

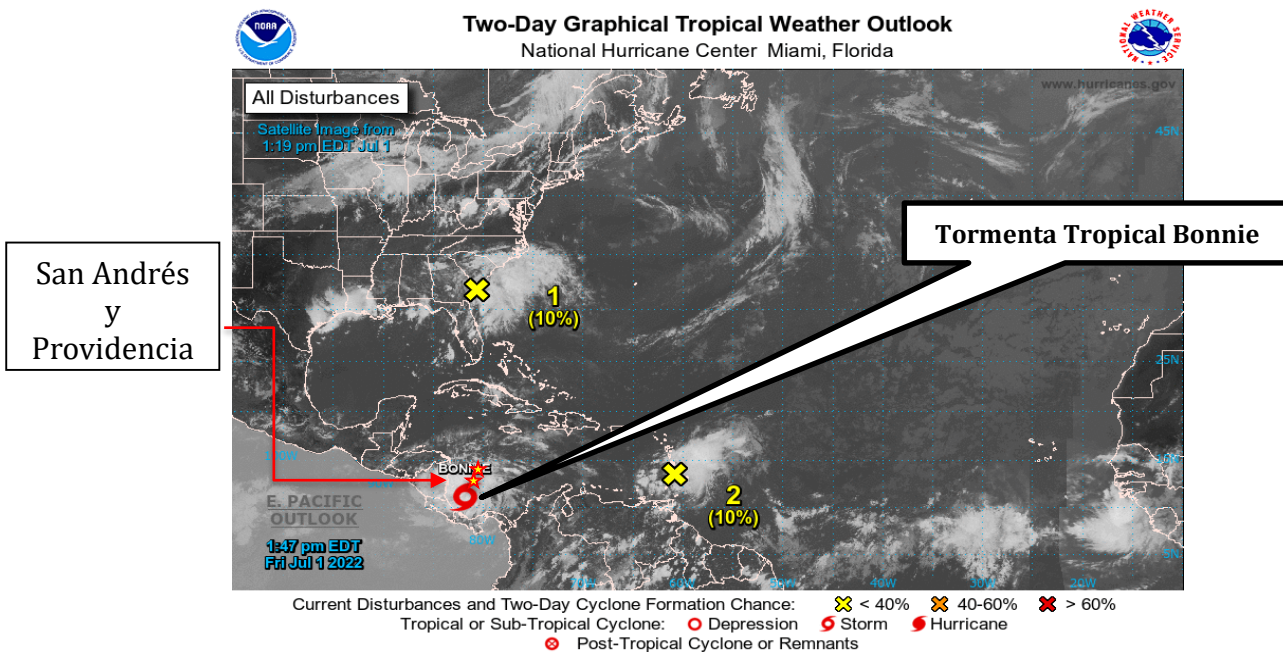
El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

ALERTA						Monitoreo a condiciones sobre el mar Caribe y monitoreo de aviso de tormenta tropical
INFORMATIVO	VIGILANCIA	AVISO	ADVERTENCIA	ALARMA	FIN DE LA ALERTA	
				X		

**Viernes primero de julio de 2022.** El Ideam, como entidad encargada del monitoreo permanente, en conjunto con otras instancias del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), informa que la **Tormenta Tropical Bonnie** se ubica en la latitud 11.1N y longitud 81.8W, desplazándose hacia el oeste a una velocidad de 31.4 km/h, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, una presión mínima central de **1005 hPa** a una distancia de 162 km de la isla de San Andrés y a 254 km de Providencia.

En coordinación con el NHC (*National Hurricane Center*, por sus siglas en inglés) se mantiene el aviso por tormenta tropical, lo que indica alta probabilidad de que, sobre el occidente del mar Caribe colombiano y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, los vientos tengan fuerza de tormenta tropical, equivalentes a intensidades cercanas a 65 km/h. **Se espera que el sistema continúe desplazándose al occidente del mar Caribe, alejándose lentamente del archipiélago de San Andrés y Providencia, sin embargo, se mantiene el aviso por la intensidad de los vientos con fuerza de tormenta tropical, especialmente en la isla de San Andrés.**

Figura 1.  
 Imagen satelital canal infrarrojo - GOES - 01 de julio de 2022. 12:19 Hora HLC



Fuente: <https://www.nhc.noaa.gov/gtwo.php?basin=atlc&fdays=2>

En las últimas horas en sectores del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se han registrado condiciones nubosas con lluvias de variada intensidad acompañadas de tormentas eléctricas y vientos con intensidades de hasta 32 km/h con ráfagas de 50 km/h con dirección predominante del noreste.

Cualquier inquietud adicional relacionada con éste comunicado, podrá consultarse con el meteorólogo de turno al celular 3208412346 o al teléfono (031)-3527160, extensión 1334 de la ciudad de Bogotá D.C.



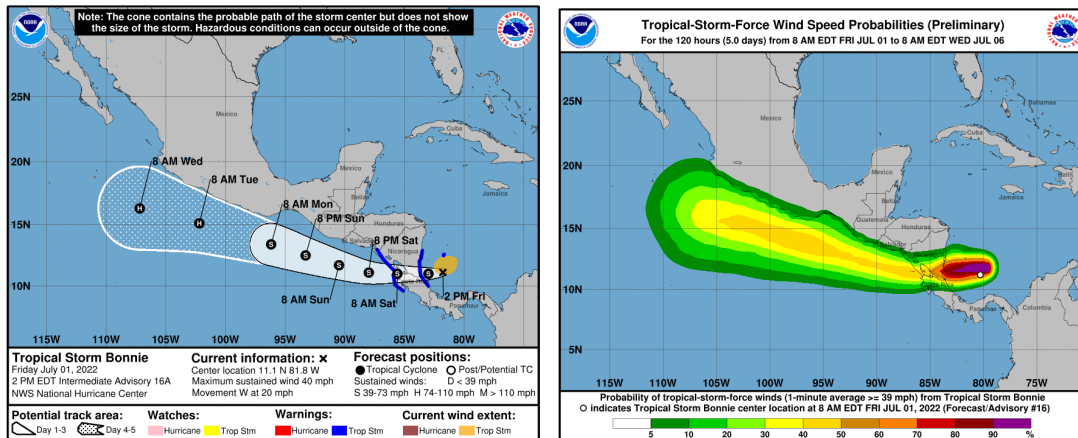
El ambiente es de todos

Minambiente

Según los análisis realizados por el Ideam, la Tormenta Tropical Bonnie afectará el occidente del mar Caribe colombiano con precipitaciones de variada intensidad, en algunos casos acompañadas por tormentas eléctricas y rachas de vientos.

Figura 2

**Izquierda:** Trayectoria probable de la Tormenta Tropical Bonnie. NOAA – 01 de julio de 2022. 14:00 HLC  
**Derecha:** Probabilidad de que los vientos superen los 63 km/h en un minuto



Fuente: <https://www.nhc.noaa.gov>

De acuerdo con el cono de pronóstico, el sistema seguirá su tránsito sobre el suroccidente del mar Caribe hacia las costas de Nicaragua y Costa Rica en las horas de la noche. Se generará un incremento en la altura del oleaje sobre esta zona con valores de hasta 4.0 metros.

**Tabla 1**

*Distancias aproximadas del centro del sistema a los principales centros poblados*

Distancias aproximadas del centro del sistema  
 (Tormenta Tropical Bonnie) a los principales centros poblados  
 Elaborado con información del National Hurricane Center (NHC) - Boletín 16A del 01 julio a las 14:00 HLC

Centros Poblados	Distancia (km)	Distancia (km)	Distancia (km)	Distancia (km)	Distancia (km)
	Viernes 01 12:19 HLC	Viernes 01 19:00 HLC	Sábado 02 12:00 HLC	Sábado 02 19:00 HLC	Domingo 03 12:00 HLC
Punta Gallinas	1111	1241	1522	1780	2047
Manaure	1022	1153	1434	1694	1964
Uribia	1068	1198	1480	1739	2008
Riohacha	947	1077	1359	1620	1892
Santa Marta	856	987	1269	1530	1802
Barranquilla	760	890	1172	1433	1706
Cartagena	686	815	1096	1357	1632
San Andrés	162	223	457	703	960
Providencia	254	315	528	762	1008
Santa Catalina	258	318	530	763	1009
Cayo Roncador	330	426	665	904	1152
Cayo Quitasueño	364	419	606	823	1054

*Nota. La tabla se estará actualizando con los diferentes informes suministrados por el NHC (Centro Nacional de Huracanes por sus siglas en ingles)*

### RECOMENDACIONES PARA LA COMUNIDAD

- Estar atentos durante las próximas horas a los comunicados e información emitida por el Ideam y las demás autoridades locales y municipales de emergencia.
- Atender las indicaciones y recomendaciones de las entidades de control, organismos de emergencia y de respuesta.
- Por lo tanto, se recomienda estar atentos a las posibles afectaciones por las fuertes lluvias con probabilidad de crecientes súbitas, inundaciones y deslizamientos de tierra.

### RECOMENDACIONES PARA LA ZONA MARÍTIMA DEL CARIBE COLOMBIANO

- Activar y reforzar las medidas de prevención orientadas a la reducción de los riesgos causados por esta clase de eventos, tanto a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y a los consejos departamentales y municipales de la región Caribe, así como del archipiélago de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los cayos para que, junto con las comunidades, se tomen las medidas necesarias a fin de evitar pérdida de vidas humanas y bienes materiales.
- A los consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo les recomendamos evaluar las medidas preventivas y las acciones necesarias y oportunas ante los posibles riesgos asociados al incremento del oleaje y del viento, reducción de la visibilidad para navegación del área y marítima, fuertes lluvias y tormentas eléctricas.

- Para los operadores de pequeñas embarcaciones, turistas y pescadores, se les aconseja seguir de cerca la evolución diaria de las condiciones meteorológicas y marinas. De igual manera, es importante que atiendan las recomendaciones emitidas por las Capitanías de Puerto.
- Tomar las medidas necesarias ante la posibilidad de inundaciones sobre el litoral.

### RECOMENDACIONES TORMENTAS ELÉCTRICAS, VIENTOS FUERTES O VENDAVALES

- Buscar un refugio seguro.
- No exponerse en zonas abiertas, debajo de árboles y estructuras metálicas altas, toda vez que podrían ser objeto de descargas.
- Evitar actividades deportivas en áreas abiertas en el momento de tempestades.
- Asegurar y revisar el estado de los tejados y de estructuras elevadas que puedan colapsar en un momento dado por causa de vientos fuertes rachas.
- Adelantar labores de limpieza de techos, canales bajantes y sumideros en condiciones no lluviosas.

### RECOMENDACIONES ANTE LA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS

- Dado el riesgo de ocurrencia de crecientes súbitas, se sugiere un monitoreo permanente de los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta hacia los departamentos de Magdalena y La Guajira, especialmente las cuencas de los ríos Gaira, Piedras, Manzanares, Guachaca, Mendiguaca, Buritaca, Don Diego, Tapia y Camarón que descargan sus aguas al mar Caribe. De igual manera estar atentos a posible formación de arroyos, especialmente en la ciudad de Cartagena (Bolívar), en los municipios Juan de Acosta, Tubará y Puerto Colombia (Atlántico).

### RECOMENDACIONES ANTE LA POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- Realizar monitoreo permanente en zonas de Bolívar, Magdalena, Cesar, Córdoba, Antioquia y los santanderes; especialmente en sectores de alta pendiente ante la posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra debido a las precipitaciones.

**Tabla 2**

*Descripción de los niveles de alerta*

NIVELES DE ALERTA	DESCRIPCIÓN
<b>INFORMATIVO</b>	<b>Declaratoria Inicio y finalización de la Temporada de Huracanes</b>
<b>VIGILANCIA</b>	Cuando se observen sistemas fuera del mar Caribe con posibilidad de ingresar al área, o que puedan incidir en las condiciones de tiempo y de mar en la región, ya sea de forma directa o indirecta.
<b>AVISO</b>	Cuando los sistemas ciclónicos fuera de las aguas del mar Caribe presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia o cuando se tenga probabilidad de ingreso de dicho sistema al mar Caribe dentro de las próximas 48 a 36 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano - atmosféricas del territorio nacional.
<b>ADVERTENCIA</b>	Cuando hay un ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano atmosféricas en territorio nacional dentro de las próximas 36-24 horas.
<b>ALARMA</b>	Cuando el ciclón tropical representa Inminente afectación para el territorio nacional dentro de las próximas 24-12 horas.
<b>FIN DE LA ALERTA</b>	Cuando el sistema ciclónico ya no presente influencia en las condiciones oceánicas y atmosféricas del territorio nacional ni represente una condición de amenaza para los diferentes sectores.

**NOTA.** La información suministrada se basa en los datos del Centro Nacional de Huracanes de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NHC-NOAA).

**El Ideam continuará monitoreando las condiciones atmosféricas y marítimas. Además, recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental estar muy atentos de la información que emita el Instituto.**

Para mayor información relacionada con el pronóstico, las predicciones y las alertas hidrometeorológicas vigentes le recomendamos consultar los siguientes enlaces:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

[http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica/-/document\\_library\\_display/ljPLJWRaQzCm/view/96293907](http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica/-/document_library_display/ljPLJWRaQzCm/view/96293907)

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/comunicados-especiales>

**Ideam es confianza y prevención**