

**RESUMEN DEL HURACÁN “LANE”
DEL OCEÁNO PACÍFICO**
Septiembre 13-17, 2006
Ing. Alberto Hernández Unzón

Resumen

“Lane” se formó el día 13 de septiembre a las 16 horas local, como resultado de la intensificación de la onda tropical número 34, la cuál originó una amplia zona de baja presión localizada aproximadamente a 200 km al Sur de las costas de Guerrero.

Durante la tarde del día 13 de septiembre, el sistema de baja presión se organizó gradualmente hasta convertirse en la depresión tropical No. 13e, su centro se localizó en forma inicial a 175 km al Sur de Zihuatanejo, Guerrero. El avance inicial de la depresión fue hacia el Noroeste a 18 km/h y debido a su cercanía desde el primer aviso se estableció una zona de alerta por lluvias intensas desde Tecpan de Galeana en Guerrero hasta Cabo Corrientes, Jalisco, con índice de peligrosidad moderado.

A las 01 horas del 14 de septiembre, cuando el centro del ciclón tropical se encontraba a 150 km al Suroeste de Zihuatanejo, Gro. la DT-13E desarrolló a la tormenta tropical “Lane” con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste a 16 km/h.

Por la tarde del mismo día, el SMN de México en coordinación con el Centro Meteorológico Regional Especializado (CMRE) de Miami establece una zona de alerta por efectos de tormenta tropical desde Lázaro Cárdenas, Michoacán hasta Cabo Corrientes, Jalisco, incluyendo a las Islas Marías, Nayarit. El centro de la tormenta se ubica a 160 km al Suroeste de Manzanillo, Colima y los vientos máximos sostenidos se incrementan a 95 km/h con rachas de 110 km/h.

En la tarde del día 15 de septiembre, a una distancia de 65 km al Oeste-Noroeste de Cabo Corrientes, Jal., “Lane” se convierte en el octavo huracán de la temporada en el Pacífico, se eleva el índice de peligrosidad de moderado a fuerte y se extiende la zona de alerta de El Roblito hasta Altata en Sinaloa. Reportes del avión cazahuracanes de la reserva de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos indican vientos máximos de 130 km/h con rachas de 155 km/h y un movimiento hacia el Nor-Noroeste a 15 km/h. A las 22 horas, el centro del huracán cruza a 20 km al Oeste de La Isla María Madre, Nayarit con vientos de 165 km/h y rachas de 195 km/h en categoría II.

Al desplazarse en el borde occidental de una circulación de alta presión en el nivel de 200 hPa, con bajos valores de cizalladura del viento y sobre una región con temperaturas de la superficie del mar por arriba de 30°C, “Lane” se intensifica rápidamente alcanzando la categoría III en la Escala de Saffir-Simpson durante las primeras horas del día 16. El índice de peligrosidad se eleva de fuerte a severo y la zona de alerta se extiende desde El Roblito hasta Topolobampo. El huracán se mueve hacia el Norte a 17 km/h con una presión mínima central de 960 hPa y el diámetro del ojo del huracán es de 18 km. La ubicación del centro del huracán es aproximadamente a 80 km al Suroeste de Mazatlán, Sin., presentando vientos máximos sostenidos de 185 km/h con rachas de 220 km/h.

Durante la mañana del día 16 de septiembre, "Lane" alcanza su máxima intensidad, con vientos máximos sostenidos cerca de su centro de 205 km/h, rachas de 250 km/h y una presión mínima de 952 hPa. La intensidad máxima de "Lane" coincide con el impacto en tierra del huracán y a las 13 horas, el SMN emite un aviso especial intermedio (Aviso Núm. 24) informando que la pared delantera del ojo del huracán ha comenzado a impactar tierra firme entre La Cruz de Elota y La Laguna de Canachi, Sinaloa.

A las 16 horas, en el aviso número 26, "Lane" se ubica en tierra, a 10 km al Sur-Sureste de Culiacán, Sinaloa con vientos máximos de 195 km/h y rachas de 240 km/h.

Mediante las imágenes del radar de Guasave se observan ecos de lluvia intensa en línea desde El Dorado y Culiacán hasta Badiraguato y se distingue el ojo del huracán cruzando al oriente de la capital del estado.

A las 22 horas, "Lane" se localiza cerca de la Sierra Madre Occidental, entre los límites de Sinaloa y Durango a 10 km al Norte de El Tepuche, Sin., disminuyendo de intensidad a categoría I con vientos máximos de 140 km/h y rachas de 165 km/h.

A las 05 horas del 17 de septiembre, el centro de "Lane" se localiza a 120 km al Este de Los Mochis y el ciclón disminuye a tormenta tropical con vientos de 85 km/h. Tres horas más tarde, al interactuar con la orografía, el sistema se degrada a depresión tropical a 50 km al Oeste de Guadalupe y Calvo, Chihuahua.

Finalmente, a las 11 horas del día 17 de septiembre, el SMN difunde el último aviso de "Lane", localizándose su centro pobremente definido entre los límites de Sinaloa y Chihuahua, en proceso de disipación.

"Lane" recorrió un total de 1,450 km en 90 horas a una velocidad promedio de 16 km/h. El Servicio Meteorológico Nacional de CONAGUA mantuvo en vigilancia la evolución del huracán "Lane" mediante la emisión de 32 avisos de ciclón tropical.

Evolución del huracán "Lane"

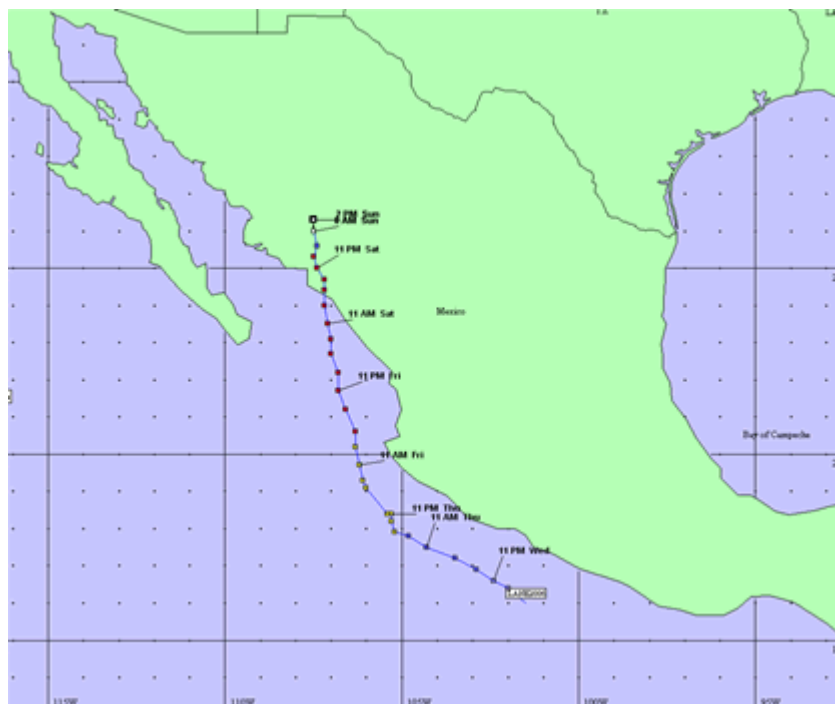
Depresión Tropical	Septiembre 13 / 21 GMT
Tormenta Tropical	Septiembre 14 / 06 GMT
Huracán	Septiembre 15 / 21 GMT
Tormenta Tropical	Septiembre 17 / 09 GMT
Depresión Tropical	Septiembre 17 / 12 GMT
Disipación	Septiembre 17 / 15 GMT

Sistema de Aviso del SMN-CONAGUA

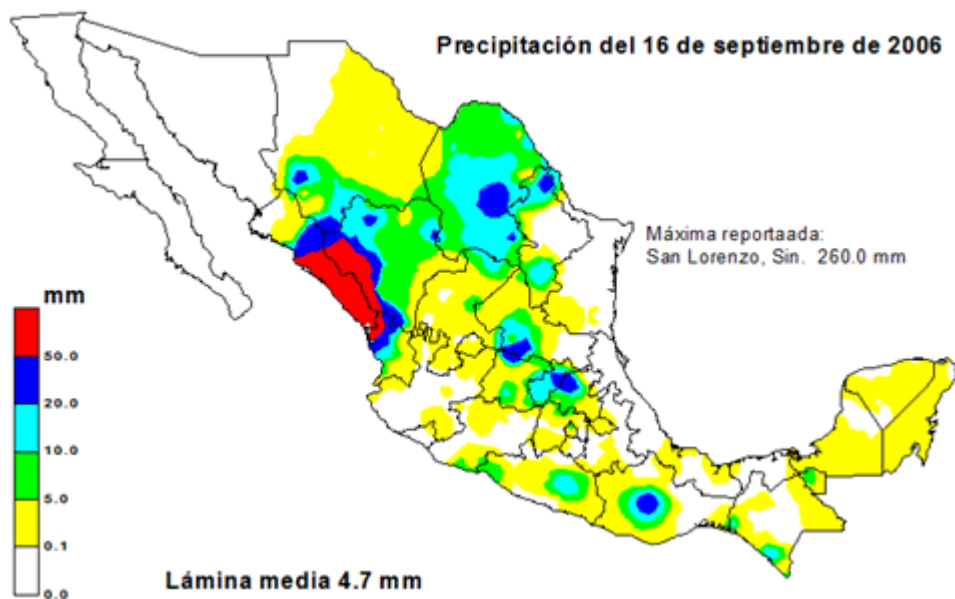
Total de avisos emitidos	32
Índice de peligrosidad	Severo
Emisión del primer aviso	Septiembre 13 / 17 horas local
Extensión de las zonas de alertamiento	Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco, Is. Marías, Nayarit, Sinaloa
Punto de impacto en tierra	Entre La Cruz de Elota y La Laguna de Canachi, Sinaloa Septiembre 16 / 13 horas local Con categoría III Escala Saffir-Simpson Vientos de 205 km/h, rachas de 250 km/h

Resumen del ciclón tropical

Recorrido	1,450 km
Duración	90 horas
Intensidad máxima de los vientos	205 km/h con rachas de 250 km/h El 16 de septiembre a las 15 GMT
Presión mínima central	952 hPa el día 16 de septiembre a las 15 GMT
Lluvia máxima en 24 horas	260 mm en San Lorenzo, Sinaloa Del 15 al 16 de septiembre



Trayectoria del huracán "Lane" del 13 al 17 de septiembre de 2006



Mapa de lluvias acumuladas en 24 horas del 15 al 16 de septiembre de 2006
Máxima reportada 260 mm en San Lorenzo, Sinaloa.

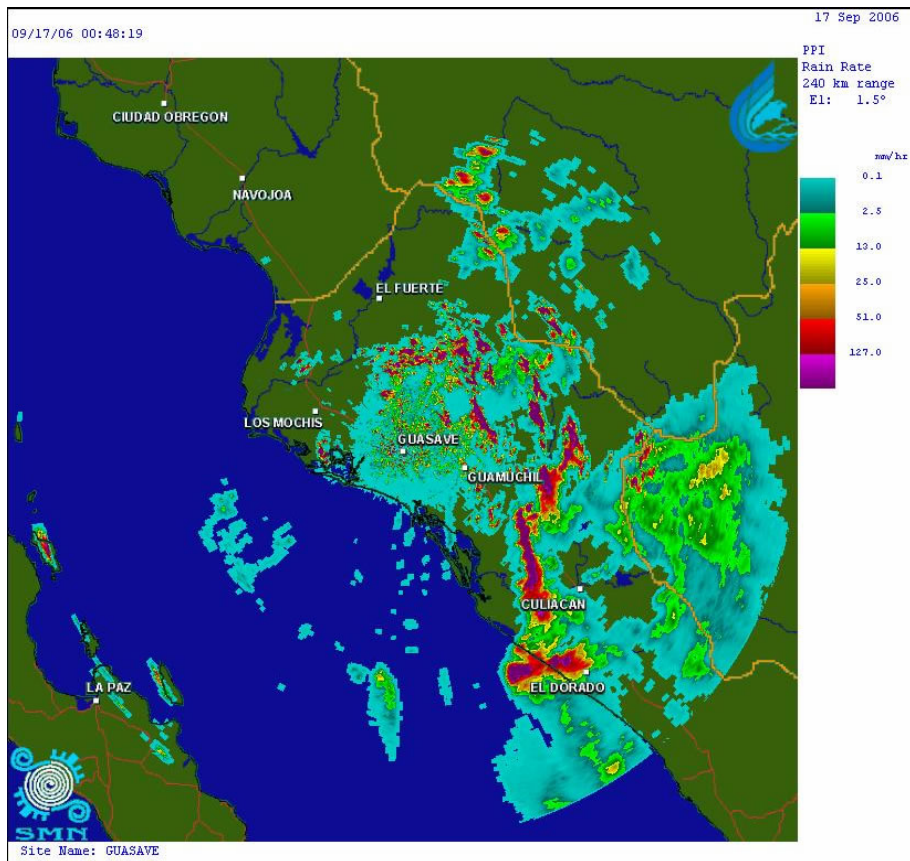


Imagen del radar de Guasave con
Ecos de lluvia intensa en línea desde El Dorado-Culiacán-Badiraguato
17 de septiembre de 2006 / 00:48 GMT

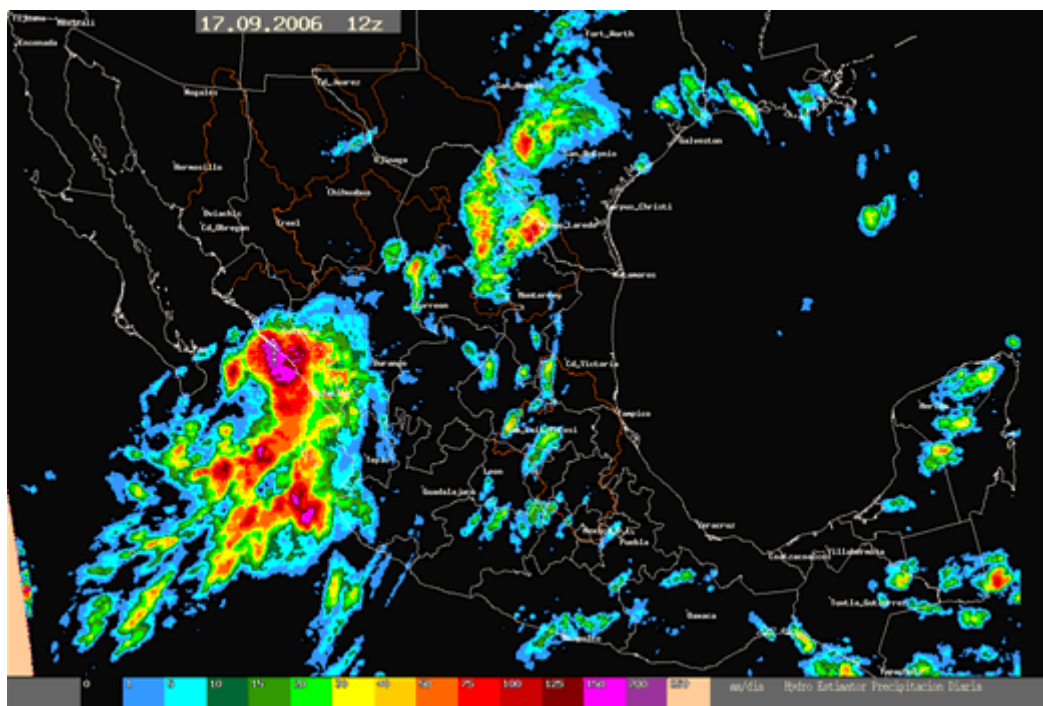


Imagen hidroestimador del SMN
Lluvias estimadas en el rango máximo de 150 a 260 mm
Del 16 al 17 de septiembre de 2006



Imagen MODIS (Espectroradiometro) del huracán "Lane"
15 de septiembre de 2006 / 1800 GMT