

El Instituto Hondureño Ciencias de la Tierra (IHCIT) de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), a través de su unidad de meteorología, tiene a bien informar a la comunidad universitaria y a la población en general, las condiciones actuales en las que se encuentra el ciclón tropical IOTA. Debido a la presencia de un frente frío proveniente del polo norte, la trayectoria del ciclón tropical IOTA ha mantenido su dirección hacia el oeste amenazando al territorio hondureño. (ver fig. #1).



Fig. # 1 Posible trayectoria del ciclón tropical IOTA  
fuente: Centro Nacional de Huracanes NHC

El ciclón tropical **IOTA** se ha fortalecido a **huracán de categoría #1** con vientos arriba de 137 k/h con una velocidad de desplazamiento de 10 km/h (movimiento lento), se espera que continúe intensificándose hasta convertirse en un huracán de categoría mayor (categoría #3 o #4). Actualmente está ubicado a unos 700 km al este sureste del cabo de Gracias a Dios, ingresara al territorio hondureño el martes 17 de noviembre como una tormenta tropical.

La trayectoria pronosticada indica que ingresará por nuestro país vecino Nicaragua, un poco más al sur del punto por donde ingreso el huracán ETA, se espera que se intensifique hasta llegar a ser un huracán de categoría mayor, el ciclón tropical se debilitaría a medida que vaya avanzando a través del territorio nicaragüense debido a que perdería su fuente de energía que son las aguas del océano.

Las lluvias sobre el territorio centroamericano se presentarán a partir del 17 de noviembre y persistirán hasta el 20 de noviembre, se esperan acumulados diarios de lluvia que podrían alcanzar valores entre los 150 a 250 mm de lluvia en algunas regiones de nuestro país.

En estos momentos los modelos dinámicos y estadísticos mantienen la trayectoria de **IOTA** ingresando a Honduras por la parte oriental el día martes y desplazándose por la parte central del país, lo que aún no está claro es porque región abandonaríamos nuestro territorio nacional pues los modelos indican que lo haría por la frontera con nuestro país vecino de El Salvador, sin embargo, los pronósticos de los modelos después de 72 horas no son tan fiables, por ello debemos esperar su comportamiento una vez toque tierra, para así poder determinar si se mantendría este pronóstico o si puede cambiar y moverse hacia el norte de nuestro país.

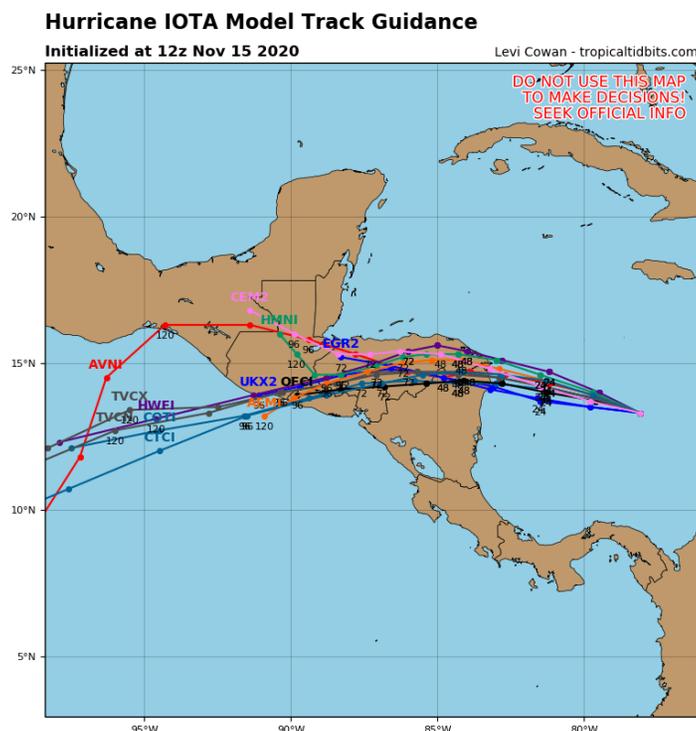


Fig. # 2 Modelos de Pronóstico de Trayectorias del Ciclón Tropical IOTA  
Fuente: Tropical Tidbits

*En función de lo anterior es importante enfatizar que se esperan cantidades importantes de precipitación, las cuales son capaces de desbordar ríos y quebradas, generar inundaciones repentinas, deslizamientos de tierra y poner en peligro la vida de las personas que habitan en los lugares más vulnerables.*

**UNIDAD DE METEOROLOGÍA  
INSTITUTO HONDUREÑO CIENCIAS DE LA TIERRA**

