



Subdirección General Técnica  
Servicio Meteorológico Nacional



## Huracán Dennis

[23 Agosto – 05 Septiembre]

El día 23 de agosto de 1999 por la noche se formó la depresión tropical No. 5 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico, la cual se inició aproximadamente a 1990 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 Oestenoeste.

El día 24, después del mediodía la DT-5 se desarrolló a la tormenta tropical "Dennis", con vientos máximos sostenidos de 90 km/h y rachas 130 km/h, cuando se encontraba a 1610 km al Este de las costas de Quintana Roo. Después de esto, la tormenta tropical "Dennis" empezó a disminuir su fuerza, por lo que el día 25 por la mañana presentó vientos máximos de 75 km/h con rachas de 95 km/h a 1485 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo y a 540 km al Estesureste de Nassau, Bahamas. A partir de este momento, la tormenta tropical "Dennis" empezó recuperar fuerza, por lo que en las primeras horas del día 26, cuando se encontraba a 1410 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo, se desarrolló a huracán, presentando vientos máximos de 120 km/h con rachas de 150 km/h.

El día 28 por la tarde, a 1190 km al Noreste de las costas de Quintana Roo, "Dennis" alcanzó la categoría II de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos de 165 km/h y rachas de 165 km/h.

Durante los días 29 y 30, el huracán "Dennis" presentó altibajos en su fuerza, primero disminuyó a la categoría I, luego se intensificó nuevamente a categoría II y finalmente se debilitó a categoría I al iniciar el día 30, frente a las costas de Carolina del Norte. A partir de este momento, inició un proceso de degradación continua, por lo que en la tarde del día 31 de agosto, se encontraba frente a las costas de Carolina del Norte, con vientos máximos de 120 km/h y rachas de 150 km/h.

En la noche del día 31, cuando se encontraba frente a las costas de Carolina del Norte y aproximadamente a 2000 km al Noreste de las costas de Quintana Roo el huracán "Dennis" se debilitó a tormenta tropical, presentando vientos máximos de 110 km/h con rachas de 140 km/h.

Durante los días 1, 2 y 3 de septiembre, la tormenta tropical "Dennis" se mantuvo casi estacionaria frente a las costas de Carolina del Norte, con vientos de tormenta tropical de 90 a 95 km/h.

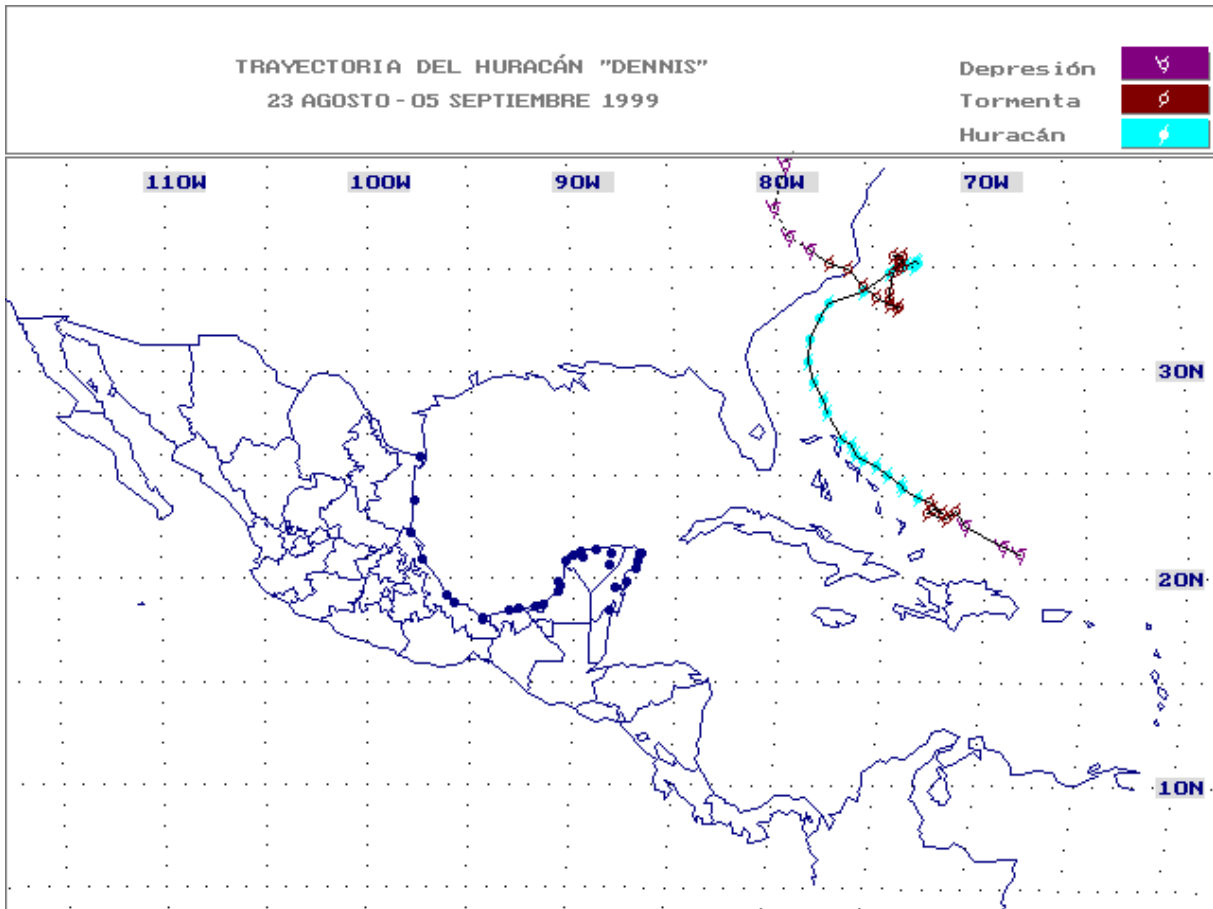
El día 4 por la mañana, "Dennis" empezó a recuperar fuerza, alcanzando por la tarde vientos máximos sostenidos de 110 km/h con rachas de 140 km/h. Por la noche, nuevamente empezó a debilitarse.

En las primeras horas del día 5, cuando se encontraba a 1820 km al Nornoreste de las costas de Quintana Roo, la tormenta tropical "Dennis" se degradó a depresión tropical, con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. Por la mañana, se convirtió en una baja presión.

"Dennis" 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 de 3762 km a una velocidad promedio de 12 km/h. El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Dennis" mediante la emisión de 52 boletines de alerta preventiva y 24 de vigilancia permanente.

<b>Cuadro Resumen</b>	
<b>Etapas</b>	<b>Fecha</b>
Depresión Tropical	Agosto 24 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 24 (18 GMT)
Huracán	Agosto 26 (06 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 01 (03 GMT)
Depresión Tropical	Septiembre 05 (09 GMT)
Disipación	Septiembre 05 (15 GMT)
Recorrido Total	3762 Km
Tiempo de Duración	300 h
Vientos Máximos Sostenidos	165 Km/h (Agosto 28; 15 GMT)
Presión Mínima Central	962 hPa (Agosto 30; 05 GMT)

## Trayectoria



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