



BOLETIN 116

EL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT DE LA GUAJIRA INFORMA

SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA  
(Fecha: febrero 27 de 2021, hora 7:10 am)

ANALISIS METEOROLOGICO

En La Guajira se presenta cielo soleado con abundante nubosidad y tiempo seco en gran parte del territorio ver figura 2, sin embargo, en el centro y sur del departamento por la condición montañosa y la humedad que se presenta, en forma de nubosidad a bajos niveles, se pueden generar algunas lloviznas aisladas; en gran parte del territorio hay predominio de vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada a fuerte con fuerza de vendaval y cerca de huracanados; persisten las condiciones atmosféricas para que se presenten incendios de la cobertura vegetal en gran parte del territorio.

La zona de alta presión atmosférica de 1021 mb al norte del Caribe y también la zona de baja presión de 1011 mb al norte de Colombia persisten, ver figura 1, la diferencia de presión entre la parte norte y sur en el Caribe, genera en el centro y oriente del caribe colombiano, vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada en el día a fuerte con fuerza de vendaval y cerca de huracanados en horas de la noche y primeras horas de la mañana.

Los vientos fuertes del este y del noreste con fuerza de vendaval y cerca de huracanados de entre 56km/h a 74km/h, con altura de las olas de entre 3.0 metros a 4.0 metros, continúan presentes en el centro y oriente del Mar Caribe Colombiano y afecta de forma directa al departamento de la Guajira, esta situación de vientos fuertes ayuda a mantener y avivar el fuego y asociado también con las altas temperaturas que se presentan, en caso que se presenten incendios de la cobertura vegetal. Además, los vientos fuertes en el mar, ponen en riesgo las embarcaciones pequeñas y medianas, por lo tanto, se deben tomar las medidas correspondientes; también por el alto oleaje que se presenta a lo largo de la costa del departamento, se deben tener todas las medidas de seguridad en el uso de las playas.

En La Guajira a corto y mediano plazo, se continua bajo influencia del fenómeno de la Niña, situación que hace que se presente humedad en forma de nubosidad baja y que puede generar algunas precipitaciones sectorizadas.

Actualmente la ciudad de Riohacha tiene una temperatura de 25°C, cielo soleado con abundante nubosidad.

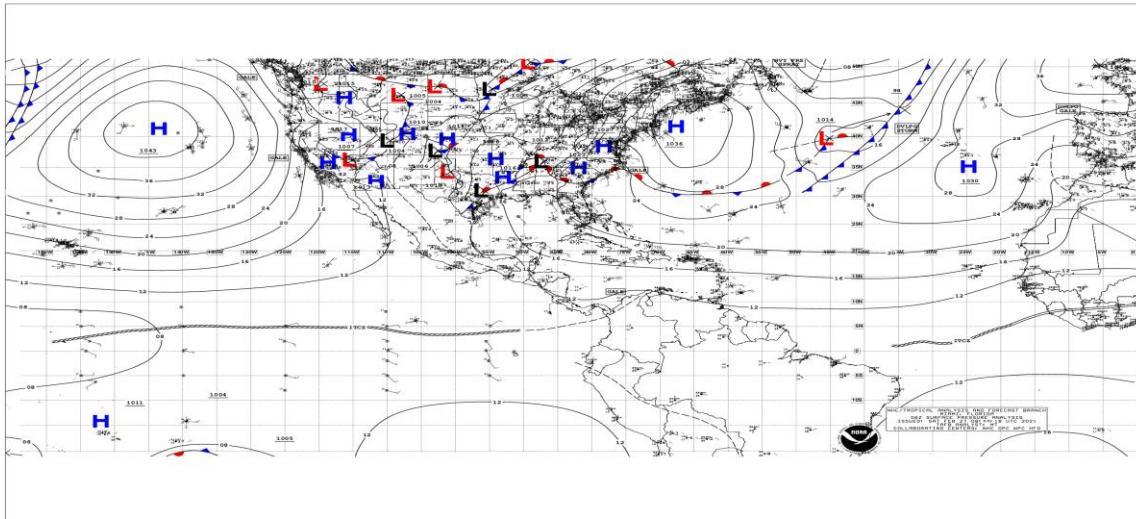


Figura 1: Muestra la situación meteorológica en superficie en el Mar Caribe y Océano Atlántico, para el día 27 de febrero de 2021 a las 03:44 HLC, se muestra principalmente los centros de alta (H) y baja (L) presión atmosférica, la fuente de la información es el Centro Nacional de Huracanes NHC de Miami que hace parte de la Administración Nacional del Océano y la Atmosfera NOAA.

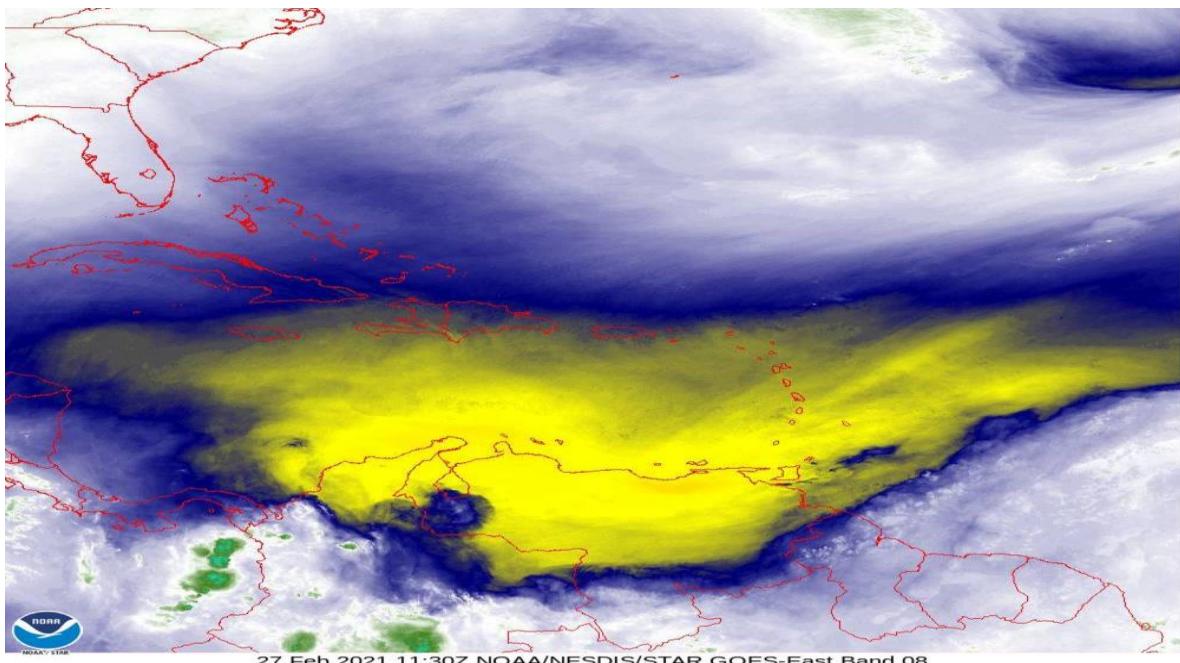


Figura 2: Imagen satelital de vapor de agua generada por el satélite Geoestacionario GOES de la NOAA, para el día 27 de febrero de 2021, hora 06:50 HLC, se utiliza principalmente para determinar los sitios secos (color amarillo y negro) y húmedos (color azul, blanco); como muestra la figura, actualmente se presenta tiempo seco en gran parte de la Guajira; en el sur se presenta tránsito de humedad bajos.



## PRONOSTICO METEOROLOGICO PARA LAS PROXIMAS 36 HORAS

La Guajira continua con cielo soleado con abundante nubosidad y tiempo seco en gran parte del territorio, sin embargo, se pueden presentar algunas lloviznas en el centro y al sur del departamento, por la presencia de humedad (figura 2) en forma de nubosidad en los niveles bajos de la atmosfera y generada por la condición montañosa en el sur; las lloviznas se pueden presentar principalmente en horas del día.

El IDEAM, en el boletín número 172 de febrero 27 de 2021, mantiene la alerta sobre la amenaza por la posibilidad que se presenten incendios de la cobertura vegetal, en los municipios de Barrancas, Distracción y Dibulla. También se mantiene la alerta por oleaje y vientos fuertes en el centro y occidente del Mar Caribe Colombiano.

En gran parte del departamento de La Guajira, para los próximos días se continuará con la presencia de vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada en horas del día y en la noche de intensidad fuerte con fuerza de vendaval y cerca de huracanados.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de 30°C, con cielo soleado con abundante nubosidad, en la tarde temperatura de 32°C cielo soleado con intervalos nubosos. Para el 28 de febrero en la mañana, temperatura de 30°C cielo soleado con intervalos nubosos y baja probabilidad de lloviznas.

NOTA: Para emitir las recomendaciones, se tiene de referencia las citadas por el IDEAM, en los comunicados especiales y boletines que esta entidad elabora.

## RECOMENDACIONES PARA LA ZONA MARÍTIMA DEL CARIBE COLOMBIANO

- Activar y reforzar las medidas de prevención orientadas a la reducción de los riesgos causados por eventos hidrometeorológicos extremos, tanto a los consejos municipales y la comunidad en general, con el fin de evitar pérdida de vidas humanas y bienes materiales.
- 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.

## RECOMENDACIONES PARA LA COMUNIDAD

- Atender las indicaciones y recomendaciones de las entidades de control, organismos de emergencia y de respuesta.
- Disponer y compartir con los familiares y vecinos los números telefónicos de los organismos de respuesta municipales.
  - . Abstenerse de prender fogatas en zonas de bosques, cultivos y pastos.
  - . No dejar residuos tipo vidrios que sirvan de elementos concentradores de la radiación solar.
  - , Hacer uso adecuado del agua, para evitar su desabastecimiento.
- Monitorear el estado de los acueductos veredales y realizar su mantenimiento preventivo.



- Tener a la mano un maletín con copia de los documentos de identidad de cada uno de los integrantes del núcleo familiar, prendas de vestir de recambio, alimentos enlatados, agua, silbato, un radio con pilas y una linterna.
- Conocer y revisar los planes de emergencia, las rutas de evacuación y los puntos de encuentro.
- No arrojar basuras ni escombros en quebradas, ríos y calles de centros urbanos.
- Evitar realizar quemas de basura y material vegetal, o arrojar elementos inflamables como fósforos, combustibles, colillas de cigarrillo, plásticos que puedan generar incendios forestales.

#### 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, por encima de lo normal.
- Adelantar labores de limpieza de techos, canales bajantes y sumideros.

#### GLOSARIO DE TERMINOS:

- **Vientos alisios:** Son masas de aire que normalmente se presentan en la Costa Norte de Colombia, durante el periodo de diciembre hasta finales de marzo de cada año y llegan con una dirección del este E o noreste NE; su intensidad o velocidad depende de la diferencia que haya entre los centros de alta y baja presión atmosférica para un sitio determinado. A mayor diferencia de presión, los vientos son mas fuertes y viceversa.
- **H:** Se utiliza para identificar los centros de alta presión atmosférica (por su vocablo en ingles High)
- **L:** Se utiliza para identificar los centros de baja presión atmosférica (por su vocablo en ingles Low)
- **Isobaras:** Son líneas que unen valores iguales de presión atmosférica ver figura 1.
- **Mb:** Milibar es una de las unidades que se utiliza para medir la presión atmosférica, ejemplo 1025 mb (1025 milibares).
- **°C:** Grados centígrados, es una de las escalas para identificar o medir la temperatura, ejemplo 28°C, significa 28 grados centígrados.
- **HLC:** En algunos textos o imágenes se utiliza para identificar la **Hora Local Colombiana**, la razón es, porque, en meteorología por acuerdos internacionales de la OMM se utiliza la hora internacional.
- **OMM:** Organización Meteorológica Mundial
- **NOAA:** Administración Nacional del Océano y la Atmosfera de Estados Unidos
- **NHC:** Centro Nacional de Huracanes