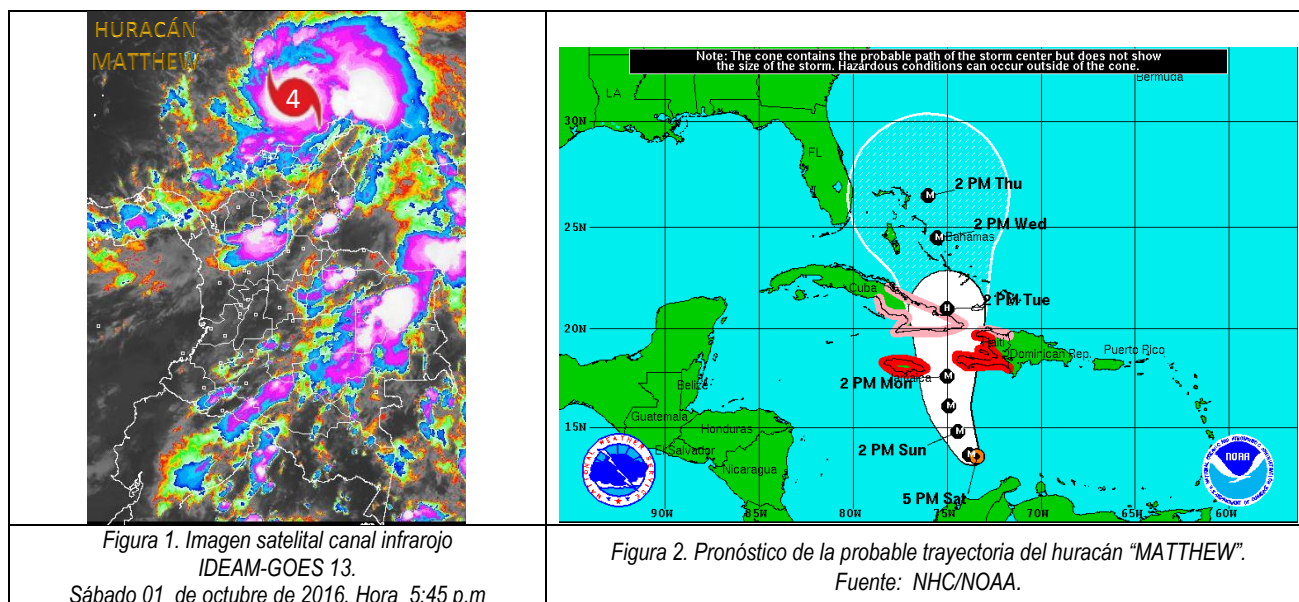


Dando alcance al Comunicado No.030, emitido el día de hoy en la mañana, el IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

<u>ALARMA</u>	HURACÁN “MATTHEW” SE MANTIENE EN CATEGORÍA 4 CON UNA VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO BAJA
----------------------	--

De acuerdo al último informe del Centro Nacional de Huracanes de Miami (NHC, por sus siglas en inglés), el **Huracán “MATTHEW” se mantiene en categoría 4¹** y sigue su tránsito sobre el oriente y centro del mar Caribe colombiano, situándose al norte del límite costero entre La Guajira y Magdalena, ocasionando lluvias de variada intensidad en gran parte de estos departamentos, lo que ha dado lugar a que los ríos presenten ascensos algunos de ellos muy cerca de la cota de desbordamiento. Ante esta situación continúa la **ALARMA** de acuerdo con el protocolo nacional de respuesta ante huracanes del SNGRD (Figura 1).

El ojo del sistema se localiza en este momento aproximadamente a 212 km de Puerto Bolívar, 225 Km de Riohacha, 267 km de Santa Marta, 318 km de Barranquilla y 414 km de Cartagena; la dirección de desplazamiento es hacia el noroeste con una velocidad de 6.0 km/h, con vientos máximos sostenidos de 240 km/h y ráfagas que pueden superar dicho valor. La presión mínima central es de 940 milibares aproximadamente. Cabe señalar, que teniendo en cuenta el más reciente pronóstico de trayectoria, se estima que en las próximas horas continúe desplazándose hacia el noroeste con baja velocidad (Figura 2).



En las últimas horas las bandas de nubosidad del huracán, han apoyado las precipitaciones en varias zonas del país, especialmente en sectores de las regiones Caribe, Orinoquía y litoral del Pacífico; donde de acuerdo con los estimativos satelitales; las lluvias pueden haber alcanzado los 60.0 mm en algunas zonas durante las últimas 4 horas. Adicionalmente, se ha reportado en la estación Sabanalarga (Atlántico) una precipitación acumulada entre las 7:00 a.m y las 2:00 p.m de 282.0 mm. El pronóstico indica que durante las próximas 36 horas, se seguirán registrando condiciones adversas de tiempo lluvioso y tormentas eléctricas, incluyendo vientos fuertes,

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.

en zonas de La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, incluido el litoral; de igual forma, en áreas de las regiones Andina, Pacífica y en el centro y occidente de la Orinoquía.

Por lo anterior, 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.

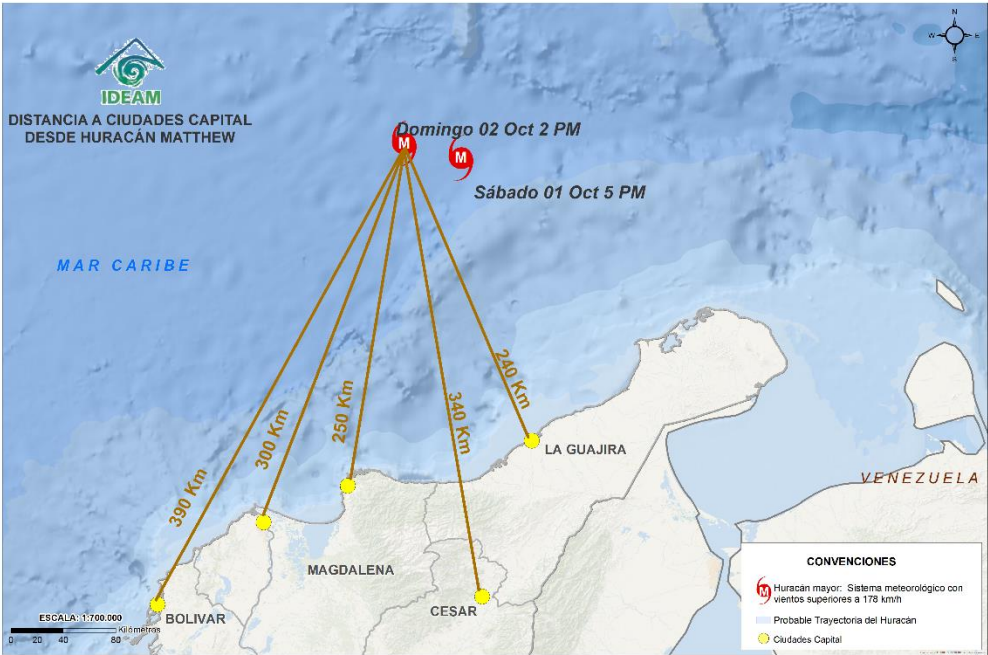


Figura 3. Pronóstico de la distancia del huracán “MATTHEW” a las principales ciudades de la región Caribe, para las 2:00 p.m del día domingo 2 de octubre del 2016. Fuente de datos NHC/NOAA. Elaboración propia.

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 250 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.