



Subdirección General Técnica  
Servicio Meteorológico Nacional



## Huracán Floyd

[07 Septiembre – 17 Septiembre]

En la tarde del día 7 de septiembre de 1999, se formó la depresión tropical No. 8 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico. Se inició aproximadamente a 4340 km al Este de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos de 45 km/h, rachas de 65 km/h y desplazamiento de 22 km/h hacia el Oestenoeste.

En la madrugada del día 8, la DT-8 se desarrolló a la tormenta tropical "Floyd", con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, cuando se encontraba a 4010 km al Este de las costas de Quintana Roo. Durante los días 8 y 9, la tormenta tropical "Floyd" siguió aumentando la fuerza de sus vientos hasta alcanzar vientos máximos de 110 km/h con rachas de 140 km/h el día 9 por la tarde. El día 10 por la mañana, la tormenta tropical "Floyd" se intensificó a huracán, alcanzando vientos máximos de 130 km/h con rachas de 160 km/h, a 325 km al Estenoreste de la Isla de Barbuda, en las Antillas Menores.

El resto del día 10 y durante los días 11 y 12 de septiembre, el huracán "Floyd" estuvo aumentando su fuerza mientras mantenía una trayectoria predominante hacia el Oestenoeste, por lo que en las primeras horas del día 13, alcanzó vientos máximos sostenidos de 250 km/h y rachas de 305 km/h, intensidad con la que llegó a las islas Bahamas en las últimas horas de este día.

Hasta la mañana del día 14, el huracán "Floyd" siguió una trayectoria hacia el Noroeste, desplazándose sobre la línea de islas, al Norte de Las Bahamas con vientos máximos sostenidos de 250 km/h y rachas de 305 km/h. Por la tarde, mientras seguía sobre las Bahamas, disminuyó su fuerza, ahora con vientos máximos de 220 km/h y rachas de 270 km/h. El día 15 por la mañana, a 200 km al Estenoreste de Cabo Cañaveral, Florida, "Floyd" presentó vientos máximos de 205 km/h con rachas de 250 km/h, mientras se desplazaba hacia el Nornoroeste a 22 km/h.

Debido a su cercanía a las costas "Floyd" siguió disminuyendo su intensidad por lo que el día 16 por la mañana, se localizó sobre tierra con vientos máximos sostenidos de 130 km/h y rachas de 155 km/h, al Sureste del estado de Virginia, EUA. Por la tarde, cuando se encontraba a 100 km al Sureste de Philadelphia, EUA., el huracán "Floyd" se debilitó a tormenta tropical, con vientos máximos de 100 km/h y rachas de 130 km/h. En la

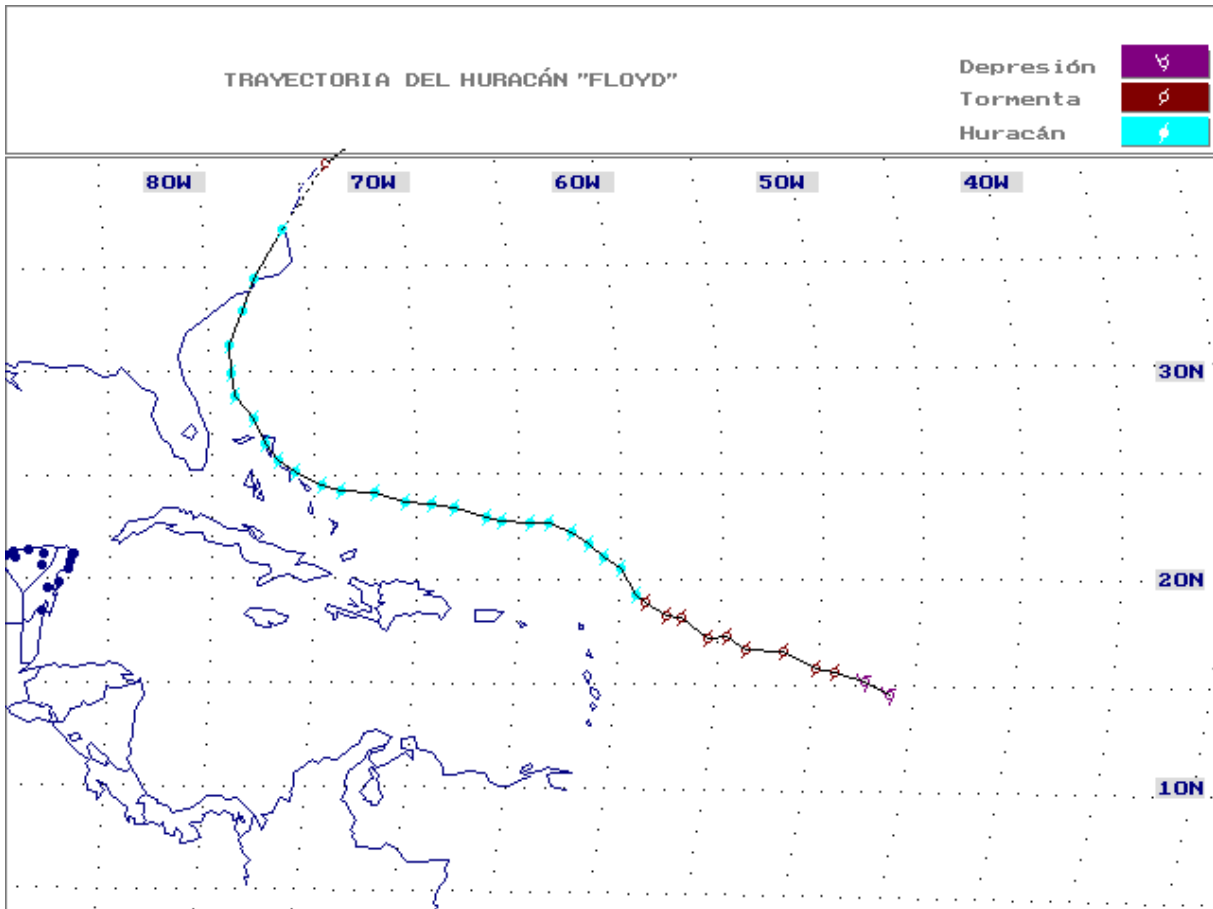
madrugada del día 17, la tormenta tropical "Floyd" se localizó a 45 km al Oestesuroeste de Portland Maine, sobre las costas de Pensylvania, EUA., con vientos máximos de 90 km/h, rachas de 110 km/h y desplazamiento de 43 km/h hacia el Noreste, con características de ciclón extratropical.

"Floyd" presentó una trayectoria muy alejada de las costas nacionales, por lo que no representó riesgo para el país. No obstante, durante su desplazamiento frente a las costas orientales de los Estados Unidos, afectó fuertemente con intensas precipitaciones en los estados costeros de esa región. La trayectoria de "Floyd" duró 228 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 4890 km a una velocidad promedio de 24 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Floyd" mediante la emisión de 37 boletines de alerta preventiva y 20 de vigilancia permanente.

<b>Cuadro Resumen</b>	
<b>Etapas</b>	<b>Fecha</b>
Depresión Tropical	Septiembre 07 (21 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 08 (09 GMT)
Huracán	Septiembre 10 (12 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 16 (21 GMT)
Tormenta Extratropical	Septiembre 17 (09 GMT)
Recorrido Total	4890 Km
Tiempo de Duración	228 h
Vientos Máximos Sostenidos	250 Km/h (Septiembre 13; 09 GMT)
Presión Mínima Central	921 hPa (Septiembre 13; 12 GMT)

## Trayectoria



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