



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

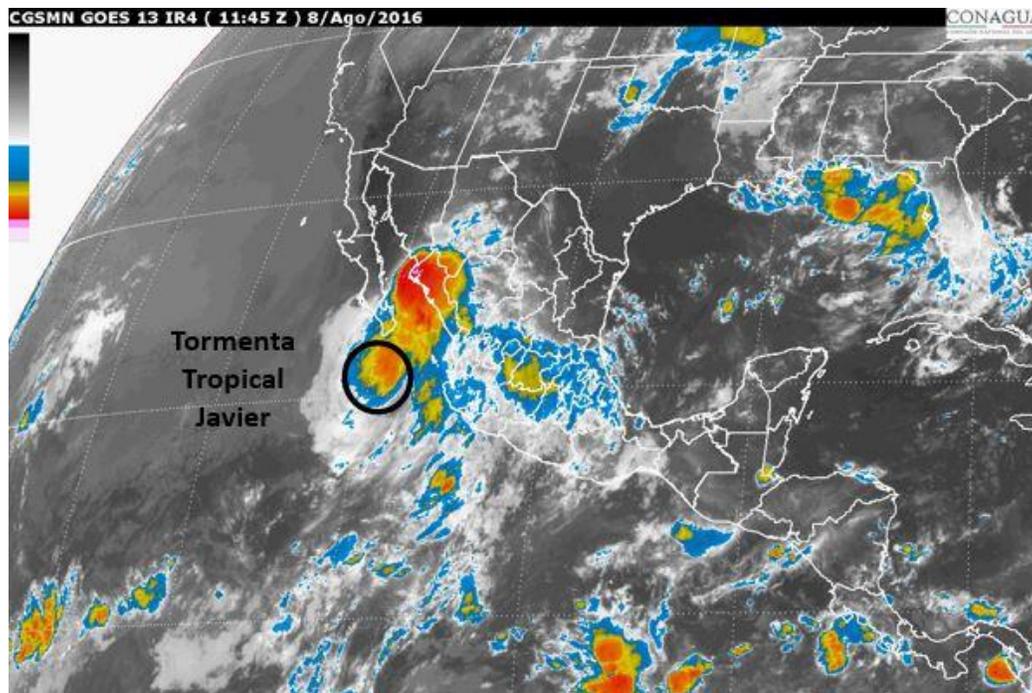
Temporada de Huracanes 2016

No. 003



Tormenta Tropical Javier

8 de agosto 2016



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocusamiento 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 “JAVIER”

La Tormenta Tropical “JAVIER” se ubica en el sureste de Cabo San Lucas y se mueve hacia el noreste a 17 km/h (SMN, al 8 de agosto del 2016).

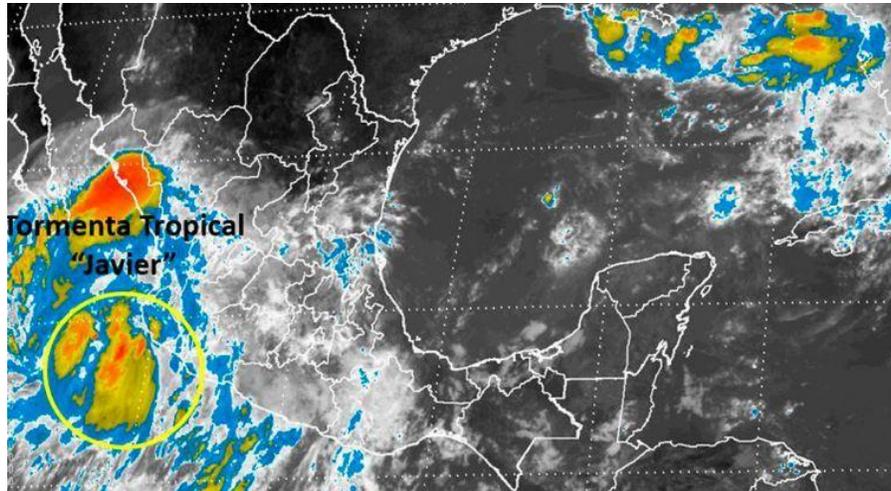


Figura 1. “Javier” como Tormenta Tropical cerca de la costa sur de Baja California Sur, al 8 de agosto del 2016.

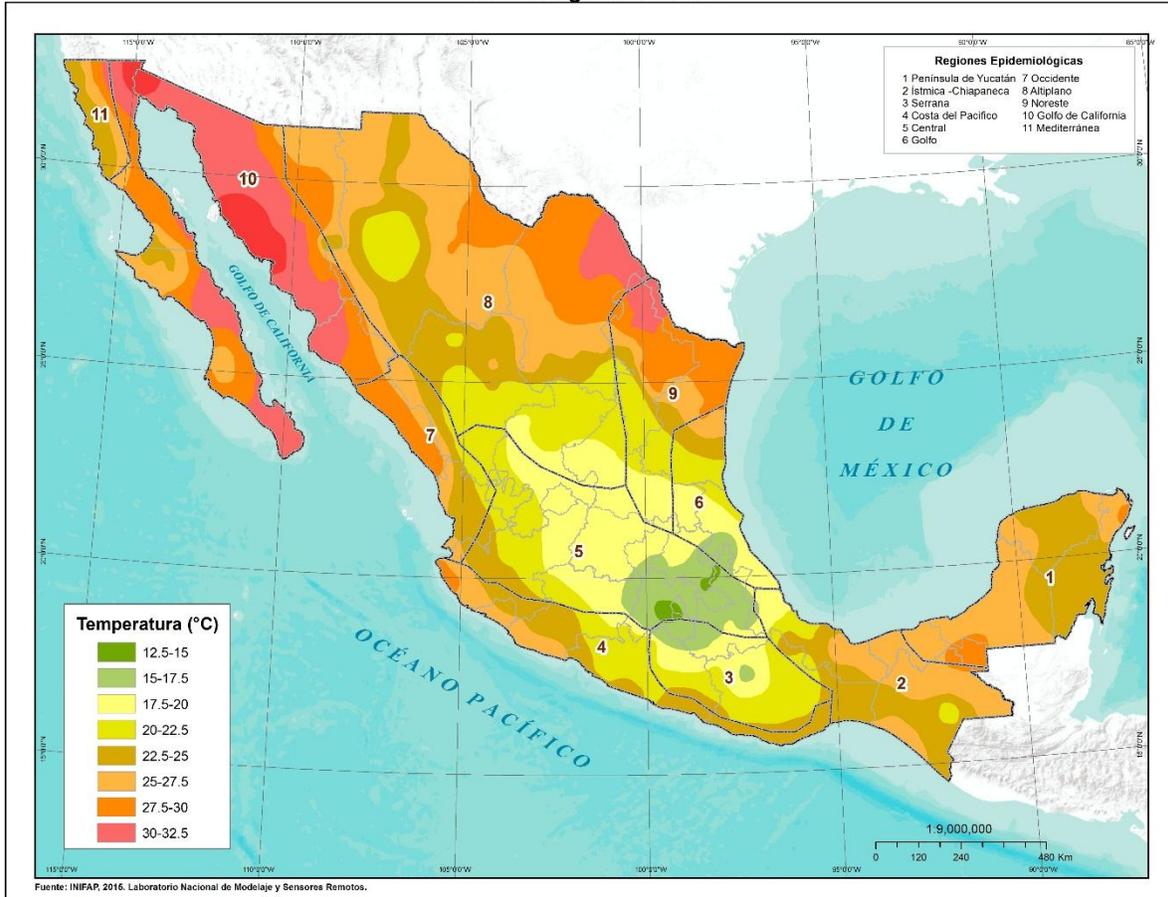
Características de la Tormenta Tropical “Javier”

Duración	8 de agosto del 2016 – Activo
Vientos máximos	85 km/h
Presión mínima	999 hPa
Áreas afectadas	Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Durango, Guanajuato y Colima.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, AL 20 DE JUNIO DEL 2016



TEMPERATURA MEDIA Al 8 de agosto del 2016



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito a la institución.

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 relacionada con la Tormenta Tropical JAVIER oscila entre los 12.5 y 32.5 °C. Zonas cercanas al Golfo de California registran los valores térmicos más elevados, llegando hasta los 32.5 °C. En la parte centro-norte del país la temperatura va de los 20 a 30 °C, disminuyendo hacia la zona metropolitana, donde se reportan las temperaturas más frías, hasta de 12.5 °C. Al sur del país la temperatura media oscila entre los 22.5 y 30 °C (INIFAP, 2016).

Ubicación de la Tormenta Tropical “JAVIER”

Durante la madrugada del 7 de agosto se formó la Depresión Tropical “Javier” a 95 km al oeste-sureste de Punta San Telmo, Michoacán. “Javier” tomó fuerza y se convirtió en Tormenta Tropical durante la mañana del mismo día a 80 km al sur-sureste de Playa Perula, Jalisco y a 90 km al oeste-suroeste de Manzanillo, Colima. Se espera que durante la tarde del 9 de agosto la tormenta tropical se encuentre en línea de costa a 55 km al sureste de Cabo San Lázaro, BCS. Tocarà tierra en la mañana del 11 de agosto a 100 km al nor-noroeste de Punta Abreojos y 110 km al este-sureste de Punta Eugenia, BCS (NOAA, SMN. Al 8 de agosto del 2016).

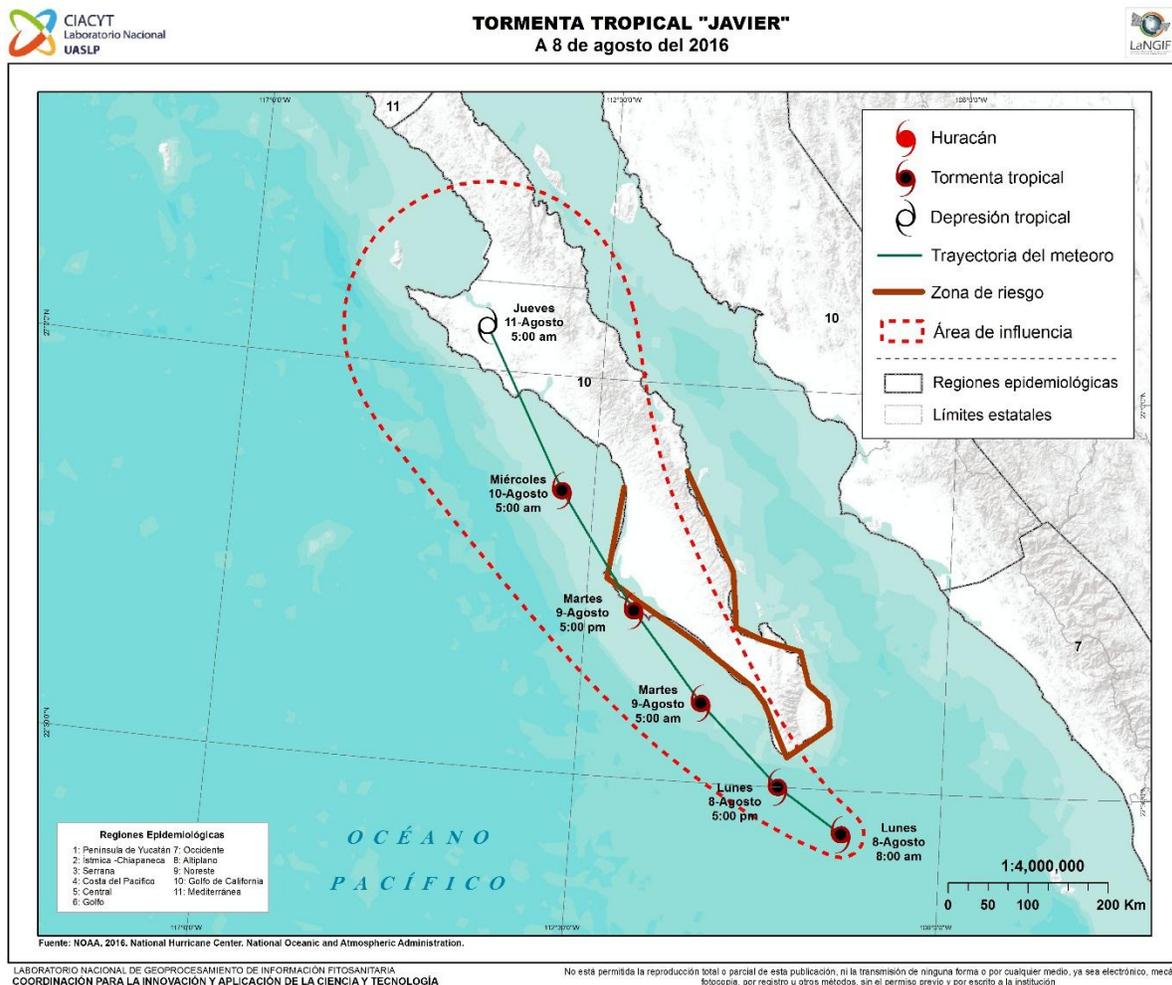
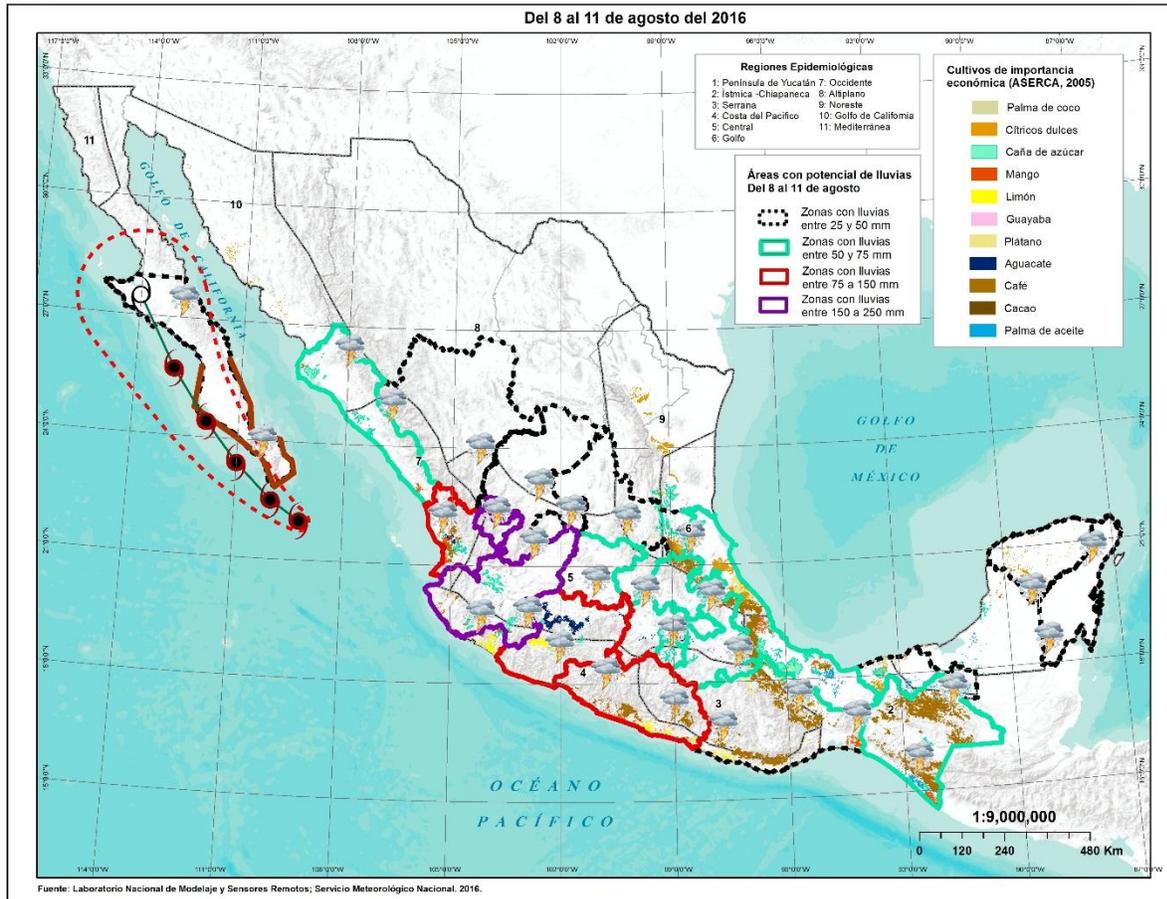


Figura 3. Trayectoria de la Tormenta Tropical “JAVIER” del 8 al 11 de agosto del 2016.

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

CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA con potencial de riesgo y/o beneficio debido a las lluvias ocasionadas por la Tormenta Tropical "Javier"



Pronóstico de precipitación en la República Mexicana del 8 al 11 de agosto			Cultivos de importancia económica
Lluvias torrenciales (150 a 250 mm)	Jalisco, Colima	Se esperan tormentas intensas con tormentas puntuales torrenciales que pueden estar acompañadas de relámpagos, granizo, formación de torbellinos y trombas.	Café, cítricos, mango, caña de azúcar
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Nayarit, Sinaloa, Michoacán, Guerrero	Intervalos de lluvias muy fuertes con tormentas puntuales intensas que pueden estar acompañadas de relámpagos, granizo, formación de torbellinos y trombas.	Café, aguacate, limón, cítricos, mango, caña de azúcar
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Guanajuato, Querétaro, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Veracruz, Tlaxcala, Hidalgo, Chiapas	Intervalos de chubascos con tormentas puntuales fuertes que pueden estar acompañadas de relámpagos, granizo, formación de torbellinos y trombas.	Café, plátano, cítricos, palma de aceite, mango, caña de azúcar
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Baja California Sur, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Oaxaca, Tabasco, Quintana Roo, Yucatán	Lluvias con intervalos de chubascos que pueden estar acompañadas de relámpagos, granizo, formación de torbellinos y trombas.	Café, guayaba, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar

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

Literatura citada

- Servicio Meteorológico Nacional. 2016

<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/>