



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

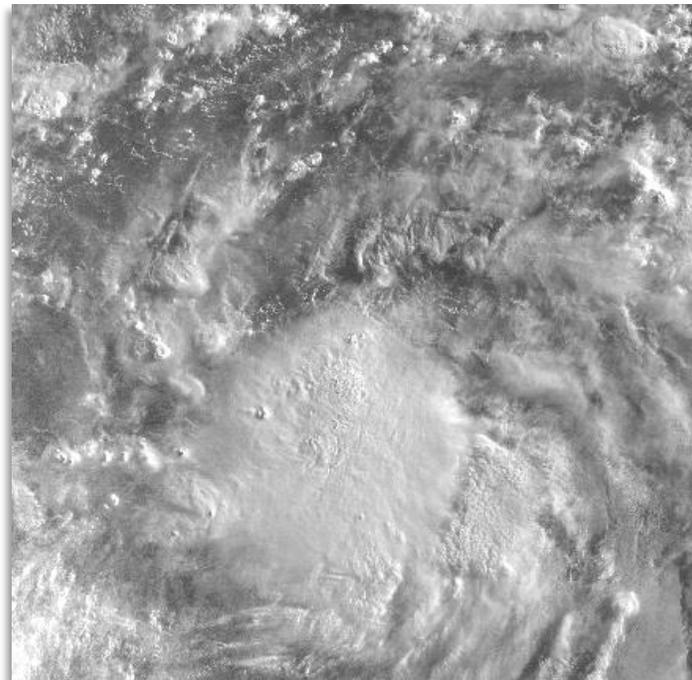
Temporada de Huracanes 2014

No. 006



Tormenta Tropical Fausto

8 de julio 2014



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento 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

La Tormenta Tropical “Fausto” en el Océano Pacífico se desplaza hacia el oeste, alejándose del país, por lo que no afecta al territorio nacional. Sin embargo, se mantiene en estrecha vigilancia por los organismos meteorológicos de Estados Unidos y México (SMN, al 1 de julio del 2014).

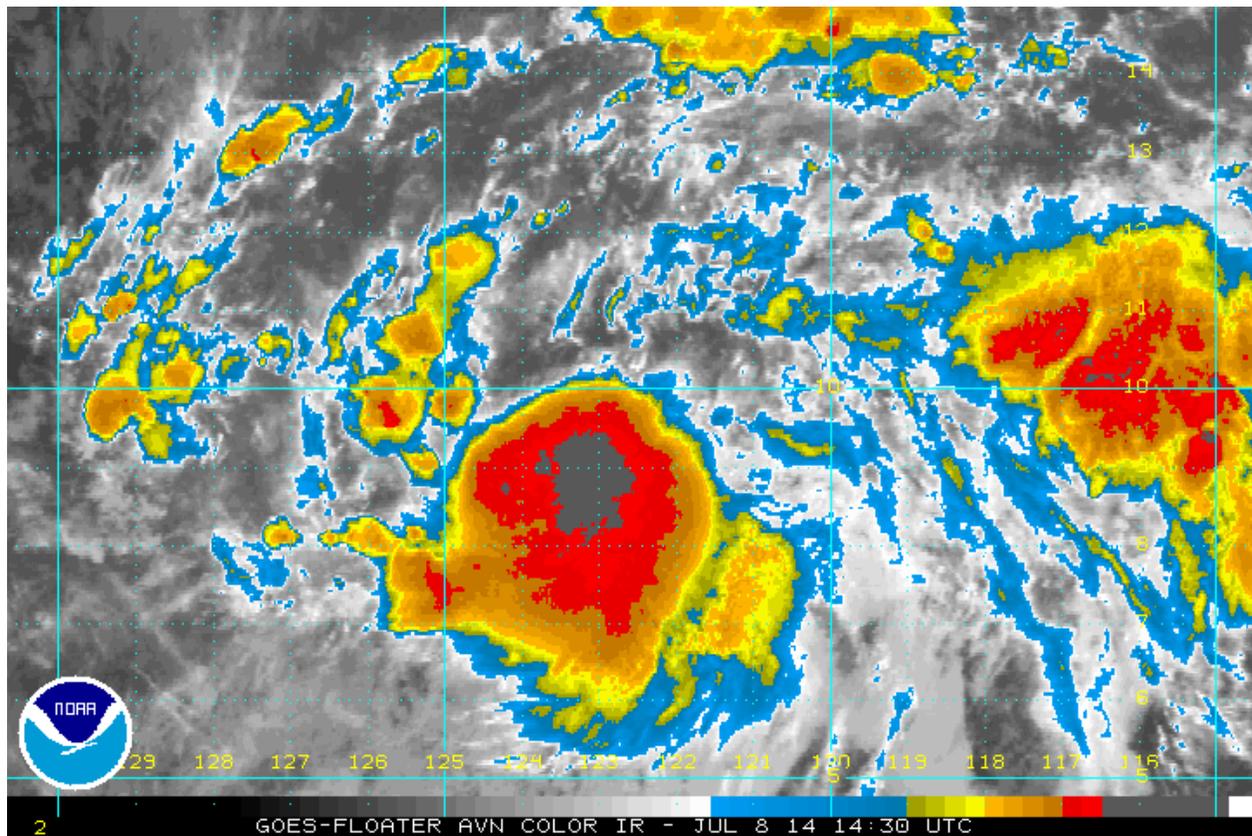


Figura 1. Imagen satelital de “Fausto” alejándose de costas mexicanas con rumbo oeste, en las primeras horas del 8 de julio del 2014.

Características de la Tormenta Tropical “Fausto”

Duración	8 de julio de 2014 - Activo
Vientos máximos	95 km/h (1 minuto)
Presión mínima	1004 hPa
Áreas afectadas	Por su lejanía y localización no afecta ningún territorio.

TEMPERATURA MÁXIMA PROMEDIO EN LA REPÚBLICA MEXICANA, JULIO DEL 2014

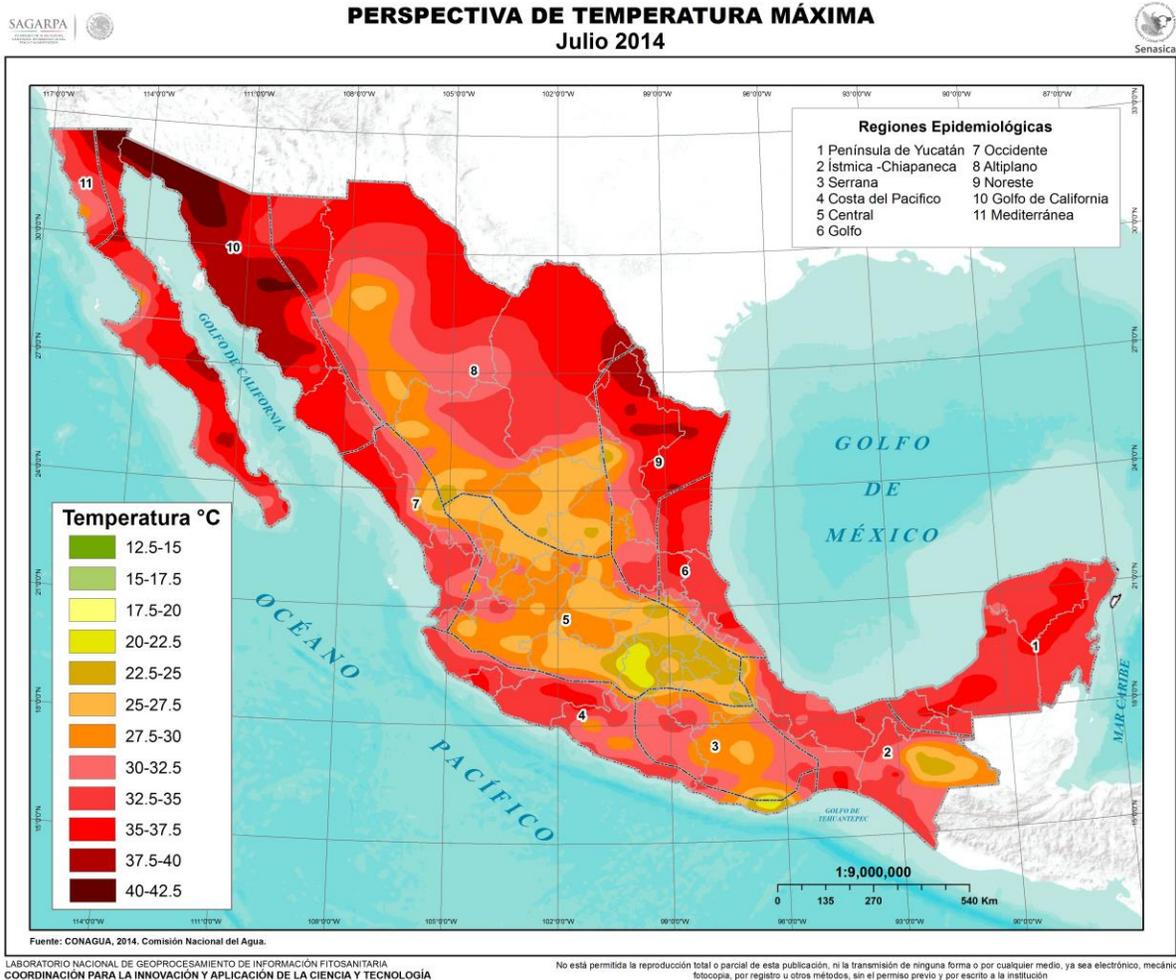


Figura 2. Representación de la temperatura máxima promedio a nivel nacional.

Conforme con el Servicio Meteorológico Nacional (2014) durante el mes de julio del 2014 se mantendrá una temperatura máxima que se encontrará entre los 17.5 y los 42.5 °C en territorio nacional. Los máximos valores están previstos para la porción noroccidental del estado de Sonora y norte de Baja California, así como más del 90 % de las zonas costeras del país, donde el termómetro podría marcar entre 35 y más de 40 °C. Opuestamente las temperaturas máximas más bajas podrían ostentarse al centro de la República Mexicana en regiones del Estado de México y las serranías más altas del territorio nacional, donde se espera que los niveles térmicos no rebasen los 22 °C.

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN EN LA REPÚBLICA MEXICANA, JULIO DEL 2014

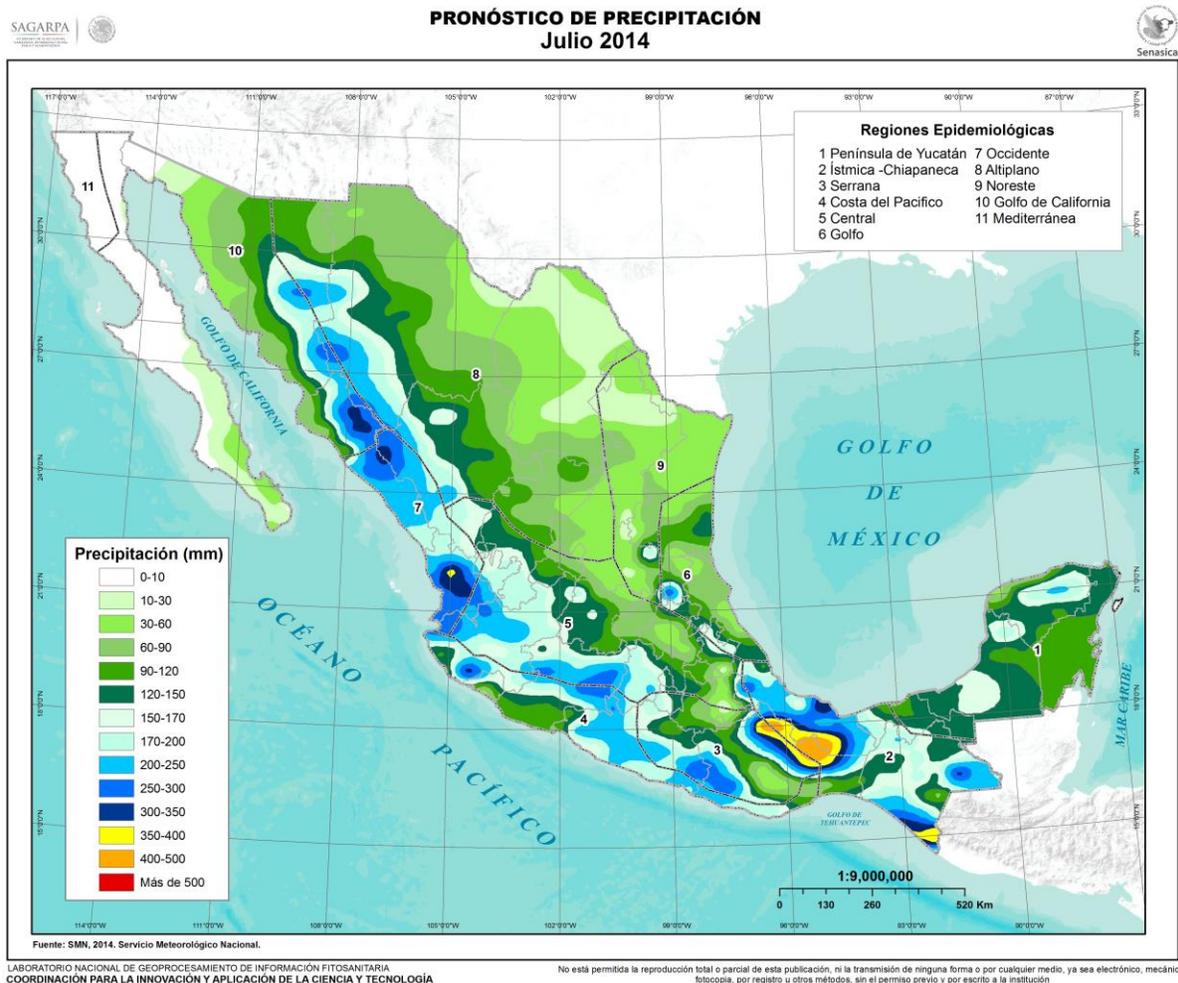


Figura 3. Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional para el mes de julio del 2014.

De acuerdo a la CONAGUA (2014) durante el mes de julio se esperan precipitaciones entre 10 y 400 mm a nivel nacional. En las entidades de Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Nayarit, Sinaloa y el suroeste de Chihuahua podrían suceder las mayores precipitaciones del periodo, entre 150 y más de 350 mm de lámina de agua acumulada. Asimismo, los menores niveles de lluvia se pronostican para la Península de Baja California y el norte de Nuevo León y Coahuila, donde las tormentas acontecidas podrían no rebasar los 30 mm. Para la mayor parte de la República Mexicana, se espera una precipitación acumulada que oscilará entre los 60 y 120 mm.

Ubicación de la Tormenta Tropical “Fausto”

Desde el sábado 5 de julio apareció sobre aguas del Océano Pacífico, unos cientos de kilómetros al oeste de México, una perturbación atmosférica con potencial de desarrollo ciclónico. Durante los siguientes días comenzó a incrementar la fuerza de sus vientos además de que sus bandas nubosas comenzaron a volverse más densas.

Finalmente, durante la madrugada del martes 8 de julio el fenómeno comenzó a adquirir una fuerza notable, por lo que fue declarado como la Tormenta Tropical “Fausto”, siendo el sexto ciclón que aparece sobre aguas del Pacífico en lo que va de la Temporada de Huracanes 2014. Sin embargo, cabe señalar que mantiene un desplazamiento hacia el oeste a 22 km/h, alejándose de tierras continentales (NOAA, SMN. 2014).

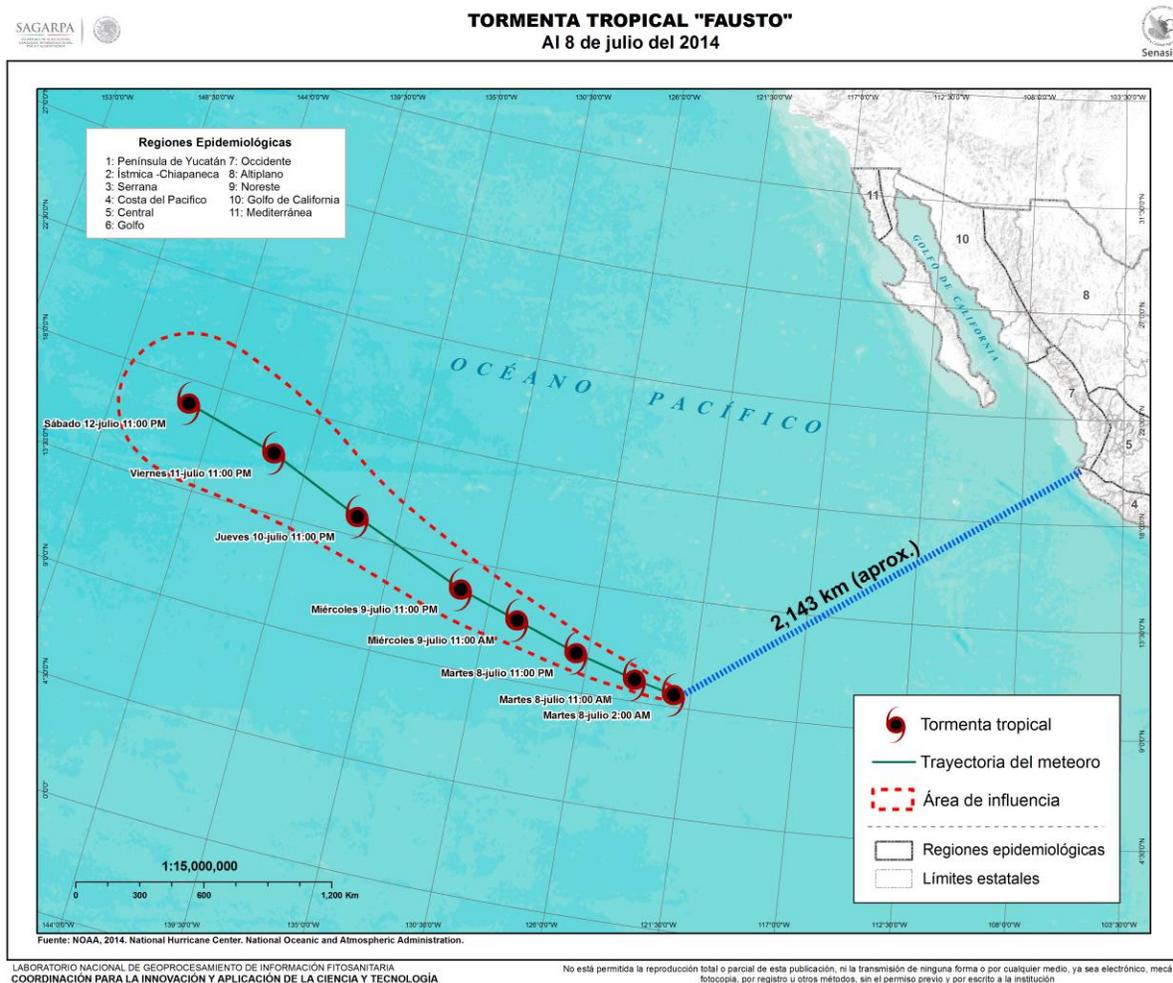
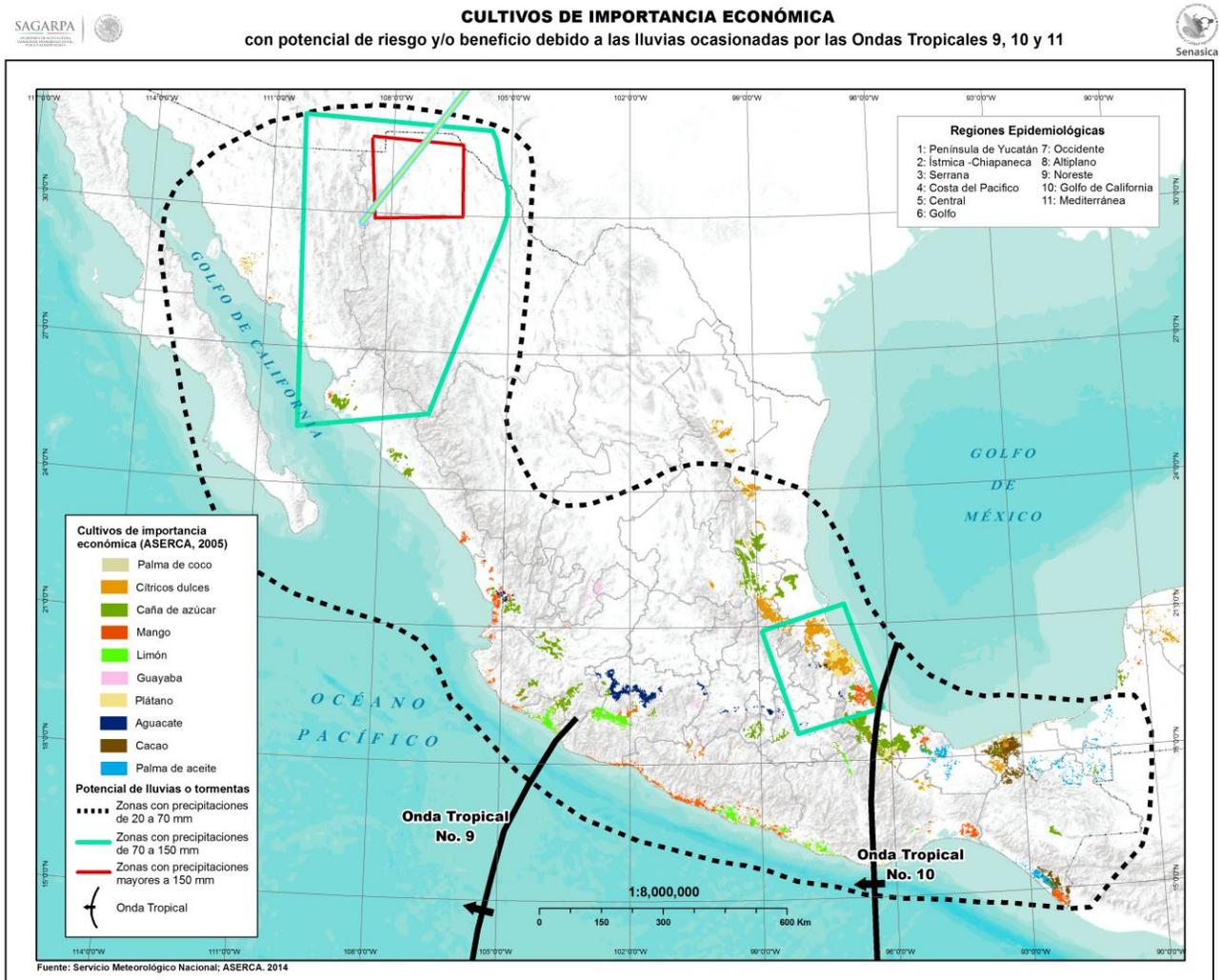


Figura 4. Trayectoria de la Tormenta tropical “Fausto”, del 8 al 12 de julio del 2014.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por las Ondas Tropicales 9, 10 y 11



Pronóstico			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (de 75 a 150 mm)	Estado de México, Michoacán	Cielo medio nublado y hasta 80% de probabilidad de lluvias muy fuertes acompañadas de tormentas eléctricas. Vientos entre 20 y 35 km/h con rachas en zonas de tormenta.	Aguacate, guayaba, limón, mango, caña de azúcar
	Sonora, Sinaloa	Cielo medio nublado con 80% de probabilidad de lluvias intensas en el sur de Sonora y norte de Sinaloa. Vientos provenientes del sur de 25 a 40 km/h que provocará oleaje elevado en las costas. Las lluvias de las últimas 24 horas han oscilado alrededor de los 40 mm.	Cítricos dulces, caña de azúcar, mango
Lluvias muy fuertes (de 50 a 75 mm)	Veracruz, Tabasco, Chiapas, Oaxaca	Cielo medio nublado a nublado con 60% de probabilidad de lluvia, y posibilidad de tormentas eléctricas durante el transcurso del día. Debido a la entrada de las ondas tropicales, se mantendrá el clima lluvioso durante los siguientes días en estos estados.	Cítricos dulces, plátano, cacao, mango, caña de azúcar, palma de coco, palma de aceite.
	Puebla, Guanajuato, Jalisco, Colima	Cielos prácticamente nublados debido a la presencia de la Onda Tropical No. 9, con hasta 80% de probabilidad de lluvias y vientos de 20 a 35 km/h con rachas en zonas de tormenta. Las lluvias presentadas las últimas 48 horas se encuentran alrededor de 35 mm.	Limón, caña de azúcar, aguacate, mango
Lluvias fuertes (de 25 a 50 mm)	El resto de la República Mexicana	Cielos medio nublados, con probabilidad de chubascos durante el día y antes del atardecer; hasta 60% de probabilidad de lluvias ligeras a fuertes.	Caña de azúcar, cítricos dulces

Figura 6. Cuadro de riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por las ondas tropicales 9, 10 y 11 a cultivos de las entidades federativas afectadas por el fenómeno.

Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2014. Trayectoria de viento 2014

<http://ready.arl.noaa.gov/hypub-bin/trajtype.pl?runtype=archive>

- Servicio Meteorológico Nacional. 2014

<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 Geoprocusamiento de Información Fitosanitaria

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