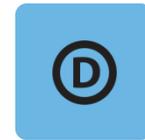




CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

Temporada de Huracanes 2014

No. 007



## Depresión Tropical

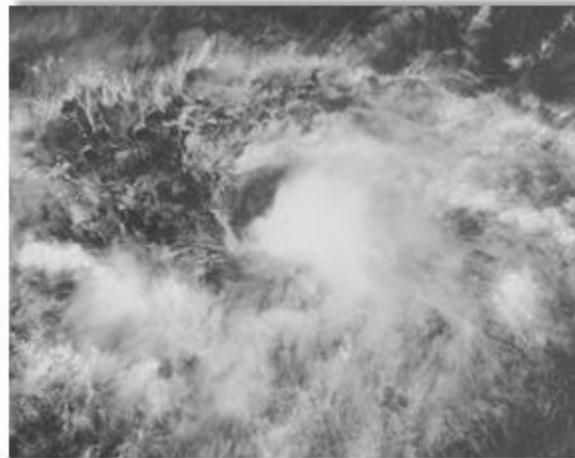
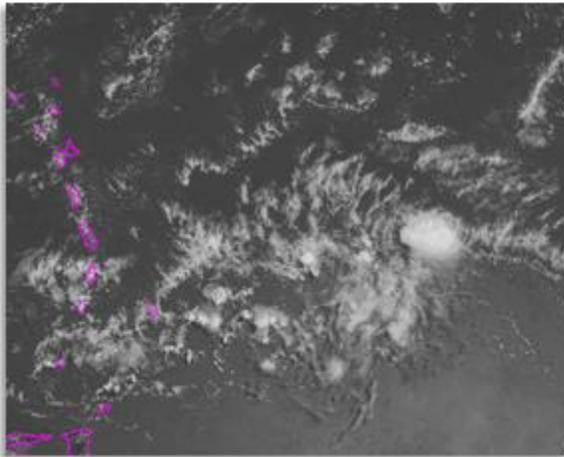
### No. 2

22 de julio 2014

## Tormenta Tropical

### Genevieve

25 de julio 2014

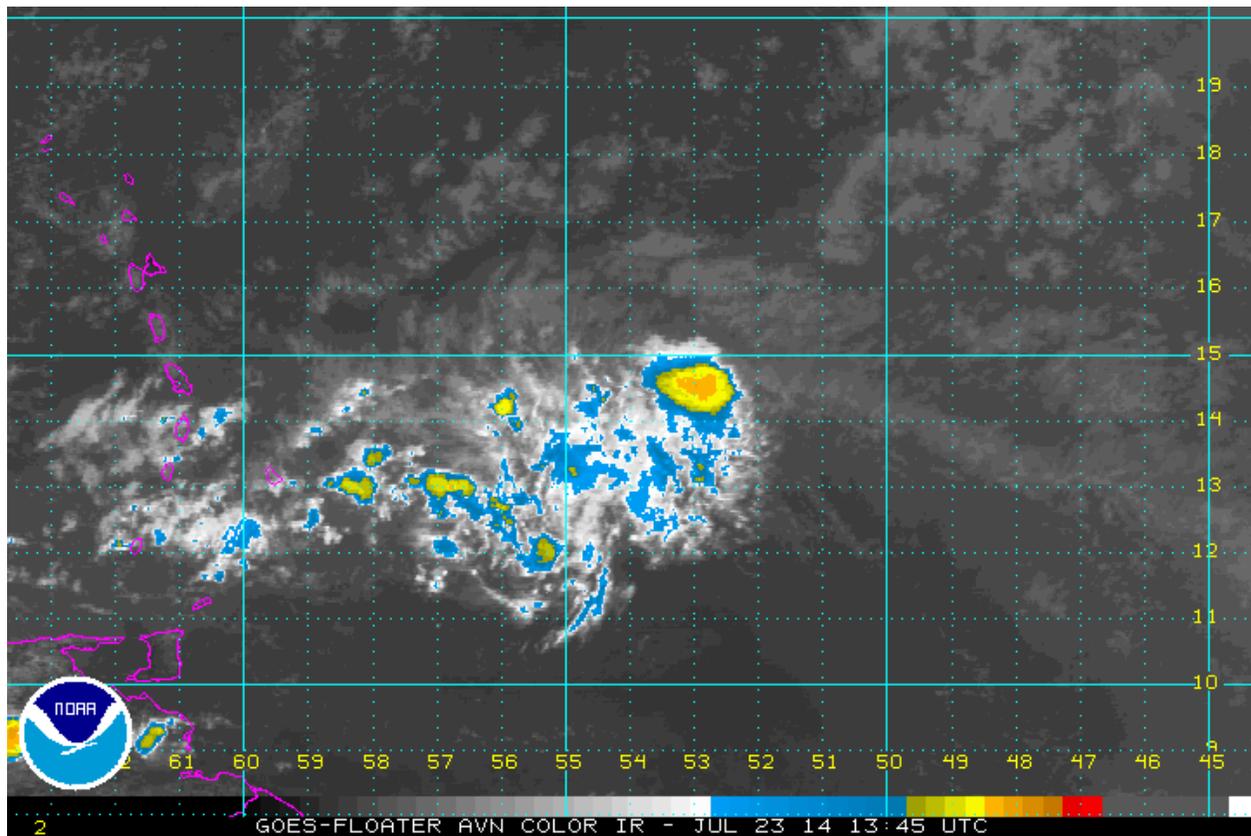


#### **Climatología fitosanitaria.**

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](mailto:sinavef@uaslp.mx)

## SITUACIÓN ACTUAL DE LA *DEPRESIÓN TROPICAL No.2*

La Depresión Tropical número DOS del Océano Atlántico continúa desplazándose en dirección oeste-noroeste sin presentar una circulación definida, y debido a su lejanía no representa riesgos para México (SMN, al 23 de julio del 2014) A la fecha actual, el fenómeno se ha disipado totalmente.



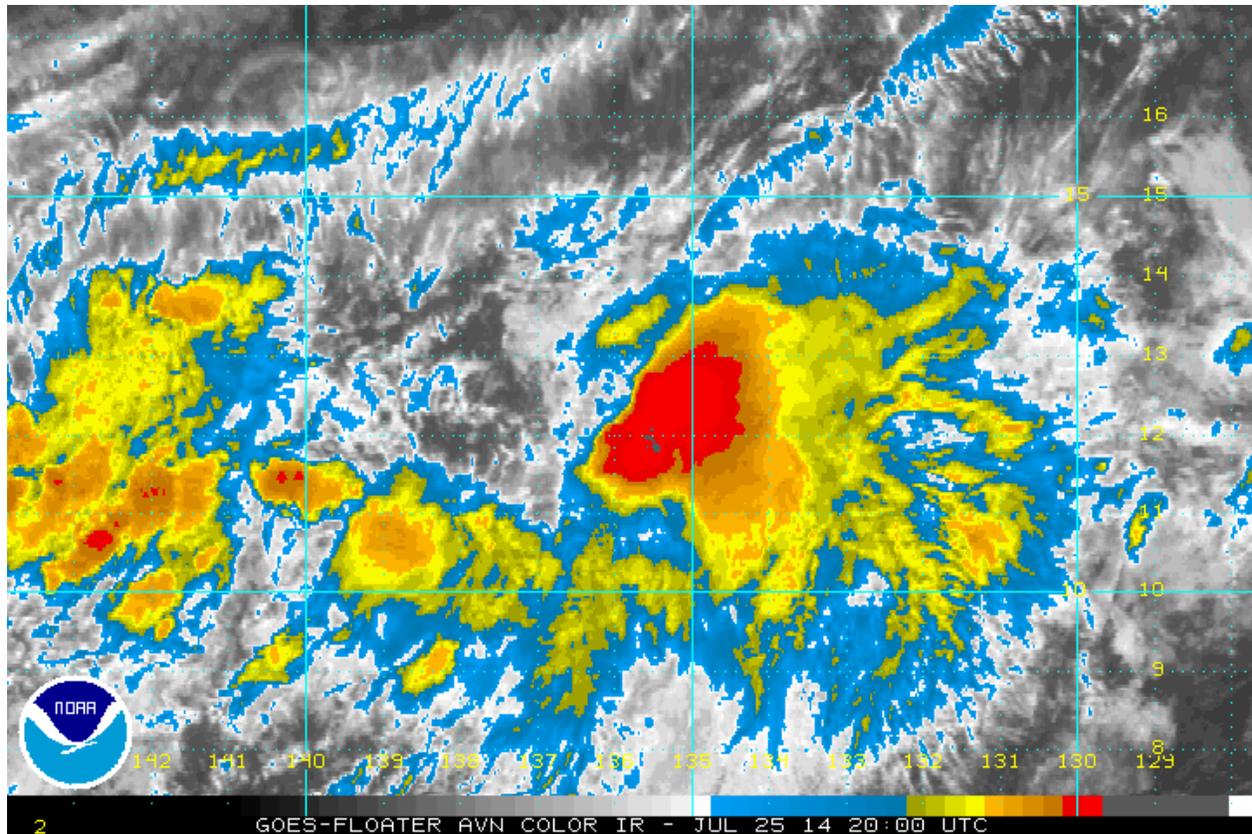
**Figura 1.** Unos centenares de kilómetros al oeste de las Antillas Menores, se desarrolló la Depresión Tropical No.2; en la imagen próxima a disiparse hacia el 23 de julio del 2014.

### Características de la Depresión Tropical No.2

<b>Duración</b>	<b>22 de julio de 2014 - 23 de julio de 2014</b>
<b>Vientos máximos</b>	75 km/h (1 minuto)
<b>Presión mínima</b>	1013 hPa
<b>Áreas afectadas</b>	Por encontrarse sobre aguas profundas del Océano Atlántico, no representó riesgos para México.

## SITUACIÓN ACTUAL DE LA *TORMENTA TROPICAL “GENEVIEVE”*

La tormenta tropical “Genevieve” del Océano Pacífico, continúa moviéndose hacia el oeste, muy lejos de las costas nacionales (SMN, al 25 de julio del 2014).

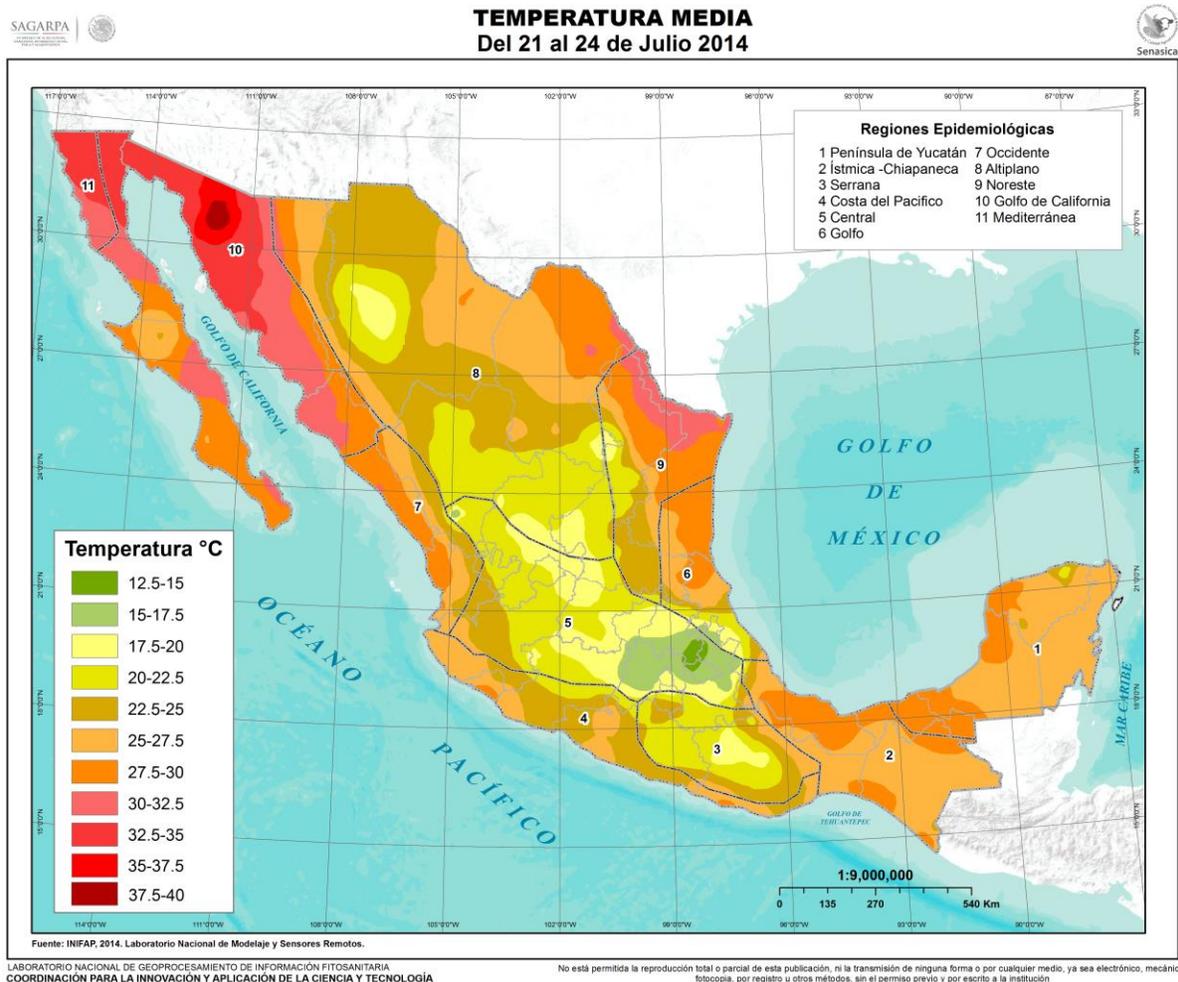


**Figura 1.** La Tormenta Tropical “Genevieve” sobre aguas del Pacífico, el 25 de julio del 2014.

### Características de la Tormenta Tropical “Genevieve”

<b>Duración</b>	<b>25 de julio de 2014 - Activo</b>
<b>Vientos máximos</b>	95 km/h (1 minuto)
<b>Presión mínima</b>	1004 hPa
<b>Áreas afectadas</b>	Por su lejanía y localización no afecta al territorio mexicano.

## TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 22 AL 24 DE JULIO DEL 2014

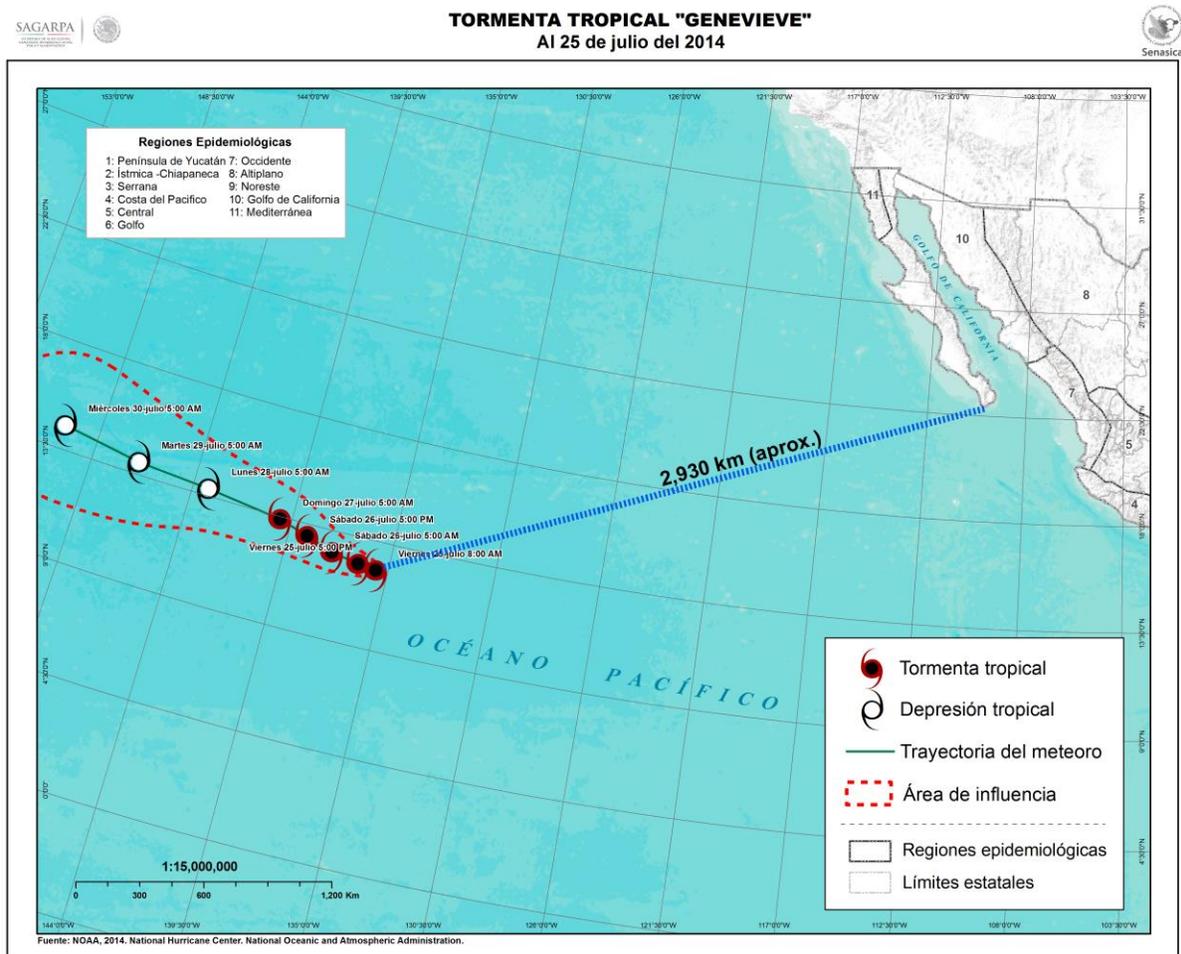


**Figura 2.** Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Conforme con el INIFAP, durante el periodo comprendido entre el 22 y el 24 de julio del presente año la temperatura media en la República Mexicana osciló entre 12 y 40 °C. Básicamente más del 80 % del territorio nacional mantuvo valores térmicos arriba de 20 °C, ocurriendo los más altos en la Península de Baja California, Sonora, ribera del Río Bravo, este de Tamaulipas, sureste de México y la Península de Yucatán, donde el termómetro registró entre 27 y 35 °C en promedio. Por otro lado en el centro de México acontecieron las temperaturas más bajas del periodo –entre 12 y 18 °C- siendo municipios del norte del Estado de México, sur de Hidalgo, Tlaxcala y norte de Puebla donde el ambiente se mantuvo templado (INIFAP, 2014).

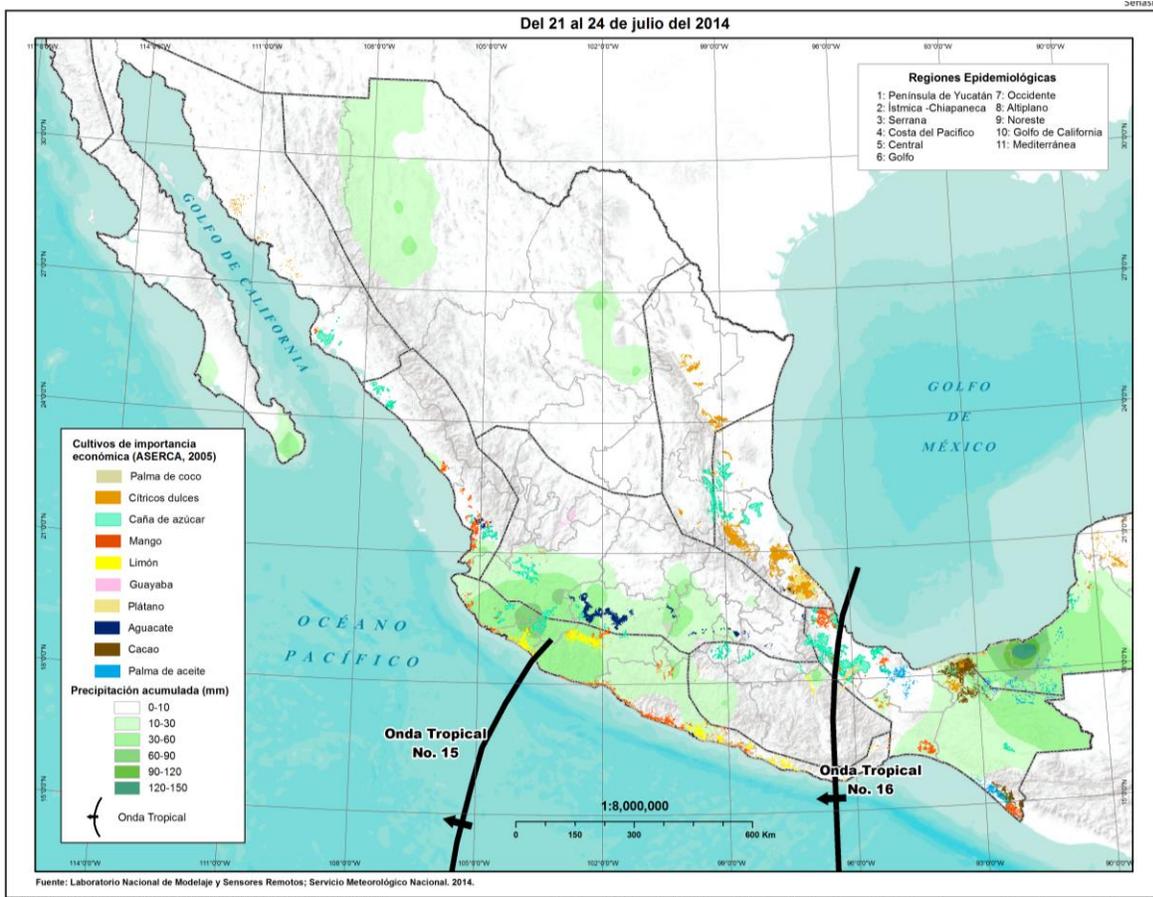
## Ubicación de la Tormenta Tropical “Genevieve”

Desde el 23 de julio se comenzó a monitorear una zona de inestabilidad que se encontraba sobre aguas profundas del Océano Pacífico, a unos miles de kilómetros de las costas mexicanas. No obstante comenzó a generar mayor fuerza en sus vientos debido a la calidez de las aguas oceánicas. Por lo mismo adquirió fuerza suficiente para ser considerada como Tormenta Tropical, por lo que el ciclón fue nombrado como Genevieve. Se espera que siga en una trayectoria hacia el oeste, muy cerca del meridiano 140° sin representar riesgo para México (NOAA, SMN. 2014).



**Figura 4.** Trayectoria de la Tormenta tropical “Genevieve”, del 25 al 30 de julio del 2014.

## Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por las Ondas Tropicales 15 y 16



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.

Pronóstico			Cultivos de importancia económica
<b>Lluvias intensas (de 75 a 150 mm)</b>	Tabasco, Campeche	Cielo medio nublado con 60 % de probabilidad de lluvias menores a 25 mm, y temperaturas cálidas a muy calurosas; vientos del este entre 20 y 35 km/h con rachas.	Cacao, cítricos dulces, palma de aceite, caña de azúcar, palma de coco
<b>Lluvias muy fuertes (de 50 a 75 mm)</b>	Jalisco, Colima	Cielo parcialmente nublado con incremento de nubosidad por la tarde y noche con 60 % de probabilidad de lluvias y tormentas eléctricas con granizadas. Temperaturas templadas por la noche, con vientos entre 15 y 30 km/h y rachas en zonas de tormenta.	Limón, caña de azúcar, cítricos dulces, mango
<b>Lluvias fuertes (de 25 a 50 mm)</b>	Michoacán, Estado de México	Cielos nublados, con 80 % de probabilidad de lluvias fuertes con chubascos, tormentas eléctricas y granizadas. Vientos del este de 20 a 35 km/h y rachas en zonas de tormenta.	Limón, aguacate, mango, caña de azúcar, guayaba
	Chiapas	Cielo nublado con 60 % de probabilidad de lluvias muy fuertes que podrían acompañarse de tormentas eléctricas. Vientos del noroeste de hasta 50 km/h.	Palma de aceite, caña de azúcar, cacao.

## 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/>