



## BOLETIN 022

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

#### SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA (Fecha: noviembre 25 de 2020, hora 7:00 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 sobre la formación de una zona de baja presión no tropical, ubicada al sureste de las Bahamas y que produce una intensa actividad convectiva en forma de lluvias y tormentas eléctricas; el sistema para las próximas 48 horas tiene una probabilidad del 10% de formarse en ciclón tropical y para los próximos 5 días la probabilidad de formación es del 30%. Sobre el centro y sur del Mar Caribe, se continúa observado una zona de alta presión que facilita la presencia de vientos fuertes del noreste. La zona de convergencia intertropical ZCI se ubica a lo largo de 09N – 11N desde 73W en el norte de Colombia, hacia el suroeste y presenta fuerte convección en forma de lluvias entre 76W – 80W desde 13N hacia el sur y desde 76W hacia el oeste.

En el centro y norte del departamento de La Guajira, se presenta muy poca nubosidad con cielo soleado, en la parte sur hay alta humedad con presencia del cielo mayormente nublado.

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. En el departamento en algunos sectores, hay presencia de nubosidad que pueden generar lluvias de variada intensidad.

Actualmente la ciudad de Riohacha presenta una temperatura de 26°C y cielo soleado con alguna nubosidad.



# Sistema de Alerta Temprana de La Guajira

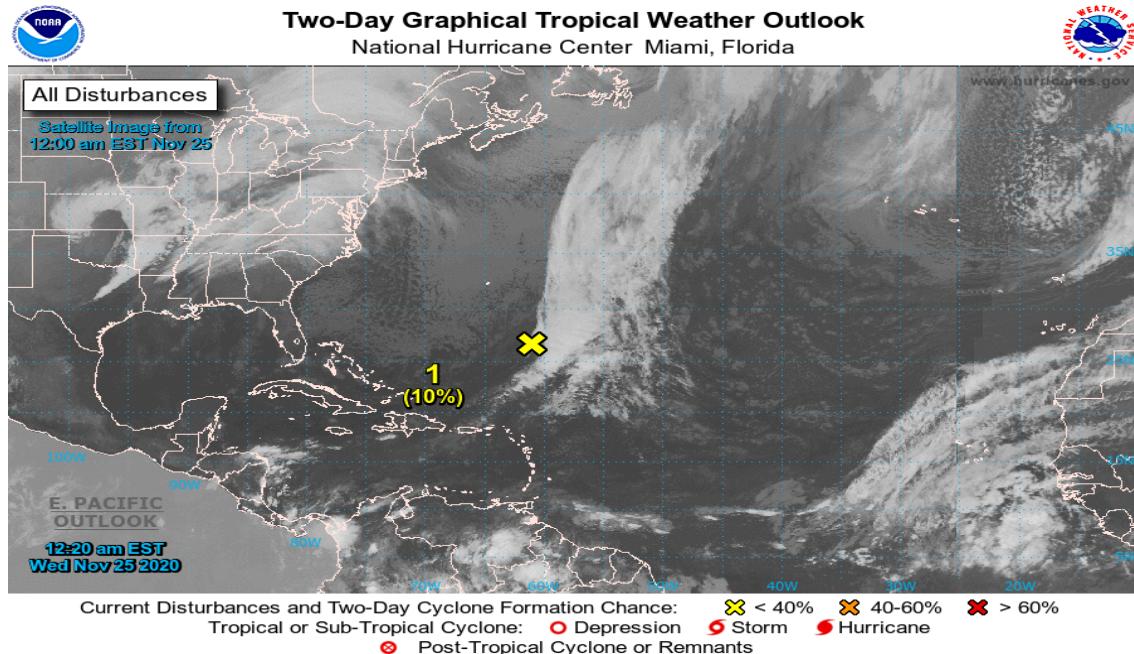


Figura 1: Situación meteorológica actual en el Mar Caribe, noviembre 25 de 2020, Fuente: NHC NOAA.

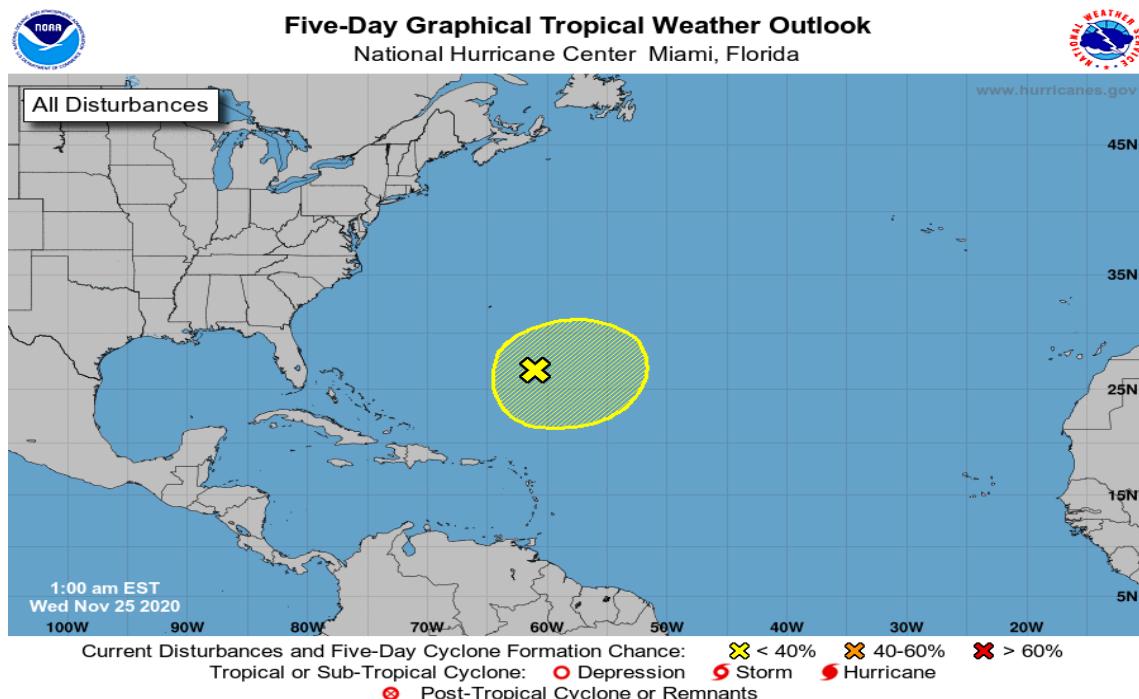
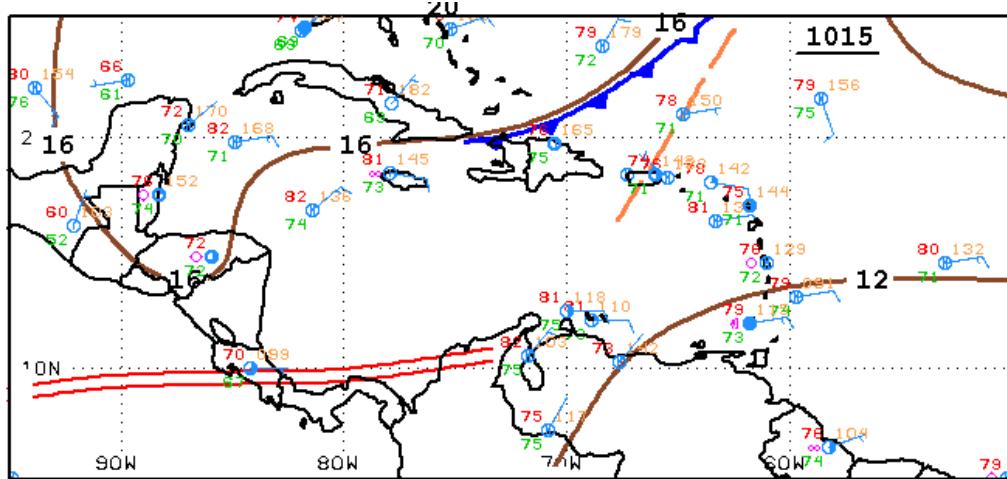


Figura 2: Proyección a 5 días de la situación meteorológica en el Mar Caribe y Océano Atlántico.  
Fuente: NOAA.



06Z CARIBBEAN SURFACE ANALYSIS  
ISSUED:  
Wed Nov 25 08:45:38 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 25 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).

Early–November 2020 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly  
Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$

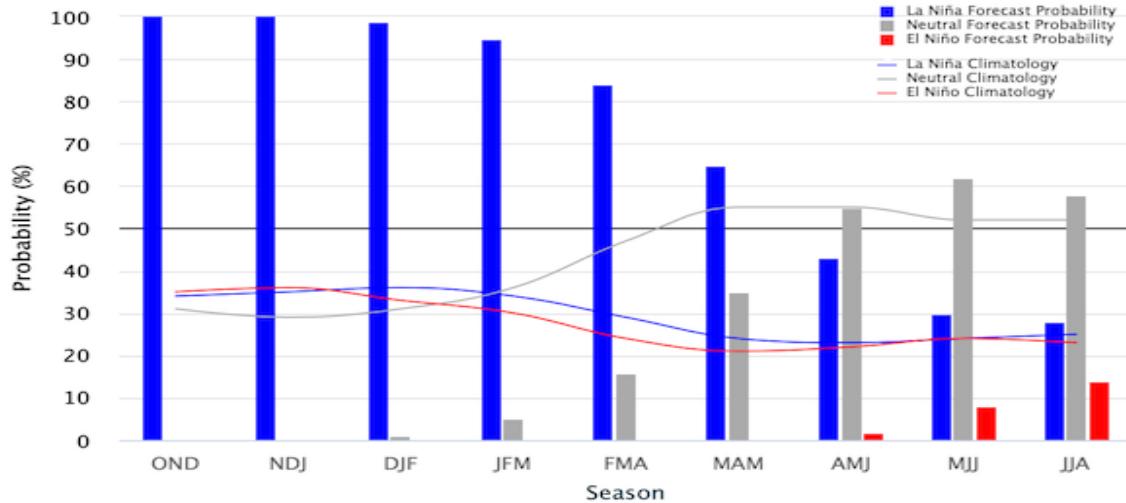


Figura 4: Pronostico de probabilidad oficial de CPC/IRI sobre el fenómeno la Niña. Fuente: CPC/IRI.

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 la parte 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.

Para Riohacha el pronóstico se presenta de la siguiente manera: hoy en la mañana temperatura de  $29^{\circ}\text{C}$ , cielo soleado con intervalos nubosos, en la tarde temperatura de  $31^{\circ}\text{C}$  cielo soleado con alguna nubosidad. Para el día 26 de noviembre en la mañana temperatura de  $27^{\circ}\text{C}$ , con cielo mayormente nublado.



## Sistema de Alerta Temprana de La Guajira

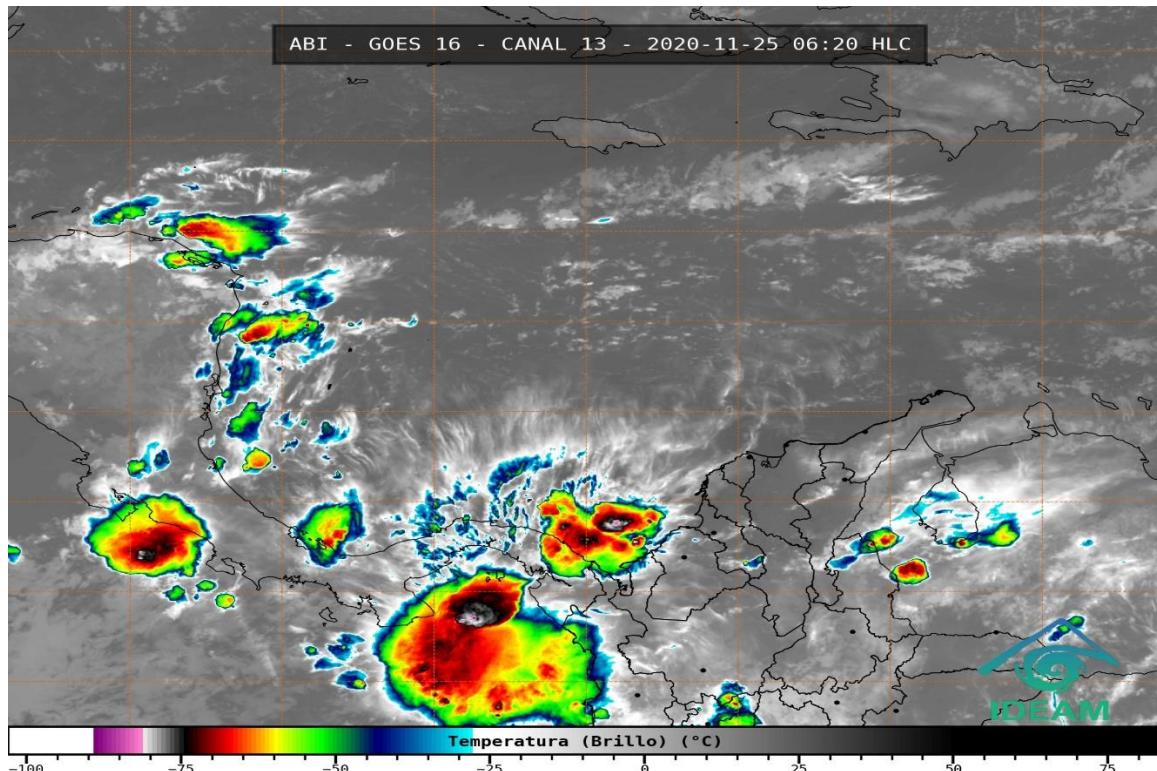


Figura 5: Imagen satelital GOES, noviembre 25 de 2020, hora 6:20 am de Colombia. Fuente: IDEAM.

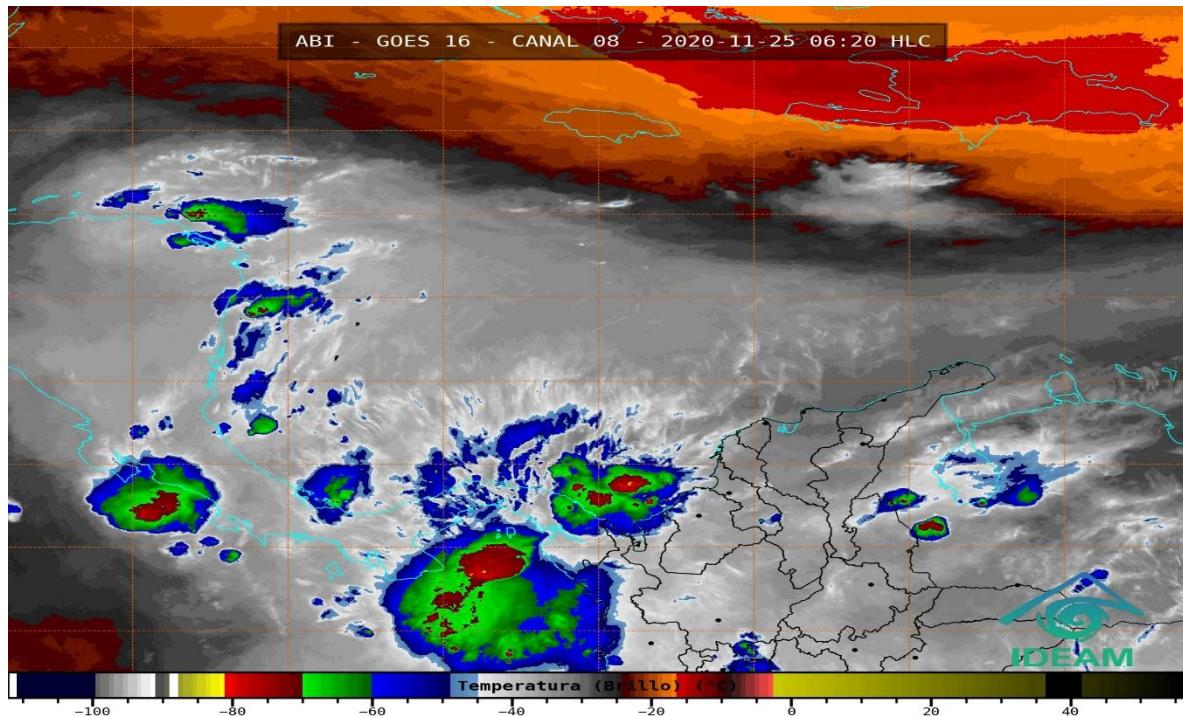




Figura 6: Imagen satelital GOES vapor de agua, noviembre 25 de 2020, hora 6:20 am de Colombia.  
Fuente: IDEAM.

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.

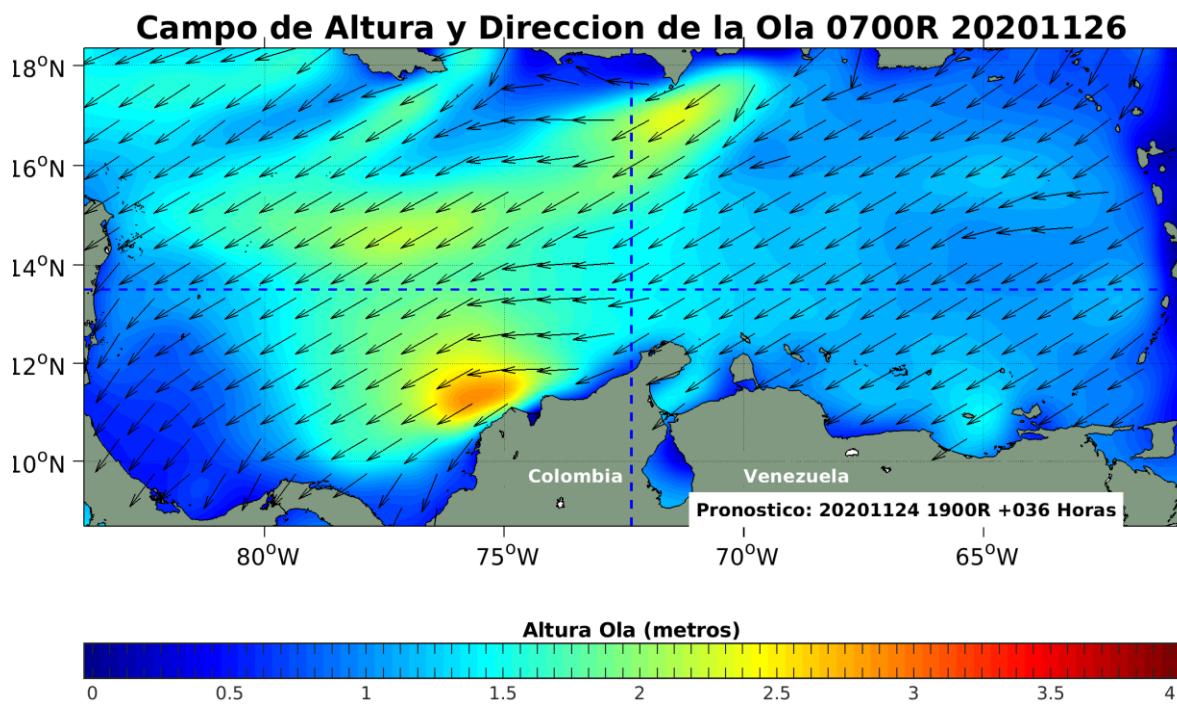


Figura 7: Pronóstico de la altura y dirección de las olas en el Mar Caribe, noviembre 25 de 2020.  
Fuente: CIOH.

NOTA: Para emitir las recomendaciones, se tiene de referencia las citadas por el IDEAM, en los comunicados especiales 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.