



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Irene

[13 Octubre – 18 Octubre]

El día 13 de octubre de 1999, se desarrolló rápidamente en el occidente del Mar Caribe la tormenta tropical "Irene", ciclón número trece de la temporada, aproximadamente a 425 km al Estesureste de Cozumel, Q. R., con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento de 13 km/h hacia el Nornoroeste. Al final del día, cuando estaba a 235 km al Sursuroeste de La Habana, Cuba, "Irene" presentó vientos máximos de 100 km/h, rachas de 120 km/h y desplazamiento hacia el Norte a 15 km/h.

El día 14 por la madrugada, cuando su centro se localizaba a 210 km al Sursuroeste de La Habana, la tormenta tropical "Irene" se intensificó a huracán, presentando vientos máximos sostenidos de 120 km/h con rachas de 150 km/h, misma fuerza con la que atravesó el territorio de Cuba, después de entrar a tierra por las costas del Suroeste de la Isla, localizándose por la tarde a 25 km al Sureste de La Habana. Enseguida, avanzó sobre esta ciudad y salió al mar por la costa Noroeste, localizándose por la noche aproximadamente a 40 km al Noroeste de la capital cubana.

Por la mañana del día 15, "Irene" se localizó cerca de Key West, Florida y a 660 km al Noreste de Cancún, Q.R., con vientos máximos de 120 km/h y rachas de 160 km/h, desplazándose hacia el Nornoreste a 13 km/h. Por la tarde, se localizó en tierra, sobre el extremo Suroeste de la península de La Florida, aproximadamente a 70 km al Suroeste de la ciudad de Miami, donde presentó vientos máximos de 140 km/h, rachas de 175 km/h y desplazamiento de 18 km/h hacia el Nornoreste. Al desplazarse sobre tierra, disminuyó ligeramente su fuerza, por lo que en la noche nuevamente presentó vientos de 120 km/h con rachas de 150 km/h, fuerza con la que se mantuvo hasta las primeras horas del día siguiente.

En la madrugada del día 16, "Irene" se localizó sobre la costa Este de La Florida y en la mañana ya se encontraba desplazándose en el mar, aproximadamente a 40 km al Este de las costas, ahora con vientos máximos de 130 km/h y rachas de 155 km/h. Al final del día nuevamente presentó vientos máximos de 120 km/h con rachas de 150 km/h. Durante el día 17 "Irene" estuvo desplazándose hacia el Norte y Noreste sobre aguas del oriente de los Estados Unidos, con vientos máximos de 120 km/h y rachas de 150 km/h.

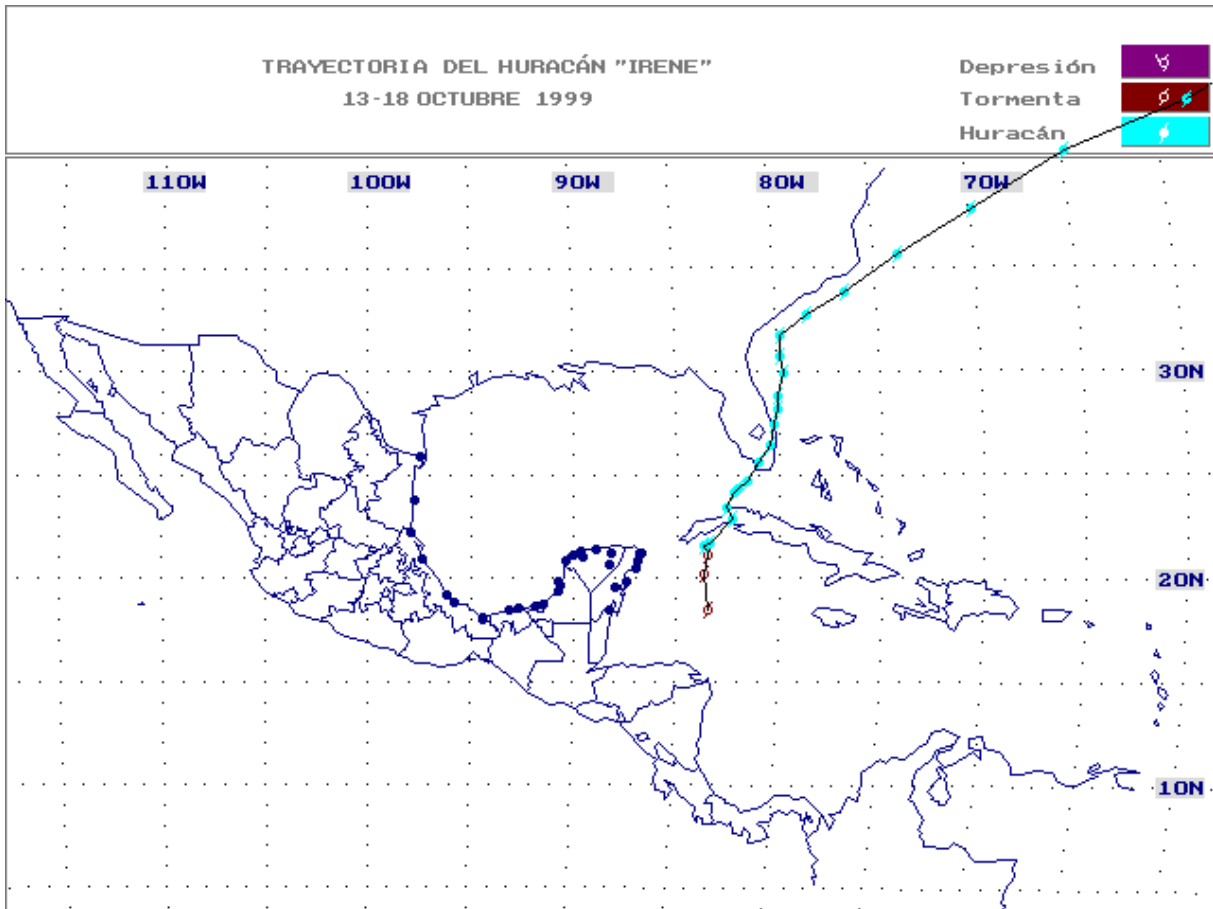
En las primeras horas del día 18, cuando se encontraba aproximadamente a 170 km al Noreste de las costas de los Estados Unidos, "Irene" adquirió fuerza, intensificándose a

huracán de categoría II de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos de 170 km/h y rachas de 205 km/h. Durante el resto del día estuvo disminuyendo su fuerza, por lo que en las últimas horas del día presentó vientos máximos de 140 km/h con rachas de 165 km/h y desplazamiento de 100 km/h hacia el Estenoreste, cuando se localizó aproximadamente a 800 km al Estesureste de Nueva Escocia, Canadá, ya como ciclón extratropical.

"Irene" presentó una trayectoria en cuya etapa inicial afectó con sus bandas nubosas en la parte oriental de la península de Yucatán, sin mayor riesgo para el país, no obstante, durante su desplazamiento sobre territorio de los Estados Unidos, afectó con intensas precipitaciones en la península de La Florida. La duración de la trayectoria de "Irene" fue de 132 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 3918 km a una velocidad promedio de 23 km/h. El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Irene" mediante la emisión de 10 avisos de alerta, 16 boletines de alerta preventiva y 11 boletines de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapas	Fecha
Tormenta Tropical	Octubre 13 (15 GMT)
Huracán	Octubre 14 (09 GMT)
Tormenta Extra Tropical	Octubre 19 (03 GMT)
Recorrido Total	3918 Km
Tiempo de Duración	132 h
Vientos Máximos Sostenidos	170 Km/h (Octubre 18; 09 GMT)
Presión Mínima Central	958 hPa (Octubre 18; 09 GMT)

Trayectoria



Elaboraron: Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujan