



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
SINAVEF



Reporte climático-fitosanitario

No. 54, 26 de marzo del 2012

Reporte de nuevo frente frío No. 41

El frente frío No. 41 se presentó el día 25 de marzo, en el noroeste del país con un desplazamiento hacia el este del mismo en un transcurso de 72 horas.

Según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) el frente frío se presentará de forma débil; para los estados de Baja California, Chihuahua, Durango, México, Puebla y Sonora presentará temperaturas mínimas por debajo de los 0°C y con una probabilidad media de heladas, en cuanto a los estados de Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Querétaro y Zacatecas, presentarán temperaturas mínimas que oscilarán entre los 0°C y 5°C con una baja probabilidad de heladas.

Se prevé se presenten vientos que fluctuarán entre los 50 km/h y 65 km/h en el noroeste de la región 8, así como en toda la región epidemiológica 10, en cuanto a la región 11 se predice que presentará, vientos de entre 50 km/h y 65 km/h, así como también, tormentas de entre 20 y 70 mm, para el sureste y suroeste de las regiones 8 y 9 respectivamente, se prevén tormentas de entre 20 y 70 mm, así como para el sureste de la región 5 y a lo largo de la región epidemiológica 3, por último la región epidemiológica 2 es probable presente en el centro tormentas de entre 20 y 70 mm, así como, vientos de entre 50 km/h y 65 km/h, en cuanto al sureste y oeste de la misma, se prevén tormentas de entre 20 y 70 mm, y para el norte de la misma, vientos de entre 50 km/h y 65 km/h (ver figura 1).



Riesgo fitosanitario

En la región epidemiológica 10, en el municipio de Mexicali, hay probabilidad de riesgo de dispersión de la cochinilla rosada, dadas las condiciones presentadas, aunque la precipitación en esta zona se prevé se presentará con valores de entre 20 y 70 mm, lo cual puede hacer que la plaga se mantenga más no se disperse (ver figura 2).

En la región epidemiológica Istmica-Chiapaneca se prevé que haya una posible dispersión de la cochinilla rosada a nivel local con dirección al océano pacífico dada la presencia de vientos de entre 50-65 km/h (figura 2), así como una reducción de los niveles poblacionales dada la ocurrencia de precipitaciones que oscilaran entre 20 y 50 mm. Asimismo, se considera que haya una posible dispersión del acaro del género *Brevipalpus* de la zona norte hacia la parte sur, con una reducción de las poblaciones debido a la ocurrencia de precipitaciones (figura 3).

Para la región epidemiológica 5 (central) se considera que puede verse favorecida la dispersión local del patógeno que ocasiona la enfermedad del moko del plátano dada la ocurrencia de precipitaciones mayores a 20 mm. Asimismo, se considera que habrá condiciones para la dispersión a nivel local en la región epidemiológica 2 (ístmica-Chiapaneca) dada la presencia de precipitaciones en un rango de 20 a 50 mm, asociada a vientos en un rango de 50 y 65 km/h (figura 4).

Las áreas con presencia de roya anaranjada en la parte sureste de la región epidemiológica Istmica-Chiapaneca, se considera que se podrá ver favorecido el desarrollo de la enfermedad como resultado de la ocurrencia de precipitaciones mayores a 20 mm (figura 5).

**Nuevo frente frío No. 41
(Temperatura, vientos y trayectoria a 72 horas)**

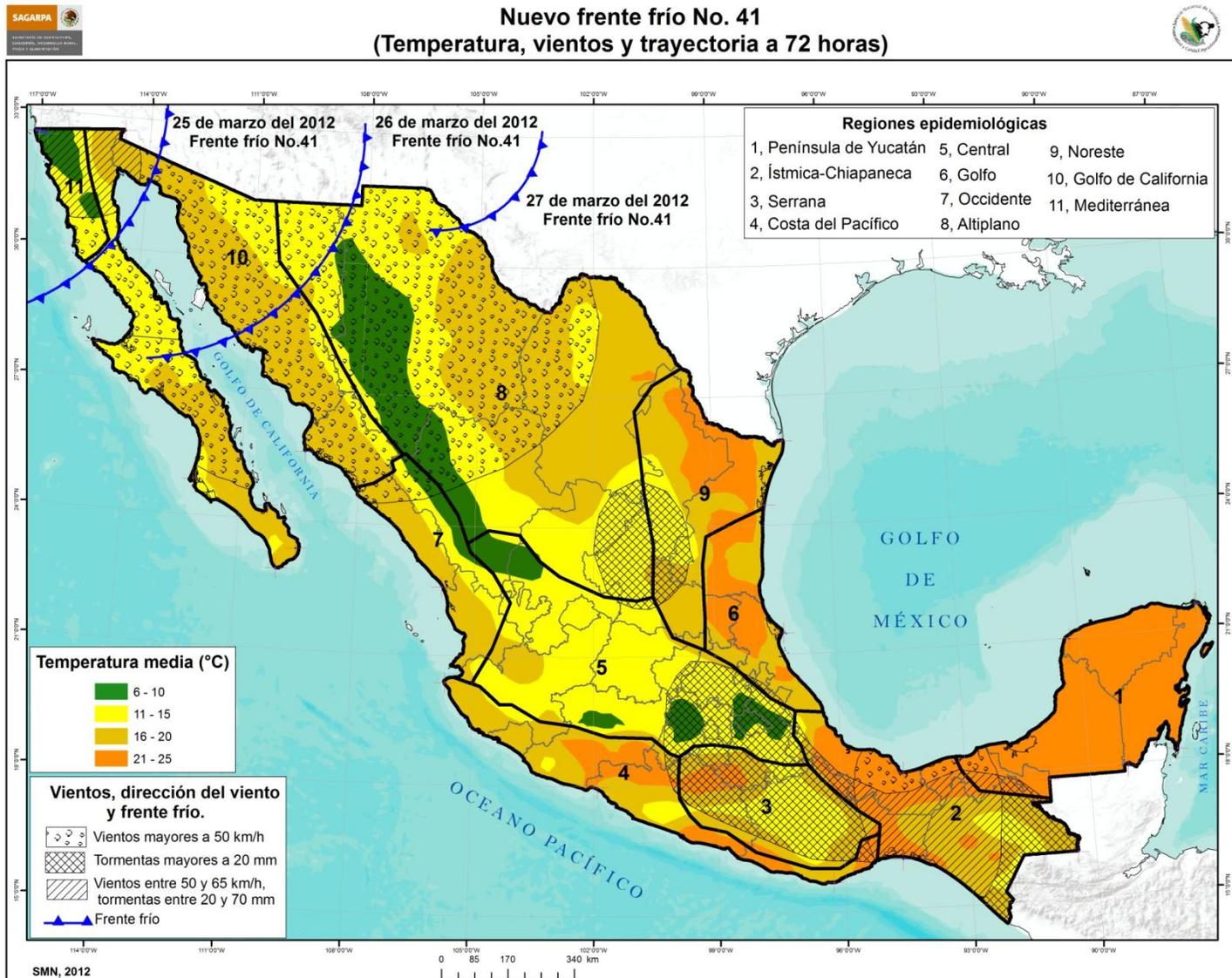


Figura 1. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 41.

**Nuevo frente frío No. 41, para cochinilla rosada
(Temperatura, vientos y trayectoria a 72 horas)**

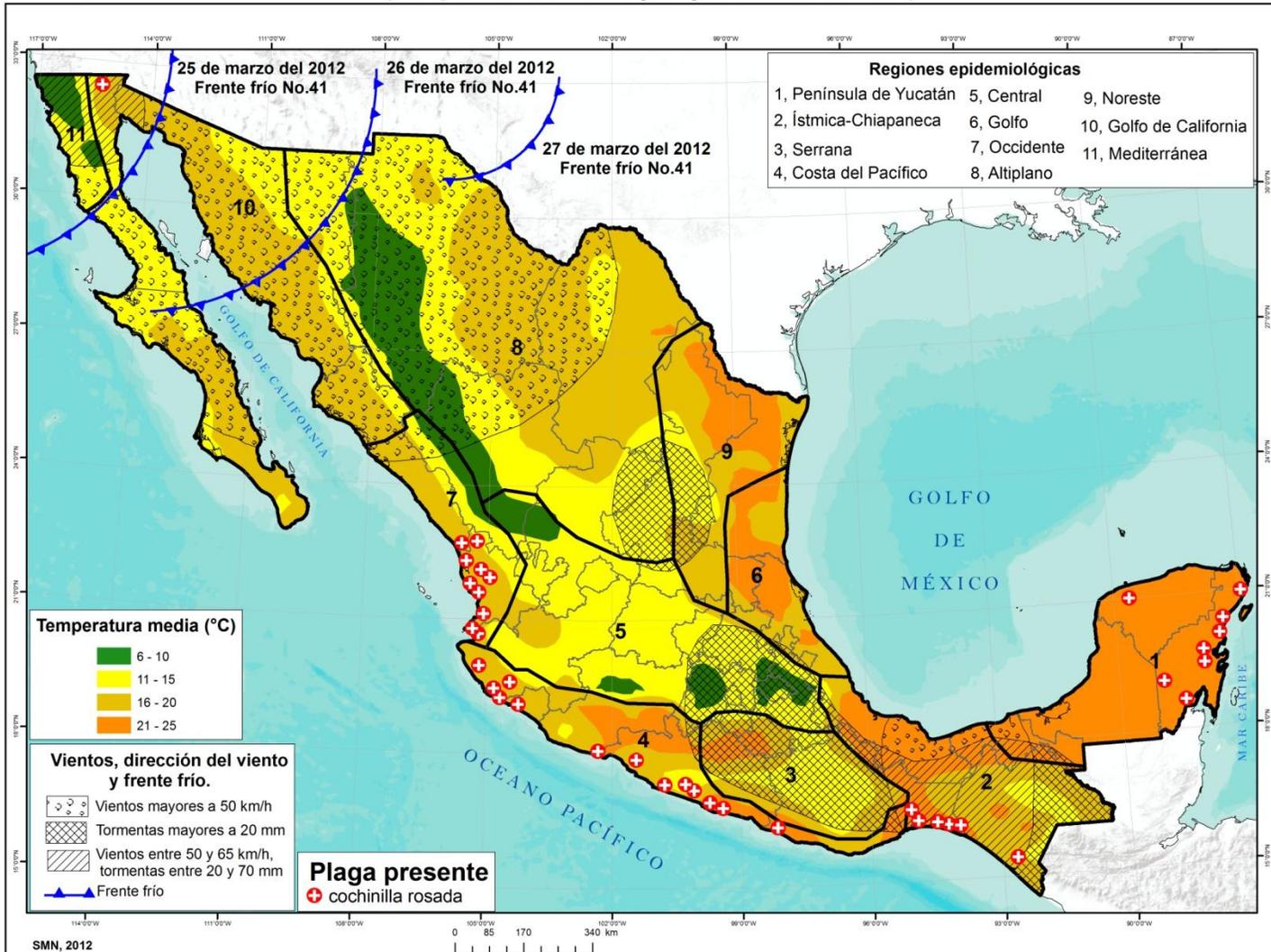


Figura 2. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.41, para cochinilla rosada.

**Nuevo frente frío No. 41, para leprosis de los cítricos
(Temperatura, vientos y trayectoria a 72 horas)**

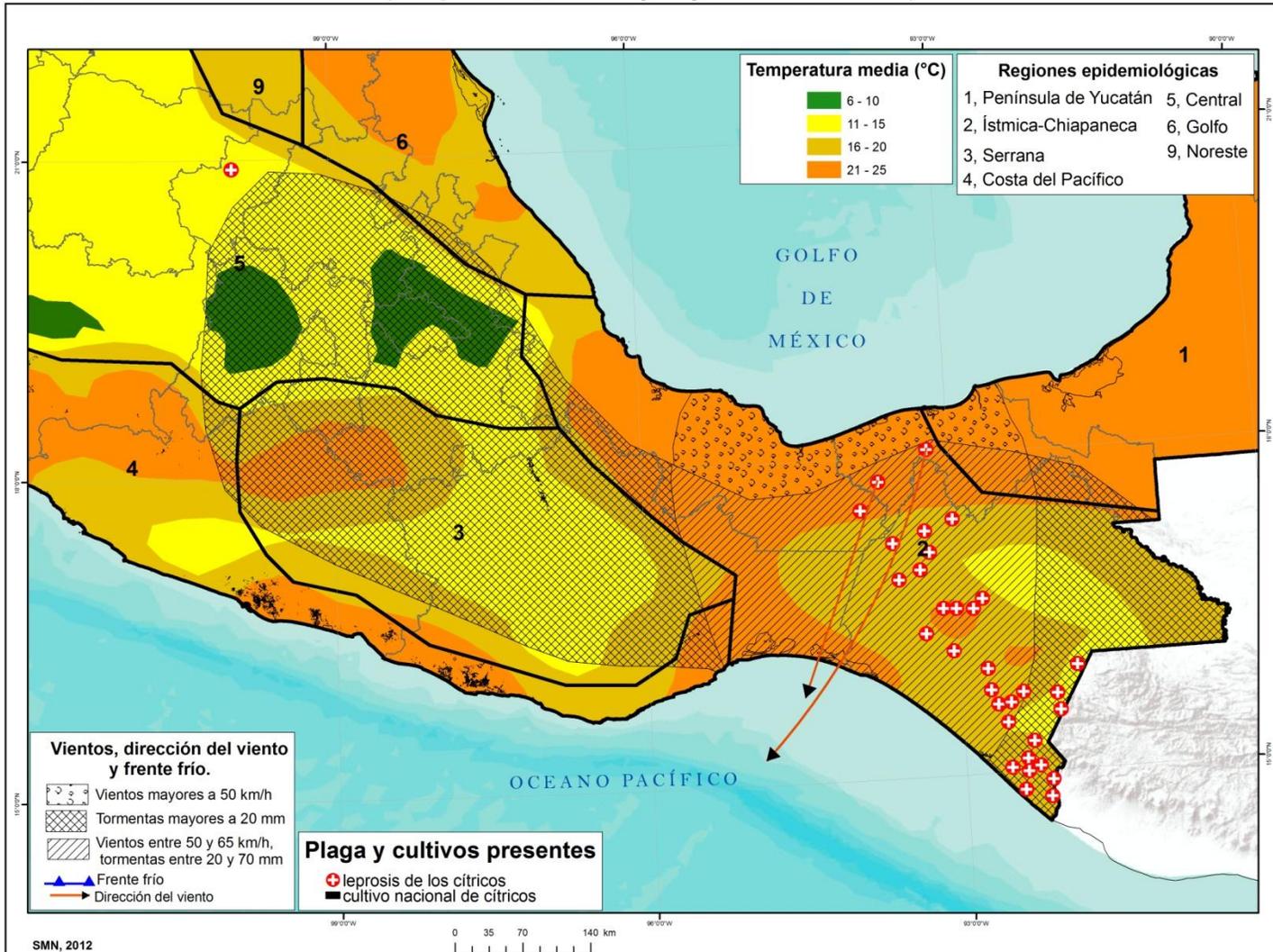


Figura 3. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.41, para leprosis de los cítricos.

**Nuevo frente frío No. 41, para moko de plátano
(Temperatura, vientos y trayectoria a 72 horas)**

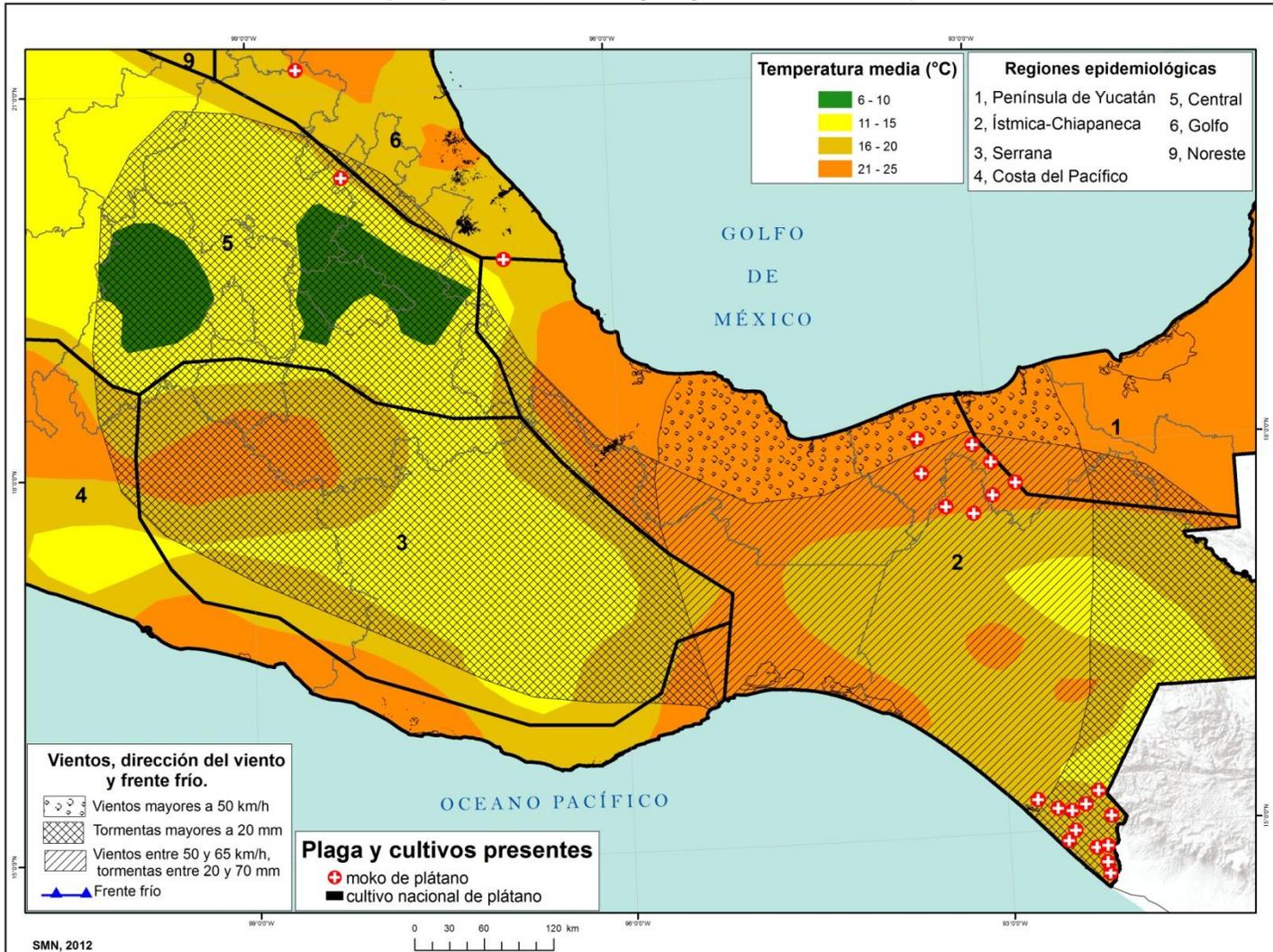


Figura 4. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.41, para moko de plátano.

**Nuevo frente frío No. 41, para roya anaranjada
(Temperatura, vientos y trayectoria a 72 horas)**

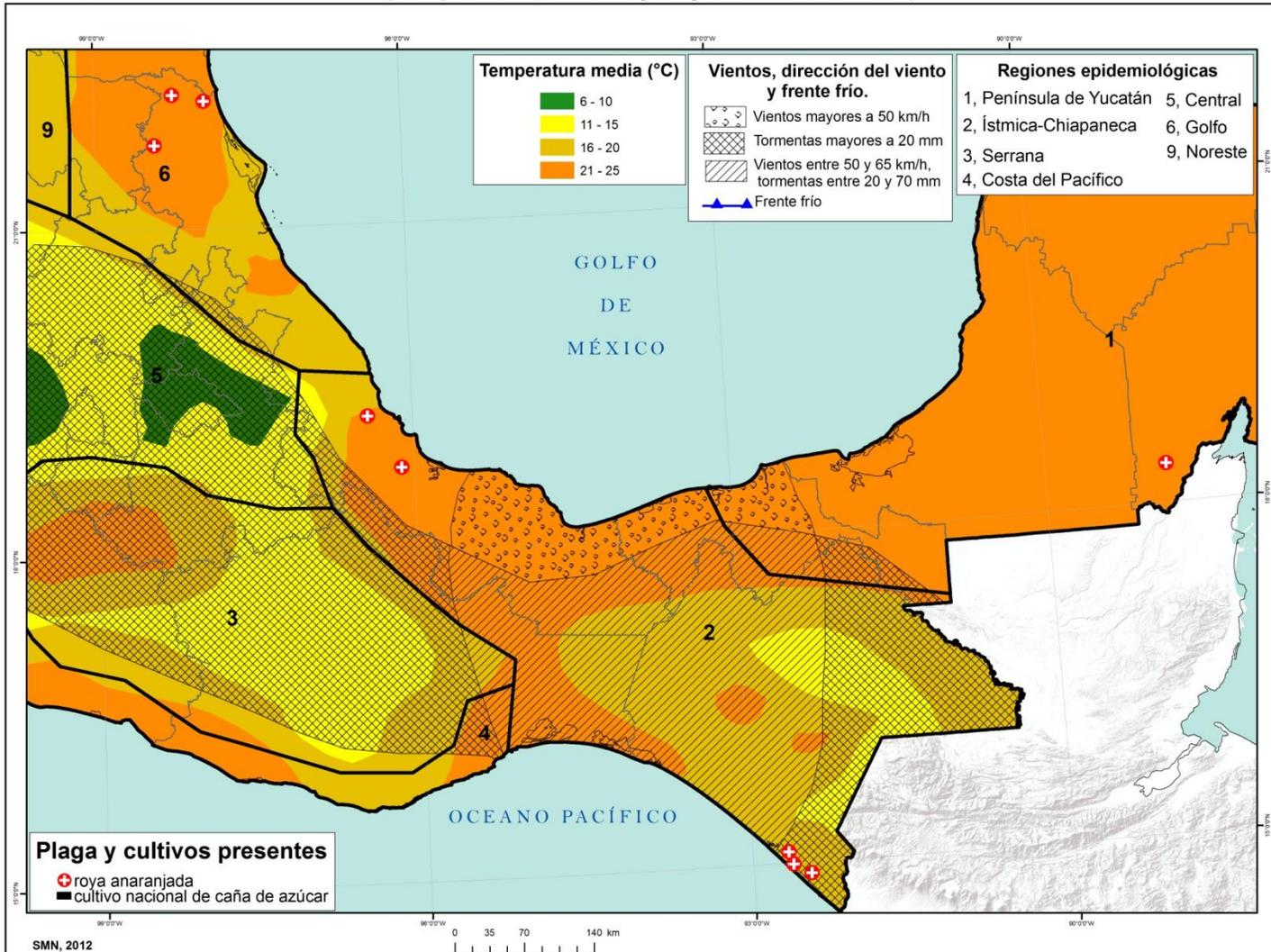


Figura 5. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.41, para roya anaranjada.