

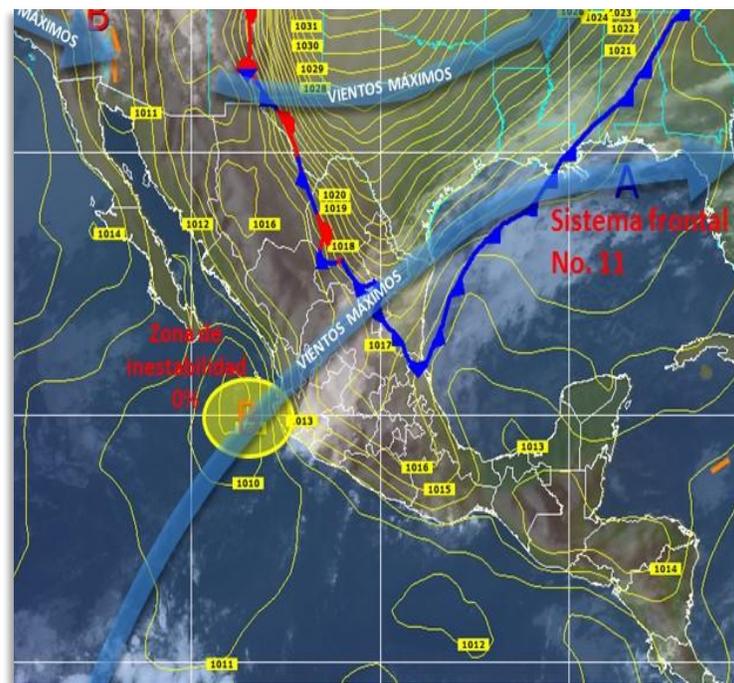


CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015
Reporte climático-fitosanitario No. 009

Frente Frío 11

11 de noviembre 2014



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. 11 EN EL PAÍS, AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2014

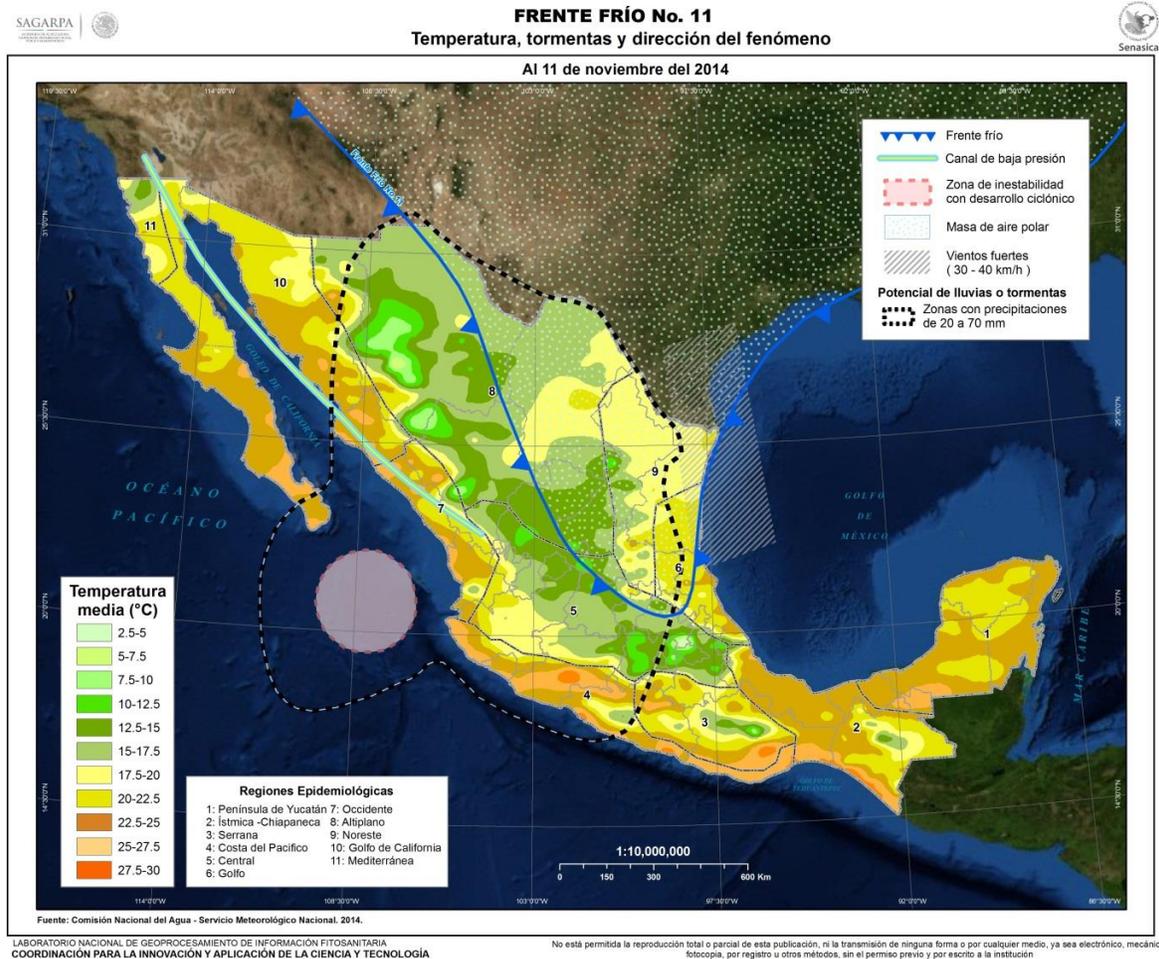
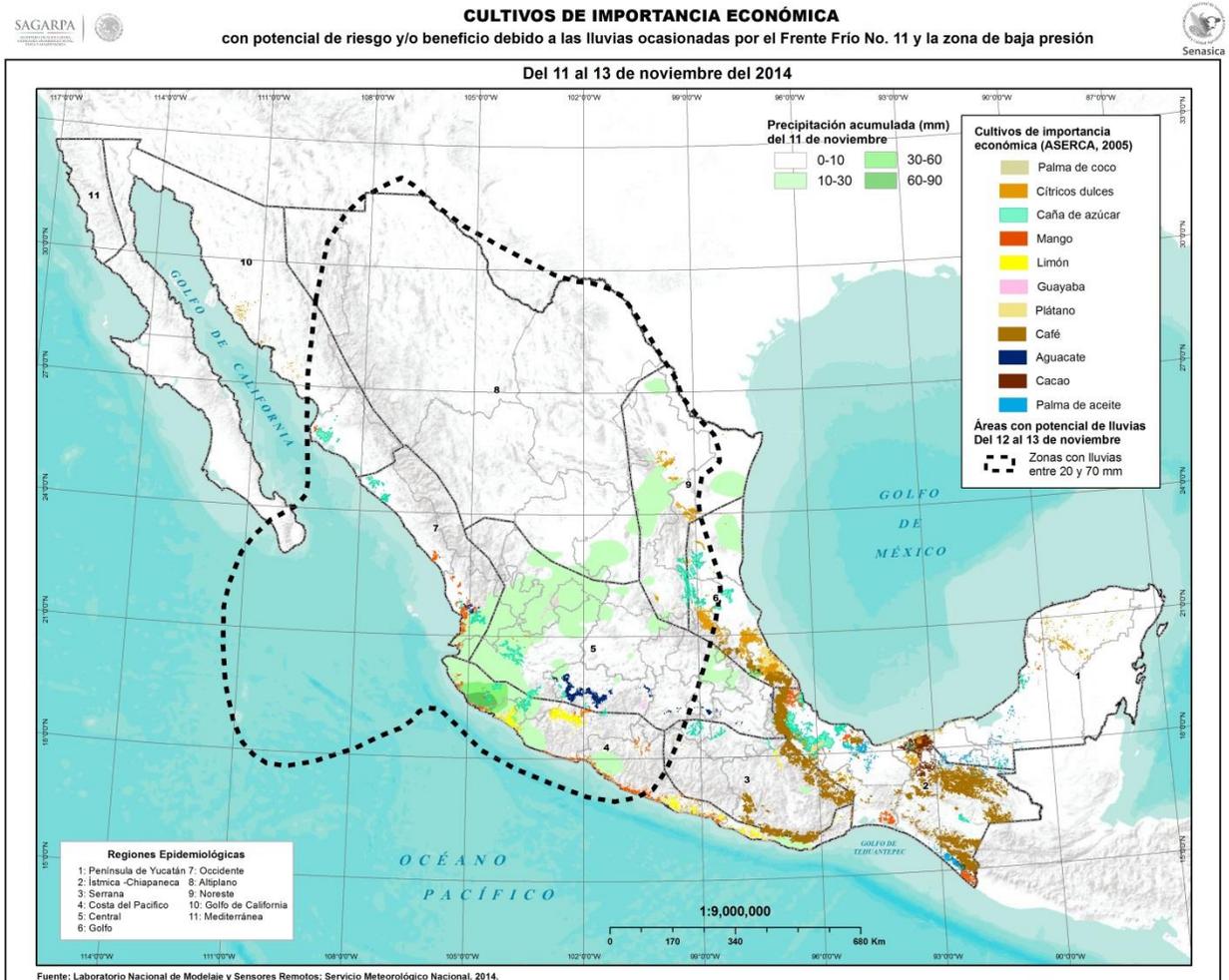


Figura 1. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Hacia la mañana de este jueves el Sistema Frontal No. 11 se extendía desde la costa oriental de los Estados Unidos, cruzando el Golfo de México y prolongándose hasta Zacatecas. En su avance hacia el sur favorecerá cielos nublados e incrementará el potencial de lluvias fuertes en las regiones el litoral del Golfo. Además de lo anterior, se esperan descensos de temperatura debido a la masa de aire polar que acompaña al fenómeno en Entidades Federativas del norte, noreste, centro y oriente del país. El evento de “Norte” podría provocar una velocidad en los vientos entre 60 y 80 km/h en el Istmo de Tehuantepec y las costas de Tamaulipas y Veracruz.

El comportamiento de la temperatura media a nivel nacional debido a la presencia del Frente Frío ha oscilado entre los 2.5 y 30 °C, siendo las regiones más frescas todas aquellas localizadas al centro de la República Mexicana, en elevaciones mayores a los 1000 msnm; contrariamente, las más cálidas fueron las costas del Mar de Cortés y el sureste de México (SMN, al 13 de noviembre).

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 11 y la zona de inestabilidad



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 11 al 13 de noviembre			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Veracruz, Puebla	Municipios aledaños a Zozocolco de Hidalgo (Veracruz) y Cuetzalán del Progreso (Puebla) registraron niveles entre 70 y hasta 100 mm acumulados. No se esperan lluvias fuertes en las siguientes 24 horas.	Café, cítricos dulces, aguacate, plátano
	Jalisco, Colima	Áreas de Jalisco y Colima cercanas al municipio de Manzanillo (Colima) registraron niveles de lluvia acumulada entre 70 y 90 mm. Asimismo, se espera que las precipitaciones continúen, sin rebasar los 70 mm de lámina acumulada.	Palma de coco, mango, caña de azúcar, limón
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Aguascalientes, Zacatecas, San Luis Potosí	El Estado de Aguascalientes, sur de Zacatecas y oeste de San Luis Potosí tuvieron lluvias acumuladas entre 10 y 30 mm. Se espera que las precipitaciones continúen, sin rebasar los 70 mm de lámina de agua acumulada.	Hortalizas, guayaba, nopales
	Nuevo León, Tamaulipas	El oriente de Tamaulipas y sur de Nuevo León tuvieron una lámina acumulada de precipitación entre 10 y 30 mm. Sin embargo, solo en ésta última Entidad Federativa se espera que ocurran precipitaciones que no rebasen los 70 mm acumulados.	Cítricos dulces

Figura 2 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por la interacción del Frente Frío No. 11 con la zona de inestabilidad 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

- 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/>