



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

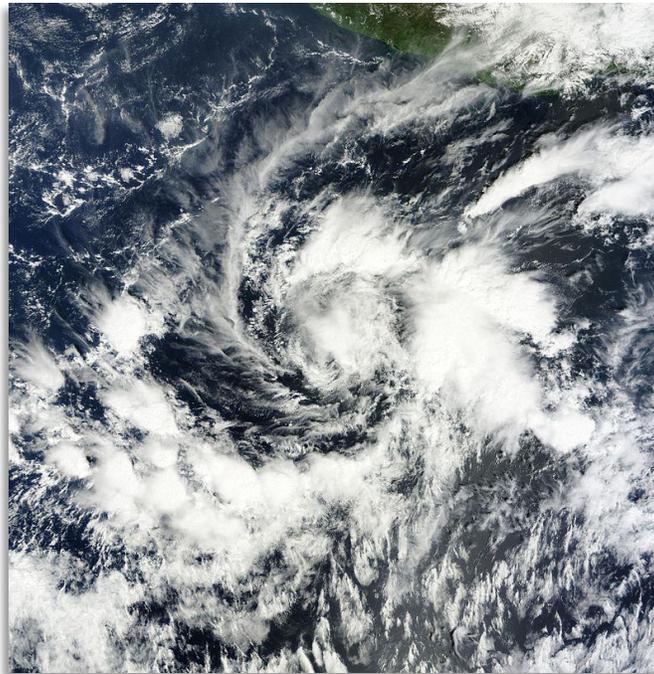
Temporada de Huracanes 2014

No. 022



Huracán Vance

30 de octubre 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 DEL HURACÁN "VANCE"

El huracán "Vance" se mantiene con categoría II en la escala Saffir-Simpson al suroeste de Jalisco y Colima, moviéndose hacia el norte con tendencia a debilitarse (SMN, al 3 de noviembre del 2014).

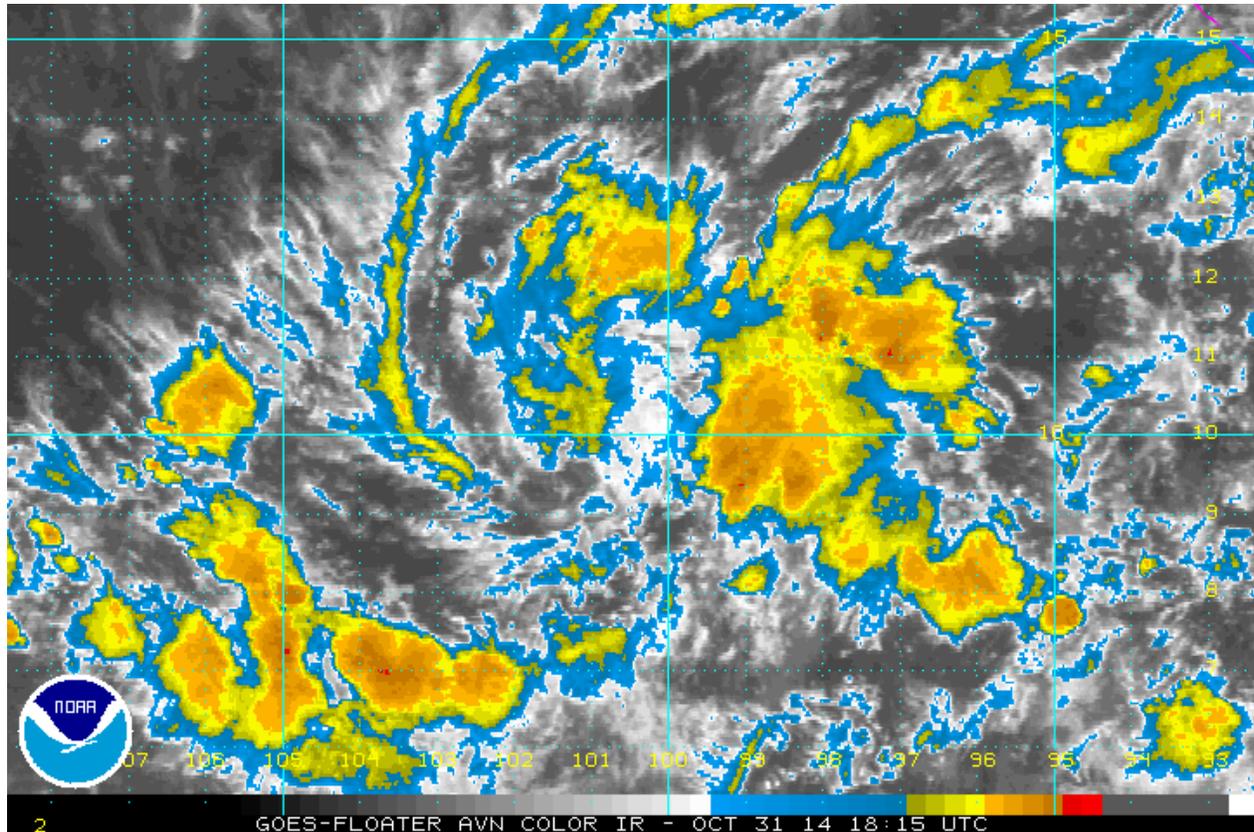


Figura 1. "Vance" aún como tormenta tropical en formación sobre aguas del Océano Pacífico y lejos de costas mexicanas, el 31 de octubre del 2014.

Características del Huracán "Vance"

Duración	30 de octubre de 2014 - Activo
Vientos máximos	215 km/h (1 minuto)
Presión mínima	965 hPa
Áreas afectadas	Ninguna; se mantiene en vigilancia constante.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 31 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2014

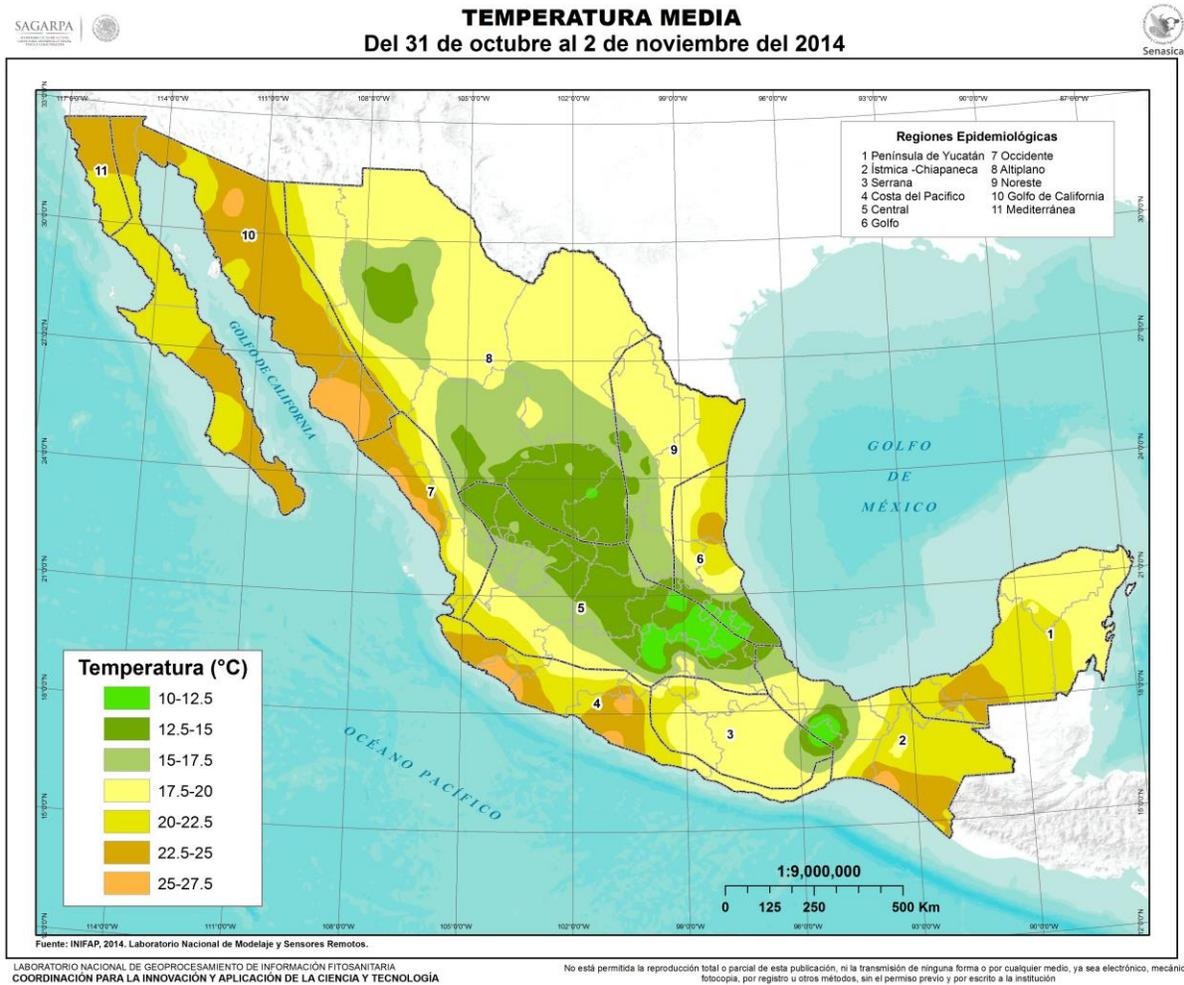


Figura 2. Representación de la temperatura media promedio a nivel nacional.

De acuerdo al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), la temperatura media en la República Mexicana del 31 de octubre al 2 de noviembre del 2014 osciló entre los 10 y 27 °C. Las regiones más frescas del periodo fueron aquellas donde su elevación sobre el nivel del mar es alrededor de los 2000 metros o más, tales como las serranías de Guerrero y Entidades Federativas del centro del país tales como el Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y norte de Puebla, donde los termómetros marcaron entre 10 y 12 °C; contrariamente las costas del Golfo de California, Colima, Chiapas, suroeste de Campeche y el sureste de Tamaulipas siguen registrando valores térmicos mayores a 20 °C. El resto del país registró valores entre 12 y 19 °C en promedio.

Ubicación del Huracán "Vance"

El jueves 23 de octubre se comenzó a formar un grupo de tormentas eléctricas que, aunados a una zona de baja presión comenzaron a organizarse, unos 500 km al sur-suroeste de Chiapas sobre aguas del Océano Pacífico. El sistema continuó fortaleciéndose progresivamente por lo que el Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos lo comenzó a monitorear como una perturbación atmosférica tropical. Al seguir en su desplazamiento hacia el oeste el fenómeno fue declarado como la Tormenta Tropical "Vance", hacia la tarde del 30 de octubre. No obstante, el ciclón se encontró con condiciones atmosféricas apropiadas para convertirse en un huracán categoría II, formando un aparente ojo en su centro. Al día actual, mantiene una tendencia a debilitarse y aunque se encuentra lejos de costas mexicanas se mantiene en constante vigilancia (NOAA, SMN. Al 3 de noviembre del 2014).

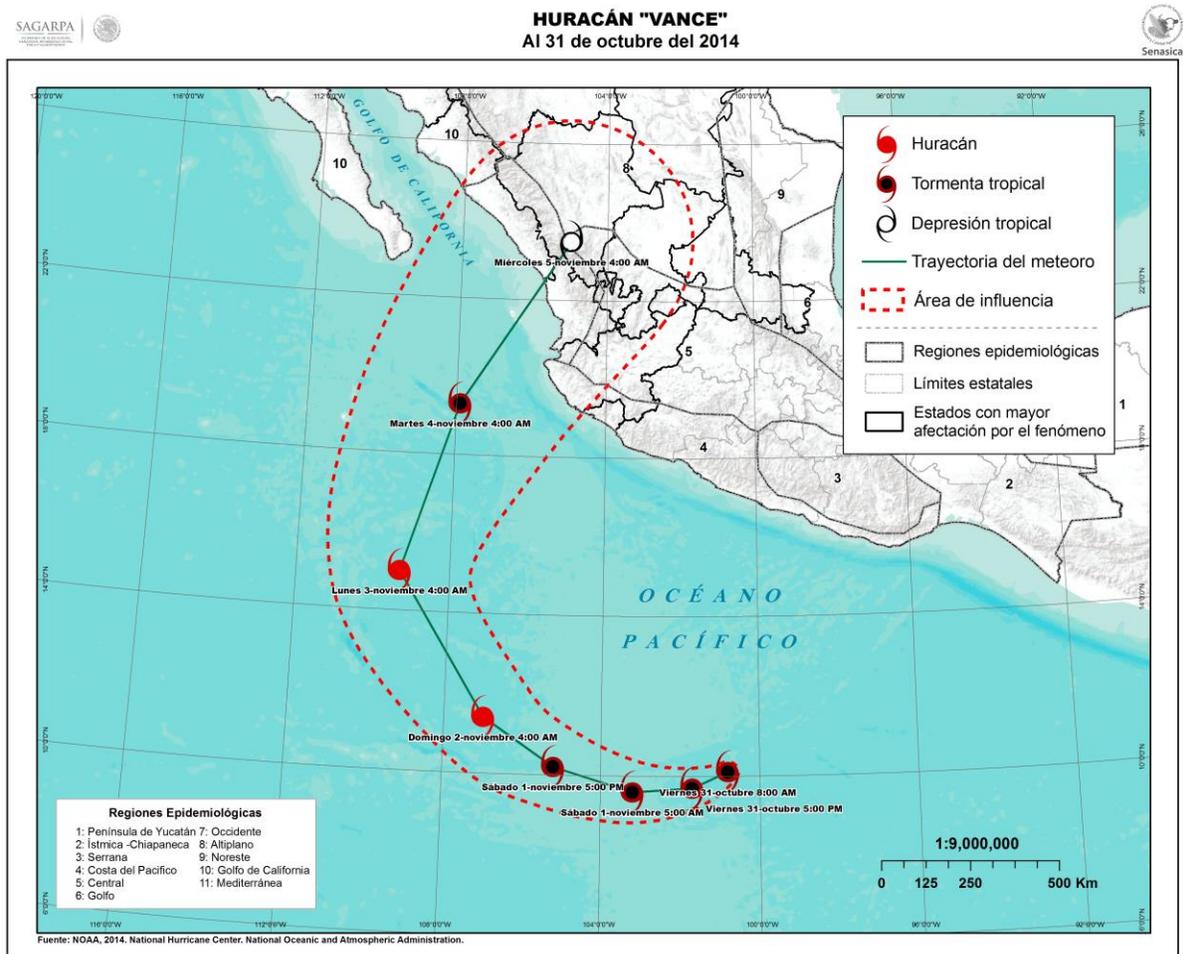
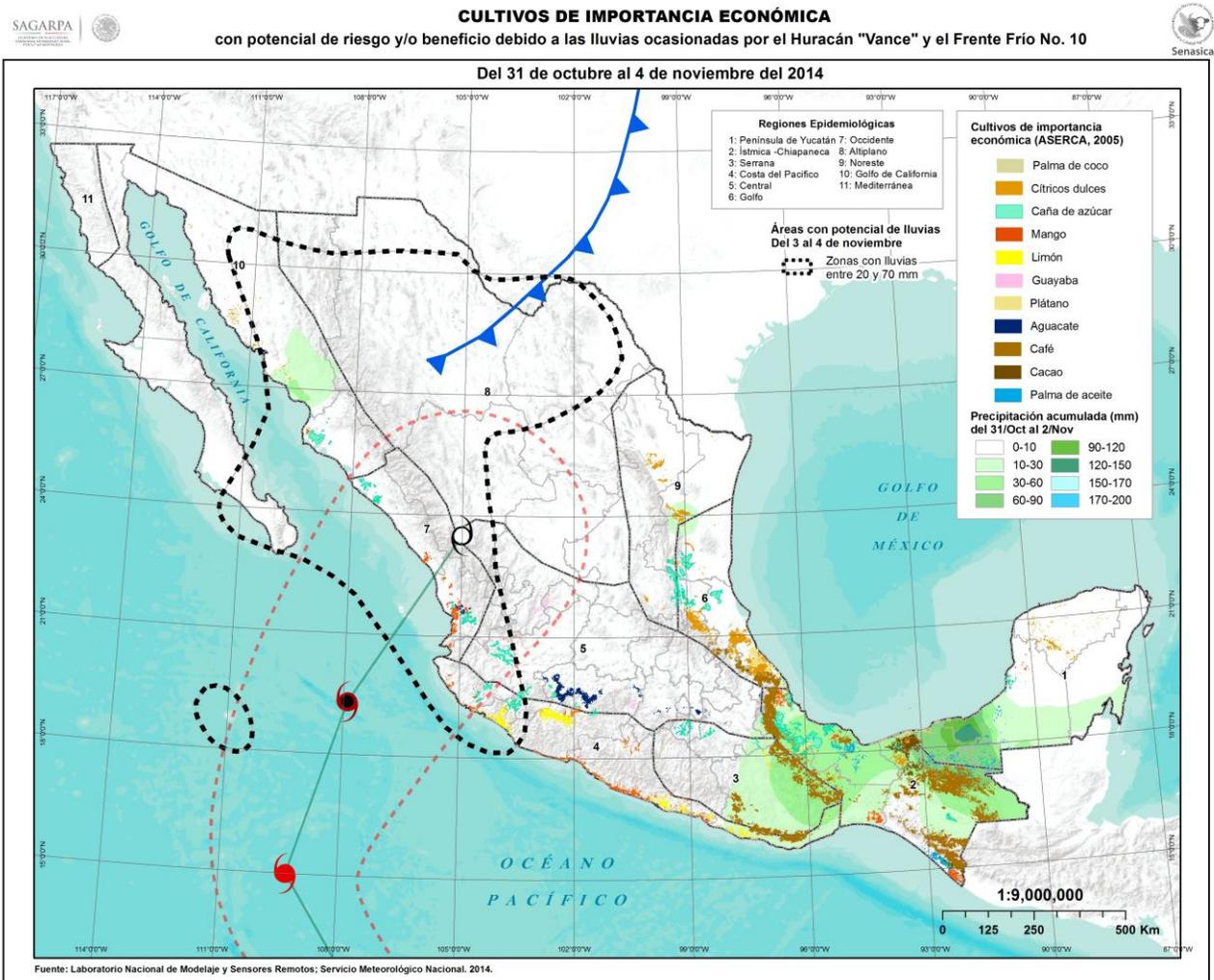


Figura 3. Trayectoria del Huracán "Vance", del 31 de octubre al 5 de noviembre del 2014.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada el Huracán "Vance" y el Frente Frío No. 10



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 31 de octubre al 4 de noviembre			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Campeche	Precipitación acumulada entre 120 y 150 mm. No se pronostican lluvias en las siguientes 24 horas; vientos del este y noreste de 40 km/h.	Palma de aceite
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Tabasco, Chiapas	Precipitaciones acumuladas entre 90 y 120 mm, sin pronóstico de lluvia en las siguientes 24 horas; vientos sostenidos entre 25 y 30 km/h en ambas entidades federativas.	Palma de coco, palma de aceite, caña de azúcar, café, cacao, cítricos dulces
	Veracruz, Oaxaca	Precipitaciones acumuladas entre 90 y 120 mm, sin pronóstico de lluvia en las siguientes 24 horas; vientos sostenidos entre 25 y 30 km/h en ambas entidades federativas.	Café, caña de azúcar, plátano, palma de aceite, mango, cítricos dulces
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Tamaulipas	Hacia el centro-oeste de la Entidad Federativa precipitación acumulada entre 10 y 30 mm; no se pronostican lluvias en las siguientes 24 horas. Vientos del este y noreste entre 30 y 45 km/h.	Cítricos dulces
	Colima, Jalisco, Nayarit, Sinaloa, Sonora	Debido a la influencia del ciclón "Vance", se pronostican lluvias entre 20 y 70 mm en las siguientes 24 horas, no obstante no ha habido lámina acumulada de agua en días anteriores al 3 de noviembre. Vientos del sureste entre 20 y 35 km/h.	Limón, caña de azúcar, mango, aguacate, cítricos dulces, palma de coco

Figura 4 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por el Huracán "Vance" y el Frente Frío No. 10 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

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/>