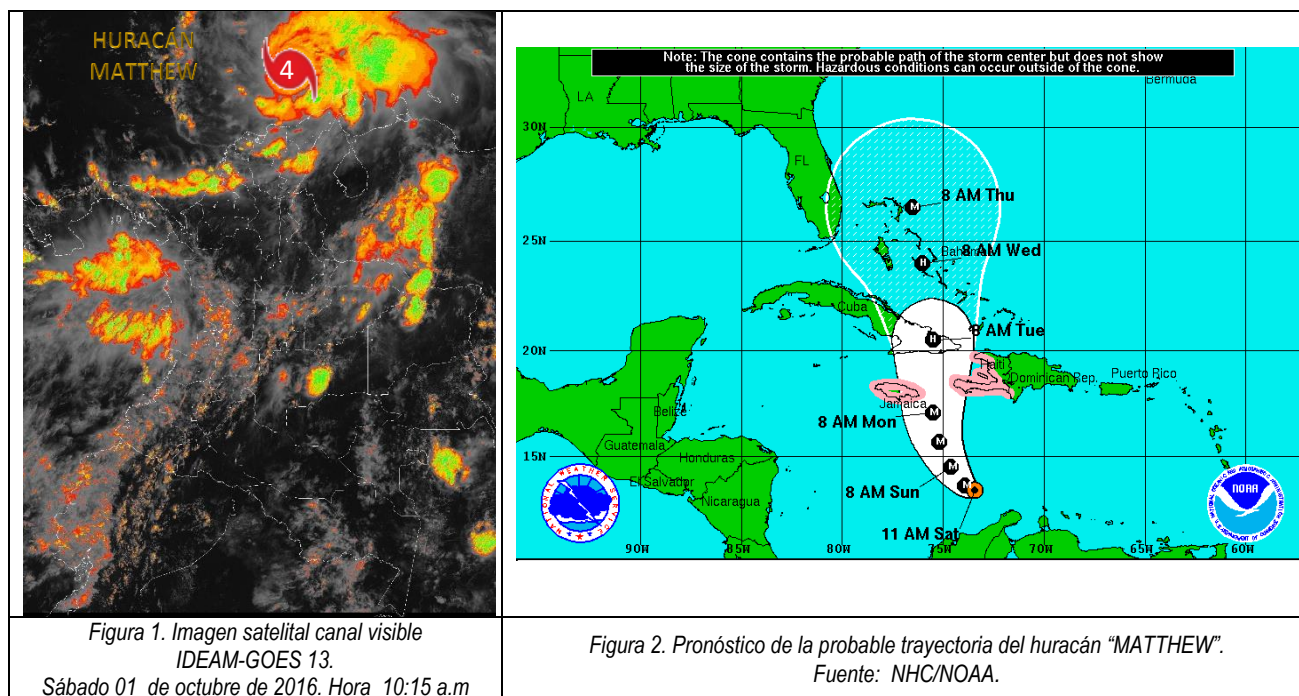


Dando alcance al Comunicado No.029, emitido el día de hoy en la mañana, el IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

<u>ALARMA</u>	HURACÁN “MATTHEW” SE MANTIENE EN CATEGORÍA 4
----------------------	---

De acuerdo al último informe del Centro Nacional de Huracanes de Miami (NHC, por sus siglas en inglés), el **Huracán “MATTHEW” persiste en categoría 4¹** y mantiene su tránsito sobre el oriente y centro del mar Caribe colombiano, situándose al norte del litoral de La Guajira y Magdalena, por lo cual continúa la **ALARMA** de acuerdo con el protocolo nacional de respuesta ante huracanes del SNGRD (Figura 1). El sistema se localiza en este momento aproximadamente a 205 km de Puerto Bolívar, 214 Km de Riohacha, 257 km de Santa Marta, 257 km de Barranquilla y 405 km de Cartagena; la dirección de desplazamiento se mantiene al oeste sobre el mar Caribe colombiano, con una velocidad de desplazamiento de 5 nudos (9.5 Km/h), con vientos máximos sostenidos de 145 nudos (230 Km/h), con ráfagas de viento que superan dicho valor. La presión mínima central es de 947 milibares aproximadamente. Cabe señalar, que de acuerdo con el más reciente pronóstico de trayectoria, se estima que se desplace en las próximas horas hacia el noroeste como se observa en la figura 2.



En las últimas horas se ha observado que las bandas de nubosidad del huracán, han ocasionado lluvias con descargas eléctricas y ráfagas de viento en varias zonas de la región Caribe, especialmente en sectores cercanos a la costa. De forma similar, el sistema meteorológico ha inducido precipitaciones de variada intensidad en sectores de la región Pacífica, Andina y zonas dispersas del piedemonte llanero. Para las próximas horas 36 horas se estima que se sigan registrando condiciones adversas de tiempo lluvioso y tormentas eléctricas, incluyendo vientos fuertes, en zonas de La Guajira, Magdalena, Cesar y Atlántico, incluido el litoral; de igual forma, en áreas de las regiones Andina, Pacífica y en el centro y occidente de la Orinoquía.

¹ Huracán Categoría 4: Sistema meteorológico con vientos máximos sostenidos que superan los 114 nudos (210 km/h). Los huracanes mayores son aquellos que superan la categoría 3.

Ante la velocidad actual del sistema, se mantiene la amenaza por crecientes súbitas y deslizamientos de tierra en zonas de ladera, debido a que las bandas nubosas de **MATTHEW** seguirán apoyando las precipitaciones.

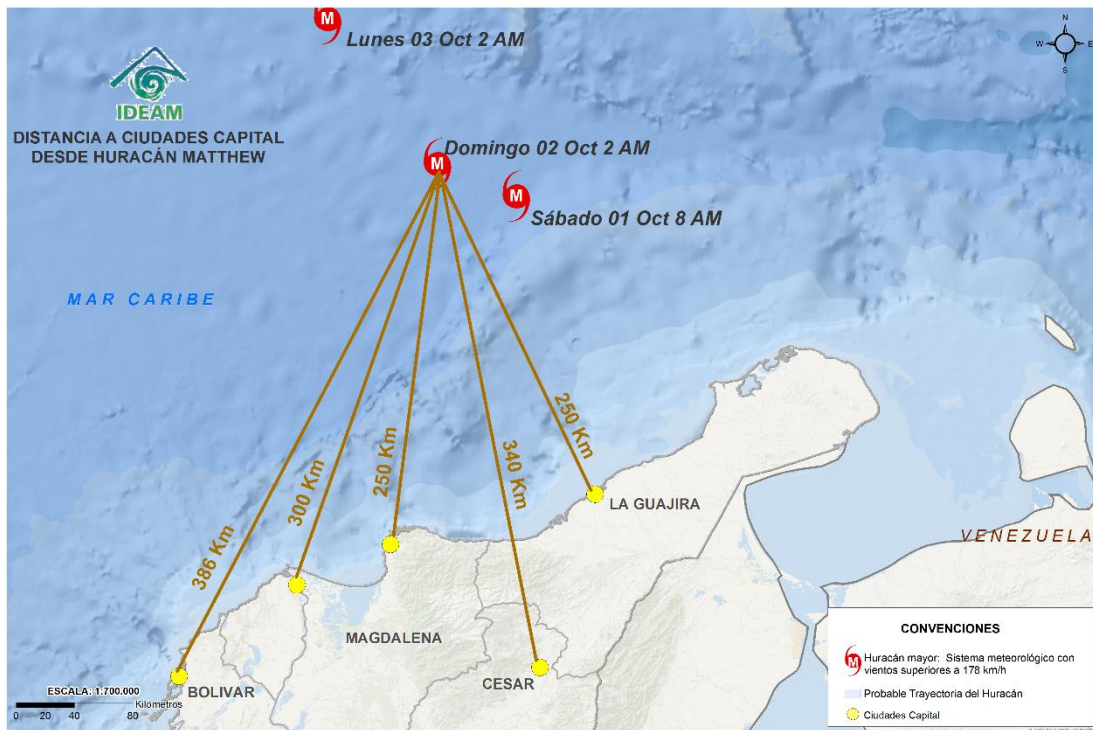


Figura 3. Pronóstico de la distancia del huracán "MATTHEW" a las principales ciudades de la región Caribe, para las 2:00 a.m. del día domingo 2 de octubre del 2016. Fuente de datos NHC/NOAA. Elaboración propia.

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 día de hoy sábado 01 de octubre y el domingo 02 de octubre, incremento en la altura del oleaje en zonas del mar Caribe colombiano, especialmente en alta mar (centro y oriente de la zona) con valores de hasta 9.0 metros de altura y vientos de 240 Km/h. Para las zonas costeras, la altura del oleaje podría variar entre los 3.0 y 5.0 metros de altura, con tormentas eléctricas y ráfagas de viento, situación que se enmarca dentro del nivel de peligrosidad **ALTA** como se visualiza en la siguiente tabla.

NIVEL DE PELIGROSIDAD	DESCRIPCIÓN
MÍNIMA PELIGROSIDAD	Nivel limitado al período que comprende la temporada de huracanes en el Caribe, independientemente 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 el mar y la 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.