CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015
Reporte climático-fitosanitario No. 011

Frente Frío 17 y 18

08 de diciembre 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

COMPORTAMIENTO DE LOS FRENTES FRÍOS No. 16 y 17 EN EL PAÍS, DEL 5 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2014

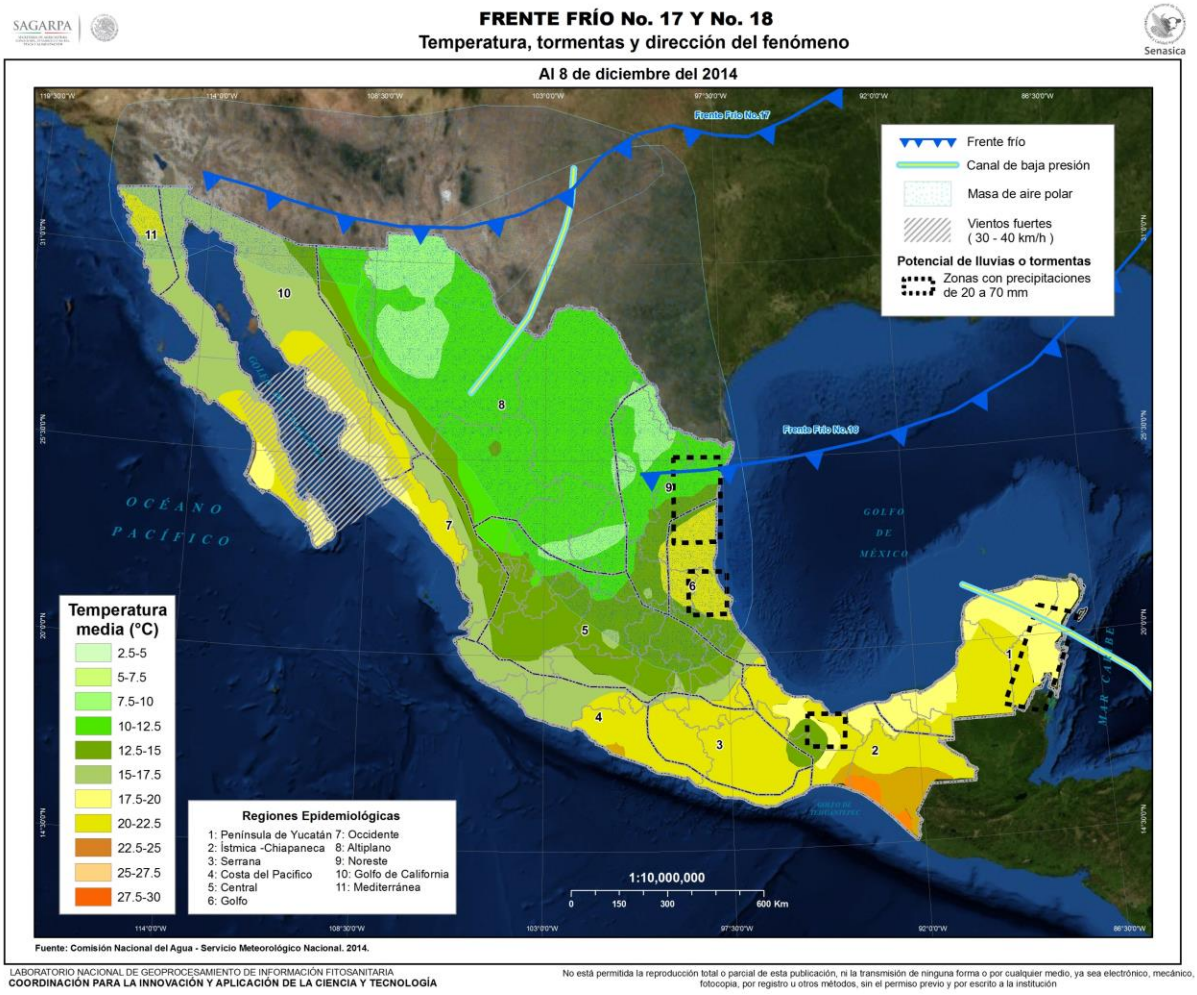
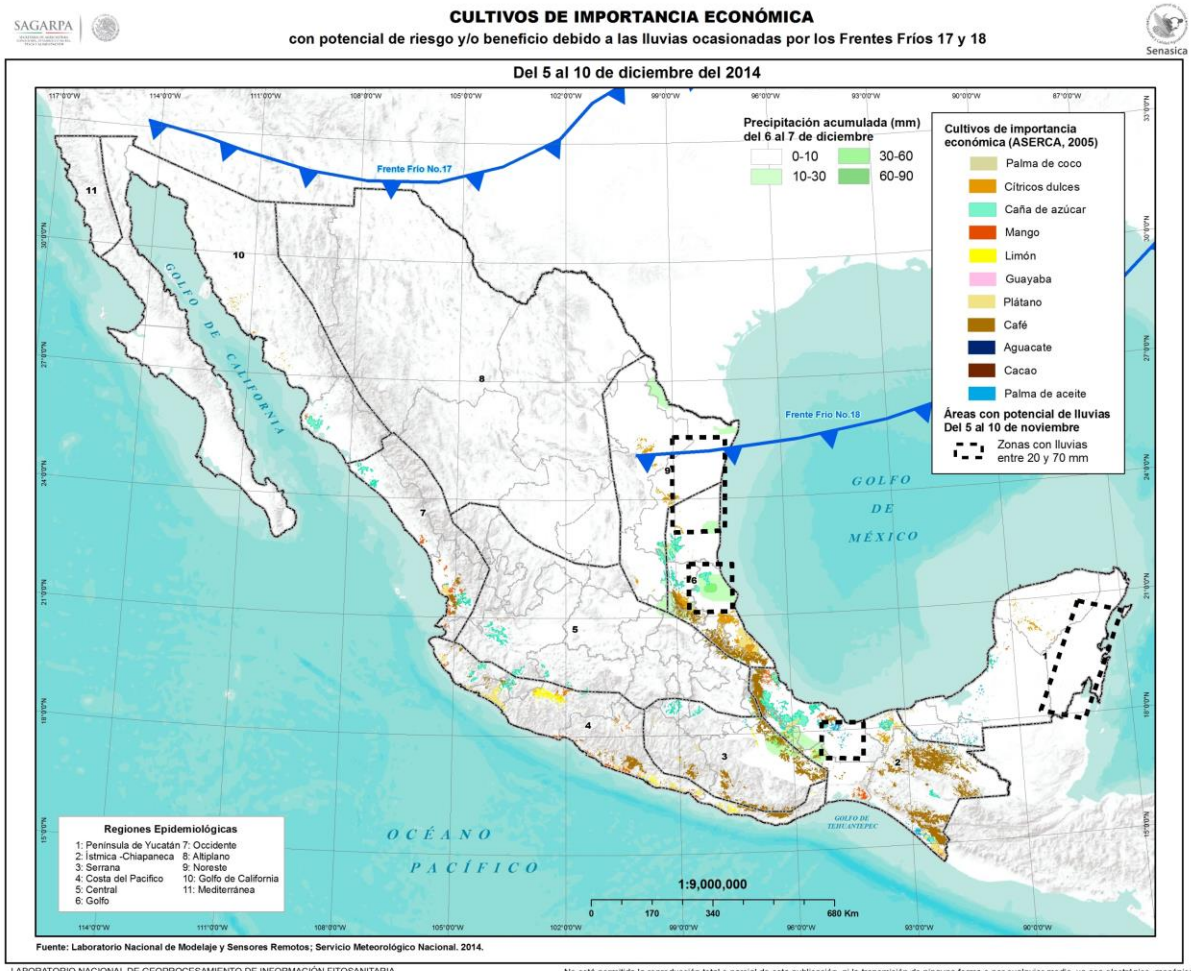


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El frente frío No. 18 se extiende desde un centro de baja presión ubicado frente a la costa oriental de Estados Unidos hasta el oriente y sur del Golfo de México. El sistema frontal No. 18 se extenderá desde la costa este de Estados Unidos, cruzando por la Península de Florida hasta la Sonda de Campeche, mantendrá su interacción con el flujo de aire húmedo proveniente del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionando potencial de lluvias fuertes en Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Tabasco y Chiapas. La masa de aire frío que lo impulsa mantendrá bajas temperaturas con ambiente muy frío y heladas en la región del norte, así como ambiente frío en el centro y oriente, además de evento de "Norte" con vientos de 35 a 50 km/h en el sur del Golfo de México y de hasta 70 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec (SMN, al 8 de noviembre).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por los Frentes Fríos No. 17 y No. 18



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

Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 5 al 10 de diciembre			Cultivos de importancia económica
Lluvias fuertes (20 a 50 mm)	Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas	Al norte del estado de Hidalgo, en los municipios de Jalpan de Serra y Landa de Matamoros, en el estado de Querétaro, en la Huasteca sur y el municipio del Naranjo en San Luis Potosí, áreas cercanas al municipio de Ocampo y en la zona fronteriza de Tamaulipas han registrado niveles de lluvia entre los 10 y 35 mm acumulados. En las siguientes 48 hrs se esperan lluvias no mayores a los 25 mm de lluvia acumulada en los estados de Querétaro y Tamaulipas.	Café, caña, cítricos
	Oaxaca, Puebla, Veracruz	Al norte del estado de Oaxaca, zonas cercanas a los municipios de Zoquitlán y Tlatlauquitepec en Puebla y en la zona norte del estado de Veracruz se han registrado lluvias no mayores a los 50 mm acumulados. En las próximas 48 hrs se esperan lluvias que no revasarán los 25 mm acumulados en los Estados de Puebla y Oaxaca.	Café, caña, cítricos, palma de aceite

Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por los Frentes Fríos No. 17 y No. 18 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?runtype=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/