



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

### SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA (Fecha: enero 24 de 2021, hora 7: 18 am)

Los volúmenes de precipitaciones en La Guajira han disminuido, sin embargo, la tendencia es que se mantengan en forma de lloviznas, principalmente en el sur del departamento; en gran parte del territorio hay predominio de vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada a fuerte con fuerza cerca de vendaval. 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 las 5:00 am. hora de Colombia, informa sobre la situación meteorológica en el Océano Atlántico y Mar Caribe (figura 1), un frente frio se extiende a través del Océano Atlántico central y occidental, desde las coordenadas geográficas de 31N – 48W a 26N – 65W hasta 26N -60W y se mueve hacia el sur generando lluvias aisladas al noreste del Mar Caribe. Una zona de alta presión atmosférica prevalece al norte del Mar Caribe, generando vientos alisios del este y noreste de intensidad moderada y fuerte con fuerza cerca de vendaval, en el centro y oriente del Caribe. En la parte sur del Caribe, cerca de la costa de Colombia, por la diferencia de la alta presión atmosférica en el norte y la baja presión en el sur del Caribe, se presenta un fuerte gradiente de presión atmosférica, que genera vientos alisios del este y del noreste de intensidad moderada en el día a fuerte con fuerza de vendaval en horas de la noche.

Continua la presencia de 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, a lo largo de las coordenadas geográficas de 10N – 15N entre 70W – 79W.

Se presenta una zona de baja presión atmosférica de 1009 mb, asociada a la Zona de Convergencia Intertropical ZCIT (figura 2), que se sitúa a lo largo de las coordenadas geográficas de 10N - 73W al norte de Colombia, hacia el este del Océano Pacifico y forma nubosidad en niveles bajos de la atmósfera, que genera lloviznas aisladas desde 10N al sur entre 74W y 77W.

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 a niveles bajos de la atmósfera, que puede generar lloviznas sectorizadas principalmente en el 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 26°C, cielo soleado con intervalos nubosos.

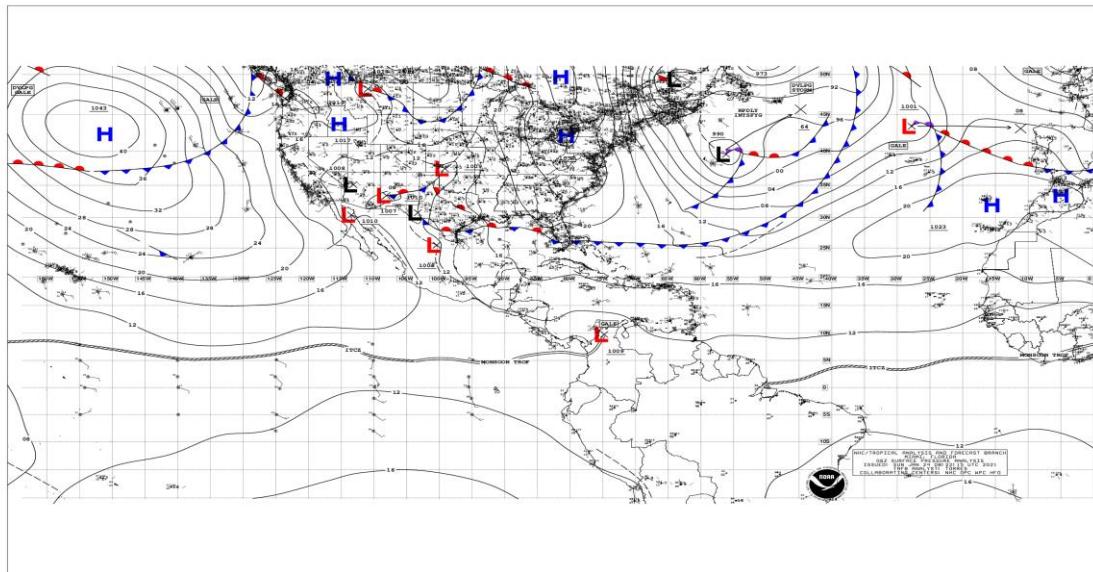
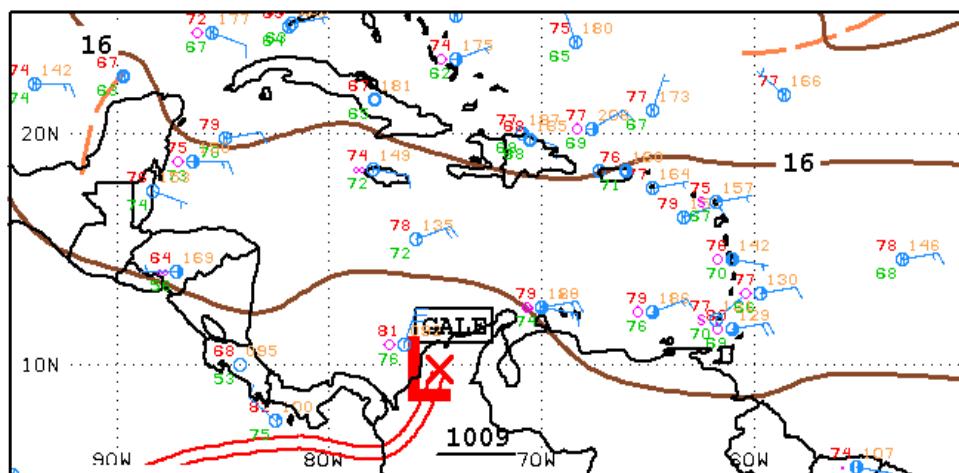


Figura 1: Situación meteorológica actual en el Mar Caribe y Océano Atlántico, enero 24 de 2021,  
Fuente: NHC NOAA.



06Z CARIBBEAN SURFACE ANALYSIS  
ISSUED:  
Sun Jan 24 08:22:15 UTC 2021

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

Figura 2: Muestra la ubicación de la zona de convergencia intertropical ZCIT, enero 24 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).

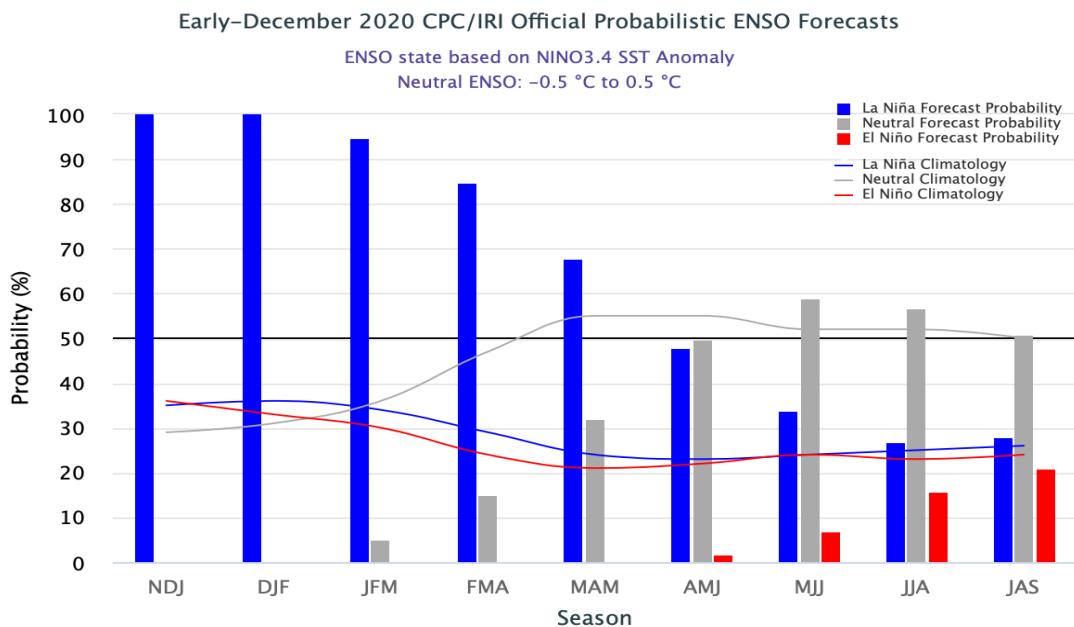


Figura 3: Pronostico de probabilidad oficial de CPC/IRI sobre el fenómeno la Niña. Fuente: CPC/IRI.

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 en el 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.



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira



El IDEAM, en el boletín número 71 de enero 24 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, Distracción, Villanueva, Urumita, Barrancas, El Molino, Hato Nuevo, Fonseca, La Jagua del Pilar y Riohacha. También se mantiene la alerta por oleaje y vientos fuertes en el centro y oriente 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 cerca de vendaval.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de 30°C, cielo soleado con nubosidad dispersa, en la tarde temperatura de 31°C cielo soleado con poca nubosidad. Para el 25 de enero en la mañana, temperatura de 28°C cielo soleado con intervalos nubosos.

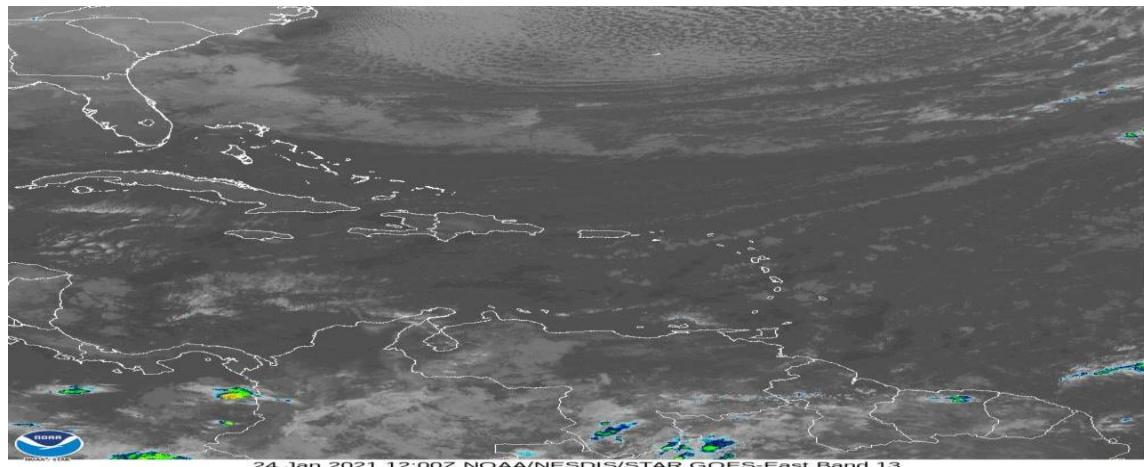


Figura 4: Imagen satelital GOES, enero 24 de 2021, hora 7:00 am de Colombia. Fuente: NOAA.

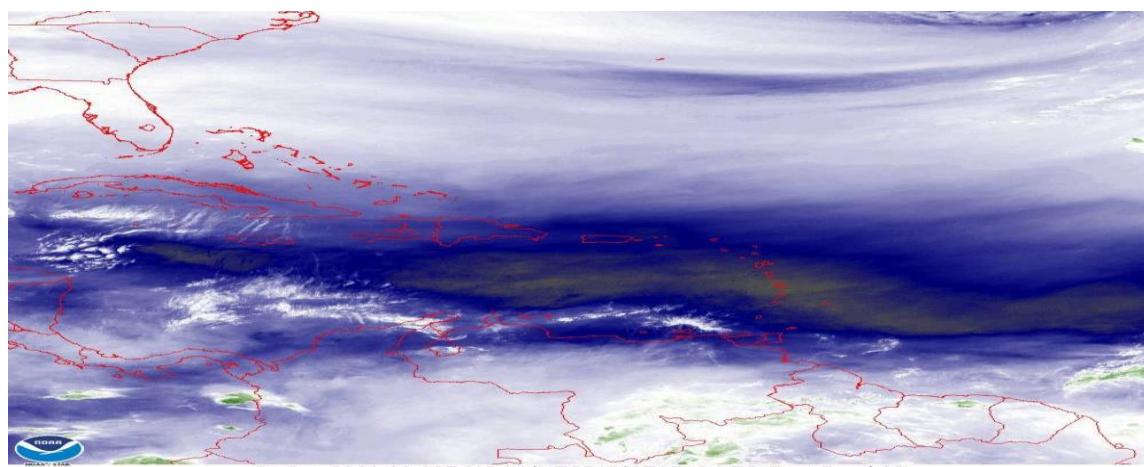


Figura 5: Imagen satelital GOES vapor de agua, enero 24 de 2021, hora 7:00 am de Colombia. Fuente: NOAA.



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.

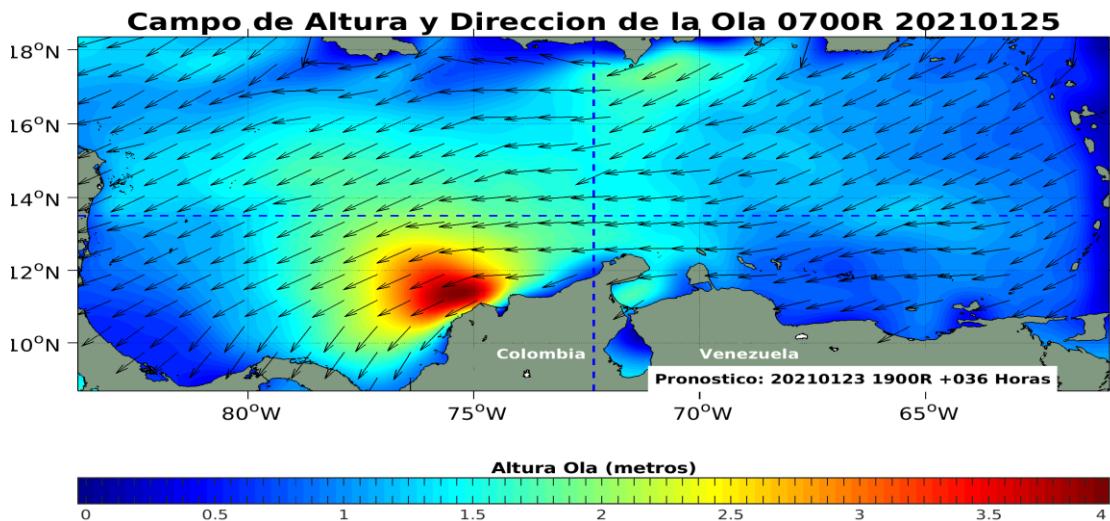


Figura 6: Pronóstico de la altura y dirección de las olas en el Mar Caribe, enero 24 de 2021. Fuente: CIOH.

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.