



## BOLETIN 041

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

#### SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA (Fecha: diciembre 14 de 2020, hora 7:25 am)

La tendencia en La Guajira es de mantenerse la presencia de precipitaciones, principalmente en el centro y sur del departamento, en gran parte del territorio hay predominio de vientos moderados del este y noreste. Continúa la posibilidad que se generen crecientes súbitas en ríos y arroyos y deslizamientos de tierra, además inundaciones en las zonas planas; por lo tanto, se recomienda seguir atentos a los informes que emite el Sistema de Alertas Tempranas SAT.

#### ANALISIS METEOROLOGICO

El Centro Nacional de Huracanes de Miami (NHC-NOAA) a la 5:00 am. hora de Colombia, informa sobre la situación meteorológica en el Océano Atlántico y Mar Caribe (figura 1) y la presencia en la parte central del Mar Caribe, a lo largo de las coordenadas geográficas de 68W – 79W vientos del este y noreste de intensidad moderada a fuerte, también los vientos se presentan cerca de la costa norte de Colombia al sur de 13N entre 70W – 77W.

Una zona de baja presión atmosférica entre 1009 mb y 1010 mb, asociada a la Zona de Convergencia Intertropical ZCIT (figura 2), se ubica en la parte norte de Colombia; la situación genera una convección moderada en forma de lluvias, en la parte sur de la Región Caribe del país.

El departamento de La Guajira, principalmente en el centro y sur del territorio presenta humedad en forma de nubosidad aislada a niveles bajos de la atmósfera, que puede generar lloviznas en diferentes sectores.

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

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

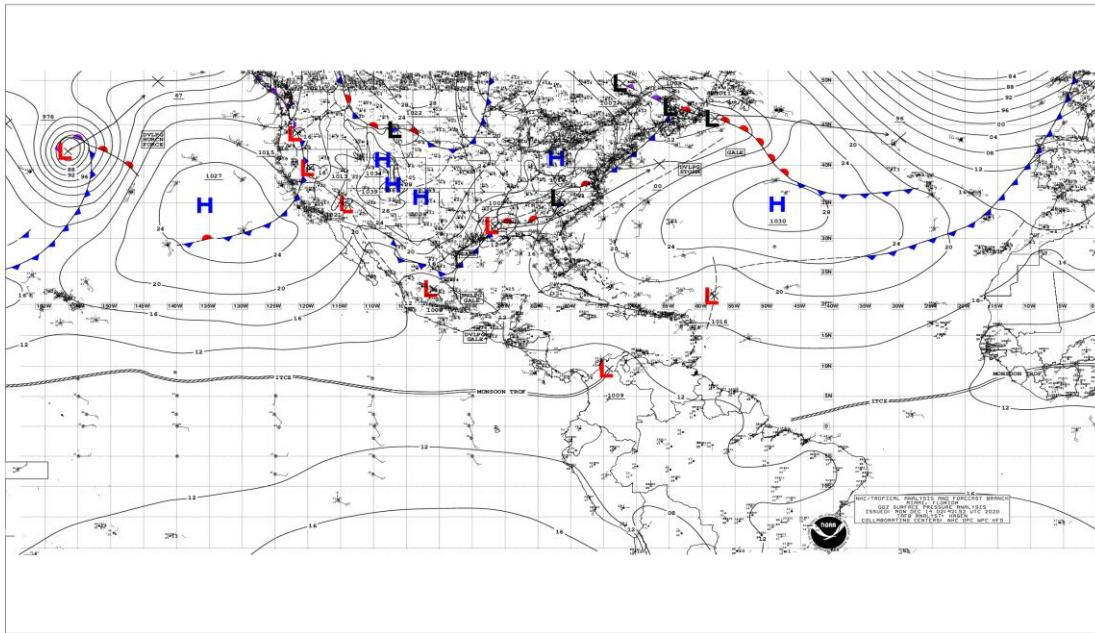
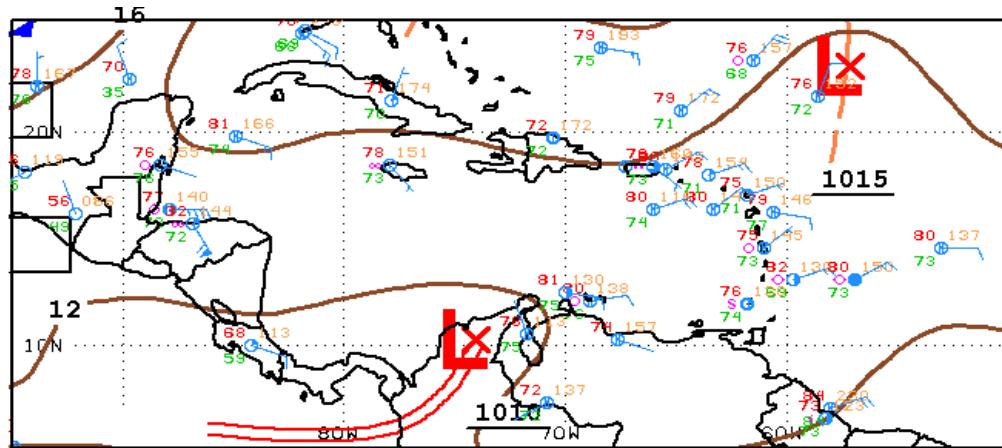


Figura 1: Situación meteorológica actual en el Mar Caribe y Océano Atlántico, diciembre 14 de 2020,  
Fuente: NHC NOAA.



OSZ CARIBBEAN SURFACE ANALYSIS  
ISSUED:  
Mon Dec 14 08:44:13 UTC 2020

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

Figura 2: Muestra la situación meteorológica en el Mar Caribe y la ubicación de la zona de convergencia intertropical ZCIT, diciembre 14 de 2020. Fuente: NOAA

## SEGUIMIENTO A LA EVOLUCION DEL FENOMENO LA NIÑA.

De acuerdo con el comunicado especial No.153, emitido por el IDEAM el 9 de diciembre de 2020, se informa que el fenómeno de la Niña se fortalece para lo que resta de diciembre de 2020 y 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 % en lo que resta del 2020 y primera parte del 2021 (figura 3).

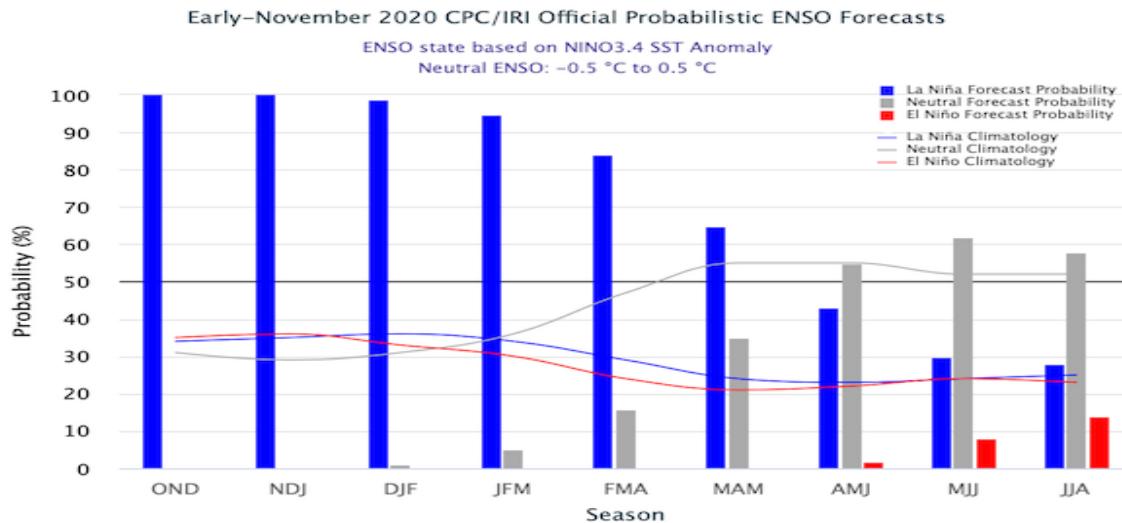


Figura 3: Pronostico de probabilidad oficial de CPC/IRI sobre el fenómeno la Niña. Fuente: CPC/IRI.

Por lo tanto, el IDEAM en el comunicado, ante las fuertes lluvias y posibles eventos extremos, 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 tiempo lluvioso principalmente en la parte sur, 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 lluvias de variada intensidad, se pueden presentar principalmente en horas del día. Las precipitaciones, genera la probabilidad que ocurra aumentos súbitos en el nivel de los ríos y sus afluentes como arroyos y quebradas, esa situación podría provocar avenidas en los ríos de alta pendiente y deslizamientos de tierra, además de inundaciones en las zonas planas, perjudicando a los pobladores, cultivos y semovientes.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de 28°C, cielo soleado, con intervalos nubosos, en la tarde temperatura de 30°C cielo soleado, con alguna nubosidad, en la noche se presenta baja probabilidad de lloviznas. Para el día 15 de diciembre en la mañana, temperatura de 27°C, cielo soleado con intervalos nubosos.

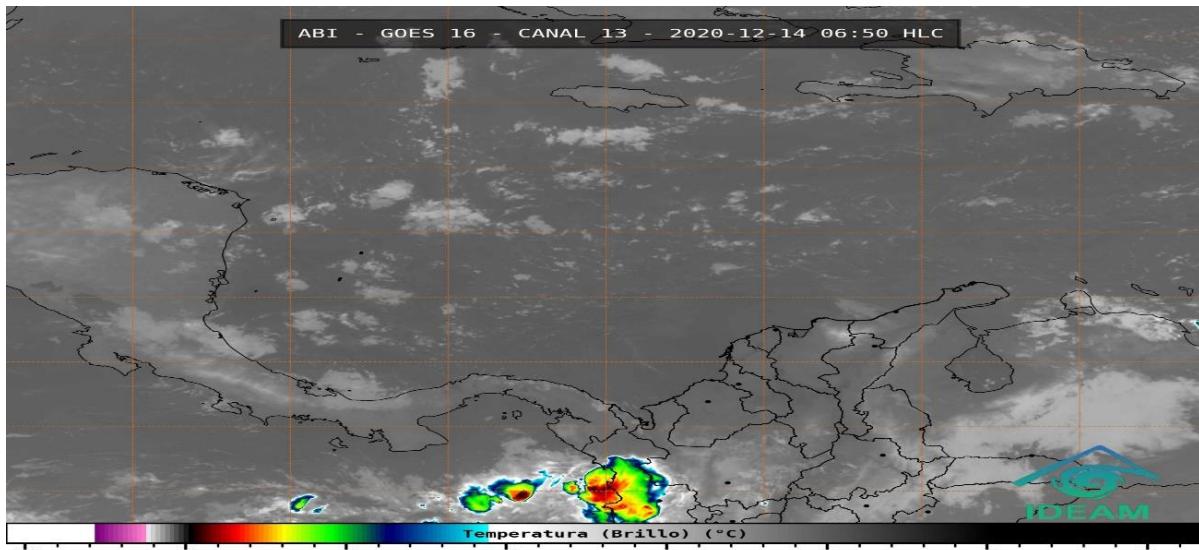


Figura 4: Imagen satelital GOES, diciembre 14 de 2020, hora 6:50 am de Colombia. Fuente: IDEAM

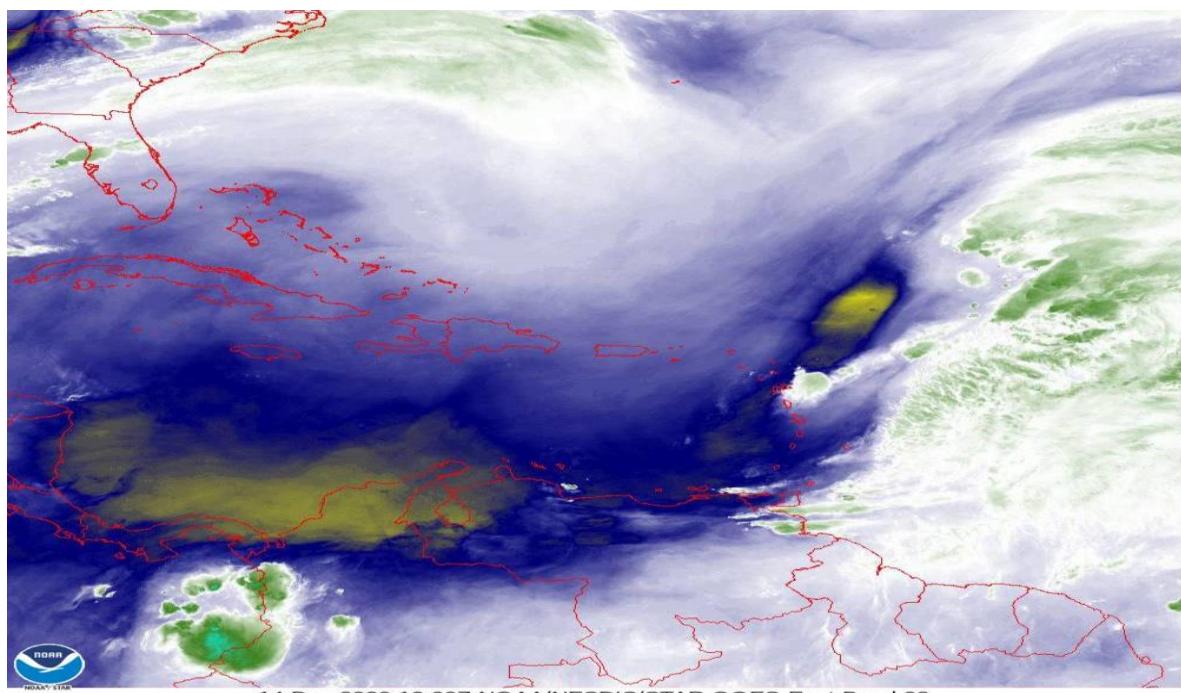


Figura 5: Imagen satelital GOES vapor de agua, diciembre 14 de 2020, hora 7:00 am de Colombia. Fuente: NOAA.

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.

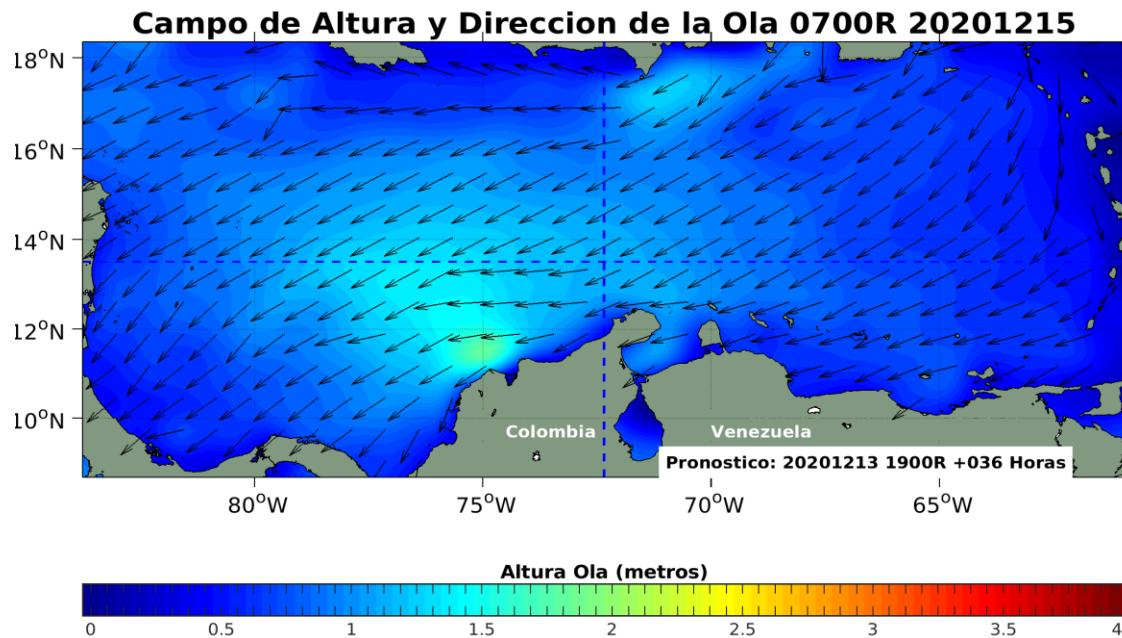


Figura 6: Pronóstico de la altura y dirección de las olas en el Mar Caribe, diciembre 14 de 2020.  
Fuente: CIOH.

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.