

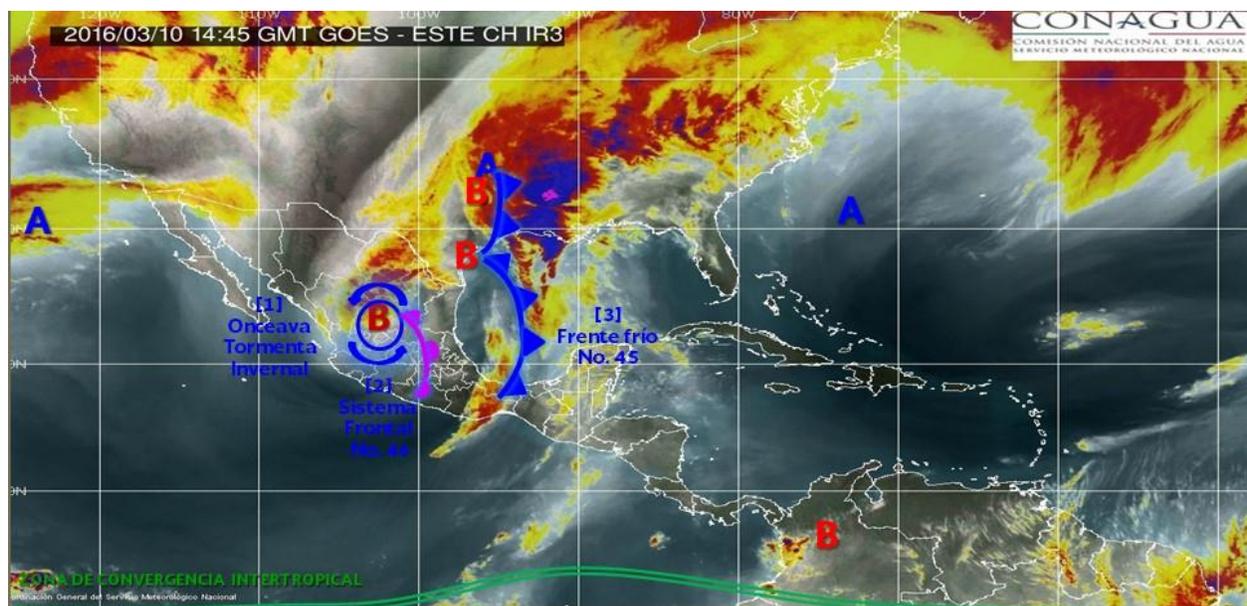


CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2015-2016
Reporte climático-fitosanitario No. 014

Frente Frío 46

10 de marzo 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. 46 EN EL PAÍS, DEL 10 AL 10 DE MARZO DEL 2016

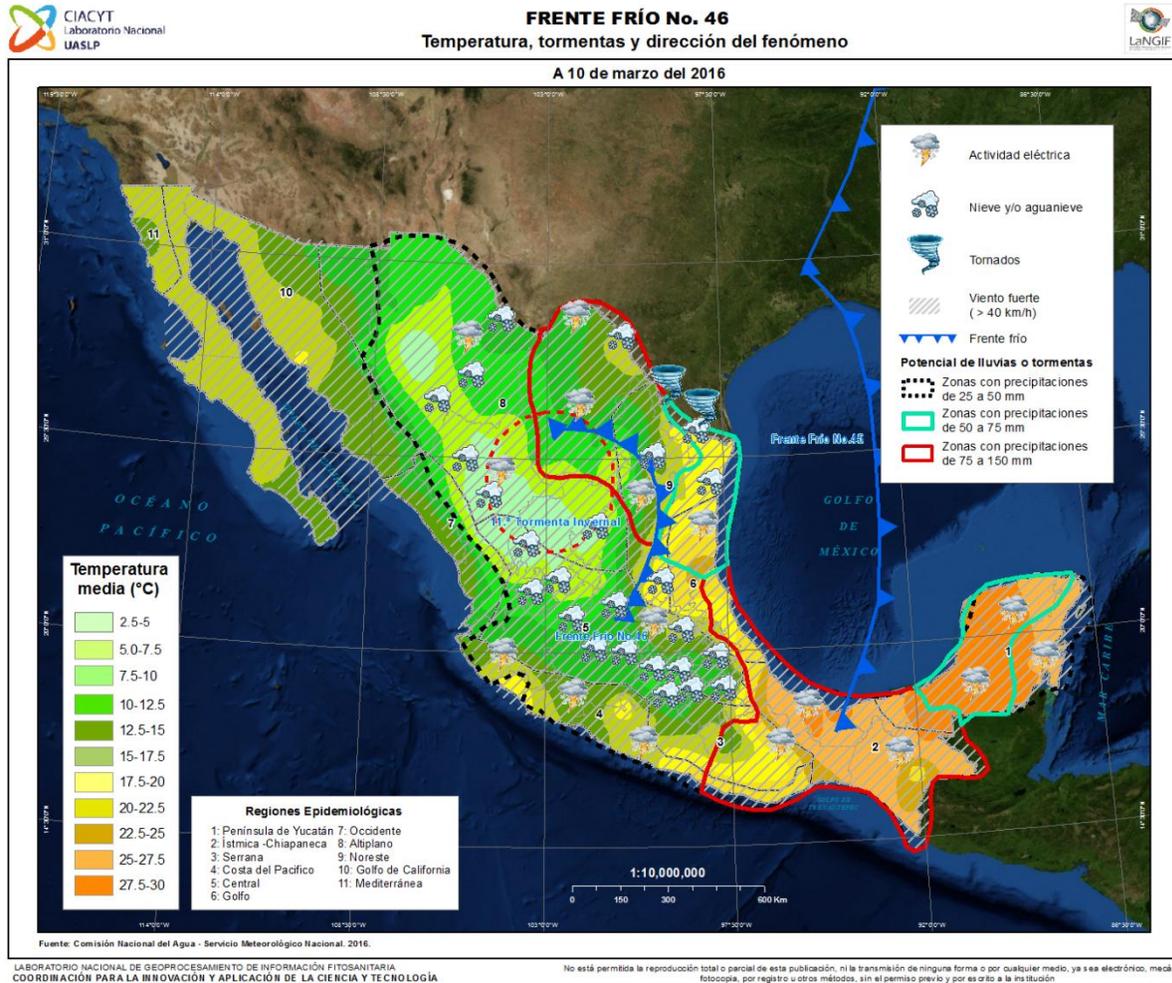


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El sistema frontal N° 46 se encuentra en situación de ocluido, desde el sur de Chihuahua hasta Guerrero. Se combina con la décimo primer tormenta invernal y el frente frío N° 45. Los fenómenos anteriores han provocado un ambiente frío a muy frío con lluvias, caída de nieve, aguanieve y vientos fuertes superiores a los 60 km/h (CONAGUA, 2016). La temperatura media relacionada a los fenómenos antes mencionados ha tenido un marcado descenso, oscilando entre los 2.5 y 30 °C. Solo el sur del país junto a la Península de Yucatán mantienen temperaturas cálidas, superiores a los 17.5 °C y llegando a los 30. Mientras que el centro y centro-norte registra los valores térmicos más gélidos, hasta de 2.5 en zonas montañosas. En la península de Baja California se registra una temperatura media entre 12.5 y 17.5 °C (INIFAP, 2016).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 46



CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA con potencial de riesgo y/o beneficio debido al Frente Frío No.46

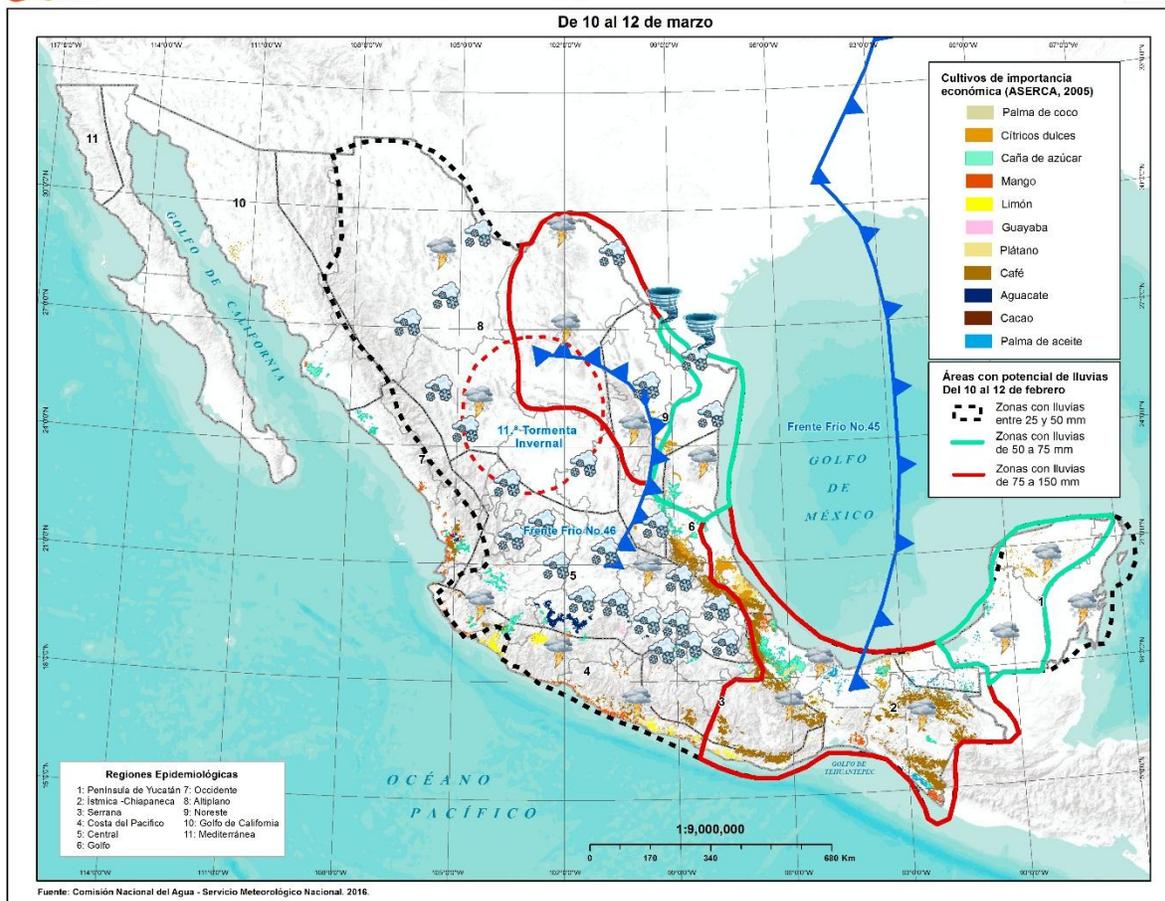


Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 46 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 10 al 12 de marzo			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Coahuila, Nuevo León, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco	Lámina de precipitación cercana a los 50 mm en los estados del norte y sin precipitación en los del sur. Se esperan lluvias puntuales fuertes y la probabilidad de nieve o aguanieve con rachas de viento hasta de 70 km/h	Café, limón, cítricos, palma de aceite, mango, caña
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Puebla, Tamaulipas, Campeche, Yucatán	Precipitación acumulada hasta de 60 mm al centro de Tamaulipas y sin lámina acumulada sobre Campeche y Yucatán. Se pronostican lluvias aisladas.	Mango, palma e aceite, palma de coco, caña
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Chihuahua, Durango, San Luis Potosí, Quintana Roo, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero	Precipitación acumulada hasta de 100 mm, principalmente en los estados del sur, disminuyendo hacia el centro del territorio nacional, con precipitaciones ligeras. Se esperan lluvias aisladas con rachas de vientos hasta de 70 km/h.	Café, aguacate, limón, cítricos, mango, palma de coco, caña

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/>