

**De** ADRIANA MARGARITA GARCIA AREVALO, DIRECTORA GENERAL

**A:** COMUNIDAD EN GENERAL DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE CORPOCESAR, CONSEJOS DEPARTAMENTAL Y MUNICIPALES DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.

**ASUNTO:** BOLETIN ESPECIAL SOBRE CICLONES TROPICALE EN EL OCEANO ATLANTICO, 9 DE DICIEMBRE DE 2024 – 6:00 a.m.

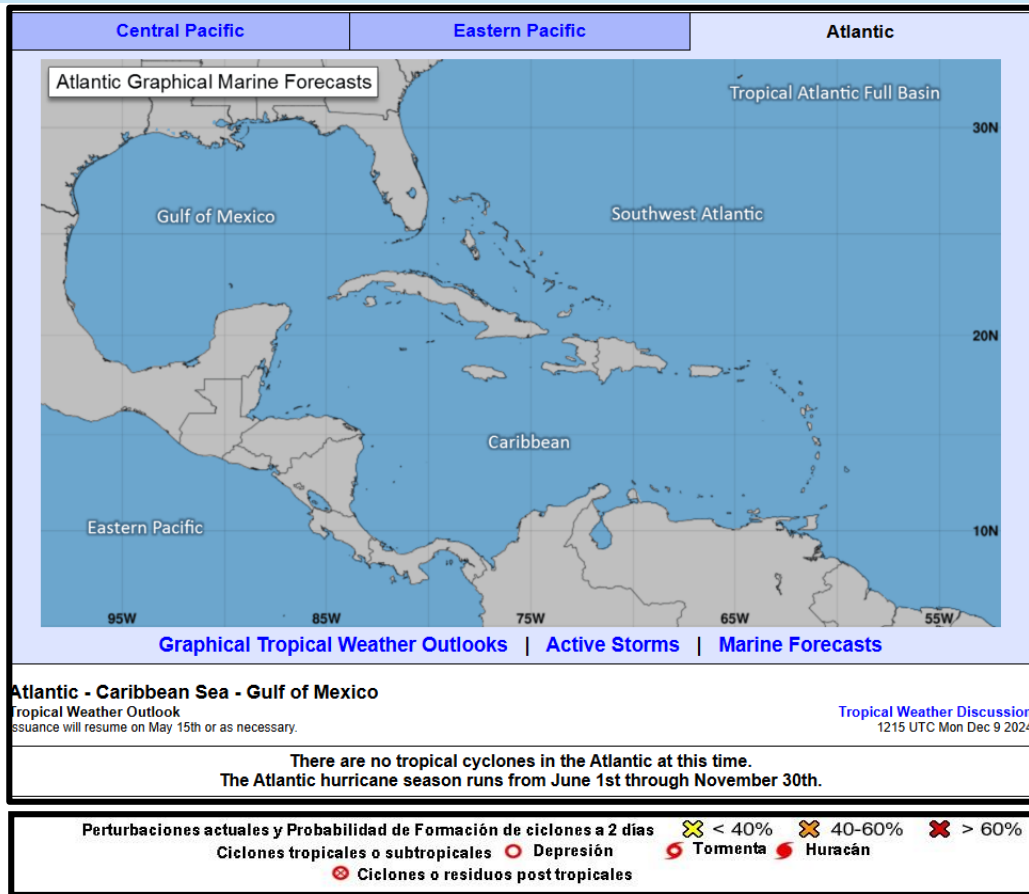
La información presentada es suministrada por el Centro Nacional de Huracanes (NHC) de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos de Norte América, para el 9 de diciembre del 2024, 6:00 am hora local de Colombia.

Compilado a partir de datos de NOAA: Frangth Torres Cordoba, CORPOCESAR

Webmaster: Lenin Nuñez, CORPOCESAR

Cartografía: Jorge A. Armenta, CORPOCESAR

**AVISOS Y ADVERTENCIAS COSTERAS Y CONO DE PRONÓSTICO DEL CENTRO DE TORMENTAS**



- ❖ No hay ciclones tropicales en el Océano Atlántico en este momento.
- ❖ La temporada de Huracanes en el Océano Atlántico se extiende desde el 1 de junio hasta el 30 de Noviembre.
- ❖ Los reports se reanudarán el 15 de mayo o cuando sea necesario.

**Fuente de información: Centro De Huracanes** (<https://www.nhc.noaa.gov/>)

**No se espera ciclones tropicales en el Atlántico en los próximos 7 días.**

[www.corpocesar.gov.co](http://www.corpocesar.gov.co)

Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e´ Campo. Frente a la feria ganadera  
Valledupar-Cesar

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181



**Nota: El cono contiene la ruta probable del centro de la tormenta pero no muestra el tamaño de la tormenta. Condiciones peligrosas pueden ocurrir fuera del cono.**

Esta gráfica muestra una representación aproximada de las áreas costeras bajo **advertencia de huracán (Rojo)**, **aviso de huracán (Rosado)**, **advertencia de tormenta tropical (Azul)** y **aviso de tormenta tropical (Amarillo)**. El círculo naranja indica la posición actual (ver hora, en la gráfica) del centro del ciclón tropical. La línea y los puntos negros muestran el pronóstico del Centro Nacional de Huracanes (CNH) de la NOAA, para la ruta del centro del ciclón en los momentos indicados. El punto que indica la ubicación pronosticada para el centro será negro si el pronóstico es que sea un ciclón tropical y será blanco si el pronóstico es que sea un ciclón extratropical. Si sólo se muestra una L, entonces el pronóstico es que sea un sistema residual de baja presión. La letra al interior del punto indica el pronóstico para la intensidad en el momento señalado:

- D:** Depresión Tropical – velocidad del viento menor a 63 km/h
- S:** Tormenta Tropical – velocidad del viento entre 63 km/h y 117.5 km/h
- H:** Huracán – velocidad del viento entre 117.5 km/h y 177 km/h
- M:** Huracán Mayor – velocidad del viento superior a 177 km/h

El pronóstico puede contener errores. Esta incertidumbre del pronóstico está indicada por el “cono” de pronóstico de la ruta, es decir, la zona de color blanco sólido y punteada en la gráfica. El color blanco sólido muestra la incertidumbre del pronóstico de la ruta para los primeros 3 días del mismo, mientras que la zona de color blanco punteada muestra la incertidumbre para los días 4 a 5. Los datos históricos indican que la totalidad de la ruta del centro para los 5 días permanecerá dentro del cono entre el 60 a 70% del tiempo. Para formar el cono, se colocan una serie de círculos imaginarios a lo largo de la ruta pronosticada en las posiciones para 12, 24, 36, 48, 72, 96, y 120 horas, donde el tamaño de cada círculo es fijado de manera tal que encierra el 67% de los errores de pronóstico oficial en los cinco años anteriores. El cono es entonces formado conectando el área barrida por el grupo de círculos.

Es importante, además, darse cuenta que un ciclón tropical no es un punto. Sus efectos pueden abarcar cientos de kilómetros desde el centro. El sector que experimenta fuerza de huracán (vientos de al menos 117.5 km/h en promedio durante un minuto) y fuerza de tormenta tropical (vientos de entre 63 y 117.5 km/h en promedio durante un minuto) puede extenderse más allá de la zona de color blanco que encierra la ruta más probable del centro del ciclón.

## Perspectivas De Las Condiciones Del Tiempo En El Trópico

392  
AXNT20 KNHC 091038  
TWDAT

Discusión sobre el clima tropical  
NWS National Hurricane Center Miami FL  
1215 UTC Mon Dec 9 2024

Discusión sobre el clima tropical para América del Norte, América Central Golfo de México, Mar Caribe, secciones del norte de América del Sur y Océano Atlántico hasta la costa africana desde el ecuador hasta 31N. La siguiente información se basa en imágenes satelitales, observaciones meteorológicas, análisis meteorológicos y de radar.

Basado en análisis de superficie a las 0600 UTC e imágenes satelitales hasta las 1000 UTC.

[www.corpocesar.gov.co](http://www.corpocesar.gov.co)

Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e´ Campo. Frente a la feria ganadera  
Valledupar-Cesar  
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306  
Fax: +57 -5 5737181



...CARACTERÍSTICAS ESPECIALES...

...Advertencia de vendaval en el Golfo de México...

Un frente frío fuerte ingresará a las aguas del Golfo de México a partir del martes por la noche y se moverá rápidamente a través de la cuenca el miércoles.

Se espera que se desarrollen vientos huracanados sobre las aguas occidentales del Golfo, principalmente al oeste de 92W detrás del frente durante ese tiempo. Se esperan mares agitados a muy agitados en la zona de vientos más fuertes.

Lea el último pronóstico de alta mar emitido por el Centro Nacional de Huracanes en el sitio web

<https://www.nhc.noaa.gov/text/MIAHSFAT2.shtml> para obtener más detalles.

...Aviso de vendaval en el Atlántico este...

Meteo-France ha emitido un aviso de vendaval para el área de Agadir, a partir de esta mañana a las 1200 UTC hasta al menos las 10/0000 UTC. Se esperan vientos de fuerza de vendaval del norte al noreste con ráfagas en esta área.

Consulte el sitio web de Meteo-France para obtener más detalles.

...VAGUADA MONZÓNICA/ZCIT...

La vaguada monzónica se extiende desde 07N13W hasta 06N21W. La ZCIT continúa desde ese punto hasta 02N41W. Convección moderada dispersa desde 01N hasta 07N y E de 35W.

...GOLFO DE MÉXICO...

Consulte la sección anterior para obtener detalles sobre la advertencia de vendaval en vigente para las aguas occidentales del Golfo a partir del martes por la noche hasta el miércoles.

Un amplio flujo de viento anticiclónico en la superficie se extiende a través de la cuenca.

Vientos frescos del NE están en el Estrecho de Florida. Con esto, prevalecen vientos moderados a frescos en el área, junto con mares de leves a moderados.

Según el pronóstico, un frente frío fuerte se moverá frente a la costa de Texas el martes, luego se moverá rápidamente hacia el SE a través de la cuenca y saldrá de la región el miércoles por la tarde. Detrás del frente, se pueden esperar vientos fuertes a huracanados y mares en rápido aumento. Estas condiciones peligrosas prevalecerán hasta el jueves, luego la alta presión que se asienta en el norte del Golfo traerá un clima más tranquilo para el final de la semana.

...MAR CARIBE...

Se analiza una vaguada superficial desde 18N69W hasta 12N73W. Vientos frescos a fuertes del NE y mares agitados prevalecen en el sur-centro del

[www.corpocesar.gov.co](http://www.corpocesar.gov.co)

Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e´ Campo. Frente a la feria ganadera  
Valledupar-Cesar

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181



## PORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR

### -CORPOCESAR-

Caribe, principalmente al sur de 15N entre 74W y 81W. Vientos frescos a fuertes del NE y mares moderados se encuentran desde 14N hacia el norte entre 70W y

74W. Se observan dos áreas más de vientos frescos a fuertes y mares moderados sobre el Paso de los Vientos y el sur de Cuba. El flujo de vientos moderados a frescos del este se encuentra en otras partes.

Para el pronóstico, la alta presión centrada al norte de la región continuará soportando vientos frescos a fuertes y mares agitados sobre el noroeste y el centro del Caribe, incluida la costa de Colombia y a través del Paso de los Vientos hasta esta noche. El martes, la alta presión se desplazará hacia el este, hacia el Caribe central, y los vientos disminuirá a moderados a frescos, excepto frente a la costa de Colombia, donde prevalecerán vientos frescos a fuertes. De cara al futuro, es probable que un frente frío se mueva a través del Canal de Yucatán el miércoles, luego hacia el noroeste del Caribe el miércoles por la noche.

...OCÉANO ATLÁNTICO...

Consulte la sección anterior para obtener detalles sobre la advertencia de vendaval emitida por Meteo France para el área de Agadir.

Un frente frío que se debilita se ubica entre 31N46W y 24N59W. Se observa convección moderada dispersa dentro de las 100 millas náuticas a ambos lados del frente. También se observa mar agitado cerca del frente y al norte de 30N. En otras partes, prevalecen dorsales superficiales con vientos moderados a frescos del NE y mares moderados.

Para el pronóstico 0 de 55W, el frente se disipará esta noche. Se desarrollarán vientos del sur frescos a fuertes en el noreste de Florida el martes por la noche antes del próximo frente frío que llegará desde 31N78W a Fort Pierce, Florida, el miércoles por la tarde, y desde 31N72W al oeste de Cuba el miércoles por la noche. Los vientos fuertes a casi huracanados del norte al noreste y el mar agitado aumentarán rápidamente hacia el sur detrás del frente hasta el final de la semana.

\$\$  
ERA.

[www.corpocesar.gov.co](http://www.corpocesar.gov.co)

Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e´ Campo. Frente a la feria ganadera  
Valledupar-Cesar  
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306  
Fax: +57 -5 5737181