

Dando alcance al Comunicado No.021, emitido el día de hoy, el IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

## ADVERTENCIA

## LA TORMENTA TROPICAL “MATTHEW” AUMENTA SU INTENSIDAD Y SE CONVIERTE EN HURACÁN DE CATEGORÍA 1.

De acuerdo al último informe del Centro Nacional de Huracanes de Miami (NHC, por sus siglas en inglés) la tormenta tropical<sup>1</sup> “MATTHEW” se ha convertido en **Huracán de categoría 1** y se ubica al norte de Venezuela. (Figura 1). El sistema se localiza en este momento aproximadamente a 511 Km de la Península de La Guajira, manteniendo una dirección de desplazamiento hacia el oeste (Figura 2), con una velocidad de 15 nudos (28 Km/h) y vientos máximos sostenidos de 65 nudos (120 Km/h) y ráfagas hasta de 75 nudos (139 Km/h). La presión mínima central estimada es de 993 milibares.

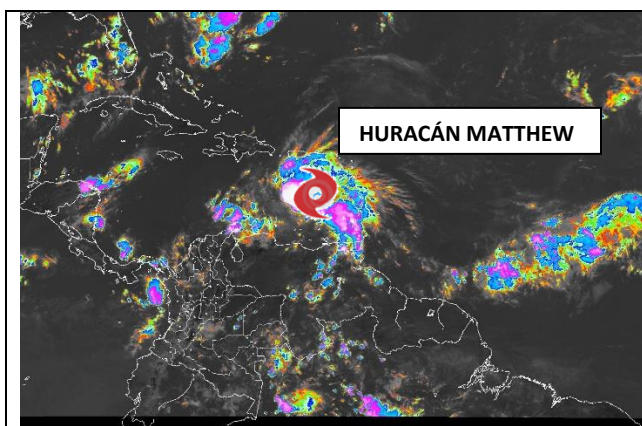


Figura 1. Imagen satelital canal infrarrojo IDEAM-GOES 13. Jueves 29 de septiembre de 2016. Hora 12:45 p.m. HLC

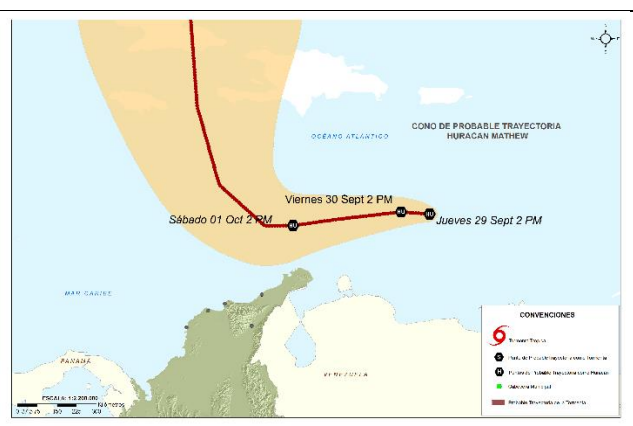


Figura 2. Pronóstico de la probable trayectoria del ciclón tropical “MATTHEW”. Fuente de datos: NHC/NOAA. Gráfica IDEAM

Análisis recientes del NHC, indican que el centro del Huracán<sup>2</sup> Matthew, se encuentra ubicado a los 14.2N – 67.0W; las posibles distancias desde su núcleo central a algunas de las ciudades capitales de la región Caribe para el día domingo se indican en la Figura 3.

Ante la probable trayectoria del sistema, se estima que las bandas de nubosidad asociadas al Huracán, 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 el viernes y el sábado; adicionalmente, 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.

En la última observación de radar de Curazao se aprecian lluvias con actividad eléctrica afectando la península de La Guajira (Figura 4).

<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.

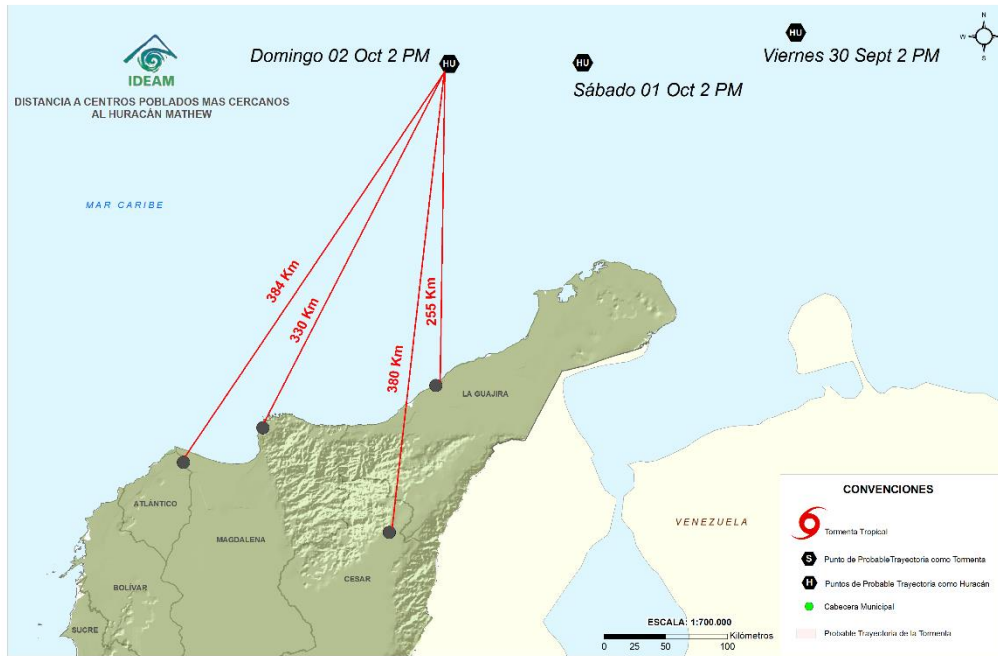


Figura 3. Pronóstico de la distancia del huracán “MATHEW” a algunas ciudades de la región Caribe para el día domingo a las 2:00p.m. Fuente de datos: NHC/NOAA. Elaboración propia.

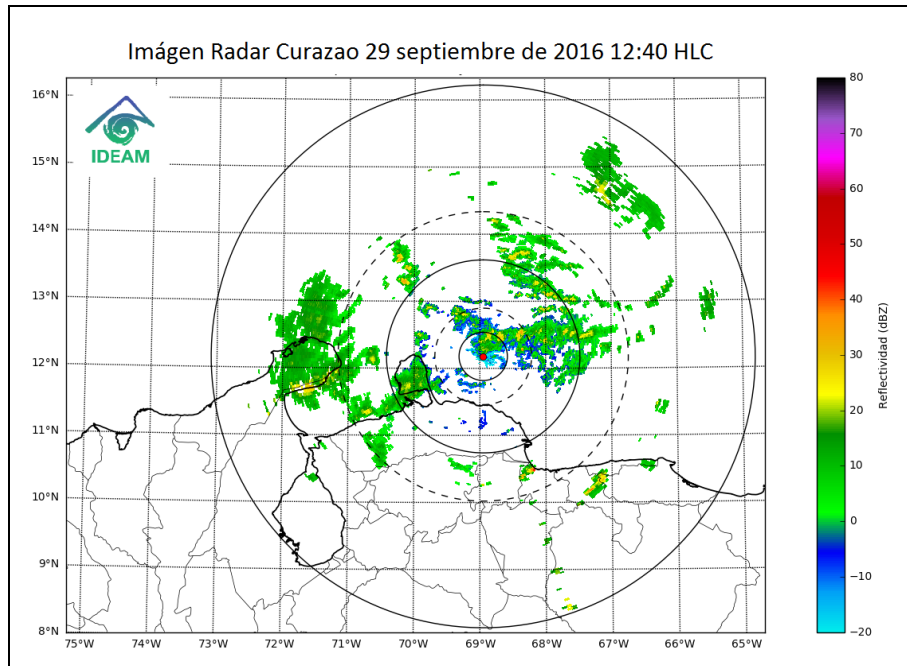


Figura 4. Imágen Radar Curazao jueves 29 de septiembre de 2016. Hora: 12:40 HLC

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 sábado 1 de octubre, aumento en la altura del oleaje hasta de 9,0 metros y velocidad del viento con valores hasta de 100 Km/h en el mar Caribe central y oriental; para las zonas costeras, la altura del oleaje hasta de 4,0 metros, situaciones que se enmarcan dentro del nivel de peligrosidad **moderada**, como se visualiza en la siguiente tabla.

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

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.