

Dando alcance al Comunicado No. 168, emitido en la tarde del 27 de septiembre de 2016, el IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

## FORMACIÓN DE LA TORMENTA TROPICAL “MATTHEW” SOBRE LAS ANTILLAS MENORES Y POSIBLE INCIDENCIA EN LAS CONDICIONES DE TIEMPO DEL PAÍS

En la mañana del día de hoy 28 de septiembre de 2016, se ha formado la tormenta tropical<sup>1</sup> “MATTHEW” en las Antillas menores. El sistema se localiza en este momento al noreste de Venezuela, aproximadamente a 1160 km de la península de La Guajira, manteniendo una dirección de desplazamiento hacia el oeste, con una velocidad de 17 nudos (31 km/h) y vientos máximos sostenidos de 50 nudos (90 km/h) (figuras 1 y 2). La presión mínima central estimada en 1008 milibares.

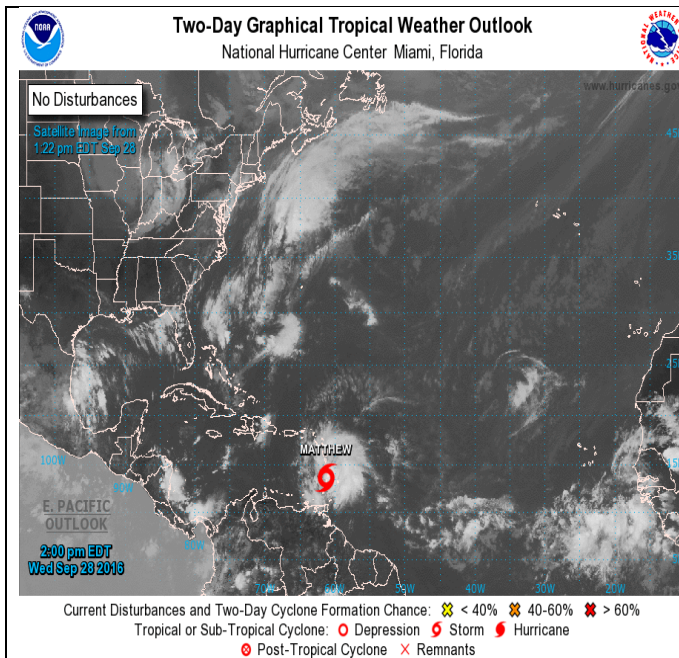


Figura 1. Posición actual de la tormenta tropical “MATTHEW” de acuerdo con el último informe del NHC/NOAA.

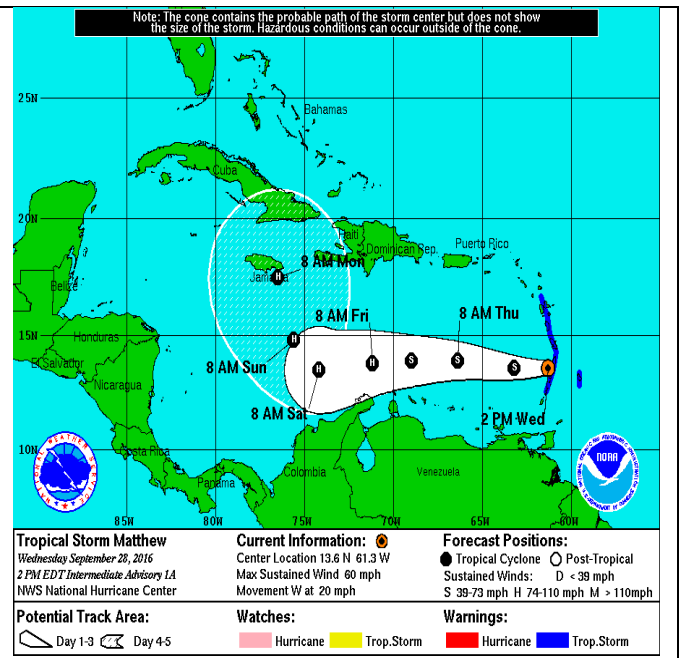


Figura 2. Trayectoria estimada de la tormenta tropical “MATTHEW” durante los próximos días. Fuente: NHC/NOAA.

Análisis recientes del Centro Nacional de Huracanes de Miami (NHC, por sus siglas en inglés), indican una tendencia a que alcance la categoría de huracán<sup>2</sup> el viernes 29 de septiembre en horas de la mañana, con su núcleo central aproximadamente a 200-300 km de La Guajira.

Ante la probable trayectoria del sistema, se estima que las bandas de nubosidad asociadas al ciclón tropical<sup>3</sup>, las cuales llevan consigo lluvias y vientos fuertes, incidan en condiciones adversas de tiempo en zonas de La Guajira, Magdalena, Cesar y Atlántico, especialmente entre los días jueves 29 de septiembre y domingo 2 de octubre de 2016, con una mayor intensidad entre jueves y sábado; adicionalmente, influenciará condiciones lluviosas en zonas del centro y sur de la región

<sup>1</sup> Tormenta Tropical: ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 34 a 63 nudos.

<sup>2</sup> Huracán: ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 64 nudos o más. En el noroeste del Pacífico, a los huracanes se les llaman tifones. Cuando los vientos máximos sostenidos superan los 96 nudos, son denominados huracanes de categoría mayor.

<sup>3</sup> Ciclón tropical: sistema meteorológico que se genera sobre aguas marítimas de zonas tropicales y subtropicales, asociados a bajas presiones atmosféricas 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).

Caribe, centro y norte de las regiones Andina y Pacífica, así como en áreas del piedemonte de la cordillera oriental. Por lo anterior se prevé el incremento en la amenaza por crecientes súbitas y deslizamientos de tierra en zonas de ladera.

Adicionalmente, los modelos de pronóstico indican que el ciclón tropical podría favorecer en el área marítima nacional, vientos y oleaje con valores significativos (figura 3), especialmente mar adentro donde podría ser de amenaza para la travesía en embarcaciones de poco calado.

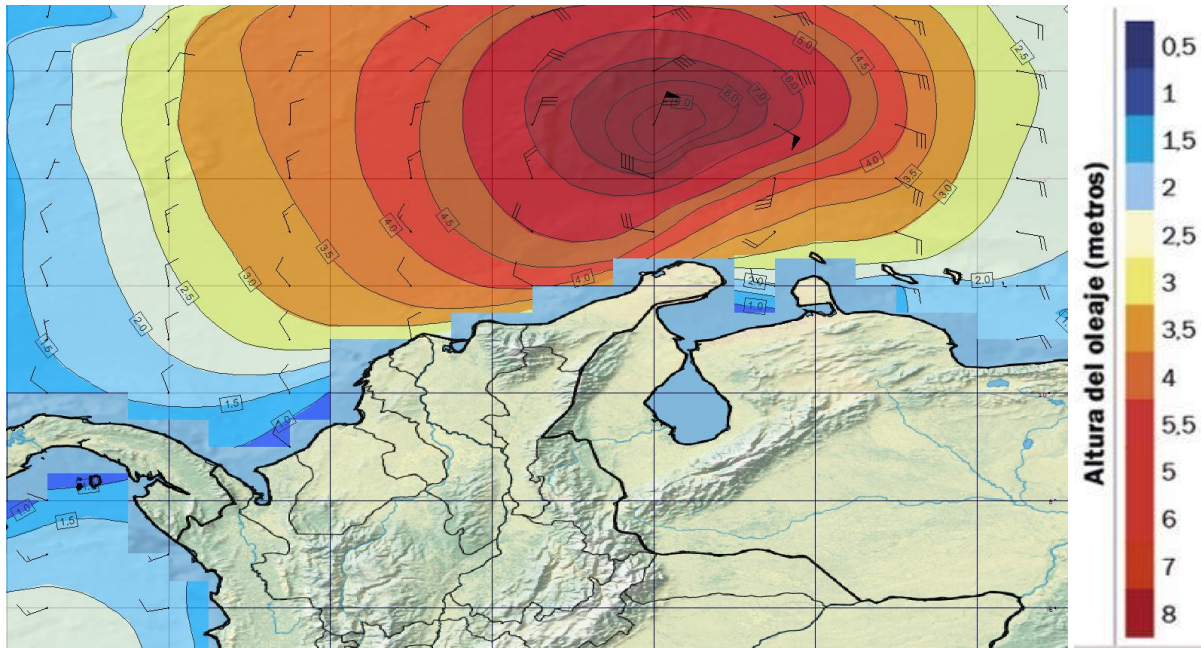


Figura 3. Altura del oleaje y dirección y velocidad del viento para el viernes 30 de septiembre a las 19:00 HLC.  
Modelo WW3 - Visualización en SmartMet.

**El IDEAM continuará monitoreando el sistema y recomienda estar atentos a los comunicados, informes o boletines que emita el instituto sobre la evolución de “MATTHEW”. Se recomienda a los Comités Locales y Departamentales para la Gestión del Riesgo de Desastres y a las demás entidades del SNGRD, realizar las acciones del caso en términos de prevención, ante los posibles impactos del ciclón tropical.**

**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.**