

RESUMEN DE LA TORMENTA TROPICAL "GERT" DEL OCÉANO ATLÁNTICO

Julio 23-25, 2005

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

El día 23 de julio del 2005 por la tarde se formó la depresión tropical No. 7 del Atlántico; se inició en el Sur del Golfo de México a partir de la intensa onda tropical No.19 a 110 km al Norte de Paraíso, Tab., con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 75 km/h.

La DT-7 empezó a moverse hacia el Oeste-Noroeste rumbo al Noreste del país, mientras aumentaba la fuerza de sus vientos, por lo que al final del día alcanzó vientos máximos sostenidos de 55 km/h.

A las 2:00 horas del día 24, cuando se encontraba a 160 km al Noreste de Alvarado, Ver., la DT-7 del Atlántico se desarrolló a la tormenta tropical "Gert", alcanzando vientos máximos sostenidos de 65 km/h con rachas de 85 km/h.

La tormenta tropical "Gert" siguió avanzando hacia el Oeste-Noroeste con vientos máximos sostenidos, por lo que en la mañana del día 24, sus bandas de fuerte convección empezaron a golpear las costas de Tamaulipas y Veracruz.

Al iniciar la noche, cuando se encontraba sobre la isla Juan Ramírez, Ver., al Noreste de la Laguna de Tamiahua y a 55 km al Sureste de Tampico, Tamps., la tormenta tropical "Gert" aumentó su fuerza, con vientos máximos sostenidos de 70 km/h y rachas de 90 km/h. Un poco más tarde, sus vientos máximos sostenidos ya eran de 75 km/h con rachas de 95 km/h, misma fuerza con la que tocó tierra a 10 km al Sureste de Pánuco, Ver., en la parte Norte del estado de Veracruz.

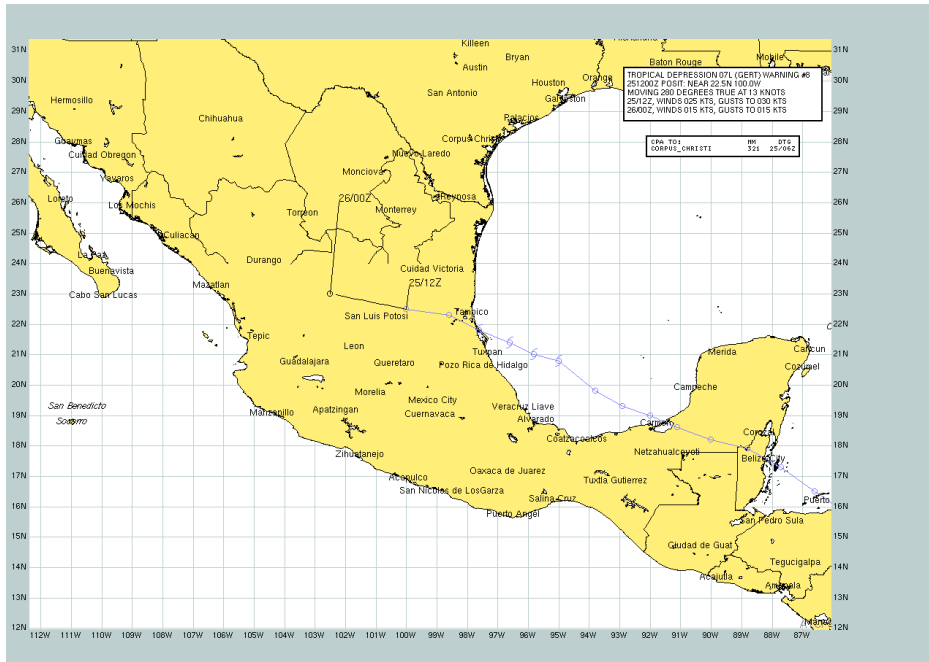
A avanzar sobre tierra, "Gert" empezó a perder fuerza por lo que a las 2:00 horas del día 25, se encontraba a 35 km al Noreste de Tamuín, SLP., sobre la parte oriental del estado, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

Al seguir su trayecto, ahora hacia el Oeste, "Gert" se encontró con las elevaciones de la Sierra Madre Oriental, lo que dio lugar a una nueva pérdida en su fuerza, degradándose a depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, a una distancia de 45 km al Nor-Noroeste de Ciudad Valles, S.L.P.

Finalmente, por la mañana del día 25, la depresión tropical "Gert" se ubico sobre la parte occidental del estado de San Luis Potosí, a 50 km al Noreste de la capital del estado, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y muy próxima a debilitarse a una baja presión.

La tormenta tropical "Gert" presentó una extensa zona con bandas de fuerte convección que afectó la región Oriente y Noreste del país, acercándose a las zonas recientemente afectadas por el huracán "Emily".

Los registros de lluvia máxima puntual acumulada en 24 horas durante el día 24 de julio fueron de 214.9 mm en Tamuín, S.L.P. y de 185.2 mm en Tamesi, Tamps.



Trayectoria de la tormenta tropical "Gert"

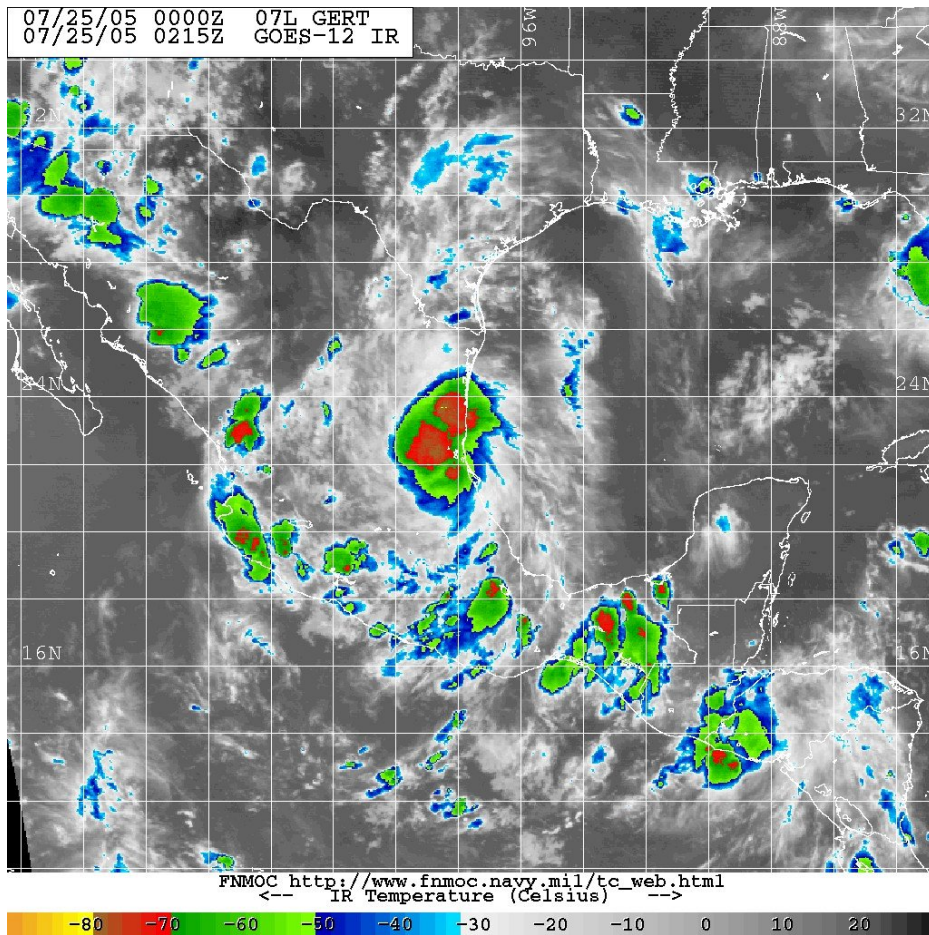
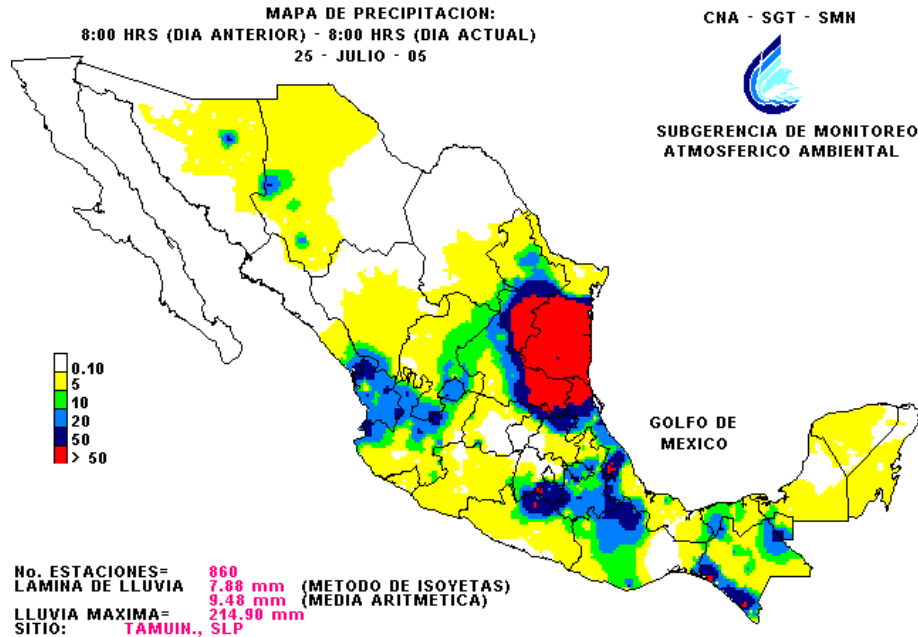


Imagen de satélite GOES 12 con Gert impactando en Tamaulipas
El día 25 de agosto 02:15 GMT



Mapa de lluvias registradas
Por el paso de la tormenta tropical Gert
Del 24 al 25 de julio de 2005
Máxima acumulación: 214.9 mm Tamuín, San Luis Potosí

Evolución de "Gert"	
Depresión Tropical	Julio 23 (16 horas Tiempo del Centro)
Tormenta Tropical	Julio 24 (01 horas)
Impacto en tierra	Julio 24 (19 horas) Horconcos, Veracruz Vientos de 75 km/h con rachas de 95 km/h
Depresión Tropical	Julio 25 (04 horas)
Disipación	Julio 25 (10 horas)
<p>Sistema de Aviso de la CNA-SMN Total de Avisos difundidos: 14</p>	
Avisos más relevantes	
Número /Día - Hora	Comentario
1 / 23 Julio – 17 h	Primer aviso se forma la Depresión Tropical No. 7 Se establece zona de alerta de Palma Sola, Veracruz a La Cruz, Tamaulipas
4 / 24 Julio – 02 h	Se convierte en Tormenta Tropical Gert Indice de peligrosidad: Moderado 160 km al Noreste de Alvarado, Veracruz
7 / 24 Julio – 11 h	Zona de alerta de Palma Sola, Ver. a La Pesca, Tamps.
11 / 24 Julio – 23 h	Impacto en tierra a las 19 horas Inmediaciones de Horconcos, Veracruz, en el NW de La Laguna de Tamiagua, Ver.
13 / 25 julio – 04 h	Se debilita a depresión tropical
14 / 25 Julio – 10 h	En proceso de disipación Ultimo Aviso
Resumen del Ciclón tropical	
Recorrido	895 km
Duración	42 horas
Intensidad máxima de vientos	75 km/h / 24 Julio 22 horas
Presión mínima central	1005 hPa / 24 Julio 22 horas

Distancia más cercana a las costas nacionales	Impacto en tierra en las inmediaciones de Horconcos, Veracruz al Noroeste de La Laguna de Tamiahua Con vientos de 75 km/h
Tipo de afectación o estados afectados	Por lluvias intensas en Veracruz, Tamaulipas, Nuevo León y San Luis Potosí Lluvia máxima: 214.9 mm en Tamuín, SLP.