

Reseña del Huracán “Carlos”

**Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico**

*Temporada 2009 de Ciclones Tropicales
M.G. Cirilo Bravo Lujano/ Ing. Alberto Hdz. Unzón*

*Océano Pacífico
2009/04E*

Crónica de “Carlos”

En la madrugada del día 10 de julio se formó la depresión tropical No. 4-E de la temporada en el Océano Pacífico, se inició lejos de las costas nacionales, a 1,265 km al Suroeste de Manzanillo, Col., con vientos máximos sostenidos de 45 km/h, rachas de 65 km/h, presión mínima de 1007 hPa y desplazamiento hacia el Oeste a 13 km/h. Por la tarde, cuando se encontraba a 1,410 km al Suroeste de Cihuatlán., la DT-4 se desarrolló a la tormenta tropical “Carlos”, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

“Carlos” siguió su trayecto con rumbo franco hacia el Oeste, alejándose de las costas de México, mientras adquiría mayor fuerza y así, el día 11 por la tarde, cuando se encontraba a 1,600 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., se intensificó a huracán, con vientos máximos sostenidos de 130 km/h y rachas de 155 km/h.

“Carlos” siguió su desplazamiento hacia el Oeste, internándose en aguas abiertas del Océano Pacífico y al avanzar en zonas de menor temperatura empezó a perder fuerza, por lo que el día 12, por la tarde, se degradó a tormenta tropical, localizándose a las 16:00 tiempo del Centro, a 1,895 km al Suroeste del extremo Sur de la Península de Baja California, con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 140 km/h.

Mientras avanzaba hacia el Oeste en aguas del Pacífico, “Carlos” volvió a encontrar condiciones propicias y el día 14 de julio en la madrugada, se intensificó a huracán, por segunda ocasión en su trayectoria, ahora con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h, aproximadamente a 2000 km al Suroeste de la Península de Baja California. Por la tarde de este mismo día, se ubicó a 2,400 km al Suroeste de la Península de Baja California, con vientos máximos sostenidos de 155 km/h y rachas de 195 km/h, como huracán de categoría II, de la escala Saffir-Simpson.

En la madrugada día 15, cuando se encontraba a 2,465 km al Suroeste de la Península de Baja California, “Carlos” ya tenía vientos máximos sostenidos de 165 km/h y rachas de 205 km/h, sin embargo, por la tarde se degradó a tormenta tropical y a las 16:00 horas tiempo del Centro, se ubicó a 2,560 km al Oeste-Suroeste de Puerto Cortés, BCS., con vientos máximos sostenidos de 100 km/h y rachas de 120 km/h.

“Carlos” siguió debilitándose y así, el día 16 en la madrugada, se degradó a depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h, a una distancia de 2,885 km al Oeste-Suroeste del extremo Sur de la Península de Baja California. Finalmente, por la tarde de este día, la depresión tropical “Carlos” se localizó a 3,195 km al Oeste-Suroeste de Baja California Sur, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h, muy a su disipación.

“Carlos” fue un ciclón con 156 horas de duración, tiempo en el que recorrió una distancia de 2,820 km, desplazándose a una velocidad promedio de 18 km/h. Su mayor acercamiento fue durante su formación el día 10 de julio, cuando se ubicó a 1,265 km al Suroeste de Manzanillo. Debido a la lejanía de su trayectoria y a su movimiento continuo hacia el Oeste, no representó ningún riesgo para las costas de México.

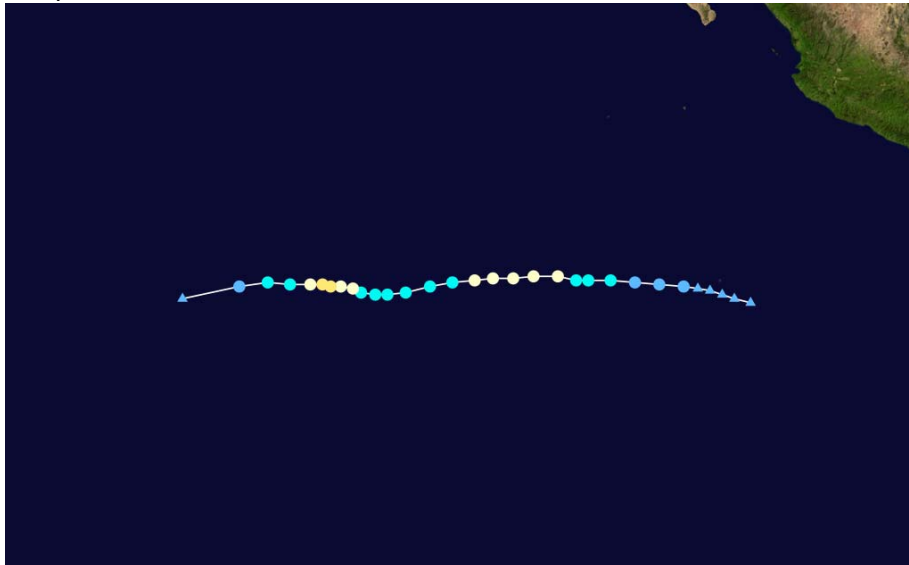
El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia del huracán "Carlos" emitiendo 9 avisos de ciclón tropical y 14 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de "Carlos"

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión tropical	Julio 10 (09 GMT)
Tormenta tropical	Julio 10 (21 GMT)
Huracán I	Julio 11 (21 GMT)
Tormenta tropical	Julio 12 (21 GMT)
Huracán I	Julio 14 (10 GMT)
Huracán II	Julio 14 (21 GMT)
Huracán I	Julio 15 (15 GMT)
Tormenta tropical	Julio 15 (21 GMT)
Depresión tropical	Julio 16 (09 GMT)
Disipación	Julio 16 (21 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	2820 km
Duración	156 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	165 km/h con rachas de 205 km/h
Presión mínima central (hPa)	972 hPa
Distancia más cercana a costas de México	1265 km al SW de Manzanillo, Colima
Avisos difundidos por el SMN	9



Trayectoria final de la tormenta tropical "Carlos" del 10 al 16 de julio de 2009

Imagen cortesía: Wikipedia ©

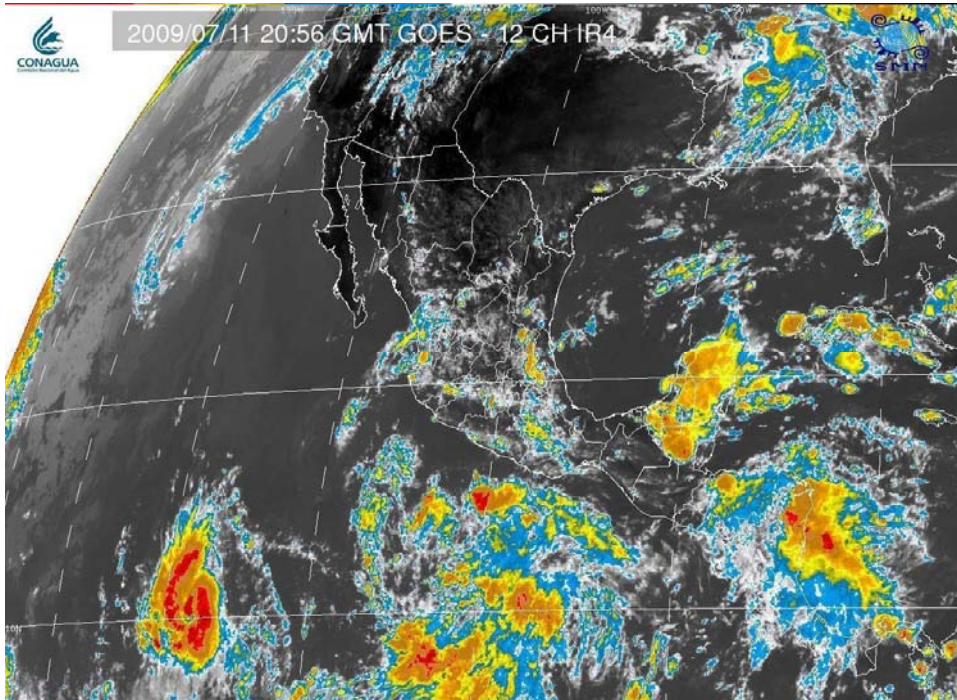


Imagen de satélite del 11 de julio a las 20:56 GMT
GOES-12 CH IR4. SMN
Huracán "Carlos"