

RESUMEN DE LA TORMENTA TROPICAL “NORMAN” DEL OCEANO PACÍFICO

Octubre 8-15, 2006

Ing. Alberto Hernández Unzón y M.C. Cirilo Bravo Lujano

Resumen

El día 8 de octubre por la noche se formó la depresión tropical No. 15 del Océano Pacífico, se inició a 1,190 km al Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1006 hPa y desplazamiento hacia el Nor-Noroeste a 15 km/h.

El día 9 por la mañana, cuando se encontraba a 1,120 km al Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., la DT-15 se desarrolló a la tormenta tropical “Norman” con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 90 km/h. Durante el resto del día la tormenta tropical “Norman” estuvo aumentando ligeramente su fuerza y el rumbo de su desplazamiento, por lo que en las últimas horas de este día se ubicó a 1,045 km al Suroeste de Puerto Cortés, BCS., con vientos máximos sostenidos de 85 km/h y rachas de 100 km/h, mientras que su desplazamiento aunque lento, ya era franco hacia el Norte.

El día 10 por la tarde, cuando se encontraba a 1,075 km al Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., “Norman” se degradó a depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. No obstante su menor fuerza, empezó a mostrar un preocupante desplazamiento hacia el Este, sin embargo, en las últimas horas de este día se ubicó a 1,005 km al Suroeste de Cabo San Lucas, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h, ya en proceso de disipación.

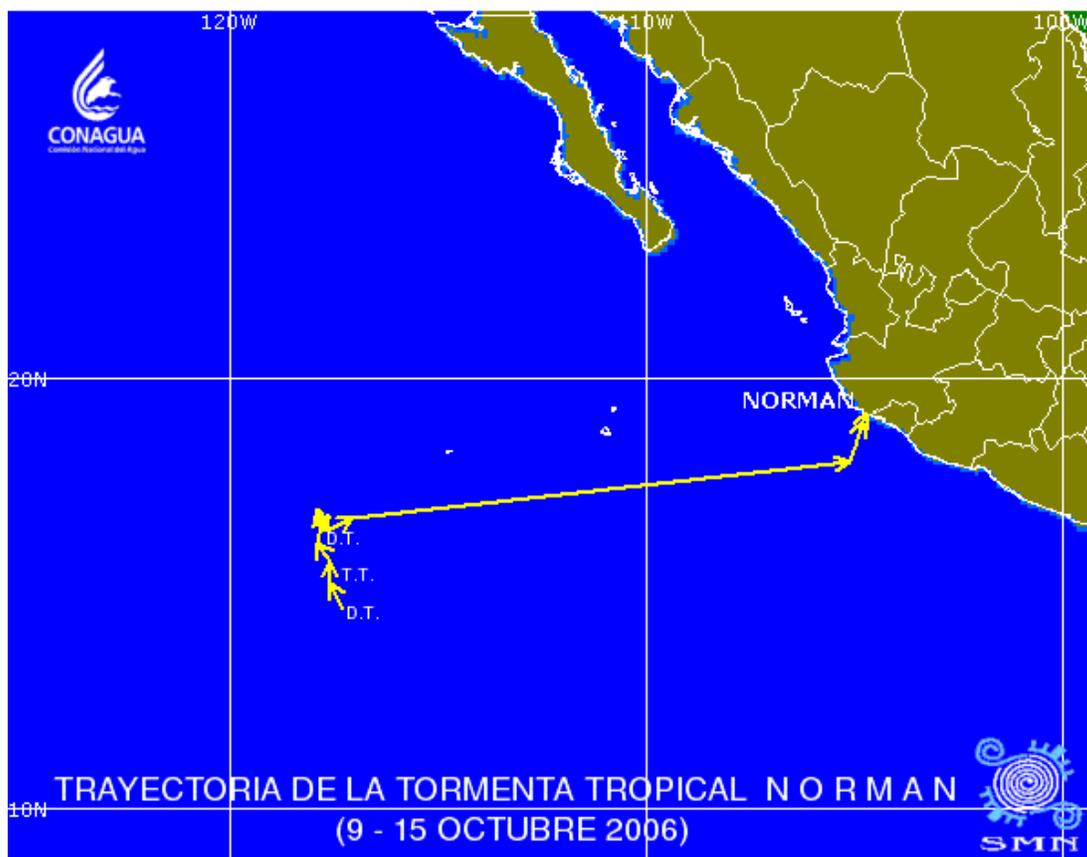
Después de cuatro días, el 15 de octubre en la madrugada, la baja presión asociada con los remanentes de “Norman” se regeneró a depresión tropical a 130 km al Suroeste de Manzanillo, Col., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el Nor-Noreste, con rumbo a la costa del estado de Colima.

La depresión tropical “Norman” siguió desplazándose con rumbo hacia el Nor-Noreste y por la tarde del día 15 el centro del sistema se frenó a 40 km al Oeste-Noroeste de Manzanillo, Col., manteniéndose con vientos máximos sostenidos de 55 km/h. No obstante que el centro del sistema se encontraba a 40 km de la costa, la parte delantera de la zona de fuerte convección ya estaba tocando tierra, lo que dio lugar a una rápida degradación y en las horas siguientes a su disipación. Su circulación ocasionó lluvias intensas en Michoacán, Colima y Jalisco, con una acumulación máxima en 24 horas de 161 mm en la presa La Villita, Mich.

“Norman” fue una tormenta tropical cuya trayectoria tuvo una duración de 65 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 1.905 km a una velocidad promedio de 29 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia a la tormenta tropical “Norman” mediante la emisión de 14 avisos de ciclón tropical y 6 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de la tormenta tropical "Norman"	
Depresión tropical	Octubre 09 (04 GMT)
Tormenta tropical	Octubre 09 (15 GMT)
Depresión tropical	Octubre 10 (21 GMT)
Disipación	Octubre 11 (03 GMT)
Depresión tropical	Octubre 15 (09 GMT)
Disipación	Octubre 15 (21 GMT)
Sistema de Aviso del SMN-CONAGUA	
Total de avisos emitidos	14
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	1,905 km
Duración	65 horas
Intensidad máxima de los vientos	85 km/h con rachas de 105 km/h
Presión mínima central	1000 hPa
Lluvia máxima en 24 horas	40 km al Oeste-Noroeste de Manzanillo, Col., en su etapa final como depresión tropical, momentos antes de debilitarse a una baja presión, el día 15 de octubre por la tarde.



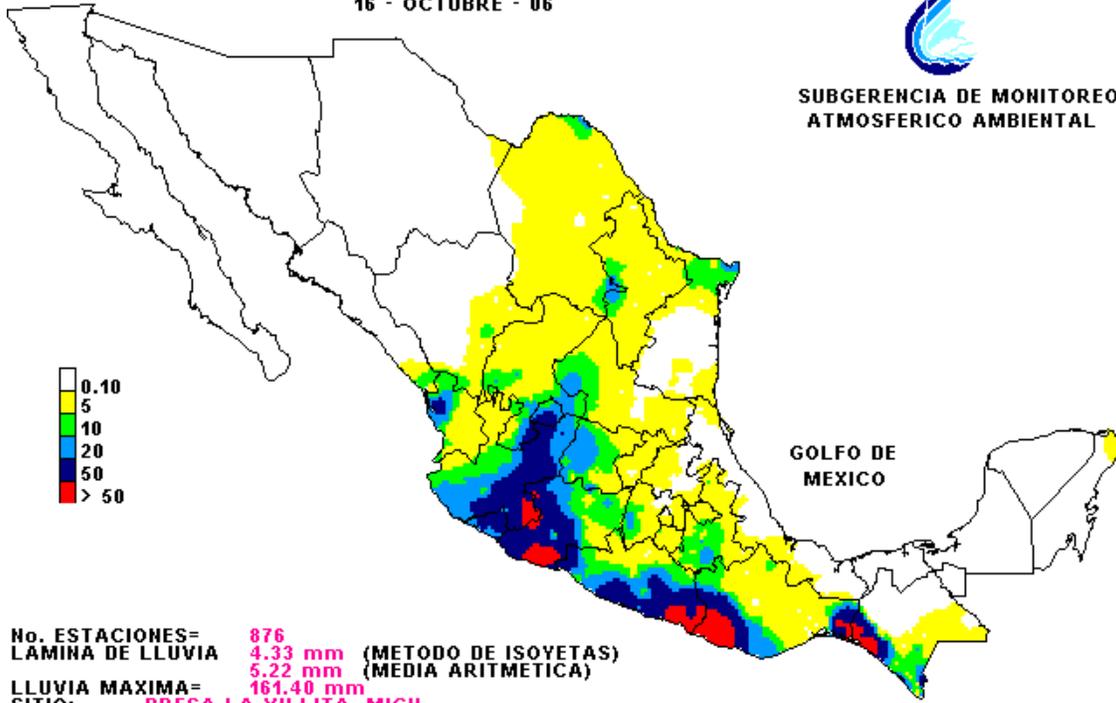
Trayectoria de la tormenta tropical "Norman"
del 9 al 15 de octubre de 2006

**MAPA DE PRECIPITACION:
8:00 HRS (DIA ANTERIOR) - 8:00 HRS (DIA ACTUAL)
16 - OCTUBRE - 06**

CNA - SGT - SMN



**SUBGERENCIA DE MONITOREO
ATMOSFERICO AMBIENTAL**



Mapa de lluvias acumuladas en 24 horas
del 15 al 16 de octubre de 2006
Máxima reportada 161 mm en Presa La Villita, Michoacán

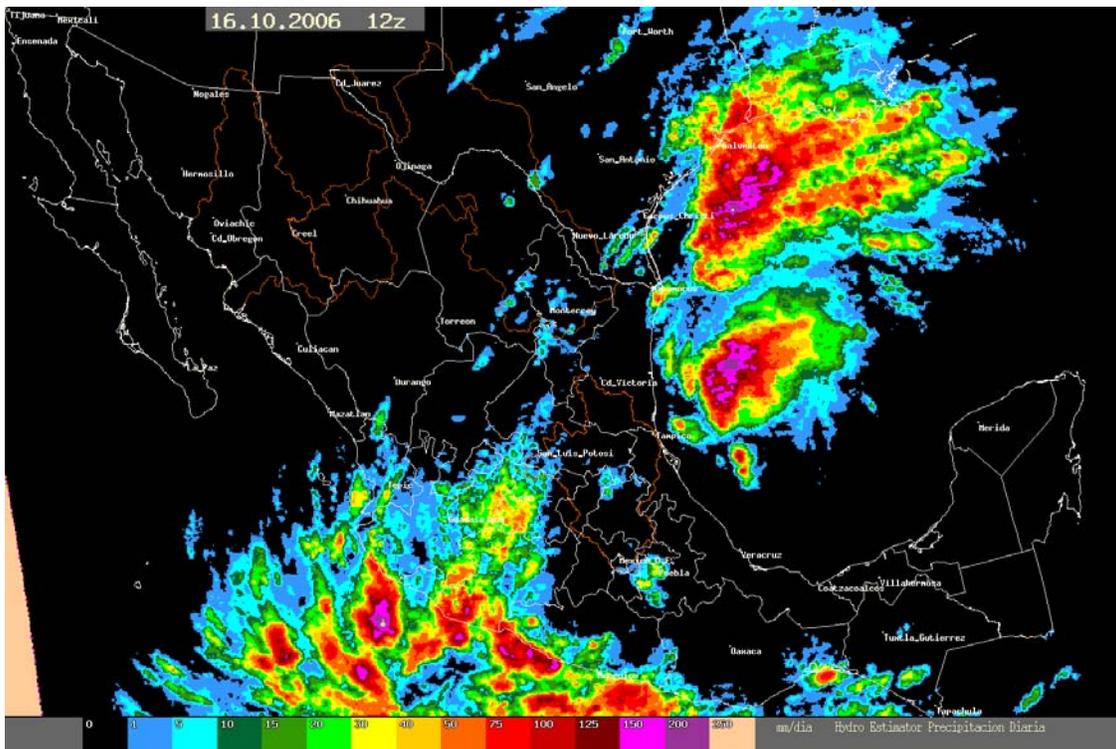


Imagen hidroestimador del SMN
Lluvias estimadas en el rango máximo de 150 a 260 mm
Del 15 al 16 de octubre de 2006