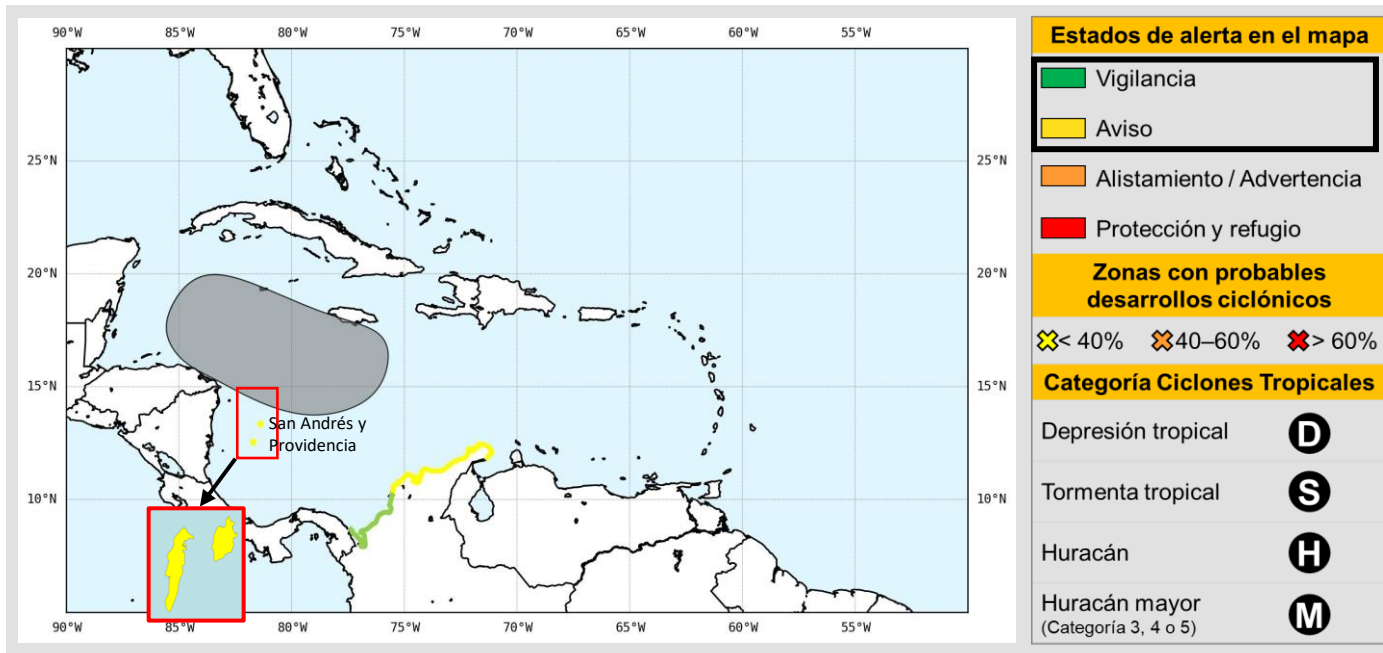


# Comunicado Especial No. 03

## Perturbación tropical AL99

Noviembre 13 de 2024, 08:00 HLC



Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
NA	NA	Presión central mínima	NA
		Vientos máximos sostenidos <sup>1</sup>	NA
		Dirección de desplazamiento	NA
		Velocidad de desplazamiento	NA

<sup>1</sup> 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

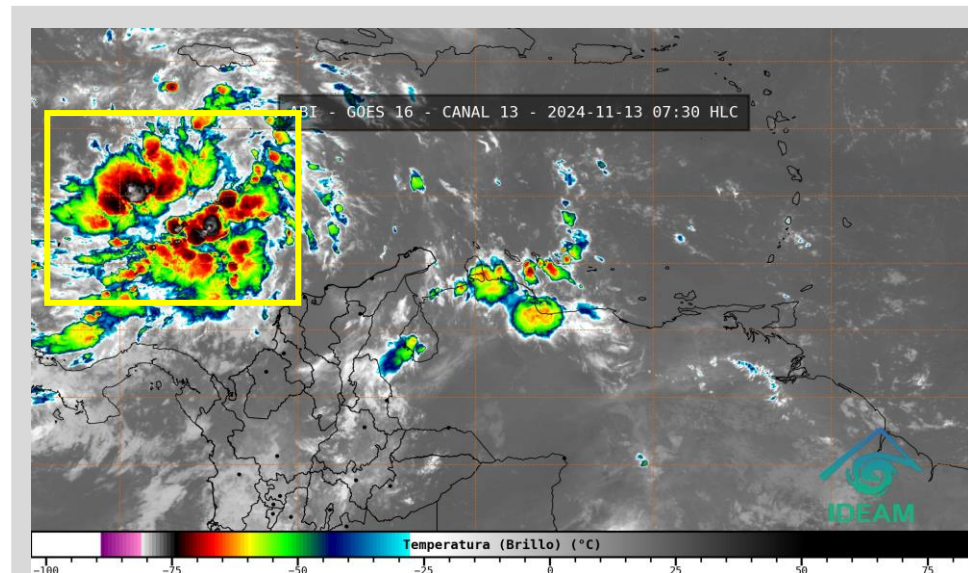


Imagen Satelital  
GOES -16. Canal Infrarrojo. 13 de noviembre de 2024, 07:30 HLC  
Fuente: GOES-IDEAM

La perturbación tropical AL99, formada a partir de una onda tropical, se encuentra en el centro del mar Caribe, desarrollando precipitaciones fuertes asociadas a una amplia área de baja presión y aumenta la probabilidad de formación ciclónica para las próximas 48 horas a un 90%.

Se espera continúen las lluvias en los próximos tres días sobre sectores del litoral Caribe, principalmente en zonas de Bolívar, Atlántico, Magdalena, La Guajira y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, así como en el noroccidente, centro y oriente del mar Caribe colombiano.

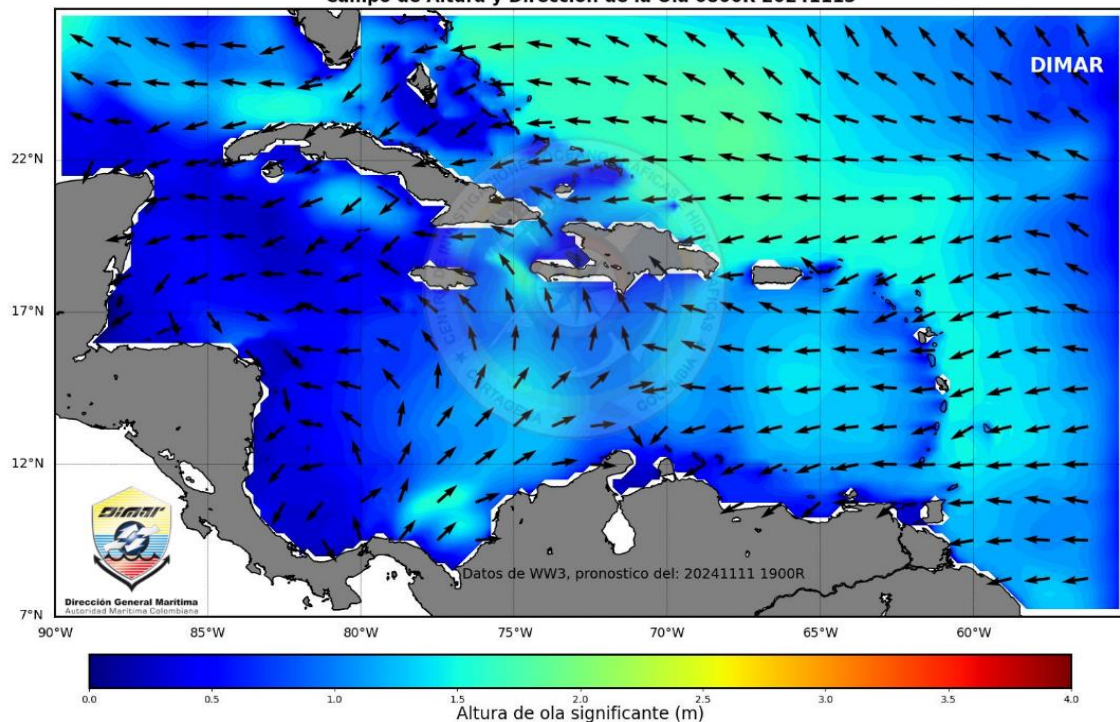
Por tanto, permanece la alerta de **VIGILANCIA** para el litoral suroccidental y de **AVISO** para el litoral central, oriental y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

# Comunicado Especial No. 03

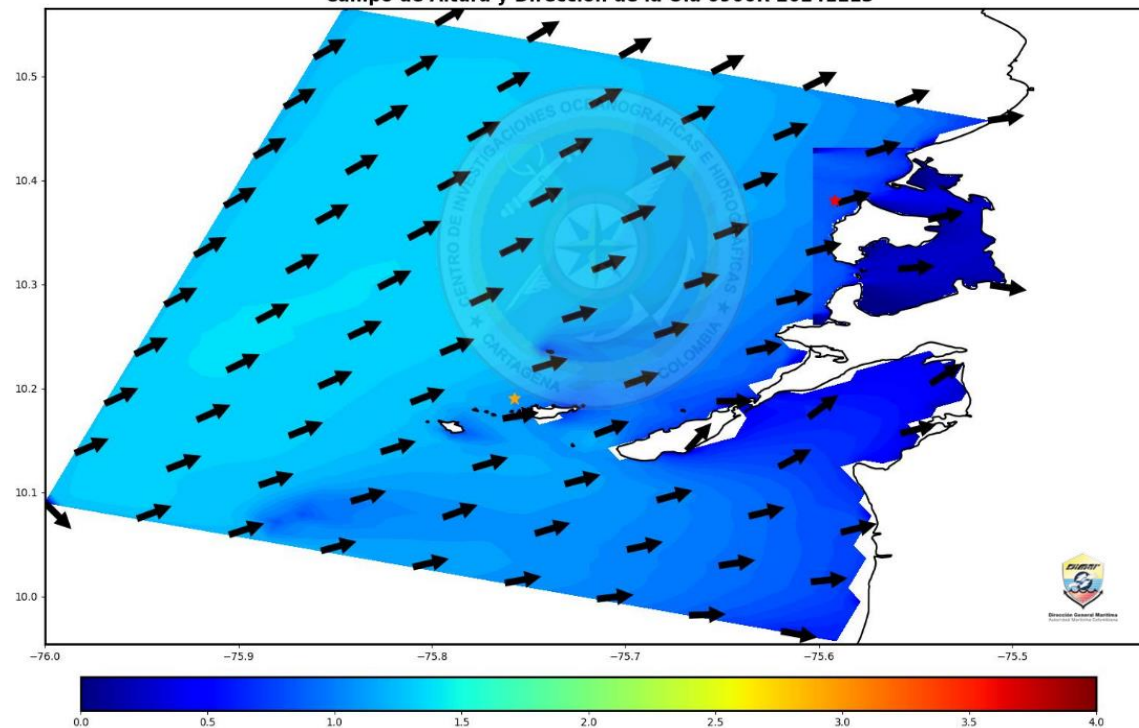
## Perturbación tropical AL99

Noviembre 13 de 2024, 08:00 HLC

Campo de Altura y Direccion de la Ola 0800R 20241113



Campo de Altura y Direccion de la Ola 0900R 20241113



Sobre la cuenca Caribe colombiana, actualmente se evidencian vientos de dirección variable, destacándose flujo del suroeste frente al litoral continental, con velocidades de 9 a 20 nudos (16 a 37 km/h) y una altura significativa de la ola que oscila entre 1.0 y 1.6 metros. La perturbación tropical AL99, asociada a un sistema de baja presión ubicado al sur de Jamaica, la cual se asocia con la vaguada monzónica y a una onda tropical. La interacción de estos sistemas mencionados favorecerá el tiempo lluvioso en el Caribe colombiano, donde se espera el desarrollo de sistemas convectivos, con tormentas eléctricas, las cuales pueden generar acumulados importantes de precipitaciones y adicionalmente se pueden generar incrementos locales en la altura del oleaje. Por lo anterior se mantiene el nivel de alerta en estado de **AVISO** para el litoral norte, centro y el área insular del Caribe colombiano, mientras que, para el sector del litoral sur, se mantiene en **VIGILANCIA**.

### Valores de referencia para el territorio nacional



Altura máxima significativa del oleaje

1.6 M



Dirección de la ola

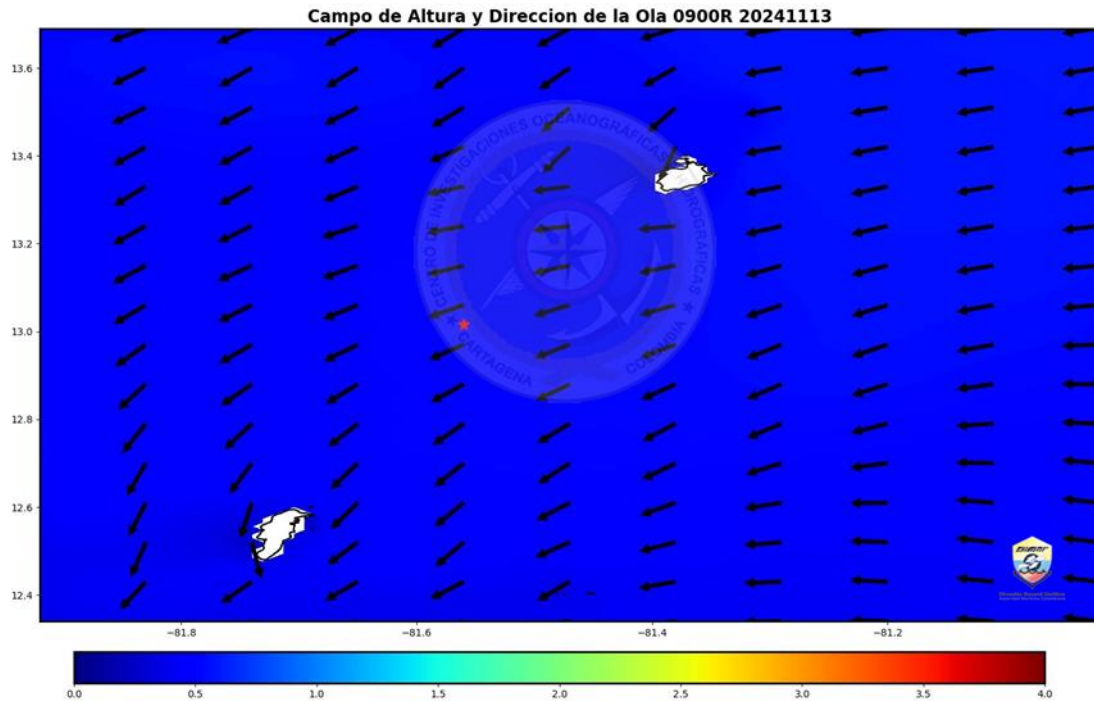
SO



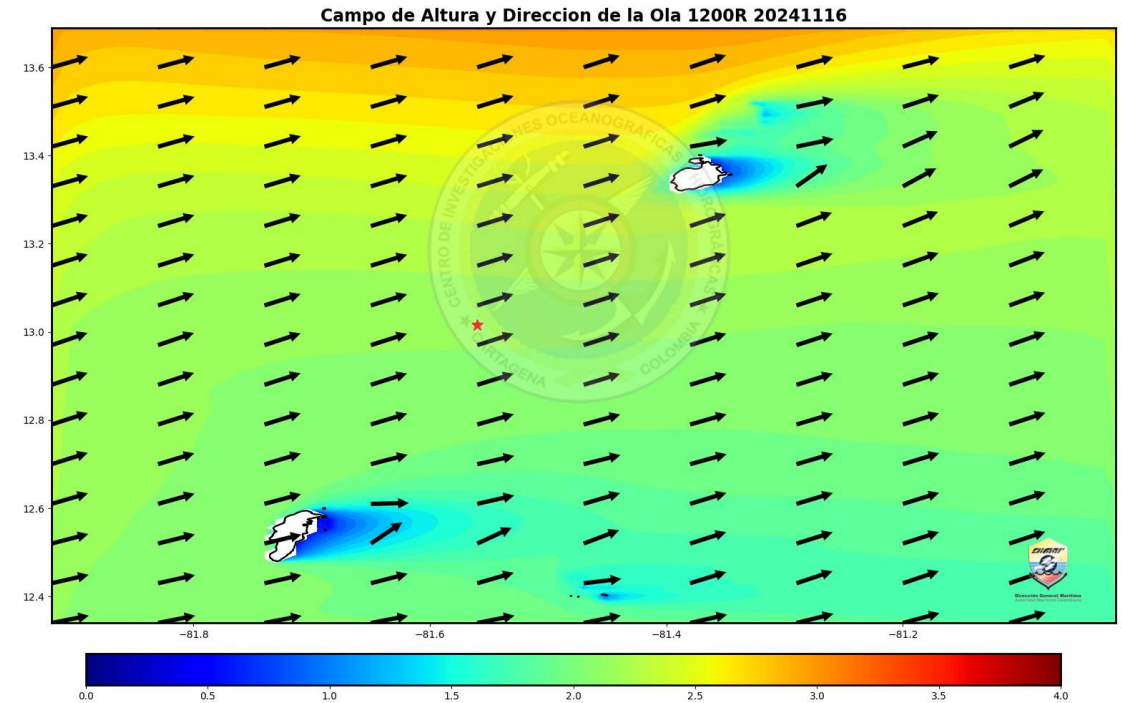
# Comunicado Especial No. 03

## Perturbación tropical AL99

Noviembre 13 de 2024, 08:00 HLC



Zona Marítima del archipiélago de San Andres Providencia y Santa Catalina, Noviembre 13 de 2024, 09:00 HLC



Zona Marítima del archipiélago de San Andres Providencia y Santa Catalina, Noviembre 16 de 2024, 12:00 HLC

## Comunicado Especial No. 03

### Perturbación tropical AL99

Noviembre 13 de 2024, 08:00 HLC



#### Recomendaciones náuticas

- Se invita a la comunidad marítima a estar atentos a los diferentes pronósticos y comunicados de las entidades con respecto a la perturbación tropical AL99 con probabilidad de desarrollo ciclónico, la cual se encuentra realizando tránsito sobre el centro del Mar Caribe lo cual propiciará precipitaciones sobre el Caribe colombiano, 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.
- Existe una alta probabilidad de que se presenten condiciones de fuerte oleaje para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina a finales de la semana, por lo cual se recomienda constante monitoreo del desarrollo de las condiciones meteorológicas que puedan potencialmente causar afectación en la zona.
- **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

## Comunicado Especial No. 03

### Perturbación tropical AL99

Noviembre 13 de 2024, 08:00 HLC



## Recomendaciones

#### Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Se activa Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales.
- Se sugiere activar 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).

#### Para las zonas en **AVISO** – preparación para La Guajira, San Andrés, Providencia y Santa Catalina Magdalena, Atlántico y Cesar

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de Magdalena, Atlántico, Cesar, San Andrés, Providencia y Santa Catalina y La Guajira mantener activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- Se recomienda a los CDGRD de atención ante posibles eventos como movimientos en masa, inundaciones y crecientes súbitas por aumentos de las precipitaciones, especialmente en inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.
- Se recomienda especial atención para los próximos días se prevén lluvias acompañadas de actividad eléctrica y posibles rachas de viento, especialmente para **La Guajira, Magdalena y San Andrés y Providencia.**
- Se advierte incremento gradual en la altura del oleaje y cambios en la dirección de la ola, en inmediaciones al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y las islas Cayo del Norte, en la medida que la perturbación transite hacia el oeste. Se sugiere estar atentos a los comunicados de la Autoridad Marítima

#### Para las zonas en **VIGILANCIA** – Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó.

- Se recomienda estar atentos a los comunicados y pronósticos para los próximos días por posible influencia indirecta del sistema sobre condiciones de tiempo y de mar en la región.
- Se sugiere activación de los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta.

# 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.

EL SIGUIENTE INFORME SE EMITIRÁ A LAS:

**08:00 P.M. DEL 13 DE NOVIEMBRE 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://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx)

[https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs\\_map](https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map)