

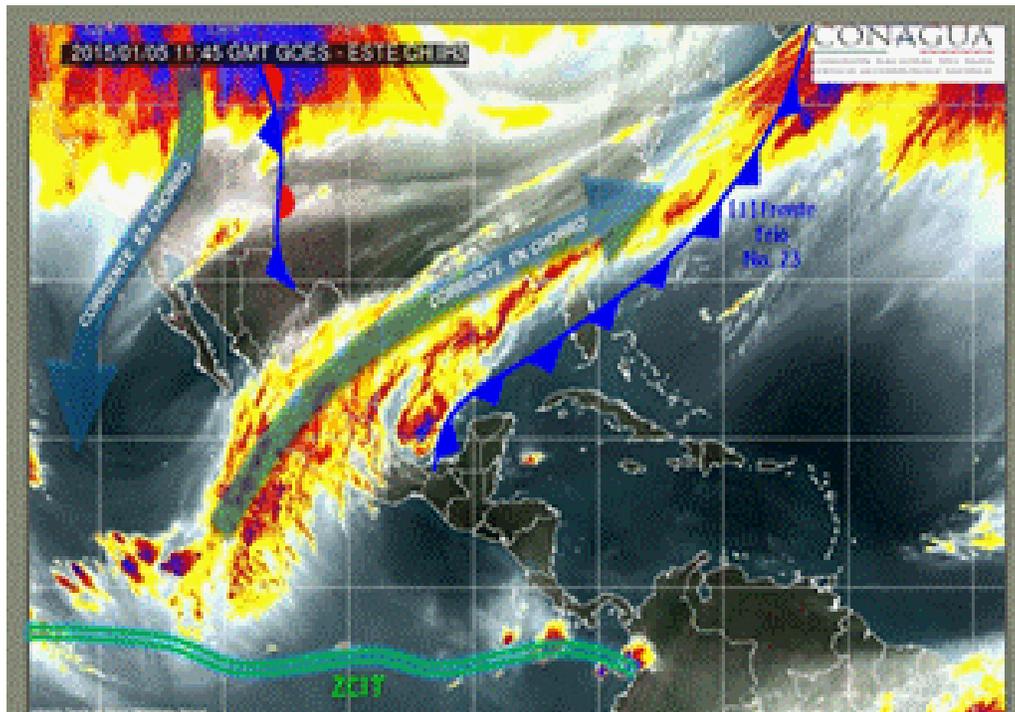


CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

**Temporada de Frentes Fríos 2014-2015**  
**Reporte climático-fitosanitario No. 013**

## **Frente Frío 23**

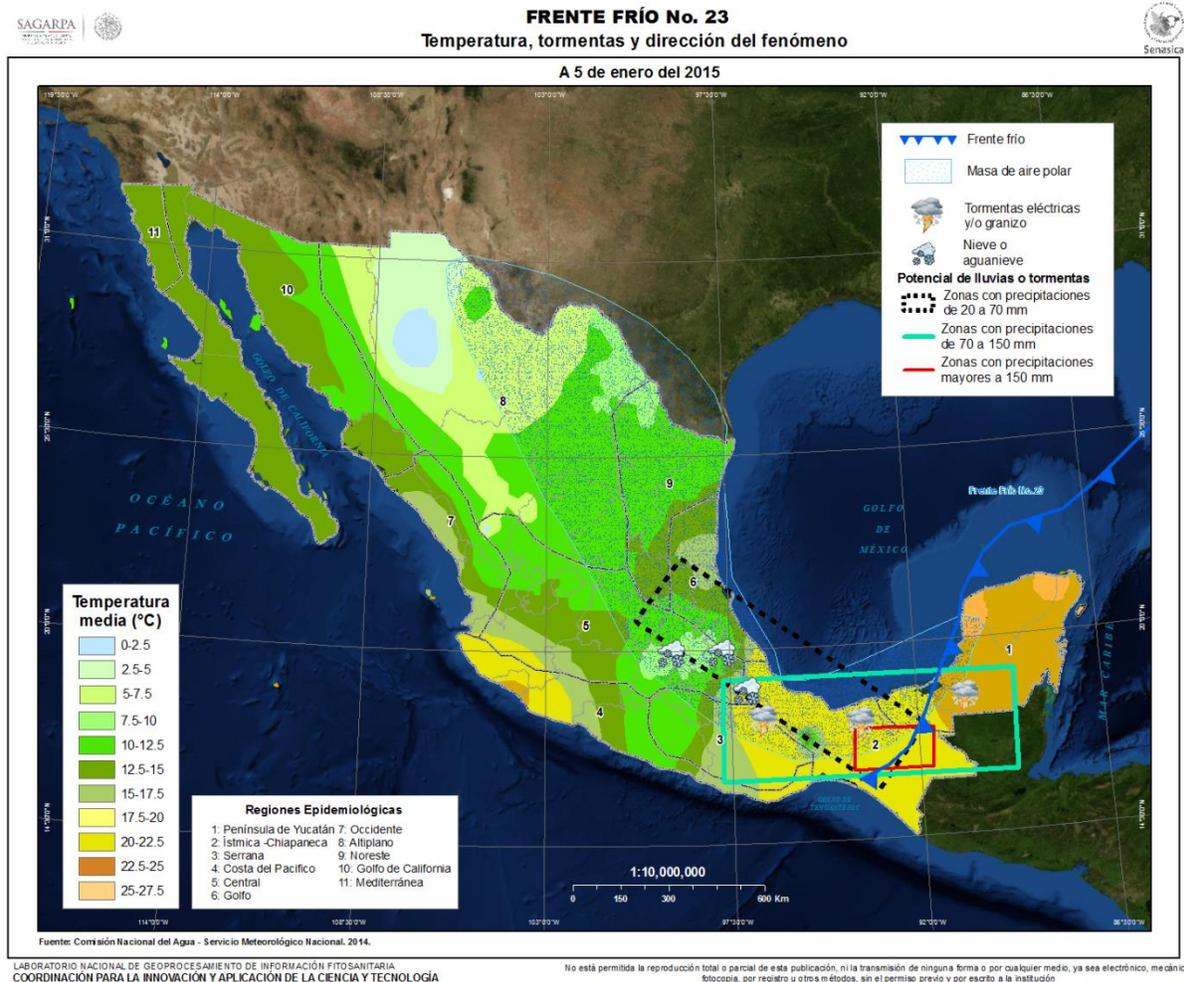
5 de enero 2015



### **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)

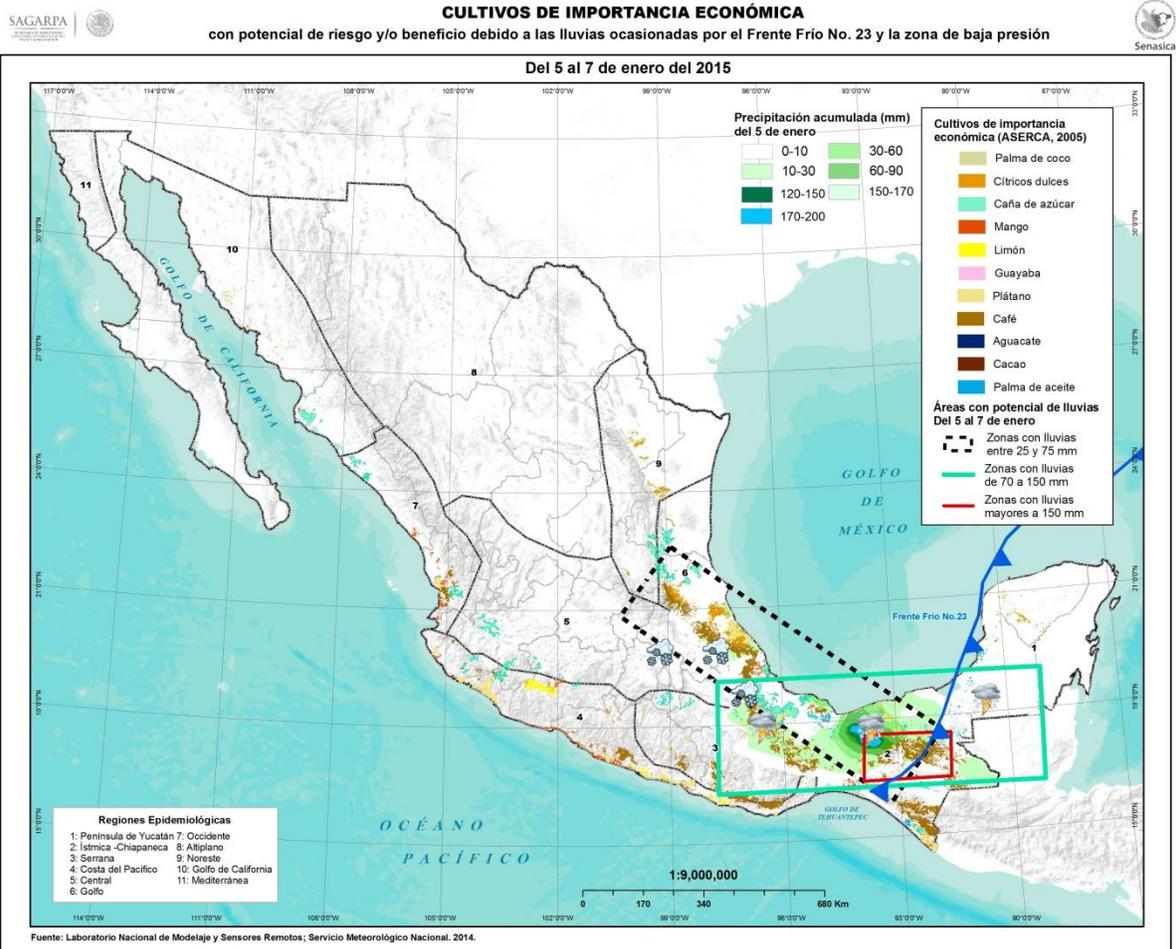
## COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 23 EN EL PAÍS, DEL 5 AL 7 DE ENERO DEL 2015



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

El Frente se extiende desde el oriente de los Estados Unidos, cruza el oriente y sur del Golfo de México, continuando como estacionario en el Estado de Tabasco y sur de Veracruz. Durante este día, mantendrá temperaturas frías a muy frías en el norte, noreste, oriente y centro del territorio nacional, además de evento de “Norte” con rachas de viento de hasta 80 km/h en el litoral del Golfo de México, y de hasta 100 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec (CONAGUA, 2015).

## Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por los Frente Frío No. 23



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 5 al 7 de enero			Cultivos de importancia económica
<b>Lluvias fuertes</b> (20 a 50 mm)	Hidalgo, Puebla y Veracruz	En la mayoría del territorio hidalguense excepto los municipios del sur del estado, la zona norte y suroeste del estado de Puebla, así como, casi la totalidad del estado de Veracruz. Se estiman lluvias de hasta 150 mm acumulados en los próximos tres días en los estados de Hidalgo y Veracruz, se pronostican lluvias entre los 20 y 50 mm de lámina acumulada para el estado de Puebla.	Café, caña, cítricos, mango, palma de coco, plátano
<b>Lluvias muy fuertes</b> (50 a 75 mm)	Campeche, Guerrero, Tabasco y Veracruz	En casi la totalidad del estado de Campeche excepto al suroeste, gran parte de Guerrero excepto la zona costera, al sur de Campeche y suroeste de Chiapas. Se pronostican lluvias no mayores a los 25 mm acumulados así como vientos de 70 a 90 km/h.	Café, cítricos, limón, mango, palma de aceite, palma de coco, plátano
<b>Lluvias intensas</b> (75 a 150 mm)	Chiapas	Al norte del estado de Chiapas extendiéndose hasta los municipios de Tonalá y Benemérito de las Américas. Se estiman lluvias entre los 20 y 50 mm de lámina acumulada durante los próximos día, así como, vientos con rachas de 80 a 100 km/h.	Caña, café, palma de aceite

**Figura 2 y Cuadro 1.** Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 19 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

## Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2014. Trayectoria de viento 2014

<http://ready.arl.noaa.gov/hysplit-bin/trajtype.pl?runtype=archive>

- Comisión Nacional del Agua. 2014

<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/>