

Aviso del Huracán Manuel

Características de Manuel

Fecha inicio: 10 de septiembre, 2013
Vientos máx: 120 Km/h
Intensidad: Huracán Cat. 1

El 13 de septiembre, un sistema de baja presión ubicado en el océano Pacífico se intensificó y evolucionó a Depresión Tropical "No. 13-E" y luego a Tormenta Tropical con el nombre de "Manuel". Desde el día 14 hasta el día 15, Manuel, se mantuvo como Tormenta Tropical hasta degradarse nuevamente a Depresión Tropical. Para la mañana del 16 de septiembre, Manuel entra en etapa de disipación pero logra intensificarse nuevamente a Depresión Tropical, luego a Tormenta Tropical y finalmente a Huracán Cat. 1, la noche del 18 de septiembre.

Según el Boletín No. 26 del Sistema Nacional de Protección Civil, esta mañana el huracán Manuel se ubica a 25 km al noroeste de Altata, Sinaloa; desplazándose hacia el norte sobre la costa de Sinaloa. Manuel presenta vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 140 km/h.

Actualmente se emite advertencia de peligro máximo para el centro-norte de **Sinaloa**; peligro alto para el resto de **Sinaloa** y sur de **BCS**; peligro moderado para sur de **Sonora** y centro de **BCS**; peligro bajo para el norte de **BCS** y centro de **Sonora** y occidente de **Durango**; y peligro mínimo para el sur de **Sonora** y **Chihuahua**. Actualmente este sistema presenta fuerte nubosidad en el norte y centro de **Sinaloa**. Se pronostica que este ciclón mantenga su categoría y se dirija rumbo al norte y en las próximas horas se adentre más allá de la línea costera del centro-norte de **Sinaloa**.

Persistirán lluvias torrenciales (mayores a 150 mm) en **Sinaloa**, con valores que pueden alcanzar los 250 mm y por efectos de la orografía hasta de 375 mm; lluvias intensas (70 a 150 mm) en **Nayarit** y sur de **BCS**; muy fuertes (50 a 70 mm) a puntualmente intensas (70 a 150 mm) en el sur de **Sonora** y de fuertes (20 a 50 mm) en **Chihuahua**, **Durango**, **Zacatecas**, **Aguascalientes** y occidente de **Jalisco**.

De acuerdo a la última información emitida por la NOAA (Figura 1), Manuel se localiza a 28 km de **Novalato**, 23 km de **Juan Aldama** y a 49 km de **Culiacán**, todos ubicados en Sinaloa.



Figura 1. Trayectoria parcial y pronóstico para cinco días del Huracán Manuel, con datos de la NOAA.

Elaboró:
 Sandra Rosio Quiroga Cuéllar (sandra_quiroga@ern.com.mx)

Revisó:
 Carlos Eduardo Avelar (carlos_avelar@ern.com.mx)

Referencias:

National Hurricane Center: www.nhc.noaa.gov
 Sistema Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/>
 Protección Civil: <http://www.proteccioncivil.gob.mx>