



## BOLETIN 025

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

SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA  
(Fecha: noviembre 28 de 2020, hora 7:25 am)

La tendencia en La Guajira es de mantenerse la presencia de precipitaciones, acompañadas de tormentas eléctricas y vientos fuertes. 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 las 5 am. hora de Colombia, informa que se continúa observado una zona de baja presión bien definida no tropical, ubicada al sureste de las Bermudas, el sistema tiene una convección moderada con presencia de lluvias aisladas con tormentas eléctricas y se mueve hacia el noreste; para las próximas 48 horas tiene una probabilidad del 30% de formarse en ciclón tropical y para los próximos 5 días la probabilidad también es del 30%. Sobre el centro y sur del Mar Caribe, se continúa observado una zona de alta presión atmosférica que facilita la presencia de vientos suaves del noreste.

Un área de baja presión atmosférica no tropical está presente al este del Océano Atlántico, se mueve hacia el sur y presenta para las próximas 48 horas una probabilidad del 10 % de formarse en ciclón no tropical y para los próximos 5 días la probabilidad de formación es del 30%.

En las últimas 24 horas, gran parte del territorio del departamento de la Guajira principalmente en el centro y sur, fue afectado con lluvias fuertes asociadas a una zona de baja presión, relacionada con la Zona de Convergencia Tropical ZCT.

La Zona de Convergencia Tropical ZCT, se ubica a lo largo de la Región Caribe Colombiana con presencia de convección moderada en forma de nubosidad y que puede generar lluvias de variada intensidad acompañadas de tormentas eléctricas.

Gran parte del departamento de La Guajira, principalmente en el centro y sur del territorio presenta abundante humedad en forma de nubosidad que puede generar lluvias de variada intensidad. En el municipio de Albania se presenta cielo nublado con lloviznas. Actualmente la ciudad de Riohacha tiene una temperatura de 25°C, cielo nublado con presencia de lloviznas aisladas.

En La Guajira a corto, mediano y largo plazo, las condiciones meteorológicas continuarán dependiendo de la intensa actividad de la temporada de huracanes en el Océano Atlántico y Mar Caribe y la persistencia y fortalecimiento del fenómeno de la Niña.



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira

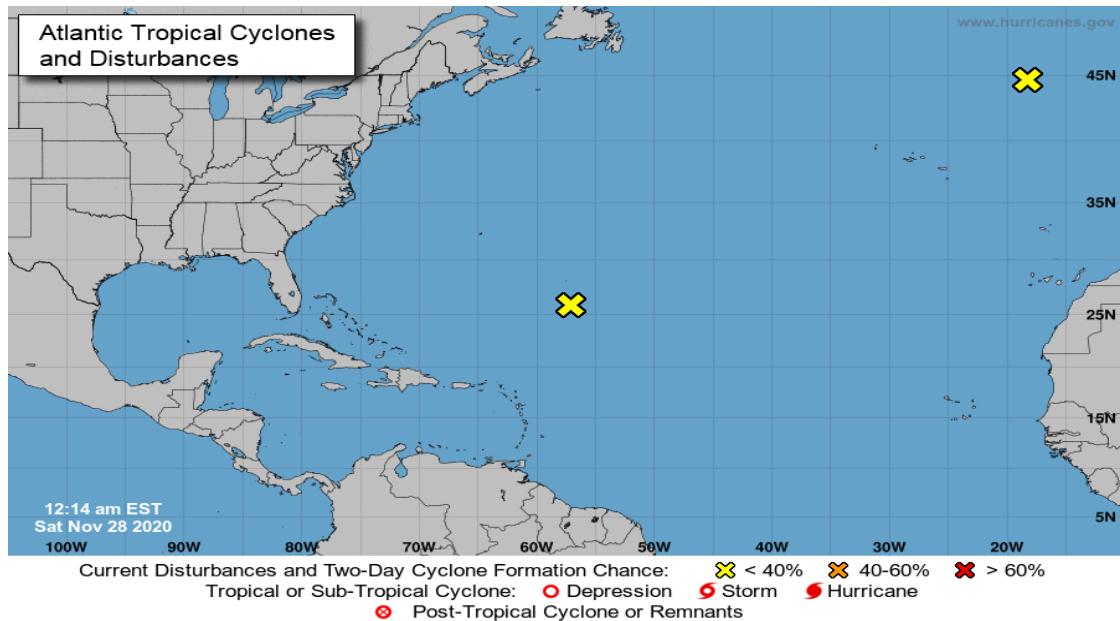


Figura 1: Situación meteorológica actual en el Mar Caribe, noviembre 28 de 2020, Fuente: NHC NOAA.

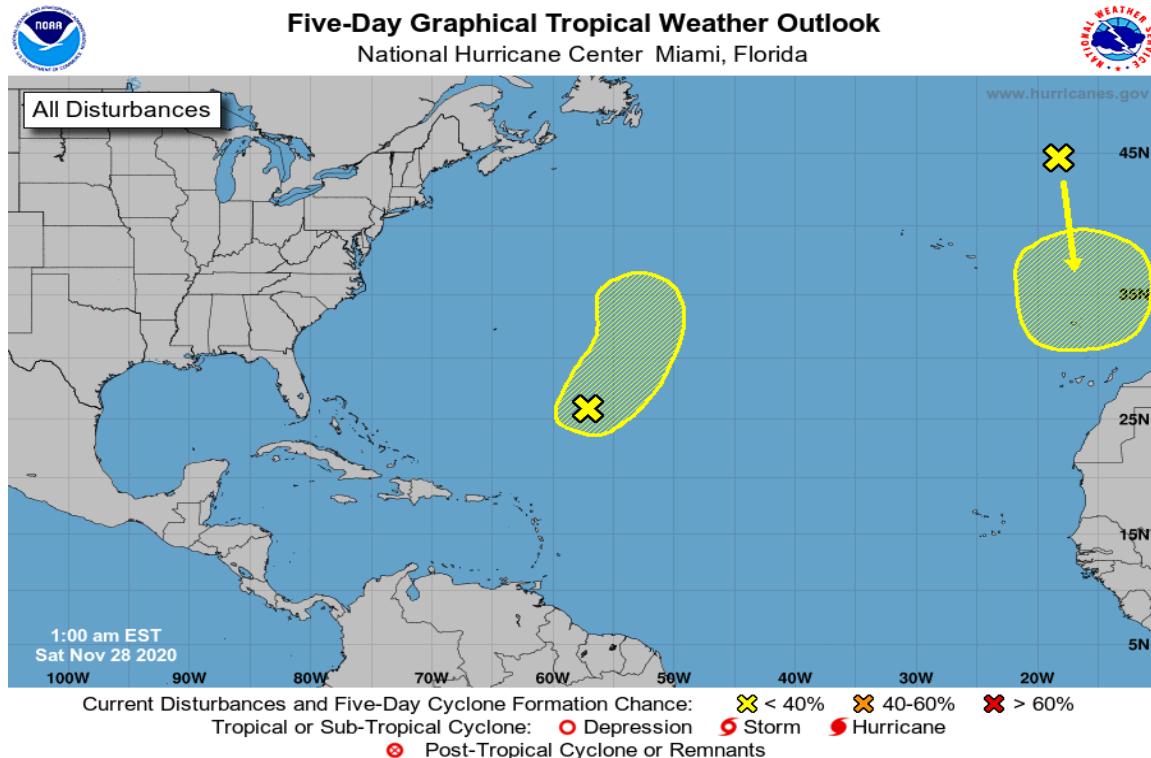
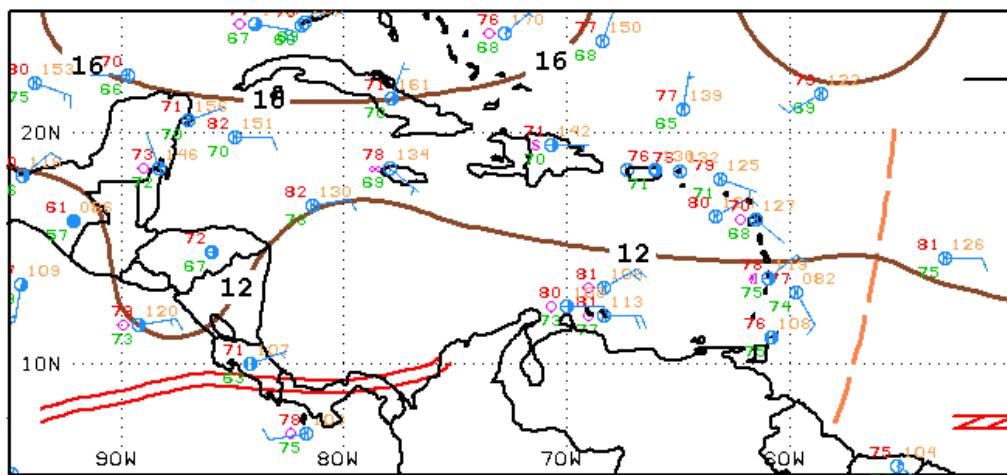


Figura 2: Proyección a 5 días de la situación meteorológica en el Mar Caribe y Océano Atlántico. Fuente: NOAA.



06Z CARIBBEAN SURFACE ANALYSIS  
ISSUED:  
Sat Nov 28 08:43:53 UTC 2020

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

Figura 3: Muestra la situación meteorológica en el Mar Caribe y la ubicación de la zona de convergencia intertropical ZCI, noviembre 28 de 2020. Fuente: NOAA

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

De acuerdo con el comunicado especial No.150, emitido por el IDEAM del 23 de noviembre de 2020, se informa que el fenómeno de la Niña se fortalece para lo que resta de noviembre y diciembre de 2020.

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 4).

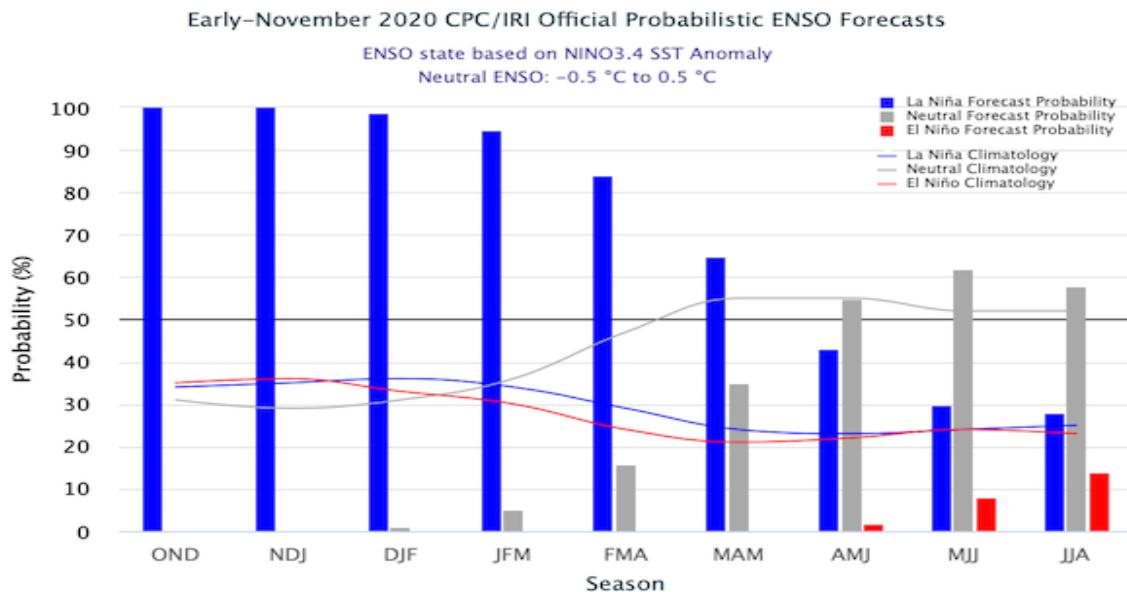


Figura 4: Pronostico de probabilidad oficial de CPC/IRI sobre el fenómeno la Niña. Fuente: CPC/IRI.

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

La Guajira continuará con predominio de tiempo lluvioso, principalmente en el centro y sur del departamento, donde se presenta alta humedad con abundante nubosidad, las precipitaciones se pueden presentar a diferentes horas del día o la noche de forma moderada o fuertes y en forma de chubascos de corta duración o aguaceros de larga duración. 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.

El IDEAM en el boletín No.0999 del 28 de noviembre de 2020, continúa informando sobre la probabilidad de incremento subito en el nivel de los ríos Camarones, Tapias y Rancherías, por lo tanto, recomienda especial atención en los municipios de Fonseca y Barrancas.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de  $26^{\circ}\text{C}$ , cielo mayormente nublado con probabilidad de lluvias, en la tarde temperatura de  $28^{\circ}\text{C}$  cielo soleado con abundante nubosidad con probabilidad de lluvias aisladas de variada intensidad. Para el



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira



día 29 de noviembre en la mañana temperatura de 25°C, con cielo mayormente nublado con alta probabilidad de lluvias de variada intensidad y duración.

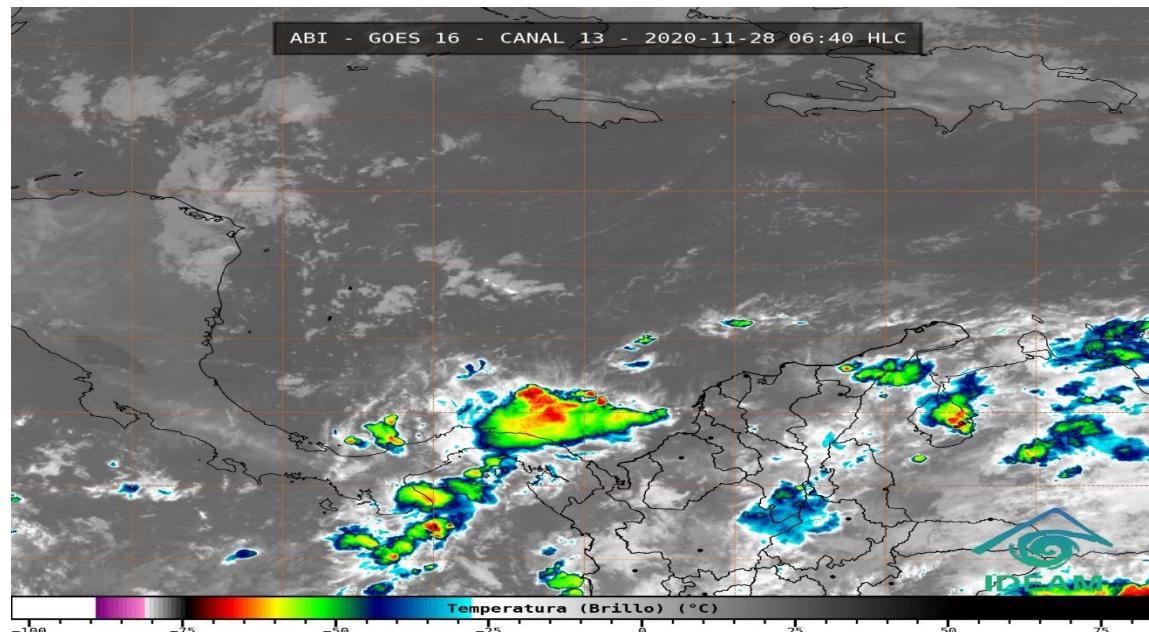


Figura 5: Imagen satelital GOES, noviembre 28 de 2020, hora 6:40 am de Colombia. Fuente: IDEAM.

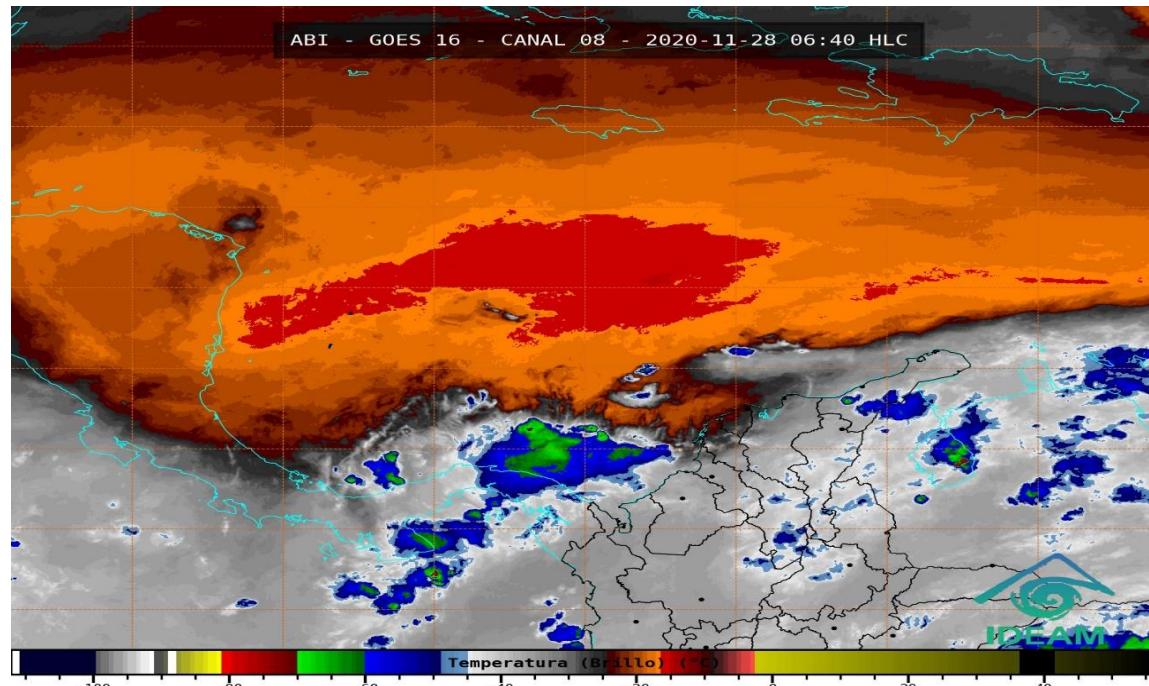


Figura 6: Imagen satelital GOES vapor de agua, noviembre 28 de 2020, hora 6:40 am de Colombia. Fuente: IDEAM.

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.

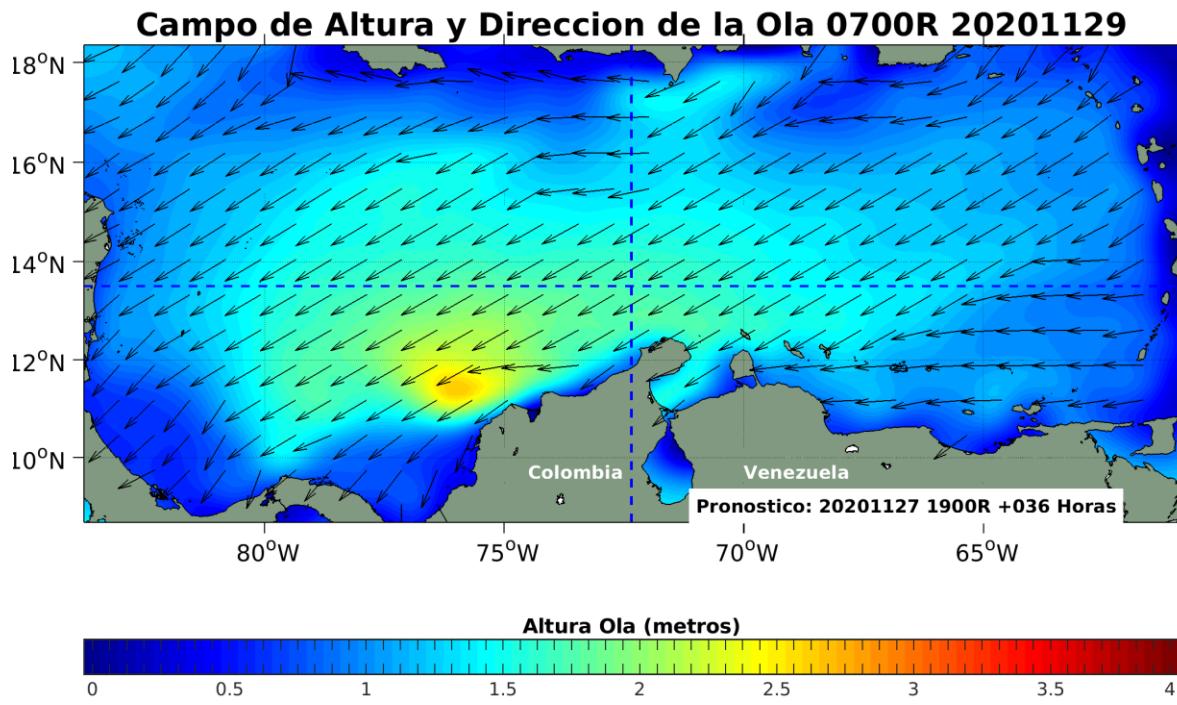


Figura 7: Pronóstico de la altura y dirección de las olas en el Mar Caribe, noviembre 28 de 2020.  
Fuente: CIOH.

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.