

Huracán Juliette

Septiembre 21 - Octubre 02

"Juliette" se origina a partir del sistema de baja presión proveniente de los remanentes de la Depresión Tropical No. 9 del occidente del Mar Caribe, la cual atraviesa Nicaragua y posteriormente los remanentes cruzan hacia el Pacífico en el transcurso del día 20 de septiembre.

El día 21 de septiembre, poco después del mediodía, se detectó la Tormenta Tropical "Juliette", undécimo ciclón de la temporada en el Pacífico Nororiental. Se localizó a 265 km al Suroeste de Tapachula, Chis. con vientos máximos sostenidos de 85 km/h, rachas de 110 km/h y presión mínima de 996 hPa.

Durante el día 22, la Tormenta Tropical "Juliette" estuvo adquiriendo fuerza mientras se dirigía con rumbo predominante hacia el Oeste, alcanzando vientos máximos sostenidos de 100 km/h.

El día 23 por la mañana, cuando se encontraba a 340 km al Sur-Suroeste de Zihuatanejo, Gro., "Juliette" se intensificó a Huracán, presentando vientos máximos sostenidos de 140 km/h, rachas de 185 km/h y presión mínima de 979 hPa.

Durante el periodo del 24 al 27 de septiembre, "Juliette" mantuvo una trayectoria con rumbo predominante hacia el Oeste-Noroeste, aumentando y disminuyendo su intensidad, hasta alcanzar la categoría IV de la escala Saffir-Simpson, primero cuando alcanzó vientos máximos sostenidos de 215 km/h y rachas de 260 km/h en la noche del día 23, cuando se encontraba a 360 km al Sur-Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich. y después en las primeras horas del día 26, cuando presentó vientos máximos sostenidos de 230 km/h, rachas de 285 km/h y presión mínima de 923 hPa a una distancia aproximada de 430 km al Suroeste de Cabo Corrientes, Jal.

Por la tarde del día 28, cuando se encontraba a 75 km al Oeste-Suroeste de La Paz, BCS., el huracán "Juliette" se degradó a tormenta tropical, presentando vientos máximos de 110 km/h con rachas de 140 km/h, y al final del día, a 60 km al Oeste de Todos Santos, BCS., se intensificó nuevamente a huracán con vientos máximos de 120 km/h y rachas de 150 km/h.

El día 29, por la mañana, cuando su centro se encontraba sobre la costa de Baja California Sur, a 45 km al Sur-Suroeste de La Paz, el huracán "Juliette" se debilitó a tormenta tropical, con vientos máximos de 100 km/h, siguiendo su proceso de degradación durante el resto del día.

En las primeras horas del día 30, al acercarse de forma zigzageante a las costas occidentales de Baja California Sur, "Juliette" se degradó a depresión tropical con vientos máximos de 55 km/h, fuerza con la que más tarde se localizó en tierra por segunda ocasión a 75 km al Nor-Noroeste de Ciudad Constitución, BCS. "Juliette" cruzó la península de Baja California y al mediodía ya se encontraba a 45 km al

Sureste de Santa Rosalía, BC., salió al Mar de Cortés y más tarde ya se encontraba a 115 km al Oeste-Suroeste de Hermosillo, son con vientos máximos de 55 km/h.

Por la noche, cuando su centro se encontraba a 175 km al Oeste-Noroeste de Hermosillo, Son., con vientos máximos de 45 km/h, la depresión tropical "Juliette" entró en proceso de disipación y posteriormente se debilitó a una baja presión.

El día 1º de octubre por la noche, se regeneró la depresión tropical "Juliette" en el norte del Golfo de California, debido a los altos valores de la temperatura en la superficie del mar. Posteriormente, el centro de circulación ciclónica se ubicó en la costa de Sonora, golpeando por tercera ocasión al territorio nacional, a 90 km al Sur-Sureste de Puerto Peñasco, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.

Durante el día 2, "Juliette" conservó una trayectoria inicial con rumbo hacia el Noroeste y posteriormente hacia el Oeste-Suroeste, por lo que en la tarde, su centro detectado con las imágenes del radar de Yuma, Arizona, se encontraba en territorio de Baja California, a 25 km al Oeste de Isla Lobos, BC. y a 20 km al Oeste de la localidad de El Huerfanito, BC. En las últimas horas del día, cuando se encontraba en tierra, por cuarta ocasión en su largo recorrido, su centro se localizó a 25 km al Este de La Borana, BC. y a 150 km al Sur-Sureste de San Felipe, BC. con vientos máximos de 35 km/h, donde más tarde, la depresión tropical "Juliette" entró en proceso de disipación.

"Juliette" se inició al Suroeste de Tapachula, Chis. y siguió una trayectoria con rumbo predominante hacia el Oeste-Noroeste en forma paralela a las costas nacionales. Fue un ciclón de gran extensión, cuyas bandas nubosas abarcaron la mayor parte del territorio nacional, por lo que favoreció la entrada de humedad y registros de lluvia, así como viento y oleaje hacia todos los estados del litoral del Pacífico, con daños materiales importantes en Baja California Sur.

Los registros de lluvia máxima en 24 horas más importantes fueron de 136.0 mm en Santiago, BCS., el día 27 de septiembre, de 167.5 mm en Empalme, Son. y 153.0 mm en A. Ruiz Cortinez, sin el día 30 de septiembre y finalmente de 207.2 mm en San Felipe, B.C. el día 2 de octubre.

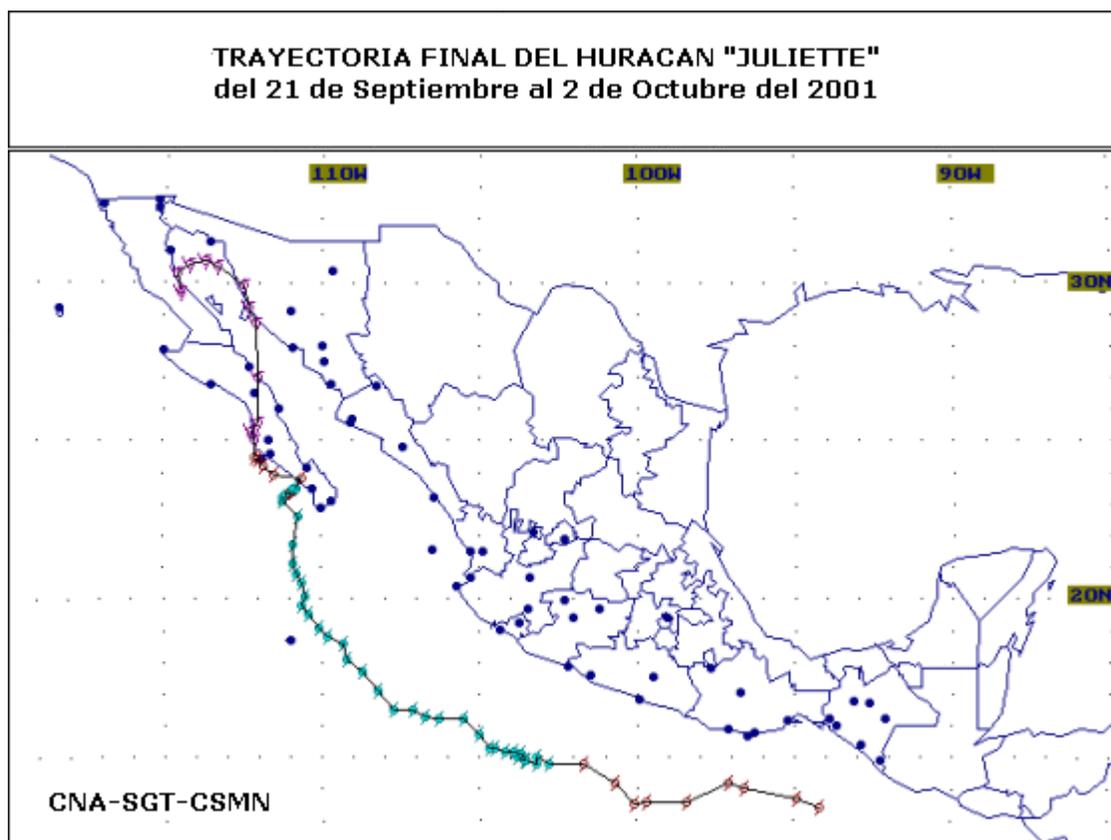
El huracán "Juliette" desarrolló su trayectoria en 267 horas, tiempo en el que recorrió una distancia aproximada de 3,825 km, a una velocidad promedio de 15 km/h. Alcanzó la categoría IV de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 230 km/h, rachas de 290 km/h y una presión mínima de 936 hPa, el día 24 de septiembre por la mañana, cuando se encontraba a una distancia de 350 km al Sur-Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de este undécimo ciclón de la temporada en el Pacífico, mediante la emisión de 85 avisos de emergencia y 19 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de "Juliette"

Etapa	Fecha
Tormenta Tropical	Septiembre 21 (18 GMT)
Huracán	Septiembre 23 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 28 (21 GMT)
Depresión Tropical	Septiembre 30 (09 GMT)
Disipación	Octubre 03 (03 GMT)

Resumen del ciclón Tropical	
Recorrido total	3825 km
Tiempo de duración	267 h
Intensidad máxima de vientos	230 km/h (Septiembre 24)
Presión mínima central	923 hPa (Septiembre 24)
Distancia más cercana a costas nacionales	Sobre tierra, 4 ocasiones 45 km al SSW de la Paz, BCS (Septiembre 29/10 h centro) 75 km al NNW de Cd. Constitucion, BCS (Septiembre 30/10 h centro) 15 km al SE de Puerto Libertad, Son (Septiembre 30/21 h centro) 20 km al W de El Huerfanito, BC (Octubre 02/18 h centro)
Tipo de Afectación	Directa en BCS, Son y BC
Lluvia máxima	136.0 mm en Santiago, BCS. (Septiembre 27) 167.5 mm en Empalme, Son. (Septiembre 30) 207.2 mm en San Felipe, BC (Octubre 02)
Viento Máximo Reportado	140.7 km/h (123°) en la estación automática Cabo San Lucas, BCS (Septiembre 28/01:00 GMT) Racha máxima 173.8 km/h (119°) en Cabo San Lucas, BCS (Septiembre 28/00:10 GMT)



Elaboración
Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujano
Proyecto de Fenómenos Extremos CSMN CNA