

Reseña del huracán “Rick”

Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

Temporada 2009 de Ciclones Tropicales
M.G. Cirilo Bravo Lujano/ Ing. Alberto Hdz. Unzón

Océano Pacífico
2009/20E

Crónica de “Rick”

El día 15 de octubre del 2009 por la tarde, se generó la depresión tropical No. 20-E de la temporada en el Océano Pacífico Nororiental (último ciclón de la temporada de 2009); se inició a 400 km al Sur de Puerto Ángel, Oax., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1005 hPa y desplazamiento hacia el Noroeste a 20 km/h. Por la noche, cuando se encontraba a 385 km al Suroeste de Puerto Ángel, Oax., la DT-20 del Pacífico se desarrolló a la tormenta tropical “Rick”, con vientos máximos sostenidos de 85 km/h y rachas de 100 km/h.

El día 16 por la mañana, cuando el centro del ciclón se encontraba a 430 km “Rick” se intensificó a huracán, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h y en la noche, cuando estaba a 410 km al Sur-Suroeste de Acapulco, Gro., alcanzó la categoría II de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 155 km/h y rachas de 195 km/h.

“Rick” siguió experimentando cambios importantes en su intensidad, en la madrugada del día 17, alcanzó la categoría III con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h a una distancia de 395 km al Sur de Zihuatanejo, Gro., y un poco después, ya en las primeras horas de la mañana, se encontraba a 410 km al Sur de Zihuatanejo, Gro., como un peligroso huracán de categoría IV en la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 215 km/h y rachas de 260 km/h. “Rick” se movía con rumbo predominante hacia el Oeste-Noroeste mientras seguía aumentando la fuerza de sus vientos y así, por la tarde, ya tenía vientos máximos sostenidos de 260 km/h y rachas de 305 km/h, **alcanzando la categoría V de la escala Saffir-Simpson y clasificándose como un huracán extremadamente peligroso.** Por la noche de este día 17, cuando se encontraba a 480 km al Sur-Suroeste de Manzanillo, Col., “Rick” alcanzó la que sería su mayor fuerza, con vientos máximos sostenidos de 285 km/h y rachas de 350 km/h, misma fuerza que mantuvo hasta la madrugada del día siguiente, como un huracán catastrófico.

Desde “Kenna” de la temporada 2002, “Rick” es el primer huracán en alcanzar la categoría V en el Pacífico Nororiental. Asimismo, “Rick” se convirtió en el segundo huracán más fuerte del registro histórico del Pacífico Oriental sólo superado por el huracán “Linda” de 1997.

A partir de la mañana del día 18, “Rick” empezó a perder fuerza y por la noche de este día, cuando se encontraba a 650 km al Sur de Cabo San Lucas, BCS., se degradó a huracán de categoría IV, con vientos máximos sostenidos de 230 km/h y rachas de 275 km/h.

En la madrugada del día 19, “Rick” se debilitó a huracán de categoría III, con vientos máximos sostenidos de 205 km/h a una distancia de 605 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS. Como resultado de una misión del avión cazahuracanes, se detectó que “Rick” seguía perdiendo fuerza y poco después del mediodía, ya se encontraba como huracán de categoría II con vientos máximos sostenidos de 165 km/h y rachas de 205 km/h, a una distancia de 545 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS. Por la tarde, cuando se encontraba a 495 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., se degradó a huracán de categoría I, con vientos máximos sostenidos de 140 km/h y rachas de 165 km/h. Por la noche de este mismo día, “Rick” se

degradó a tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 140 km/h.

“Rick” siguió su trayecto con rumbo Norte hacia el Sur de la Península de Baja California, sin embargo encontró condiciones propicias y empezó a recurvar hacia el Noreste, ahora con rumbo a la costa Sur de Sinaloa. El día 20 en la madrugada, se ubicó a 425 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., con vientos máximos sostenidos de 100 km/h, misma fuerza con la que se mantuvo, **hasta la mañana del día 21 de octubre**, cuando presentó vientos máximos sostenidos de 90 km/h con rachas de 100 km/h, a una distancia de 150 km al Suroeste de Mazatlán, Sin., misma fuerza con la que **“Rick” tocó tierra en las cercanías de Mazatlán, Sin., aproximadamente a las 9:00 horas tiempo del Centro**. Al avanzar sobre tierra, empezó a debilitarse rápidamente, por lo que a las 13:00 horas tiempo del Centro, cuando se encontraba en la sierra de Durango, en las cercanías de la población de San Jerónimo, a 90 km al Oeste-Suroeste de Durango, Dgo., se degradó a depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, región donde inició su proceso de disipación, debilitándose a una baja presión.

“Rick” fue un ciclón que desarrolló gran parte de su trayectoria, desplazándose en forma paralela a las costas del Pacífico Sur y Central y después de un drástico recurvamiento, siguió una trayectoria perpendicular a la costa de Sinaloa, donde tocó tierra.

Se reportaron lluvias máximas puntuales en 24 horas de 115.0 mm en Ixpalino, Sin. y de 88.3 mm en Derivadora Jala, Col., el día 20 de octubre y de 134.0 mm en Cihuatlán, Jal., 116.1 mm en Radar, Col., 92.0 mm en Gaviotas, Nay. y 72.0 mm en La Cruz, Sin., el día 21 de octubre.

“Rick” tuvo una duración de 144 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 2,865 km, a una velocidad promedio de 20 km/h. Tocó tierra en las cercanías de Mazatlán, Sin., aproximadamente a las 9:00 horas tiempo del Centro, del día 21, como tormenta tropical, con vientos máximos sostenidos de 90 km/h y rachas de 150 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “Rick” emitiendo 44 avisos de ciclón tropical y 13 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de “Rick”

Etapa	Fecha y Hora GMT
Depresión tropical	Octubre 15 (21 GMT)
Tormenta tropical	Octubre 16 (03 GMT)
Huracán I	Octubre 16 (15 GMT)
Huracán II	Octubre 17 (03 GMT)
Huracán III	Octubre 17 (09 GMT)
Huracán IV	Octubre 17 (10 GMT)
Huracán V	Octubre 18 (00 GMT)
Huracán IV	Octubre 19 (03 GMT)
Huracán III	Octubre 19 (09 GMT)
Huracán II	Octubre 19 (18 GMT)
Huracán I	Octubre 20 (00 GMT)
Tormenta tropical	Octubre 20 (03 GMT)
Depresión tropical	Octubre 21 (21 GMT)

Cuadro Resumen

Recorrido	2,865 Km
Duración	144 horas
Intensidad máxima de vientos (km/h)	285 km/h
Presión mínima central (hPa)	906 hPa
Distancia más cercana a costas de México	Tocó tierra en las cercanías de Mazatlán, Sin., aproximadamente a las 9:00 horas tiempo del

Centro del día 21, como tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 90 km/h y rachas de 100 km/h.

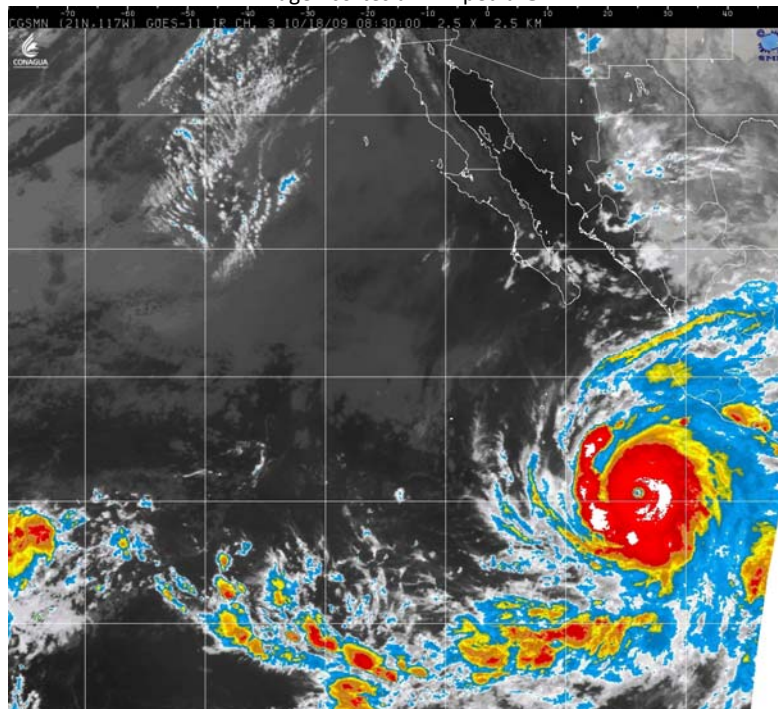
Avisos difundidos por el SMN

44

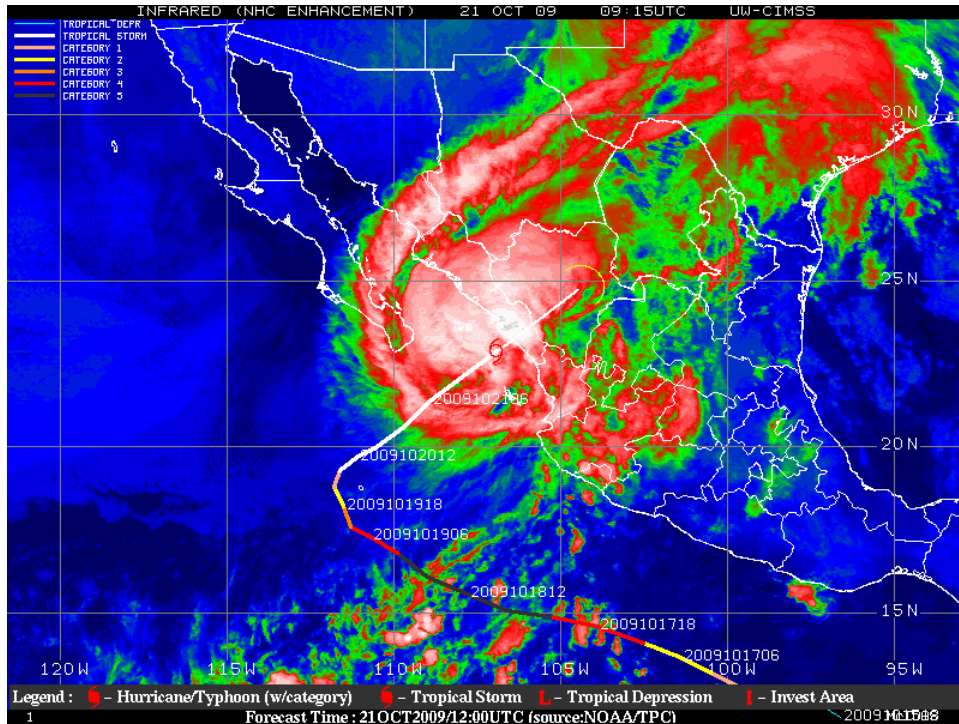


Trayectoria de "Rick" del 15 al 21 de octubre de 2009

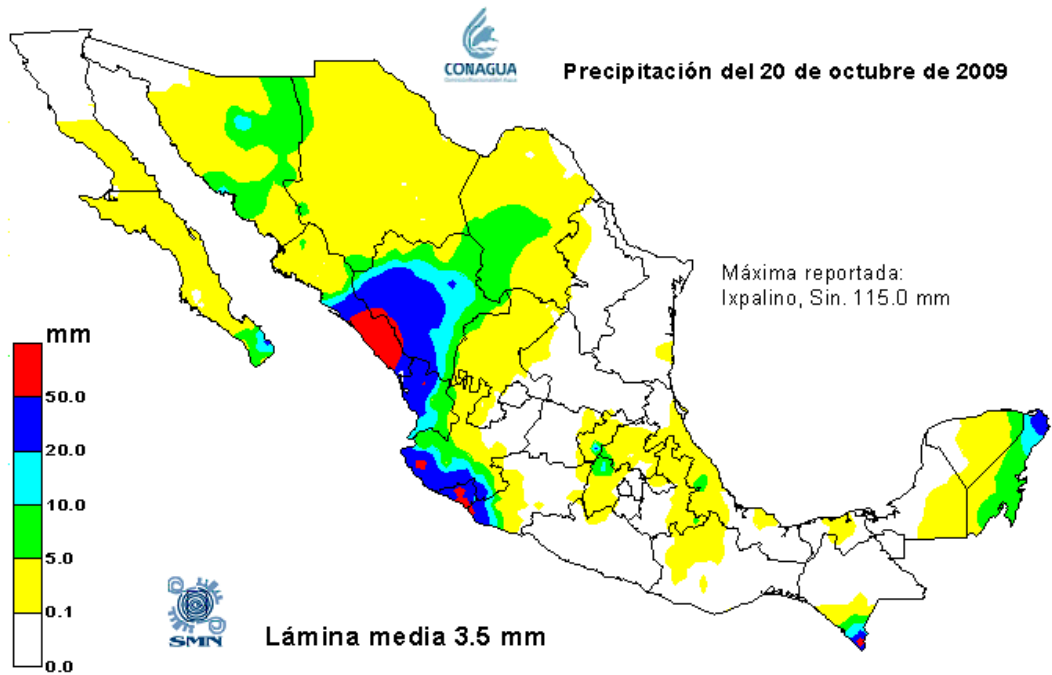
Imagen cortesía: Wikipedia ©



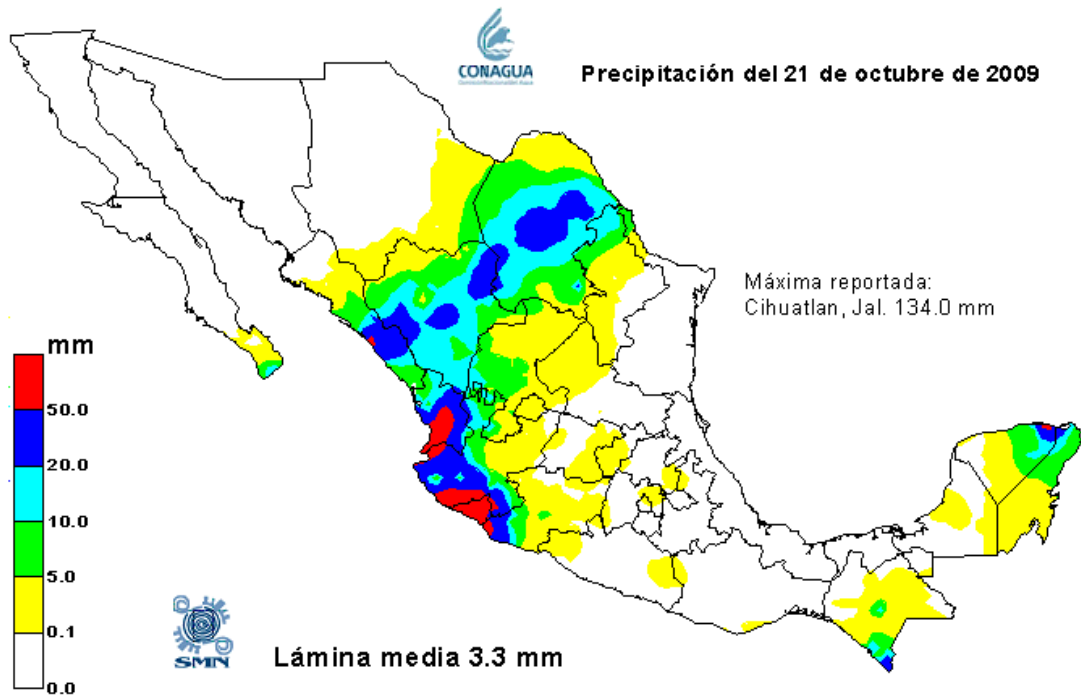
Huracán V. "Rick" imagen en espectro infrarrojo
GOES-11. 18 oct 2009. 08.30 GMT



Tormenta Tropical "Rick" entrando a tierra en el estado de Sinaloa
 Imagen en espectro infrarrojo UW-CIMSS
 GOES W. 21 oct 2009. 09.15 GMT



Mapa de lluvia acumulada del 19 al 20 de octubre. Máxima: Ixpalino, Sinaloa 115 mm



Mapa de lluvia acumulada del 20 al 21 de octubre. Máxima 134 mm en Cihuatlán, Jalisco 134 mm