



Reporte climático-fitosanitario

No. 58, 9 de mayo del 2012

Reporte de nuevo frente frío No. 47.

En el transcurso de las siguientes horas se presentará el frente frío No.47 según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), tendrá entrada al noreste del país con una dirección noreste-sureste, en un transcurso calculado de 96 horas.

Este frente frío se prevé se presente de baja intensidad (SMN), es probable que presente nublados y tormentas eléctricas en el este del país, las temperaturas se mantendrán con valores altos; asimismo, se prevé una gran entrada de humedad del pacífico que al encontrarse con el frente frío en desarrollo, es probable produzca nublados y tormentas al noreste, centro y sureste del país (SMN).

Para las regiones epidemiológicas 8, 10 y 11, se esperan vientos con valores que se prevé oscilen entre 50 km/h y 60km/h, así también, al norte de la regiones 2, 7 y 9 es probable se presenten los mismos valores antes presentados. Es probable que al sur de las regiones 2 y 9, se presenten tormentas con valores que fluctuarán entre los 20 y 70 mm, así como, vientos con intensidades que alternarán entre los 50 km/h y 65 km/h. Al sur de Chiapas se esperan vientos de 50 a 65 km/h con tormentas fuertes mayores a 70 mm. Por último se esperan tormentas de entre 20 y 70 mm al norte de la región 3, al este de la 5 y al centro de la región epidemiológica 6 (ver figura 1).



Riesgo fitosanitario

En la región epidemiológica Península de Yucatán se pronostican temperaturas de entre 26-30°C, esta condición favorecerá el desarrollo de la roya anaranjada de la caña de azúcar, así como también el desarrollo de las poblaciones de cochinilla rosada del hibisco y del acaro rojo de las palmas. Para la región epidemiológica Istmica-Chiapanea la presencia de vientos de entre 50 a 60 km/h con dirección de este a norte pueden favorecer la dispersión de la cochinilla rosada, del acaro *Brevipalpus* (vector del virus de la leprosis de los cítricos) y del acaro rojo de las palmas (figura 2, 3 y 6). En la zona sureste y noroeste de la región epidemiológica Istmica-Chiapanea se esperan tormentas de entre 20 a 70 mm, condición que afectará de forma negativa las poblaciones de cochinilla rosada y del ácaro *Brevipalpus*; y favorecerá el desarrollo de la roya anaranjada de la caña de azúcar y la dispersión local del moko del plátano (figura 4). Con respecto a la región epidemiológica Costa del Pacifico se pronostican temperaturas de entre 21 a 30°C y ausencia de precipitaciones; condiciones muy favorables para el desarrollo de la cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*) (figura 2).

En la región epidemiológica central, se considera que las poblaciones del acaro *Brevipalpus* y del vector de la enfermedad de Pierce se verán afectadas por la ocurrencia de tormentas de entre 20 y 70 mm (figura 3 y 5); asimismo, se prevé que se favorecerá la dispersión del agente causal de la enfermedad del moko del plátano (figura 4). En lo que se refiere a la región epidemiológica Golfo se pronostican precipitaciones de entre 20 y 70 mm. En este contexto, se considera que se favorecerá el desarrollo de roya asiática de la soya y de la roya anaranjada de la caña de azúcar, sobre todo existe el riesgo de que ocurran nuevas infecciones (figura 7). Asimismo, se considera que la ocurrencia de precipitaciones favorecerá la dispersión del agente causal del moko del plátano (figura 4).

Para la región epidemiológica Occidente las condiciones de temperatura en la mayor parte de esta región serán de 21 a 30°C, entorno que favorecerá el desarrollo de la cochinilla rosada del hibisco (figura 2). En la región epidemiológica Altiplano y Mediterráneo, se prevé vientos de entre 50 y 70 km/h con dirección de oeste a este, condición que puede favorecer la dispersión del vector de la enfermedad de Pierce (figura 5).

Frente frío No. 47
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)

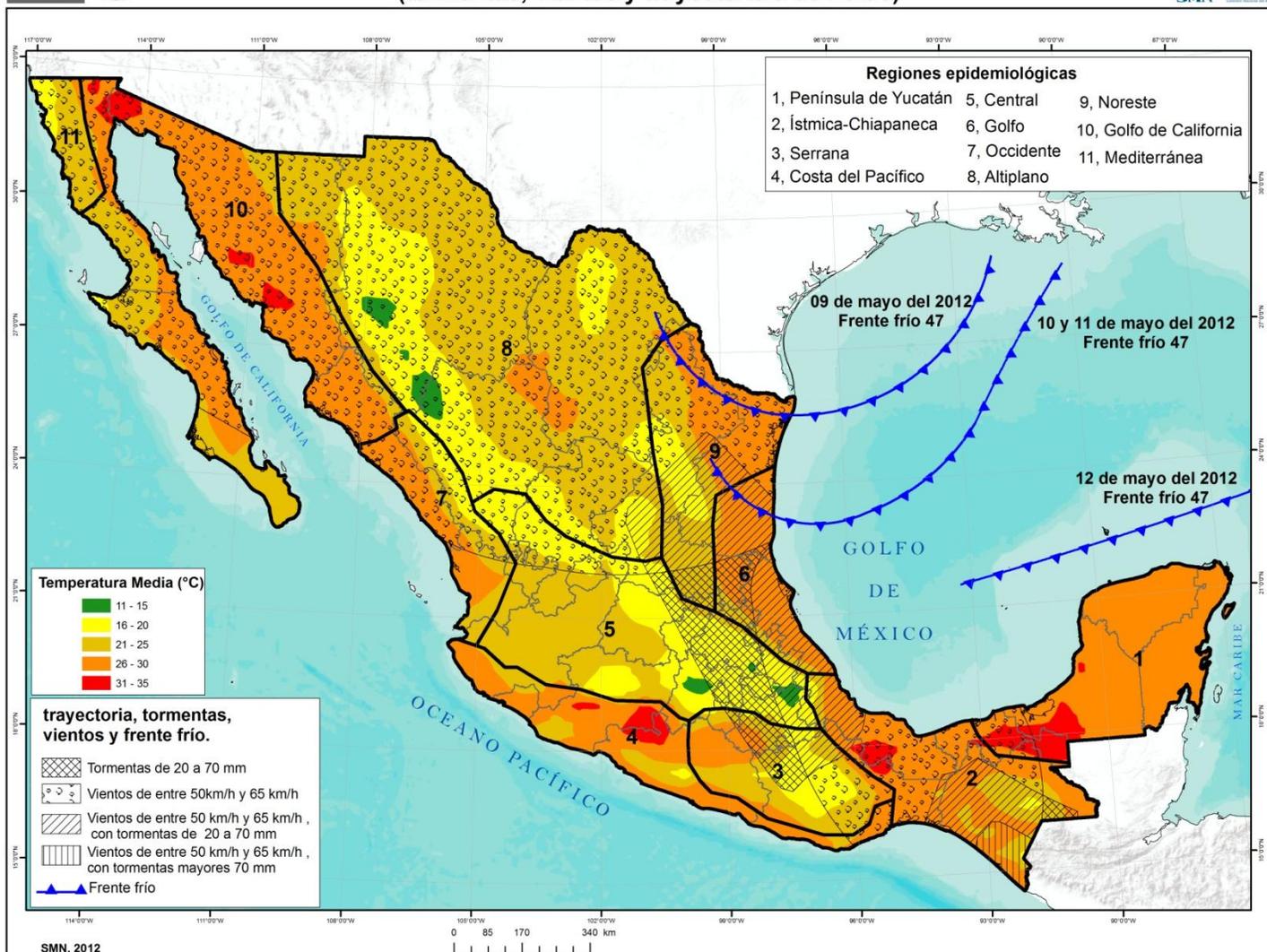


Figura 1. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío

**Frente frío No. 47, para cochinilla rosada
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**

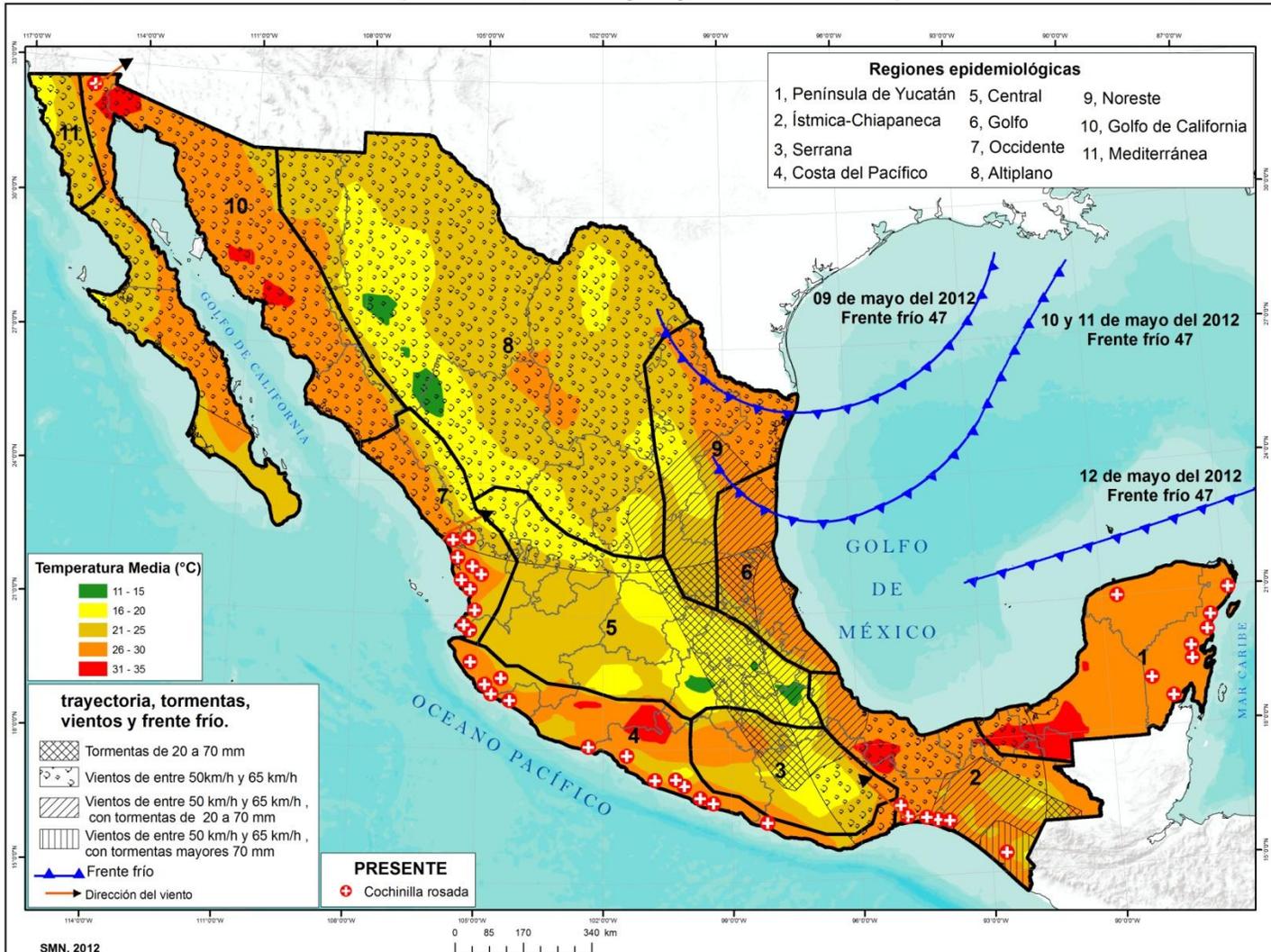
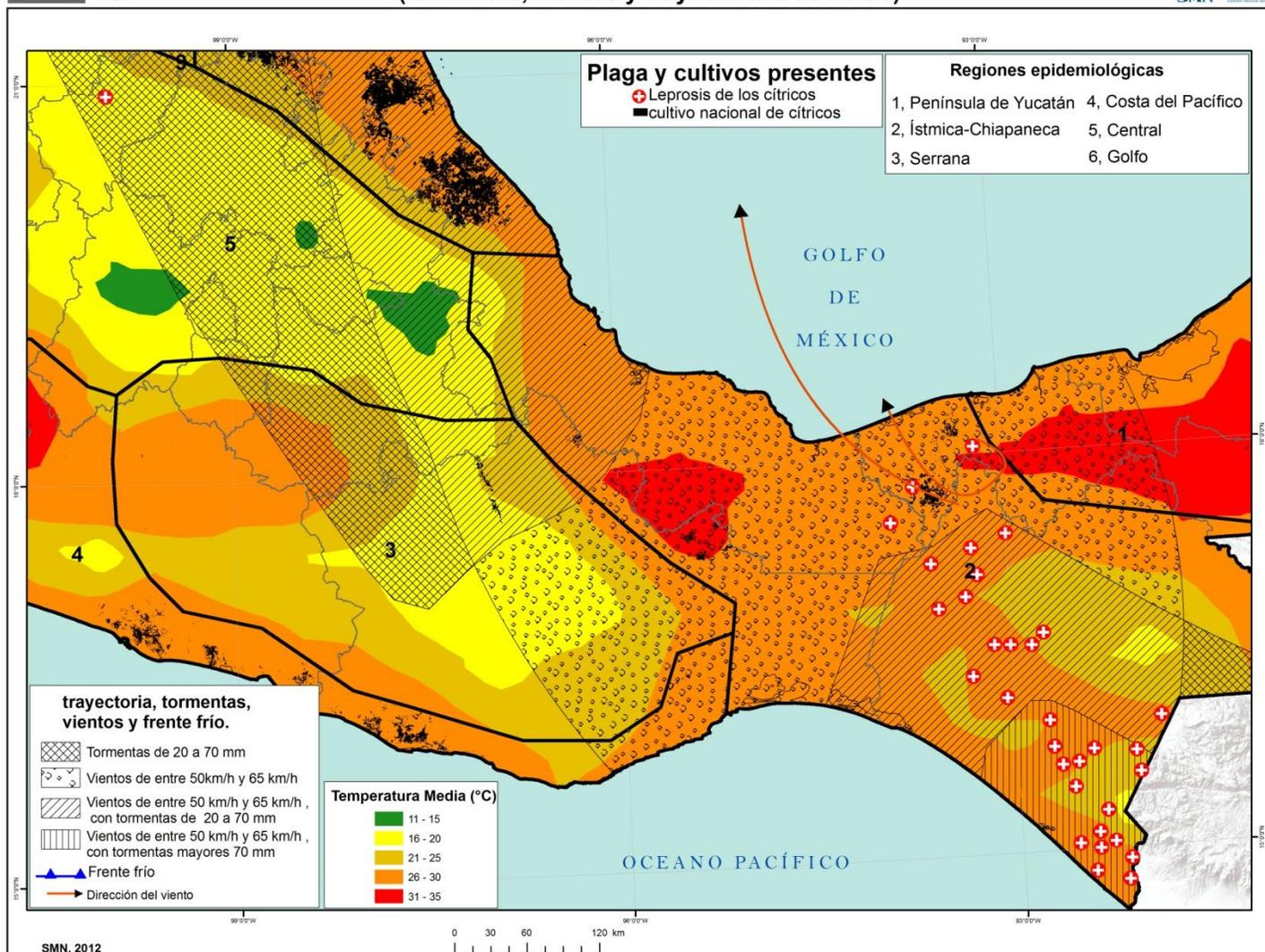


Figura 2. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.47, para cochinilla

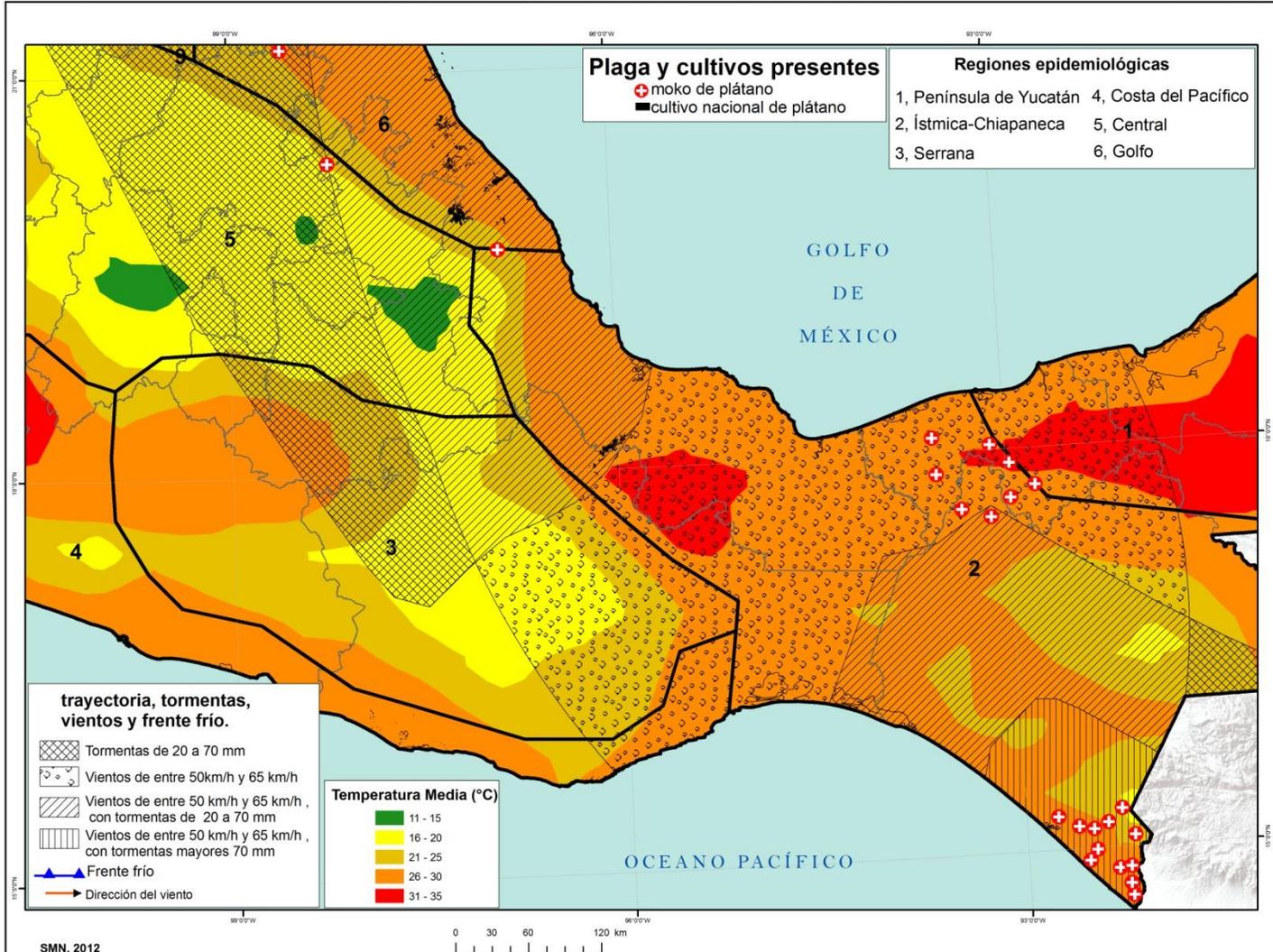
**Frente frío No. 47, para leprosis de los cítricos
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Figura 3. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 47, para leprosis de los cítricos.

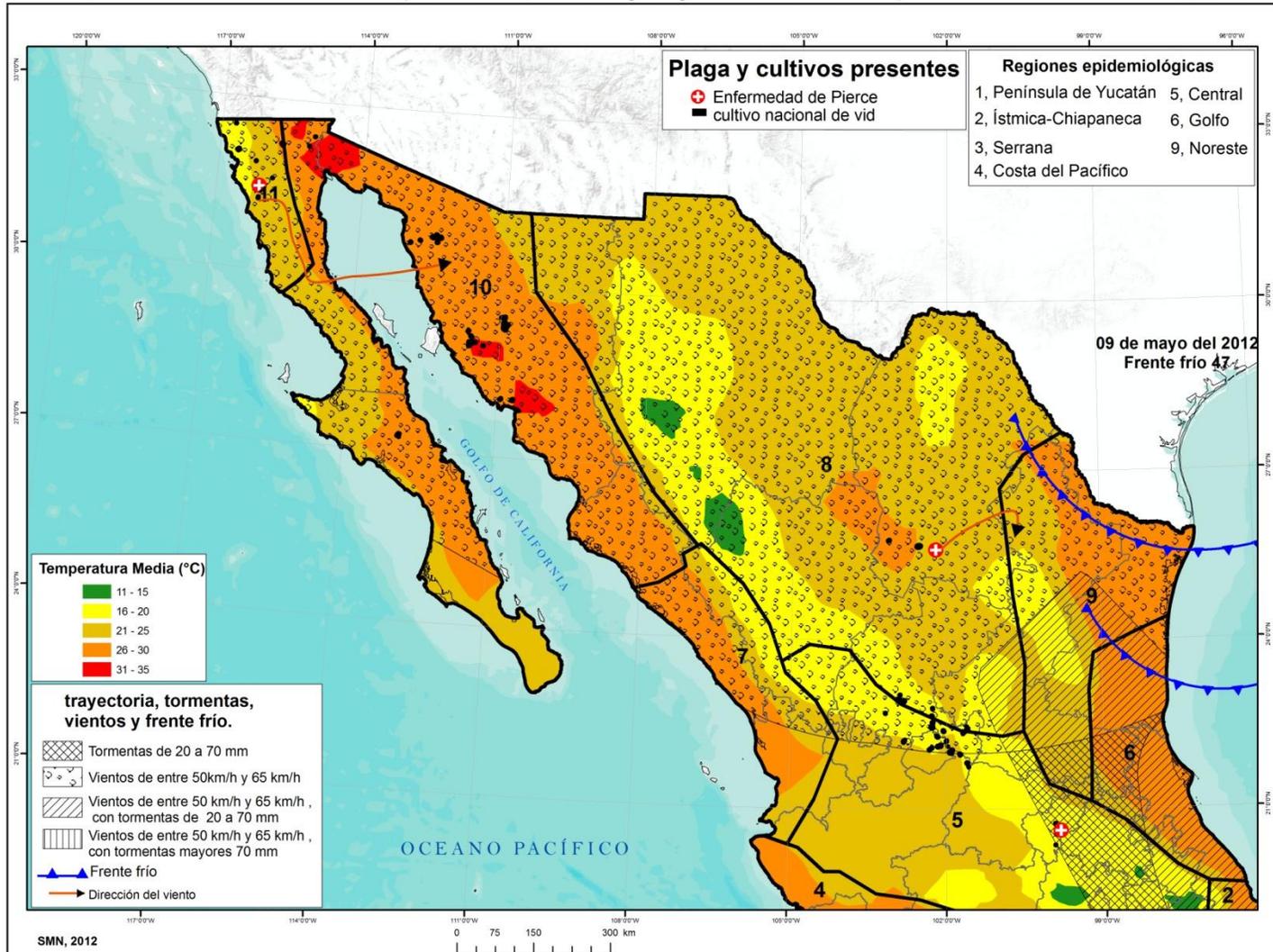
**Frente frío No. 47, para moko de plátano
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Figura 4. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 47, para moko de plátano.

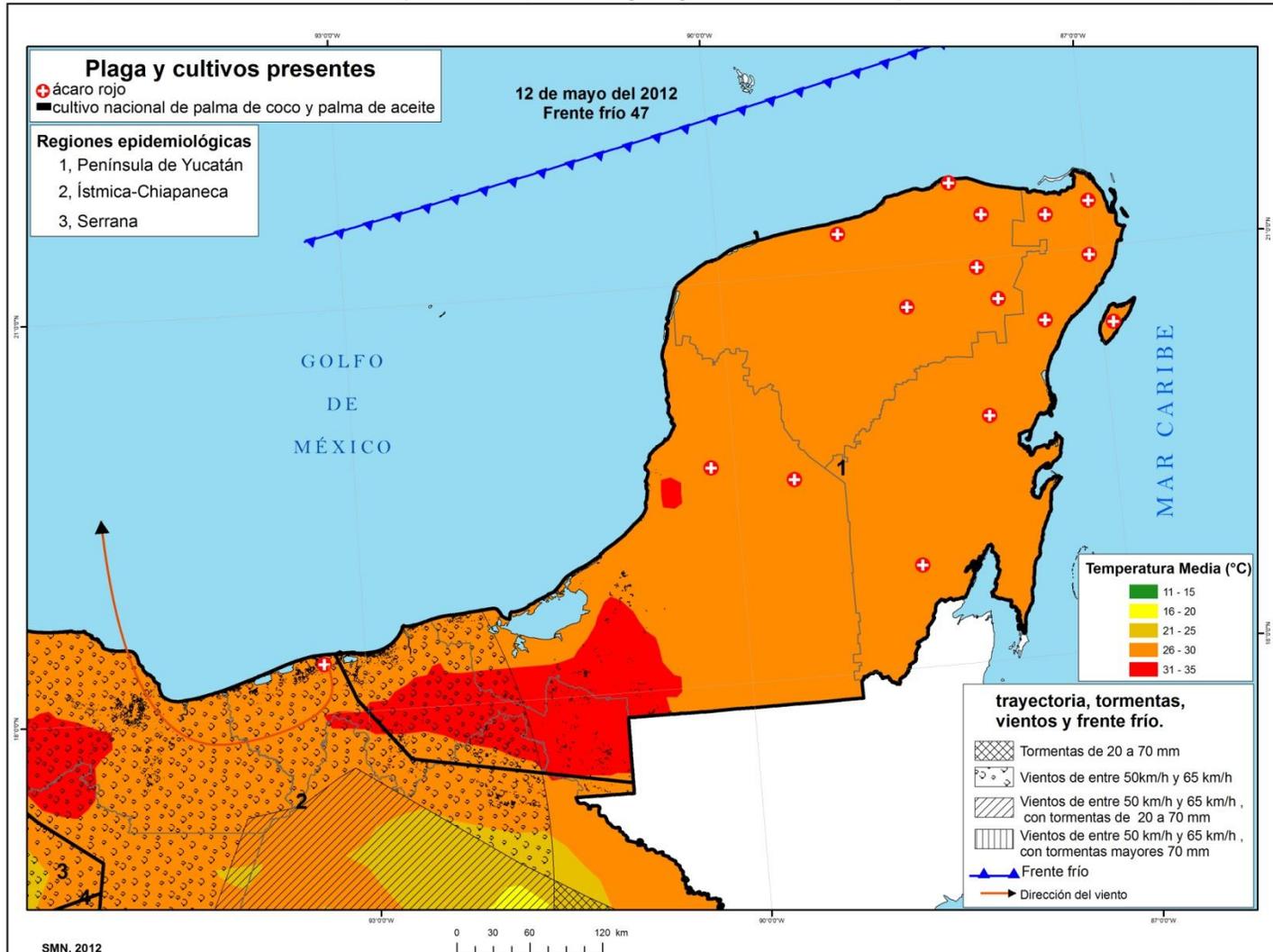
**Frente frío No. 47, para enfermedad de Pierce
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Figura 5. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 47, para enfermedad de Pierce.

**Frente frío No. 47, para ácaro rojo
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Figura 6. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 47, para ácaro rojo.

**Frente frío No. 47, para roya asiática y roya anaranjada
(tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**

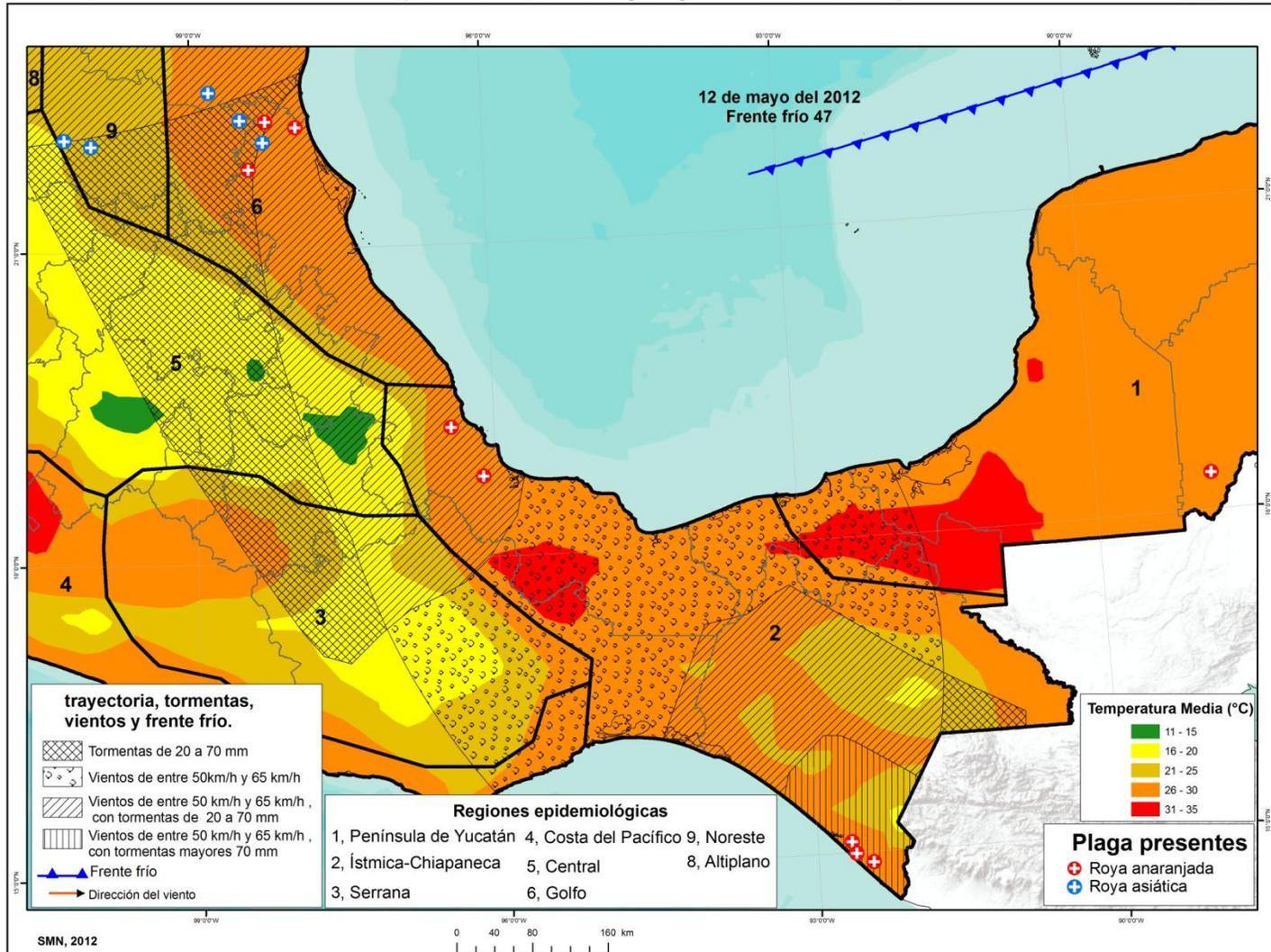


Figura 7. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 47, para roya anaranjada y roya asiática.