

## Reseña de la tormenta tropical “Erika”

Servicio Meteorológico Nacional  
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

Temporada 2009 de Ciclones Tropicales  
Met. Marco A. Lugo Garduño

Océano Atlántico  
2009/06

### Crónica de “Erika”

La tormenta tropical “Erika” se generó en la tarde del día 1 de septiembre a partir de una intensa área de inestabilidad atmosférica que previamente se ubicaba al Este de las Antillas Menores. El centro de la tormenta se localizaba cerca de 17.2°N y 57.3°W, a 625 km al este de las Antillas Menores y a 3,115 km al este de Quintana Roo. Mantuvo un desplazamiento predominante hacia el Oeste-noroeste, lo que hizo su progresivo acercamiento en la tarde del día 2 a las Antillas Menores, impactando sobre dicho archipiélago por la noche y quedando ubicada a 110 km al Oeste, cerca de 16.1°N y 62.4°W, tras su paso sobre la Isla Guadalupe, con vientos sostenidos de 65 km/h y presión central de 1008 hPa.

La tormenta tropical “Erika” prosiguió su avance hacia el Oeste, quedando ubicada en la tarde del día 3 de septiembre con categoría de depresión tropical, cerca de 16.7°N y 65.3°W, a 205 km al Sur-sureste de San Juan, Puerto Rico y a poco más de 2,300 km al Este de la Península de Yucatán, registrando vientos sostenidos de 55 km/h y presión central de 1007 hPa.

Ante un notable proceso de debilitamiento, la depresión tropical “Erika” se disipó en la noche del día 3 de septiembre, cerca de 16.8°N y 65.6°W, a 185 km al Sur-sureste de San Juan, Puerto Rico y a 2,270 km al Este de Quintana Roo, sin haber tenido repercusión alguna sobre territorio nacional.

La emisión de avisos por parte del Servicio Meteorológico Nacional de CONAGUA sobre la tormenta tropical “Erika” comprendió 7 avisos.

### .Evolución de “Erika”

<u>Etapa</u>	<u>Fecha y Hora GMT</u>
Tormenta Tropical	Septiembre 1 (21 GMT)
Depresión tropical	Septiembre 3 (21 GMT)
Depresión tropical y disipación	Septiembre 4 (03 GMT)

### Cuadro Resumen

<u>Recorrido</u>	1,055 km
<u>Duración</u>	54 horas
<u>Intensidad máxima de vientos (km/h)</u>	95 km/h con rachas de 110 km/h
<u>Presión mínima central (hPa)</u>	1004 hPa
<u>Distancia más cercana a costas de México</u>	2,270 km al Este de Quintana Roo.
<u>Avisos difundidos por el SMN</u>	7



Trayectoria final de la tormenta tropical "Erika" del 1 al 3 de septiembre de 2009  
 Imagen cortesía: Wikipedia ©

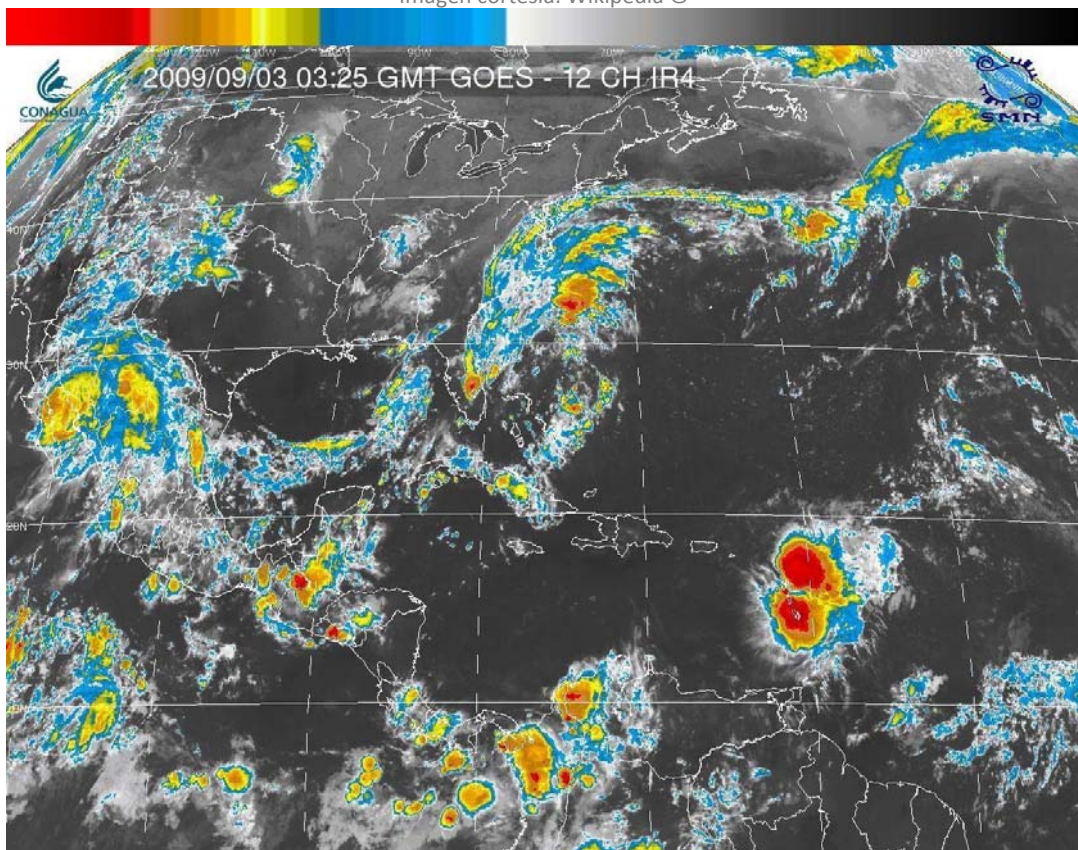


Imagen de satélite del 3 de septiembre a las 03:25 GMT GOES-12 CH IR4. SMN  
 Tormenta tropical "Erika"