

Reseña del huracán “Bertha”

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

*Temporada 2008 de Ciclones Tropicales
Ing. Alberto Hernández Unzón*

*Océano Atlántico
2008 / 02*

Crónica de “Bertha”

En las primeras horas del 1 de julio, una fuerte onda tropical cruzó la costa occidental de África. Al día siguiente el sistema generó una baja presión con convección mejor organizada. A las 04 horas del 3 de julio, se formó la depresión tropical Número 2. La depresión se organizó posteriormente y desarrolló bandas de convección. Seis horas después de convertirse en una depresión, evolucionó a tormenta tropical “Bertha”, la segunda tormenta con nombre de la temporada. El 7 de julio, Bertha se intensificó en huracán debido a que en las imágenes de satélite y en las imágenes de microondas se indicaba la formación de un ojo. La rápida intensificación continuó durante la tarde y Bertha se consolidó como un intenso huracán con vientos de 195 kilómetros por hora y un ojo bien definido. La tendencia de consolidación disminuyó en las primeras horas del 8 de julio, debido a la cizalladura del viento, y Bertha se debilitó rápidamente a un huracán de categoría 1. Bertha comenzó otra vez a intensificarse rápidamente el 9 de julio ya que un nuevo ojo se había formado y el sistema llegó a ser más simétrico. Bertha aumentó a categoría dos con vientos máximos sostenidos de 170 kilómetros por hora.

El 12 de julio, Bertha se estacionó y antes del 13 de julio este lento movimiento debilitó al sistema para tener fuerza de tormenta tropical. Después de tener movimientos lentos y serpentear al este y posteriormente al sureste, Bertha recuperó fuerza de huracán durante el día 18 de julio y comenzó a acelerar hacia el noreste. Mientras avanzó sobre aguas más frescas en el Atlántico Norte, se debilitó a tormenta tropical en la tarde del 19 de julio. Finalmente se convirtió en extratropical durante el 20 de julio al Suroeste de Islandia. Bertha se convirtió en el ciclón tropical más longevo de todo el registro durante el mes de julio.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “Bertha”, emitiendo un total de 19 avisos de ciclón tropical

Evolución de “Bertha”

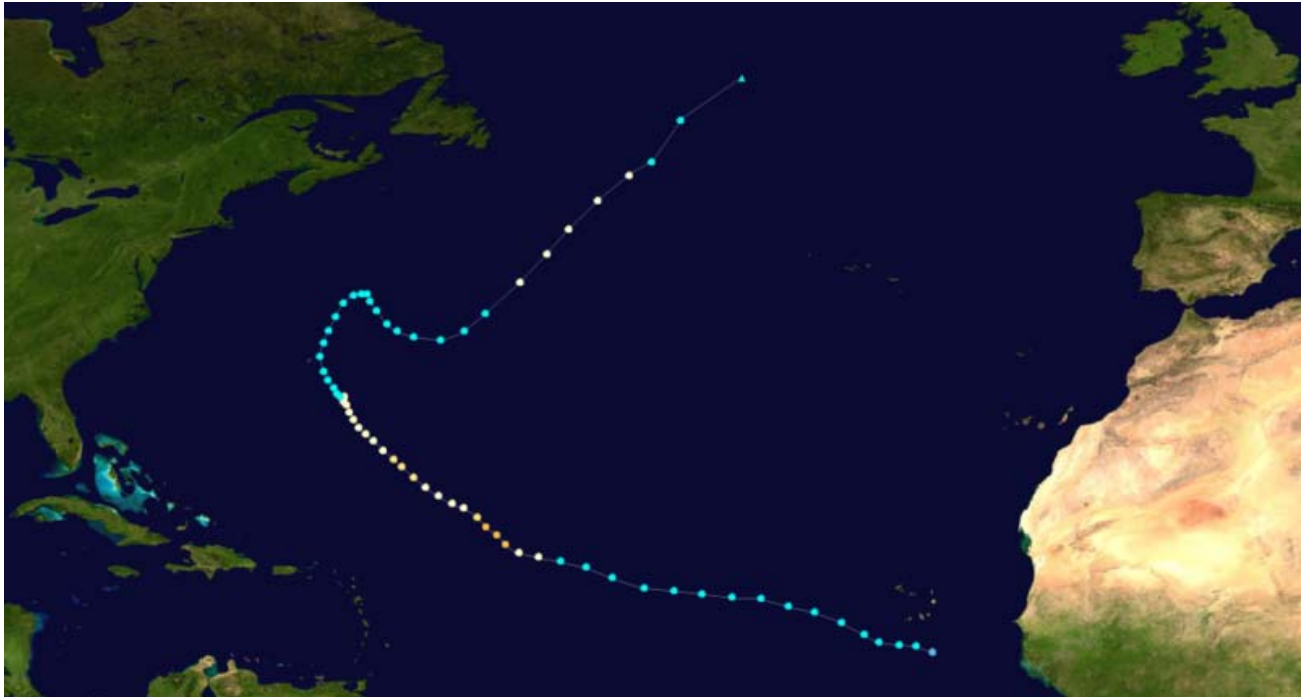
Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión Tropical	Julio 03 (09 GMT)
Tormenta Tropical	Julio 03 (15 GMT)
Huracán	Julio 07 (09 GMT)
Huracán Categoría 3	Julio 07 (21 GMT)
Tormenta Tropical	Julio 13 (15 GMT)
Huracán	Julio 18 (21 GMT)
Tormenta Tropical	Julio 20 (03 GMT)
Tormenta extratropical	Julio 20 (15 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	8,800 km
Duración	414 horas

Intensidad máxima de vientos (km/h)
Presión mínima central (hPa)
Distancia más cercana a costas de México
Avisos difundidos por el SMN

195 km/h con rachas de 240 km/h
948 hPa
2,850 km al Oriente de Q.Roo
19 avisos



Trayectoria final del huracán "Bertha"
Del 3 al 20 de julio de 2008
Imagen cortesía: Wikipedia ©

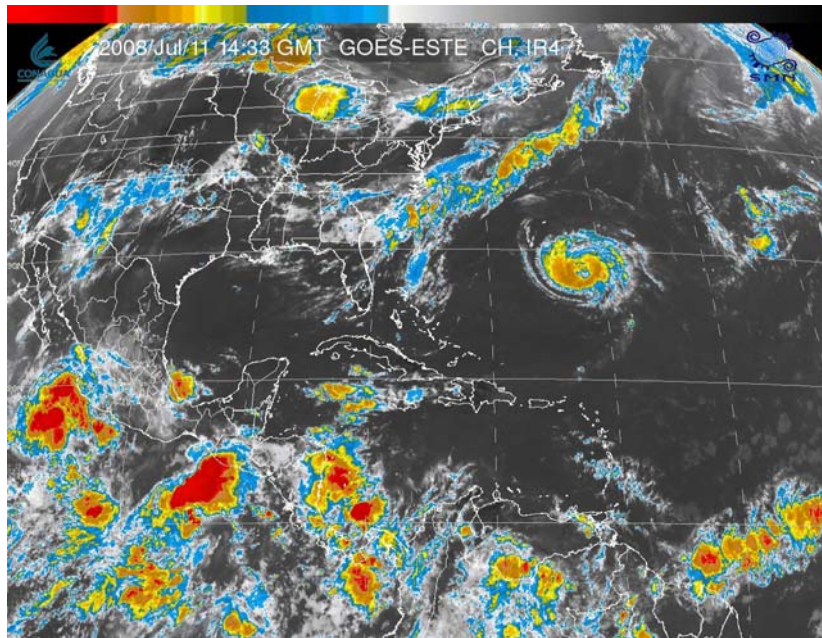


Imagen en canal IR4 del satélite GOES-E del 11 de julio 14:33 GMT
El huracán "Bertha" en el Atlántico Norte