



Subdirección General Técnica  
Servicio Meteorológico Nacional



## Tormenta Tropical Frances

[08 Septiembre - 11 Septiembre]

El día 8 de septiembre se formó en el Golfo de México la depresión tropical No. 6 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico. Se inició a 265 km al Este de Matamoros, Tamps., con vientos máximos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el Oestenoroeste. Con esta intensidad siguió moviéndose lentamente hasta que por la tarde del día 9 se desarrolló la tormenta tropical "Frances", con vientos máximos de 65 km/h y rachas de 90 km/h cuando su centro se localizaba a 275 km al Este de Matamoros, Tamps.

"Frances" siguió intensificándose, mientras alternaba desplazamientos apenas perceptibles con etapas estacionarias que mantenían a la tormenta tropical después de 2 días, casi en el mismo lugar donde se originó.

Después de desplazarse hacia el Noroeste, en las últimas horas del día 10 y primeras del día 11, "Frances" alcanzó su mayor intensidad con vientos máximos sostenidos de 100 km/h y rachas de 120 km/h, localizado a 270 km al Norte de Matamoros, Tamps.

En la madrugada del día 11, la tormenta tropical "Frances" empezó a disminuir la fuerza de sus vientos mientras se desplazaba hacia el Noroeste, por lo que a las 13:00 horas su centro se localizó sobre las costas de Texas, E.U.A., a 180 km al Sureste de San Antonio, Texas, con vientos máximos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

Al iniciar la noche, "Frances" se degradó a depresión tropical con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, todavía sobre las costas de Texas.

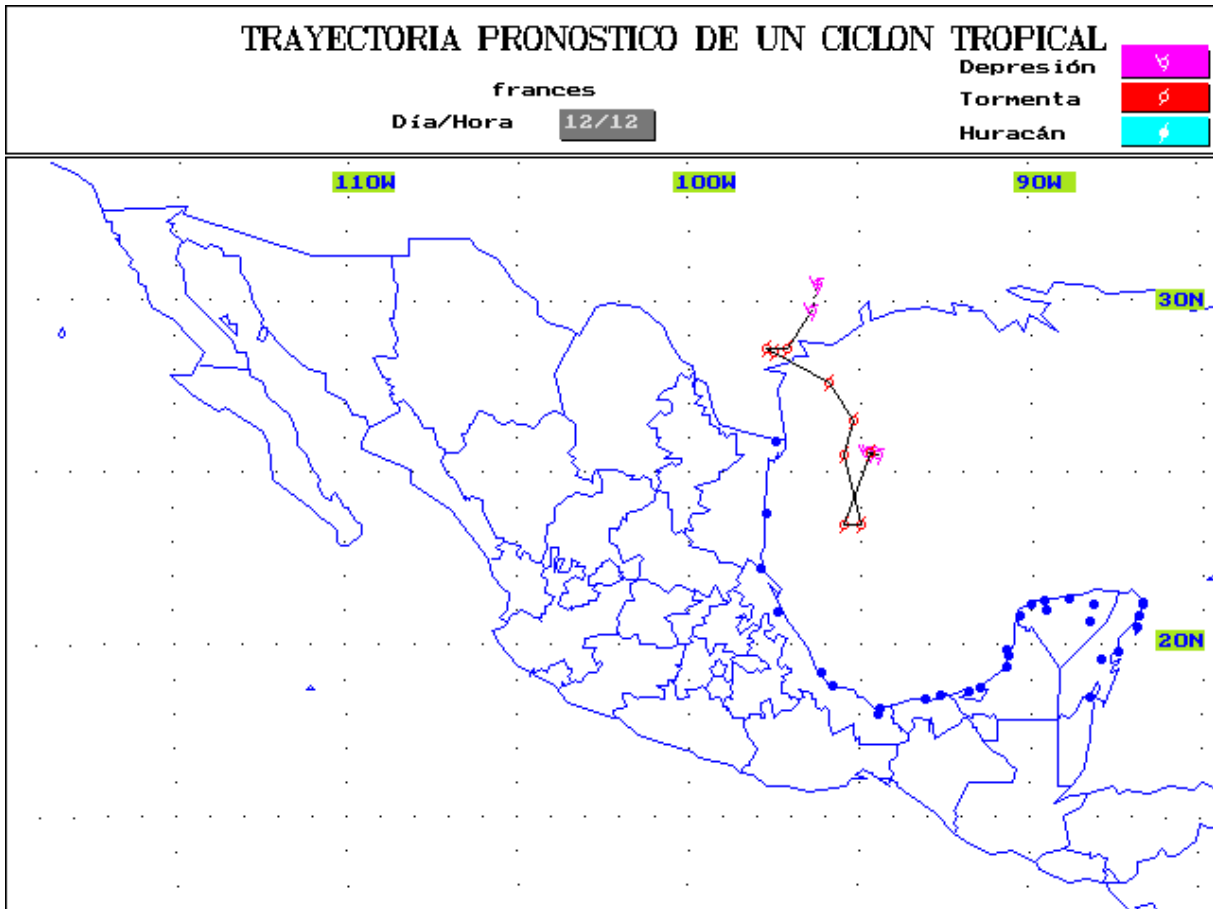
En las últimas horas del día 11 la depresión tropical "Frances" se localizó sobre territorio del Estado de Texas, 90 km al Oeste de Houston, con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, ya en etapa de disipación.

"Frances" tuvo una duración de 78 horas, tiempo en el que recorrió 1,245 km a velocidad promedio de 14 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia la trayectoria evolutiva de "Frances" mediante la emisión de 27 avisos de alerta y 8 boletines de vigilancia permanente.

<b>Cuadro Resumen</b>	
<b>Etapa</b>	<b>Fecha</b>
Depresión Tropical	Septiembre 8 (21 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 9 (21 GMT)
Depresión Tropical	Septiembre 12 (00 GMT)
Recorrido Total	1245 Km.
Tiempo de Duración	78 hrs.
Vientos Máximos Sostenidos	100 Km/h (Septiembre 11; 03 GMT)
Presión Mínima Central	990 hPa (Septiembre 11; 06 GMT)

## Trayectoria



**Elaboraron:** Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujan