



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Earl

[31 Agosto – 03 Septiembre]

El día 31 de Agosto de 1998, se desarrolló en el Golfo de México, la tormenta tropical "Earl", número 5 de la temporada de ciclones tropicales en el Atlántico. Se detectó aproximadamente a 400 km al Estenoreste de Tuxpan, Ver. con vientos máximos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento hacia el Norte a 7 km/h.

"Earl" siguió con su desplazamiento hacia el Norte, aumentando gradualmente su intensidad, por lo que el 1º de septiembre al medio día alcanzó vientos máximos sostenidos de 95 km/h y rachas de 110 km/h, a 480 km al Este de Matamoros, Tamps. A partir de ese momento, cambió su desplazamiento, ahora hacia el Nornoreste.

El día 2 por la mañana, "Earl" se intensificó a huracán, presentando por la tarde, su mayor intensidad, con vientos máximos sostenidos de 160 km/h y rachas de 195 km/h, cuando su centro se localizaba a 140 km al Sur de Pensacola, Florida, E.U.A., con desplazamiento hacia el Noreste, donde alcanzó la categoría 2 de la escala de intensidad Saffir-Simpson.

En la madrugada del día 3 de septiembre, "Earl" entró a tierra por la parte Noroeste de la Península de la Florida con vientos máximos de 120 km/h; al adentrarse en territorio estadounidense empezó a perder fuerza, convirtiéndose en tormenta tropical con vientos máximos de 75 km/h y rachas de 95 km/h. Posteriormente se disipó sobre tierra.

"Earl" tuvo una duración de 66 horas, tiempo en el que recorrió 1,637 km a velocidad promedio de 15 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia la trayectoria evolutiva de "Earl" mediante la emisión de 11 avisos de alerta, difundidos cuando el ciclón estuvo más cerca de las costas nacionales, 6 boletines de alerta preventiva y 7 de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapa	Fecha
Tormenta Tropical	Agosto 31 (21 GMT)
Huracán	Septiembre 2 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 3 (15 GMT)
Recorrido Total	1637 Km.
Tiempo de Duración	66 hrs.
Vientos Máximos Sostenidos	160 Km/h (Septiembre 2; 21 GMT)
Presión Mínima Central	986 hPa (Septiembre 3; 03 GMT)

Trayectoria

