

TORMENTA TROPICAL “LESTER”**11 al 13 de octubre del 2004**

“*Lester*” fue una tormenta tropical de corta duración que se movió cerca de Acapulco, Guerrero.

Características Generales		Fases	
Inicio:	octubre 11	Depresión Tropical:	18:00 hrs. "Z" / octubre 11/04
Término:	octubre 13	Tormenta Tropical:	18:00 hrs. "Z" / octubre 12/04
Duración:	2 días	Depresión Tropical:	12:00 hrs. "Z" / octubre 13/04
Vientos máximos sostenidos:	45 nudos	Disipándose:	18:00 hrs. "Z" / octubre 13/04
Rachas máximas alcanzadas:	55 nudos		
Presión mínima alcanzada:	1000 mb		
Seguimiento en CAPMAR:	2 días con 9 avisos		

Historia Sinóptica

Un área de mal tiempo localizada a un par de cientos de millas náuticas al suroeste del Golfo de Tehuantepec, se volvió más persistente entre el 8 y 10 de octubre del 2004. Para el 10 de octubre, se desarrolló un centro de baja presión en superficie, al mismo tiempo que la actividad convectiva se organizaba en bandas ligeramente curvadas en niveles altos de la atmósfera. Esta tendencia de desarrollo continuó el día siguiente, de tal forma que a las 13:00 “R” (18:00 “Z”) del 11 de octubre, la circulación de los vientos en superficie y el patrón de nubosidad se encontraban suficientemente bien organizados para indicar la formación de la depresión tropical **15-E**, localizada en latitud 14.4° N y longitud 96.7° W, aproximadamente a 65 m.n. (120 km) al sur de Puerto Escondido, Oax., caracterizada por una presión mínima central del 1006 milibares, vientos máximos sostenidos de 30 nudos (55 km/h), y desplazamiento hacia el oeste a 3 nudos (5 km/h). El CAPMAR emitió su primer aviso a las 21:00 UTC, cuando la depresión tropical se ubicaba en latitud 14.4° N longitud 96.8° W a 65 mn al sur de Puerto Angel, Oaxaca, con un desplazamiento al oeste ($R_v = 270^\circ$) a 3 nudos, con presión mínima central de 1006 milibares, vientos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40. La depresión tropical ocasionó lluvias intensas sobre las costas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

El 12 de octubre a las 18:00 UTC, la depresión tropical **15-E** presentaba suficientes bandas de convección profunda, con vientos de 35 nudos (65 km/h), convirtiéndola a partir de ese momento en la tormenta tropical "**Lester**", localizada en latitud 16.2° N y longitud 099.2° W. Seis horas después, la tormenta tropical alcanzó su máxima intensidad con vientos máximos sostenidos de 45 nudos (83 km/h), y una presión mínima central de 1000 milibares, cuando se localizaba a 35 m.n. (65 km) al suroeste de Acapulco, Gro. Su interacción con la orografía y la influencia de una amplia circulación ciclónica en niveles bajos al suroeste del ciclón tropical, interrumpió su intensificación, iniciando un periodo de rápido debilitamiento. "**Lester**" pasó a ser una depresión tropical a las 07:00 "R" (12:00 UTC) del 13 de octubre, teniendo para ese momento una débil circulación ciclónica, y las observaciones de un avión de reconocimiento de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, indicaron que el sistema se había degenerado en una vaguada en las últimas horas de ese mismo día.

El CAPMAR generó su último aviso a las 21:00 UTC del 13 de octubre, cuando la depresión tropical se ubicaba en latitud 16.5° N longitud 101.0° W a 66 mn al oeste – suroeste de Acapulco, Guerrero, con un desplazamiento al oeste – noroeste ($R_v = 290^\circ$), con presión mínima central de 1005 milibares, vientos sostenidos de 25 nudos y rachas de 30.

FECHA	HORA "Z"	INTENSIDAD	POSICIÓN		MOVIMIENTO		MAGNITUD DEL VIENTO (NUDOS)		PRESIÓN MÍNIMA (mb)
			LAT. (N)	LONG. (W)	DIRECCIÓN	VEL. (NUDOS).	SOSTENIDOS	RACHAS	
11/octubre/04	21:00	D. T.	14.4	96.8	W (270°)	3	30	40	1006
12/octubre/04	03:00	D. T.	14.9	97.2	WNW (295°)	4	30	40	1006
12/octubre/04	09:00	D. T.	15.0	98.0	WNW (295°)	6	30	40	1006
12/octubre/04	15:00	D. T.	15.6	98.9	WNW (300°)	6	30	40	1006
12/octubre/04	21:00	T. T.	16.3	99.4	NW (310°)	6	35	45	1005
13/octubre/04	03:00	T. T.	16.5	99.8	NW (305°)	5	40	50	1004
13/octubre/04	09:00	T. T.	16.8	100.6	WNW (300°)	7	45	55	1000
13/octubre/04	15:00	D.T.	16.8	100.5	ESTACIONARIO		30	45	1004
13/octubre/04	18:00	DISIPANDOSE							

Tabla. 9:- Situación geográfica y condiciones atmosféricas en superficie de la Tormenta Tropical "Lester" del 11 al 13 de octubre de 2004.

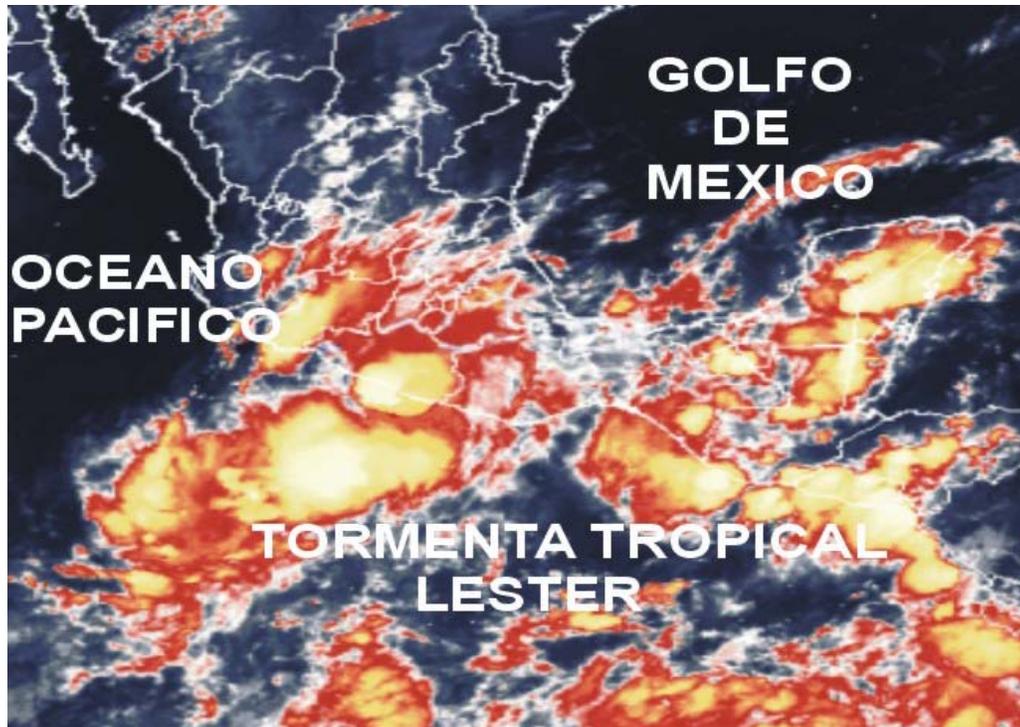


Fig. 18:- Imagen del satélite GOES-12 en espectro infrarrojo 4 de la tormenta tropical “Lester” el 13 de octubre de 2004 a las 03:44 UTC. Fuente: CAPMAR-SEMAR.

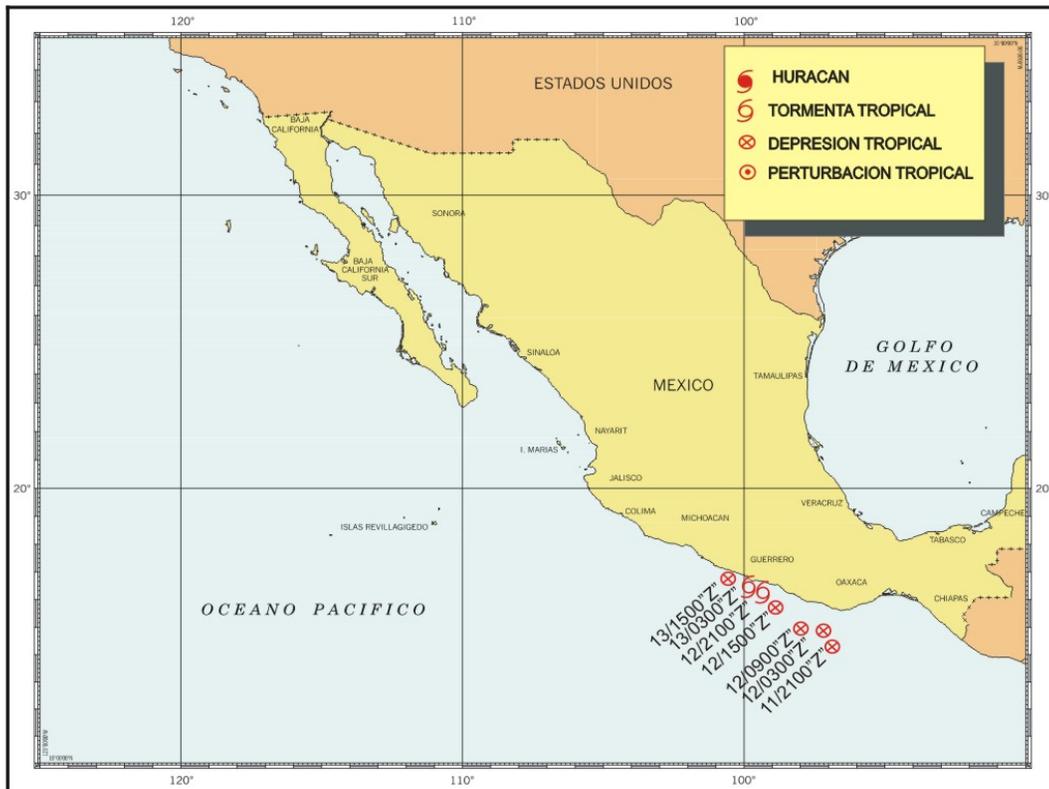


Fig. 19:- Trayectoria de la tormenta tropical “Lester” del 11 al 13 de octubre de 2004.