

Reseña de la tormenta tropical “Julio”

Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

Temporada 2008 de Ciclones Tropicales
Ing. Alberto Hernández Unzón – M.G. Cirilo
Bravo

Océano Pacífico
2008 / 11E

Crónica de “Julio”

El día 23 de agosto de 2008 en la mañana, se generó la depresión tropical No. 11-E de la temporada en el Océano Pacífico; se formó a 335 km al Sur-Suroeste de Zihuatlán, Jal., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1007 hPa y desplazamiento hacia el Noroeste a 18 km/h. Por la tarde, debido a su trayectoria con rumbo hacia la Península de Baja California, se estableció una zona de alerta con grado de peligrosidad moderado, desde Santa Fé hasta Buenavista, en Baja California Sur. En las primeras horas de la noche, cuando se encontraba a 360 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., la DT-11 se desarrolló a la tormenta tropical “Julio”, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento hacia el Noroeste a 18 km/h.

“Julio” siguió su trayecto hacia el Noroeste y Nor-Noroeste, mientras aumentaba su fuerza y se acercaba a las costas de Baja California Sur, por lo que el día 24 a las 13:00 horas local, ya se encontraba a 30 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., con vientos máximos sostenidos de 85 km/h y rachas de 100 km/h. **Aproximadamente a las 20:00 horas local el centro de la tormenta tropical “Julio” tocó tierra al Sureste de la población de La Aguja, BCS.**, con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h.

El día 25 por la tarde, después de su recorrido sobre territorio de Baja California Sur, “Julio” se encontraba en el extremo Noreste del estado, a 25 km al Noroeste de Santa Rosalía, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, misma fuerza con la que poco después salió al Mar de Cortés, donde a las 19:00 horas, ya se encontraba a una distancia de 35 km al Nor-Noroeste de Santa Rosalía, BCS. A las 22:00 horas local, cuando se encontraba sobre la Bahía de San Juan Bautista, a 85 km al Nor-Noroeste de Santa Rosalía, BCS., “Julio” se degradó a depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.

Por la mañana del día 26, cuando se encontraba a 120 km al Norte de Santa Rosalía, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h, la depresión tropical “Julio” entró en proceso de disipación.

La tormenta tropical “Julio” fue el décimo ciclón de la temporada con nombre en el Océano Pacífico, recorrió 1,450 km en 72 horas a una velocidad promedio de 20 km/h. Se inició frente a la costa de Jalisco, asociado con una amplia circulación, cuyos nublados alcanzaron a los estados del Pacífico Medio y después siguió hacia el Noroeste en forma paralela a las costas nacionales hasta su llegada a territorio de Baja California Sur, con un recorrido a todo lo largo del estado, hasta su salida a la parte media del Mar de Cortés, donde se empezó a debilitar. Se reportaron registros de lluvia máxima puntual en 24 horas de 166 mm en Loreto, BCS., y de 130.0 mm en Mulegé, BCS., los días 24 y 25 de agosto, respectivamente.

Como en todos los ciclones que representan riesgo para las costas de México, el Servicio Meteorológico en coordinación con el Centro Regional de Huracanes de Miami, EUA., estableció

zonas de alerta con el fin de prevenir los efectos de la tormenta tropical. Dichas zonas de alerta se fueron modificando de acuerdo con la trayectoria que siguió sobre el Estado de Baja California Sur; la primera se estableció por la tarde del día 23, desde Santa Fé, en la costa occidental hasta Buenavista, en la costa oriental de Baja California Sur y después de varias modificaciones para prevenir los efectos en el estado, finalmente, ante su evidente degradación, el día 25 por la noche, se descontinuaron las zonas de alertamiento.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de la tormenta tropical "Julio", emitiendo un total de 25 avisos de ciclón tropical y 6 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de "Julio"

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión Tropical	Agosto 23 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 24 (00 GMT)
Depresión Tropical	Agosto 26 (03 GMT)
Disipación	Agosto 26 (15 GMT)

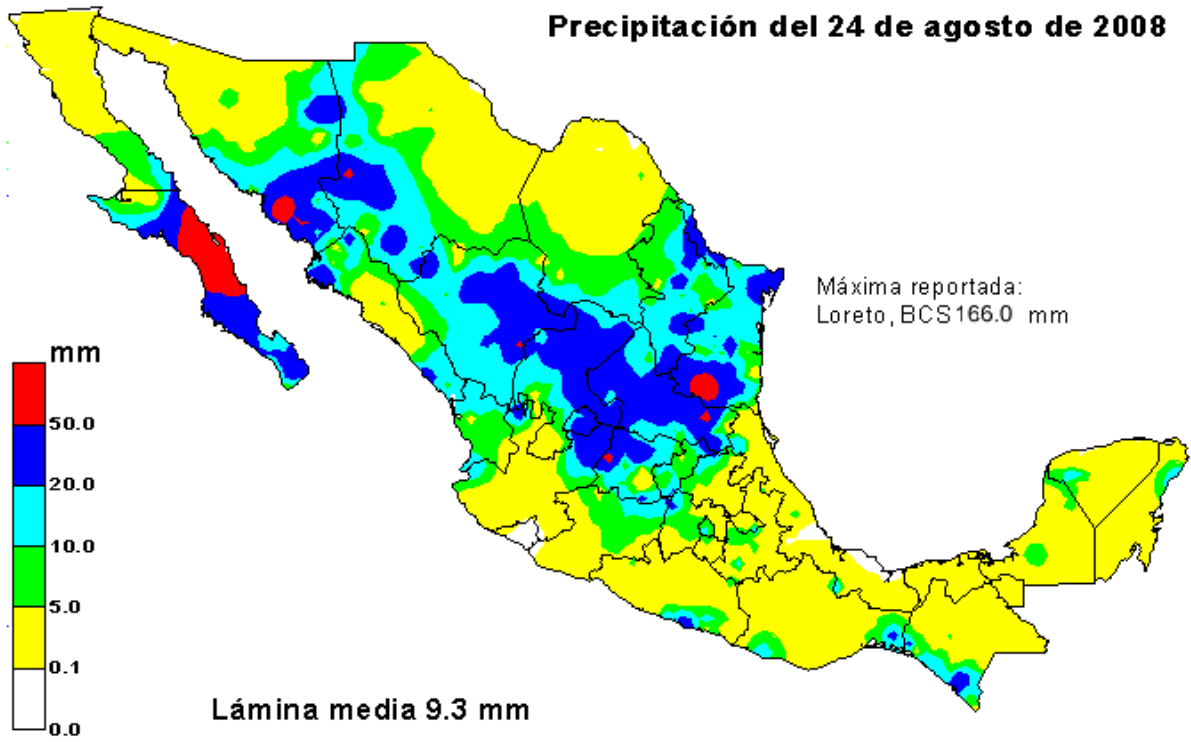
Cuadro Resumen

Recorrido	1,450 km
Duración	72 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	85 km/h rachas 100 km/h
Presión mínima central (hPa)	998 hPa
Distancia más cercana a costas de México	En tierra, al Sureste de la población de La Aguja, BCS., con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h, aproximadamente a las 20:00 horas local del día 24 de agosto.
Avisos difundidos por el SMN	25



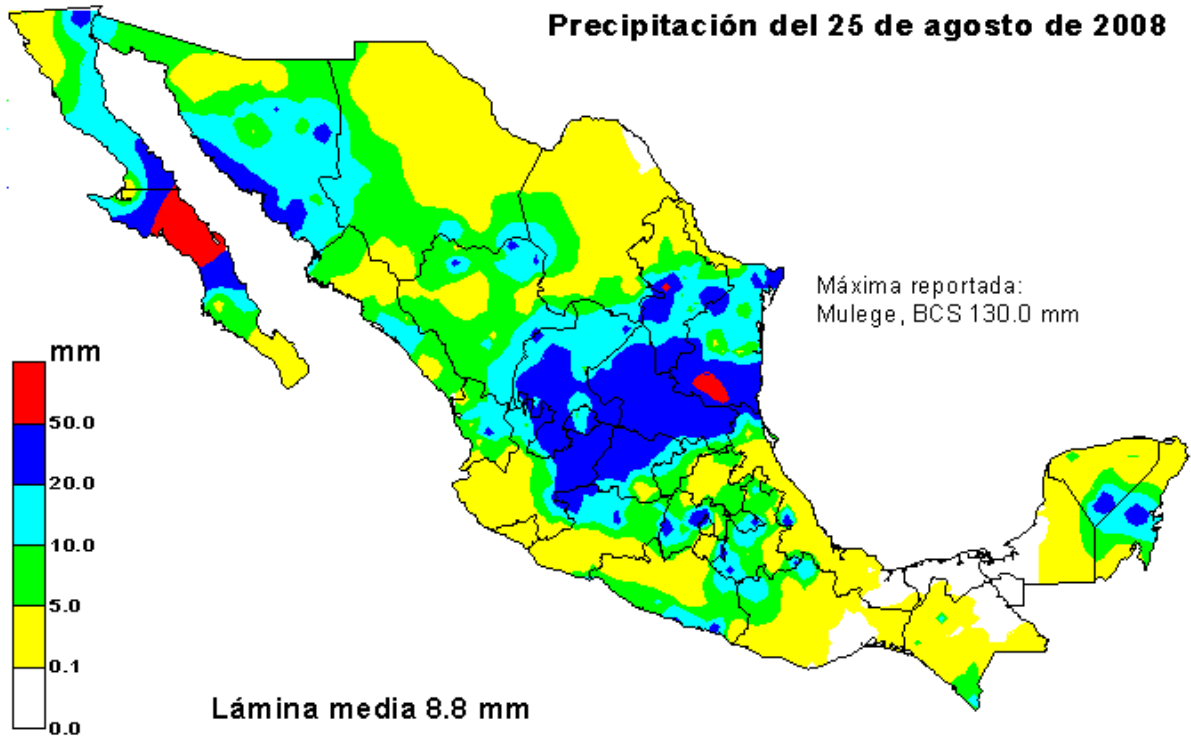
Trayectoria final de la tormenta tropical "Julio"
Del 23 al 26 de agosto de 2008
Imagen cortesía: Wikipedia ©

Precipitación del 24 de agosto de 2008



Lluvia máxima del 24 de agosto de 166.0 mm en Loreto, BCS

Precipitación del 25 de agosto de 2008



Lluvia máxima del 25 de agosto de 130.0 mm en Mulegé, BCS.