

## Reseña de la Tormenta Tropical “Alvin” del Océano Pacífico

Ing. Alberto Hernández Unzón y M.G. Cirilo Bravo Lujano

El 24 de mayo una zona de baja presión semi-estacionaria se desarrollo aproximadamente a 885 km al Sur-Sureste de Manzanillo, colima. Los vientos en los niveles altos fueron favorables para su desarrollo y el sistema lentamente registro mejor organización. Durante la mañana del día 26 de mayo, el sistema desarrollo circulación bien definida generando el incremento de nublados de convección de moderada a fuerte.

Por la noche del día 26 de mayo de 2007 la convección se incremento significativamente sobre el centro del sistema y se comenzaron a emitir avisos de la depresión tropical No. Uno-E de la temporada en la cuenca del Océano Pacífico; se formó a 985 km al Suroeste de Manzanillo, Colima, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el Oeste a 4 km/h. El sistema se localizo al oriente de una cuña de alta presión y al poniente de una vaguada, la depresión avanzo lentamente hacia el Oeste cruzando una región con débil corriente de arrastre.

Debido a la termodinámica desfavorable del ambiente circundante, la depresión se debilitó por la tarde del día 27, presentando vientos máximos de 45 km/h y un lento desplazamiento hacia el Noroeste a 4 km/h. El día 28 en la madrugada, cuando se encontraba a 1,075 km al Suroeste de Manzanillo, la convección se regenero y la depresión comenzó a recuperar fuerza mientras se dirigía hacia el Oeste a 9 km/h presentando vientos máximos sostenidos de 55 km/h. Durante el resto del día la depresión continuó su trayecto hacia el Oeste y por la noche, cuando se encontraba a 1,190 km al Suroeste de Cabo Corrientes, Jalisco, se desarrolló a tormenta tropical con el nombre de “Alvin”, alcanzando vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, mientras se desplazaba hacia el Oeste-Suroeste, alejándose de las costas nacionales.

Durante todo el día 29, la tormenta tropical “Alvin” se mantuvo con vientos máximos sostenidos de 65 km/h mientras se desplazaba hacia el Oeste a una velocidad promedio de 7 km/h. En la madrugada del día 30, cuando se encontraba a 1,200 km al Oeste-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., “Alvin” perdió organización y se degradó a depresión tropical, presentando vientos máximos sostenidos de 55 km/h, misma fuerza con la que se mantuvo hasta la mañana del día siguiente.

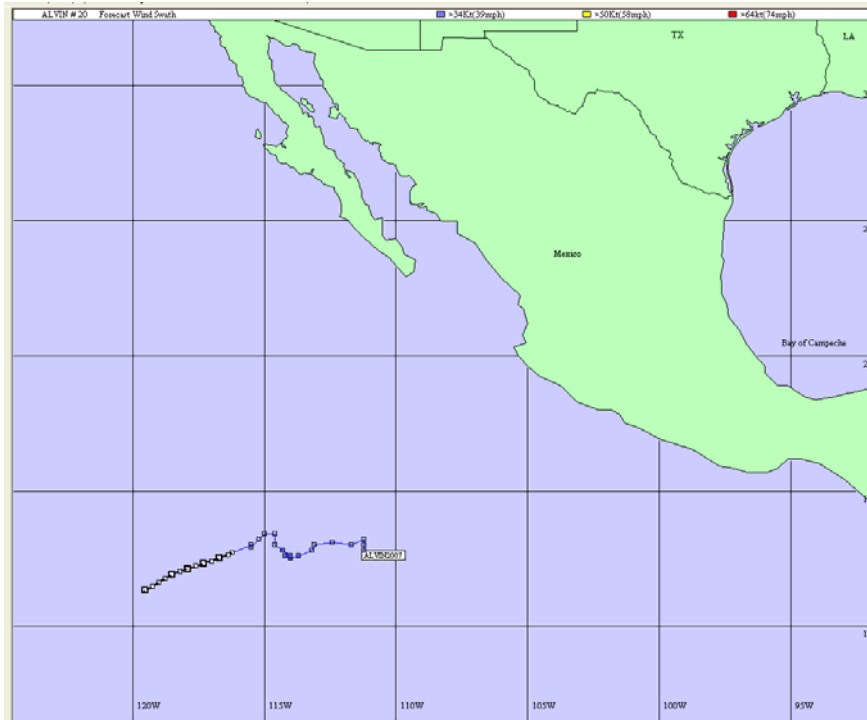
El día 31 por la mañana, cuando se encontraba a 1,240 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., la depresión tropical “Alvin” se debilitó aun más, perdiendo toda la convección profunda. Finalmente, por la tarde de este día se localizó a 1,305 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., con vientos máximos de 35 km/h, ya en proceso de disipación.

La tormenta tropical “Alvin” tuvo una duración de 114 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 810 km a una velocidad promedio de 7 km/h; no representó ningún riesgo para las costas de México, pues prácticamente durante toda su trayectoria, mantuvo un movimiento lento y constante, con predominio hacia el Oeste, siempre alejándose del territorio nacional.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia a la tormenta tropical “Alvin” a través de 15 avisos de ciclón tropical y 10 boletines de Vigilancia Permanente.

Evolución de la tormenta tropical “Alvin”	
Depresión tropical	Mayo 27 (03 GMT)
Tormenta tropical	Mayo 29 (03 GMT)
Depresión tropical	Mayo 30 (09 GMT)
Disipación	Mayo 31 (21 GMT)
Sistema de aviso de la CONAGUA-SMN	
Total de avisos difundidos: 15	

Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	810 km
Duración	114 horas
Intensidad máxima de vientos	85 km/h
Presión mínima central	1004 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	970 km al Suroeste de Manzanillo, Colima, en su etapa como depresión tropical, el día 27 de mayo por la tarde. Sin afectación al territorio nacional



Trayectoria de la tormenta tropical "Alvin" del 26 al 31 de mayo de 2007

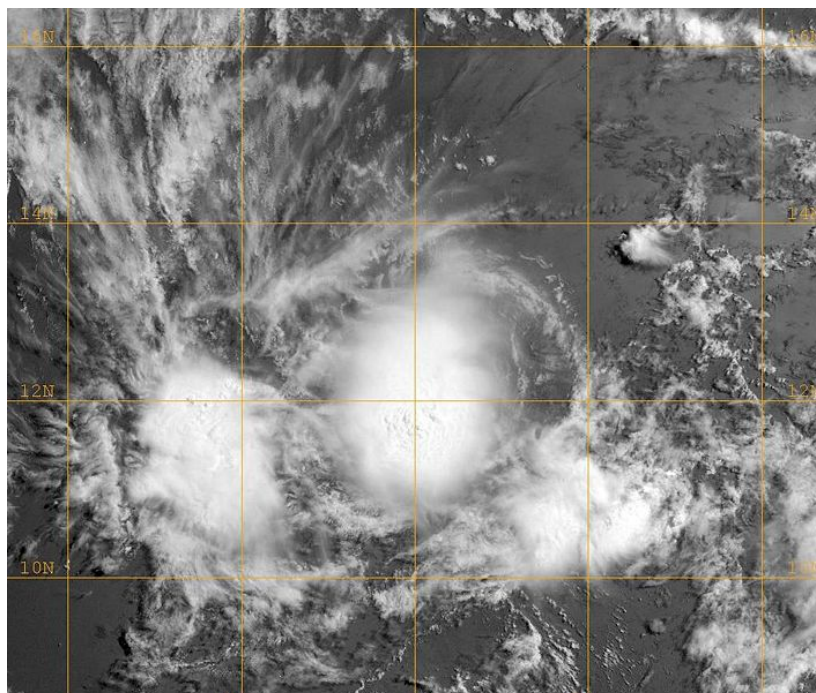


Imagen del satélite GOES con la intensidad máxima de "Alvin"