

Reseña del Huracán “Hanna”

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

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

*Océano Atlántico
2008 / 08*

Crónica de “Hanna”

“Hanna” se formó a partir de una onda tropical que cruzó la costa occidental de África durante el 19 de agosto. Este sistema se organizó en forma gradual durante el 26 de agosto, sin embargo, su desarrollo como ciclón tropical se suscitó en el Noreste del Mar Caribe durante el 28 de agosto.

El sistema se convirtió en tormenta tropical con el nombre de “Hanna” seis horas más tarde. Después de una trayectoria hacia el Oeste-Noroeste y Noroeste cruzó unos días más tarde el Norte de las Antillas Menores y Puerto Rico.

Al cruzar sobre una región con cizalladura vertical del viento y una baja presión en niveles altos al Oeste de Hanna, el sistema se mantuvo como tormenta tropical con una intensificación significativa. Brevemente, Hanna alcanzó la categoría de huracán con 130 km/h durante el 1 y 2 de septiembre y su centro pasó sobre porciones de las Islas Caicos al día siguiente. Un fuerte campo de cizalladura del viento debilitó al huracán y ocasionó un lento desplazamiento hacia el Sur. Hanna se degradó en tormenta tropical y tuvo una trayectoria errática en sentido contrario a las manecillas del reloj entre las islas de Turks y Caicos y al Norte de la Española.

Posteriormente, Hanna avanzó al Noroeste de las Bahamas y cambió su dirección hacia el Norte durante el 4 de septiembre. El 6 de septiembre aceleró su movimiento con dirección al borde entre Carolina del Norte y Carolina del Sur y cruzó los estados de la Costa Este de los Estados Unidos durante las siguientes 24 horas.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “Hanna”, emitiendo un total de 34 avisos.

Evolución de Hanna

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión Tropical	Agosto 28 (09 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 28 (15 GMT)
Huracán	Septiembre 01 (17 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 02 (12 GMT)
Tormenta extratropical	Septiembre 07 (09 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	5,550 km
Duración	240 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	130 km/h rachas 160 km/h
Presión mínima central (hPa)	978 hPa
Distancia más cercana a costas de México	1,450 km al Nor-Noreste de Quintana Roo
Avisos difundidos por el SMN	34



Trayectoria final del Huracán "Hanna"
Del 28 de agosto al 7 de septiembre de 2008
Imagen cortesía: Wikipedia ©