

Reseña de la tormenta tropical “Dolly” del Océano Atlántico Met. Lorena Cruz y Geog. Cirilo Bravo Lujano

El día 1 de septiembre por la tarde, partir de un centro de baja presión que cruzó la Península de Yucatán, proveniente del Mar Caribe, se formó en el Golfo de México, la depresión tropical Cinco del Océano Atlántico; se inició a 410 km al este-sureste de Tuxpan, Ver., con vientos máximos sostenidos de 45 km/h, rachas de 65 km/h y desplazamiento hacia el noroeste a 20 km/h. En la primera hora del día 2 de septiembre, cuando se encontraba a 360 km al este de Tampico, Tamaulipas, la DT-5 del Océano Atlántico se desarrolló a la tormenta tropical “Dolly” con vientos máximos sostenidos de 75 km/h, rachas de 95 km/h y desplazamiento hacia el noroeste a 17 km/h, constituyéndose en un peligro para las poblaciones de la costa de Tamaulipas y Veracruz por efecto de lluvia, viento y oleaje.

Después de alcanzar su máxima intensidad durante el día 2 de septiembre, con vientos máximos sostenidos de 85 km/h y rachas de 105 km/h frente a la costa norte de Veracruz, “Dolly” siguió desplazándose hacia el oeste y a las **22:00 horas, tiempo del centro de México, tocó tierra al norte de la Laguna de Tamiahua, a 7 km al noreste de la población de Horconcos, Veracruz con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h.** Durante la noche, “Dolly” siguió desplazándose hacia el oeste sobre territorio de Veracruz y a las 7:00 horas, hora local, debido a que ya no tenía de donde tomar energía y a la fricción con el terreno, se degradó a depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h a una distancia de 110 km al oeste-suroeste de Tampico, Tamaulipas.

A las 10:00 horas, cuando se encontraba a 145 km al oeste-suroeste de Tampico, Tamaulipas, “Dolly” se debilitó a una baja presión remanente con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h; continuó su desplazamiento hacia el oeste como una baja presión remanente llegando a la parte oriental de San Luis Potosí y de allí se movió hacia el noroeste hasta llegar a los límites entre Tamaulipas y Nuevo León, donde más tarde se disipó.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “Dolly” emitiendo 16 avisos de ciclón tropical y 10 mapas de vigilancia permanente.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	Tormenta tropical “Dolly”
Fecha de ocurrencia	Del 1 al 3 de septiembre de 2014
Total de Avisos del SMN	16
	Etapas de evolución
Depresión tropical	1 de septiembre 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 1
Tormenta tropical	2 de septiembre 01:00 horas local (06 GMT) Aviso No. 4
Depresión tropical	3 de septiembre 07:00 horas local (12 GMT) Aviso No. 15
Disipación	3 de septiembre 10:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 16
	Resumen del ciclón tropical
Duración	42 horas
Intensidad máxima de vientos	85km/h con rachas de 105 km/h

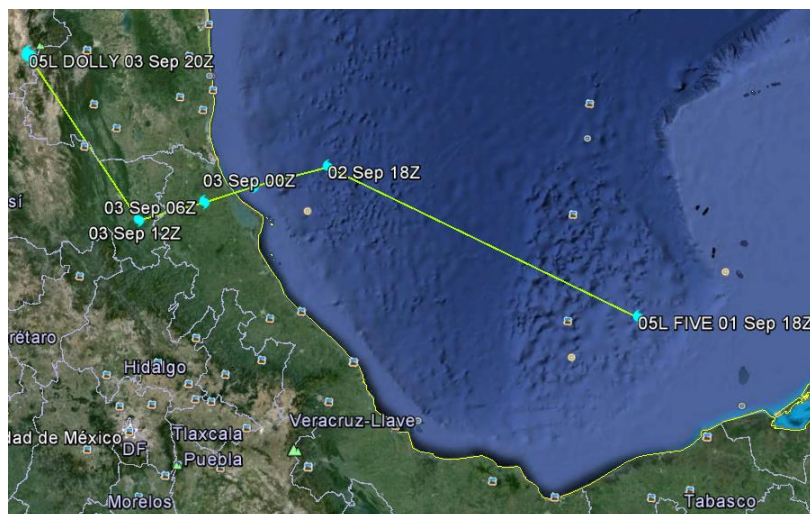
Presión mínima central	1007 hPa
Impacto en tierra en México	“Dolly” tocó tierra al norte de la Laguna de Tamiahua, a 7 km al noreste de la población de Horconcitos, Veracruz con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h, a las 22:00 horas, del día 2 de septiembre.
Estados afectados	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, México, Distrito Federal. Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.
Lluvia máxima reportada en 24 horas	Presa El Moralillo, Ver., 203.3 mm el día 3 de septiembre. La Encantada, Tamps., 345.8 mm el día 4 de septiembre.

TABLA DE SEGUIMIENTO DE CICLÓN TROPICAL
Tormenta tropical “Dolly”
Del 1 al 3 de septiembre de 2014

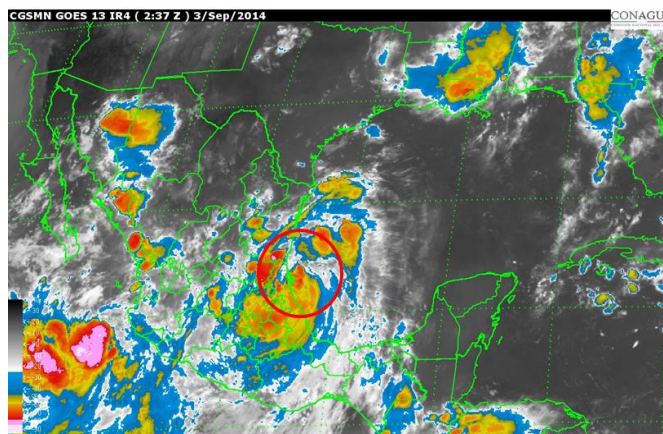
TABLA DE SEGUIMIENTO DEL CICLÓN TROPICAL							
Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Categoría	Avance
01	01 sep / 16:00	20.1	93.6	410 km al este-sureste de Tuxpan, Ver.	45 / 65	Depresión Tropical	Noroeste (305°) a 20 km/h
02	01 sep / 19:00	20.5	93.7	390 km al este de Tuxpan, Ver.	45 / 65	Depresión Tropical	Noroeste (305°) a 19 km/h
03	01 sep / 22:00	21.0	93.9	365 km al este de Tuxpan, Ver.	45 / 65	Depresión Tropical	Noroeste (310°) a 17 Km/h
04	02 sep / 01:05	22.4	94.4	360 km al Este de Tampico, Tamps.	75 / 95	Tormenta Tropical	Noroeste (310°) a 17 km/h
05	02 sep / 04:00	22.6	94.8	286 km al este-noreste de Cabo Rojo, Ver.	75 / 95	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 20 km/h
06	02 sep / 07:00	23.0	95.7	230 km al este-sureste de La Pesca, Tamps.	85 / 100	Tormenta Tropical	Oeste-noroeste (300°) a 20 km/h
07	02 sep / 10:00	23.4	96.5	140 km al este de La Pesca, Tamps.	85 / 105	Tormenta Tropical	Oeste-noroeste (300°) a 26 km/h
08	02 sep / 13:00	22.0	96.5	110 km al este-noreste de Laguna de Tamiahua	85 / 105	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 19 km/h

09	02 sep / 15:00	22.7	96.5	A 100 km al este de Tampico, Tamps.	85 / 100	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 19 km/h
10	02 sep / 16:00	22.0	97.0	95 km al este-sureste de Tampico, Tamps.	75 / 95	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 19 km/h
11	02 sep / 19:00	22.0	97.3	A 65 km al este-sureste de Tampico, Tamps.	75 / 95	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 17 km/h
12	02 sep / 22:00	21.9	97.7	40 km al sur-sureste de Tampico, Tamps.	75 / 95	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 15 km/h
13	03 sep / 01:00	21.9	98.0	25 km al sureste de Pánuco, Ver., y a 50 km al sur-suroeste de Tampico, Tamps.	75 / 95	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 13 km/h
14	03 sep / 04:00	21.8	98.4	30 km al suroeste de Pánuco, Ver.	65 / 85	Tormenta Tropical	Oeste (265°) a 13 km/h
15	03 sep / 07:00	21.7	98.8	110 km al oeste-suroeste de Tampico, Tamps.	55 / 75	Depresión Tropical	Oeste (260°) a 13 km/h
16	03 sep / 10:00	21.7	99.2	145 km al oeste-suroeste de Tampico, Tamps.	45 / 65	Baja remanente	Oeste (260°) a 13 km/h

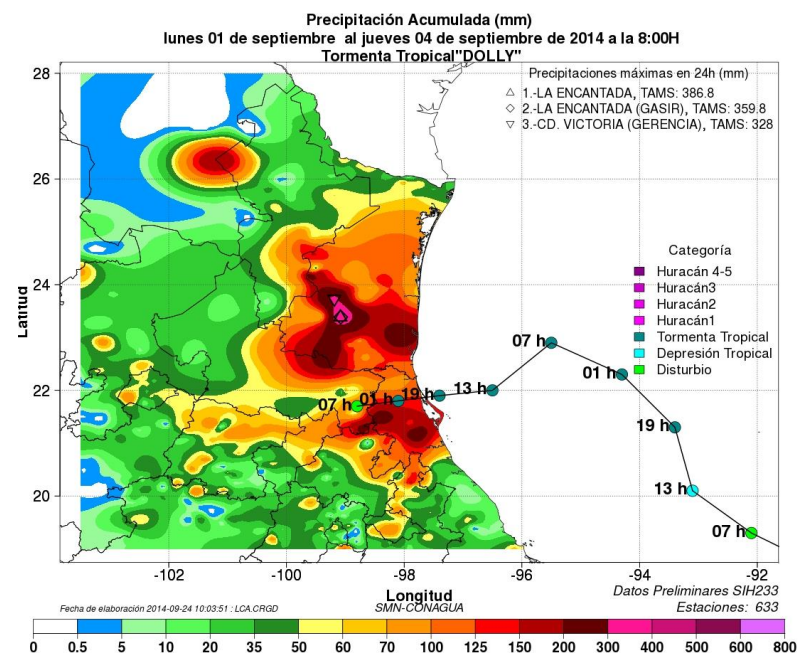
Imágenes relevantes



Trayectoria final de la tormenta tropical "Dolly" del Océano Atlántico



**Imagen de satélite en canal infrarrojo con la tormenta tropical "Dolly" del Océano Atlántico.
Fuente: CNA-CGSMN - GOES-13 IR. 3/Septiembre/2014 / 8:37 horas.**



Precipitación acumulada del 1 al 4 de septiembre de 2014, asociada con la tormenta tropical "Dolly"

