



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Tormenta Tropical Alex

[27 Julio – 02 Agosto]

El día 27 de julio de 1998 se formó la depresión tropical No.1 de la temporada en el Océano Atlántico, a 480 Km al Suroeste de las Islas Cabo Verde, Portugal, con vientos máximos sostenidos de 45 Km/h, rachas de 65 Km/h y desplazamiento hacia el Oeste a una velocidad de 36 Km/h, fuerza que mantuvo hasta la mañana del día 28, cuando aumentó la intensidad de sus vientos máximos sostenidos a 55 Km/h.

Al finalizar el día 28, la DT-1 del Atlántico se desarrolló a la tormenta tropical "Alex", a 5230 al Este de Isla Mujeres, Q.R. con vientos máximos de 65 Km/h y rachas de 85 Km/h, características que conservó durante todo el día 29 y las primeras horas del día 30, mientras su trayectoria seguía hacia el Oeste.

Por la mañana del día 30, "Alex" aumentó su fuerza, hasta alcanzar vientos máximos sostenidos de 85 Km/h y rachas de 100 Km/h, a 4345 Km al Este de Isla Mujeres, Q.R., intensidad con la que se mantuvo hasta la mañana del día 31, momento a partir del cual, empezó a perder fuerza, hasta llegar a tener vientos máximos sostenidos de 65 Km/h. Así se conservó hasta la mañana del 1° de agosto, cuando nuevamente empezó a aumentar la fuerza de sus vientos, alcanzando por la tarde y noche de este día vientos máximos de 85 Km/h y rachas de 120 Km/h a 3046 Km al Este de Isla Mujeres, Q.R.

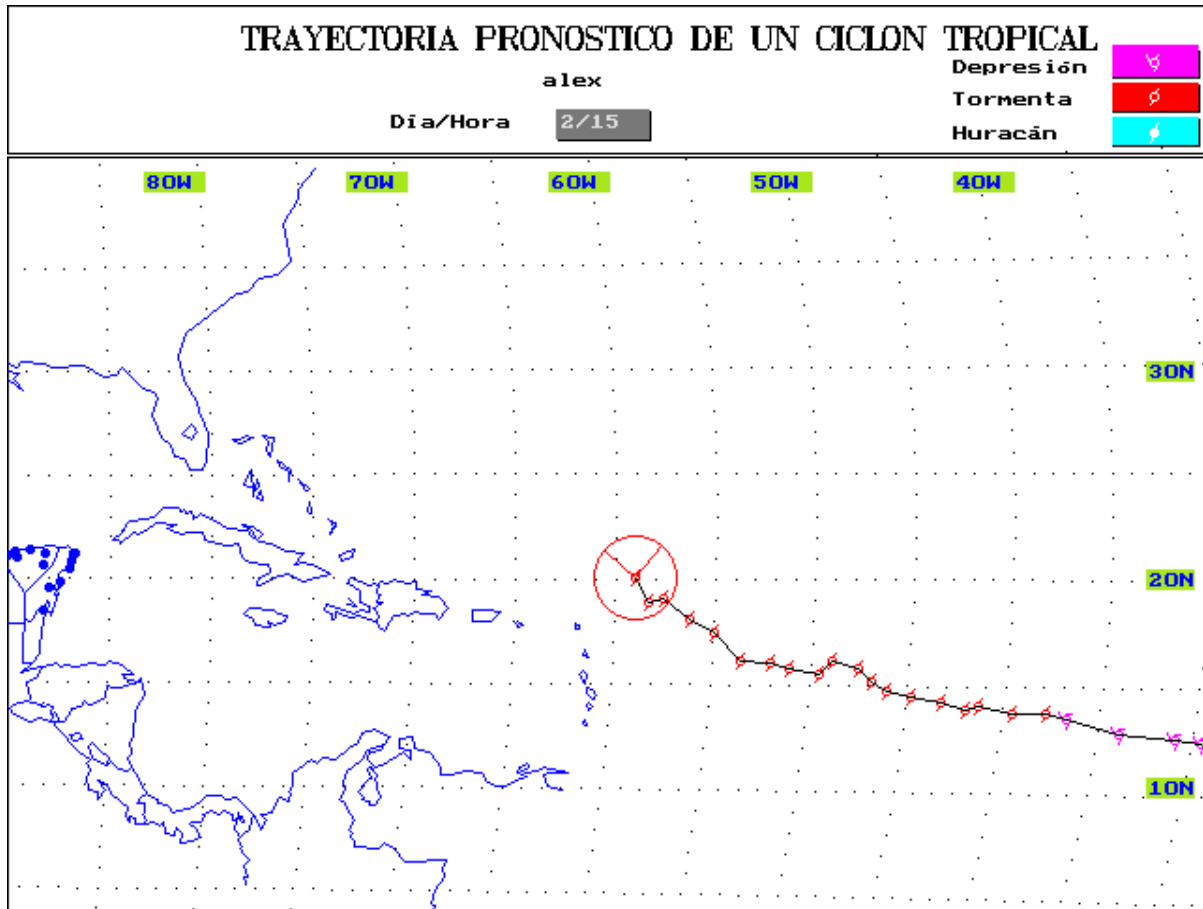
En la madrugada del día 2 de agosto, la tormenta tropical "Alex" empezó a perder fuerza 2795 Km al Este de Isla Mujeres, Q.R., donde presentó vientos máximos de 65 Km/h, siguió debilitándose rápidamente y por la tarde se degradó a depresión tropical y enseguida a una baja presión, aproximadamente a 2650 Km al Este de Isla Mujeres, Q.R.

"Alex" mantuvo un desplazamiento predominante hacia el Oeste y Oestenoeste, con una trayectoria muy alejada y sin efectos para el territorio nacional. Alcanzó su mayor intensidad entre los días 30 y 31 de julio, cuando presentó vientos máximos sostenidos de 85 Km/h, rachas de 100 Km/h y una presión mínima de 1000 hPa. Su duración aproximada fue de 144 horas, con una distancia recorrida de 3795 Km a una velocidad promedio de 26.2 Km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional emitió un total de 39 boletines para mantener la vigilancia de la tormenta tropical "Alex", de ese total, 26 fueron boletines de alerta preventiva y 13 de vigilancia permanente, en los que se menciona a este ciclón. Por su lejanía, no fue necesaria la elaboración de avisos de alerta.

Cuadro Resumen	
Etapas	Fecha
Depresión Tropical	Julio 27 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Julio 29 (03 GMT)
Depresión Tropical	Agosto 2 (15 GMT)
Disipación	Agosto 3 (00 GMT)
Recorrido Total	3795 Km.
Tiempo de Duración	144 hrs.
Vientos Máximos Sostenidos	85 Km/h (Julio 30; 15 GMT)
Presión Mínima Central	1000 hPa (Julio 30; 15 GMT)

Trayectoria



Elaboraron: Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujan