

## Depresión Tropical N° 11

[04 Octubre – 06 Octubre]

El día 4 de octubre de 1999 por la tarde, a partir de la muy activa onda tropical No. 35, se formó en el Golfo de México la depresión tropical No. 11, por cuyos efectos se le considera como el ciclón tropical de mayor afectación en México durante la temporada de 1999, aun cuando su centro no tocó tierra firme directamente, su cercanía, desplazamiento y la interacción con un sistema frontal, aunado con el factor orográfico en el oriente y centro del territorio nacional ocasionaron lluvias torrenciales con las consecuentes inundaciones y deslaves de terreno.

Su formación se inició aproximadamente a 90 km al Noreste de Coatzacoalcos, Ver. en el sur del golfo de México, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, permaneciendo semiestacionaria hasta la mañana del día siguiente, cuando se localizó a 95 km al Norte de Coatzacoalcos, Ver.

En la mañana del día 5, la DT-11 comenzó a desplazarse lentamente, localizándose su centro a las 10:00 horas a 150 km al Norte de Coatzacoalcos, Ver., con vientos máximos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento de 9 km/h. Al final del día se localizó a 135 km al Estenoreste de Veracruz, Ver., nuevamente como semiestacionaria y con la misma fuerza de vientos, que presentó durante toda su trayectoria.

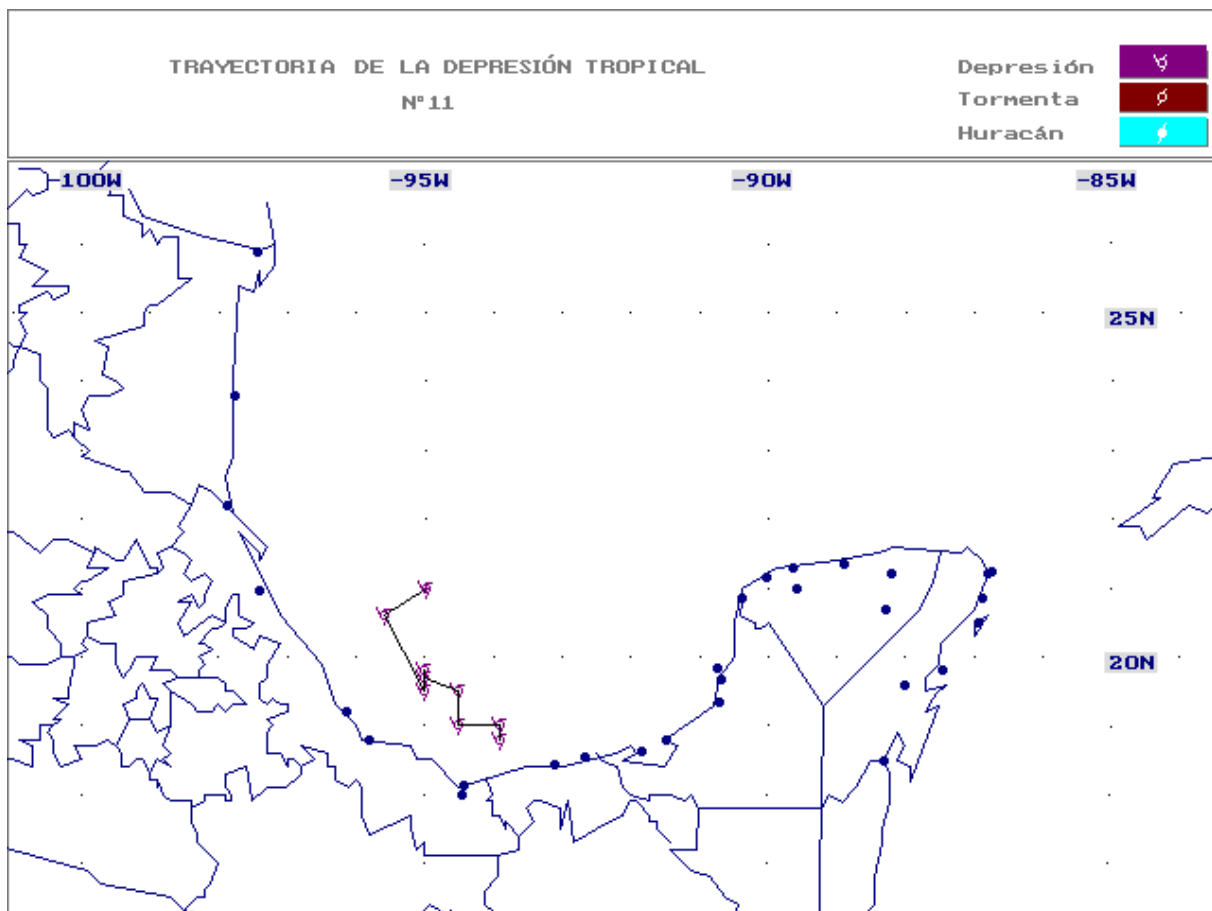
Durante las primeras horas y la madrugada del día 6, la DT-11 se mantuvo con la misma fuerza, mientras permanecía semiestacionaria, frente a las costas de Veracruz. A las 7:00 horas se localizó a 115 km al Noreste de Alvarado, Ver. Por la tarde, como resultado de la interacción con el frente frío No. 5, la DT-11 se degradó a una línea de vaguada, cuando se encontraba a 240 km al Nornoreste de Veracruz, Ver.

La depresión tropical No. 11 del Atlántico se formó al Suroeste del Golfo de México, muy cerca de las costas de Veracruz, donde se mantuvo durante toda su trayectoria, favoreciendo la entrada de humedad con importantes precipitaciones hacia las costas e interior del país, con un registro de lluvia máxima puntual en 24 horas de 420.0 mm en Tenango, Pue. (Oct. 4), 382 mm en La Laguna, Pue., (Oct. 5), 212.2 mm en Martínez de la Torre, Ver. (Oct. 5), y 102 en la Presa La Esperanza, Hidalgo (Oct. 4).

La duración de este ciclón fue de 48 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 457 km a velocidad promedio de 7 km/h, cuando presentó desplazamiento. El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de la depresión tropical No. 11 del Atlántico mediante la emisión de 17 avisos de emergencia y 5 boletines de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapa	Fecha
Depresión Tropical	Octubre 04 (21 GMT)
Disipación	Octubre 06 (15 GMT)
Recorrido Total	457 Km
Tiempo de Duración	48 h
Vientos Máximos Sostenidos	55 Km/h (Octubre 04; 21 GMT)
Presión Mínima Central	1002 hPa (Octubre 05; 03 GMT)

## Trayectoria



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