

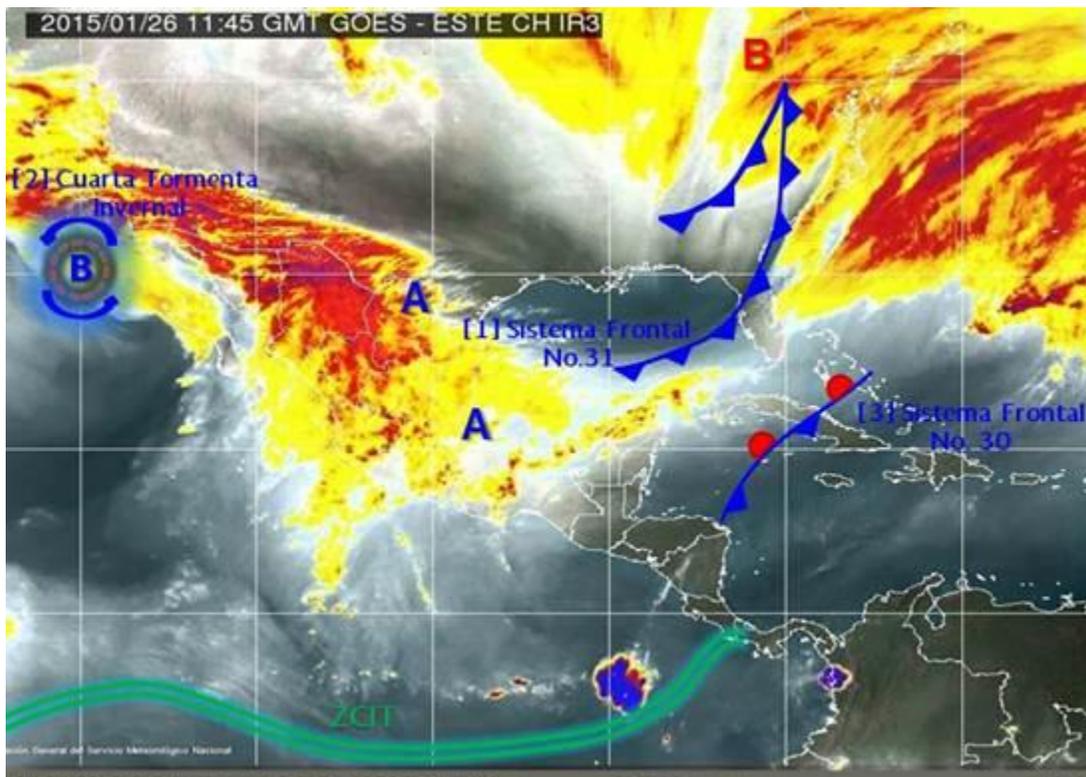


CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015  
Reporte climático-fitosanitario No. 019

## Frente Frío 31

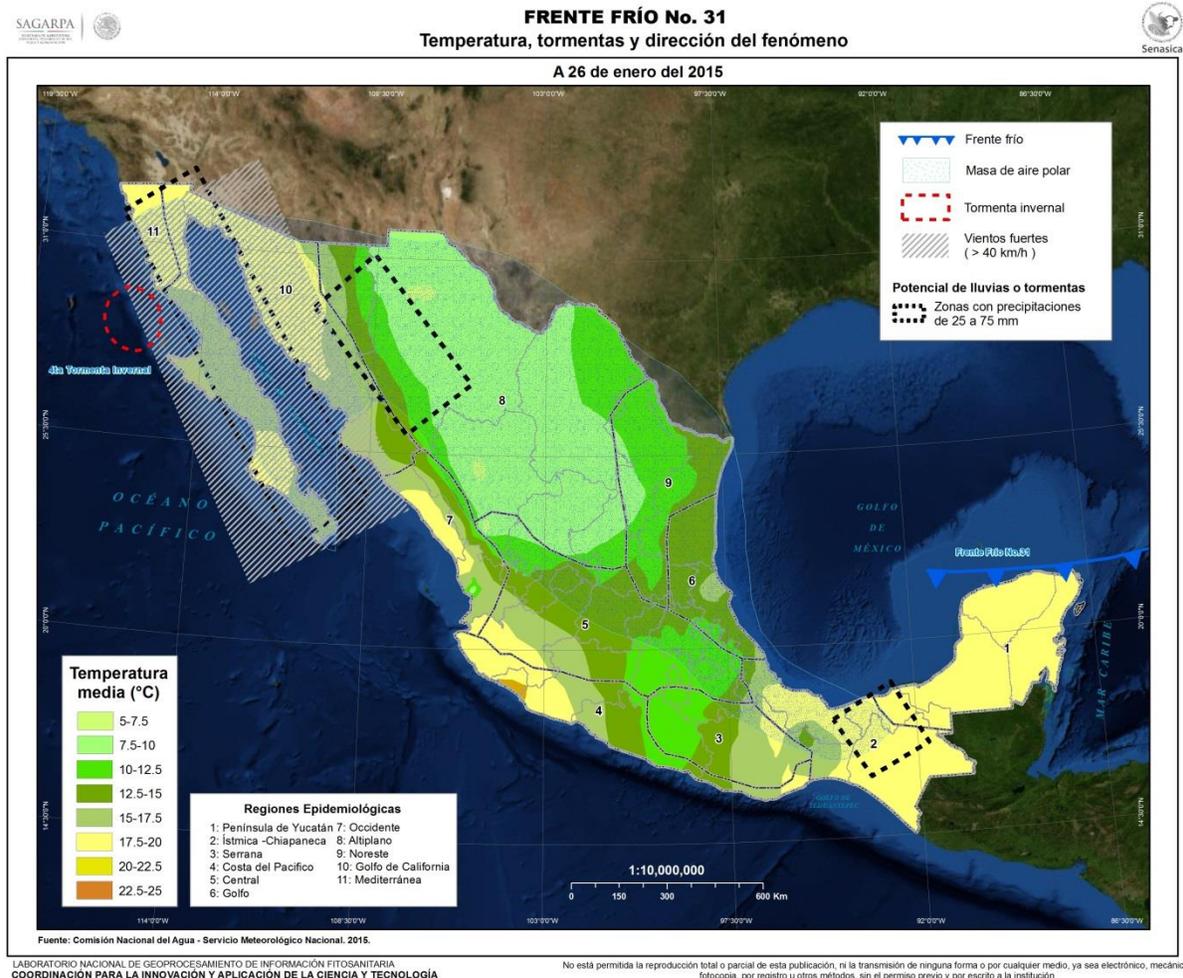
26 de enero 2015



### 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](mailto:sinavef@uaslp.mx)

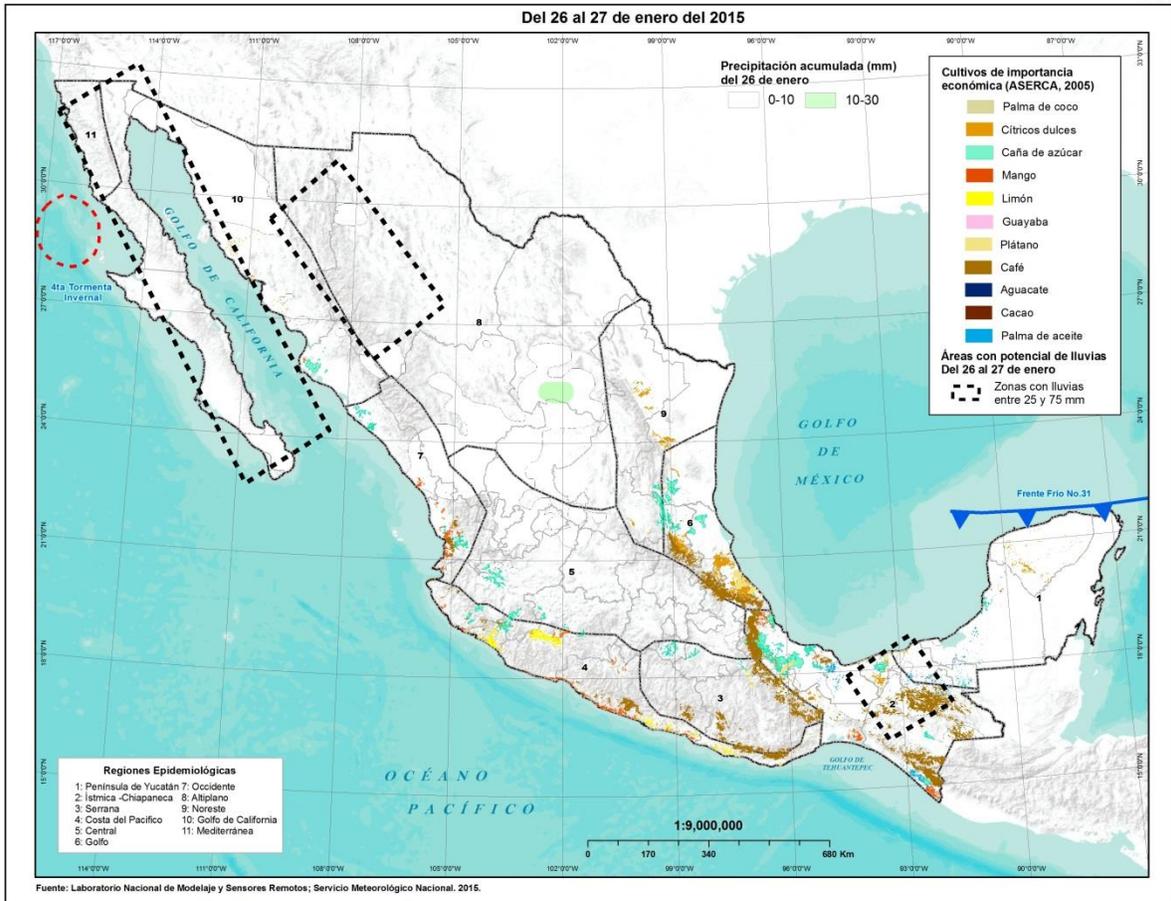
## COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 31 EN EL PAÍS, DEL 26 AL 27 DE ENERO DEL 2015



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

El Frente frío No. 31, se extiende desde la costa oriental de EUA., hasta el norte de Tamaulipas; se desplaza rápidamente hacia el sureste del país, asociado a una masa de aire frío mantiene temperaturas frías sobre el noreste, centro y oriente del país. La cuarta Tormenta invernal se localiza al oeste de la Península de Baja California (SMN, 2015). La temperatura media en el territorio nacional ha sido en su mayoría entre los 10 y 17.5 °C principalmente en el norte, noreste, centro y pacífico sur, zonas aisladas al norte de Chihuahua con temperaturas entre los 5 y 7.5 °C. En el noroeste, pacífico, el golfo y la península de Yucatán la temperatura ha sido más cálida, entre los 17.5 y 25 °C (INIFAP, 2015).

**CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA**  
con potencial de riesgo y/o beneficio debido a las lluvias ocasionadas por el Frente Frío 31



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

**Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 31**

Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 26 al 27 de enero			Cultivos de importancia económica
<b>Lluvias fuertes</b> (25 a 75 mm)	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua y Sonora	Precipitación acumulada no mayor a los 10 mm, principalmente al norte de Sonora. Se pronostica un 20% de probabilidad de lluvias no mayores a los 25 mm de lámina acumulada en Baja California y Baja California Sur, así como viento fuerte de hasta 50 km/h.	Azúcar, cítricos, mango
	Chiapas, Tabasco y Veracruz	Lámina acumulada de 10 mm entre los límites fronterizos de los tres estados. Se pronostican precipitaciones de hasta 25 mm al sur de Veracruz y de los 25 a 50 mm acumulados en Chiapas y Tabasco, además vientos de 50 km/h.	Azúcar, café, cítricos, palma de aceite, palma de coco

**Figura 2 y Cuadro 1.** Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 31 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

## 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/>