



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Mitch

[22 Octubre - 05 Noviembre]

El día 21 de octubre de 1998 por la noche, se formó al Sur del Mar Caribe la depresión tropical número 13 de la temporada de ciclones en el Océano Atlántico. Se inició aproximadamente a 365 km al Noroeste de Barranquilla, Colombia y a 580 km al Sur de Kingston, Jamaica, con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.

El día 22 por la tarde, la DT-13 se desarrolló a la tormenta tropical "Mitch" con vientos máximos de 75 km/h y rachas de 90 km/h cuando se encontraba a 725 km al Sur de Kingston, Jamaica. Durante el día 23, "Mitch" avanzó lentamente hacia el Nornoroeste con vientos máximos de 90 km/h y rachas de 110 km/h, intensificándose a huracán en las primeras horas del día 24, con vientos máximos sostenidos de 150 km/h y rachas de 175 km/h, a 1,200 km al Estesureste de Cozumel, Q.R. Al final del día, se incremento rápidamente, con vientos máximos de 195 km/h y rachas de 240 km/h, por lo que alcanzó la categoría 3 de la escala Saffir-Simpson.

El día 25 por la mañana, cuando se encontraba a 890 km al Este de Cozumel, Q.R., con desplazamiento hacia el Oestenoroeste, "Mitch" alcanzó la categoría 4 de la escala Saffir-Simpson con vientos máximos sostenidos de 215 km/h y rachas de 260 km/h.

En la mañana del día 26, mientras se desplazaba hacia el Oeste a 605 km al Estesureste de Chetumal, Q.R., "Mitch" alcanzó la categoría 5 de la escala de intensidad Saffir-Simpson con vientos máximos de 250 km/h y rachas de 305 km/h, alcanzando en las últimas horas del día su máxima intensidad con vientos máximos de 285 km/h, rachas de 345 km/h y presión mínima de 905 hPa. Por la tarde del día 27, con vientos máximos de 240 km/h, "Mitch" disminuyó su intensidad a la categoría 4 de la escala Saffir-Simpson, localizado a una distancia de 355 km al Sureste de Chetumal, Q.R.

El día 28 por la mañana "Mitch" se debilitó a huracán de categoría 3, con vientos máximos de 200 km/h y rachas de 250 km/h, mientras permanecía estacionario a 370 km al Sureste de Chetumal, Q.R. Por la tarde, con pequeños desplazamientos apenas perceptibles, presentó vientos máximos de 170 km/h y rachas de 210 km/h, debilitándose a la categoría 2 de la escala Saffir-Simpson, a 330 km al Sureste de Chetumal, Q.R.

En las primeras horas del día 29, "Mitch" se debilitó a huracán de categoría 1 con vientos máximos de 140 km/h y rachas de 165 km/h mientras estaba semiestacionario a 375 km al Sureste de Chetumal, Q.R. Por la mañana, se movió ligeramente hacia el Sur y al mediodía entró a tierra, localizándose sobre las costas de Honduras, aproximadamente a 405 km al Sureste de Chetumal, Q.R. con vientos máximos de 120 km/h y rachas de 150 km/h. Al entrar a tierra, se debilitó aún más, convirtiéndose rápidamente en tormenta tropical, ahora con vientos máximos de 95 km/h y rachas de 110 km/h, sobre territorio de Honduras.

"Mitch" estuvo moviéndose sobre Honduras hasta convertirse en depresión tropical el día 31 de octubre por la mañana, cuando presentó vientos máximos de 55 km/h y rachas de 85 km/h, aproximadamente a 370 km al Este de Tapachula, Chis. Continuó su trayectoria y entró a Guatemala, territorio sobre el cual estuvo avanzando hasta la tarde del día 1° de noviembre, cuando entró en proceso de disipación, en las cercanías de la frontera entre Guatemala y Chiapas, donde presentó vientos máximos de 45 km/h y rachas de 65 km/h.

Los remanentes del huracán "Mitch" siguieron desplazándose hacia el Norte y después de 48 horas, el día 3 de noviembre interaccionaron con una baja presión en el Golfo de México, donde se desarrollaron a tormenta tropical por segunda vez en su trayectoria, localizándose por la tarde en la Sonda de Campeche, 90 km al Suroeste de Campeche, Camp., con vientos máximos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento hacia el Estenoreste.

Por la noche, "Mitch" entró a tierra en el estado de Campeche, aproximadamente a 70 km al Noreste de la ciudad de Campeche, Camp.

En las primeras horas del día 4, mientras avanzaba hacia el Noreste sobre Yucatán, "Mitch" se debilitó a depresión tropical, a 30 km al Sureste de Mérida, Yuc., donde presentó vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. Por la mañana salió al mar a 65 km al Norte de Tizimín, Yuc., donde se desarrolló a tormenta tropical, por tercera vez en su trayectoria, ahora con vientos máximos de 75 km/h, rachas de 95 km/h y desplazamiento hacia el Noreste.

Después de pasar la parte oriental del Golfo de México, el día 5 en la madrugada, "Mitch" cruzó sobre la parte Sur de la Península de La Florida, en el Sureste de los Estados Unidos, con vientos máximos de 85 km/h y rachas de 100 km/h, los cuales por la mañana aumentaron a 100 km/h con rachas de 120 km/h, mientras se acelera en su desplazamiento hacia el Estenoreste.

Al atardecer, mientras se internaba rápidamente en aguas del Atlántico Norte, "Mitch" empezó a debilitarse, ahora con vientos máximos de 90 km/h y rachas de 110 km/h. Al final del día, se convirtió en ciclón extratropical.

"Mitch" fue catalogado desde los primeros avisos del SMN como un huracán extremadamente peligroso y el más intenso en los últimos diez años. El hecho de permanecer estacionado en las cercanías de las costas durante 18 horas seguidas con sus bandas nubosas afectando en territorio continental, después por casi 48 horas sobre territorio de Honduras y posteriormente 24 horas sobre Guatemala, dio lugar a lluvias torrenciales en varios estados del Sureste de México, Belice, Honduras, Nicaragua, El Salvador y Guatemala, con inundaciones, desgajamiento de cerros, desbordamiento de

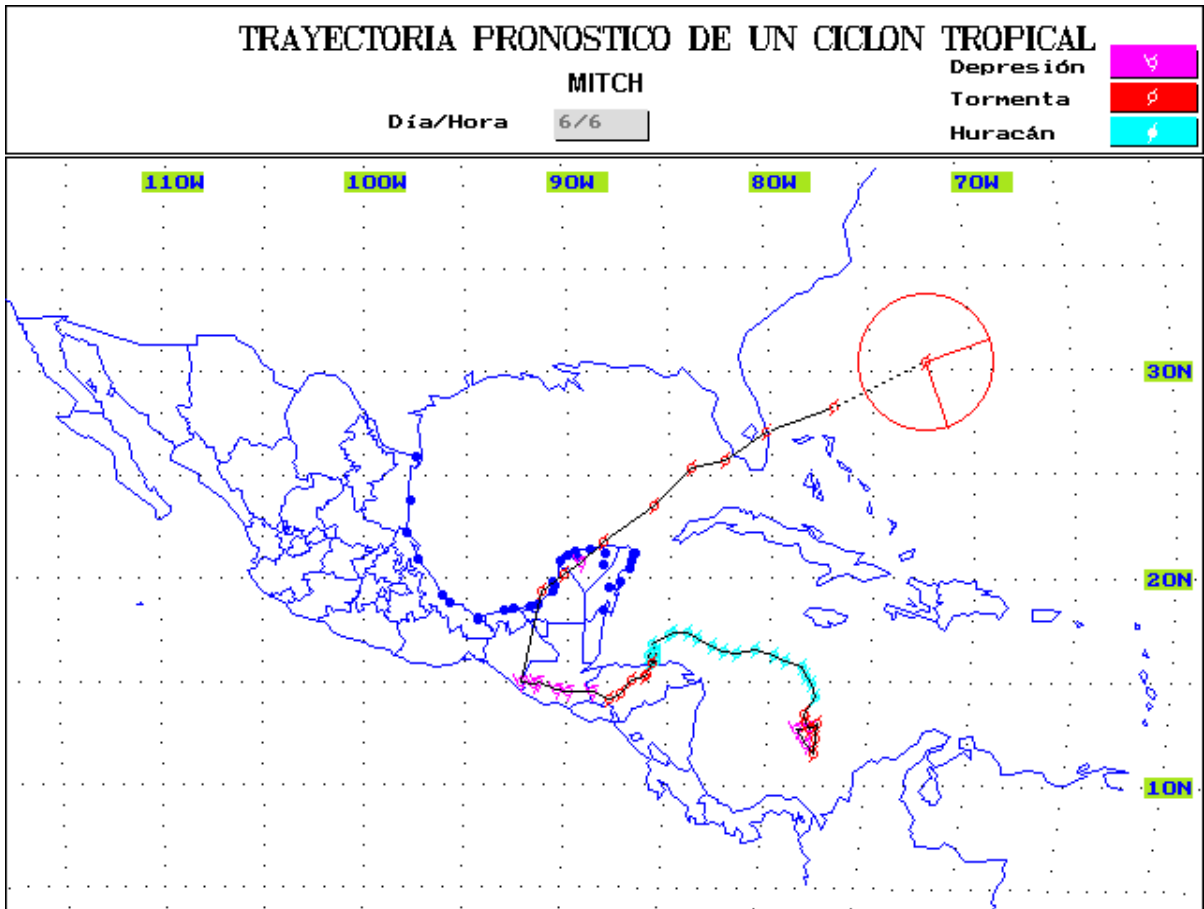
ríos y en general, graves daños en estos países de Centroamérica. La máxima acumulación de lluvia en 24 horas en el territorio nacional fue de 341 mm el día 2 de noviembre en Campeche.

"Mitch" registró una duración de 305 horas, desde que se formó al sur del Mar Caribe hasta que se convirtió en extratropical en las Bahamas, en su trayectoria recorrió 4,990 km a una velocidad promedio de 15 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Mitch" mediante la emisión de 61 avisos de alerta, 21 boletines de alerta preventiva y 26 boletines de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapa	Fecha
Depresión Tropical	Octubre 22 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Octubre 22 (21 GMT)
Huracán	Octubre 24 (09 GMT)
Tormenta Tropical	Octubre 29 (21 GMT)
Depresión Tropical	Octubre 31 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Noviembre 3 (21 GMT)
Depresión Tropical	Noviembre 4 (9 GMT)
Tormenta Tropical	Noviembre 4 (15 GMT)
Tormenta Extratropical	Noviembre 5 (21 GMT)
Recorrido Total	4990 Km
Tiempo de Duración	305 horas
Vientos Máximos Sostenidos	285 Km/h (Octubre 26; 21 GMT)
Presión Mínima Central	905 hPa (Octubre 26; 21 GMT)

Trayectoria



Elaboraron: Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujan