

Subdirección General Técnica  
Servicio Meteorológico Nacional  
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

## Reseña del huracán “Karen” del Océano Atlántico \*

M. en G. Cirilo Bravo Lujano

El día 24 de septiembre de 2007 por la noche se formó la depresión tropical No. 12 del Océano Atlántico; se inició a 2,735 km al Este de la parte Sur de las Antillas Menores y a 5,520 km al Este de las costas de Quintana Roo con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1006 hPa y desplazamiento hacia el Noroeste a 15 km/h.

En la madrugada del día 25, cuando se encontraba a 2,520 km al Este de las Antillas Menores, la DT-12 del Atlántico se desarrolló a la tormenta tropical “Karen” con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, misma fuerza que mantuvo hasta la noche de este mismo día.

“Karen” siguió ganando fuerza mientras se movía hacia el Oeste-Noroeste y así, el día 26 en la mañana alcanzó vientos máximos sostenidos de 110 km/h con rachas de 140 km/h, cuando se encontraba a 1,970 km al Este de las Antillas Menores, fuerza con la que se mantuvo hasta la noche de este día y que por otra parte sería la intensidad máxima alcanzada por este sistema a lo largo de toda su trayectoria.

Durante los días 27 al 29, “Karen” siguió su trayectoria con rumbo predominante hacia el Oeste-Noroeste, mientras se acercaba a las Antillas Menores disminuyendo su fuerza y así, el día 29 por la mañana, cuando se encontraba a 850 km al Este de las Antillas Menores, se degradó a depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. Por la tarde, se ubicó a 795 km al Este de las Antillas Menores con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, muy próxima a iniciar su proceso de disipación.

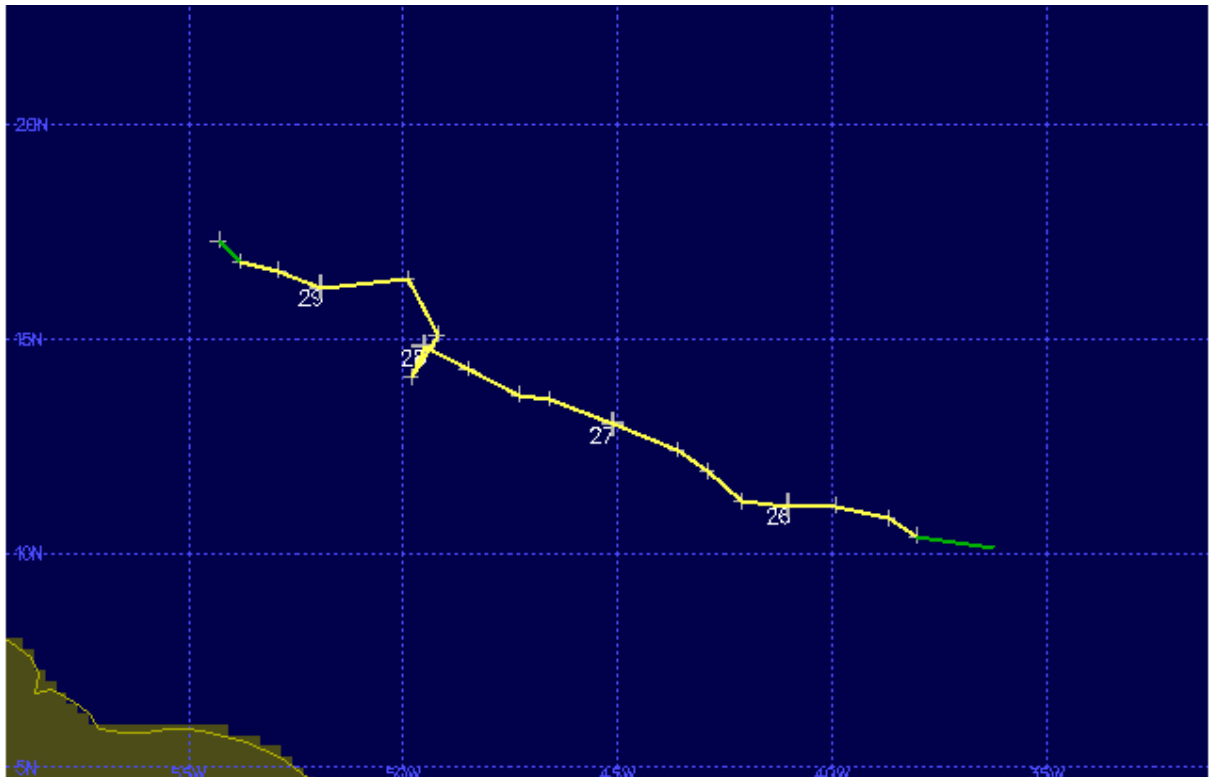
La tormenta tropical “Karen” del Atlántico fue un ciclón cuya trayectoria se desarrolló en aguas del Atlántico situadas al Oriente de las Antillas Menores, por lo que no representó ningún riesgo para las costas de México. Su duración fue de 114 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 2,455 km a una velocidad promedio de 21 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia a la tormenta tropical “Karen” mediante la emisión de 6 avisos de ciclón tropical y 10 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de “Karen”	
Depresión subtropical	Septiembre 25 (03 GMT)
Tormenta tropical	Septiembre 25 (09 GMT)
Depresión tropical	Septiembre 29 (15 GMT)
Disipación	Septiembre 29 (21 GMT)
Sistema de aviso de la CNA-SMN	
Total de avisos difundidos: 6	
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	2,455 km
Duración	114 horas
Intensidad máxima de vientos	120 km/h *

Presión mínima central	990 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	3,495 km al Este de las costas de Quintana Roo, en su etapa final como depresión subtropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, el día 29 de septiembre en la mañana.

\* Análisis posteriores a "Karen", por parte del Centro Nacional Especializado de Huracanes de Miami, EUA., con base en datos de satélite y aviones, indican que este ciclón alcanzó intensidad de huracán.



Trayectoria del huracán "Karen" del Océano Atlántico  
Del 24 al 29 de septiembre  
Fuente: Unisys