

TORMENTA TROPICAL “GEORGETTE”**26 al 30 de agosto de 2004**

La Tormenta Tropical “*Georgette*”, fue un ciclón tropical efímero, que presentó un movimiento al oeste-noroeste y permaneció sobre aguas abiertas del Océano Pacífico nororiental sin acercarse a la costa.

Características Generales		Fases	
Inicio:	Agosto 26	Depresión Tropical:	15:00 hrs. "Z" / Agosto 26/04
Término:	Agosto 28	Tormenta Tropical:	21:00 hrs. "Z" / Agosto 26/04
Duración:	5 días	Depresión Tropical:	09:00 hrs. "Z" / Agosto 30/04
Vientos máximos sostenidos:	50 nudos	Disipándose:	00:00 hrs. "Z" / Septiembre 04
Rachas máximas alcanzadas:	60 nudos		
Presión mínima alcanzada:	997 mb		
Seguimiento en CAPMAR:	3 días con 10 avisos		

Historia Sinóptica

La onda tropical que posteriormente dio lugar a la tormenta tropical “*Georgette*”, se desplazó de la Costa Occidental de África el 15 de agosto. La onda se desplazó hacia el oeste por el Océano Atlántico tropical con poca actividad convectiva hasta alcanzar el Golfo de Tehuantepec en el Océano Pacífico nororiental el 24 de agosto. La mañana del 25 de agosto, la actividad convectiva aumentó y presentó una mejor organización, mientras que los vientos derivados por satélite (quikscat) mostraron una área débil de baja presión en superficie, la cual se había formado a lo largo del eje de la onda. La actividad convectiva se incrementó durante el día y las clasificaciones de Dvorak fueron posibles a las 1800 UTC. La organización de las bandas nubosas mejoró significativamente durante la noche, siendo esto suficiente para designar el sistema como una depresión tropical el 26 de agosto a las 1200 UTC, cuando se encontraba aproximadamente a 525 mn al sur-sureste de Cabo San Lucas, en Baja California. El CAPMAR emitió su 1er. aviso cuando la depresión tropical se ubicaba en latitud 14.4° N longitud 106.4° W a 300 mn al sur – suroeste de Manzanillo, Colima, con presión mínima estimada de 1006 milibares, vientos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40 nudos.

La actividad convectiva continuó desarrollándose rápidamente y se estima que el ciclón tropical se desarrolló en la tormenta tropical *Georgette* el día 26 de agosto alrededor de las 1800 UTC. *Georgette*, se desplazó al noroeste entre 12 y 15 nudos, basado en la clasificación Dvorak y los datos de satélite. *Georgette* alcanzó su intensidad máxima de 55 nudos el 27 de agosto aproximadamente a las 1200 UTC. Posteriormente una cizalladura al noreste del sistema provocó un debilitamiento progresivo mientras el ciclón se desplazaba al oeste-noroeste a lo largo de la parte sur de la alta presión subtropical.

FECHA	HORA "Z".	INTENSIDAD	POSICIÓN		MOVIMIENTO		VELOCIDAD DEL VIENTO (NUDOS)		PRESIÓN MÍNIMA (MILIBARES)
			LAT. (N)	LONG. (W)	DIRECCIÓN	VEL. (NUDOS)	SOSTENIDOS	RACHAS	
26/agosto/04	15:00	D. T.	14.4	106.4	WNW (290°)	10	30	40	1006
26/agosto/04	21:00	T. T.	15.5	107.5	WNW (300°)	12	35	45	1005
27/agosto/04	03:00	T. T.	16.4	108.8	NW (305°)	14	40	50	1003
27/agosto/04	09:00	T. T.	17.6	110.6	NW (300°)	13	50	60	998
27/agosto/04	15:00	T. T.	18.4	111.9	WNW (300°)	15	50	60	998
27/agosto/04	21:00	T. T.	18.6	113.6	WNW (290°)	15	50	60	998
28/agosto/04	03:00	T. T.	18.8	115.1	WNW (285°)	14	45	55	1000
28/agosto/04	09:00	T. T.	18.7	115.9	W (280°)	10	45	55	1000
28/agosto/04	15:00	T. T.	18.8	117.1	W (280°)	10	45	55	1000
28/agosto/04	21:00	T. T.	18.9	117.8	W (280°)	9	50	60	997
29/agosto/04	03:00	T. T.	19.1	118.1	W (280°)	9	50	60	997
29/agosto/04	09:00	T. T.	19.2	120.4	W (275°)	11	45	55	1000
29/agosto/04	15:00	T. T.	19.3	120.6	W (275°)	9	45	55	1000
29/agosto/04	21:00	T. T.	19.7	121.7	W (280°)	10	45	55	1000
30/agosto/04	03:00	T. T.	19.9	123.0	W (280°)	10	35	45	1004
30/agosto/04	09:00	D. T.	20.1	124.0	WNW (282°)	10	30	40	1006
30/agosto/04	15:00	D. T.	20.1	124.9	W(280)	9	25	35	1007
04/septiembre/04	00:00	DISIPANDOSE							

Tabla. 5:- Situación geográfica y condiciones atmosféricas en superficie de la T.T. "Georgette" del 26 al 30 de agosto de 2004.

La dirección de desplazamiento persistió durante los 3 días siguientes. *Georgette* se debilitó mientras se desplazaba al oeste-noroeste sobre aguas frías a una velocidad entre 10 y 15 nudos. El CAPMAR generó su último aviso cuando la tormenta tropical *Georgette* se ubicaba en latitud 18.9°N longitud 117.8° W a 178 mn al oeste de Isla Clarion, con presión mínima estimada de 997 milibares, vientos sostenidos de 50 nudos y rachas de 60.

Se estima que *Georgette* se degradó a una depresión tropical nuevamente el 30 de agosto alrededor de las 0600 UTC, aproximadamente a 770 mn al oeste de la punta sur de Baja California. Continuó debilitándose y el ciclón tropical se degradó rápidamente a un sistema de bajas presiones no-convectivo alrededor de las 1800 UTC de ese día.

Los remanentes de la baja presión permanecieron desprovistos de actividad convectiva significativa, conforme se desplazaban al noroeste sobre aguas progresivamente más frías durante los siguientes 4 días. Finalmente se disipó por la mañana del 3 de septiembre aproximadamente a 520 mn al noreste de Hawaii.



Fig. 9:- Imagen del satélite GOES-10, en espectro infrarrojo 4 de la tormenta tropical "Georgette" el 28 de agosto a las 21:13 UTC. Fuente: CAPMAR-SEMAR.



Fig. 10:- Trayectoria de la tormenta tropical “Georgette” del 26 al 30 de agosto de 2004.