

Dando alcance al Comunicado No. 045, el IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

SE FORTALECE SISTEMA DE BAJA PRESIÓN EN EL OCCIDENTE DEL MAR CARIBE COLOMBIANO Y AUMENTA AL 70% LA PROBABILIDAD DE FORMACIÓN DE CICLÓN TROPICAL¹ DENTRO DE LAS PRÓXIMAS 48 HORAS

El comportamiento de los vientos en niveles bajos y altos de la atmósfera podrían favorecer su desarrollo. Se mantiene muy activa la temporada de lluvias en el país.

Probabilidad de formación de ciclón tropical en alrededores del Archipiélago de San Andrés y Providencia

En las últimas horas el sistema meteorológico ubicado cerca del archipiélago de San Andrés y Providencia, se ha visto más definido en cuanto a nubosidad y precipitaciones, aunque la actividad eléctrica en la zona aún es limitada. Las condiciones meteorológicas favorecen la posibilidad de formación del sistema dentro las próximas 48 horas, (figuras 1, 2 y 3). De manera similar, el frente frío estacionario continúa apoyando la formación de bandas nubosas en el área marítima nacional, apoyando el fenómeno. Ante ésta condición, prevalece el pronóstico de tiempo lluvioso en buena parte del mar Caribe colombiano, incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia.

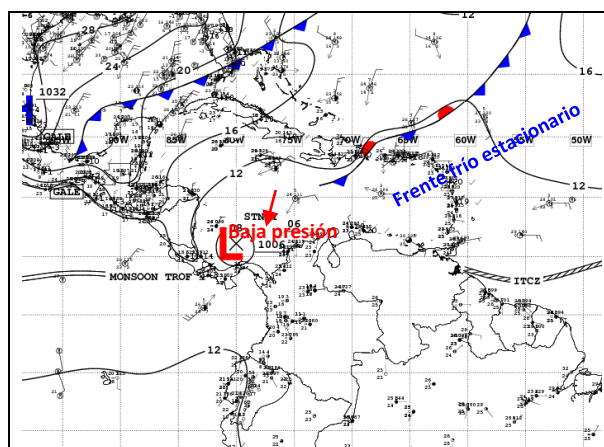


Figura 1. Análisis en superficie en donde se visualiza el frente frío y la baja presión sobre el occidente del mar Caribe. Domingo 20 de noviembre de 2016. Hora: 7:00 HLC. Fuente: NHC/NOAA.

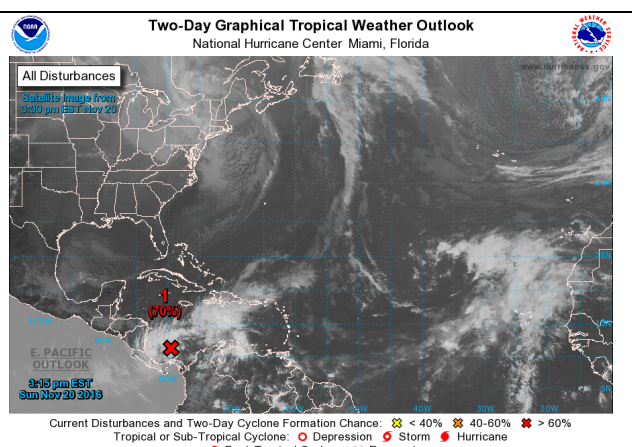


Figura 2. Pronóstico de la probabilidad de formación de ciclón tropical en las próximas 48 horas (70%). Fuente: NHC/NOAA.

El sistema de baja presión se mantiene con un valor que ha alcanzado los 1006 milibares y se encuentra ubicado al suroeste del Caribe cerca de 11N - 80W, como se discute en el más reciente reporte del Centro Nacional de Huracanes (NHC, por sus siglas en inglés). Por su parte, el frente frío es apoyado por la presencia de vientos húmedos provenientes del noreste los cuales han favorecido la convección y formación de bandas nubosas con precipitaciones en gran parte del Caribe oriental y occidental, lo que anticipa una continuidad en las lluvias sobre la zona insular y amplias zonas del mar Caribe nacional, alcanzando algunos sectores del norte del territorio colombiano acompañadas de descargas eléctricas en momentos de lluvia intensa. (figura 4).

¹ Ciclón tropical: sistema meteorológico que se genera sobre aguas marítimas de zonas tropicales y subtropicales, asociados a bajas presiones atmosféricas (en niveles bajos de la atmósfera) con circulación cerrada de los vientos de superficie alrededor de un centro bien definido. Dentro de los ciclones tropicales hay tres fases definidas por la intensidad de los vientos, ellos son: depresión tropical, tormenta tropical y huracán, que puede ir desde la categoría 1 a la 5, siendo ésta última categoría la de mayor destrucción e impacto).

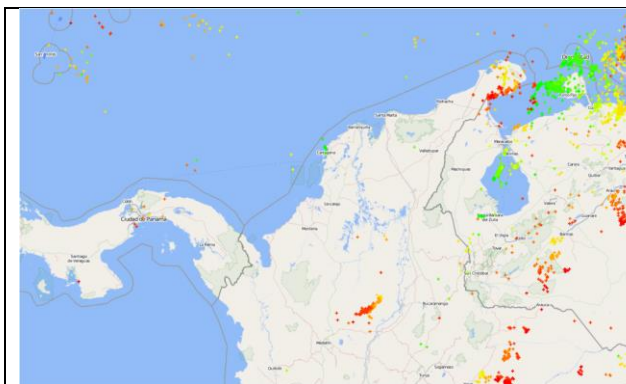


Figura 3. Presencia de tormentas eléctricas en el intervalo horario de las 7:00 HLC (colores verdes) hasta las 17:00 HLC (colores rojos) del 20 de noviembre de 2016.

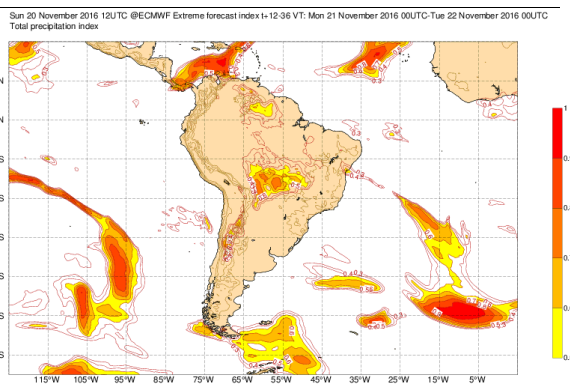


Figura 4. Índice de precipitación extrema para las próximas horas. Los colores rojos indican una probabilidad del 100% de lluvias fuertes. Fuente ECMWF

Cabe resaltar que los registros de las precipitaciones en el país el día 19 de noviembre fueron moderadamente altos, destacándose que el día de ayer ha sido el tercero más lluvioso en el transcurso del mes de noviembre. Las lluvias principalmente se registraron en las regiones Caribe, Andina, Pacífica y sectores aislados de la Amazonia y de la Orinoquia. El mayor valor se registró en el municipio de Arjona (Bolívar), con 178.0 mm.

El IDEAM continuará monitoreando la evolución de las condiciones hidrometeorológicas asociadas a la dinámica de los sistemas meteorológicos mencionados en el presente comunicado, así como de las condiciones asociadas a la segunda temporada de lluvias, por lo cual recomienda a los Comités Locales y Departamentales para la Gestión del Riesgo de Desastres y a las diferentes entidades del SNGRD y del Sistema Nacional Ambiental, estar atentos a los documentos que emita el instituto.

Así mismo, a realizar las acciones del caso en términos de prevención, ante los posibles efectos e impactos que pueda ocasionar la temporada de lluvias. Cualquier inquietud adicional relacionada con éste comunicado, podrá consultarse con el meteorólogo de turno al celular 3208412346 o al teléfono (031)-3075625 de la ciudad de Bogotá D.C.