

San José, Costa Rica, 17 de noviembre de 2020
Hora de emisión: 12 horas.

Boletín N°7
IOTA Huracán Categoría 1.
Condiciones de tiempo esperadas para Centroamérica

Condiciones actuales y pronóstico de la evolución de la tormenta

Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) miembros del Comité Regional de Recursos Hidráulicos están dando seguimiento al Huracán IOTA, el cual se encuentra sobre Nicaragua y continúa perdiendo fuerza, se espera este mismo día pueda convertirse en Tormenta, ver figura No. 1.

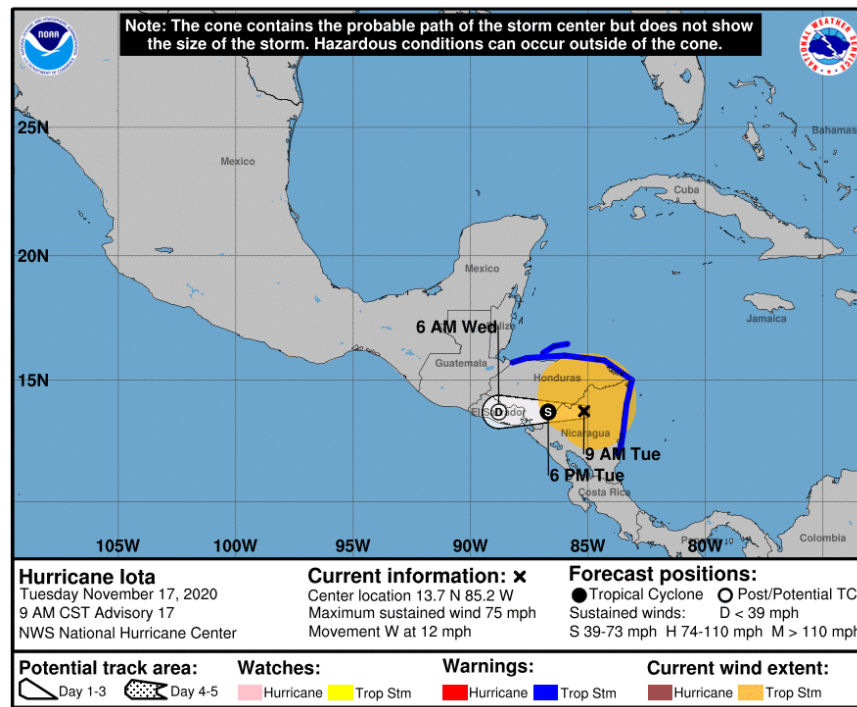


Figura 1. Mapa con el cono de la trayectoria pronosticada del Huracán IOTA.
Fuente: CNH

A las 09:00 am. hora de Centroamérica, el ojo del huracán Iota fue localizado cerca de la latitud 13.7 Norte, longitud 85.2 Oeste. Iota se está moviendo hacia el oeste a 19 km/h, se pronostica que continúe hacia el oeste durante el día, posteriormente se moverá al sur de Honduras y se disipará en el transcurso del miércoles sobre territorio salvadoreño.

Vientos máximos sostenidos han disminuidos a 120 km/h, con ráfagas más fuertes, en tierra se espera un rápido debilitamiento desde hoy martes y mañana miércoles, disipándose sobre Centroamérica dejando remanentes o baja presión al final del miércoles.

Se pronostica que los vientos con fuerza de huracán se extienden hasta 30 Km desde el centro del sistema y los vientos con fuerza de tormenta tropical se extienden hasta 280 km del centro. La presión mínima estimada es de 980 milibares.

La imagen de satélite del canal visible muestra bandas de nubosidad y lluvia sobre casi todos los países de Centroamérica, ver figura No.2.

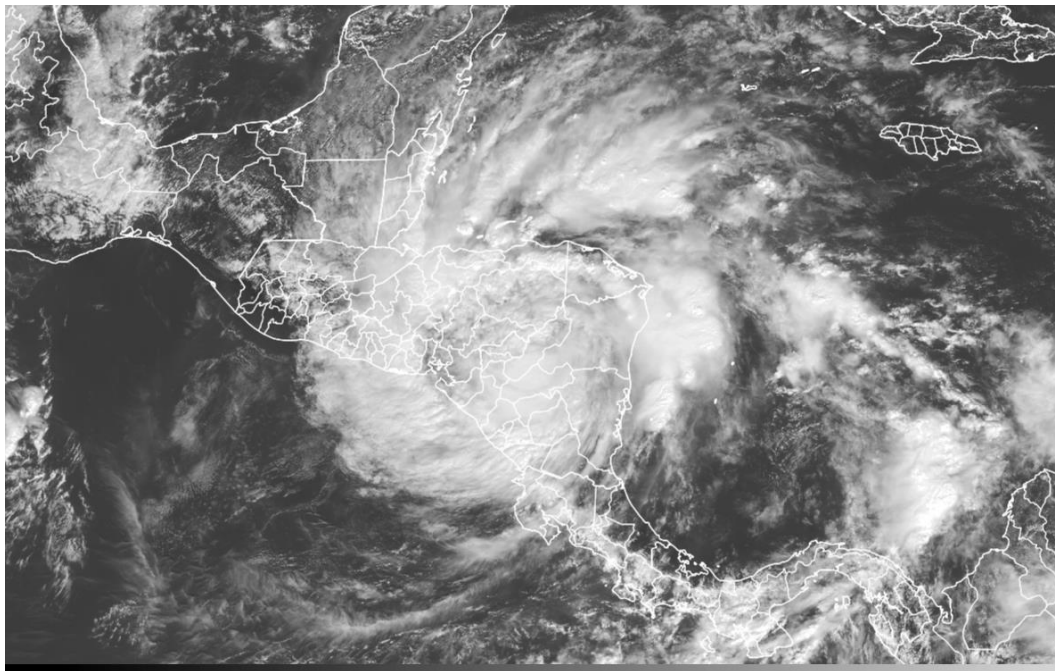


Figura 2. Imagen de satélite del Huracán Iota, Fuente: GOES16, NOAA

Pronóstico de las condiciones esperadas por país

A continuación, los pronósticos sobre las condiciones esperadas para Centroamérica por país:

Guatemala

El Servicio Meteorológico de INSIVUMEH informa que: continúa con el monitoreo permanente sobre el huracán Iota, actualmente se encuentra sobre Nicaragua, este sistema se ha debilitado huracán de categoría 1. En el transcurso del día se irá debilitando más y se degradará a Tormenta Tropical para mañana la depresión tropical y su centro se desplazará sobre El Salvador.

Para Guatemala persisten los nublados con lloviznas y lluvias intermitentes durante el período como para hoy principalmente en Petén, Izabal, Franja Transversal del Norte, Centro, Oriente y Suroriente. Para los próximos dos días las lluvias se generalizan en el país. Persistiendo las condiciones de tipo temporal punto el viento predomina del norte moderado con velocidades entre 30 a 40 km/h en promedio.

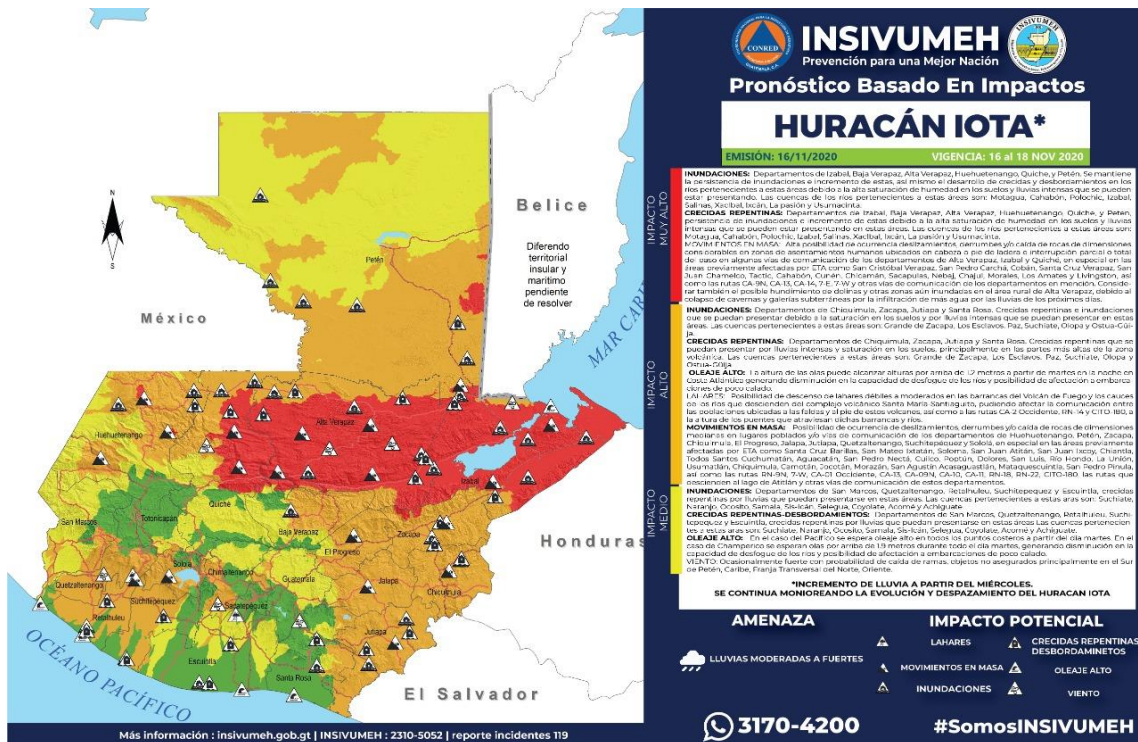


Figura 3. Mapa de pronósticos por impactos para Guatemala. Fuente: INSIVUMEH



Debido al incremento en las lluvias y los suelos saturados como se recomienda tomar precauciones necesarias ante la ocurrencia de crecidas repentinas de ríos con inundaciones, derrumbes, daños en la red vial y posibles lahares en la cadena volcánica, para ello verificar la figura 3 con los impactos esperados producto de la lluvia.

Para más información consultar el sitio oficial del Gobierno de Guatemala:
Instituto Nacional de Sismología Vulcanología Meteorología e Hidrología
<https://insivumeh.gob.gt/>

El Salvador

El Observatorio de Amenazas continuará evaluando el desarrollo de este sistema, para informar de manera oportuna sobre cualquier cambio significativo.

Pronóstico:

Preparación y atención, impactos para las próximas 24 horas: probabilidad alta (60 % – 80 %), caída de árboles y vallas publicitarias de mediana a gran dimensión, generando daños moderados en infraestructura, peligro a la vida y medios de vida. Así como, ráfagas de viento afectando infraestructura, debido a la ocurrencia de vientos moderados a fuertes y a la humedad acumulada en el suelo, en algunos municipios cercanos a zonas de montaña y volcanes.

Martes 17 de noviembre: IOTA, se ubicará en territorio nicaragüense, con dirección a Honduras, como Tormenta Tropical y se espera que continúe su desplazamiento hacia el oeste y, se ubique al nororiente de El Salvador, como Tormenta Tropical. Debido a su cercanía a El Salvador, se espera que aporte abundante humedad sobre el territorio, manteniendo el cielo de medio nublado a nublado, durante todo el día, con **lluvias y chubascos más organizados, tipo temporal, de moderada a fuerte intensidad**, desde horas de la mañana en zonas al oriente y, conforme avance el día sobre la franja norte y alrededores de la cordillera volcánica del país. Se esperaría tener un ambiente relativamente cálido en horas diurnas y, muy fresco durante la noche y la madrugada. Los vientos desde horas de la madrugada serían de componente noroeste, con velocidades entre 20 y 40 km/h y, ráfagas de 50 a 70 km/h, más sensibles en las zonas altas y descampadas.

Para más información consultar el sitio oficial del Gobierno de El Salvador:
Observatorio de Amenazas del Ministerio de Medio Ambiente
<https://www.marn.gob.sv/>



Honduras

Actualmente se encuentra a unos 190 km al este de la ciudad de El paraíso, departamento de El paraíso, tiene vientos sostenidos de 135 km por hora y ráfagas aún más altas; Se desplaza hacia el oeste con dirección a la frontera entre Honduras y Nicaragua en el departamento de El paraíso a una velocidad promedio de 15 km/h.

El huracán Iota continuará su recorrido por el territorio nicaragüense, los pronósticos de trayectoria de hoy indican que disminuirá la intensidad de sus vientos e ingresaría el territorio nacional como Tormenta Tropical, por el lado sur del paraíso en horas de la tarde de este día.

Las bandas nubosas y circulación asociada al Ciclón Tropical IOTA estarán produciendo lluvias y chubascos intermitentes, generalizados este día en la mayor parte del territorio nacional.

Las condiciones de oleaje de 10 a 12 pies estarán presentes en las vecindades de Islas de la Bahía y los bancos de pesca en La Mosquitia.

Las condiciones de vientos con fuerza de huracán superiores a 120 km/h mantienen vigilancia un aviso de huracán desde cabo de Gracias a Dios hasta barra Patuca en el departamento de Gracias a Dios, así mismo para todo el litoral Caribe hondureño e islas de la Bahía.

Para más información consultar el sitio oficial del Gobierno de Honduras:
Centro Nacional de Estudios Atmosféricos, Oceánicos y Sísmicos (Cenaos) de
Copeco, <http://www.copeco.gob.hn/>

Costa Rica

Diagnóstico: El huracán Iota se mantiene con vientos sostenidos de 135 km/h, se localiza a 130 km al suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua continúa avanzando hacia el oeste con una velocidad de 15 km/h acercándose al océano Pacífico mientras se debilita. En la mañana de este día se presentaron lluvias entre débiles y moderadas en el Pacífico Norte, Pacífico Central y Valle Central.



Pronóstico: El huracán Iota se trasladará hacia el oeste de Nicaragua, se estima hoy en la noche esté ingresando a El Salvador como depresión tropical. En este día continuará la influencia indirecta sobre en Costa Rica.

Durante la mañana se espera actividad lluviosa de variable intensidad, tendiendo a ser débil a moderada pero intermitentes en Pacífico, Zona Norte y Valle Central; Se prevén montos de lluvia entre 5-40 mm en el Pacífico Sur, entre 1-35 mm en el Pacífico Central y Norte, montos entre 5-15 mm en el Valle Central. Por otro lado, en el Caribe y Zona Norte se tendrán lluvias intermitentes con acumulados entre 5-25 mm.

Durante la tarde, continuarán las lluvias intermitentes en el Pacífico, se estiman montos entre 20-50mm en este período, con acumulados superiores de manera puntual, en particular en los sectores cercanos a las montañas. En el Valle Central, Zona Norte y montañas del Caribe se prevén lluvias y aguaceros aislados con montos entre 20-40 mm.

En el periodo nocturno se anticipan lluvias y aguaceros intermitentes en todas las regiones del Pacífico, con acumulados entre 10-25 mm, con montos mayores de forma localizada en particular en el Pacífico Norte. En el Valle Central, son posibles lluvias débiles de forma ocasional y bancos de neblina, con montos entre 5-20 mm, así mismo en la Zona Norte y montañas del Caribe se prevén lluvias, acumulados entre 5-20 mm.

Hay posibilidad de ráfagas de viento ocasionales pueden experimentarse en la Zona Norte y en Guanacaste, Tilarán, se estiman máximas entre 30-60 km/h.

Para más información consultar el sitio oficial del Gobierno de Costa Rica:
Instituto Meteorológico de Costa Rica, www.imn.ac.cr

Panamá

El Huracán IOTA sigue modulando las condiciones predominantes en el istmo Centroamericano y Panamá. Condiciones esperadas:

Para el Caribe, en la mañana, se esperan cielos Nublados con episodios lluviosos intermitentes sobre sectores Marinos, las Costas y cordilleras de Bocas del Toro y las comarcas NGöbe y Guna Yala; en la tarde, Nublados con lluvias intermitentes de moderadas a fuertes en sectores marinos y costeros de Colón, las comarcas de Guna Yala, NGöbe y sobre las cordilleras de Bocas del Toro; lluvias de menor



intensidad sobre el Norte de Veraguas; en la noche, se esperan algunas lluvias intermitentes.

Para el Pacífico, en horas de la mañana, se esperan cielos Nublados con lluvias intermitentes de ligeras a moderadas con episodios de lluvias fuertes sobre sectores de la cordilleras central desde Veraguas, la comarca NGöbe y Chiriquí, sobre sectores del golfo, la bahía, la ciudad capital y alrededores y sobre sectores de Panamá Norte, Oeste y Este; y sobre Darién; para la tarde, se esperan Nublados con lluvias de moderadas a fuertes generalizadas sobre toda la vertiente; en la noche se esperan lluvias intermitentes de ligeras a moderadas.

Temperaturas: se esperan temperaturas máximas entre los 25 °C a 28 °C y en los sectores de la Cordillera Central desde los 22°C a 26°C. Temperaturas mínimas desde los 20 °C a 22 °C; en las cordilleras variando entre los 16 °C a 18 °C.

Para más información consultar el sitio oficial del gobierno de Panamá:
Dirección de Hidrometeorología de ETESA, <https://www.hidromet.com.pa/>

**Para consultas CRRH-SICA Correo:
secretaria@recursoshidricos.org**

Enlace al documento:

<https://centroclima.org/condiciones-de-tiempo-centroamerica/>



<https://centroclima.org/>

