

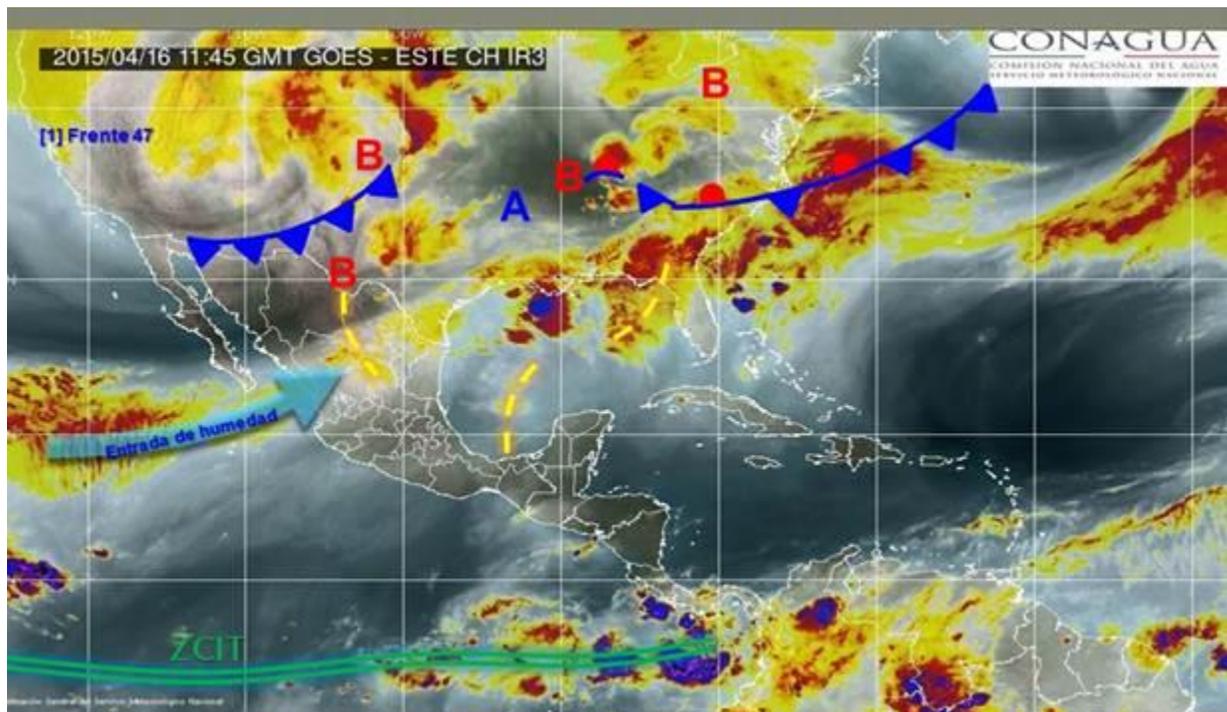


CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015  
Reporte climático-fitosanitario No. 033

## Frente Frío 47

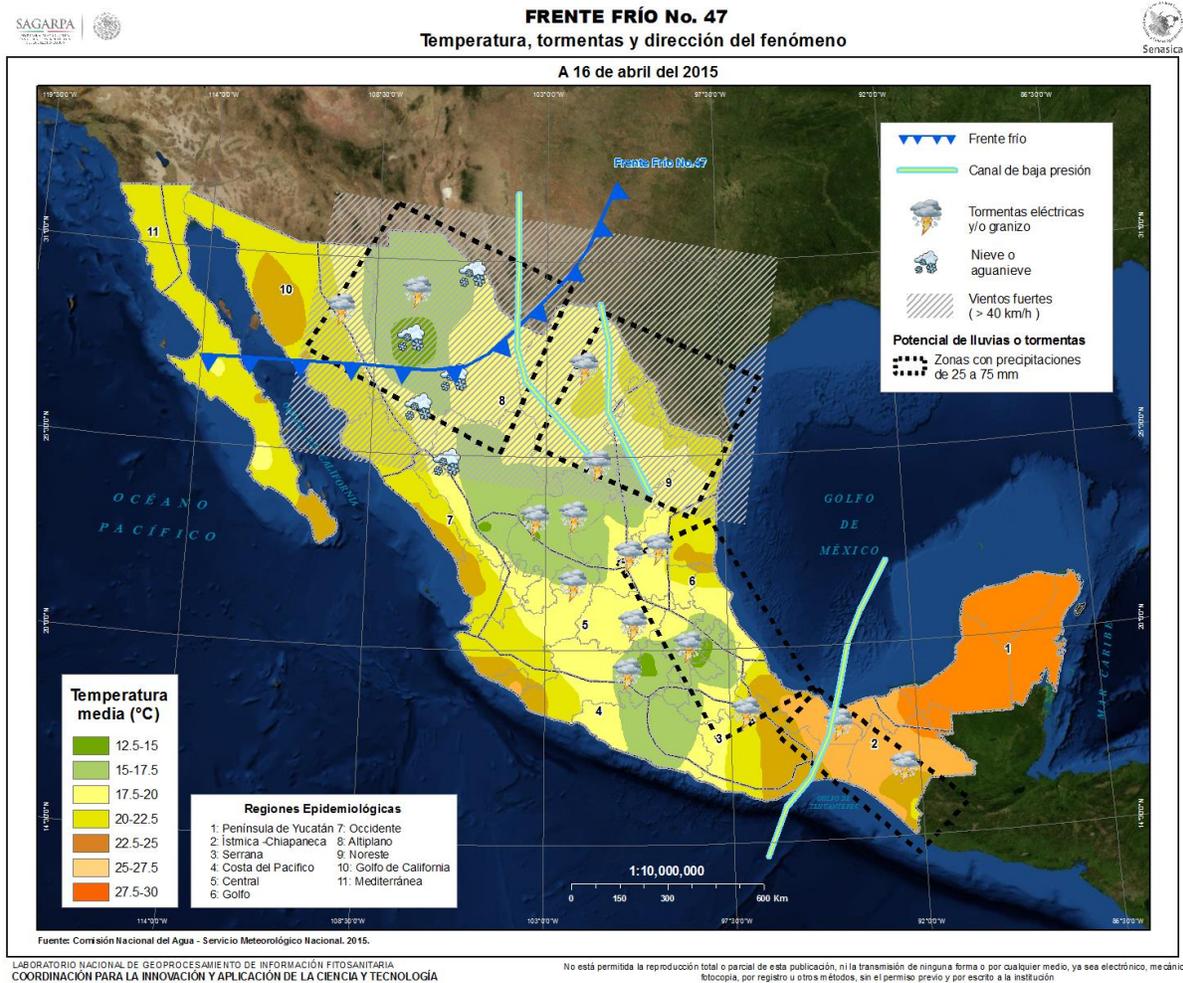
16 de abril 2015



### Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprosesamiento 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](mailto:sinavef@uaslp.mx)

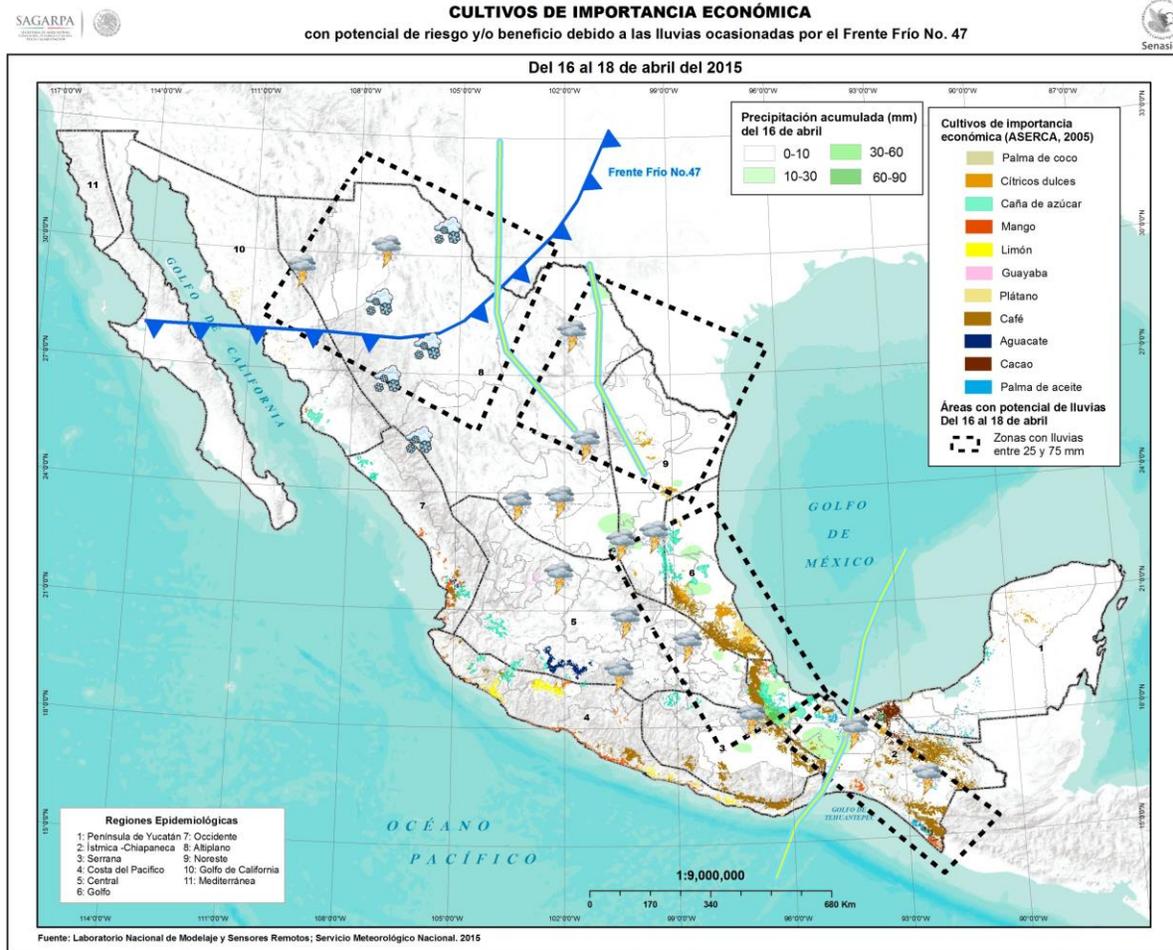
## COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 47 EN EL PAÍS, DEL 16 AL 18 DE ABRIL DEL 2015



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

El Frente frío N° 47 se extenderá sobre el norte de Baja California, Sonora y Chihuahua, en interacción con una zona de inestabilidad localizada en Coahuila, provocará potencial de lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas y caída de granizo en Coahuila y Nuevo León, y lluvias en Chihuahua (CONAGUA, 2015). La temperatura media registrada en el territorio nacional relacionada con el Frente Frío 47 fue entre los 12.5 y 30 °C. Las partes más frías fueron el norte de Chihuahua, Durango, Zacatecas, zona metropolitana y Guerrero con valores entre 10 y 17.5 °C. Partes aisladas al noroeste, pacífico y golfo además del sur tuvieron temperaturas entre los 20 y 27.5 °C. La Península de Yucatán ha sido la región más cálida, llegando hasta los 30 °C, en el resto del país se registran valores de temperatura entre 17.5 y 20 °C (INIFAP, 2015).

## Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 47



**Figura 2 y Cuadro 1.** Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 47 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

| Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 16 al 18 de marzo |  |   | Cultivos de importancia económica                                    |
|---|--|---|--|
| <b>Lluvias fuertes</b><br>(25 a 75 mm)  | Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas  | Precipitación acumulada de 10 mm y zonas aisladas con 30 mm de lámina. Se esperan lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas, potencial de granizo y vientos fuertes con rachas de hasta 60 km/h | Cítricos   |
|   | San Luis Potosí, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo | Precipitación acumulada de 10 mm y zonas con 30 mm. Se esperan lluvias acompañadas con tormentas eléctricas y vientos superiores a los 50 km/h  | Cítricos, plátano, mango, azúcar, café                               |
|   | Oaxaca, Chiapas, Tabasco                             | Precipitación acumulada de 90 mm. Se esperan lluvias con potencial de granizo y tormentas eléctricas así como vientos de 50 km/h  | Cítricos, cacao, palma de aceite, mango, palma de coco, azúcar, café |

## 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](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 Geoprocusamiento de Información Fitosanitaria

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