



## Reporte climático-fitosanitario

No. 57, 20 de abril del 2012

### Reporte de nuevo frente frío No. 46.

El frente frío No. 46, se prevé se presente al norte de los estados de Chihuahua y Coahuila, en el transcurso de las siguientes 12 horas, la trayectoria será de norte a sureste, con una duración de 72 horas.

Según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) el frente frío se presentará de forma débil a moderada, generando para los estados de Chihuahua, Durango y Zacatecas, presentando temperaturas mínimas menores a los 0°C, con una probabilidad baja de heladas, asimismo, los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Puebla y Sonora es probable presenten temperaturas mínimas de entre 0°C y 5°C, con una probabilidad de helada mínima.

En cuanto a lo demostrado por la discusión meteorológica del SMN, se prevén precipitaciones de entre 20 y 70 mm, para el este de las regiones epidemiológicas 3, 5, 6 y 9, así como, a lo largo de las regiones epidemiológicas 1 y 2 (ver figura 1).



## Riesgo fitosanitario

En la región epidemiológica Península de Yucatán se prevén precipitaciones mayores de 20 mm y temperaturas de 21-25°C. La ocurrencia de lluvias afectará sensiblemente las poblaciones de cochinilla rosada y del acaro rojo de las palmas, sin embargo, existen condiciones de temperatura favorables para su desarrollo, por lo que se espera que las poblaciones de ambas plagas se mantengan estables (Figura 2 y 5).

Con respecto a la región epidemiológica ístmica-Chiapanea se pronostican lluvias mayores a 20 mm en casi toda la región, excepto la parte sur y temperaturas de 16 a 25°C en su gran mayoría. Estas condiciones son favorables para el desarrollo de cochinilla rosada, principalmente porque los sitios donde se han hecho las detecciones positivas de esta plaga no habrá precipitaciones y la temperatura pronosticada será de 21 a 25°C. Asimismo, se considera que las poblaciones de *Brevipalpus* tendrán condiciones favorables para su desarrollo, principalmente en la parte sur de la región y medianamente favorables para el resto de la región donde se prevé que los niveles poblacionales se mantengan estables. Para la enfermedad del moko del plátano se considera que habrá condiciones favorables para su desarrollo, principalmente en la zona norte (figura 4). Con respecto al acaro rojo de las palmas se considera que las condiciones serán moderadamente favorables para su desarrollo, y debido a la presencia de precipitaciones en la zona donde se ha hecho su detección se prevé que los niveles poblacionales se mantengan (figura 5).

En la región epidemiológica costa del pacifico y occidente se pronostican temperaturas de entre 16 y 25°C y ausencia de precipitaciones. Estas condiciones se consideran que serán favorables para el desarrollo de la cochinilla rosada (figura 2).

Con respecto a la región epidemiológica central se pronostican temperaturas de entre 11 y 15°C y ausencia de precipitaciones. Estas condiciones serán poco favorables para el desarrollo del acaro del género *Brevipalpus*. Asimismo, se considera que estas condiciones serán poco favorables para el desarrollo del moko del plátano, aunque se prevé que se puede favorecer la dispersión local del patógeno, debido a la presencia de precipitaciones (figura 4).

Para la región epidemiológica golfo se pronostican temperaturas de 16 a 25°C y precipitaciones mayores a 20 mm en algunas áreas. Para los sitios donde se han hecho detecciones positivas del moko del plátano se pronostican temperaturas de 11 a 15°C y ausencia de precipitaciones, por lo que se considera que estas condiciones ambientales no serán favorables para el desarrollo de esta enfermedad (figura 4).

**Frente frío No. 46  
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**

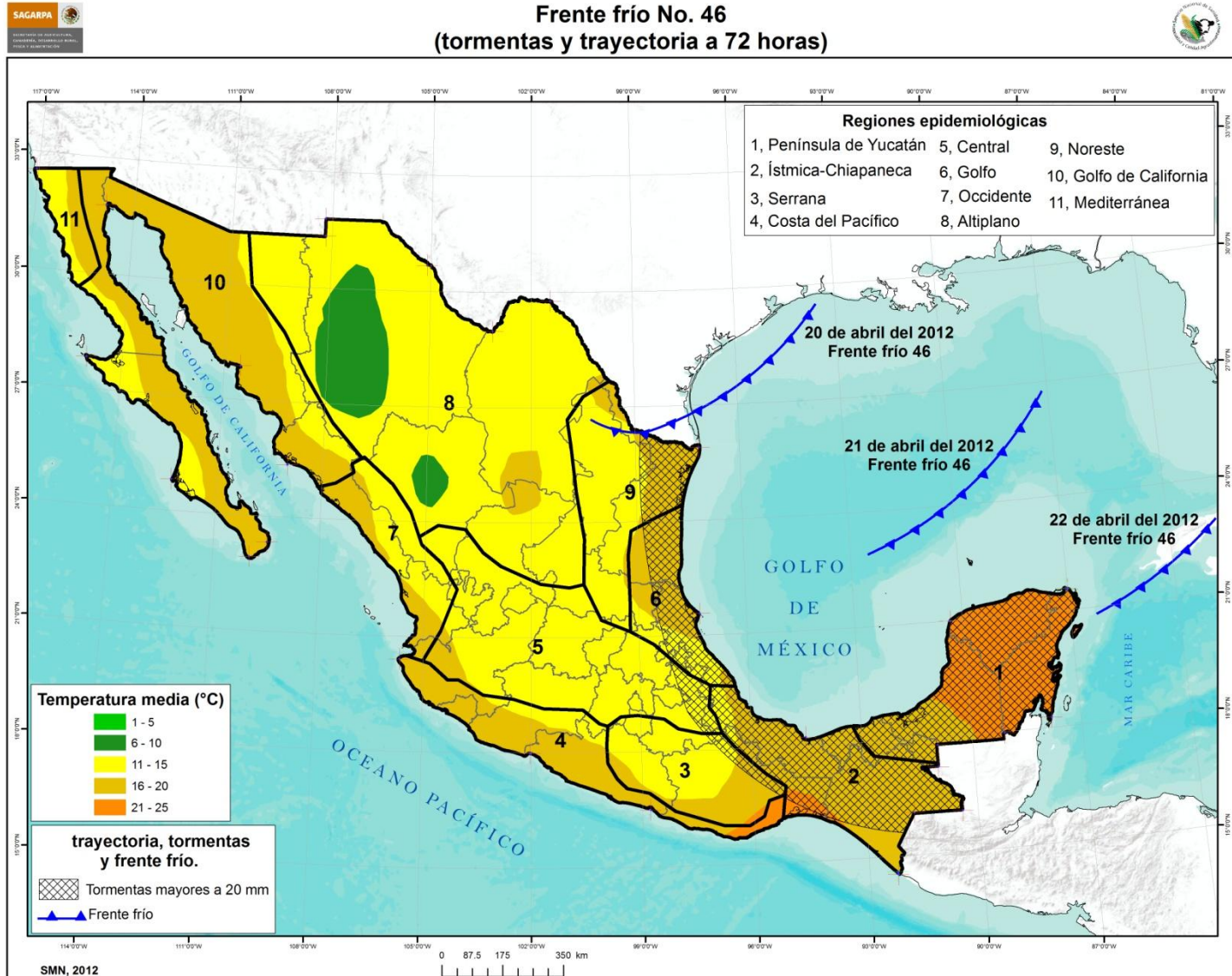
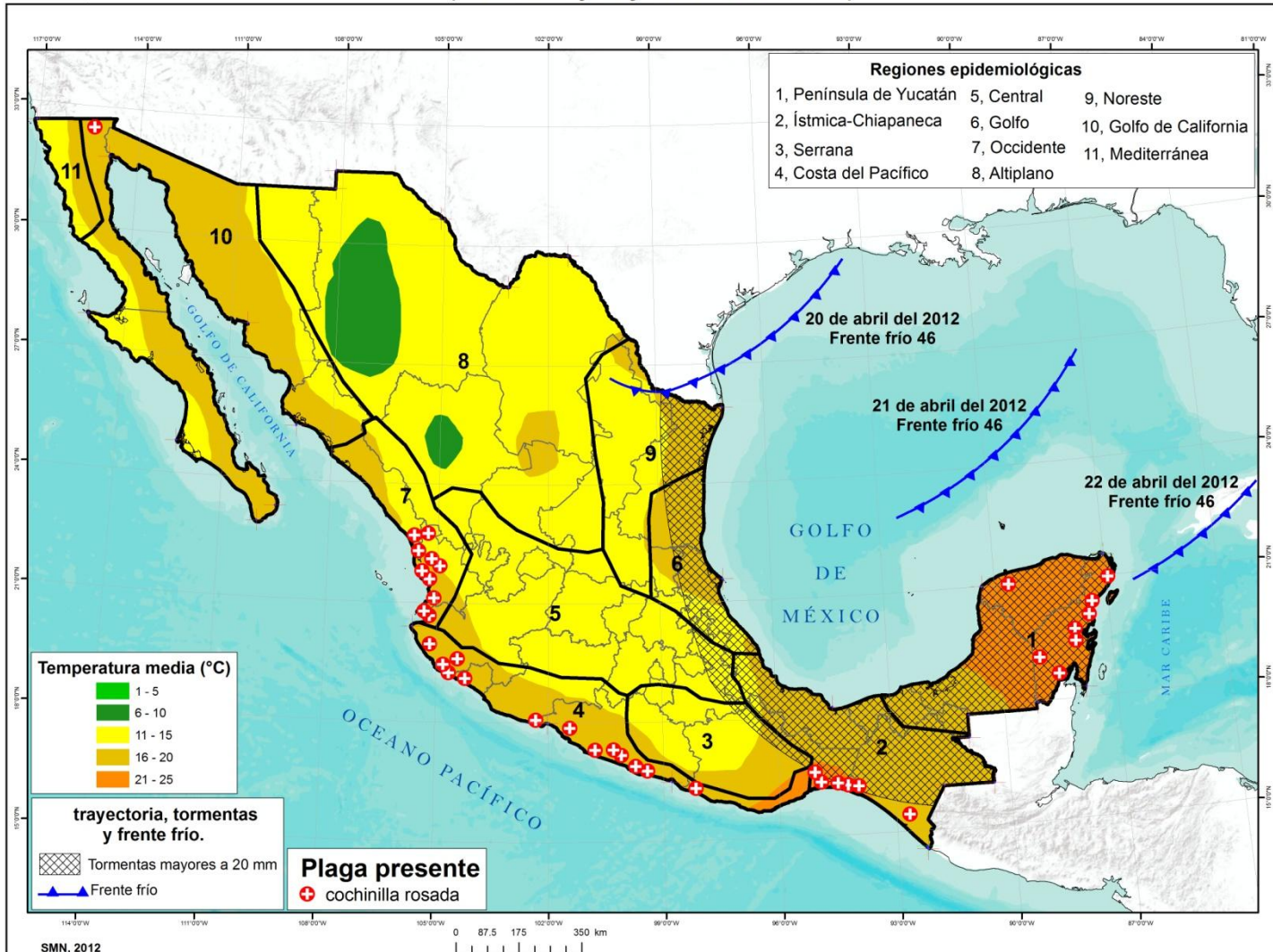


Figura 1. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 46.

**Frente frío No. 46, para cochinilla rosada  
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**



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

Figura 2. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.46, para cochinilla rosada.

**Frente frío No. 46, para leprosis de los cítricos  
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**

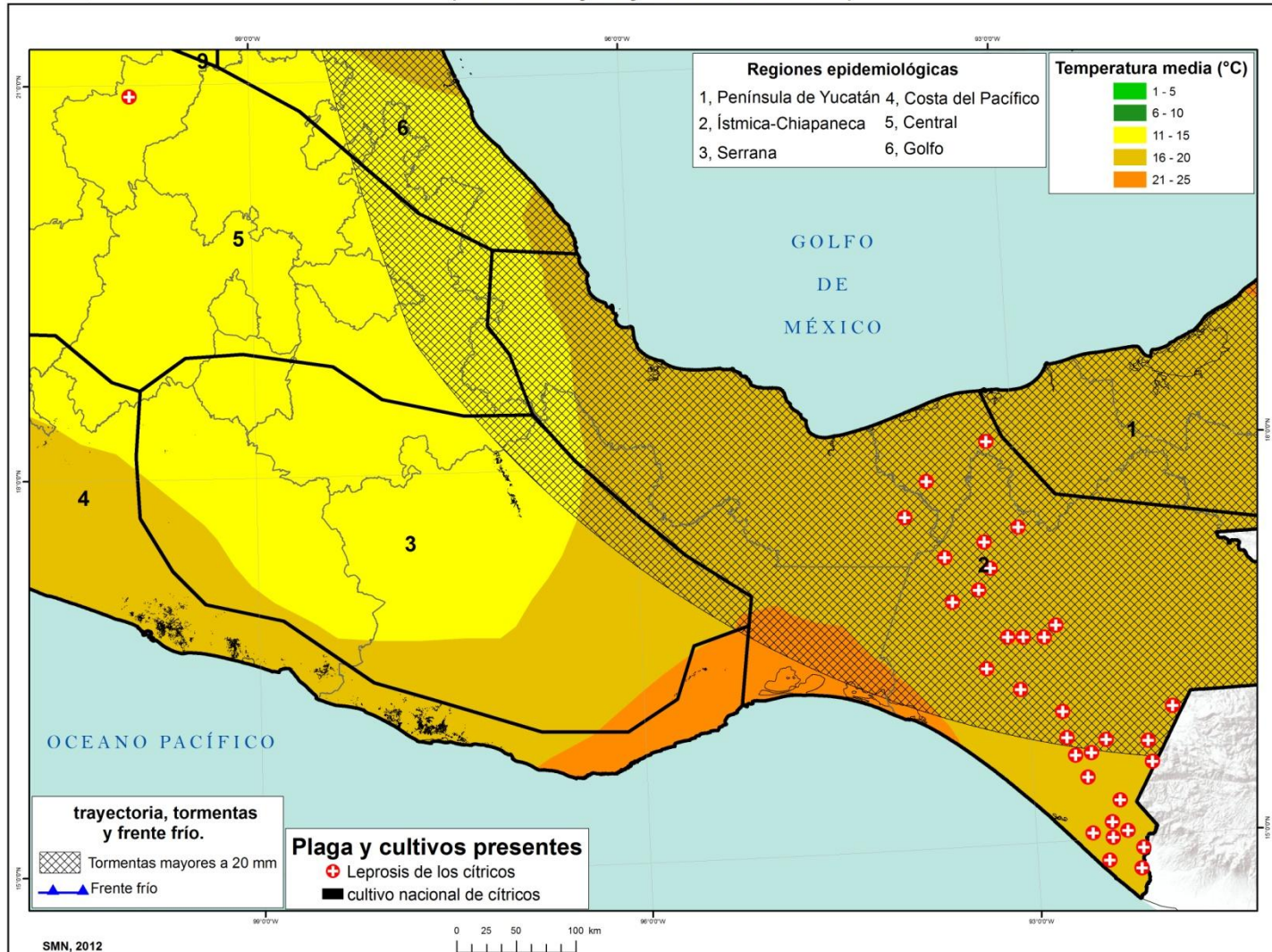


Figura 3. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 46, para leprosis de los cítricos.

**Frente frío No. 46, para moko de plátano  
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**

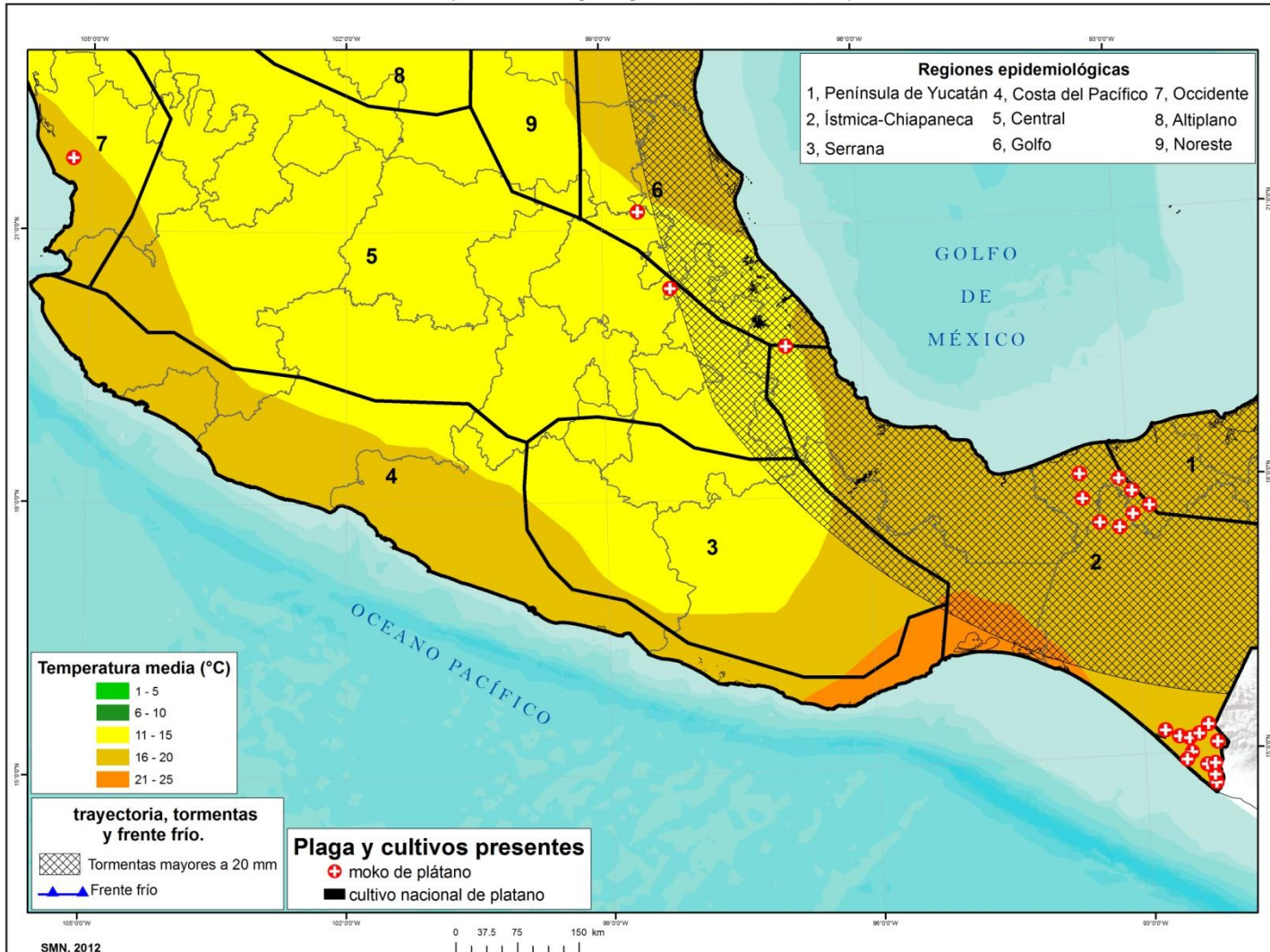


Figura 4. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 46, para moko de plátano.

**Frente frío No. 46, para ácaro rojo  
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**

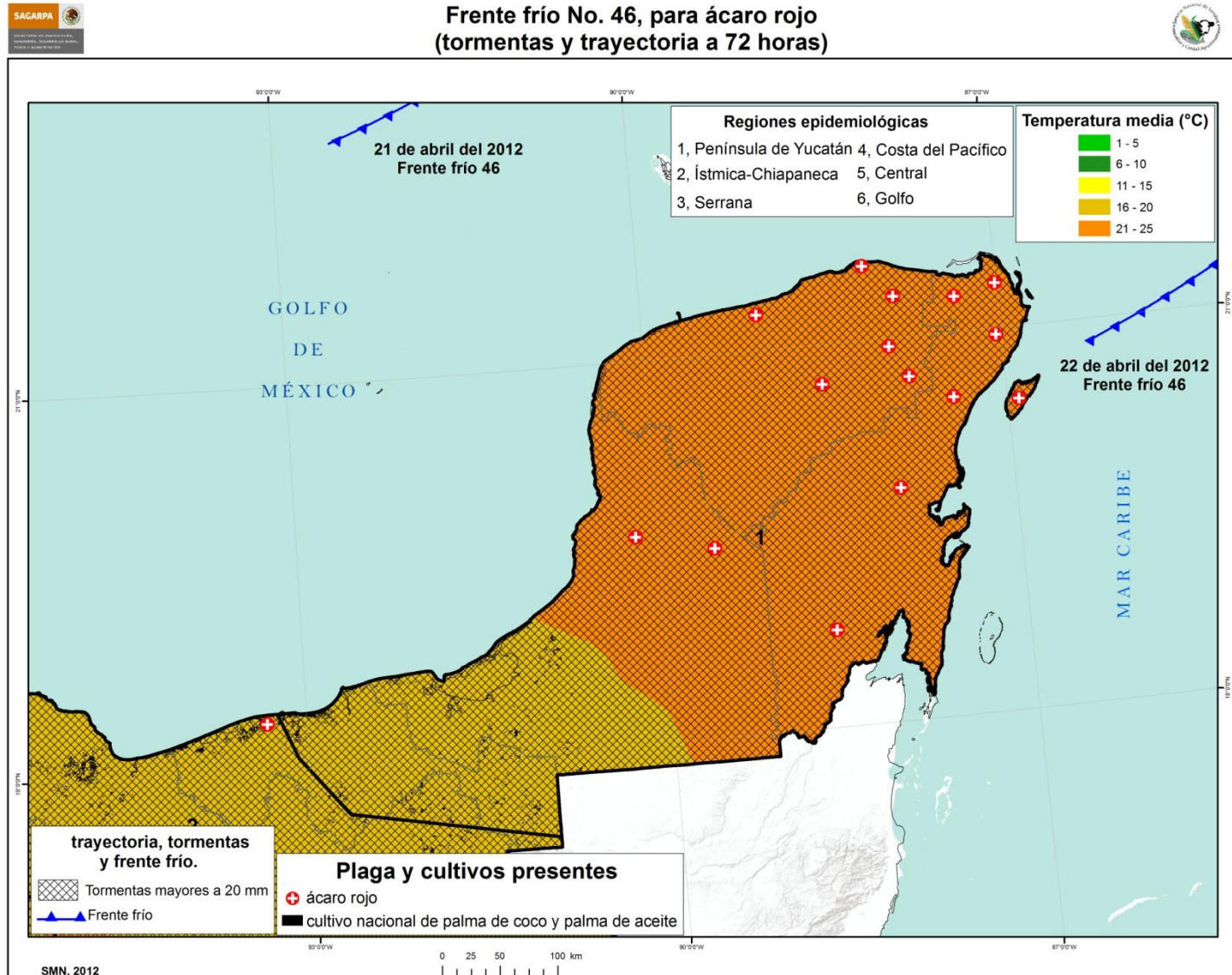


Figura 5. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 46, para ácaro rojo.