

Reseña de la Tormenta Tropical “Alma”

*Temporada 2008 de Ciclones Tropicales
Ing. Alberto Hernández Unzón – M.G. Cirilo Bravo L.*

*Océano Pacífico
2008 / 01E*

Resumen

Una onda tropical se desarrolló al sur de América Central durante la última semana de mayo. La onda se organizó en forma gradual y durante el 28 de mayo, el sistema se convirtió en la primera depresión tropical de la temporada 2008. Esta depresión se intensificó para convertirse en tormenta tropical el día 29 de mayo, y rápidamente se fortaleció durante las siguientes 24 horas para ser una fuerte tormenta tropical. “Alma” alcanzó su pico de intensidad con vientos de 100 km/h al finalizar el 29 de mayo. Aproximadamente a las 10 pm CDT, “Alma” impactó en tierra firme en la costa noroccidental de Nicaragua, cerca de la población de León con su intensidad máxima. Los remanentes de “Alma” se reorganizaron al salir a mar abierto en el Golfo de Honduras, convirtiéndose en la Tormenta Tropical “Arthur” durante el día 31 de mayo.

Crónica de “Alma”

El día 28 de mayo de 2008 por la noche se generó la depresión tropical No. 1-E de la temporada en el Océano Pacífico, frente a la costa occidental de Centroamérica; se formó a partir de una amplia circulación de baja presión, a 165 km al Oeste-Noroeste de Cabo Blanco, Costa Rica y a 815 km al Sur-Sureste de Tapachula, Chis., con vientos máximos sostenidos de 45 km/h, rachas de 65 km/h, presión mínima de 1003 hPa y desplazamiento hacia el Norte a 7 km/h.

La DT-1 del Pacífico siguió adquiriendo fuerza y en la mañana del día 29, cuando se encontraba a 85 km al Suroeste de Managua, Nicaragua y a 675 km al Sureste de Tapachula, Chis., se desarrolló a la tormenta tropical “Alma”, primer ciclón con nombre de la temporada en el Océano Pacífico, con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h. A las 13:00 horas local, cuando se encontraba a 65 km al Oeste de Managua, “Alma” alcanzó la que sería su mayor fuerza al presentar vientos máximos sostenidos de 100 km/h y rachas de 120 km/h. “Alma” siguió moviéndose hacia el Norte y a las 16:00 horas local, ya se encontraba sobre la costa occidental de Nicaragua, a 75 km al Noroeste de Managua, todavía con vientos máximos sostenidos de 100 km/h y rachas de 120 km/h.

Al avanzar sobre tierra, en territorio de Honduras y como resultado de la fricción con el terreno, “Alma” empezó a perder fuerza, por lo que a las 23:00 horas local, se encontraba a 75 km al Sur de Tegucigalpa, con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 90 km/h.

La tormenta tropical “Alma” siguió avanzando sobre tierra mientras perdía fuerza y así, en la madrugada del día 30, cuando se encontraba a 75 km al Noroeste de Tegucigalpa, se degradó a depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h. Finalmente, por la mañana del día 30, la depresión tropical “Alma” entró en proceso de disipación, cerca de los límites entre Honduras y Guatemala, a 440 km al Este de Tapachula, Chis., donde presentó vientos máximos sostenidos de 35 km/h y rachas de 45 km/h.

No obstante que no llegó al país, la tormenta tropical “Alma” afectó el Sur y Sureste de México, así como la Península de Yucatán, debido a su amplia circulación, que propició una importante entrada de humedad hacia esas regiones.

“Alma” fue un ciclón con apenas 24 horas de duración y recorrido de 540 km a una velocidad promedio de 22 km/h. Su mayor acercamiento fue el día 30 de mayo por la mañana, cuando

se ubicó a 440 km al Este de Tapachula, Chis., con vientos máximos sostenidos de 35 km/h y rachas de 45 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de la tormenta tropical "Alma" emitiendo 8 avisos de ciclón tropical y 18 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de "Alma"

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión Tropical	Mayo 29 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Mayo 29 (15 GMT)
Depresión Tropical	Mayo 30 (09 GMT)
Disipación	Mayo 30 (15 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	540 km
Duración	24 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	100 km/h rachas 120 km/h
Presión mínima central (hPa)	994 hPa
Distancia más cercana a costas de México	440 km al Este de Tapachula, Chis.
Avisos difundidos por el SMN	8

Trayectoria de "Alma"



Imagen cortesía: Wikipedia ©