

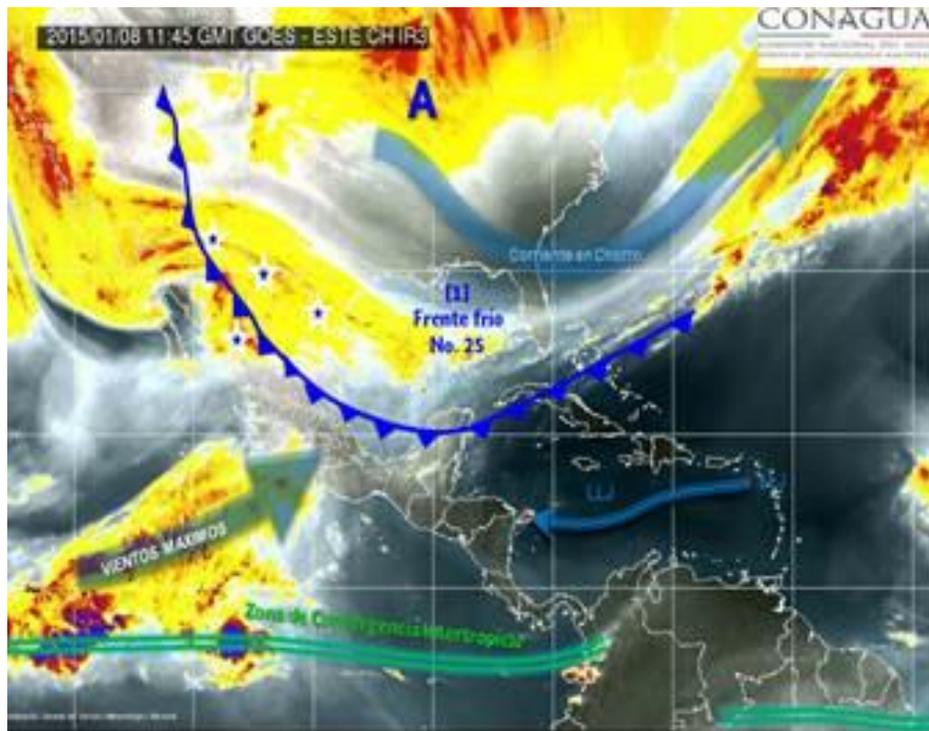


CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015
Reporte climático-fitosanitario No. 015

Frente Frío 25

8 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

COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 25 EN EL PAÍS, DEL 8 AL 9 DE ENERO DEL 2015

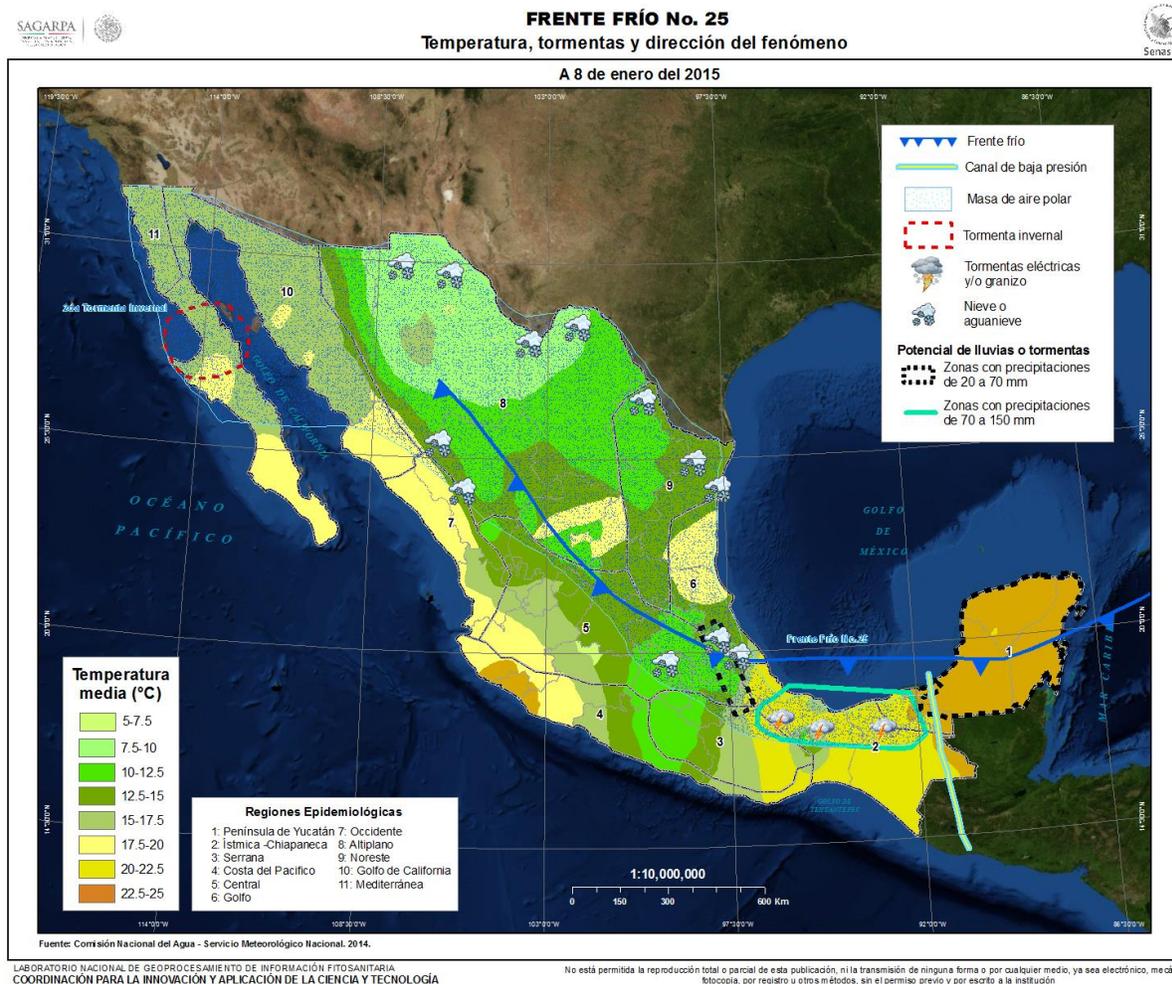
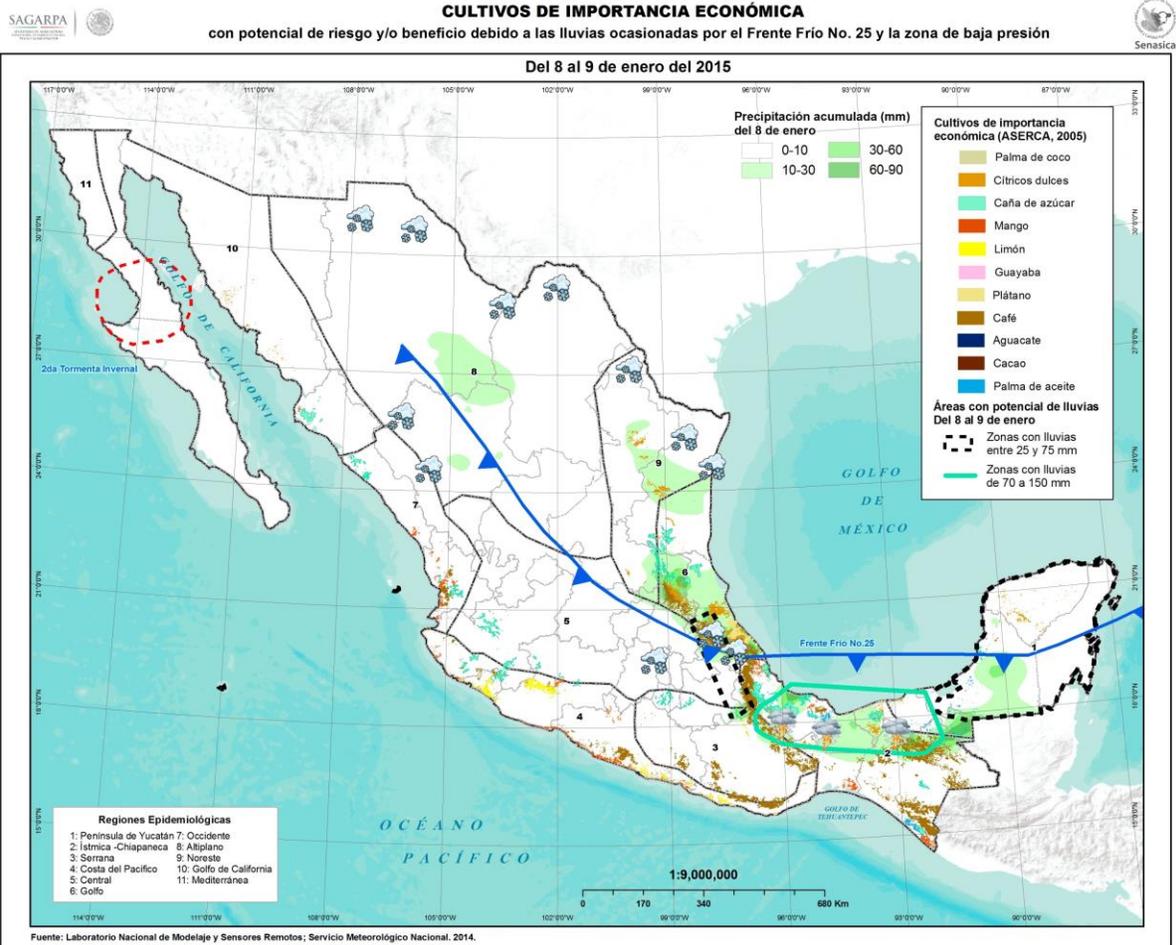


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El Frente frío No. 25, se extiende desde el sur de la Península de la Florida en Estados Unidos, cruza la parte norte de la Península de Yucatán y centro del Golfo de México hasta internarse en el norte de Veracruz y continuar hasta Sonora. La masa de aire frío que lo impulsa cubre las regiones del norte, noreste, oriente y centro del país donde genera marcado descenso de temperaturas y efecto de “Norte” en el Golfo de México. La segunda tormenta invernal comienza a ingresar a la Península de Baja California y en interacción con la entrada de humedad del Pacífico, propicia descenso de temperatura y aumento de nubosidad con potencial de lluvias en dicha región (SMN, 2014). Al sur, sureste y occidente del país, así como, en Baja California Sur y Sinaloa son las zonas en donde se han registrado las temperaturas más cálidas que van de los 17.5 a 25 C°, en el resto del país las temperaturas van de los 5 a 15 °C (INIFAP, 2014).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frio No. 25



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 8 al 9 de enero			Cultivos de importancia económica
Lluvias fuertes (25 a 75 mm)	Puebla y Veracruz	Al norte, este y suroeste del estado de Puebla, en Veracruz, a los alrededores del municipio de Ixtaczoquitlán. Durante las próximas horas se esperan lluvias muy fuertes en Puebla y lluvias intensas en Veracruz.	Azúcar, café, cítricos
	Quintana Roo, Tabasco y Yucatán	En la totalidad de los estados de Quintana Roo y Yucatán, en el estado de Campeche excepto el municipio de Palizada y el oeste del municipio de el Carmen. Se esperan lluvias muy fuertes en Campeche y Quintana Roo, en Yucatán se esperan lluvias fuertes.	Azúcar, cítricos, mango, palma de aceite,
Lluvias muy fuertes (75 a 150mm)	Chiapas, Campeche, Oaxaca, Veracruz	Al sur del estado de Veracruz partiendo desde el municipio de Tierra Blanca, casi en la totalidad del Tabasco, excepto los municipios al este, municipios al norte de Chiapas y Oaxaca. En los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz se esperan lluvias intensas, mientras que en el estado de Campeche se pronostican lluvias muy fuertes.	Azúcar, café, cítricos, mango, palma de aceite, plátano

Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 25 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?runtime=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

- 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 Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria

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