

El Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT), a través de la unidad de meteorología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH); 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

Se espera que ingrese al territorio hondureño el día lunes 16 de noviembre como un Huracán de categoría mayor (categoría #3 o #4). Actualmente es una tormenta tropical con vientos arriba de 65 km/h y con una velocidad de traslación de apenas 4 km/h (movimiento lento), sin embargo, se espera para el sábado 14 de noviembre su velocidad aumente y que se vaya intensificando cada vez más hasta tocar tierra en el departamento de Gracias a Dios. En esta trayectoria pronosticada, el ciclón tropical, se debilitaría a medida que vaya avanzando hacia el interior de nuestro país, debido a que perdería su fuente de energía la cual es proporcionada por el océano.



En estos momentos los modelos dinámicos y estadísticos mantienen dos posibles trayectorias: una en la cual **IOTA** impactaría en el departamento de Gracias a Dios muy cerca de la frontera con Nicaragua, atravesando el territorio Hondureño por toda su región central y la otra trayectoria manteniendo al ciclón tropical paralelo a la costa norte de Honduras, en una trayectoria muy similar a la del huracán Fifí de 1974 (ver fig. #1) esta última trayectoria sería la más trágica ya que su ojo (parte central) se mantendría por más tiempo sobre el mar y esto le permitiría crecer en intensidad.

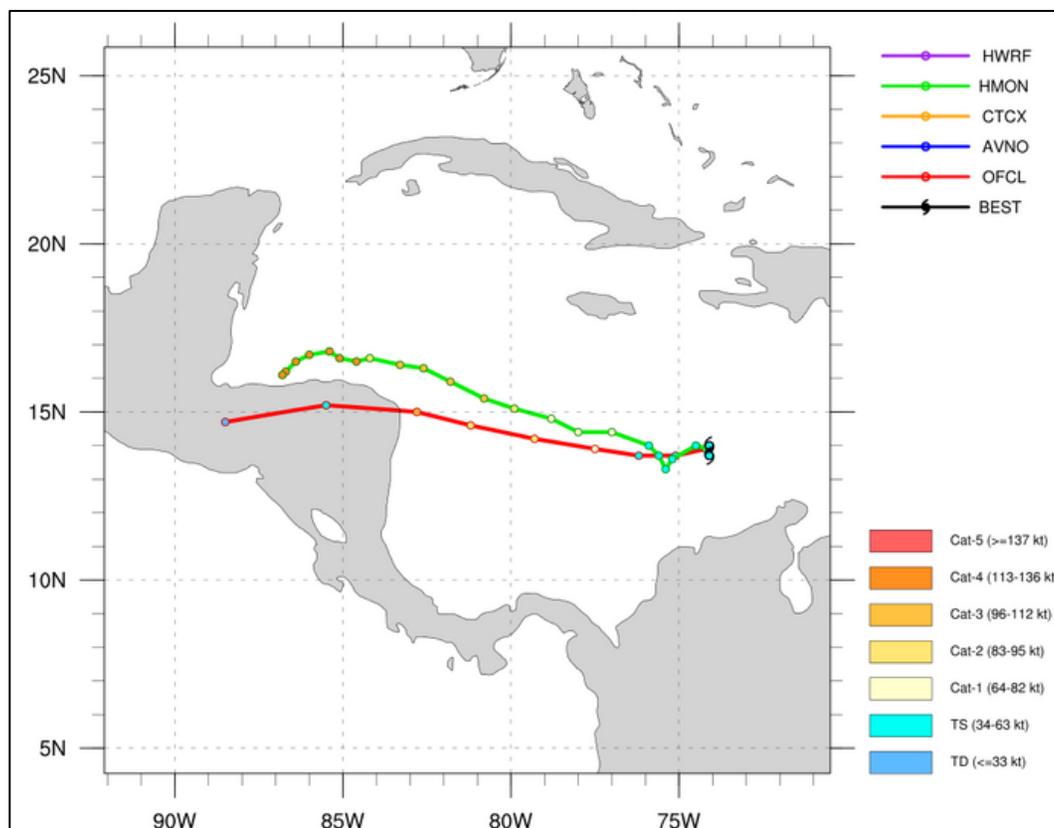


Fig. # 2 Modelos de Pronóstico de Trayectorias del Ciclón Tropical IOTA

Fuente: <https://www.emc.ncep.noaa.gov/>

Los modelos dinámicos y estadísticos aun no terminan de tener consenso sobre la trayectoria final que mantendrá **IOTA** y tampoco lo tienen en cuanto a la intensidad que podría alcanzar, se esperan datos provenientes de la misión del avión caza-huracanes que está agendada para el día sábado 14 de noviembre, con estos datos los modelos serán más finos en sus predicciones por lo que se debe esperar para tener un panorama más claro. (Ver fig. #2 y #3).

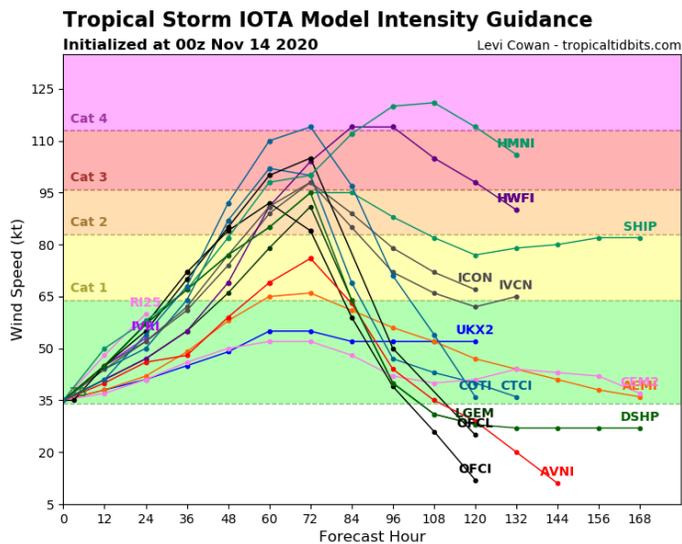


Fig. #3 Modelos de Intensidad. Fuente: Tropical Tidbits

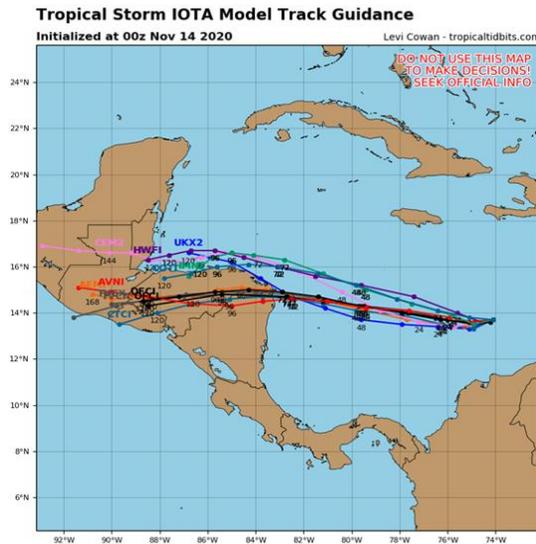


Fig. #4 Modelos de trayectoria. Fuente: Tropical Tidbits

*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, 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**

