

## Reseña de la tormenta tropical “Ana”

Subdirección General Técnica  
Servicio Meteorológico Nacional  
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

Temporada 2009 de Ciclones Tropicales  
Met. Marco A. Lugo Garduño / Ing. Alberto H. Unzón

Océano Atlántico  
2009/02

### Crónica de “Ana”

En la medianoche del 9-10 de agosto de 2009 surgió un centro de baja presión con valor de 1008 hPa y vientos sostenidos de 45 km/h sobre la región oriental del Atlántico tropical, cerca de 14.3°N y 24.0°W, el cual mantuvo estas características hasta la medianoche del 10-11 de agosto cuando, ubicado cerca de 14.4°N y 27.9°W y con valor de presión mínima central de 1007 hPa, generó la depresión tropical No. 2.

Los avisos por parte del Servicio Meteorológico Nacional de CONAGUA sobre la depresión tropical No. 2 del Atlántico comenzaron con la emisión especial de las 6 a.m. del 11 de agosto, al ubicarse cerca de 14.4°N y 28.6°W a 6,170 km al este de las costas de Quintana Roo, con un valor mínimo central de 1006 hPa y vientos máximos sostenidos de 45 km/h.

Esta segunda depresión del Atlántico, (*tan sólo precedida por la depresión tropical No.1, que conformara su historial entre las fechas del 26 al 28 de mayo sin haber adquirido nominación alguna de tormenta*), se desarrolló como tormenta tropical, nombrada “Ana” durante la mañana del día 12 de agosto, cerca de 14.4°N y 33.3°W, con vientos sostenidos de 65 km/h y presión mínima central con valor de 1005 hPa.

“Ana” tuvo una corta duración en su etapa de tormenta tropical hasta la tarde del mismo día 12, cuando perdió fuerza y nuevamente decae a categoría de depresión tropical, estando ubicada cerca de 14.1°N y 35.3°W, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y presión mínima central de 1006 hPa. Esta depresión fue perdiendo intensidad, y en la medianoche del 12-13 de agosto el registro de presión de 1007 hPa comienza a manifestar un gradual incremento a 1008 hPa, atribuyéndole características de un sistema de baja presión remanente, ubicada cerca de 14.0°N y 36.3°W.

Durante el día 13 de agosto, la baja presión remanente de “Ana” mantuvo vientos máximos sostenidos de 45 km/h hasta el mediodía del día 14 de agosto, momento en el que su registro de presión de 1007 hPa, dio muestra de una nueva tendencia a la categoría de depresión tropical, conseguida en la tarde del día 14, cuando registró vientos máximos de 55 km/h y presión central de 1005 hPa, cerca de 14.5°N y 44.7°W.

Las condiciones atmosféricas fueron favorables para su intensificación y en la tarde del día 14 “Ana” alcanzó umbrales próximos a los de tormenta tropical, ubicada cerca de 14.4 y 46.1°W, con vientos sostenidos de 65 km/h y valor mínimo de presión de 1003 hPa mantenido hasta la tarde del día 15 de agosto cuando se ubicó cerca de 14.4°N y 50.7°W, tendiendo a recobrar fuerza, según lo indicaba su valor de presión mínima central de 1004 hPa.

La tormenta tropical “Ana”, que mantuvo esa categoría hasta la madrugada del día 16, decayó finalmente a los umbrales de depresión tropical en la mañana de ese día, estando ubicada cerca de 14.6°N y 54.8°W, con registro de presión de 1006 hPa y vientos máximos de 55 km/h. Ante su rápida decadencia, este fenómeno se declaró disipado a partir de la tarde del 17 de agosto.

Por su ubicación y desarrollo sobre el Oriente y Centro del Océano Atlántico tropical y por su gran distancia de más de 2 000 km a las costas nacionales, este fenómeno no tuvo repercusión alguna sobre territorio mexicano.

El período de vida de "Ana", tuvo una duración de 124 horas repartidas en dos intervalos, uno comprendido del 11 al 13 de agosto y otro del 15 al 17 del mismo mes, entre los cuales perdió y recuperó características de ciclón tropical, quedando como baja presión remanente, en los que recorrió una distancia de 2,365 km, a una velocidad promedio de 29 km/h. Su mayor acercamiento fue el día 17 de agosto por la tarde, cuando se ubicó a más de 2,000 km al Este de las costas de Quintana Roo, como depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h.

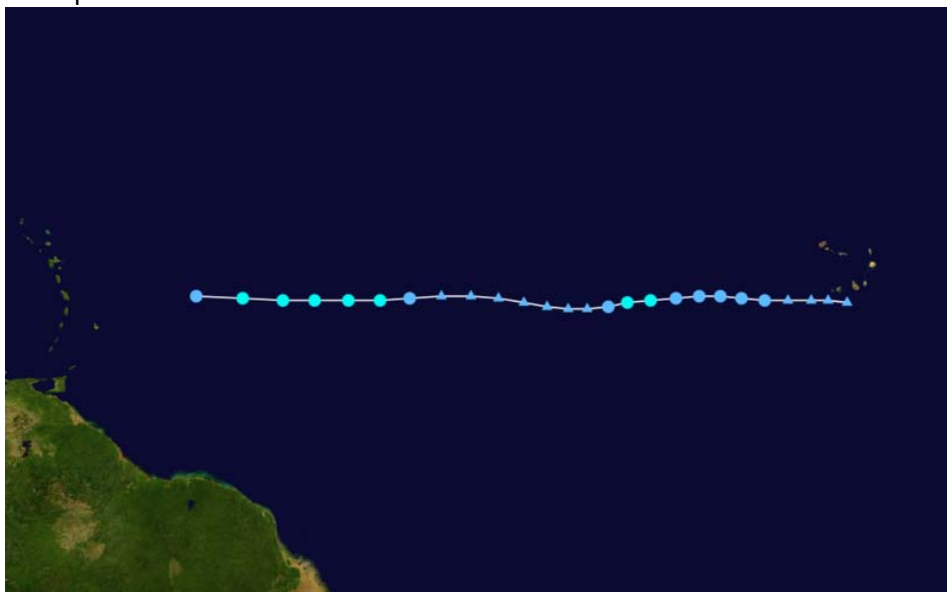
El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de la tormenta tropical "Ana" emitiendo 16 avisos de ciclón tropical.

### Evolución de "Ana"

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión Tropical	Agosto 11 (10 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 15 (09 GMT)
Depresión Tropical	Agosto 16 (21 GMT)
Disipación	Agosto 17 (21 GMT)

### Cuadro Resumen

Recorrido	2,365 km
Duración	124 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	65 km/h con rachas de 85 km/h
Presión mínima central (hPa)	1004 hPa
Distancia más cercana a costas de México	2,000 km al Este de Quintana Roo.
Avisos difundidos por el SMN	16



Trayectoria final de la tormenta tropical "Ana" del 11 al 17 de agosto de 2009

Imagen cortesía: Wikipedia ©



Imagen de satélite del 15 de agosto a las 15:10 GMT  
GOES-12 CH IR4. SMN  
Tormenta Tropical "Ana"