



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

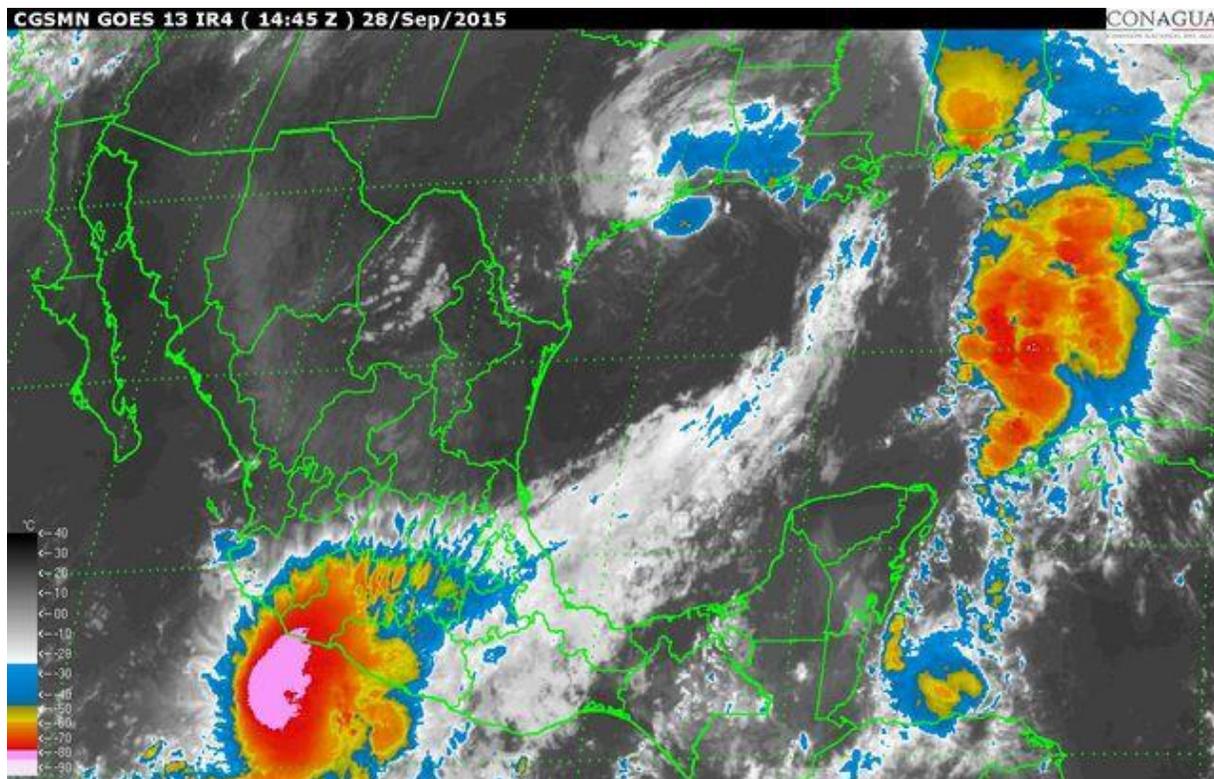
Temporada de Huracanes 2015

No. 004

69

Tormenta Tropical Marty

28 de septiembre 2015



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocésamiento de Información Fitosanitaria
Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Dirección General de Sanidad Vegetal
Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria – SAGARPA
<http://portal.sinavef.gob.mx>
sinavef@uaslp.mx

SITUACIÓN ACTUAL DE LA TORMENTA TROPICAL “Marty”

La Tormenta Tropical “Marty” se mueve lentamente hacia el norte, acercándose a las costas de Guerrero y Michoacán (SMN, al 28 de septiembre del 2015).

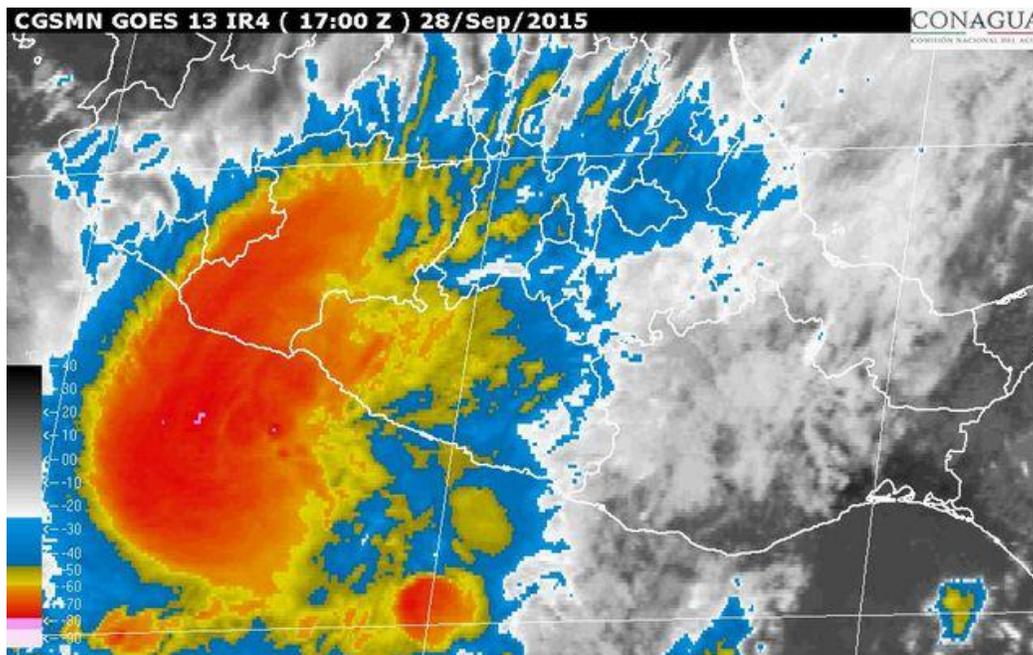


Figura 1. “Marty” como Tormenta Tropical sobre aguas del Océano Pacífico y frente a costas mexicanas, al 28 de septiembre del 2015.

Características de la Tormenta tropical “Marty”

Duración	26 de septiembre del 2015 - Activo
Vientos máximos	110 km/h
Presión mínima	990 hPa
Áreas afectadas	Guerrero y Michoacán.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 26 AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

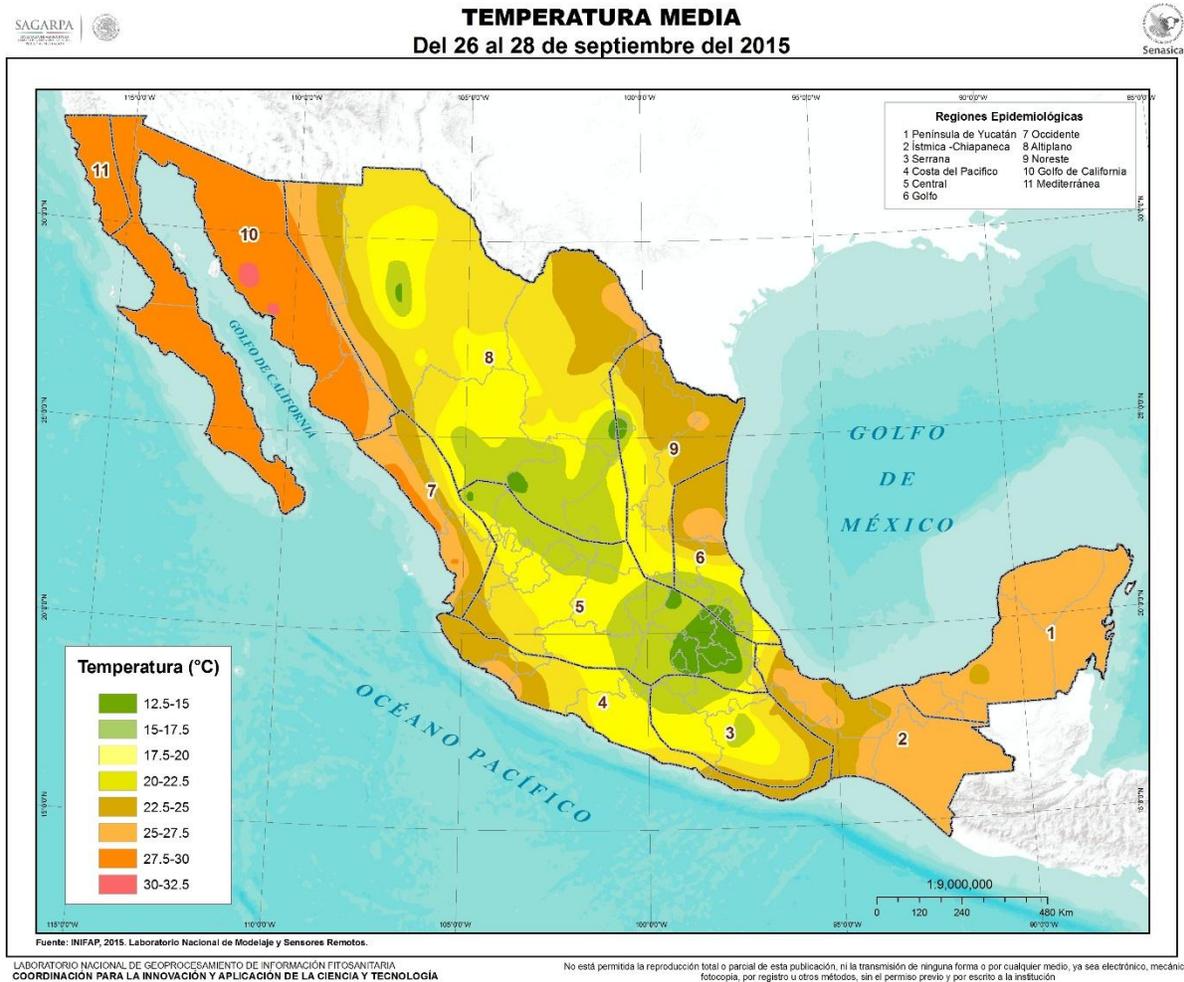


Figura 2. Representación de la temperatura media promedio a nivel nacional.

De acuerdo al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), la temperatura media registrada en la República Mexicana del 26 al 28 de septiembre ha sido de los 12.5 a 32.5 °C. En partes altas del centro del país, Zacatecas, San Luis Potosí, Durango y Chihuahua se reportan las temperaturas más frías, mientras que al noroeste y pacífico los valores térmicos van de los 20 y hasta 30 °C, así como en la península de Baja California. Las zona más cálida ha sido la península de Baja California y parte de Sonora, registrando hasta 32.5 °C (INIFAP, 2015).

Ubicación de la Tormenta Tropical “Marty”

Durante el 26 de septiembre se formó la depresión tropical “Marty” misma que se convirtió en tormenta tropical durante la noche del mismo día a 505 km al sur-sureste de Galeana y 520 km al sureste de Acapulco, Guerrero. Su trayectoria ha ido avanzando hacia costas del territorio nacional, se espera que durante las próximas horas y hasta el primero de octubre, Marty provoque precipitaciones que acumulen de 150 a 300 mm mismas que ocasionarían deslaves en zonas montañosas e inundaciones de partes bajas (NOAA, SMN. Al 28 de septiembre del 2015).

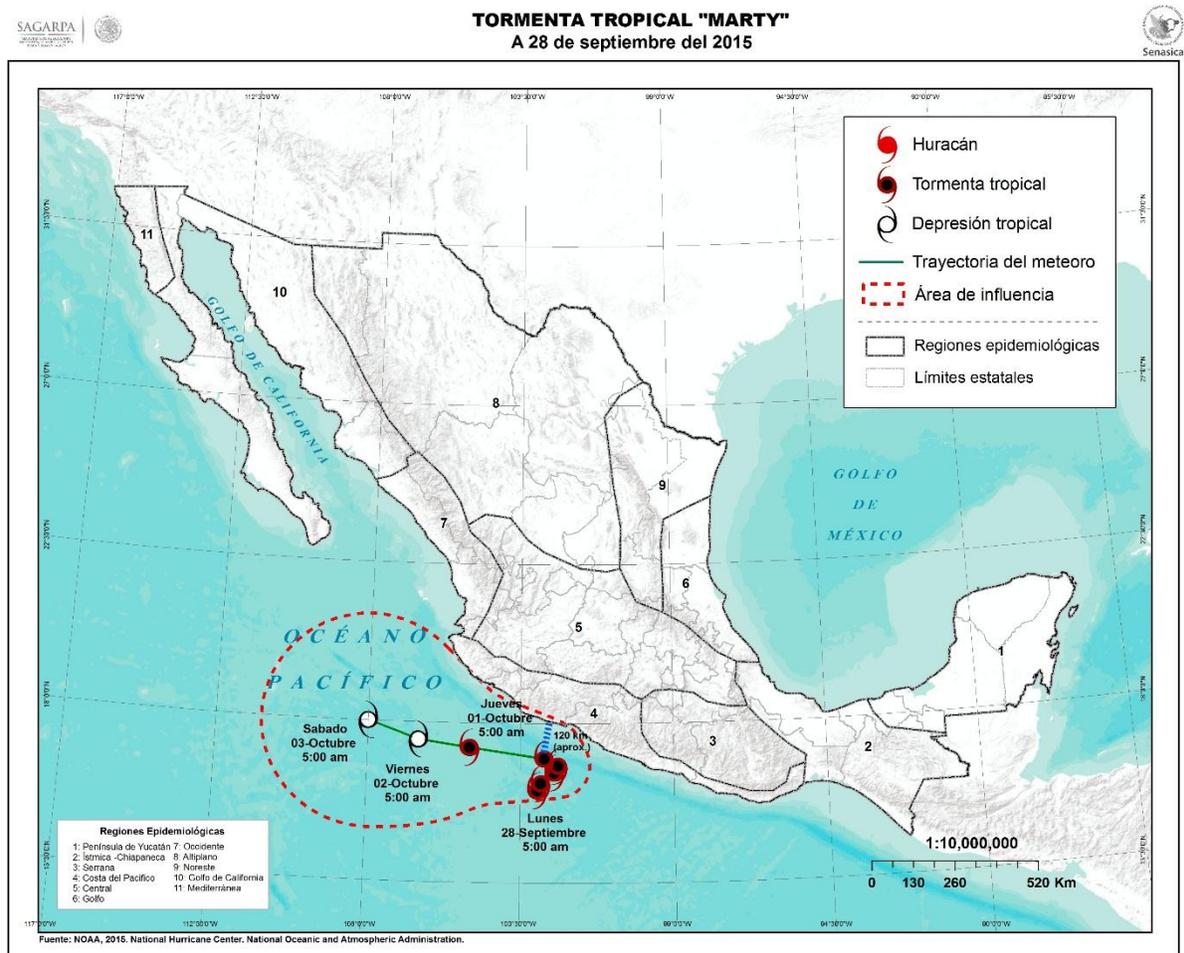


Figura 3. Trayectoria de la Tormenta Tropical “Marty” del 28 de septiembre al 01 de octubre del 2015.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por la Tormenta Tropical "Marty"



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 26 de septiembre al 01 de octubre			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (150 a 250 mm)	Guerrero	Precipitación acumulada mayor a los 50 mm. Se esperan lluvias intensas con puntuales torrenciales principalmente sobre zonas serranas y costeras, con oleajes por encima de los 3 metros.	Café, caña de azúcar, palma de coco, mango, limón mexicano
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Colima, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Veracruz	Precipitación acumulada no mayor a los 10 mm. Se esperan lluvias que acumulen hasta los 300 mm en Michoacán con potencial de inundaciones en zonas bajas así como vientos sostenidos de 30 km/h con rachas de hasta 60 km/h.	Café, caña de azúcar, palma de coco, mango, palma de aceite, cítricos, limón mexicano, plátano, aguacate, guayaba
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Jalisco, Morelos, Edo de México, Distrito Federal, Chiapas, Tabasco	Precipitación acumulada cercana a los 30 mm. Se pronostican nublados con potencial de lluvias fuertes y zonas con lluvias de poca intensidad.	Café, caña de azúcar, palma de coco, mango, palma de aceite, cítricos, aguacate
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Querétaro, Guanajuato, Tlaxcala, Hidalgo, Campeche, Yucatán, Quintana Roo	Lluvias que acumulan hasta 10 mm. Se esperan lluvias que no sobrepasen los 50 mm de lámina acumulada.	Café, caña de azúcar, mango, palma de aceite, cítricos

Figura 4 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por la Tormenta Tropical “Marty” a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Literatura citada

- Servicio Meteorológico Nacional. 2015

<http://smn.cna.gob.mx/>

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

<http://www.inifap.gob.mx/SitePages/default.aspx>

- National Oceanic and Atmospheric Administration

<http://www.noaa.gov/>

- Laboratorio Nacional De Geoprosesamiento de Información Fitosanitaria

<http://langif.uaslp.mx/>