

Dando alcance al Comunicado No.025, emitido el día de hoy en la madrugada, el IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

<b><u>ALARMA</u></b>	<b>“MATTHEW” ES HURACÁN DE CATEGORÍA 3</b>
----------------------	--

De acuerdo al último informe del Centro Nacional de Huracanes de Miami (NHC, por sus siglas en inglés), el **Huracán “MATTHEW” ha alcanzado la categoría 3<sup>1</sup>** y se ubica al noreste de la península de La Guajira alcanzando el oriente del mar Caribe colombiano, por lo cual se emite una **ALARMA** de acuerdo con el protocolo nacional de respuesta ante huracanes del SNGRD (Figura 1). El sistema se localiza en este momento aproximadamente a 150 Km de la Península de La Guajira, manteniendo una dirección de desplazamiento hacia el oeste-suroeste en el mar Caribe colombiano (Figura 2), con una velocidad de desplazamiento 10 nudos (19 Km/h), vientos máximos sostenidos de 100 nudos (186 Km/h), con ráfagas de viento alrededor de 200 km/h. La presión mínima central aproximadamente es de 968 milibares.

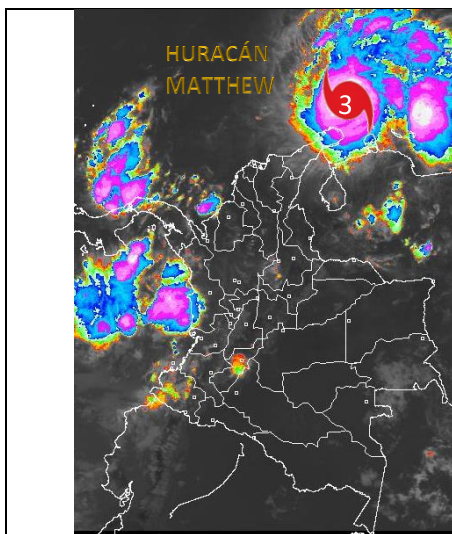


Figura 1. Imagen satelital canal infrarrojo IDEAM-GOES 13.  
Viernes 30 de septiembre de 2016. Hora 9:45 a.m

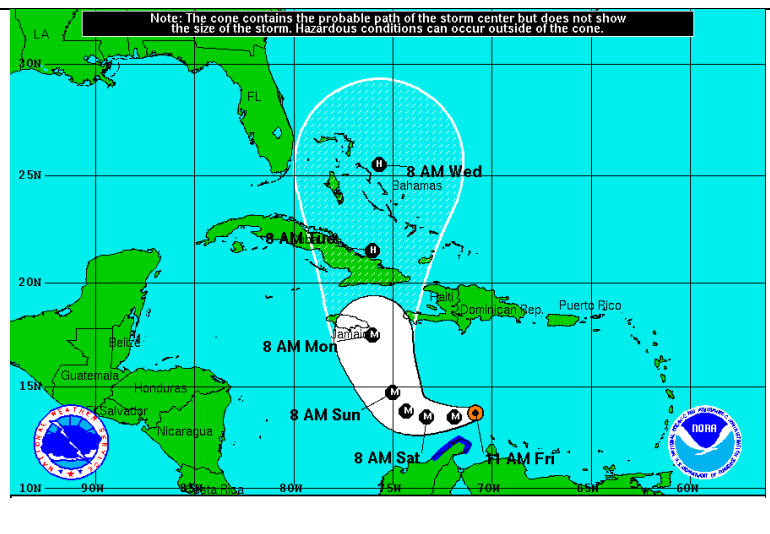


Figura 2. Pronóstico de la probable trayectoria del huracán “MATTHEW”.  
Fuente: NHC/NOAA.

En las últimas horas se ha observado que las bandas de nubosidad del huracán, han generado precipitaciones acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas y ráfagas de viento en el centro y norte de La Guajira. Se estima que se sigan registrando descargas eléctricas y vientos fuertes, en zonas de La Guajira, Magdalena, Cesar y Atlántico, incluido el litoral (ver figura 3); dicha situación, especialmente entre el día de hoy 30 de septiembre y hasta el domingo 2 de octubre de 2016, con una mayor intensidad entre el día de hoy y de mañana. Adicionalmente, el huracán “MATTHEW” influenciará condiciones lluviosas en zonas del centro y sur de la región 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.

<sup>1</sup> Huracán Categoría 3: Sistema meteorológico con vientos máximos sostenidos que superan los 96 nudos (178.0 km/h). Los huracanes mayores son aquellos que superan esta categoría.

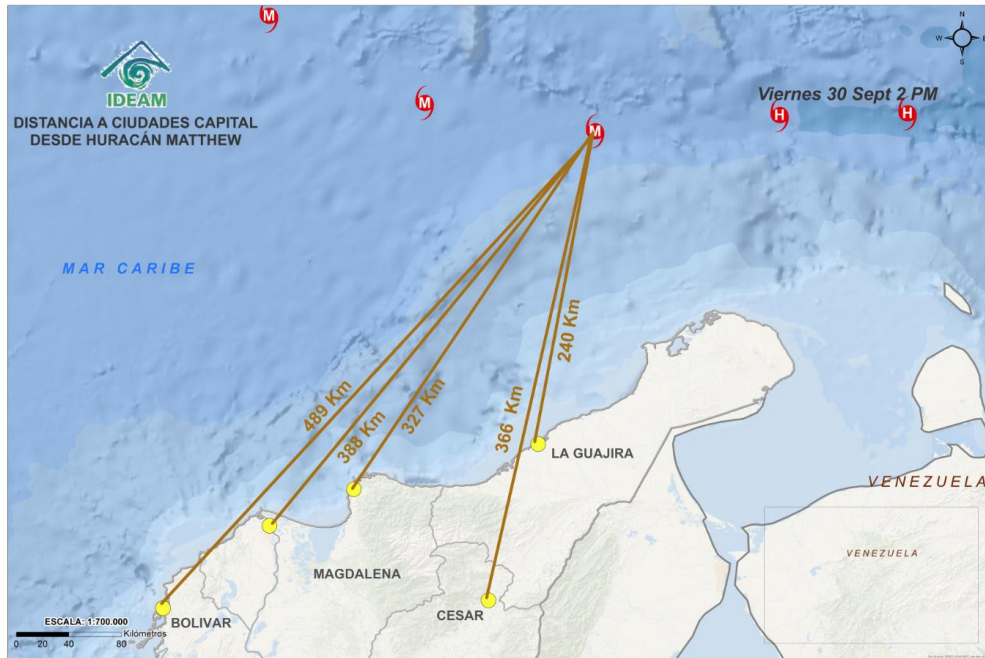


Figura 3. Pronóstico de la distancia del huracán “MATTHEW” a las principales ciudades de la región Caribe, para las 2:00 p.m del día de hoy viernes 30 de septiembre de 2016. Fuente de datos NHC/NOAA. Elaboración propia.

Ante esta situación y de acuerdo con el protocolo nacional de respuesta ante huracanes y otros ciclones tropicales que se sigue dentro del SNGRD, de momento el huracán podría generar entre el viernes 30 de septiembre y el domingo 2 de octubre, incremento de la altura del oleaje en zonas del mar Caribe colombiano, especialmente en alta mar en el centro y oriente de la zona con valores de hasta 9.0 metros de altura y vientos de 200 Km/h (figura 4); para las zonas costeras, la altura del oleaje podría llegar hasta 5.0 metros, situación que se enmarca dentro del nivel de peligrosidad **ALTA**; como se visualiza en la siguiente tabla.

NIVEL DE PELIGROSIDAD	DESCRIPCIÓN
<b>MÍNIMA PELIGROSIDAD</b>	Nivel limitado al período que comprende la temporada de huracanes en el Caribe, independientemente de la ocurrencia o no de un ciclón tropical.
<b>BAJA PELIGROSIDAD</b>	Existen condiciones que representan peligros menores para estructuras y elementos verticales débiles en mar y tierra y para la navegación segura de embarcaciones menores.
<b>MODERADA PELIGROSIDAD</b>	Condiciones propicias para generar daños moderados a estructuras en el mar y la tierra, navegación segura y lesiones a personas.
<b>ALTA PELIGROSIDAD</b>	Condiciones extremas de peligro para la vida de las personas, daños estructurales severos a infraestructura y embarcaciones en tierra y mar.

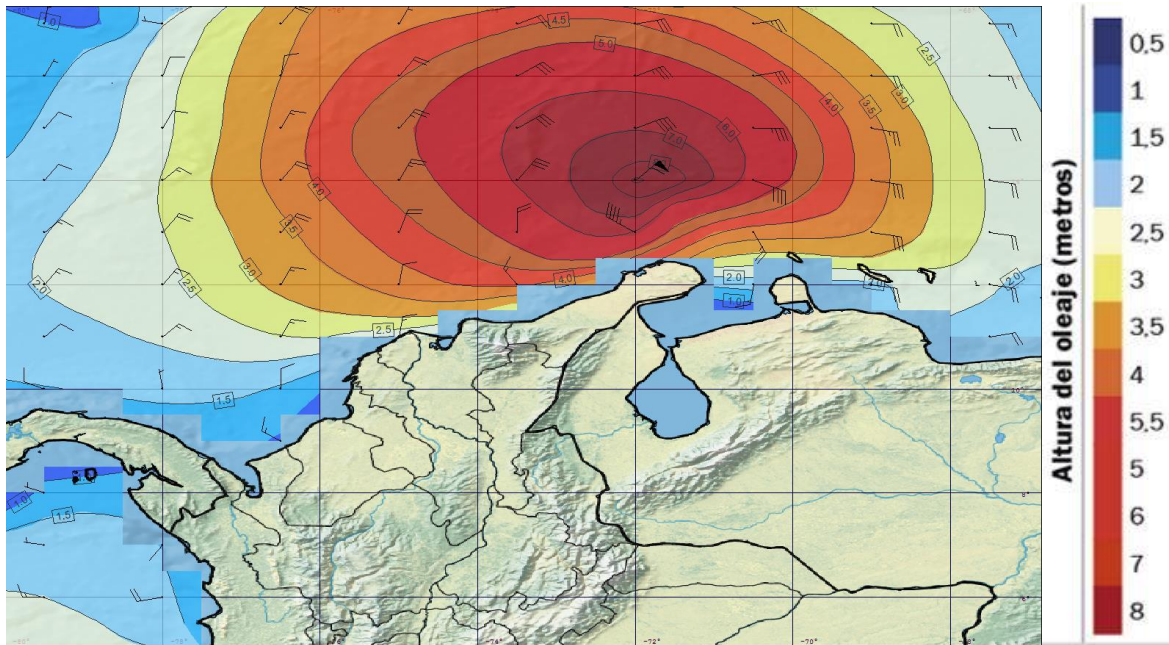


Figura 4. Pronóstico de la altura del oleaje asociado al huracán "MATTHEW", para las 4:00 p.m. Fuente de datos: WW3 – SmartMet.

**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.**