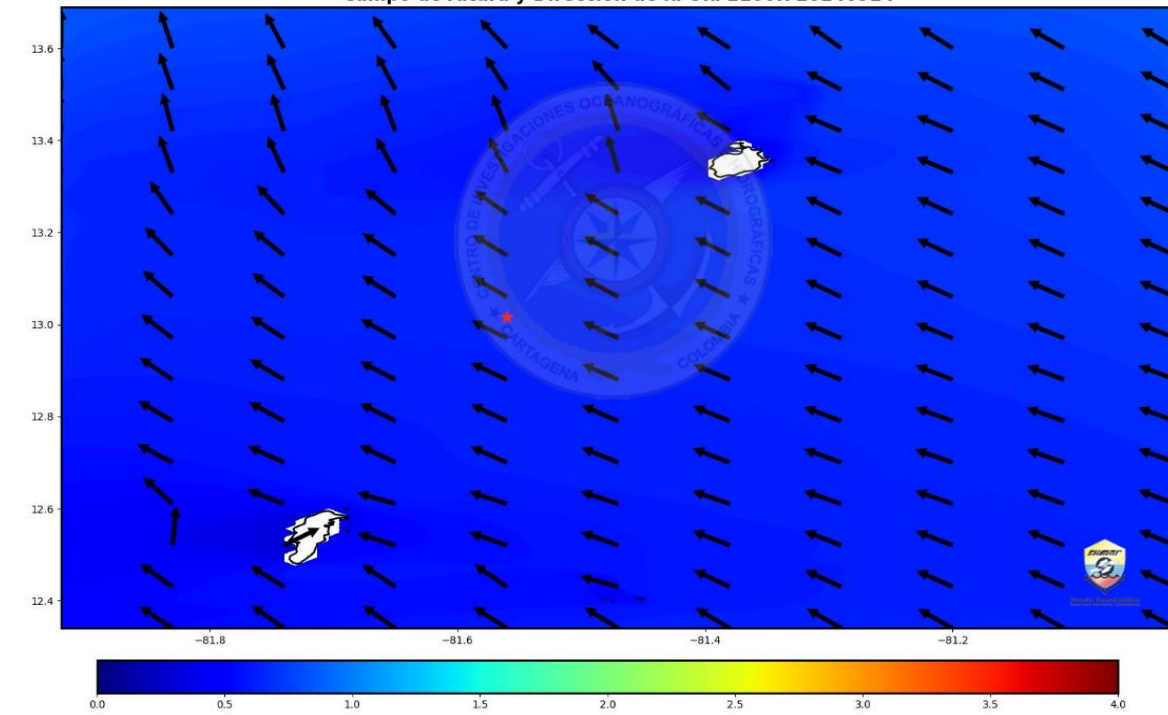
Tormenta Tropical Helene

Septiembre 24 de 2024, 20:30 HLC

Campo de Altura y Direccion de la Ola 1900R 20240924





Campo de Altura y Direccion de la Ola 2100R 20240924



Actualmente en el Caribe colombiano se observa una altura significativa de la ola con valores de 1.3 a 1.5 metros (Mar 4), vientos de componente dominante este-sureste con velocidades de 12 a 18 nudos (22 a 33 km/h, Fuerza 4-6), con posibles ráfagas mayores. La tormenta tropical HELENE se mantiene influenciando las condiciones meteorológicas del noroeste de la cuenca Caribe, especialmente en algunos sectores ubicados al norte del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, donde se evidencian vientos máximos sostenidos de hasta 20 nudos (37 km/h, Fuerza 5), abundante nubosidad y lluvias con tormentas dispersas. Se estima que esta condición continúe durante las próximas horas en las cuales se estima persistencia de precipitaciones, con posible desarrollo de intensas ráfagas de viento, las cuales pueden favorecer incrementos progresivos de la altura del oleaje de manera indirecta, especialmente en vecindades de los Cayos del Norte del Archipiélago, por lo cual se mantiene el nivel de alerta en vigilancia para este sector. **Se recomienda extremar las medidas de seguridad en el desarrollo de actividades marítimas.**

Valores de referencia para el territorio nacional

	Altura máxima significativa del oleaje	1.9 M
	Dirección de la ola	ESTE

<https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php>

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales



Recomendaciones

- Se activa Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales.
- Se sugiere mantener activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta.
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Comunicado Especial No. 007

Tormenta Tropical Helene

Septiembre 24 de 2024, 20:30 HLC



Recomendaciones náuticas

- Se invita a la comunidad marítima a estar atentos a los diferentes pronósticos y comunicados de las entidades con respecto a tormenta tropical HELENE el cual se encuentra en tránsito sobre el Mar Caribe lo cual propiciara el incremento de precipitaciones y oleaje sobre el Caribe colombiano específicamente su zona insular, se sugiere mantener medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran en la zona, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- La **Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO



NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

EL SIGUIENTE INFORME SE EMITIRÁ A LAS:

08:00 A.M. DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

O ANTES SI LAS CONDICIONES DE EVOLUCIÓN DEL SISTEMA LO AMERITAN

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales



Consulte las páginas web de las entidades

<http://www.ideam.gov.co/>

<https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php>

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map