



TORMENTA TROPICAL “DOLLY”.

(01 al 03 de Septiembre 2014).

La **Tormenta tropical “Dolly”** inició como un sistema de baja presión asociado a una onda tropical que se intensificó en la **Depresión tropical “Cinco”**.

Alcanzó la categoría de **Tormenta tropical** siendo designada como **“Dolly”**, el día 03 de septiembre impactó a una distancia de 26 millas náuticas (48 km) al sur de Tampico, Tamps. (Figura 1).

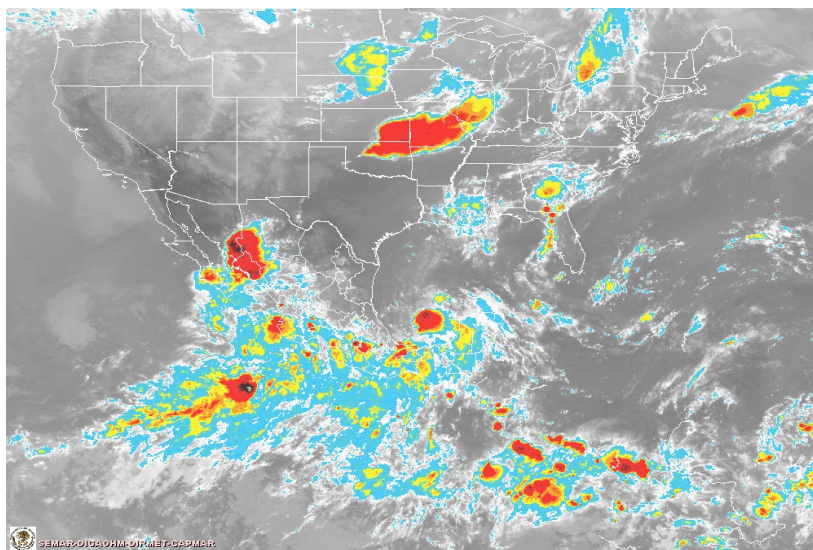


Fig. 1 Depresión tropical “Dolly” para el día 2 de septiembre de 2014 a las 04:00 “Z”.

El seguimiento de **“Dolly”**, dio inicio con un sistema de baja presión de 1009 milibares, localizado en latitud 19.0° norte y longitud 92.5° oeste, asociado a una onda tropical ubicada entre las latitudes 25/17° norte y longitud 93.0° oeste, el cual se intensificó el día 01 de septiembre a las 16:00 horas “R” (21:00 “Z”) en la **Depresión tropical “CINCO”**, localizándose en latitud 20.1° norte y longitud 93.6° oeste a una distancia aproximada de 146 millas náuticas (270 km) al noroeste de Ciudad del Carmen, Camp., y 160 millas náuticas (296 km) al este-noreste de Veracruz, Ver., presentando un desplazamiento hacia el oeste-noroeste (295°) a 11 nudos (20 km/hr), una presión mínima estimada de 1009 milibares, con vientos sostenidos de 25 nudos (46 km/hr) y rachas de 35 nudos (65 km/hr), acercándose a la costa sur de Tamaulipas y norte de Veracruz, manteniéndose como Depresión Tropical a lo largo de ese día.

El sistema continuó su desplazamiento al noroeste, de tal manera que a las 01:00 horas “R” (06:00 “Z”) del día 02, evolucionaba en la **Tormenta tropical “Dolly”**, de acuerdo al Centro Nacional de Huracanes de Miami, Florida de EE.UU., en latitud 22.4° norte y longitud 94.4° oeste, a 190 millas náuticas (352 km) al noreste de Tuxpan, Ver., y 194 millas náuticas (359 km) al este-noreste de Tampico, Tamps., con desplazamiento al noroeste (310°) a 9 nudos (17 km/hr), presión mínima estimada de 1007 milibares y vientos sostenidos de 40.5 nudos (75 km/hr). Observándose un sistema tropical concentrado y con fuerte actividad convectiva principalmente sobre la región sureste del sistema (área oceánica). Durante las próximas 6 horas mantuvo un desplazamiento al noroeste a 11 nudos (20 km/hr) girando paulatinamente hacia el oeste.



Tormenta Tropical “Dolly”.

Para las 22:00 horas “R” (03:00 “Z”) del mismo día, “**Dolly**” se localizaba en latitud 21.9° norte y longitud 97.7° oeste, aproximadamente a 26 millas náuticas (48 km) al sur de Tampico, Tamps., con una presión mínima de estimada de 1002 milibares y vientos de 40 nudos (73 km/hr). En base a los análisis y observaciones hechas por este Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico, se observó a “**Dolly**” sobre continente y debilitándose, comenzando a disminuir la intensidad de sus vientos. Para el día siguiente a las 04:00 horas “R” (09:00 “Z”) se degradaba a Depresión Tropical, localizándose en latitud 21.7° norte y longitud 98.8° oeste, a 78 millas náuticas (144 km) al suroeste de Tampico, Tamps. El sistema continuó sobre tierra afectando con lluvias fuertes y para las 10:00 horas “R” (15:00 “Z”) entró en etapa de disipación.



Fig. 2 Trayectoria de la Tormenta tropical “Dolly” del 01 al 03 de Septiembre de 2014.



Día/Hora (UTC)	Latitud (°N)	Longitud (°W)	Presión (Mb)	Velocidad (Kt)	Etapas
01/2100	20.10	-93.60	1009	25	Depresión tropical
02/0000	20.50	-93.70	1008	25	Depresión tropical
02/0300	21.00	-93.90	1007	25	Depresión tropical
02/0600	22.40	-94.40	1007	40	Tormenta tropical
02/0900	22.60	-94.80	1005	40	Tormenta tropical
02/1200	23.00	-95.70	1005	46	Tormenta tropical
02/1500	23,40	-96,50	1005	45	Tormenta Tropical
02/1800	22,00	96,50	1005	45	Tormenta Tropical
02/2100	22.00	-97,00	1004	40	Tormenta Tropical
03/0000	22,00	97,30	1003	45	Tormenta Tropical
03/0300	21,90	-97,70	1002	40	Tormenta Tropical
03/0600	21,90	-98,00	1002	40	Tormenta Tropical
03/0900	21,80	-98,40	1004	35	Tormenta Tropical
03/1200	21,70	-98,80	1004	30	Tormenta Tropical
03/1500	21,70	-99,20	1005	24	Remante
02/1200	23.00	-95,70	1005	46	Máximo viento, mínima presión.

Tabla 1 Seguimiento de la **Tormenta tropical “Dolly”** del 01 al 03 de septiembre de 2014

En las figuras 3 y 4, se muestra la variación temporal del campo de presión y del viento, respectivamente, asociados a la **Tormenta tropical “Dolly”**, observando claramente que a una presión con valor de 1005 milibares corresponde un máximo en la intensidad del viento alcanzando un valor de 46 nudos, el 02 de septiembre a las 1200 “Z”.

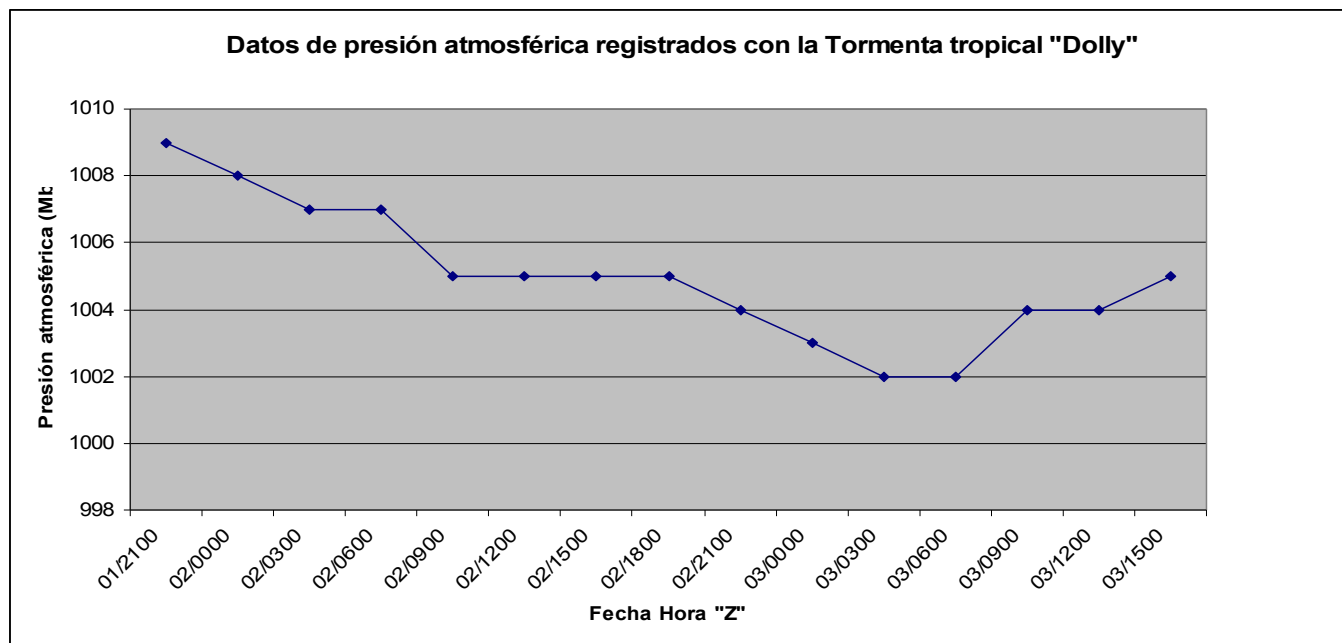




Fig. 3 Datos de presión registrados con la Tormenta tropical "Dolly".

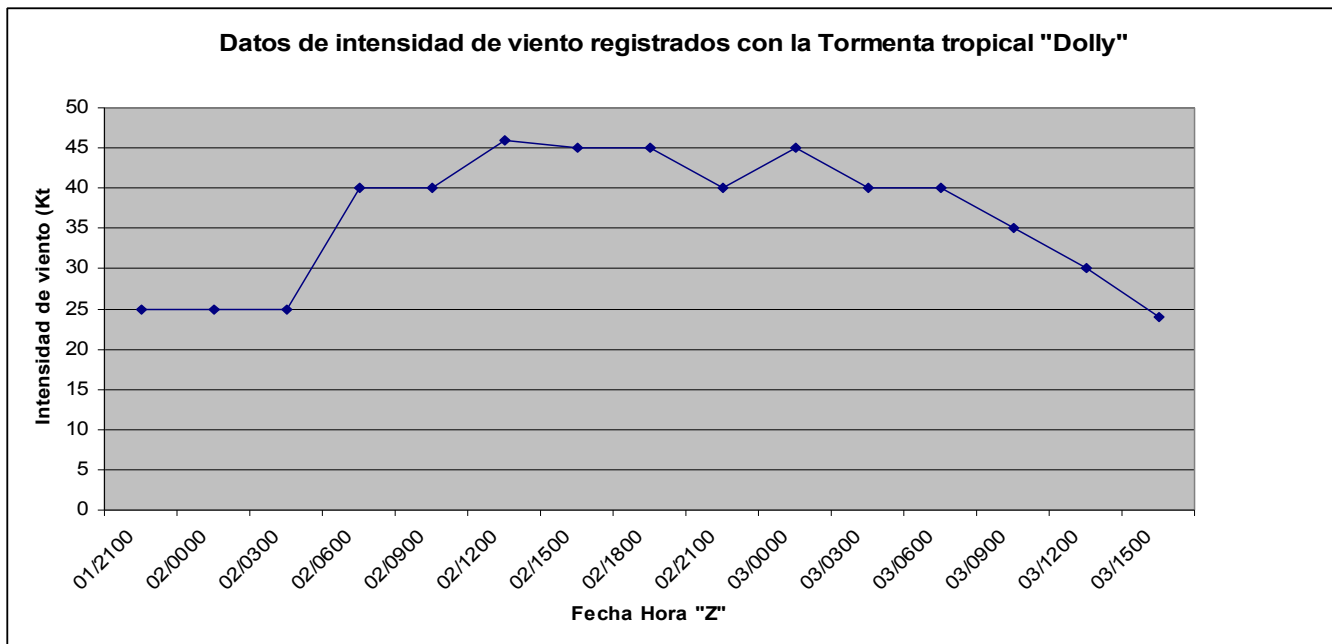


Fig. 4 Datos de intensidad del viento registrado con la Tormenta tropical "Dolly".