



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Karl

[23 Septiembre – 28 Septiembre]

El día 23 de septiembre por la tarde se formó la depresión tropical No. 11 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico, aproximadamente a 2,820 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. Por la noche, la DT-11 se desarrolló a tormenta tropical, adquiriendo el nombre de "Karl", cuando se encontraba a 520 km al Estenoreste de las Islas Bermudas, con vientos máximos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

Durante el día 24, "Karl" siguió aumentando la fuerza de sus vientos, alcanzando por la noche vientos máximos de 90 km/h y rachas de 110 km/h.

El día 25 por la mañana, cuando se encontraba aproximadamente a 1,100 km al Estesureste de las Islas Bahamas y a 3,592 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo, la tormenta tropical "Karl" se intensificó a huracán, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h mientras se desplazaba al Estenoreste.

En la noche, entre el 26 y 27 de septiembre, el huracán "Karl" llegó a su mayor intensidad, alcanzando vientos máximos sostenidos de 165 km/h, rachas de 205 km/h y una presión mínima de 970 hPa, cuando se encontraba a 1,700 km al Estenoreste de las Islas Bermudas y a 4,400 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo.

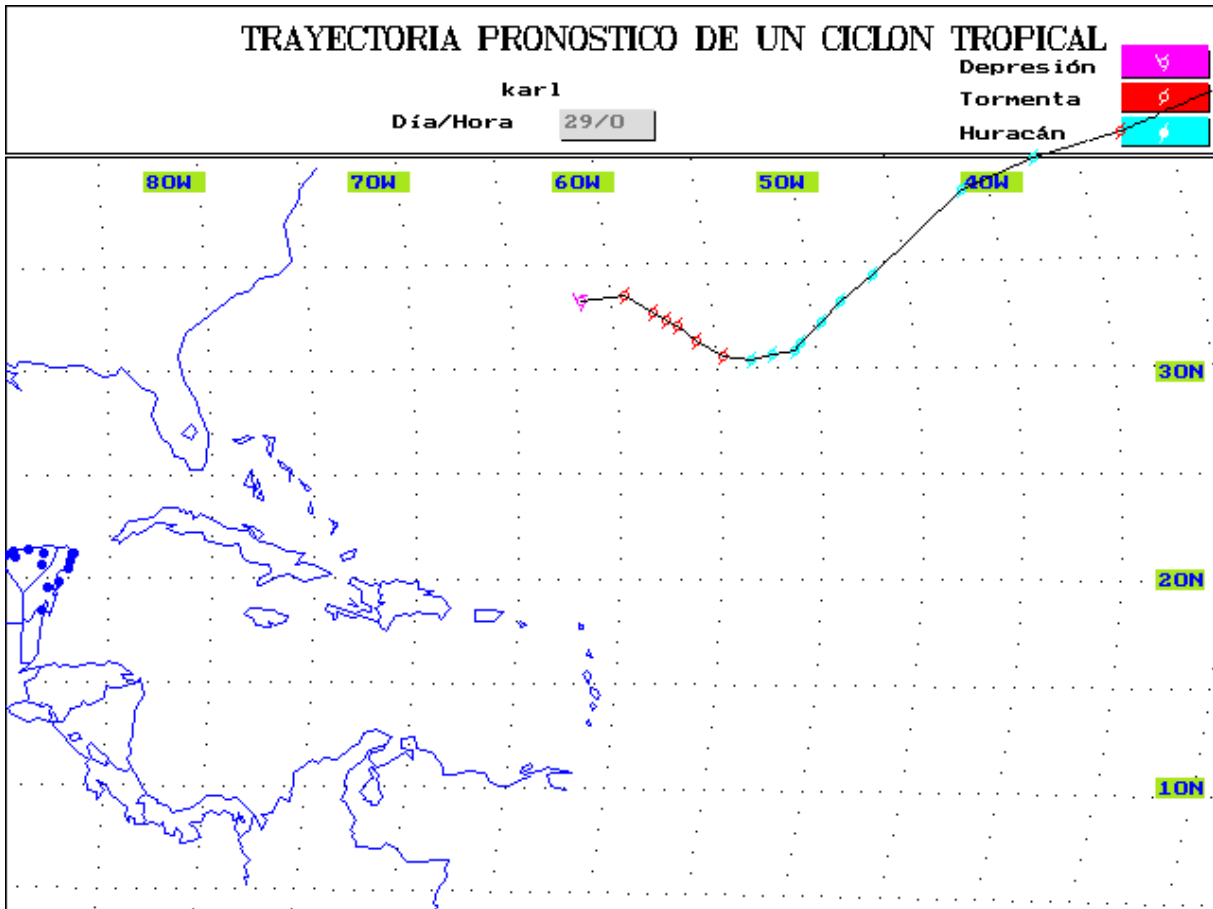
Por la mañana del día 27, "Karl" empezó a disminuir la fuerza de sus vientos y en la noche, se degradó a tormenta tropical con vientos máximos de 110 km/h y rachas de 150 km/h, cuando se encontraba aproximadamente a 3,600 km al Estenoreste de Las Bermudas, con desplazamiento hacia el Noreste.

Al llegar a latitudes extratropicales, por su lejanía y tendencia de desplazamiento, el día 27 por la noche se dio por terminada la vigilancia de este ciclón, el cual tuvo una duración de 102 horas, tiempo en el que recorrió 3,145 km a una velocidad promedio de 32 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de "Karl", mediante la emisión de 4 boletines de alerta preventiva y 10 de vigilancia permanente, en los que se hace mención de las diferentes etapas de este sistema.

Cuadro Resumen	
Etapas	Fecha
Depresión Tropical	Septiembre 23 (21 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 24 (03 GMT)
Huracán	Septiembre 25 (15 GMT)
Tormenta Extra tropical	Septiembre 28 (03 GMT)
Recorrido Total	3145 Km
Tiempo de duración	102 horas
Vientos máximos sostenidos	166 Km/h (Septiembre 27; 03 GMT)
Presión Mínima Central	970 hPa (septiembre 27; 03 GMT)

Trayectoria



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