

Reseña del Huracán “Fred”

**Coordinación General del Servicio
Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico**

*Temporada 2009 de Ciclones Tropicales
Ing. Martín Ibarra Ochoa/ Ing. Alberto Hdz.Unzón*

*Océano Atlántico
2009/07*

Crónica de “Fred”

El día 7 de septiembre por la tarde, se generó la Depresión tropical No. “Siete” de la temporada en el Océano Atlántico; se inició a partir de una onda tropical a 255 km al Sur de las Islas de Cabo Verde, África, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1005 hPa y desplazamiento hacia el Oeste a 26 km/h.

La Depresión tropical No. “Siete” continuó su trayecto con rumbo predominante hacia el Oeste, mientras aumentaba la fuerza de sus vientos y así, por la noche del mismo día, ya se encontraba a 390 km al Sur-suroeste de las Islas de Cabo Verde como la sexta tormenta tropical con el nombre de “Fred”, presión mínima de 1004 hPa, vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h. Siguió desplazándose hacia el Oeste y así, el día 8 por la tarde, cuando se encontraba a 715 km al Oeste-suroeste de las Islas de Cabo Verde, alcanzó la categoría I en la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h; para el día 9 alcanzó la categoría II y III de la escala Saffir-Simpson, localizándose a 870 km al Oeste de las Islas de Cabo Verde, con vientos máximos sostenidos de 195 km/h y rachas de 240 km/h, convirtiéndose en el segundo huracán más intenso de la temporada al alcanzar la categoría III; no obstante el mismo día por la noche se debilitó a categoría II, con vientos máximos sostenidos de 165 km/h y rachas de 205 km/h, localizándose a 1,040 km al Oeste de las Islas de Cabo Verde.

Finalmente continuó su debilitamiento como baja presión desde el 13 hasta el 19 de septiembre cuando se acercó a su disipación al Suroeste de Bermuda.

“Fred” fue un ciclón con una duración de 126 horas, tiempo en el que recorrió una distancia aproximada de 1,750 km, a una velocidad promedio de 21 km/h. Su mayor acercamiento a costas nacionales ocurrió el día 21 de septiembre al Este-noreste de las costas de Quintana Roo en el Atlántico Nor-occidental. Este ciclón no representó ningún riesgo para las costas de México, debido a la lejanía de su trayectoria.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia del Huracán “Fred” emitiendo 6 avisos de ciclón tropical y 27 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de “Fred”

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión Tropical	Septiembre 07 (18 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 08 (00 GMT)
Huracán I	Septiembre 09 (00 GMT)
Huracán II	Septiembre 09 (06 GMT)
Huracán III	Septiembre 09 (12 GMT)
Huracán II	Septiembre 10 (00 GMT)
Huracán I	Septiembre 10 (18 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 11 (18 GMT)
Depresión Tropical	Septiembre 12 (12 GMT)

Baja Presión
Disipación

Septiembre 12 (18 GMT)
Septiembre 19 (12 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	1,750 km
Duración	126 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	195 km/h con rachas de 240 km/h
Presión mínima central (hPa)	958 hPa
Distancia más cercana a costas de México	5,400 km al Este-noreste de Quintana Roo.
Avisos difundidos por el SMN	6



Trayectoria final de la tormenta tropical "Fred"
del 7 al 19 de septiembre de 2009

Imagen cortesía: Wikipedia ©

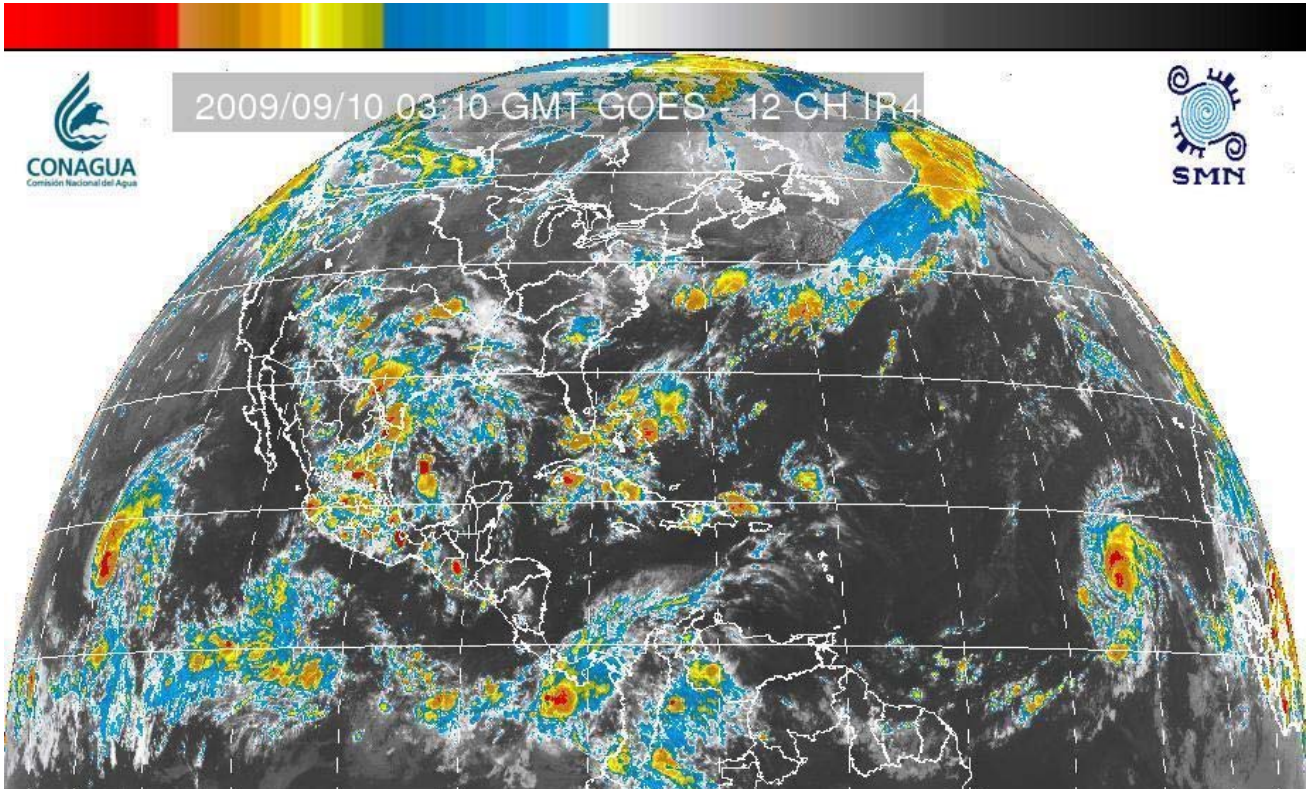


Imagen de satélite del 10 de septiembre a las 03:10 GMT
GOES-12 CH IR4. SMN
Huracán "Fred"