



**BOLETIN 110**

**EL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT DE LA GUAJIRA INFORMA**

**SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**  
(Fecha: febrero 21 de 2021, hora 6:50 am)

En La Guajira se presenta cielo soleado con intervalos nubosos y tiempo seco en gran parte del territorio, sin embargo, al sur del departamento por la condición montañosa, se puede formar nubosidad a bajos niveles y 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; también persisten las condiciones atmosféricas, para que se presenten incendios forestales. Se recomienda seguir atentos a los informes que emite el Sistema de Alertas Tempranas SAT.

**ANALISIS METEOROLOGICO**

El presente boletín, es generado utilizando información meteorológica, como imágenes satelitales, observaciones de superficie y altura y radares; además se utiliza fuentes de información como son, entre otros, el Centro Nacional de Huracanes de la NOAA en Miami y del Ideam.

Un frente estacionario se extiende desde el centro de Cuba hasta la parte central de Honduras y genera lluvias aisladas con tormentas al noroeste del Caribe.

Continúa la presencia de un sistema de alta presión atmosférica de 1024 mb cerca de 26N – 43W, que dominan en gran parte, el clima y el tiempo al norte del Océano Atlántico.

La zona de alta presión atmosférica continua al norte del Caribe y genera vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada a fuerte, en el centro y oriente del Caribe. En la parte sur del Mar Caribe, cerca de la costa de Colombia, se generan vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada en el día a fuerte con fuerza de vendaval en horas de la noche y primeras horas de la mañana.

Los vientos fuertes del este y del noreste con fuerza de vendaval de entre 25 nudos (46km/h) a 35 nudos (65km/h), con altura de las olas de entre 3.0 metros a 4.0 metros, se presentan a lo largo de las coordenadas geográficas de 13N - 64N a 11N - 74W y 17N – 78W a 18N – 70W.

En la parte norte de Colombia, continua una zona de baja presión atmosférica de 1009 mb, asociada a la Zona de Convergencia Intertropical ZCIT debilitada (figura 2), que se sitúa al sur de la Región Caribe del país y genera abundante nubosidad con presencia de lloviznas aisladas.

El departamento de La Guajira presenta cielo soleado con intervalos nubosos y tiempo seco en gran parte del territorio, en el sur se presenta nubosidad, que puede generar lloviznas sectorizadas. En La Guajira a corto, mediano y largo plazo, las condiciones meteorológicas continuarán dependiendo, en gran parte, por la persistencia en la región del fenómeno de la Niña.

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



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira

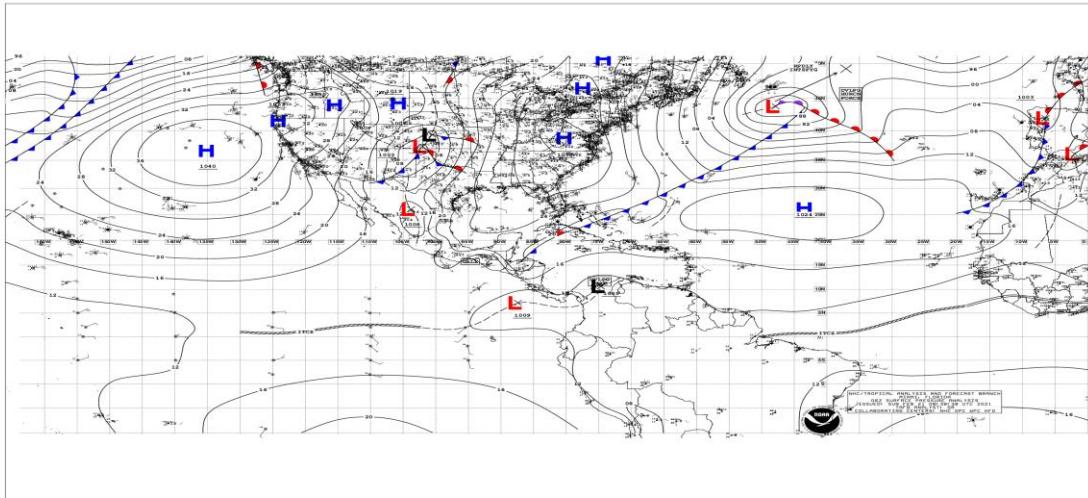
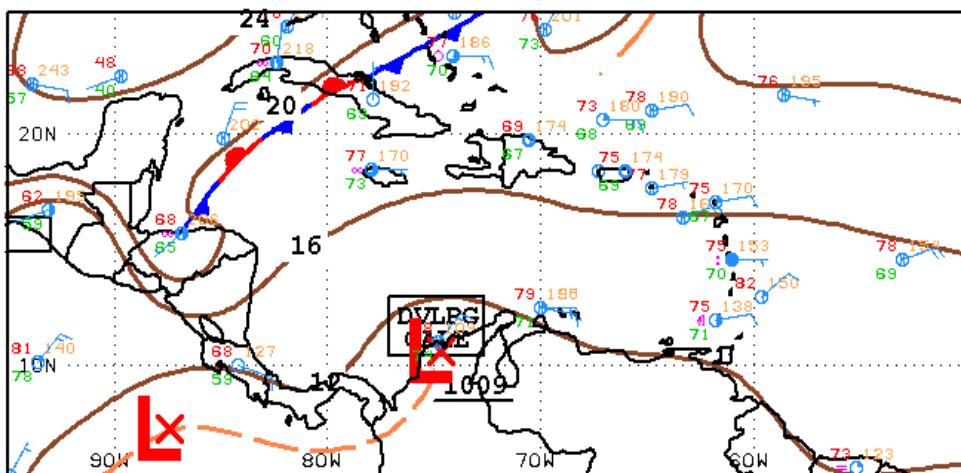


Figura 1: Situación meteorológica actual en el Mar Caribe y Océano Atlántico, febrero 21 de 2021, Fuente: NHC NOAA.



06Z CARIBBEAN SURFACE ANALYSIS  
ISSUED:  
Sun Feb 21 08:38:38 UTC 2021

NATIONAL HURRICANE CENTER  
MIAMI, FLORIDA  
BY TAFB ANALYST: GR  
COLLABORATING CENTERS: NHC OPC

Figura 2: Muestra la situación meteorológica en superficie en el Mar Caribe, febrero 21 de 2021. Fuente: NOAA

### SEGUIMIENTO A LA EVOLUCION DEL FENOMENO LA NIÑA.

En el comunicado especial No. 010, emitido por el IDEAM el 18 de febrero de 2021, se informa que, de acuerdo con los informes y predicciones de los centros meteorológicos internacionales y de análisis

propios, para el trimestre (marzo, abril y mayo) del presente año, los modelos nacionales estiman precipitaciones superiores a los registros históricos, esperando incrementos que oscilarían entre el 10% y 40% en el centro-oeste de la región Caribe, norte y centro de la región Andina, norte de la región Pacífica, así como sobre amplios sectores de la Orinoquía y norte de la Amazonía.

De acuerdo con las discusiones de centros internacionales como el Centro de Predicción Climática (CPC) de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA), el Servicio Meteorológico de Australia (BOM), la Agencia Meteorológica del Japón (JMA) y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI), las condiciones de “La Niña” persisten, debido a la continuidad del enfriamiento en el Pacífico y a las señales de acoplamiento por parte de la atmósfera, respecto a indicadores de presión, flujo de viento y nubosidad.

Según las predicciones de los centros internacionales (CPC/IRI), existe un 60% de probabilidad de transición de La Niña a ENOS-Neutral durante abril y junio del 2021 (figura 3).

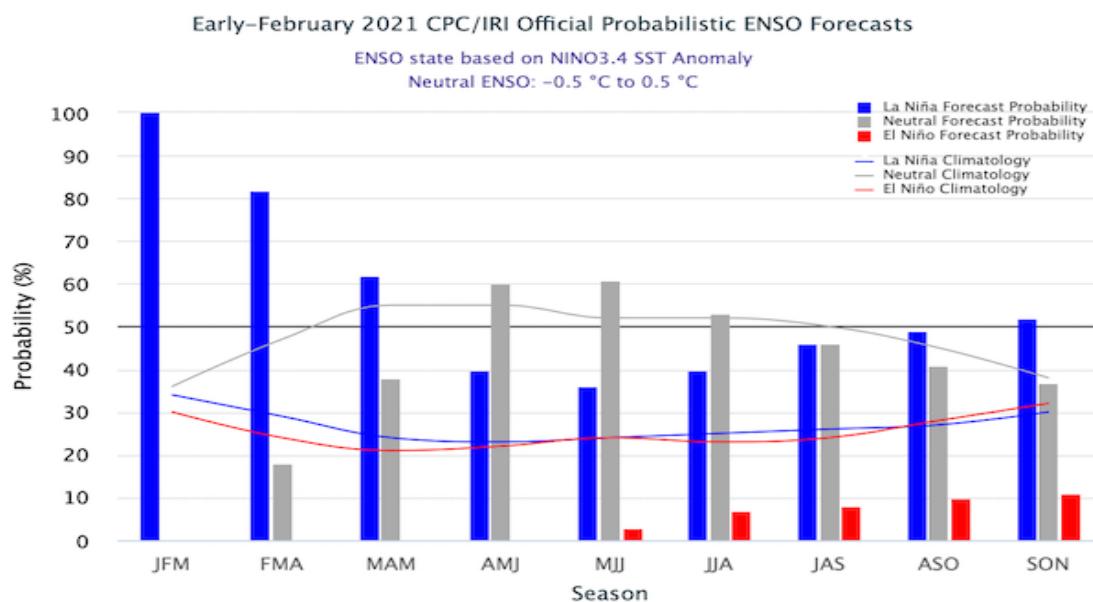


Figura 3: Pronóstico de probabilidad oficial de CPC/IRI sobre el fenómeno la Niña. Fuente: CPC/IRI.

#### PRONOSTICO METEOROLOGICO PARA LAS PROXIMAS 36 HORAS

La Guajira continua con cielo soleado con intervalos nubosos 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 5) en forma de nubosidad en los niveles bajos de la atmósfera y generada por la condición montañosa en ese sector; las lloviznas se pueden presentar principalmente en horas del día.



El IDEAM, en el boletín número 155 de febrero 21 de 2021, mantiene la alerta sobre la amenaza por la posibilidad que se presenten incendios de la cobertura vegetal, en los municipios Hato Nuevo, Urumita y Riohacha. 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, 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.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de 26°C, cielo soleado con abundante nubosidad y probabilidad de lloviznas aisladas, en la tarde temperatura de 28°C cielo soleado con intervalos nubosos y probabilidad de lloviznas sectorizadas. Para el 22 de febrero en la mañana, temperatura de 27°C cielo soleado con abundante nubosidad y probabilidad de lloviznas aisladas.

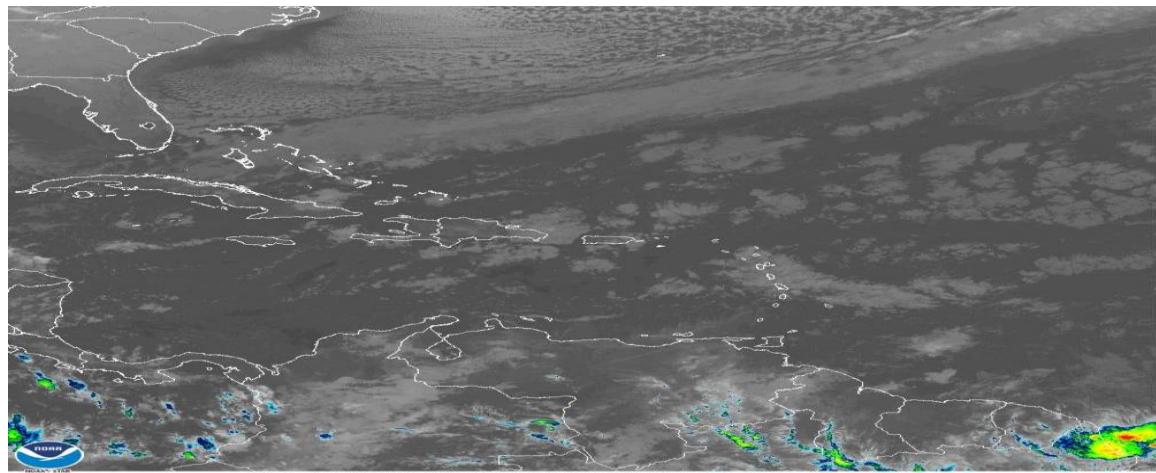


Figura 4: Imagen satelital GOES, febrero 21 de 2021, hora 6:30 am de Colombia. Fuente: NOAA

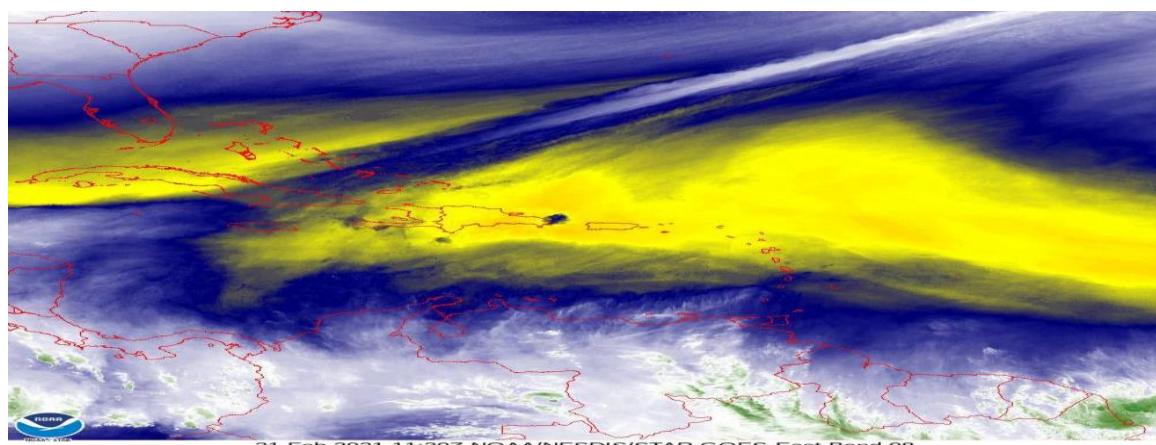


Figura 5: Imagen satelital GOES vapor de agua, febrero 21 de 2021, hora 6:30 am de Colombia. Fuente: NOAA.



El Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas CIOH de Cartagena, presenta el pronóstico de altura y dirección de las olas en el Mar Caribe Colombiano.

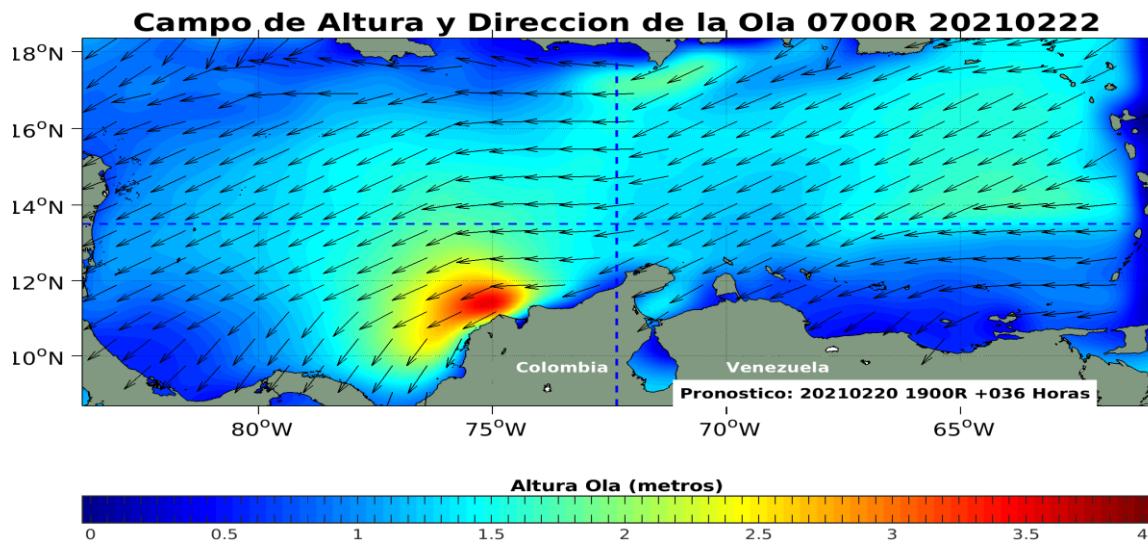


Figura 6: Pronóstico de la altura y dirección de las olas en el Mar Caribe, febrero 21 de 2021. Fuente: CIOH.

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 ANTE LA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS, INUNDACIONES y DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- Dada la susceptibilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en los ríos de alta pendiente y deslizamientos de tierra, principalmente en el sur del departamento, se recomienda estar atentos a los boletines que se emiten de forma diaria, así mismo a los pobladores de zonas planas por la probabilidad que ocurran inundaciones.

#### 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.

Elaboró: Francisco Hidalgo Arias – Meteorólogo.