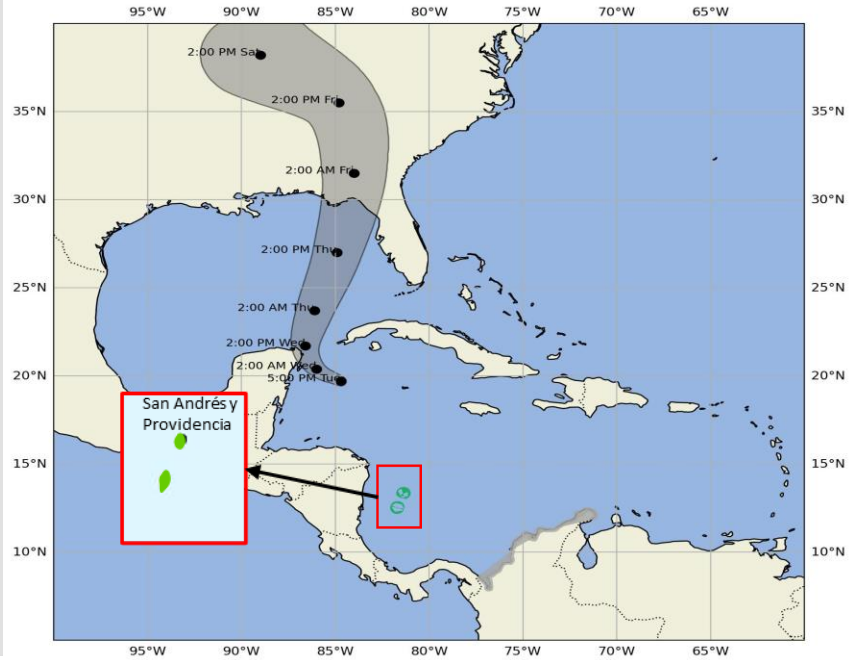
Comunicado Especial No. 007

Tormenta Tropical Helene

Septiembre 24 de 2024, 20:30 HLC

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

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

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.

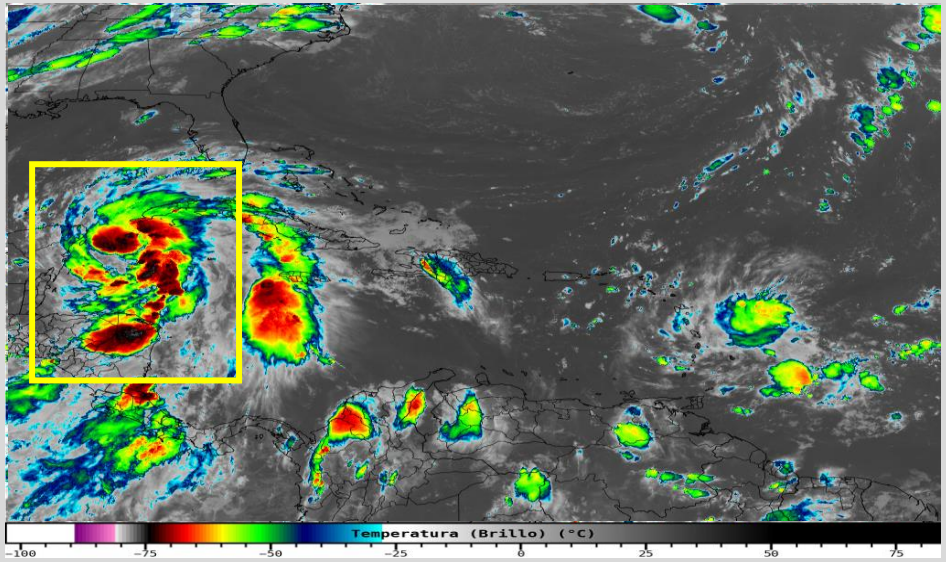


Imagen Satelital

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

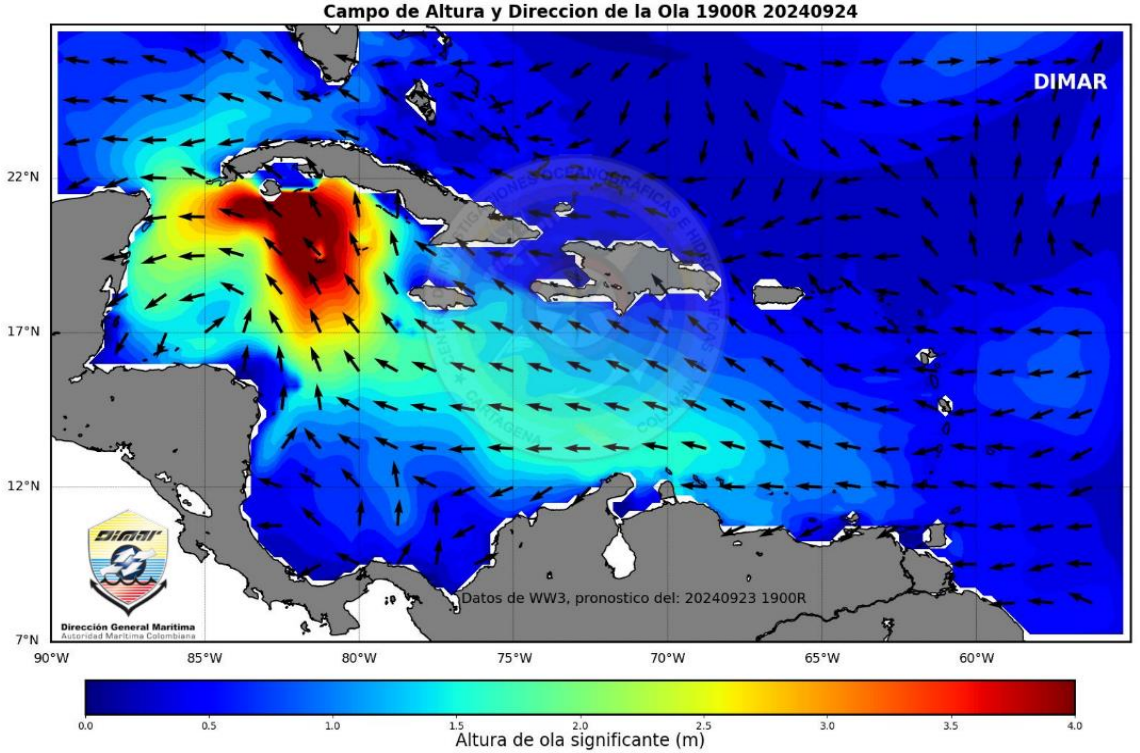
http://www.ideam.gov.co/

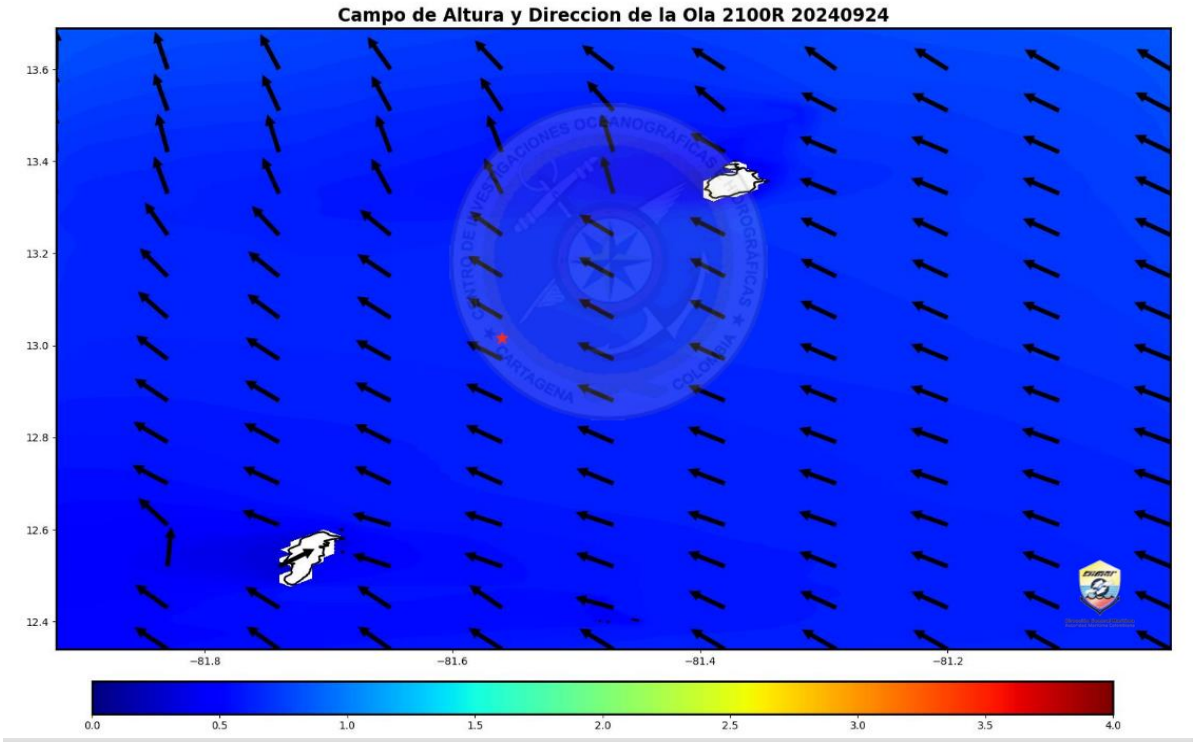
Comunicado Especial No. 007

Tormenta Tropical Helene

Septiembre 24 de 2024, 20:00 HLC

Gobierno de Colombia





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 meteomarinas 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

Gobierno de Colombia



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, 20:00 HLC

Gobierno de Colombia



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

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php / https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

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.

Gobierno de Colombia

EL SIGUIENTE INFORME SE EMITIRÁ A LAS:

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

O ANTES SI LAS CONDICIONES DE EVOLUCIÓN DEL SISTEMA LO AMERITAN

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

IDEAM

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

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