

Reseña de la tormenta tropical “Ida”

Coordinación General del
Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

Temporada 2009 de Ciclones Tropicales
Ing. Alberto Hdz.Unzón y M.G. Cirilo Bravo Lujano

Océano Atlántico
2009/11

Crónica de “Ida”

El día 4 de noviembre del 2009 por la mañana se generó la depresión tropical No. 11 de la temporada en el Océano Atlántico; se formó en el Suroeste del Caribe, a 200 km al Este-Sureste de Bluefields, Nicaragua y a 1,020 km al Sureste de Chetumal, QR., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1006 hPa y desplazamiento hacia el Noroeste a 12 km/h. Por la tarde, cuando se encontraba a 120 km al Este de Bluefields, Nicaragua la DT-11 se desarrolló a la tormenta tropical “Ida”, noveno ciclón con nombre en el Atlántico, con vientos máximos sostenidos de 95 km/h y rachas de 115 km/h.

“Ida” siguió su desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste rumbo a la costa oriental de Nicaragua mientras aumentaba la fuerza de sus vientos y así, el día 5 de noviembre por la mañana, cuando se encontraba a 100 km al Nor-Noreste de Bluefields, Nicaragua, se intensificó a huracán con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 145 km/h, misma fuerza con la que entró a tierra por la costa oriental de Nicaragua, alrededor de las 7:00 horas de este 5 de noviembre. “Ida” siguió su desplazamiento hacia el Noroeste sobre territorio de Nicaragua y a las 9:00 horas ya se encontraba a 125 km al Norte de Bluefields, todavía como huracán con vientos máximos sostenidos de 120 km/h.

Mientras avanzaba sobre territorio de Nicaragua, “Ida” empezó a perder fuerza y así, por la tarde del día 5, cuando se encontraba a 85 km al Sur-Suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua, se degradó a tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 95 km/h y rachas de 110 km/h; siguió debilitándose y por la noche, se degradó a depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h a una distancia aproximada de 80 km al Oeste-Suroeste de Puerto Cabezas.

La depresión tropical “Ida” continuó su movimiento hacia el Norte, avanzando sobre los territorios de Nicaragua y Honduras y el día 6 de noviembre por la tarde ya se encontraba nuevamente en el mar, a 110 km al Noroeste de Cabo Gracias a Dios, población costera ubicada en la frontera de ambos países.

Ya en el mar, “Ida” empezó a ganar fuerza, por lo que el día 7 de noviembre a las 01:00 horas, cuando se encontraba a 460 km al Este-Sureste de Puerto Bravo, QR., se desarrolló nuevamente a tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

Debido a su trayectoria pronóstico con rumbo hacia el Noreste de la Península de Yucatán y al riesgo que representaba, el día 7 en la madrugada, el Servicio Meteorológico Nacional de México, en coordinación con el Centro de Huracanes en Miami, Florida, EUA., estableció una zona de alerta desde Punta Allen, QR., hasta San Felipe, Yuc.

Durante su trayecto sobre la parte Noroeste del Caribe, “Ida” estuvo ganando fuerza y así, el día 7 de noviembre a las 23:15 horas tiempo del Centro de México, cuando se encontraba a 195 km al Este-Sureste de Cozumel, QR., se intensificó a huracán, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h.

El huracán “Ida” continuó su trayecto hacia el Noroeste mientras seguía aumentando su fuerza, por lo que el día 8 por la mañana se encontraba a 80 km al Este de Cancún, QR., con vientos máximos sostenidos de 150 km/h y rachas de 185 km/h, afectando con su área de fuerte convección sobre el extremo Noreste de la Península de Yucatán, donde se encuentra la zona turística de la Riviera Maya. Al mediodía, se encontraba a 90 km al Noreste de Cancún, QR., con vientos máximos sostenidos de 155 km/h y rachas de 195 km/h, alcanzando la categoría II de la escala Saffir-Simpson. Al anochecer, “Ida” se encontraba a 205 km al Norte de Isla Mujeres, QR., con vientos máximos sostenidos de 165 km/h y rachas de 205 km/h, alejándose de las

costas de México y disminuyendo el riesgo de afectación por lo que el Servicio Meteorológico Nacional, en coordinación con el Centro de Huracanes de Miami, decidió descontinuar la zona de alerta.

En la madrugada del día 9 de noviembre, “Ida” se debilitó a huracán de categoría I, con vientos máximos sostenidos de 150 km/h y rachas de 185 km/h, a 430 km al Nor-Noreste de Dzilam de Bravo, Yuc.

“Ida” continuó su trayecto hacia el Norte sobre el Oriente del Golfo de México y a las 9:00 horas del día 9, tiempo del Centro de México, ya se encontraba a 300 km al Sur-Sureste de la desembocadura del Río Mississippi, como tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 140 km/h, misma fuerza con la que se mantuvo hasta la tarde de este día, cuando empezó a perder fuerza.

A las 7:00 horas del día 10, “Ida” tocó tierra en Mobile Bay, en el Suroeste del estado de Alabama, EUA., con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y unas horas más tarde ya se encontraba sobre territorio de Alabama, EUA., a 50 km al Este-Sureste de Mobile y a 40 km al Oeste-Noroeste de Pensacola, Florida, como depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, donde finalmente se debilitó a una baja presión.

“Ida” fue el único ciclón del Atlántico que afectó indirectamente las costas de México, por el Noreste de la Península de Yucatán, su mayor acercamiento fue el día 8 de noviembre por la mañana, cuando se ubicó a 80 km al Este de Cancún, QR., con vientos máximos sostenidos de 150 km/h y rachas de 185 km/h, como huracán de categoría I. Este ciclón tuvo una duración de 144 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 2,420 km a una velocidad promedio de 17 km/h.

Se reportaron lluvias máximas puntuales en 24 horas de 98.6 mm en Cancún, QR., y de 60.0 mm en El Cuyo, Yuc., el día 7 de noviembre.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “Ida” con un total de 37 avisos de ciclón tropical y 14 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de “Ida”

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión tropical	Noviembre 04 (15 GMT)
Tormenta tropical	Noviembre 04 (21 GMT)
Huracán I	Noviembre 05 (15 GMT)
Tormenta tropical	Noviembre 05 (21 GMT)
Depresión Tropical	Noviembre 06 (03 GMT)
Tormenta tropical	Noviembre 07 (09 GMT)
Huracán I	Noviembre 08 (09 GMT)
Huracán II	Noviembre 08 (18 GMT)
Huracán I	Noviembre 09 (09 GMT)
Tormenta tropical	Noviembre 09 (15 GMT)
Depresión tropical	Noviembre 10 (15 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	2,420 km
Duración	144 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	165 km/h con rachas de 205 km/h
Presión mínima central (hPa)	976 hPa
Distancia más cercana a costas de México	80 km al Este de Cancún, QR., el día 8 de noviembre por la mañana, cuando se encontraba como huracán de categoría I, con vientos máximos sostenidos de 150 km/h y rachas de 185 km/h.
Avisos difundidos por el SMN	37



Figura 1. Trayectoria de "Ida" del 4 al 10 de Noviembre
Imagen cortesía: wikipedia®

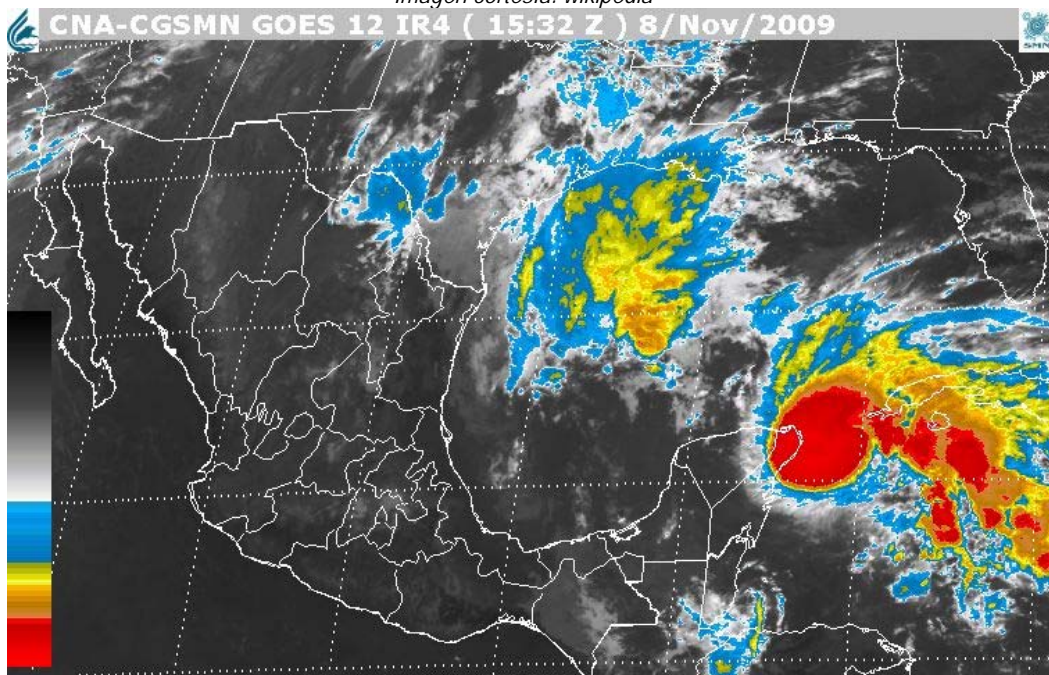


Figura 2. Imagen del satélite GOES-12 en canal IR4
 8 de noviembre de 2009 a las 15:32 GMT

Máximo acercamiento del centro del huracán "Ida" a 80 km al Este de Cancún, Q.R. con vientos máximos de 150 km/h

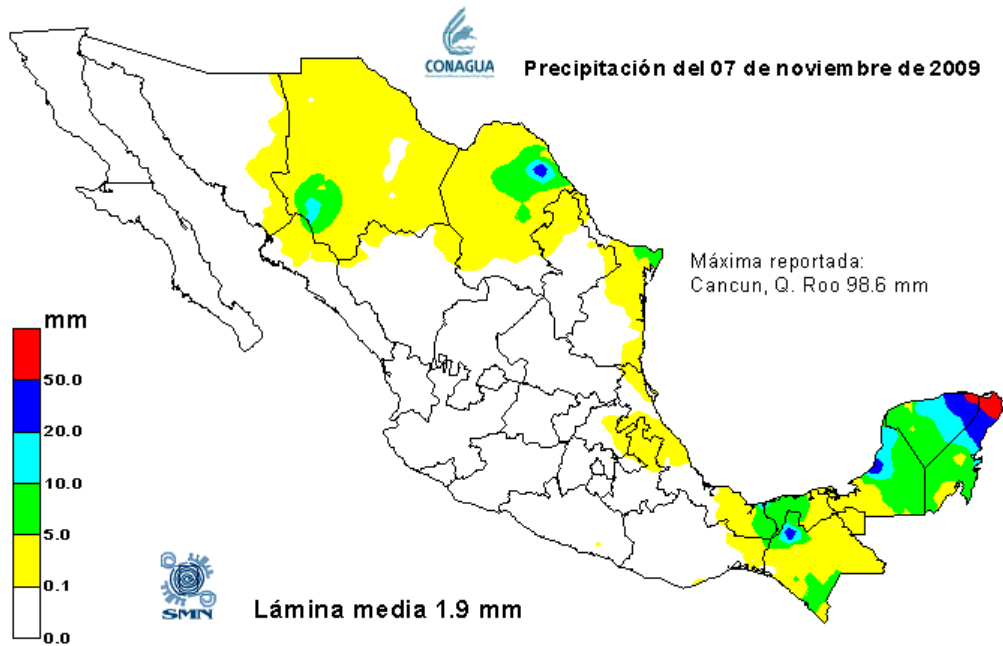


Figura 3. Mapa de lluvia registrada del 06 al 07 de noviembre Por la circulación de "Ida". Máxima en 24 horas de 98.6 mm/h en Cancun, Q.R.

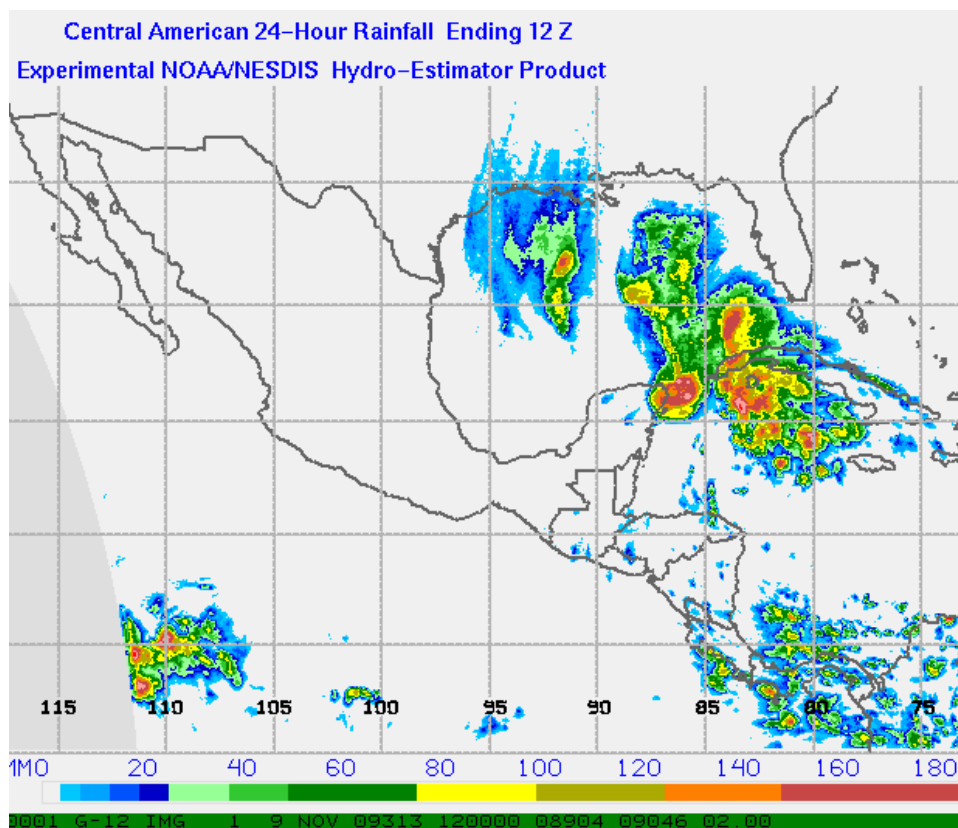


Figura 4. Imagen del Hidroestimador de lluvia de la NOAA/NESDIS "Ida" con potencial de lluvias de 80 a 120 mm del 08 al 09 de noviembre