

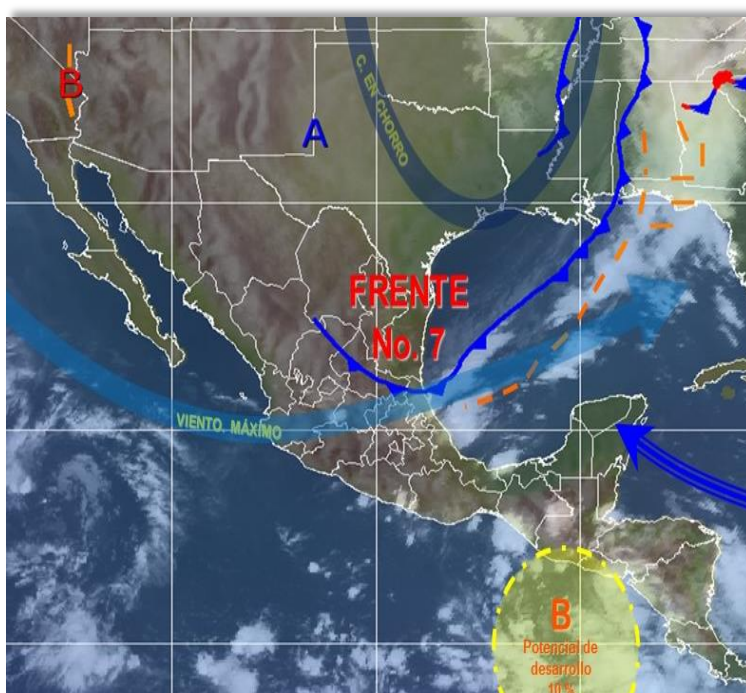


CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015
Reporte climático-fitosanitario No. 005

Frente Frío 6 y 7

13 de octubre 2014



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprosamiento 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

COMPORTAMIENTO DE LOS FRENTE FRÍOS No. 6 y No. 7 EN EL PAÍS, DEL 11 AL 13 DE OCTUBRE DEL 2014

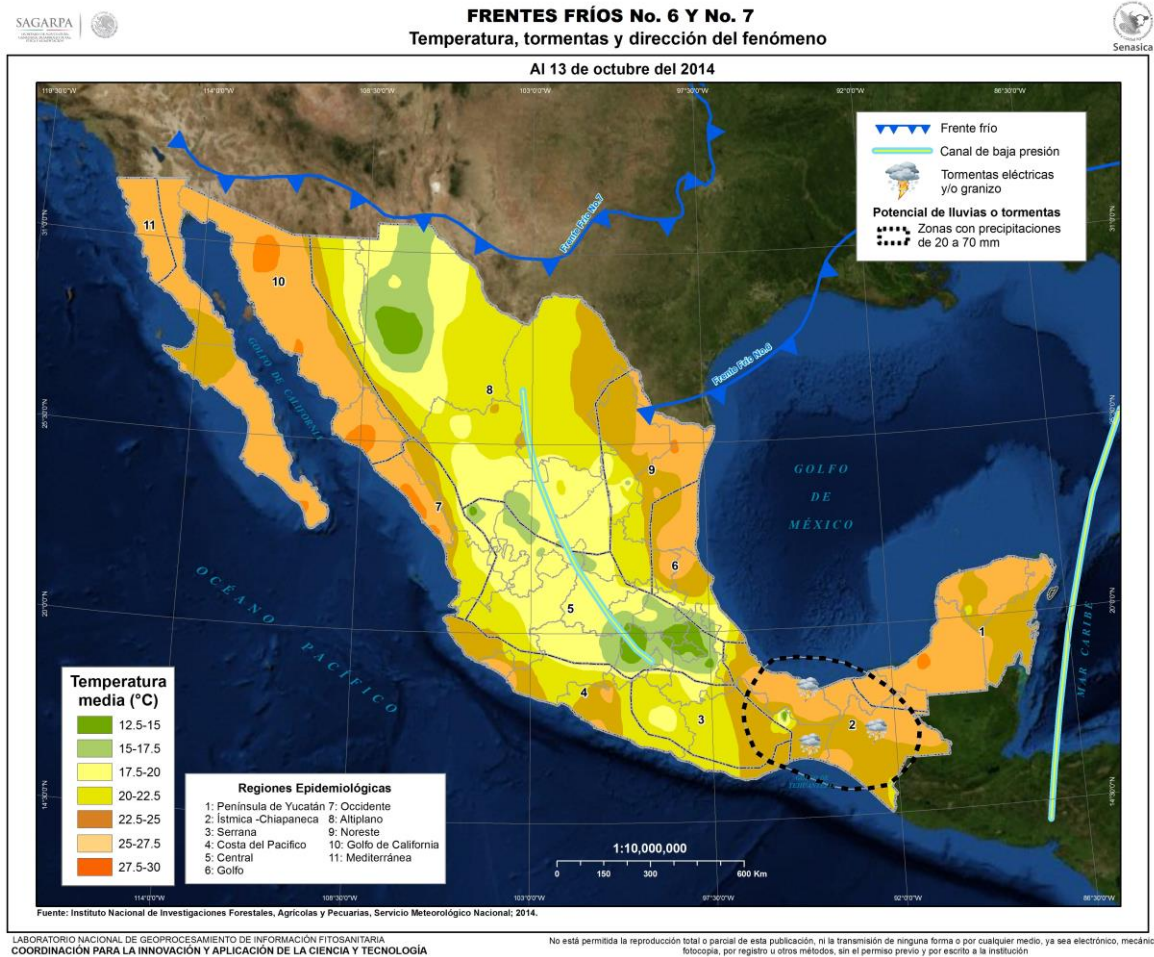
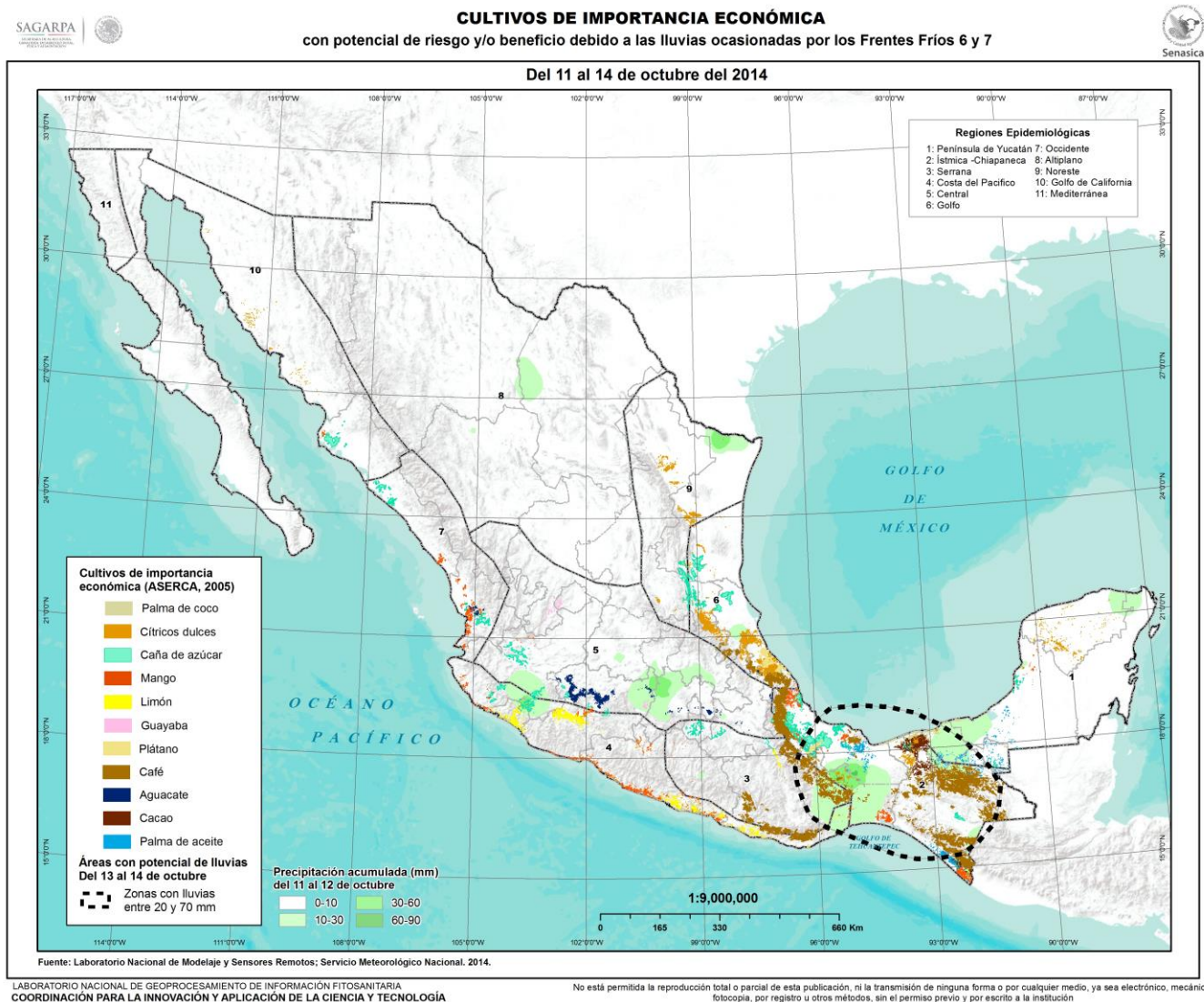


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El Frente Frío No. 7 entró a territorio mexicano por el norte de Chihuahua y Coahuila, donde comenzó un rápido desplazamiento en dirección sureste hacia aguas del Golfo de México. A su paso por la región noreste del país, provocó cielos nublados y descensos en las temperaturas matinales. Conforme siguió en movimiento mantiene elevado el potencial de lluvias intensas a torrenciales en varios municipios a lo largo del litoral del Golfo, además de vientos fuertes que oscilarán entre 60 y 80 km/h en las siguientes 24 horas (SMN, al 14 de octubre del 2014).

La temperatura media a nivel nacional durante los últimos 3 días ha variado entre 12 y 30 °C. Los valores térmicos más bajos se han registrado al noroeste de Chihuahua, serranías de Durango y Zacatecas y el centro del país, donde no han excedido los 15 °C; opuestamente en las costas del Golfo de California han acaecido las temperaturas más altas, de hasta 30 °C en promedio. Para el resto de la República Mexicana han sido entre 16 y 27 °C (INIFAP, octubre 2014).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por los Frentes Fríos No. 6 y No. 7



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 11 al 14 de octubre			Cultivos de importancia económica
Lluvias torrenciales (150 a 250 mm)	Veracruz, Chiapas, Tabasco	Lluvias dispersas que han dejado una lámina de agua acumulada entre 10 y 30 mm. Cielos medio nublados a nublados con 80 % de probabilidad de precipitaciones en las siguientes 24 horas. Vientos sostenidos entre 40 y 60 km/h con rachas de hasta 90 km/h en zonas de tormenta.	Café, cacao, palma de coco, palma de aceite, caña de azúcar, mango, cítricos dulces
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Puebla	Sin lluvia acumulada durante el periodo. Cielo medio nublado con 80 % de probabilidad de lluvias en las siguientes 24 horas, siendo lluvias puntuales. Vientos entre 20 y 35 km/h con rachas durante la tarde y noche.	Aguacate, caña de azúcar, café
	Oaxaca	Lámina de agua acumulada que ha oscilado entre los 30 y 90 mm al oriente de esta Entidad Federativa. Cielo medio nublado a nublado con más del 80 % de probabilidad de lluvia acompañadas de actividad eléctrica. Vientos entre 60 y 75 km/h en la región del Istmo de Tehuantepec.	Café, cítricos dulces, mango, limón, palma de coco
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Yucatán, Campeche	Lluvias dispersas que han dejado una lámina de agua acumulada entre 10 y 30 mm en ambas Entidades Federativas. Cielos medio nublados con 80 % de probabilidad de precipitación. Vientos del este y noreste entre 30 y 45 km/h con rachas en zonas costeras.	Cítricos dulces, mango, caña de azúcar

Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por la presencia de los Frentes Fríos No. 6 y No. 7 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/hysplit-bin/trajtype.pl?runtime=archive>

- Comisión Nacional del Agua. 2014

<http://www.conagua.gob.mx/>

- Aviso de Sistemas Frontales y efecto de “Norte” en el Golfo de México

http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=193:aviso-de-nortes&catid=4

- 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/>