



BOLETIN 091

EL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT DE LA GUAJIRA INFORMA

SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA  
(Fecha: febrero 02 de 2021, hora 7: 10 am)

Los volúmenes de precipitaciones en La Guajira han disminuido, sin embargo, la tendencia es que se mantengan en forma de lloviznas, principalmente al sur del departamento; 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. Se recomienda seguir atentos a los informes que emite el Sistema de Alertas Tempranas SAT.

ANALISIS METEOROLOGICO

Es importante informar que el presente boletín, es generado utilizando un cumulo de información meteorológica como son imágenes satelitales, observaciones de superficie y altura, radares y boyas meteorológicas; además se utiliza información de fuentes como son, entre otros, el Centro Nacional de Huracanes de la NOAA y del Idean. Se presenta un frente frio que se extiende sobre el noroeste del Mar Caribe (figura 1), a lo largo de las coordenadas geográficas de 22N – 78W hasta la costa norte de Honduras cerca de 16N – 86W y genera lluvias y lloviznas aisladas con tormentas eléctricas en zonas cerca del frente. Una zona de alta presión atmosférica prevalece al norte del Caribe, generando vientos del este y noreste de intensidad moderada y fuerte con fuerza de vendaval en el centro y el este del Caribe. En la parte sur del Caribe, cerca de la costa de Colombia, se presenta una zona de baja presión atmosférica, la situación genera vientos alisios del este y del noreste de intensidad moderada en el día a fuerte con fuerza de vendaval en la noche y primeras horas de la mañana.

Continua la presencia de vientos fuertes del este y del noreste con fuerza de vendaval de entre 25 nudos (46km/h) y 30 nudos (56km/h), con altura de las olas de entre 3.0 metros a 4.0 metros, a lo largo de las coordenadas geográficas de 12N – 66W a 11N – 68W y 13N – 77W a 15N – 68W.

Se presenta una zona de baja presión atmosférica de 1008 mb, al norte de Colombia, asociada a la zona de Convergencia Intertropical ZCIT (figura 2), que prevalece de forma dispersa y forma nubosidad en niveles bajos de la atmósfera, que genera lloviznas aisladas desde 10N al sur y al oeste de 75W.

El departamento de La Guajira presenta cielo soleado con poca nubosidad en gran parte del territorio, en el centro y sur se presenta humedad que forma nubosidad dispersa a niveles bajos de la atmósfera, que puede generar lloviznas sectorizadas principalmente al sur de la region.

En La Guajira a corto, mediano y largo plazo, las condiciones meteorológicas continuarán dependiendo, en gran parte, por la persistencia en la region del fenómeno de la Niña.

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



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira

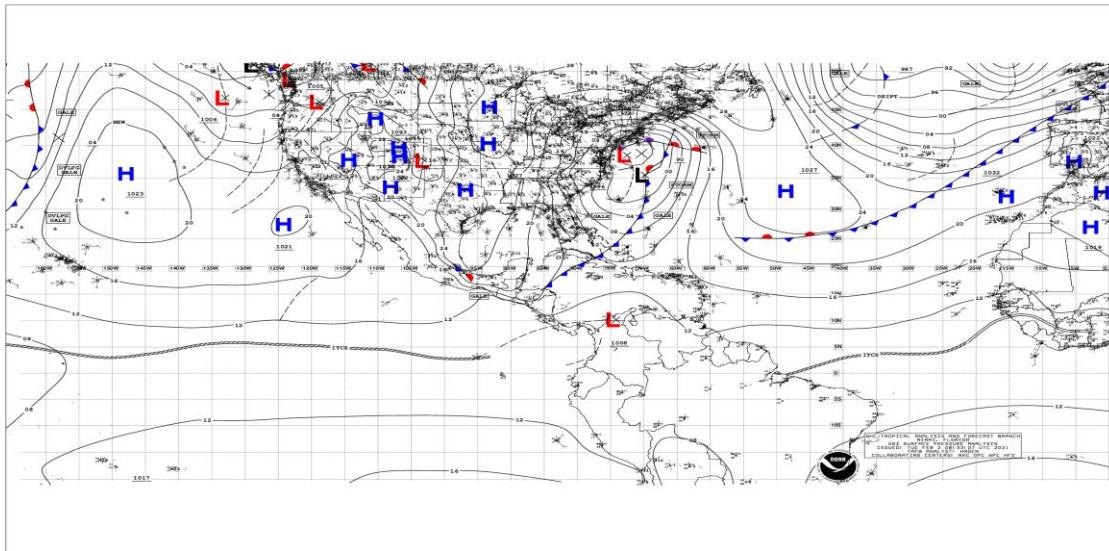
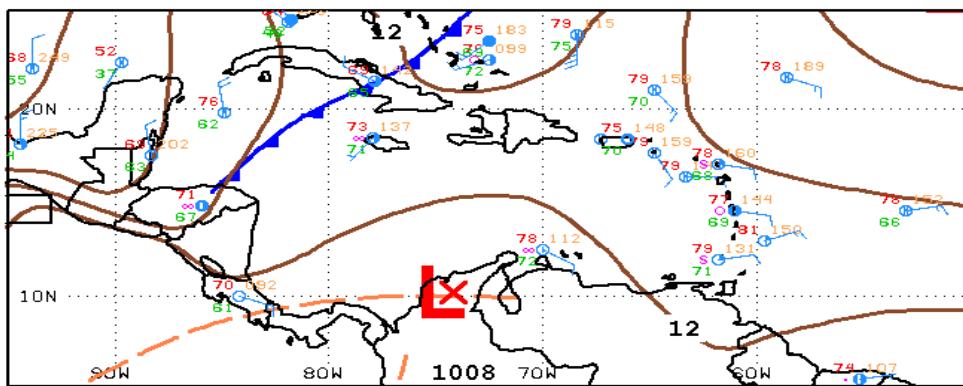


Figura 1: Situación meteorológica actual en el Mar Caribe y Océano Atlántico, febrero 2 de 2021,  
Fuente: NHC NOAA.



06Z CARIBBEAN SURFACE ANALYSIS  
ISSUED: Tue Feb 2 08:33:07 UTC 2021

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

Figura 2: Muestra la ubicación de la zona de convergencia intertropical ZCIT, febrero 2 de 2021.  
Fuente: NOAA

## SEGUIMIENTO A LA EVOLUCION DEL FENOMENO LA NIÑA.

De acuerdo con el comunicado especial No.159, emitido por el IDEAM el 30 de diciembre de 2020, se informa que el fenómeno de la Niña finaliza el año clasificada en intensidad moderada y se prevé que tenga continuidad hasta mediados del primer trimestre de 2021.

En el comunicado el IDEAM informa que, según las predicciones de los centros internacionales como el Centro de Predicción Climática de la NOAA, el Instituto Internacional de investigación para el clima y la sociedad y la Agencia de Meteorología de Japón (CPC/IRI y JMA), las condiciones de La Niña podrían persistir con una probabilidad entre el 90 % y 95 % para el primer trimestre del 2021 (figura 3).

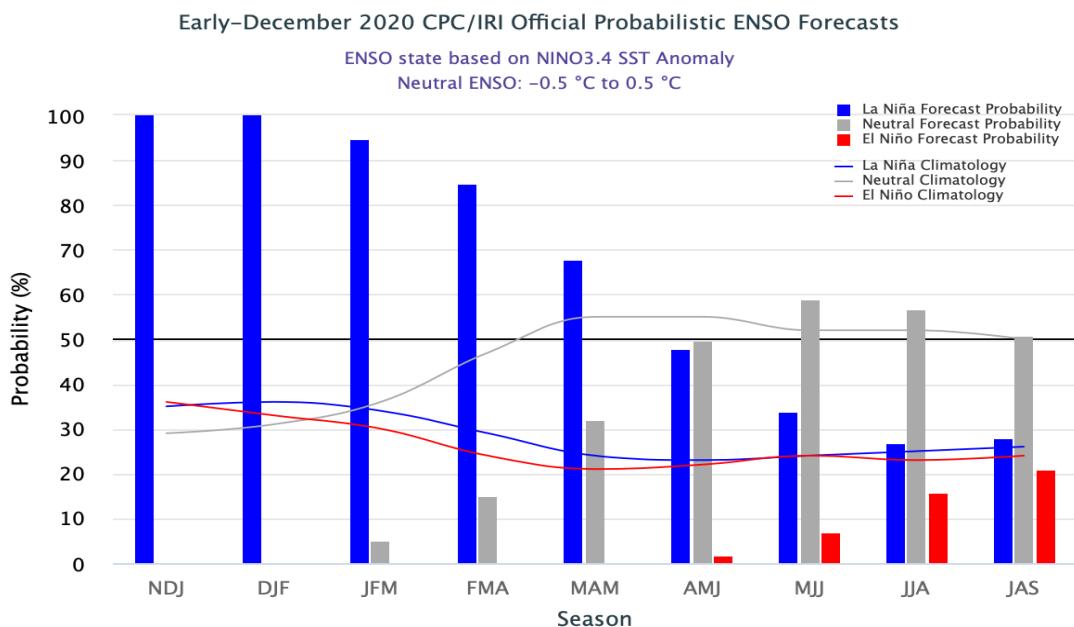


Figura 3: Pronostico de probabilidad oficial de CPC/IRI sobre el fenómeno la Niña. Fuente: CPC/IRI.

Por lo tanto, el IDEAM en el comunicado, ante las fuertes lluvias y posibles eventos extremos, reitera y recomienda reforzar las medidas preventivas y así mitigar los impactos sociales, ambientales y económicos que generan estos eventos naturales.

## PRONOSTICO METEOROLOGICO PARA LAS PROXIMAS 36 HORAS

En La Guajira los volúmenes de lluvias han disminuido, sin embargo, la tendencia es que se continua con predominio de lloviznas principalmente 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 el sur del departamento y asociada también por la presencia en la region, de la Zona de Convergencia Intertropical ZCIT; las lloviznas se pueden presentar principalmente en horas del día.

El IDEAM, en el boletín número 98 de febrero 2 de 2021, alerta sobre la amenaza por la posibilidad que se presenten incendios de la cobertura vegetal, en los municipios de San Juan del Cesar,



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira



Distracción, Villanueva, Urumita, Barrancas, El Molino, Hato Nuevo, Fonseca, Dibulla, La Jagua del Pilar, Uribia 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 y cerca de huracanados.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de 29°C, cielo soleado con poca nubosidad, en la tarde temperatura de 31°C cielo soleado con poca nubosidad. Para el 3 de febrero en la mañana, temperatura de 27°C cielo soleado con intervalos nubosos.

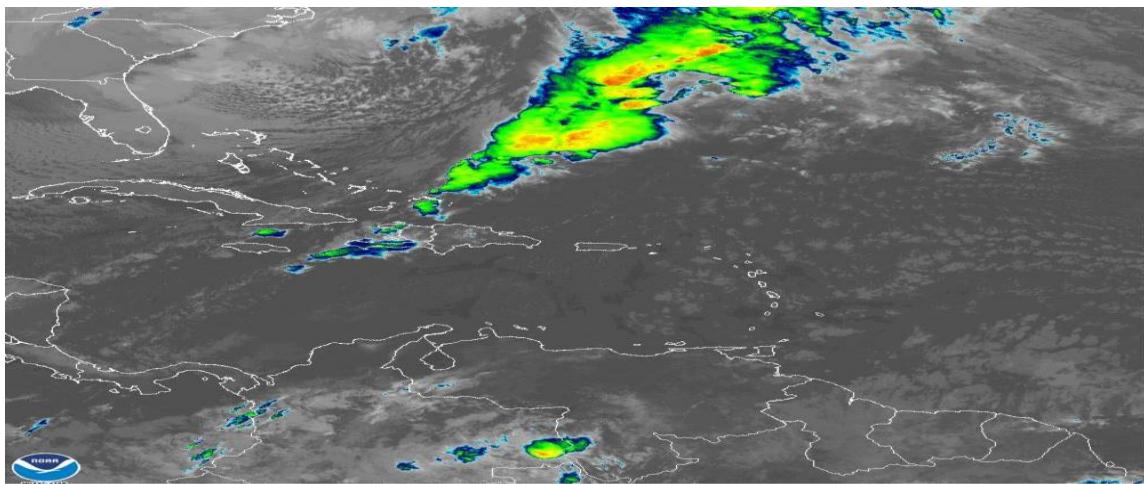


Figura 4: Imagen satelital GOES, febrero 2 de 2021, hora 7:10 am de Colombia. Fuente: NOAA

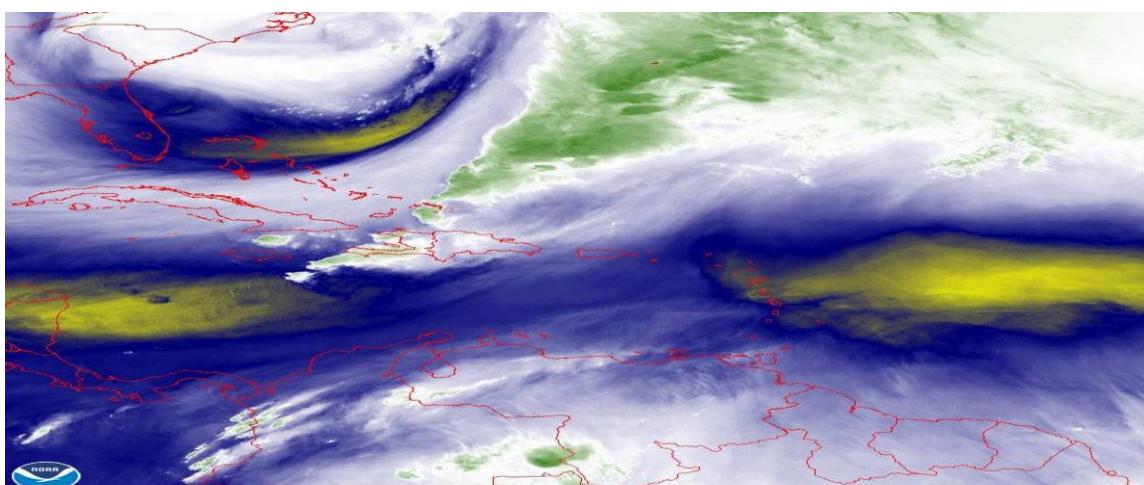


Figura 5: Imagen satelital GOES vapor de agua, febrero 2 de 2021, hora 7:10 am de Colombia. Fuente: NOAA.



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira



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.

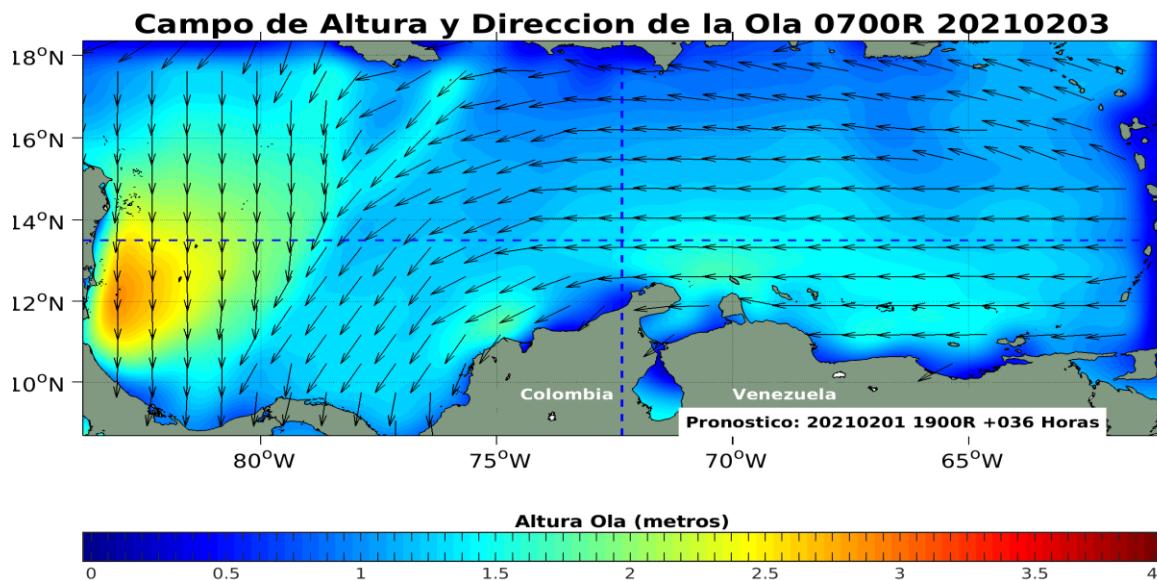


Figura 6: Pronóstico de la altura y dirección de las olas en el Mar Caribe, febrero 2 de 2021. Fuente: CIOH.

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.
- 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. . Puede haber presencia de olas fuertes en el territorio insular del país y en la zona costera continental.

#### 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.