



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Cindy

[18 Agosto - 31 Agosto]

El día 18 de agosto de 1999 por la noche se formó en el Océano Atlántico la depresión tropical No.4 de la temporada de ciclones tropicales, la cual se inició aproximadamente a 7145 km al Este de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el Oeste.

Durante el día 19 y parte del día 20, la DT-4 mantuvo su fuerza inicial, mientras se desplazaba hacia el Oeste, alejándose de las Islas Cabo Verde. Fue hasta la tarde del día 20 cuando presentó un cambio importante al desarrollarse a la tormenta tropical "Cindy", con vientos máximos de 65 km/h y rachas de 85 km/h a 6350 km el Este de las costas de Quintana Roo.

"Cindy" siguió aumentando su fuerza hasta que el día 21 por la noche, se intensificó a huracán, alcanzando vientos máximos sostenidos de 120 km/h con rachas de 150 km/h, a 880 km al Oestesuroeste de las Islas Cabo Verde.

Después de mantenerse por 18 horas con vientos de huracán, el día 22 por la tarde se debilitó a tormenta tropical, presentando vientos máximos de 100 km/h con rachas de 120 km/h, a 5685 km al Este de las costas de Quintana Roo.

Durante los días 23, 24 y casi todo el día 25, "Cindy" mantuvo una trayectoria con rumbo predominante hacia el Oestenoroeste, con vientos máximos sostenidos que fluctuaron entre 90 y 110 km/h, desarrollándose nuevamente a huracán en las últimas horas del día 25, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h, cuando se encontraba a 3920 km al Este de las costas de Quintana Roo.

El huracán "Cindy" siguió intensificándose; el día 26 por la tarde alcanzó vientos máximos de 140 km/h con rachas de 165 km/h mientras se desplazaba hacia el Noroeste.

El día 27 por la mañana "Cindy" alcanzó la categoría II de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos de 165 km/h y rachas de 205 km/h y por la noche del mismo día la

categoría III, con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h, cuando se encontraba a 3090 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo.

"Cindy" siguió su proceso de intensificación y en las primeras horas del día 28, ya se encontraba como huracán de categoría IV, con vientos máximos de 215 km/h y rachas de 260 km/h, a 3030 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo, alcanzando enseguida su mayor fuerza con vientos máximos de 220 km/h y rachas de 270 km/h, la cual conservó hasta la noche de este día.

Con el inicio del día 29, el huracán "Cindy" empezó también a disminuir su fuerza; en la madrugada de este día, presentó vientos máximos de 205 km/h con rachas de 250 km/h, en la categoría III de la escala Saffir-Simpson y por la mañana de categoría II, con vientos máximos de 175 km/h con rachas de 215 km/h, a 3135 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo.

El día 30, "Cindy" continuó debilitándose, por lo que en la mañana de este día ya estaba como huracán de categoría I, con vientos máximos de 150 km/h y rachas de 175 km/h, a 3520 km al Noreste de las costas de Quintana Roo.

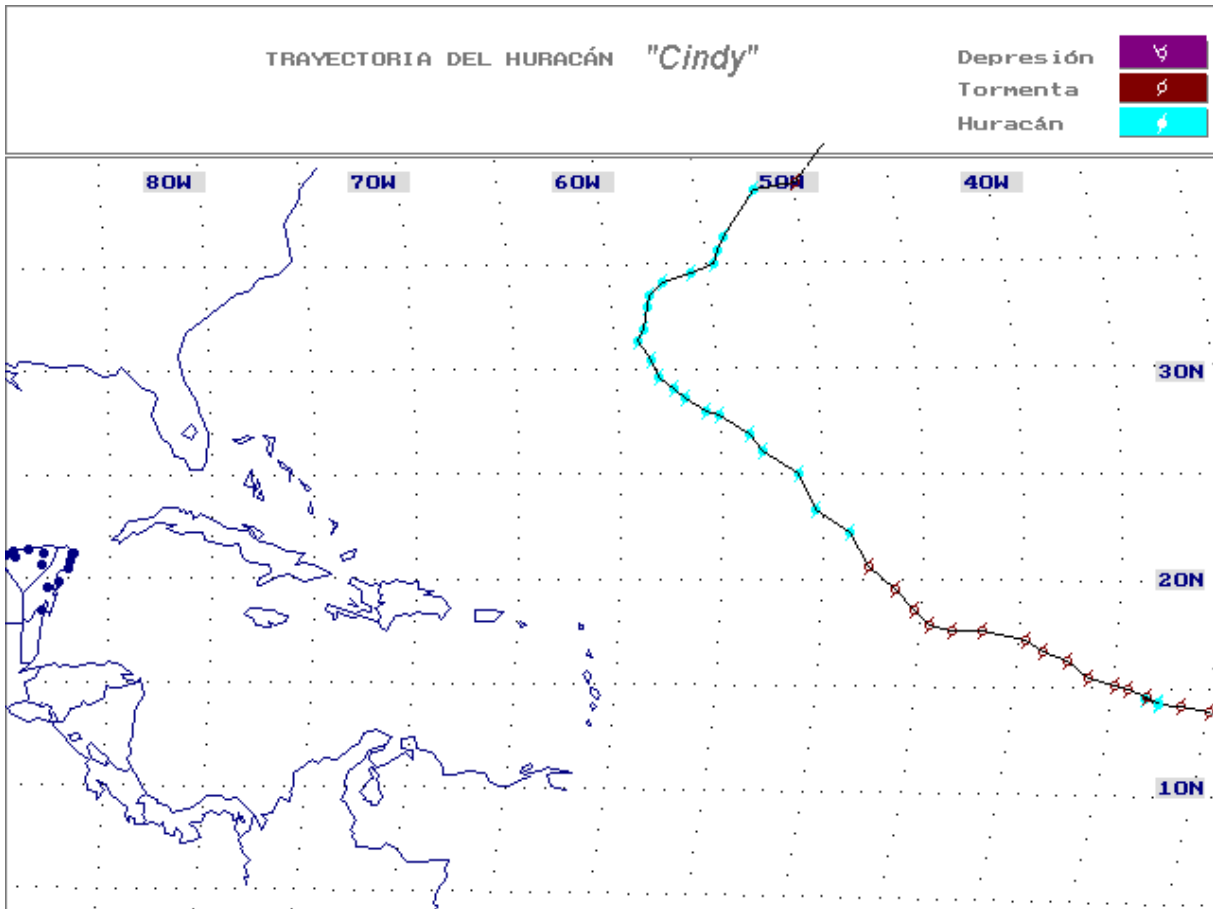
En las primeras horas del día 31, "Cindy" se debilitó a tormenta tropical, con vientos máximos de 110 km/h y rachas de 140 km/h a 4010 km al Noreste de las costas de Quintana Roo.

"Cindy" presentó una trayectoria muy alejada de las costas nacionales, por lo que no representó riesgo para el país. Su duración fue de 300 horas, tiempo en el que recorrió una distancia aproximada de 6105 km a velocidad promedio de 20 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Cindy" mediante la emisión de 51 boletines de alerta preventiva y 26 de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapas	Fecha
Depresión Tropical	Agosto 19 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 20 (21 GMT)
Huracán	Agosto 22 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 22 (21 GMT)
Huracán	Agosto 26 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 31 (09 GMT)
Tormenta Extratropical	Agosto 31 (15 GMT)
Recorrido Total	6105 Km
Tiempo de Duración	300 h
Vientos Máximos Sostenidos	220 Km/h (Agosto 28; 15 GMT)
Presión Mínima Central	944 hPa (Agosto 28; 15 GMT)

Trayectoria



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