



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015
Reporte climático-fitosanitario No. 038

Frente Frío 53

25 de mayo 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. 53 EN EL PAÍS, DEL 25 AL 28 DE ABRIL DEL 2015

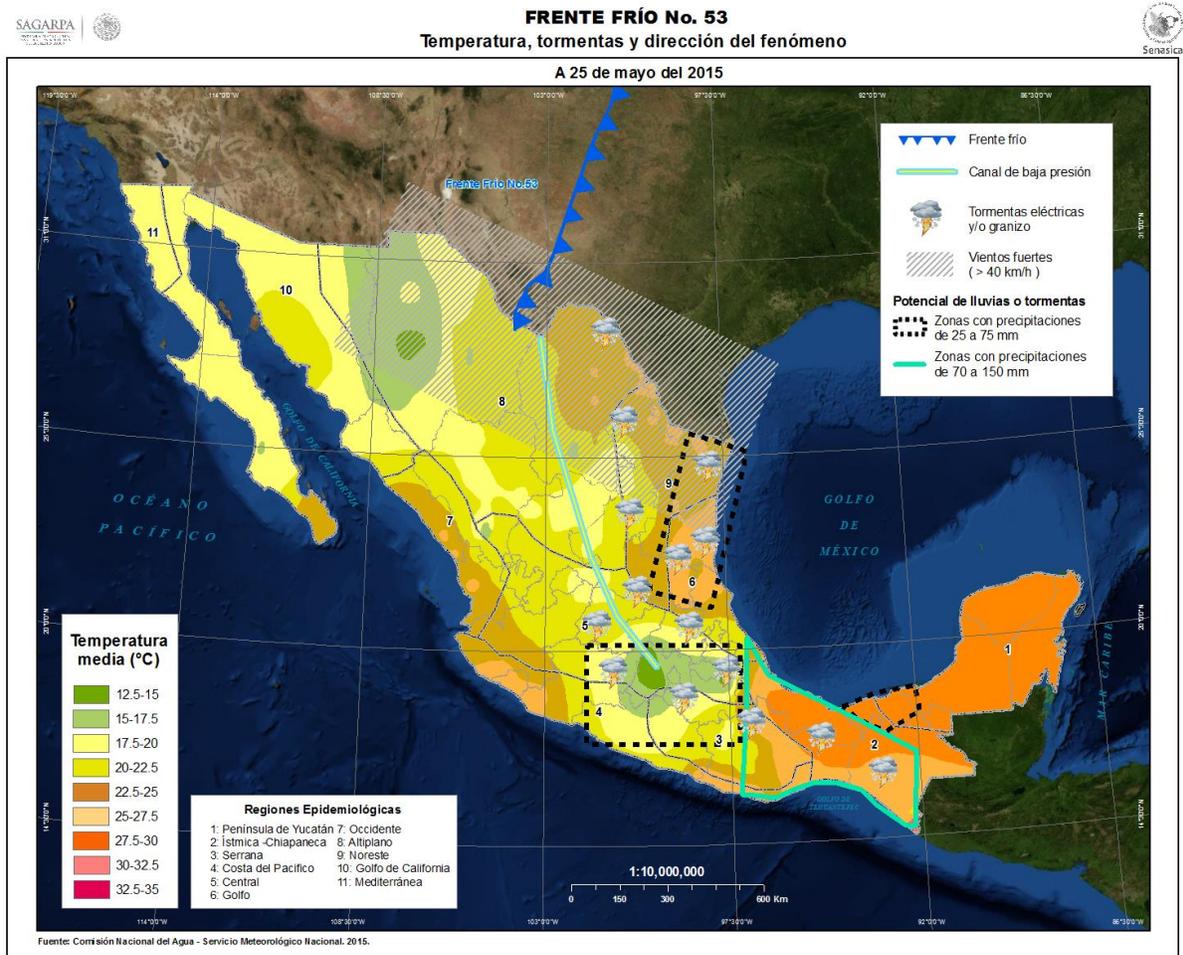
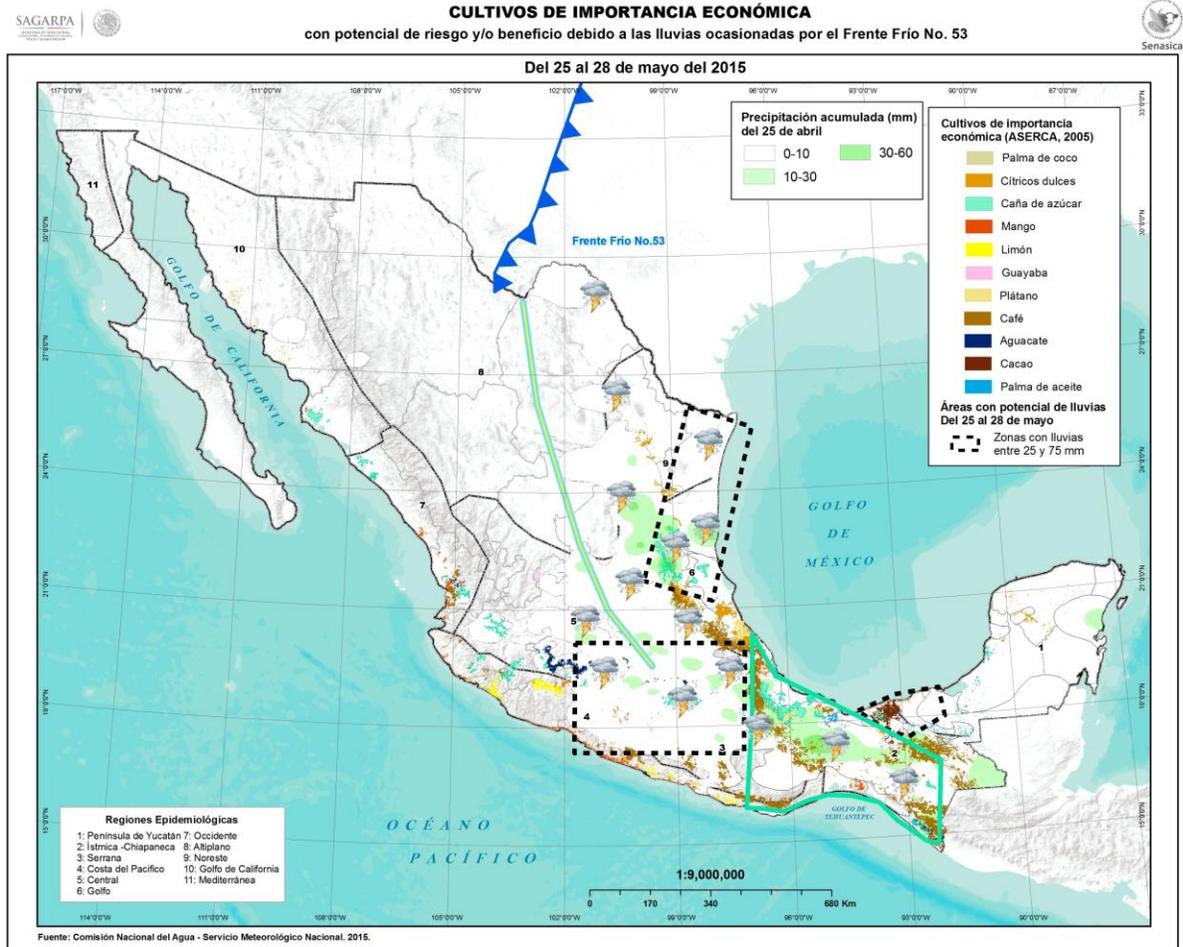


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El sistema frontal No. 53 se extiende sobre el noroeste de Coahuila, favoreciendo potencial de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y caída de granizo, mientras que dos canales de baja presión, uno desde el norte hasta el centro del país y otro en el sureste y Península de Yucatán, en interacción con la entrada de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, favorecerán potencial de lluvias muy fuertes (CONAGUA, 2015). (INIFAP, 2015). La temperatura media relacionada al Sistema frontal 53 va de los 12.5 a 35 °C, siendo las zonas más cálidas el sur, sureste, noreste y el pacífico, entre los 22.5 y hasta 35 °C. Las zonas más frías se han registrado al norte de Chihuahua y partes altas de la zona metropolitana, en el resto del país la temperatura se mantiene entre los 17.5 y 22.5 °C.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 53



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 25 al 28 de mayo			Cultivos de importancia económica
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Tamaulipas, San Luis Potosí	Precipitación acumulada cercana a los 60 mm, principalmente sobre la huasteca potosina. Se esperan lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas y potencial de granizo.	Cítricos, café, caña de azúcar
	Guerrero, Edo de México, Michoacán, Puebla, Tlaxcala, DF	Precipitación acumulada entre 10 y 30 mm, se esperan lluvias fuertes de 25 a 50 mm, además de tormentas eléctricas y potencial de granizo.	Café, aguacate, guayaba, cítricos, mango, palma de coco, caña de azúcar
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Oaxaca, Chiapas, Veracruz	Precipitación acumulada hasta de 60 mm principalmente al norte de Oaxaca. Se pronostican lluvias muy fuertes con potencial de granizo, tormentas eléctricas y vientos fuertes	Café, cacao, plátano, palma de aceite, mango, caña de azúcar

Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 53 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

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

<http://www.inifap.gob.mx/SitePages/default.aspx>

- Laboratorio Nacional De Geoprocusamiento de Información Fitosanitaria

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