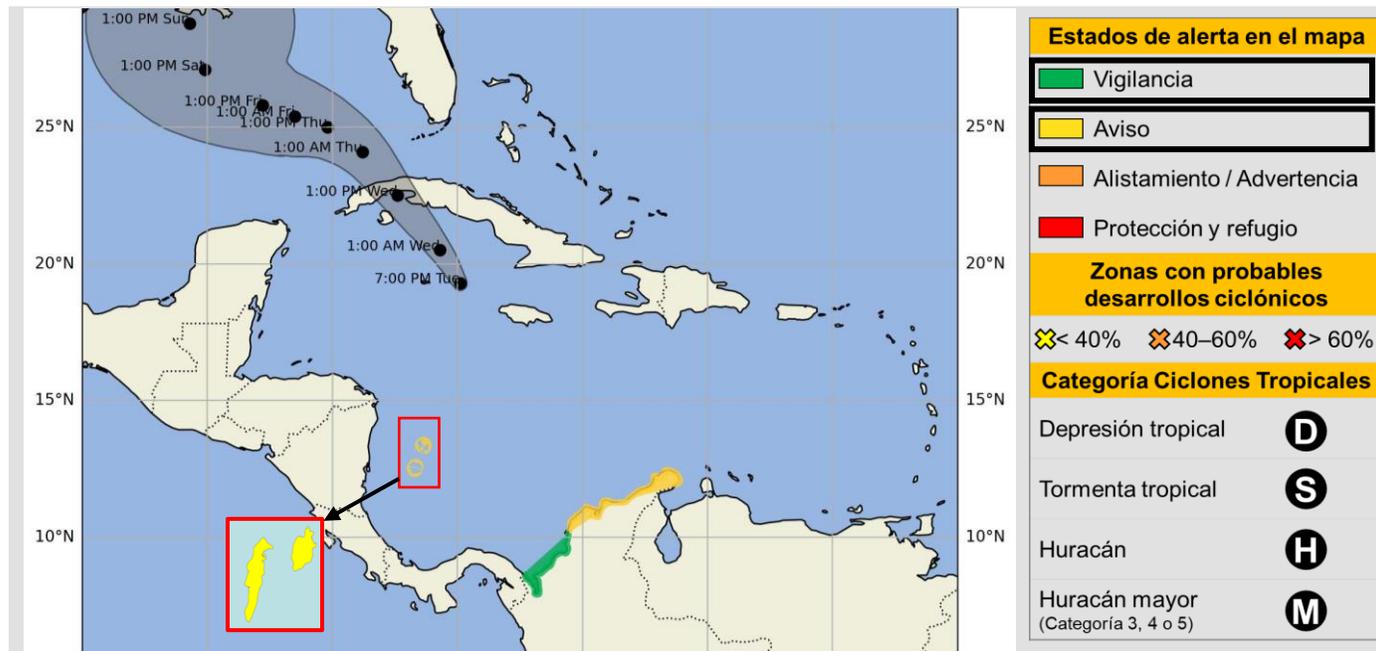


# Comunicado Especial No. 12

## Huracán Rafael

Noviembre 05 de 2024, 20:00 HLC



Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
19.9° N	79.9° W	 Presión central mínima	986 hPa
		 Vientos máximos sostenidos <sup>1</sup>	120 KM/H
		 Dirección de desplazamiento	Noroeste
		 Velocidad de desplazamiento	24 KM/H

<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

Rafael ha intensificado sus vientos, convirtiéndose en huracán y desplazándose hacia el noroeste del mar Caribe. Actualmente, se encuentra a unos 35 km al suroeste de la isla Pequeña Caimán, fuera de la zona marítima colombiana.

No obstante, las bandas nubosas del sistema podrían generar lluvias de variada intensidad, aunque de carácter local o aislado, en algunas zonas de la plataforma continental y marítima del Caribe colombiano.

Considerando las condiciones marítimas y las lluvias pronosticadas, se ha establecido una alerta de **AVISO** en la zona oriental (La Guajira), el área insular (Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina) y la zona central (incluyendo el litoral de Magdalena, Atlántico y Bolívar). En la zona occidental, se mantendrá el estado de **VIGILANCIA** en áreas de Sucre, Córdoba y el golfo de Urabá.

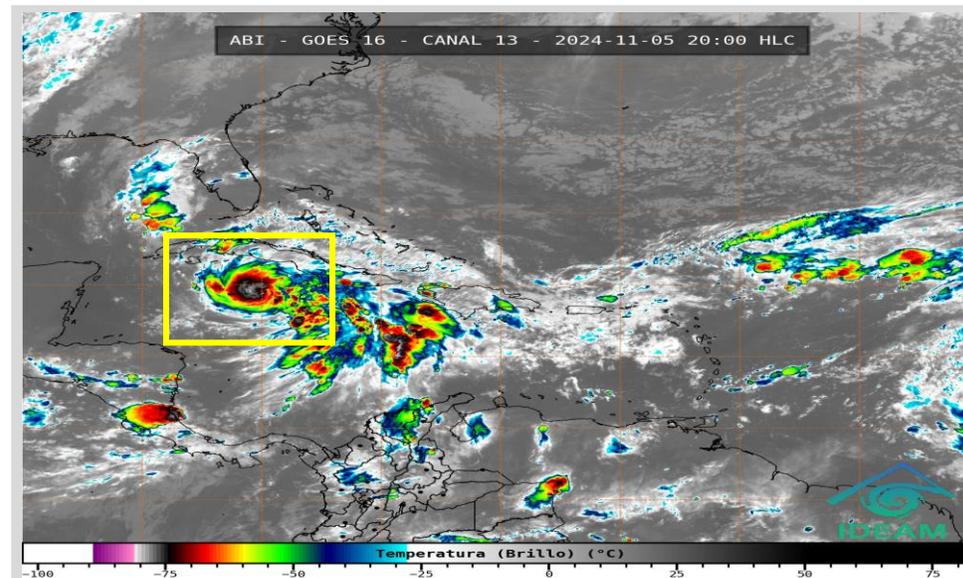
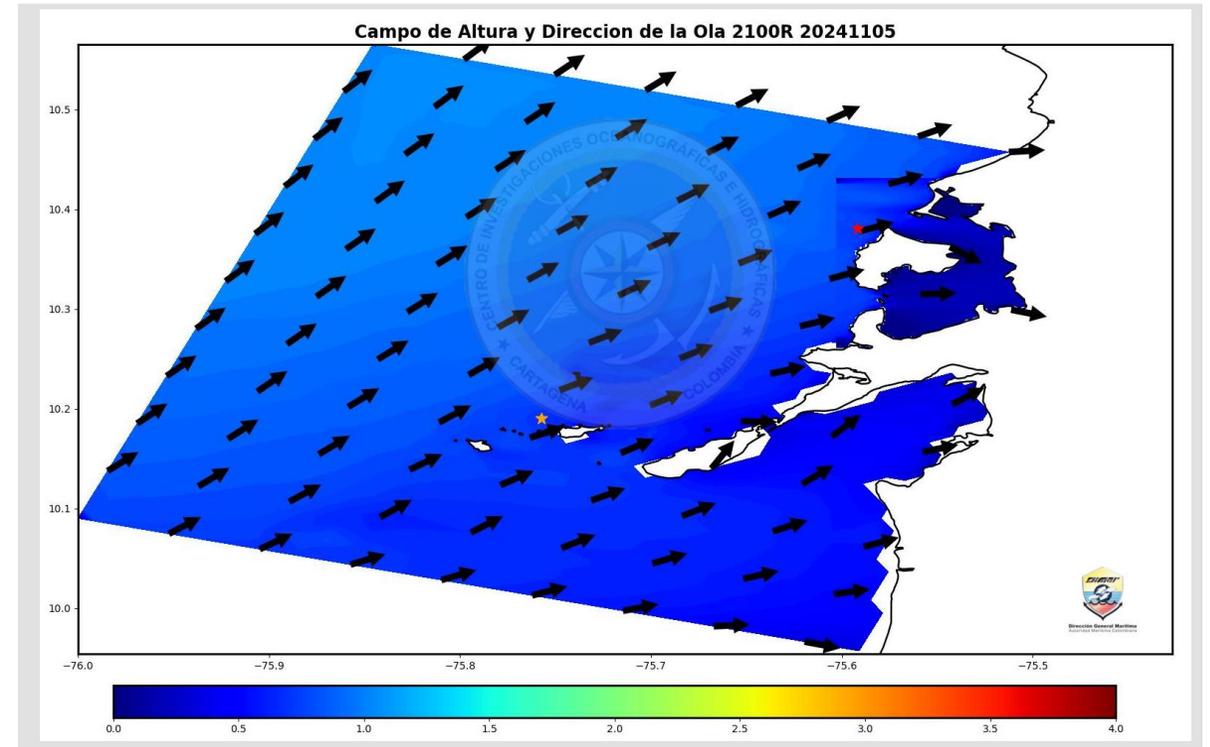
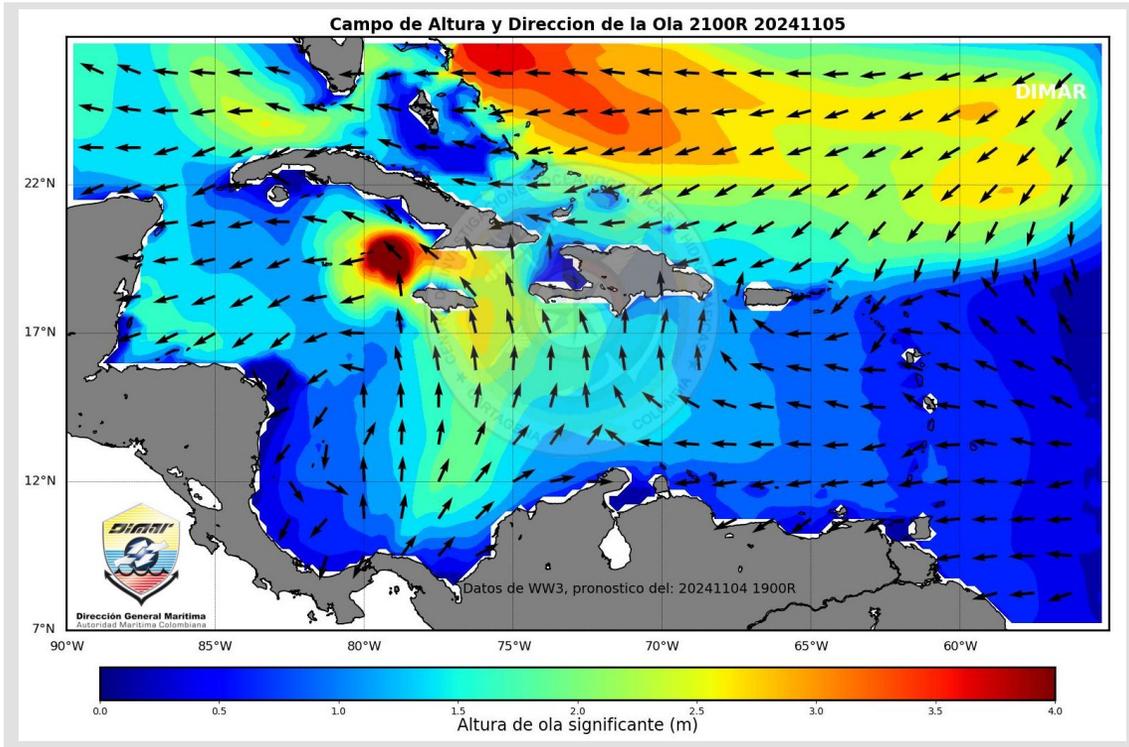


Imagen Satelital  
GOES -16. Canal Infrarrojo. 5 de noviembre de 2024, 20:00 HLC  
Fuente: GOES-IDEAM

# Comunicado Especial No. 12

## Huracán RAFAEL

Noviembre 05 de 2024, 20:00 HLC



Actualmente, se destaca que la tormenta tropical RAFAEL se ha intensificado y ha alcanzado categoría de huracán, este ciclón continúa incidiendo en el flujo de los vientos en el área marítima colombiana, el cual se mantiene predominante de dirección sur-suroeste, principalmente frente a las costas del litoral centro y sur del Caribe colombiano, con velocidades que oscilan entre 10 y 15 nudos (18 a 27 km/h), por consiguiente, la altura significativa del oleaje máxima se desarrolla en estos sectores con valores entre los 1.0 y 1.5 metros. Por lo anterior, dada la disminución que se estima en cuanto a las condiciones de viento y oleaje anómalo del suroeste en el litoral sur, se baja el nivel de alerta a VIGILANCIA en este sector. Por otro lado, condiciones de lluvias persisten en las vecindades de las Islas Cayo del Norte, y La Guajira, con pronóstico de lluvias que podrían presentarse en las próximas horas incluyendo litoral de Magdalena, se mantiene el nivel de alerta en AVISO para el litoral central, norte y Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

### Valores de referencia para el territorio nacional



Altura máxima significativa del oleaje

1.5 M



Dirección de la ola

SO

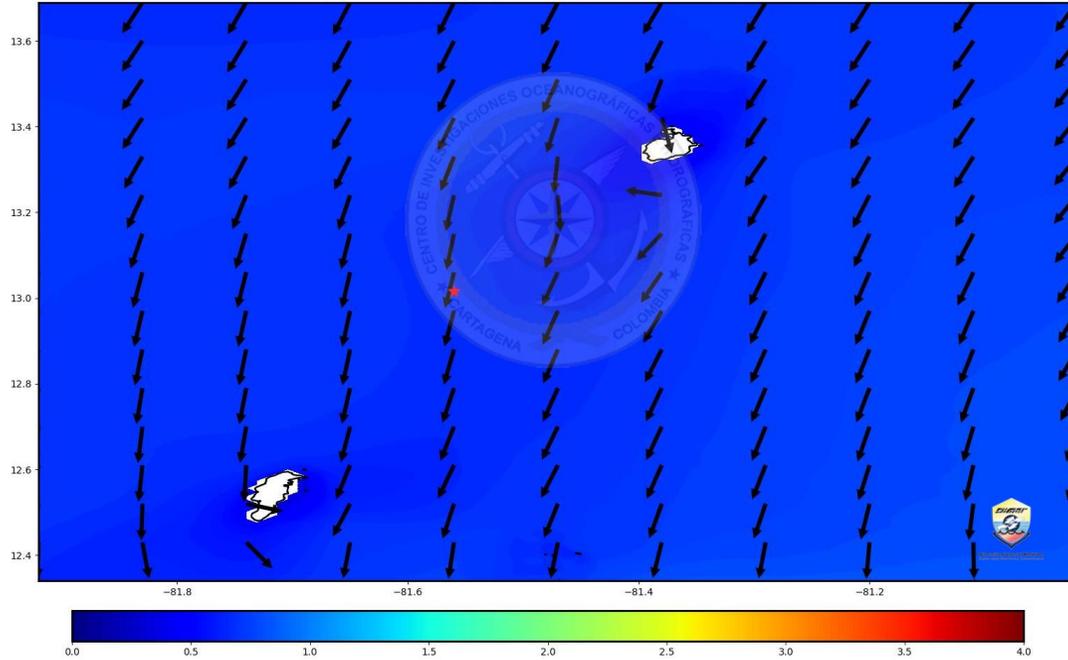
# Comunicado Especial No. 12

## Huracán RAFAEL

Noviembre 05 de 2024, 20:00 HLC

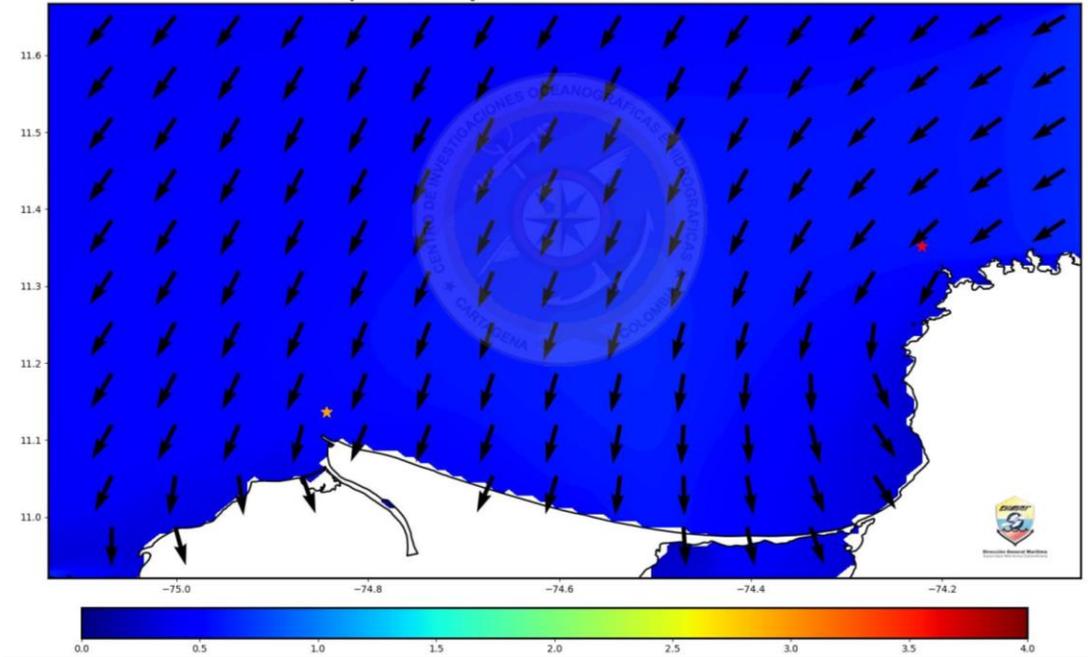
### Pronóstico de Oleaje en Zonas de Mayor Incidencia

Campo de Altura y Direccion de la Ola 0300R 20241106



Zona Marítima de San Andres y Providencia, Noviembre 06 de 2024, 03:00 HLC

Campo de Altura y Direccion de la Ola 0300R 20241106



Zona Marítima Barranquilla y Santa Marta, Noviembre 06 de 2024, 03:00 HLC

# Comunicado Especial No. 12

## Huracán RAFAEL

Noviembre 05 de 2024, 20:00 HLC



### Recomendaciones náuticas

- Actualmente se observa influencia del huracán sobre las condiciones del tiempo, especialmente en vecindades de los Cayos del Norte del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, donde se presentan lluvias dispersas con tormentas aisladas asociadas al sistema, por lo cual se recomienda especial atención al desarrollo de las condiciones meteorológicas en la zona.
- Aunque se espera una disminución considerable en la influencia del vientos y oleaje anómalo del suroeste, y mar de leva, sobre el sector litoral central y sur, esta condición se estima continuará, pero con una incidencia menor en estos sectores.
- Se invita a la comunidad marítima a estar atentos a los diferentes pronósticos y comunicados de las entidades con respecto al huracán RAFAEL, el cual se encuentra en el occidente del Mar Caribe y 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.
- **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. 12

### Huracán Rafael

Noviembre 05 de 2024, 20:00 HLC

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

- Se mantiene activo el 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).
- Activación de la Sala de Crisis Nacional y comunicación permanente con los CDGRD en alerta, con seguimiento cada 4 horas para los que se encuentran en alistamiento.

#### Alerta de **Aviso-** precaución para Magdalena, Bolívar, Atlántico, La Guajira, Cesar y Archipiélago de San Andrés y Providencia

- Se insta a los CDGRD y CMGRD mantener activos los protocolos y planes de contingencia en pro de la protección.
- Se recomienda a las entidades del SNGRD continuar con el monitoreo y precaución en áreas marítimas y se insta a la comunidad en general a atender a las recomendaciones de las autoridades marítimas.
- Se recomienda a los CDGRD atención ante posibles eventos como **movimientos en masa, inundaciones, crecientes súbitas**, en especial los municipios cercanos a las estribaciones de la **Sierra Nevada de Santa Marta**.
- Se sugiere a los CDGRD tomar medidas y estar atentos ante variaciones en la dirección del oleaje en los departamentos costeros del centro del litoral Caribe colombiano.
- Se sugiere al **CDGRD del Archipiélago de San Andrés y Providencia** mantener atentos ante las afectaciones que se puedan presentar por probabilidad de precipitaciones de variada intensidad.

#### Alerta de **Vigilancia-** prevención para Chocó, Antioquia, Córdoba, Sucre

- Se recomienda a las entidades del SNGRD continuar con el monitoreo y precaución en áreas marítimas y se insta a la comunidad en general a atender a las recomendaciones de las autoridades marítimas.



Recomendaciones

# 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 A.M. DEL 6 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)