SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Senasica

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

CIACYT Laboratorio Nacional UASLP

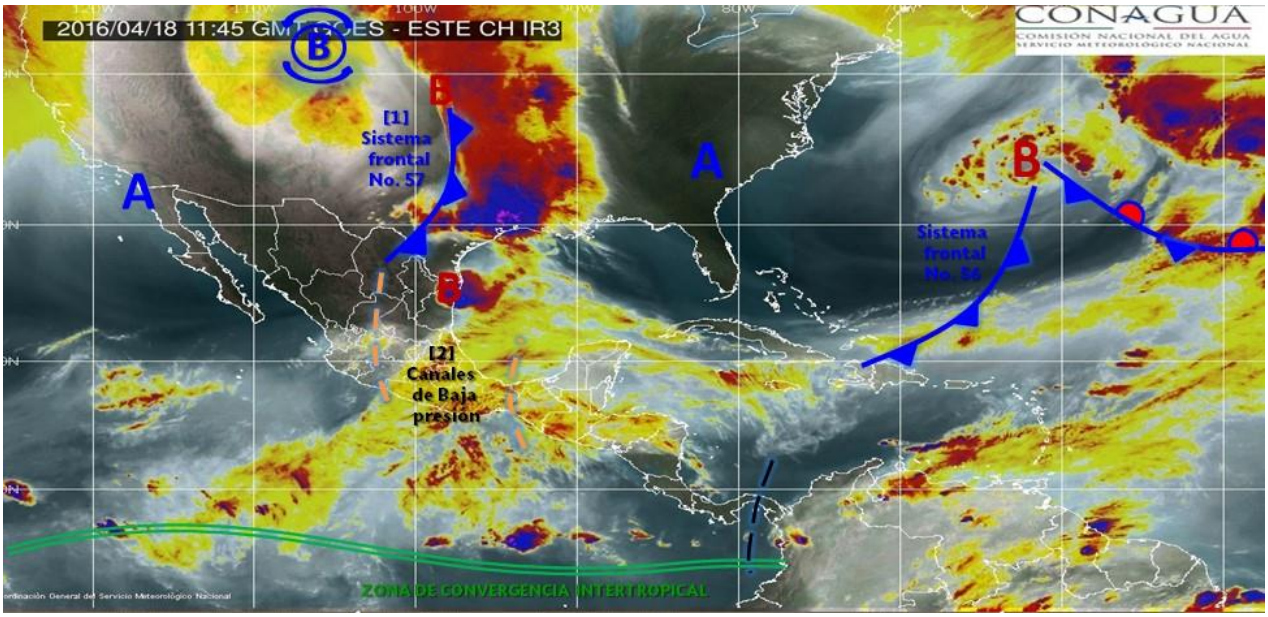
LaNGIF

CLIMATOLOGÍA FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2015-2016
Reporte climático-fitosanitario No. 017

Frente Frío 57

18 de abril 2016



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 DEL FRENTE FRÍO No. 57 EN EL PAÍS, DEL 18 AL 20 DE ABRIL DEL 2016

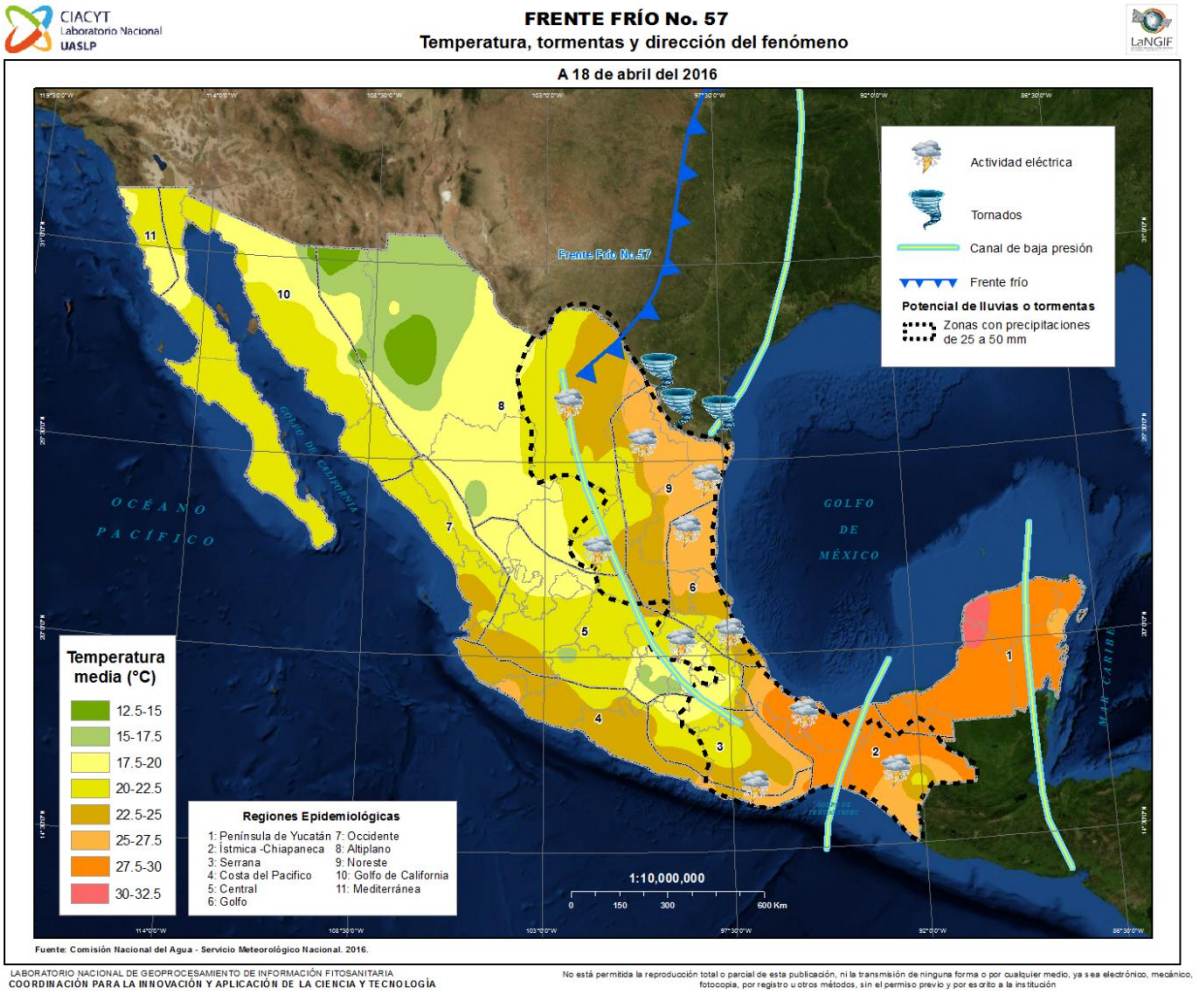
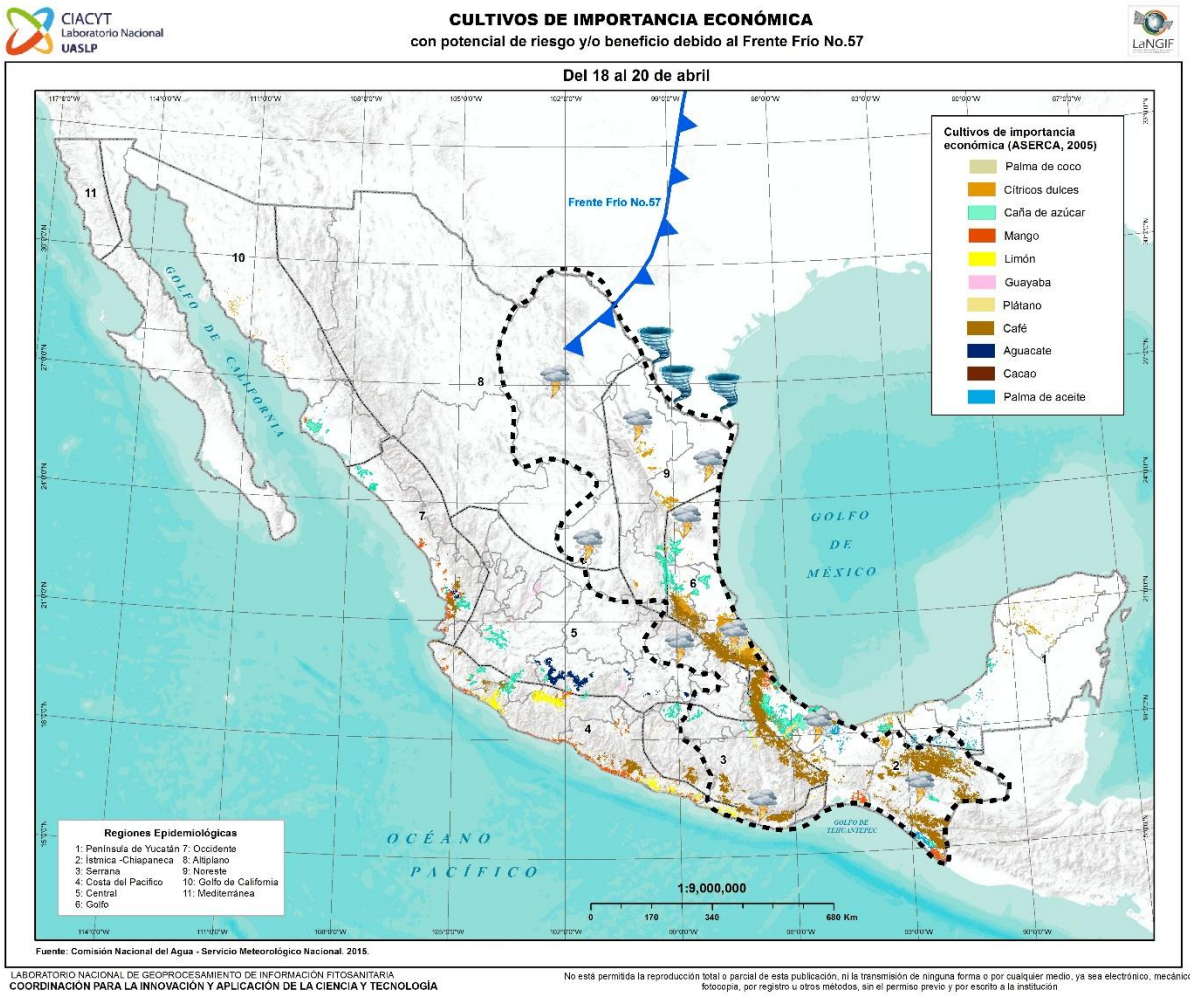


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El sistema frontal N° 57 se localiza sobre el norte de Coahuila, mantiene potencial de vientos fuertes con rachas de 60km/h, además de tormentas eléctricas y lluvias puntuales en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas (CONAGUA, 2016). Los valores térmicos relacionados con el sistema frontal N° 57 oscilan entre los 12.5 y 32.5 °C. Una porción al norte de Sonora y Chihuahua registran la temperatura más gélida, entre los 12.5 y 17.5 °C. Al noreste, sur, pacífico y la Península de Yucatán los valores térmicos son los más cálidos, desde los 22.5 y hasta 32.5 ° C. Mientras que en el resto del territorio nacional la temperatura va de los 17.5 a 22.5 ° C (INIFAP, 2016).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 57



Fuente: Comisión Nacional del Agua - Servicio Meteorológico Nacional. 2015.

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

Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 57 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 18 al 20 de abril			Cultivos de importancia económica
Lluvias aisladas (25 a 50 mm)	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí,	Se esperan lluvias puntuales fuertes acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas además de vientos con rachas hasta de 50 km/h que pueden formar tornados	Café, cítricos, caña de azúcar
Lluvias aisladas (25 a 50 mm)	Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas	Nublados con potencial de lluvias fuertes, además de tormentas eléctricas y posibles granizadas	Café, plátano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar

Literatura citada

- Comisión Nacional del Agua. 2016

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

- Laboratorio Nacional De Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria

http://langif.uaslp.mx/