



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

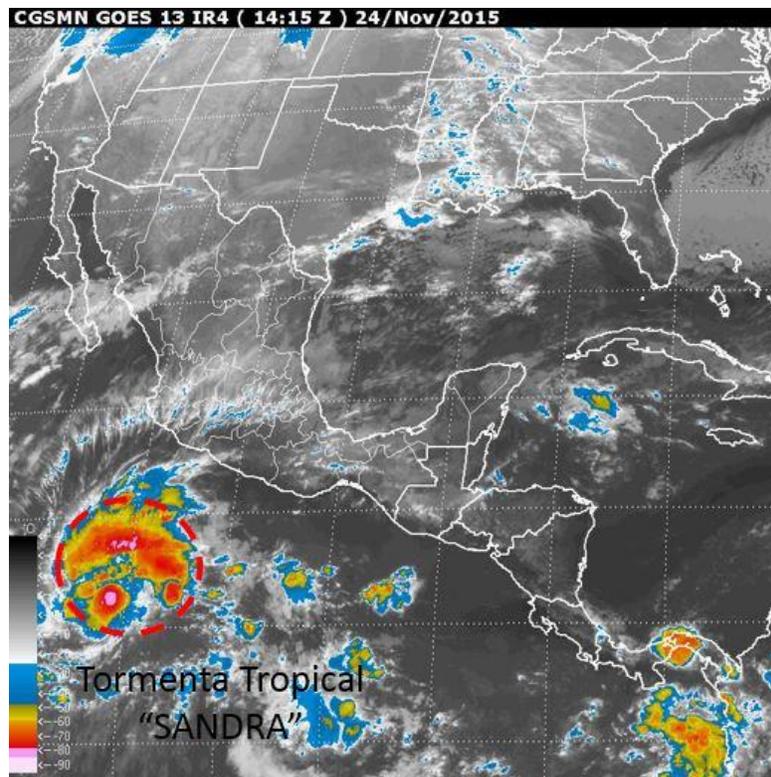
Temporada de Huracanes 2015

No. 006



Huracán Sandra

24 de noviembre 2015



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 DEL HURACÁN “Sandra”

Tormenta tropical “Sandra” en la escala Saffir-Simpson mantiene su desplazamiento hacia el oeste, su circulación favorecerá el ingreso de humedad hacia occidente y sur del país (SMN, al 24 de noviembre del 2015).

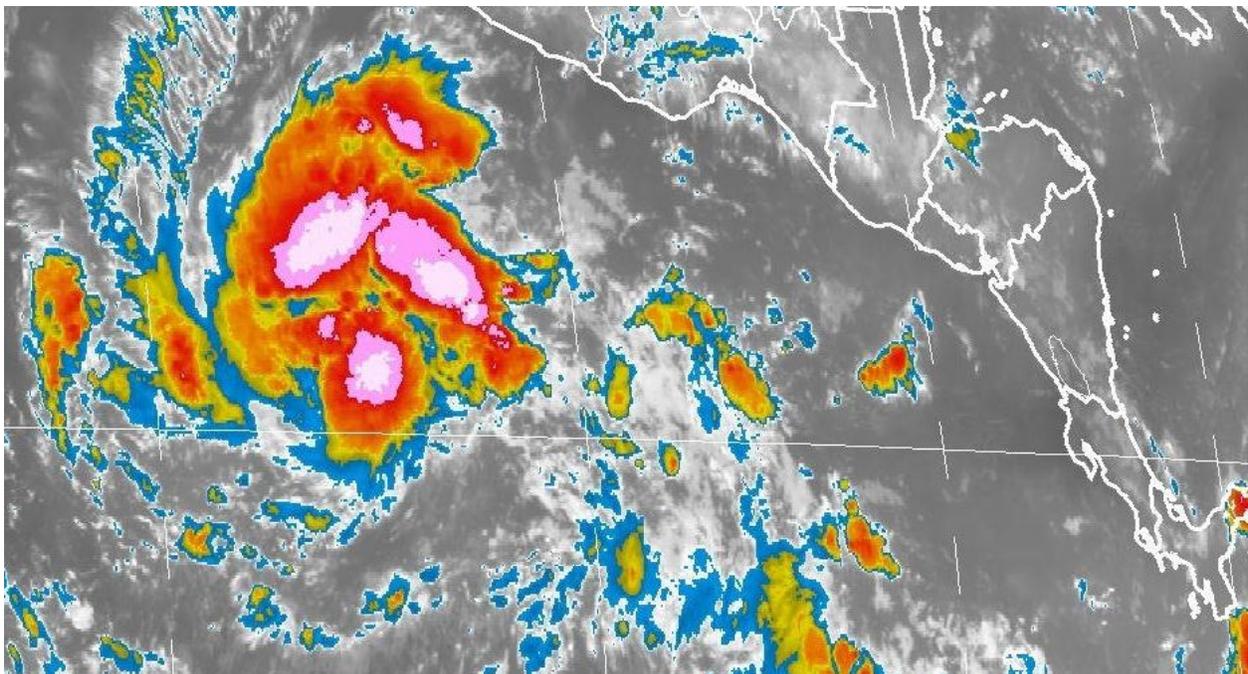


Figura 1. “Sandra” como Tormenta tropical sobre aguas del Océano Pacífico y frente a costas mexicanas, al 24 de noviembre del 2015.

Características de la Tormenta tropical “Sandra”

Duración	23 de noviembre del 2015 - Activo
Vientos máximos	85 km/h
Presión mínima	1000 hPa
Áreas afectadas	Jalisco, Baja California, Sinaloa, Sonora

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, A 23 DE NOVIEMBRE DEL 2015

TEMPERATURA MEDIA Al 23 de noviembre del 2015

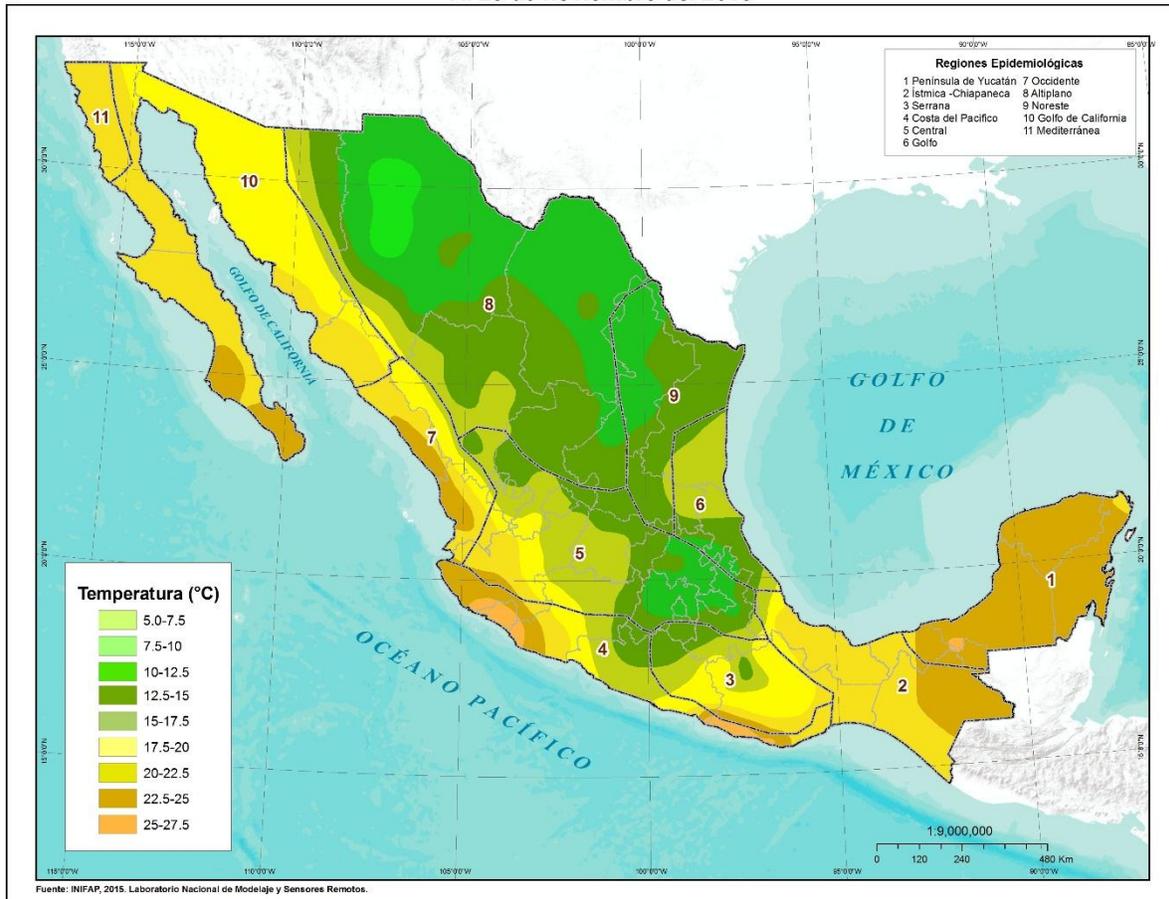


Figura 2. Representación de la temperatura media promedio a nivel nacional.

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) reporta para el día 23 de noviembre del año 2015 una temperatura media en el territorio nacional de los 7.5 a 27.5 °C. Los estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Durango, San Luis Potosí, Estado de México y Puebla registras las temperaturas más bajas, desde los 7.5 a 15 °C, mientras que en la Península de Yucatán, sur de Chiapas y occidente los valores térmicos oscilan entre los 22.5 y 27.5 °C. En el resto del país se mantiene una temperatura media entre 15 y 22.5 °C (INIFAP, 2015).

Ubicación del Huracán “Sandra”

Durante la tarde el lunes 23 de noviembre se formó la depresión tropical “Sandra” misma que al anochecer se fortaleció y convirtió en tormenta tropical a 820 km al sureste de Zihuatanejo, Guerrero. Ha continuado su trayectoria en paralelo a la costa del Pacífico en dirección al sur de la Península de Baja California. Los pronósticos indican que durante el 25 de noviembre se convierta en Huracán categoría I fortaleciéndose y llegando a la categoría II el día 26 a 410 km al sur de Isla Socorro, Colima. A partir del día viernes este fenómeno empezará a debilitarse, se espera que toque tierra en el estado de Sinaloa durante el día sábado como tormenta tropical alargando su trayectoria hasta el estado de Sonora (NOAA, SMN. Al 23 de noviembre del 2015).

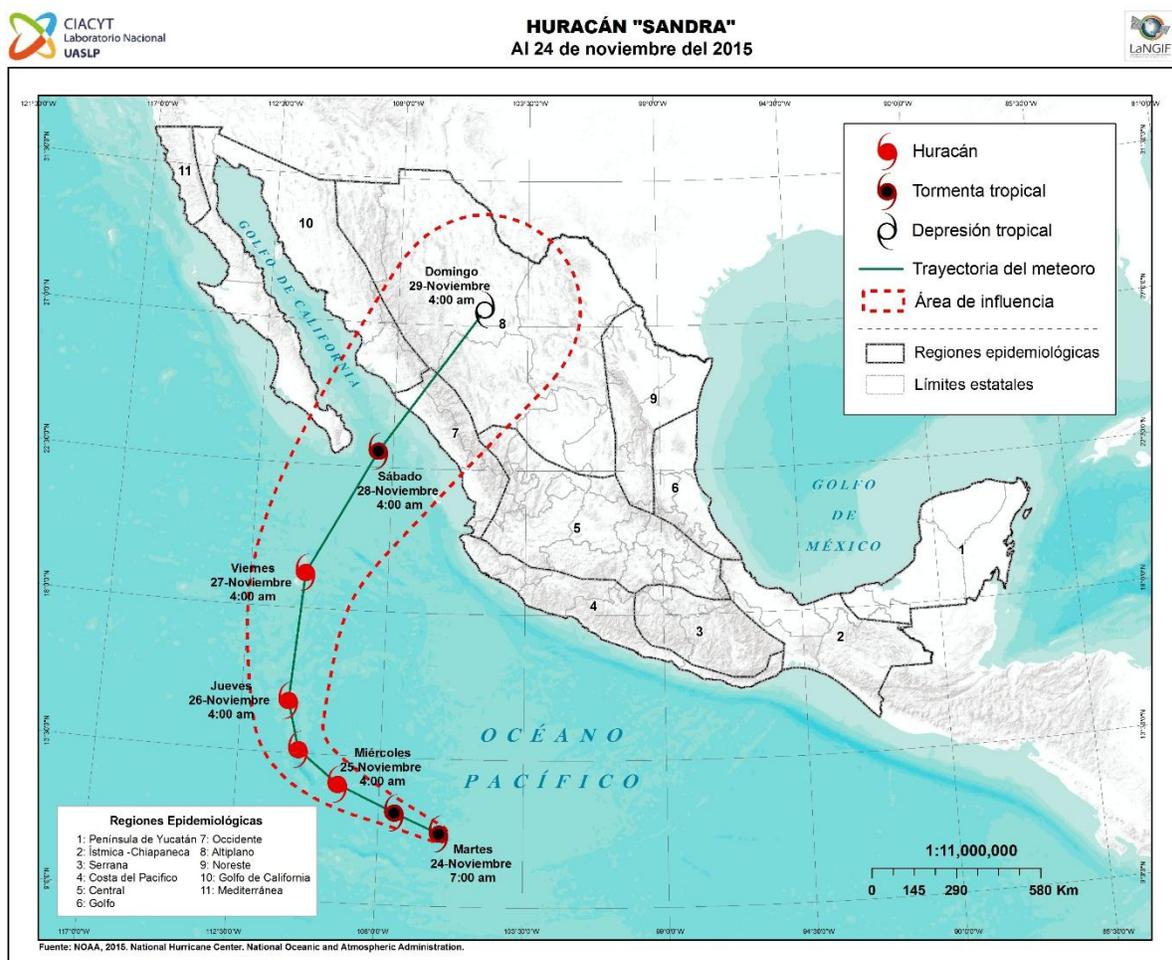
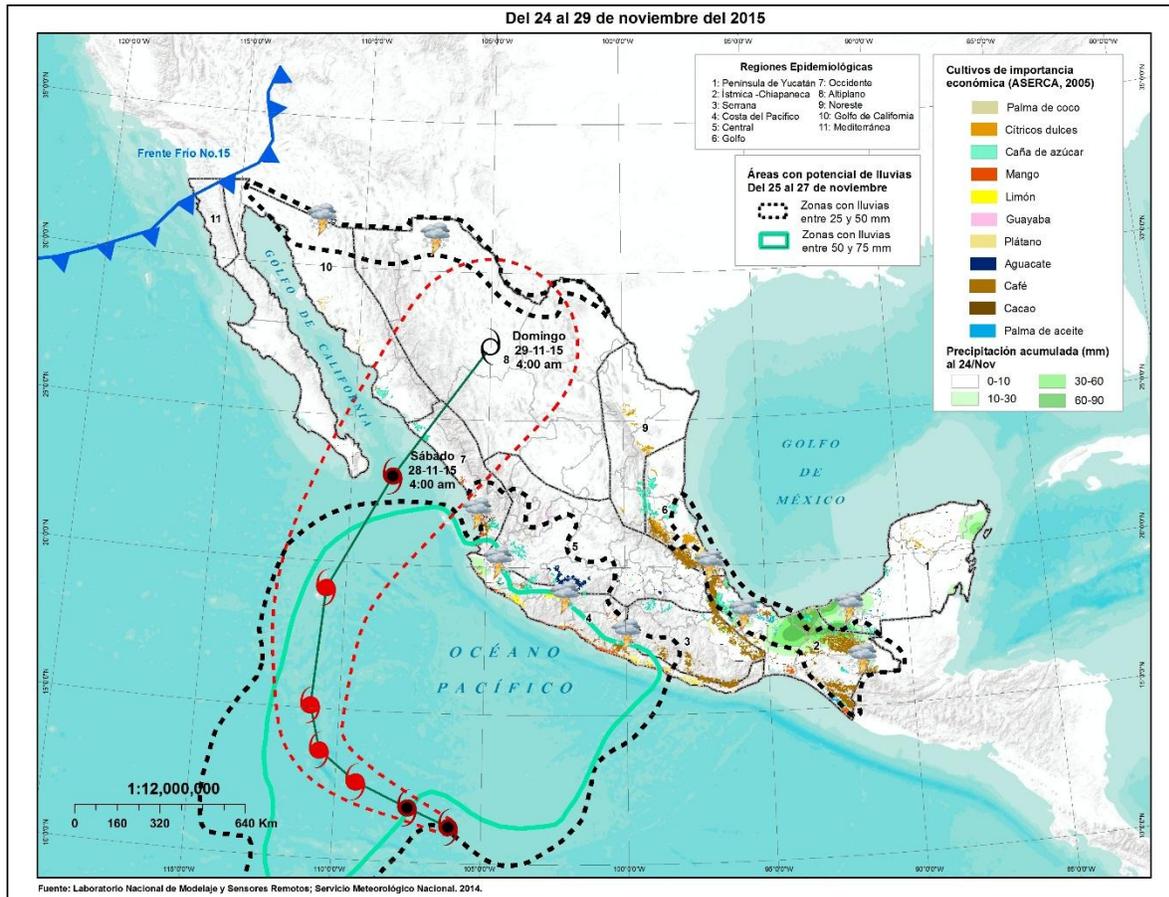


Figura 3. Trayectoria del Huracán “Sandra”, del 24 al 29 de noviembre del 2015.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Huracán "Sandra"

CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA con potencial de riesgo y/o beneficio debido a las lluvias ocasionadas por el Huracán "Sandra"



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 25 al 27 de noviembre			Cultivos de importancia económica
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Colima, Michoacán, Guerrero, Jalisco	Precipitación acumulada no mayor a los 30 mm, principalmente sobre el estado de Chiapas. Se esperan lluvias muy fuertes principalmente sobre las costas incluyendo el archipiélago de Revillagigedo. Además rachas de viento hasta de 60 km/h.	Café, aguacate, limón, cítricos, mango, palma de coco, azúcar
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Veracruz, Chiapas, Nayarit	Precipitación acumulada hasta de 90 mm al sur de Chiapas. El sistema frontal 15 provocará lluvias fuertes acompañadas de actividad eléctrica en los estados de Sonora, Chihuahua y Coahuila. Además de lluvias aisladas en el resto de los estados por un canal de baja presión.	Café, plátano, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, azúcar

Figura 4 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por el Huracán “Sandra” 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 Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria

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