

Reseña del huracán “Guillermo”

**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
2009/10E*

Crónica de “Guillermo”

El día 12 de agosto por la mañana se generó la depresión tropical No. 10-E de la temporada en el Océano Pacífico Nororiental; se inició a 1,080 km al Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1006 hPa y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste a 26 km/h.

El día 12 en la noche, cuando se ubicó a 1,190 km al Suroeste de Puerto Cortés, BCS., la DT-10 se desarrolló a la tormenta tropical “Guillermo”, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento hacia el Noroeste a 26 km/h.

“Guillermo” siguió su desplazamiento con rumbo predominante hacia el Oeste mientras seguía aumentando la fuerza de sus vientos y así, el día 14 de agosto en la madrugada, cuando se encontraba a 1,640 km al Oeste-Suroeste de Puerto Cortés, BCS., se intensificó a huracán con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h. A las 22:00 horas, tiempo del Centro, tenía vientos máximos sostenidos de 160 km/h y rachas de 195 km/h a una distancia aproximada de 2,025 km al Oeste-Suroeste de Puerto Cortés, BCS., como huracán de categoría II de la escala Saffir-Simpson.

A las 0:30 horas, tiempo del Centro de México, del día 15 de agosto, “Guillermo” se encontraba a 2,060 km al Suroeste de Ensenada, BC., ya como huracán de categoría III, con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h, aunque su mayor fuerza la presentó por la mañana de este día cuando se encontraba a 2,460 km al Oeste de Baja California Sur, con vientos máximos sostenidos de 205 km/h y rachas de 250 km/h, pues por la tarde, se encontraba a 2,585 km al Oeste del extremo Sur de la Península de Baja California, ya como huracán de categoría II, con vientos máximos sostenidos de 165 km/h y rachas de 215 km/h.

“Guillermo” continuó su trayecto hacia el Oeste sobre el Pacífico mientras seguía perdiendo fuerza y así, el día 16 por la tarde, se debilitó a huracán de categoría I con vientos máximos sostenidos de 140 km/h y rachas de 165 km/h, muy cerca de cruzar el meridiano de 140°W, donde su vigilancia quedó a cargo del Centro de Huracanes del Pacífico Central en Honolulu, Hawai, EUA.

“Guillermo” fue un ciclón con una duración de 101 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 2,560 km, a una velocidad promedio de 25 km/h. Su mayor acercamiento fue en su momento inicial, como depresión tropical, cuando se ubicó a 1,080 km al Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, el día 12 de agosto por la mañana. Este ciclón no representó ningún riesgo para las costas de México, debido a la lejanía y rumbo de su trayectoria.

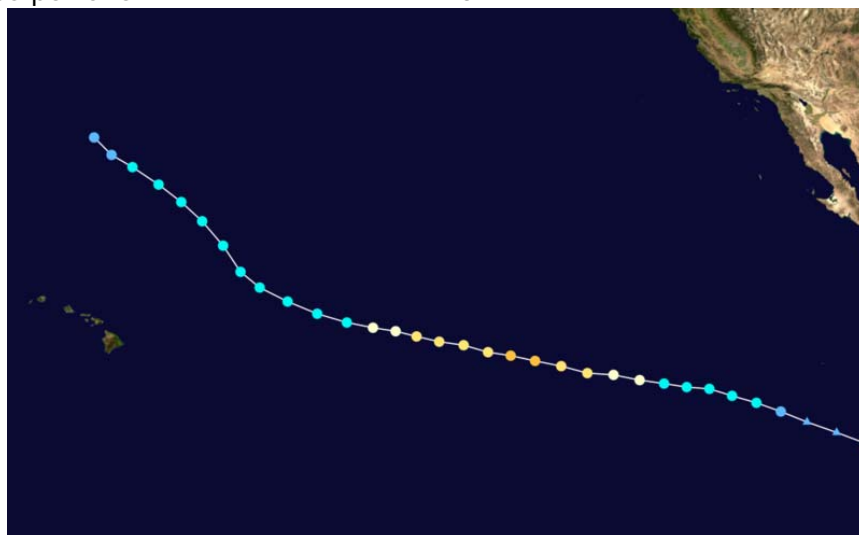
El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia del huracán “Guillermo” emitiendo 10 avisos de ciclón tropical y 9 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de "Guillermo"

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión tropical	Agosto 12 (16 GMT)
Tormenta tropical	Agosto 13 (03 GMT)
Huracán I	Agosto 14 (09 GMT)
Huracán II	Agosto 14 (21 GMT)
Huracán III	Agosto 15 (05 GMT)
Huracán II	Agosto 15 (21 GMT)
Huracán I	Agosto 16 (21 GMT)
Sale de la zona de responsabilidad 140°W	Agosto 16 (21 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	2,560 km
Duración	101 h
Intensidad máxima de vientos (km/h)	205 km/h
Presión mínima central (hPa)	954 hPa
Distancia más cercana a costas de México	1,080 km al SW de Cabo San Lucas, BCS
Avisos difundidos por el SMN	10



Trayectoria de "Guillermo"
Agosto 12-16

Imagen cortesía: Wikipedia ©

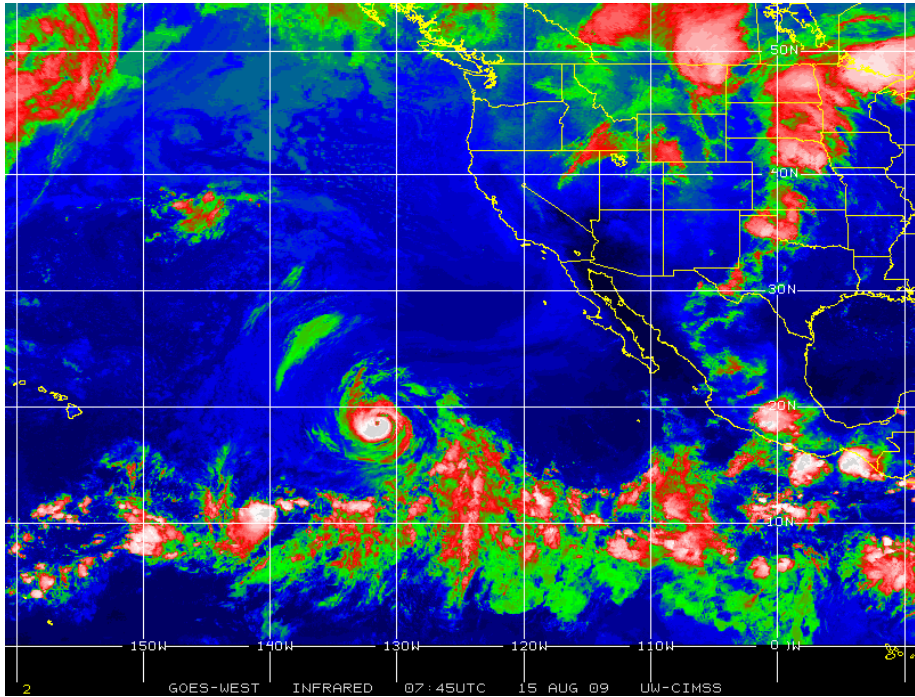


Imagen de satélite del 15 de agosto a las 07:45 GMT
GOES-12 CH IR4. UW-CIMSS - "Guillermo"