

Reseña de la tormenta tropical “Erin” del Océano Atlántico

M. en G. Cirilo Bravo Lujano

El día 14 de agosto de 2007 por la noche se formó sobre el Golfo de México, la depresión tropical No. 5 del Océano Atlántico, a partir de una onda tropical; se inició a 325 km al Nor-Noroeste de Puerto Progreso, Yuc., con vientos máximos sostenidos de 45 km/h, rachas de 65 km/h y una presión mínima de 1006 hPa.

El día 15 por la mañana, cuando se encontraba a 395 km al Este de Matamoros, Tamps., la DT-5 se desarrolló a la tormenta tropical “Erin” con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

“Erin” mantuvo un desplazamiento predominante hacia el Oeste-Noroeste con rumbo hacia las costas de Texas, EUA., por lo que el día 16 en la madrugada, se localizó a 55 km al Sureste de Corpus Christi, Texas y a 175 km al Este-Noreste de Matamoros, Tamps., con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

Al rotar sobre tierra las bandas nubosas de “Erin”, empezó a perder fuerza y así, cuando se encontraba sobre la línea de costa, cerca de la población de Lamar, Texas y a 40 km al Noreste de Corpus Christi, se degradó a depresión tropical, presentando vientos máximos sostenidos de 55 km/h con rachas de 75 km/h.

El día 16 por la mañana, la depresión tropical “Erin” se localizó en tierra, a 85 km al Nor-Noroeste de Corpus Christi, Texas.

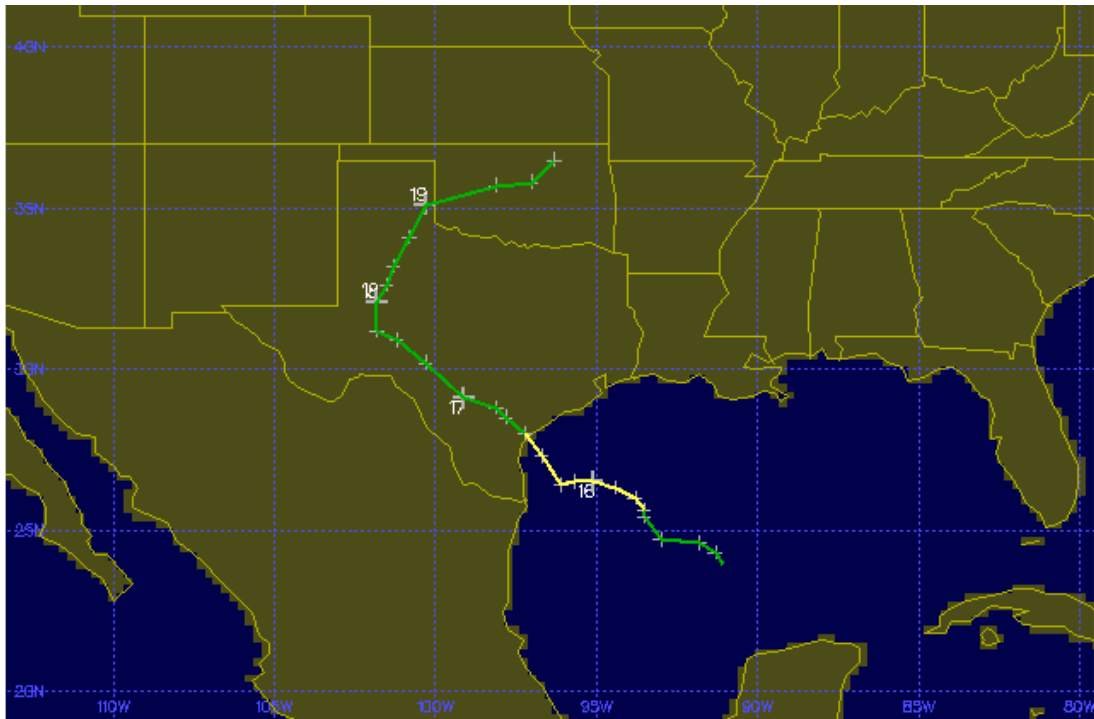
La depresión tropical “Erin” sobrevivió sobre tierra en forma notable; el día 19, mientras avanzaba hacia el Noreste sobre el estado de Oklahoma, generó vientos sostenidos con fuerza de tormenta tropical y rachas de huracán en localidades aisladas de ese estado. Por la tarde de este mismo día entró en proceso de disipación sobre el Noreste de Oklahoma, según se ha podido concluir, con base en análisis posteriores de este evento inusual.

La tormenta tropical “Erin” fue un ciclón que desarrolló su trayectoria sobre el Golfo de México y Sur de Estados Unidos y, si bien llegó a representar riesgo para el Noreste del país, finalmente dejó de representar una amenaza, al continuar su trayectoria sobre los estados de Texas y Oklahoma en Estados Unidos. Su duración fue de 36 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 905 km a una velocidad promedio de 25 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia a la tormenta tropical “Erin” mediante la emisión de 14 avisos de ciclón tropical y 3 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de la tormenta tropical “Erin” del Océano Atlántico	
Depresión tropical	Agosto 15 (03 GMT)
Tormenta tropical	Agosto 15 (16 GMT)
Depresión tropical	Agosto 16 (15 GMT)
Sistema de aviso de la CNA-SMN	
Total de avisos difundidos: 14	

Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	905 km
Duración	36 horas
Intensidad máxima de vientos	85 km/h
Presión mínima central	1003 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	160 km al Este-Noreste de Matamoros, Tamps., al iniciar el día 16 de agosto, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h como tormenta tropical.



Trayectoria de la tormenta tropical "Erin"
 Del 14 al 16 de agosto
 Fuente: Unisys