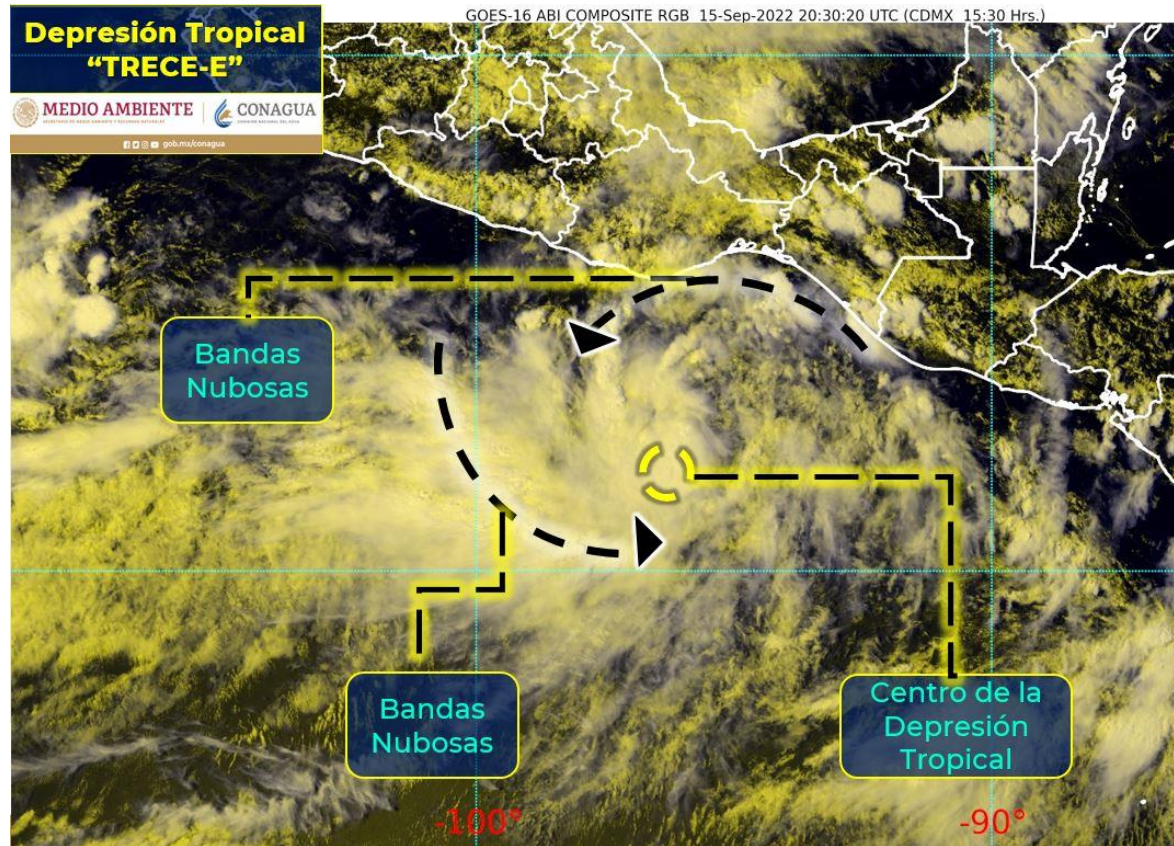


Tormenta Tropical "Lester" del Océano Pacífico del 15 al 17 de septiembre de 2022

Met. Julio Díaz Ramírez



Reseña

El día 15 de septiembre por la tarde se formó la depresión tropical No. 13-E de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Pacífico Nororiental. Se originó en la zona ciclo genética de Tehuantepec, a 355 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax., y a 390 km al sur-sureste de Puerto Escondido, Oax.

Durante la mayor parte del día 15 de septiembre, la DT-13-E mantuvo su fuerza de vientos inicial, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y una presión atmosférica de 1003 hPa, mientras se acercaba a las costas del estado de Oaxaca, conservando una trayectoria con desplazamiento predominante hacia el noroeste, (310°) a 6 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional de la CONAGUA, en coordinación con el CMRE-MIAMI, estableció zona de vigilancia por efectos de tormenta tropical desde Lagunas de Chacahua, Oax. a Zihuatanejo, Gro.

Se emitieron recomendaciones en los avisos elaborados por el Servicio Meteorológico Nacional de la CONAGUA, para extremar precauciones a la población en general en las zonas de los estados mencionados por lluvias, viento y oleaje (incluyendo la navegación marítima) y atender las recomendaciones emitidas por las autoridades del Sistema Nacional de Protección Civil en cada entidad.

El día 16 a las 04:00 horas, mientras continuaba su desplazamiento frente a las costas del Pacífico Sur, la **Depresión Tropical 13-E**, alcanzó fuerza de **tormenta tropical** correspondiéndole el nombre de "**Lester**", con vientos máximos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y presión atmosférica de 1005 hPa, a 280 km al sur de Bahías de Huatulco, Oax. y a 285 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax.

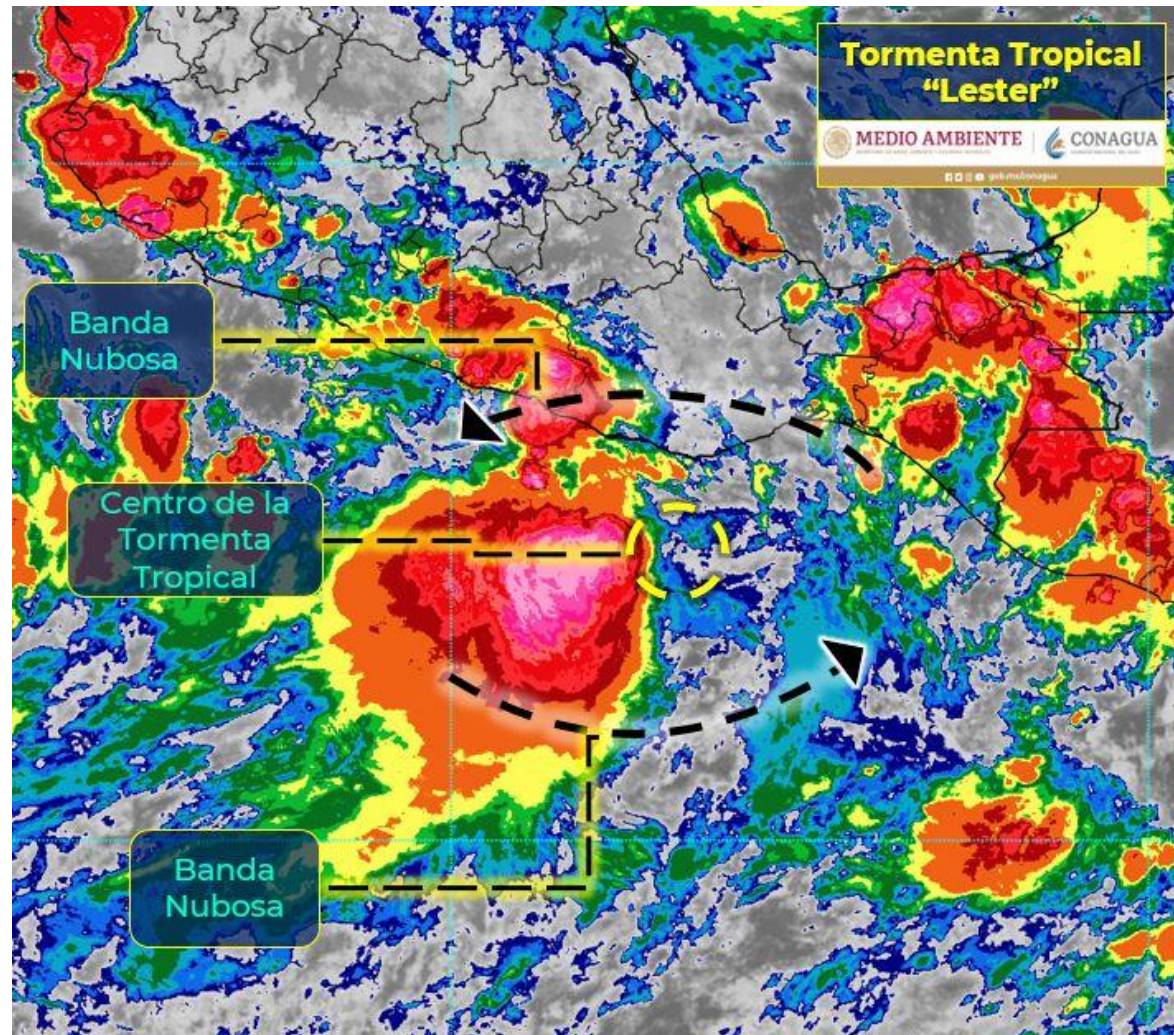


Imagen de satélite con la Tormenta Tropical "Lester"

Debido a su desplazamiento al nor-noroeste (345°) y al probable grado de afectación y bajo estas condiciones, el Servicio Meteorológico Nacional en coordinación con el CMRE-Miami, decidieron extender una zona de prevención por efectos de tormenta tropical desde Lagunas de Chacahua, Oax. hasta Lázaro Cárdenas, Mich.

A las 10:00 horas del día 16 de septiembre, “Lester” se localizó a 215 km al sur de Puerto Ángel, Oax., y a 510 km al sureste de Acapulco, Gro., y se mantuvo la zona de prevención por efectos de tormenta tropical desde Punta Maldonado hasta Zihuatanejo, Gro., además de una zona de vigilancia por efectos de tormenta tropical desde Lagunas de Chacahua, Oax., hasta Punta Maldonado, Gro., y desde Zihuatanejo Gro., hasta Lázaro Cárdenas, Mich.

A las 13:00 horas del día 16 de septiembre la Tormenta Tropical “Lester” aumentó su velocidad de desplazamiento a 18 km/h, con dirección a los 315° y mantuvo la fuerza de sus vientos, localizada a 190 km al sur-suroeste de Puerto Ángel, Oax., y a 445 km al sureste de Acapulco, Gro.

A las 16:00 horas cuando la Tormenta Tropical “Lester” se encontraba a 175 km al sur de Puerto Escondido, Oax., y a 400 km al sureste de Acapulco, Gro., se estableció nueva zona de prevención por efectos de tormenta tropical desde Puerto Escondido, Oax., hasta Zihuatanejo, Gro., y zona de vigilancia por efectos de tormenta tropical desde Zihuatanejo, Gro., hasta Lázaro Cárdenas, Mich.

El día 17 de septiembre a las 01:00 horas, la Tormenta Tropical “Lester” mantenía su dirección y velocidad de desplazamiento hacia las costas del estado de Guerrero, su centro fue localizado a 110 km al suroeste de Lagunas de Chacahua, Oax., y a 240 km al sureste de Acapulco, Gro.

El día 17 de septiembre a las 13:00 horas, el centro de “Lester” ingresó a tierra en las inmediaciones de Punta Maldonado, Gro., como depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, ocasionando lluvia en el centro y sur de México, así como rachas de viento y oleaje elevado en las costas de Colima, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.

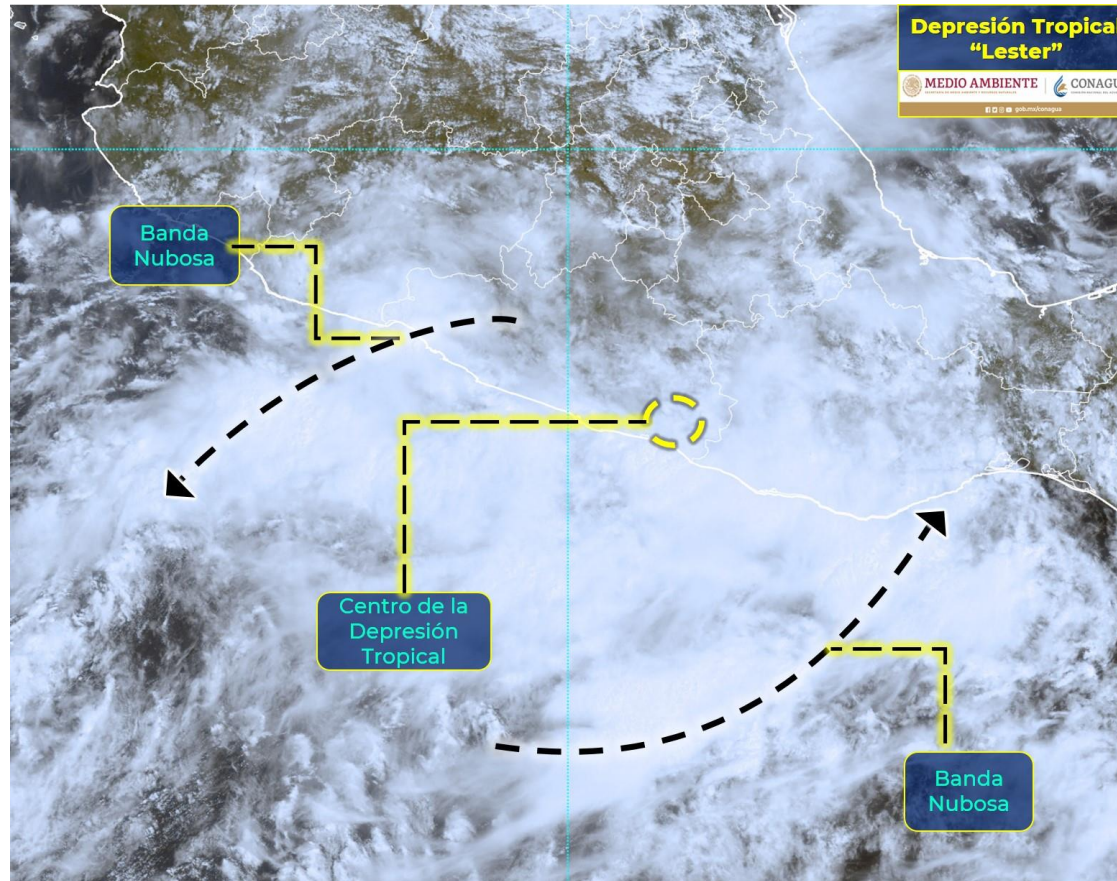


Imagen de satélite de "Lester" al tocar tierra como depresión tropical

Las bandas nubosas de la Tormenta Tropical "Lester" ocasionaron abundante ingreso de humedad en los estados de Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz y Tabasco.



Imagen de satélite de "Lester" como Baja Presión Remanente sobre tierra.

Resumen de la trayectoria y seguimiento de la Tormenta Tropical "Lester" del 15 al 17 de septiembre de 2022

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	Tormenta Tropical "Lester"
Total de avisos de baja presión	10
Total de avisos de ciclón tropical	17
Gráfico de ciclón tropical	17
Total de imágenes de sistemas actuales	29
Recorrido (como ciclón tropical)	582 km
Duración	724 8 horas
Intensidad máxima de vientos	65 km/h con rachas de 85 km/h
Presión mínima central	1003 hPa
Impacto en tierra en México	El día 17 de septiembre a las 13:00 horas, el centro de "Lester" ingresó a tierra en las inmediaciones de Punta Maldonado, Gro., como depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.
Estados afectados directamente	Oaxaca y Guerrero
	Etapas de evolución
Depresión Tropical	15 de septiembre 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 1
Tormenta Tropical	16 de septiembre 04:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 6
Depresión Tropical (en tierra)	17 de septiembre 13:00 horas local (18 GMT) Aviso No. 16
Baja Presión Remanente	17 de septiembre 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 17

Reportes de lluvia registrada (en mm) en el periodo de la Tormenta Tropical "Lester" del 15 al 17 de septiembre de 2022

ESTADOS	LLUVIA REGISTRADA (mm)		
	15 septiembre	16 septiembre	17 septiembre
Chiapas	112.1 en San Pedro Nichtalucum	106.5 en Rio de Janeiro	90.0 en Escuintla
Oaxaca	117.5 en Jacatepec	153.4 en Observatorio de Puerto Angel	361.0 en San Felipe Usila
Guerrero	144.2 en Ometepec	163.2 en Coyuca de Benítez	182.5 en Coyuca de Benítez
Michoacán	50.8 en Uruapan	32.3 en Agostitlán Agostitlan	100.0 en Agostitlán Agostitlan José María Morelos y Pavón
Colima	127.0 en Tecomán	115.7 en Observatorio de Manzanillo	31.0 en Tecomán
Jalisco	56.6 en El Chiflón	40.2 en Cuale	31.4 en Nevado de Colima

Tabla de aviso del ciclón tropical

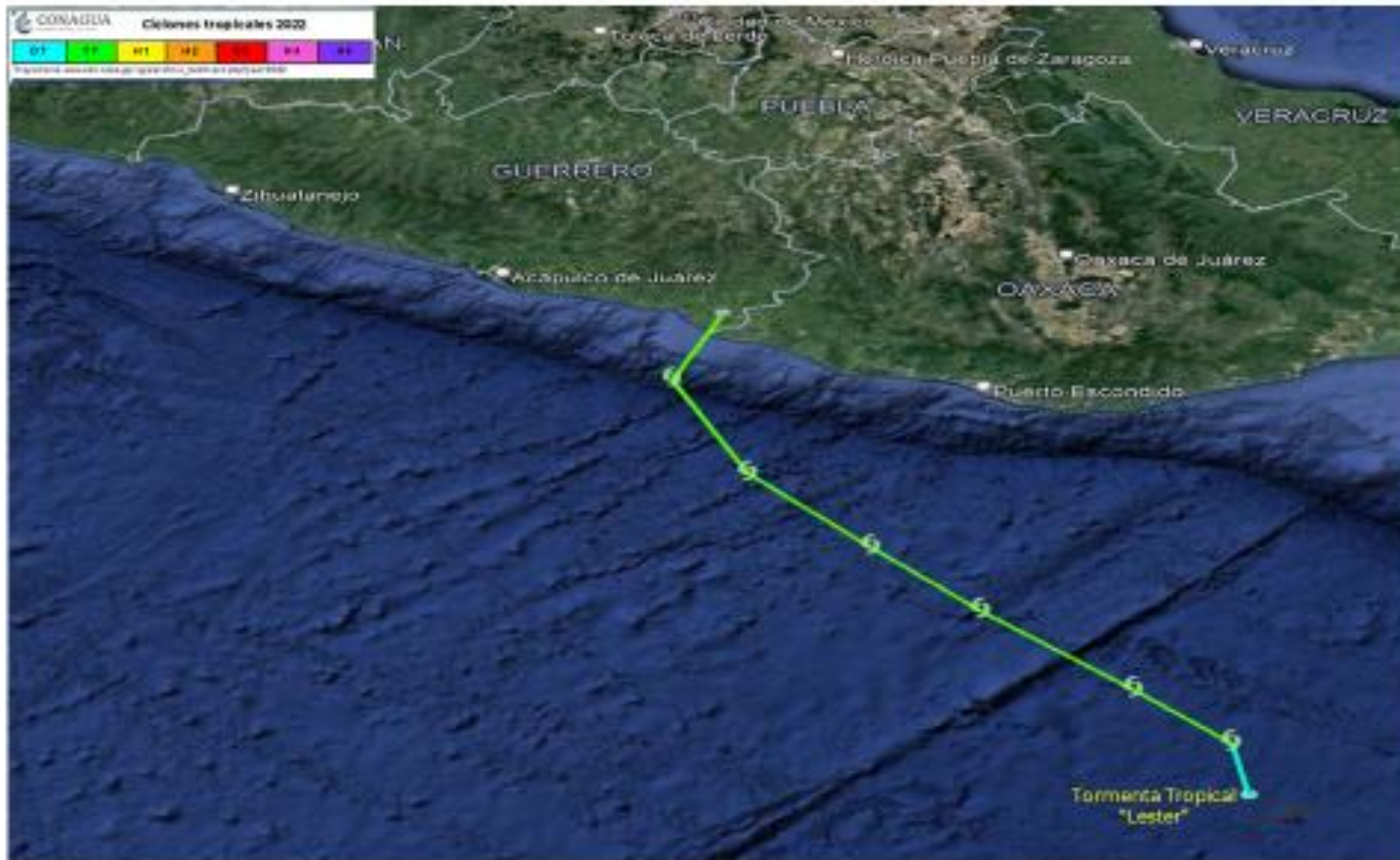
Tormenta Tropical "Lester"							
15 al 17 de septiembre de 2022							
Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Categoría	Avance
01	15 sep / 16:00	12.7	95.4	A 355 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax., y a 390 km al sur-sureste de Puerto Escondido, Oax.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 6 km/h

02	15 sep / 19:00	12.8	95.6	A 345 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax., y a 380 km al sur-sureste de Puerto Escondido, Oax.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 6 km/h
03	15 sep / 22:00	12.8	95.8	A 330 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax., y a 360 km al sur-sureste de Puerto Escondido, Oax.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noroeste (315°) a 6 km/h
04	16 sep / 01:00	13.0	95.6	305 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el nor-noroeste (345°) a 7 km/h
05	16 sep / 04:00	13.2	95.9	280 km al sur de Bahías de Huatulco, Oax. y a 285 km al sur-sureste de Puerto Ángel, Oax.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el nor-noroeste (345°) a 7 km/h
06	16 sep / 07:00	13.4	96.1	255 km al sur de Puerto Ángel, Oax.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (345°) a 7 km/h
07	16 sep / 10:00	13.7	96.5	A 215 km al sur de Puerto Ángel, Oax., y a 510 km al sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 13 km/h
08	16 sep / 13:00	14.0	96.9	A 190 km al sur-suroeste de Puerto Ángel, Oax., y a 445 km al sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (315°) a 18 km/h
09	16 sep / 16:00	14.3	97.3	A 175 km al sur de Puerto Escondido, Oax., y a 400 km al sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 19 km/h

10	16 sep / 19:00	14.5	97.5	A 160 km al sur-suroeste de Puerto Escondido, Oax., y a 345 km al sureste de Acapulco, Gro	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 19 km/
11	16 sep / 22:00	14.8	97.8	A 130 km al sur-suroeste de Lagunas de Chacahua, Oax., y a 325 km al sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (315°) a 19 km/h
12	17 sep / 01:00	15.2	98.3	A 110 km al suroeste de Lagunas de Chacahua, Oax., y a 240 km al sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (315°) a 19 km/h
13	17 sep / 04:00	15.4	98.6	100 km al sur de Punta Maldonado, Gro., y a 215 km al sureste de Acapulco, Gro.	75/95	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 17 km/h
14	17 sep / 07:00	15.8	98.6	A 60 km al sur de Punta Maldonado, Gro., y a 180 km al sureste de Acapulco, Gro.	75/95	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (310°) a 17 km/h
15	17 sep / 10:00	16.0	99.0	A 60 km al suroeste de Punta Maldonado, Gro., y a 140 km al sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (325°) a 17 km/h
16	17 sep / 13:00	16.5	98.5	A 20 km al nor-noreste de Punta Maldonado, Gro., y a 140 km al este-sureste de Acapulco, Gro.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el norte (360°) a 17 km/h
17	17 sep / 16:00	16.5	98.5	En tierra a 20 km al nor-noreste de Punta Maldonado, Gro., y a 155 km al este-sureste	45/65	Depresión Tropical	Hacia el norte (360°) a 4 km/h

				de Acapulco, Gro.			
--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Imágenes representativas del ciclón tropical



Traectoria final de la Tormenta Tropical "Lester" del Océano Pacífico

Precipitación acumulada (mm) del 15 al 17 de septiembre de 2022 por la tormenta tropical Lester

