



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Tormenta Tropical Harvey

[19 Septiembre – 21 Septiembre]

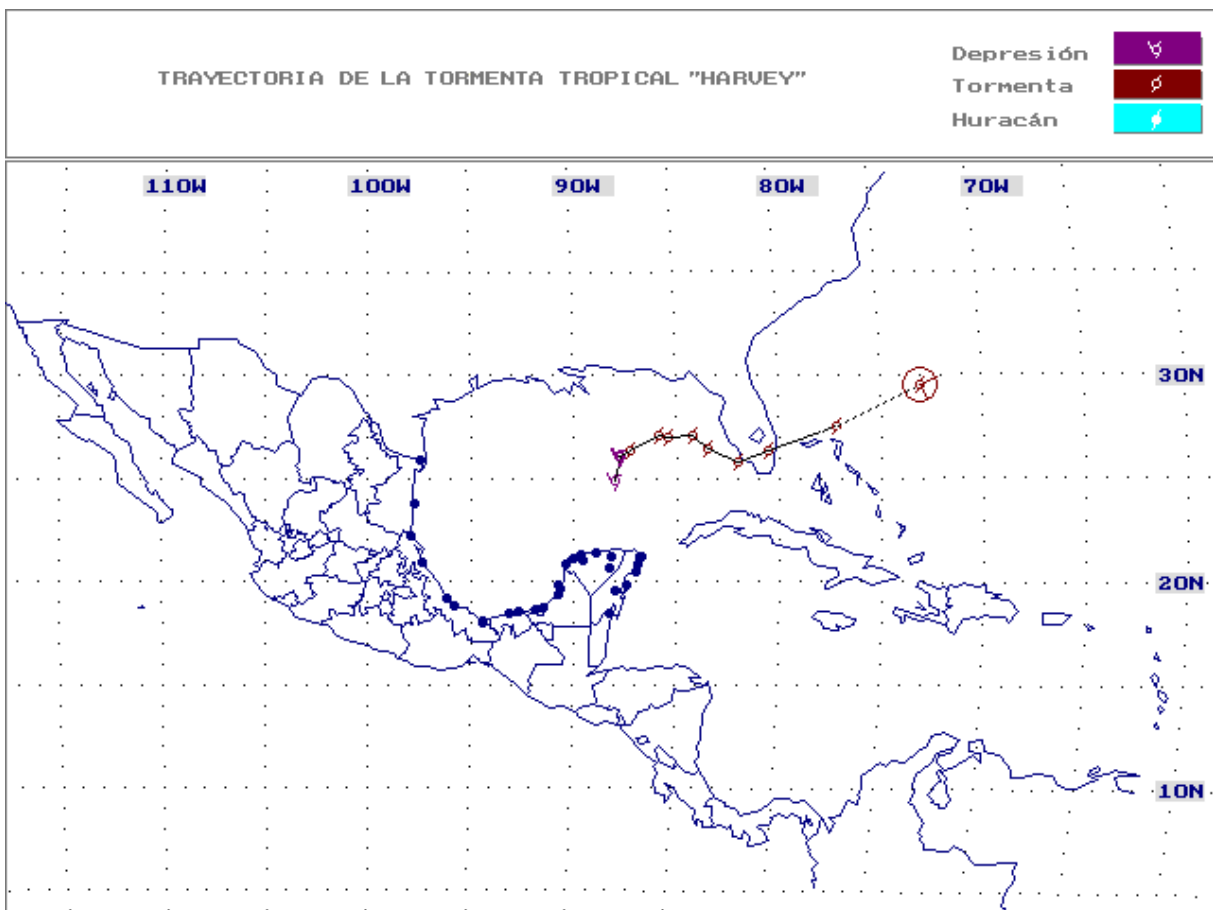
El día 19 de septiembre de 1999 en la madrugada se generó la depresión tropical No. 10 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico. Se formó aproximadamente a 405 km al Nornoreste de Dzilam de Bravo, Yuc., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. Así se mantuvo hasta las últimas horas del día, cuando se desarrolló a la tormenta tropical "Harvey" aproximadamente a 550 km al Norte de Cancún, Q.R. con vientos máximos de 75 km/h y rachas de 95 km/h.

Durante el día 20, "Harvey" siguió aumentando su fuerza hasta alcanzar por la tarde vientos máximos sostenidos de 95 km/h con rachas de 110 km/h a 330 km al Oestesuroeste de St. Petersburg, Florida., misma fuerza con la que se mantuvo hasta finalizar el día. Con el inicio del día 21, "Harvey" empezó a disminuir su fuerza, presentando por la tarde vientos máximos sostenidos de 85 km/h con rachas de 100 km/h, fuerza con la que en la tarde, tocó tierra sobre la parte Sur de la península de La Florida, localizándose a 50 km al Noreste de Miami. Posteriormente, "Harvey" fue absorbido por el frente frío No. 3, convirtiéndose en ciclón extratropical.

La tormenta tropical "Harvey " tuvo una duración de 65 horas, tiempo durante el cual recorrió una distancia de 1320 km a velocidad promedio de 15 km/h. El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Harvey" mediante la emisión de 13 boletines de alerta preventiva y 6 de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapa	Fecha
Depresión Tropical	Septiembre 19 (10 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 20 (03 GMT)
Tormenta Extratropical	Septiembre 23 (03 GMT)
Recorrido Total	1320 Km
Tiempo de Duración	65 h
Vientos Máximos Sostenidos	95 Km/h (Septiembre 20; 18 GMT)
Presión Mínima Central	995 hPa (Septiembre 21; 03 GMT)

Trayectoria



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