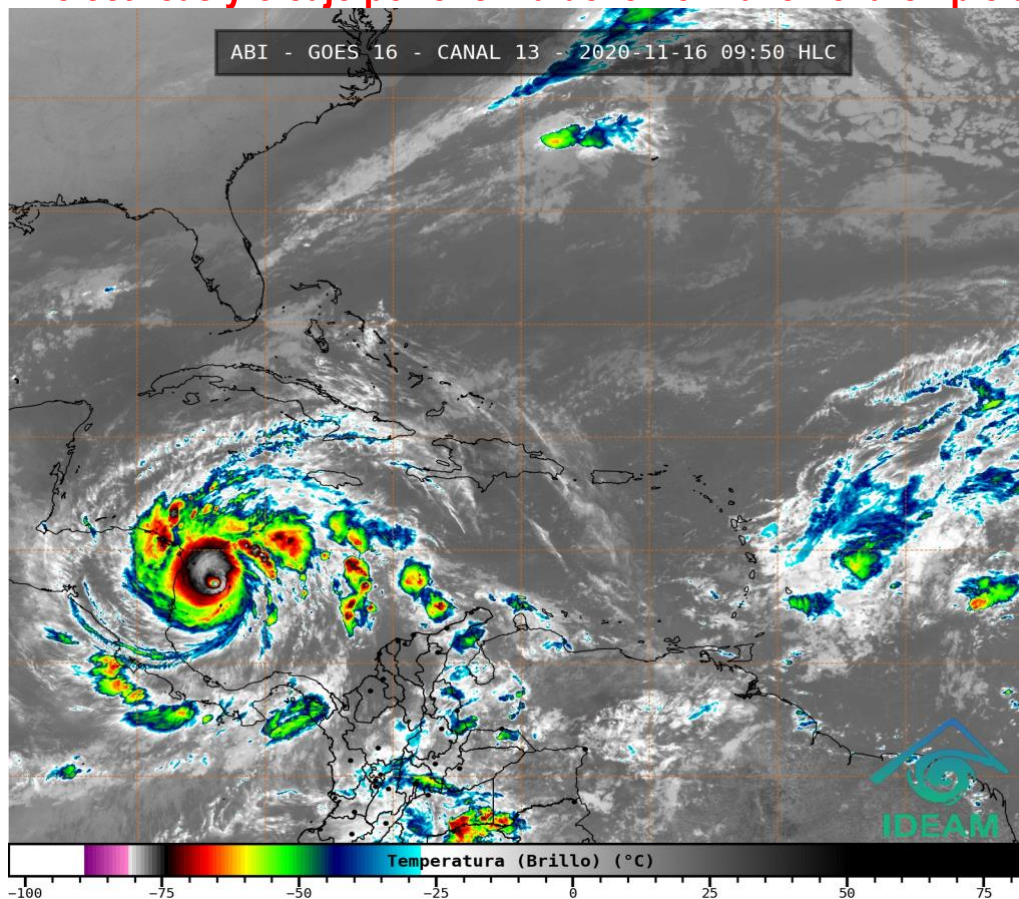


El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

El huracán IOTA ahora es de categoría 5, presentando vientos considerablemente fuertes acompañados de lluvias torrenciales. Un aviso de huracán está en firme para la isla de Providencia y una vigilancia de huracán para San Andrés. Para las próximas horas se mantendrán las lluvias con tormentas eléctricas y oleaje por encima de lo normal en el archipiélago.

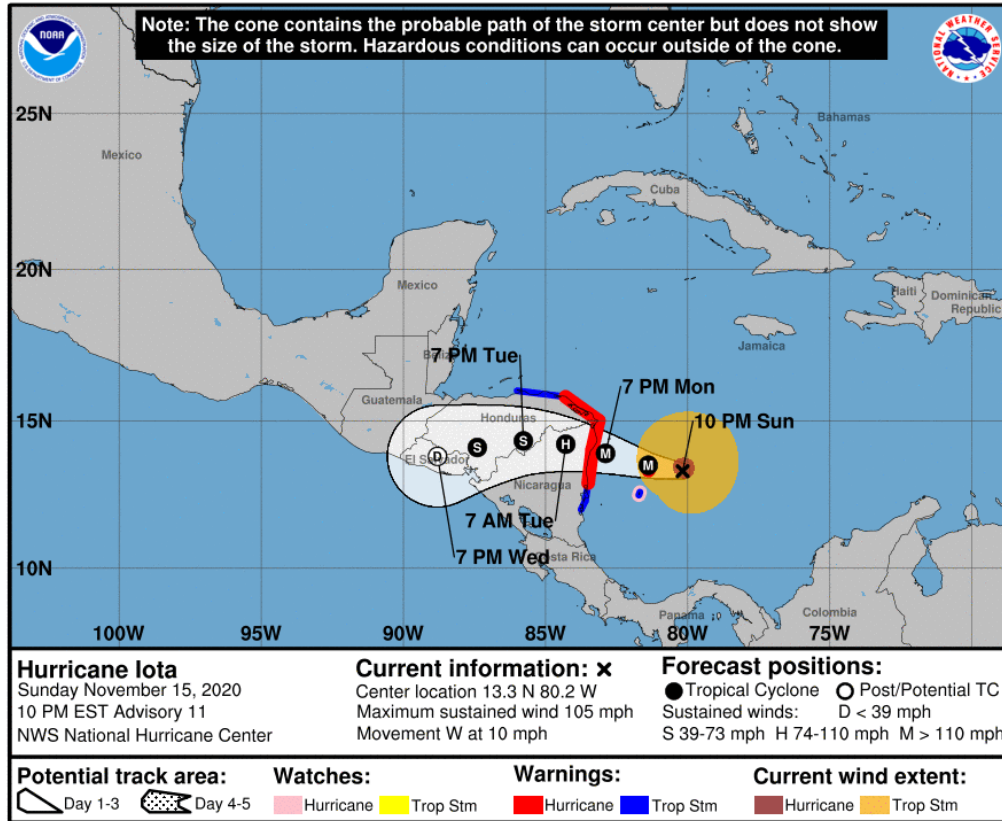


Gráfica 1. Imagen satelital canal infrarrojo GOES 16, noviembre 16 de 2020. 09:50 HLC.

El huracán Iota permanece en categoría 5 según la escala Saffir-Simpson y conforme con el último boletín, del Centro Nacional de Huracanes (NHC-NOAA), de las 10:00 HLC, el centro del ciclón se posicionaba en las coordenadas 13.5N 82.0W, con vientos máximos sostenidos de 259 km/h y una presión mínima central estimada en 917 mb. Iota continúa con su movimiento hacia el Oeste a una velocidad de 15 km/h.

En la isla de Providencia tenemos aviso de vientos huracanados con intensidades mayores a 178 km/h y en San Andrés persiste una vigilancia por huracán con vientos de tormenta tropical entre 63 – 117 km/h. Así mismo igual, se advierte la posibilidad de oleaje con alturas mayores a 3 - 4 metros, y marejadas.

En el resto del país, las lluvias de mayor consideración durante las últimas horas se han registrado en zonas del Oriente de Antioquia, Occidente de Santander, Sur de Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Meta, Caquetá, Putumayo, Guaviare, Occidente de Vaupés y Amazonas, por lo que no se descartan crecientes súbitas y/o deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente ubicadas en estos departamentos. En la región Caribe las condiciones han tendido a mantenerse secas excepto en el Oriente de La Guajira donde llovió.



Gráfica 2. Cono de la posible trayectoria de la tormenta tropical IOTA para los siguientes días.
 NHC-National Hurricane Center 16 de noviembre de 2020. Hora 10:00 HLC.

En la Gráfica 2 se observa la posible trayectoria del huracán Iota de categoría 5 para las próximas horas con vientos potencialmente catastróficos. Vientos huracanados siguen afectando la isla de Providencia y se espera que estas condiciones de tormenta tropical perduren para el resto de la mañana y hasta entrada la tarde. En la isla de San Andrés se prevé incremento de la intensidad del viento hacia el mediodía e inicios de la tarde, pero la mayor afectación se advierte en Centroamérica. La presente temporada de huracanes en el océano Atlántico, mar Caribe y golfo de México, se mantiene muy actividad y se espera que esta situación persista durante lo que resta del mes de noviembre del presente año.

Distancias aproximadas del centro del sistema
 (Huracán IOTA) a los principales centros poblados

Elaborado con información del National Hurricane Center (NHC) - Forecast Discussion

Centros Poblados	Distancia (nm) Lunes 16 10:00 HLC.	Distancia (nm) Lunes 16 19:00 HLC.	Distancia (nm) Martes 17 07:00 HLC.	Distancia (nm) Martes 17 19:00 HLC.	Distancia (nm) Miércoles 18 07:00 HLC.
Roncador	114	184	279	379	489
Serrana	110	172	262	361	473
Quitasueño	75	129	217	315	427
Serranilla	189	235	310	403	514
Bajo Nuevo	244	298	378	472	583
Barranquilla	447	517	611	708	814
Cartagena	421	490	583	679	781
San Andrés	59	112	201	295	400
Providencia	38	110	205	303	413

Tabla 1. Distancias aproximadas del centro de la tormenta tropical IOTA a los principales centros poblados del país Actualizadas, hoy, 16 de noviembre, a las 10:00 HLC.

RECOMENDACIONES PARA LA COMUNIDAD

- Estar atentos durante los próximos días a los comunicados e información emitida por el Ideam y las demás autoridades locales y municipales de emergencia.
- Atender las indicaciones y recomendaciones de las entidades de control, organismos de emergencia y de respuesta.
- Disponer y compartir con los familiares y vecinos los números telefónicos de los organismos de respuesta municipales.
- Monitorear el estado de los acueductos veredales y realizar su mantenimiento preventivo.
- Tener a la mano un maletín con copia de los documentos de identidad de cada uno de los integrantes del núcleo familiar, prendas de vestir de recambio, alimentos enlatados, agua, silbato, un radio con pilas y una linterna.
- Protegerse de la lluvia con paraguas o impermeable y salir abrigado para evitar resfriados.
- Conocer y revisar los planes de emergencia, las rutas de evacuación y los puntos de encuentro.
- Descargue en su celular las aplicaciones Yo Reporto y Mi Pronóstico, y sea parte activa de los procesos de gestión del riesgo.
- No arrojar basuras ni escombros en quebradas, ríos y calles de centros urbanos.

RECOMENDACIONES ANTE LA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS

- Dada la susceptibilidad de ocurrencia de crecientes súbitas, se sugiere un monitoreo permanente en los ríos de alta pendiente ubicados en la región Andina, particularmente, los que nacen en el piedemonte oriental de la cordillera oriental.
- Se recomienda estar atentos a las alertas hidrológicas emitidas en los diferentes boletines que se generan diariamente y se pueden consultar en la página del instituto. Igualmente, la información de los niveles de los principales ríos del país está disponible en: <http://fews.ideam.gov.co>. También se aconseja no acercarse a las márgenes de los ríos y no cruzarlos cuando se presenten lluvias fuertes.

RECOMENDACIONES DESLIZAMIENTOS DE TIERRA EN ZONAS INESTABLES

- Importante estar atentos al estado de las vías, principalmente, en áreas de los departamentos andinos donde la amenaza es alta por causa de la orografía. Así mismo, se aconseja realizar recorridos preferiblemente en el día e identificar las áreas con amenazas por deslizamientos o derrumbes. En este sentido, se sugiere a la comunidad un monitoreo permanentemente en días muy lluviosos y buscar refugio en zonas seguras. Si el deslizamiento es en una carretera, es necesario informar a las autoridades y conductores para ponerlos en alerta. También es importante evitar el tránsito en zonas de alta pendiente. Conforme lo anterior, los invitamos a consultar la información disponible en las herramientas interactivas como: VI@JERO SEGURO, #767, Twitter @numeral767 y la página web www.invias.gov.co, para conocer cómo se están comportando los diferentes corredores del país.

RECOMENDACIONES TORMENTAS ELÉCTRICAS, VIENTOS FUERTES O VENDAVALES

- Buscar un refugio seguro.
- No exponerse en zonas abiertas, debajo de árboles y estructuras metálicas altas, toda vez que podrían ser objeto de descargas.
- Evitar actividades deportivas en áreas abiertas en el momento de tempestades.
- Asegurar y revisar el estado de los tejados y de estructuras elevadas que puedan colapsar en un momento dado por causa de vientos fuertes, por encima de lo normal.
- Adelantar labores de limpieza de techos, canales bajantes y sumideros.

RECOMENDACIONES PARA LA ZONA MARÍTIMA DEL CARIBE COLOMBIANO

- Activar y reforzar las medidas de prevención orientadas a la reducción de los riesgos causados por esta clase de eventos, tanto a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y a los Consejos Departamentales y Municipales de la región Caribe, así como del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, para que, junto con las comunidades, se tomen las medidas necesarias a fin de evitar pérdida de vidas humanas y bienes materiales.
- A los consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo les aconsejamos considerar estas condiciones y los posibles riesgos asociados a incremento del oleaje y del viento, reducción de la visibilidad para navegación del área y marítima, fuertes lluvias y tormentas eléctricas.
- Para los operadores de pequeñas embarcaciones, turistas y pescadores, se les aconseja seguir de cerca la evolución diaria de las condiciones meteorológicas y marinas. De igual manera, es importante que atiendan las recomendaciones emitidas por las Capitanías de Puerto.

El Ideam continuará monitoreando las condiciones atmosféricas y marítimas, además recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental estar muy atentos de la información que emita el instituto.

Para mayor información relacionada con el pronóstico, las predicciones y las alertas hidrometeorológicas vigentes le recomendamos consultar los siguientes enlaces:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica/-/document_library_display/ljPLJWRaQzCm/view/96293907

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/comunicados-especiales>

Ideam es confianza y prevención