

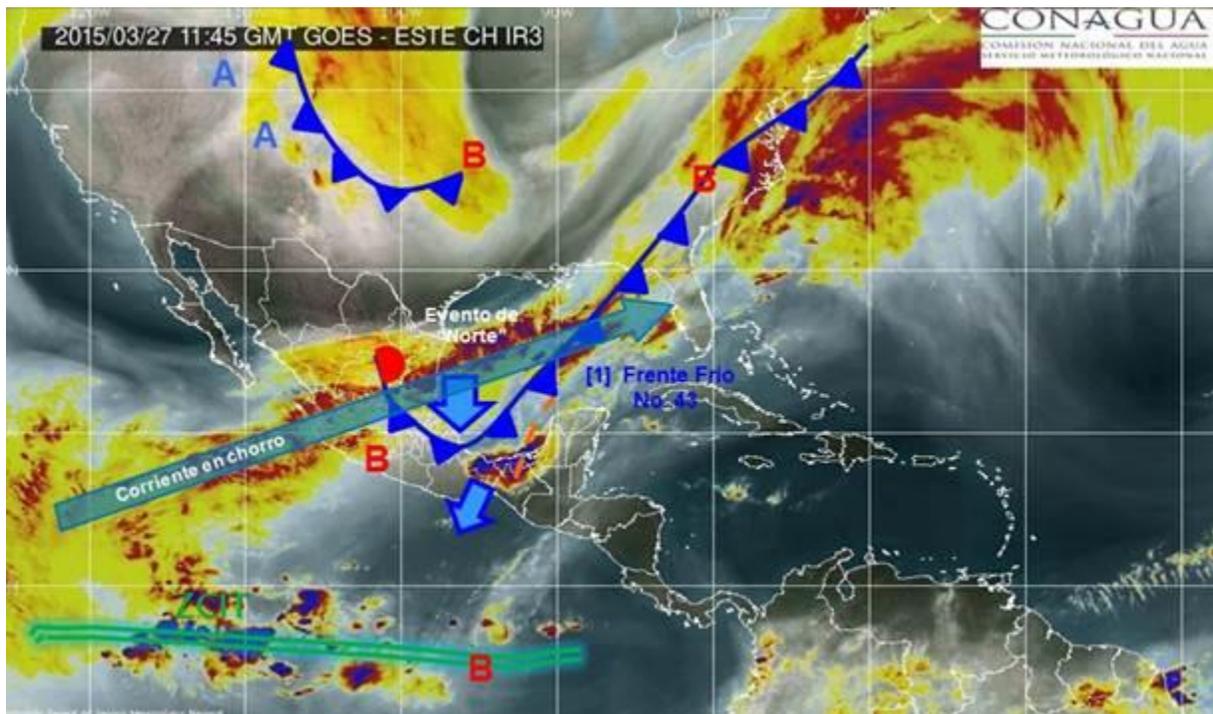


CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015
Reporte climático-fitosanitario No. 030

Frente Frío 43

27 de marzo 2015



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocésamiento 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. 43, DEL 27 AL 29 DE MARZO DEL 2015

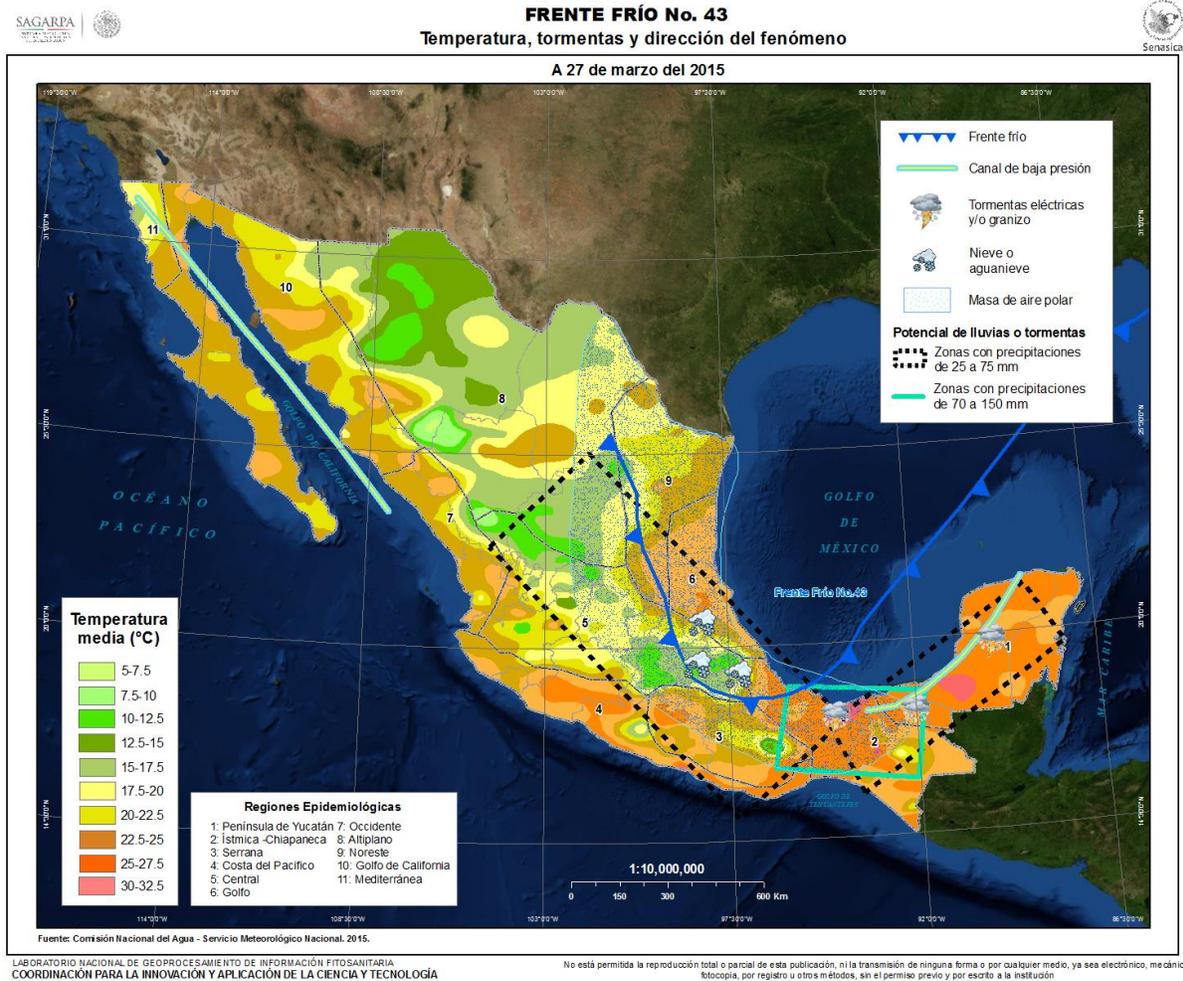


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El Frente frío N° 43 se extiende desde el oriente de los Estados Unidos hasta la región media de Veracruz, internándose con características de estacionario hasta Nuevo León y Tamaulipas, además de presentar un canal de baja presión asociado sobre la Sonda de Campeche (CONAGUA, 2015). La temperatura media en el territorio nacional ha sido entre los 5 y 32.5 °C, siendo las zonas más cálidas el litoral del Golfo de México, pacífico, sur, sureste y la Península de Yucatán, además de áreas aisladas al noroeste con valores térmicos entre 25 y 32.5 °C. Al norte-centro, zona metropolitana y noreste se registran las temperaturas más frías, principalmente en zonas altas, con valores entre los 5 y 15 °C, en las zonas más cercanas a las costas los valores van de los 15 a 25 °C (INIFAP, 2015).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 43

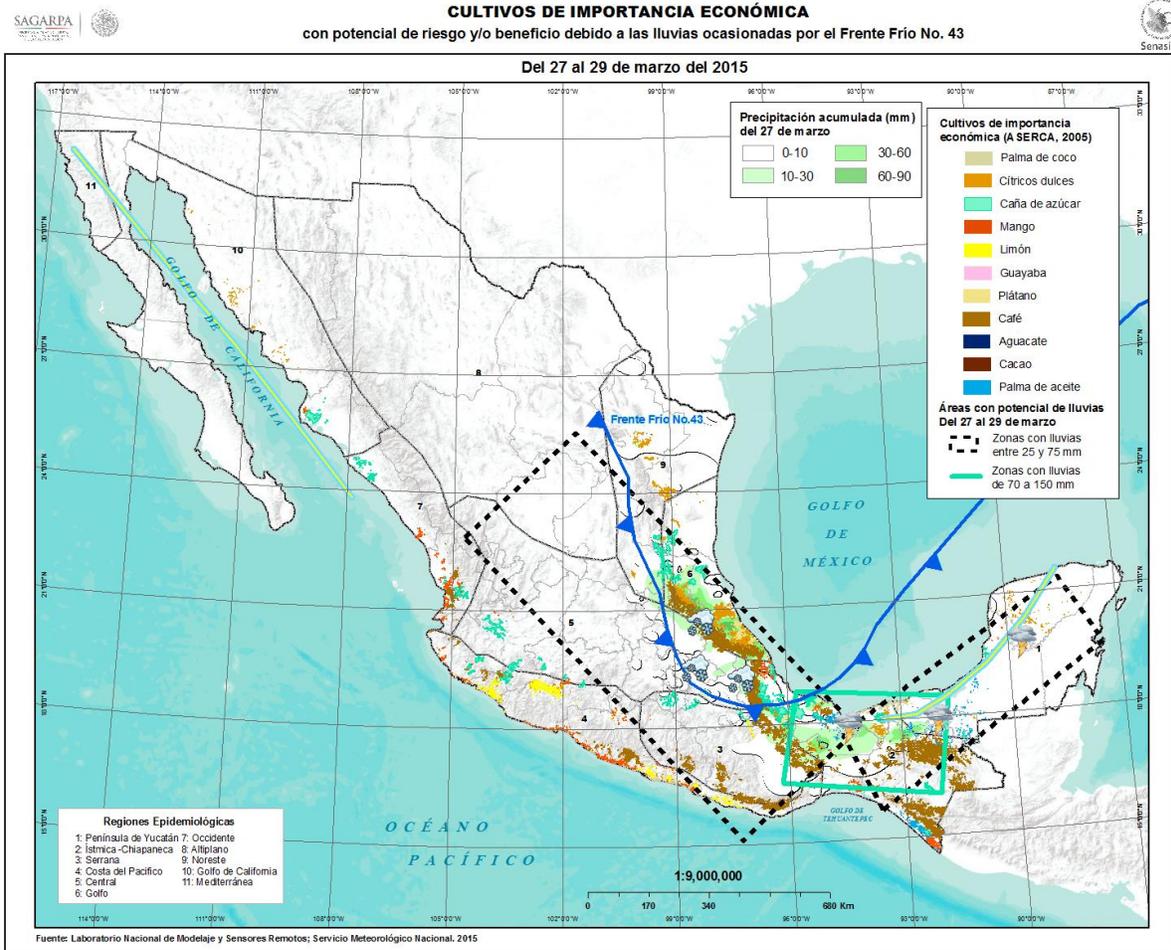


Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 43 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 27 al 29 de marzo			Cultivos de importancia económica
Lluvias fuertes (25 a 75 mm)	Campeche, Quintana Roo, Yucatán	Sin precipitación acumulada. Se pronostican lluvias de 25 a 75 mm acumulados y rachas de viento hasta de 45 km/h	Café, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar
	Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Guanajuato, Puebla, Guerrero	Zonas con precipitación acumulada de 60 mm, se esperan lluvias cercanas a los 75 mm. Vientos hasta de 50 km/h	Café, limón, cítricos, palma de aceite, mango, caña de azúcar
Lluvias muy fuertes (75 a 150mm)	Chiapas, Veracruz, Campeche, Oaxaca	Precipitación acumulada de 60 mm, se esperan lluvias intensas cercanas a los 150 mm de lámina acumulada, además de vientos de 80 km/h en zonas cercanas al Golfo de Tehuantepec	Café, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar

Literatura citada

- Comisión Nacional del Agua. 2015

<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 Geoprosesamiento de Información Fitosanitaria

<http://langif.uaslp.mx/>