

Reporte climático-fitosanitario

No. 44, 08 de febrero del 2012

Reporte de nuevos frentes fríos No. 31 y 32

Los frentes fríos No. 31 y 32 se posicionarán al norte de la República Mexicana en el lapso de las siguientes 12 a 48 horas. Estos, tendrán una duración de 96 horas, la dirección del frente frío No. 31 será de norte a sureste, mientras que la del frente frío No. 32 de noroeste a sureste.

La entrada del frente será entre los estados de Chihuahua y Sonora y así llevará su recorrido causando un notable descenso de las temperaturas para casi todo lo largo de la República, así como, precipitaciones que se presentarán a lo largo del país que oscilarán entre 20 y 70 mm. Tamaulipas presentará precipitaciones mayores a 70 mm, esto es causado por la entrada de humedad del océano pacífico y que se topará con el aire frío impulsado por el evento meteorológico (ver figura 1).

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) afirma que el frente frío No. 31 y 32 tendrán una intensidad moderada los cuales ocasionarán la séptima tormenta invernal, esta originará posibles nevadas en casi todas las zonas montañosas del poniente del país (ver figura 1). Se prevé se presenten nevadas en el eje neovolcánico. Los estados de Baja California, Chihuahua, Durango, Coahuila, México, Nuevo León, Puebla, Tlaxcala, Sonora y Zacatecas, presentan muy alto riesgo de heladas, así como temperaturas mínimas por debajo de los 0°C. Con respecto a los estados de Aguascalientes, Distrito Federal, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, y partes altas de Morelos, Chiapas, Oaxaca y Veracruz, las temperaturas mínimas oscilarán entre 0°C y 5°C, y tendrán un alto riesgo de helada por la mañana.

Los vientos fuertes para la República Mexicana oscilarán entre los 50 y 65 km/h, principalmente en las regiones epidemiológicas 1, sur de la 2, 8, 9, 10 y 11, los vientos vienen acompañados por bajas de temperatura (ver figura 2).



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
SINAVEF



Riesgo Fitosanitario.

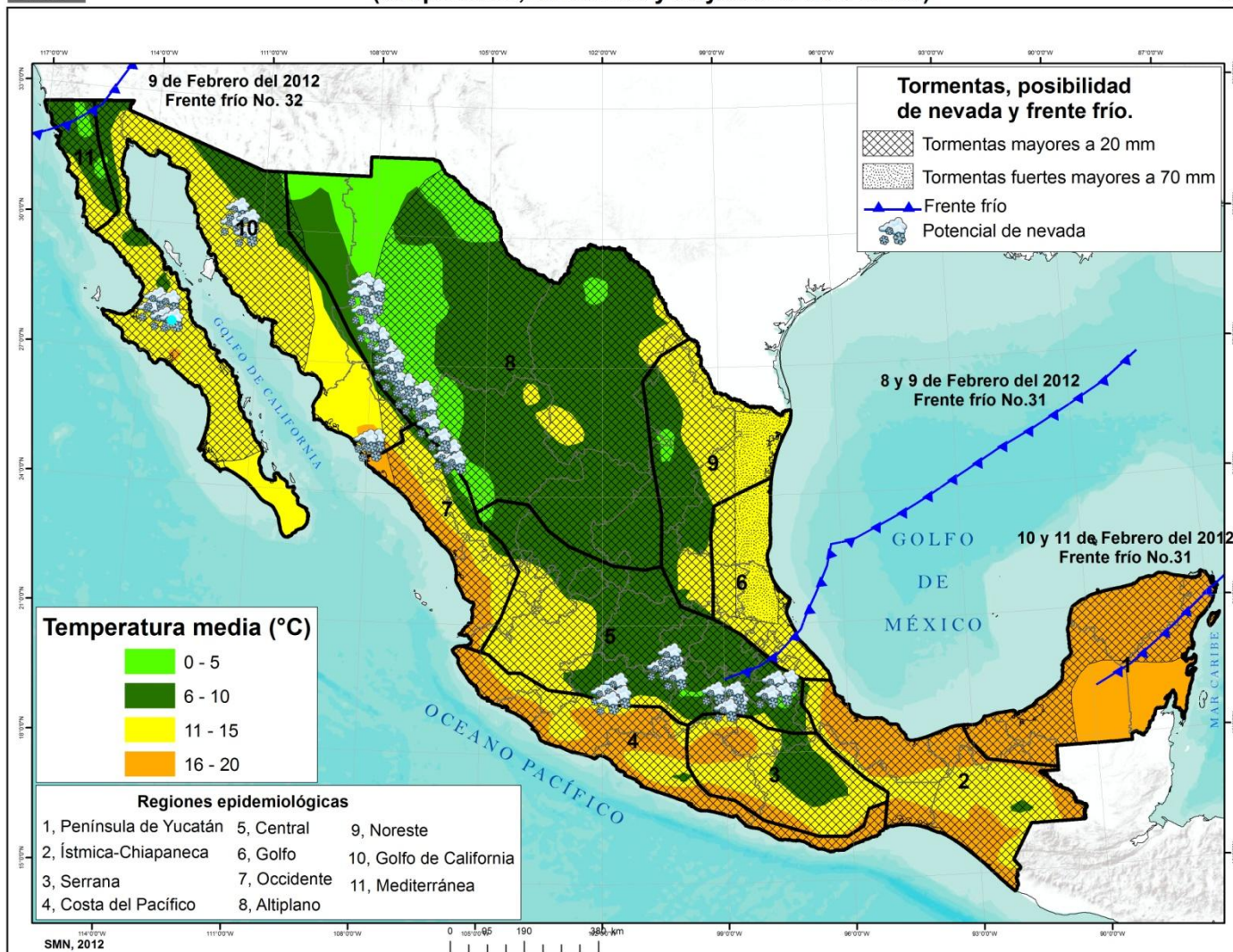
El viento pronosticado para los Estados de Oaxaca, Chiapas y Yucatán aumentan las probabilidades de dispersión de la cochinilla rosada en estos Estados. Sin embargo, las lluvias pronosticadas para casi todo el país disminuirán la población del insecto bajo durante el frente frío.

En tanto que duren las lluvias en la región epidemiológica Ístmica-chiapanea, el desarrollo de ácaro vector de la leprosis de los cítricos bajará y es probable que las mismas lluvias bajen los niveles poblacionales de esta plaga, pero en los lugares en donde los vientos sean mayores a 20 km/hr es probable que estos ácaros dispersen como es el caso de Chiapas. En el municipio de Tolimán, Querétaro se presentarán condiciones ambientales menos favorables para el desarrollo del ácaro vector de la leprosis durante el presente frente frío.

El moko del plátano contará con condiciones favorables para su desarrollo de acuerdo con las temperaturas medias mensuales que se registran en los sitios con presencia de la enfermedad y las lluvias que generará el frente frío. En el estado de Hidalgo serán menos favorables las condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad.

Es probable que los vientos generados por el frente frío permitan la dispersión del ácaro rojo a otras zonas sobre todo en el estado de Yucatán, pero las lluvias generadas por el frente causen una disminución poblacional de la plaga.

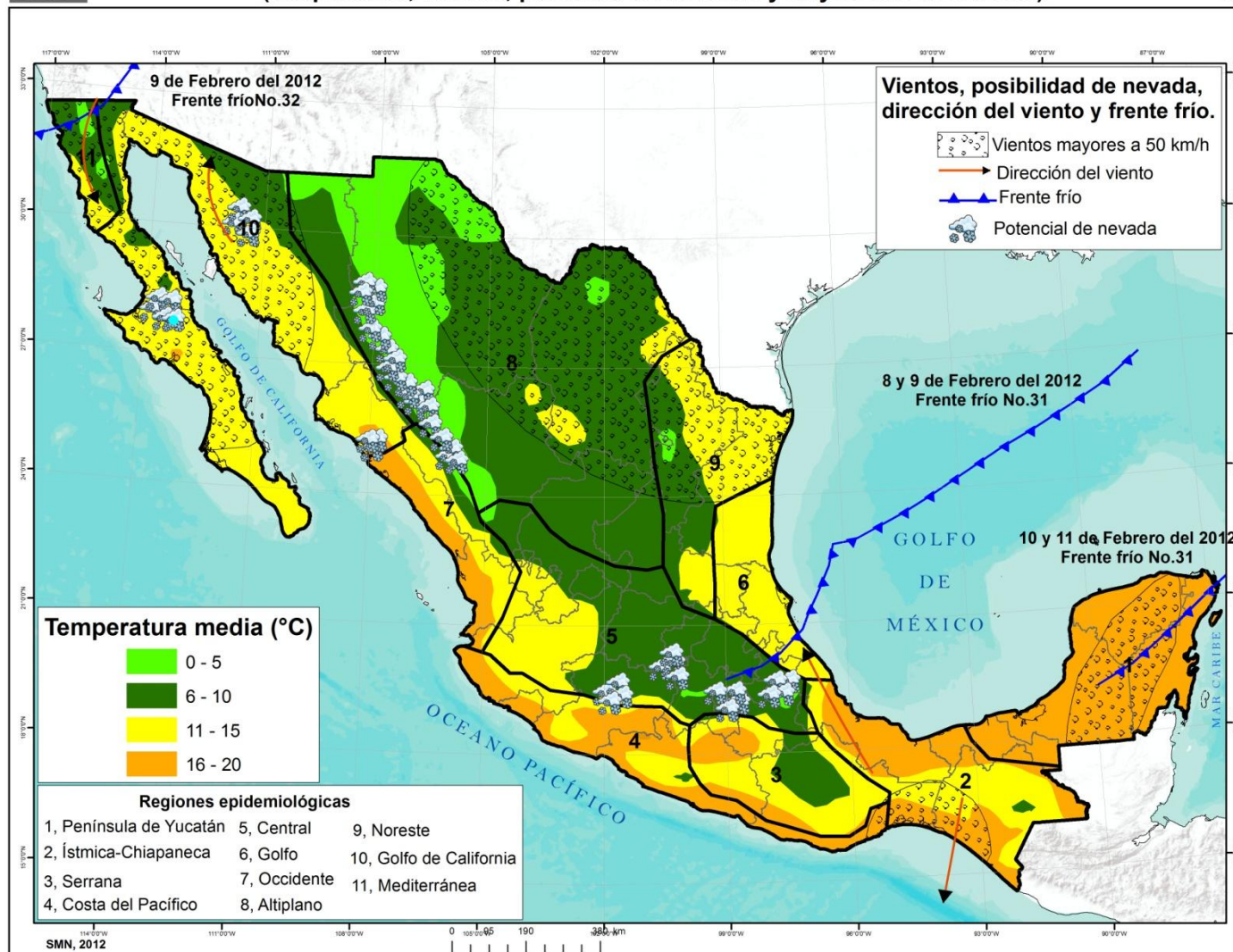
**Nuevo frente frío No.31 y 32
(temperatura, tormentas y trayectoria a 96 horas)**



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

Figura 1. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.31

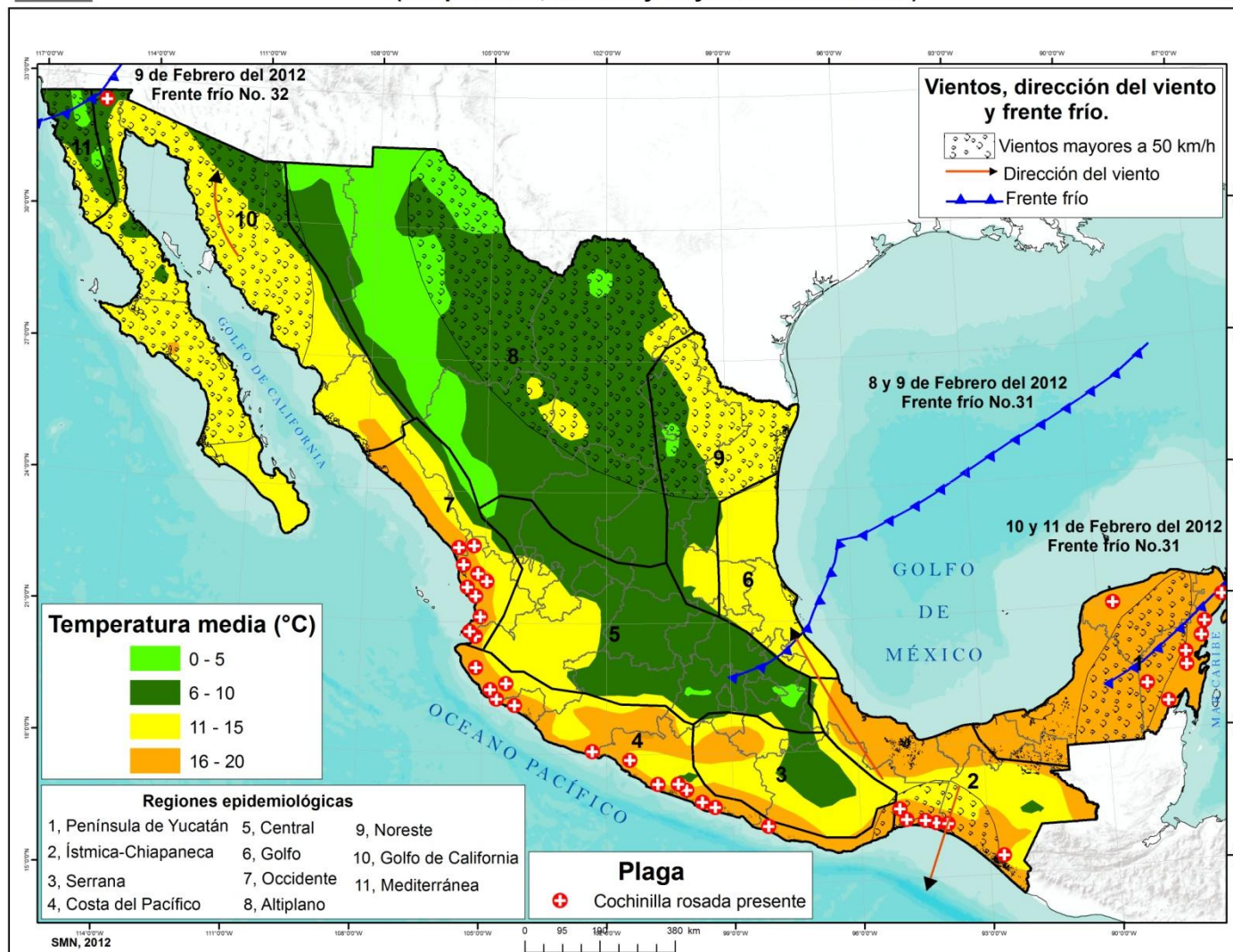
**Nuevo frente frío No.31 y 32
(temperatura, vientos, potencial de nevadas y trayectoria a 96 horas)**



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

Figura 2. Vientos, dirección del viento, temperaturas medias y trayectoria

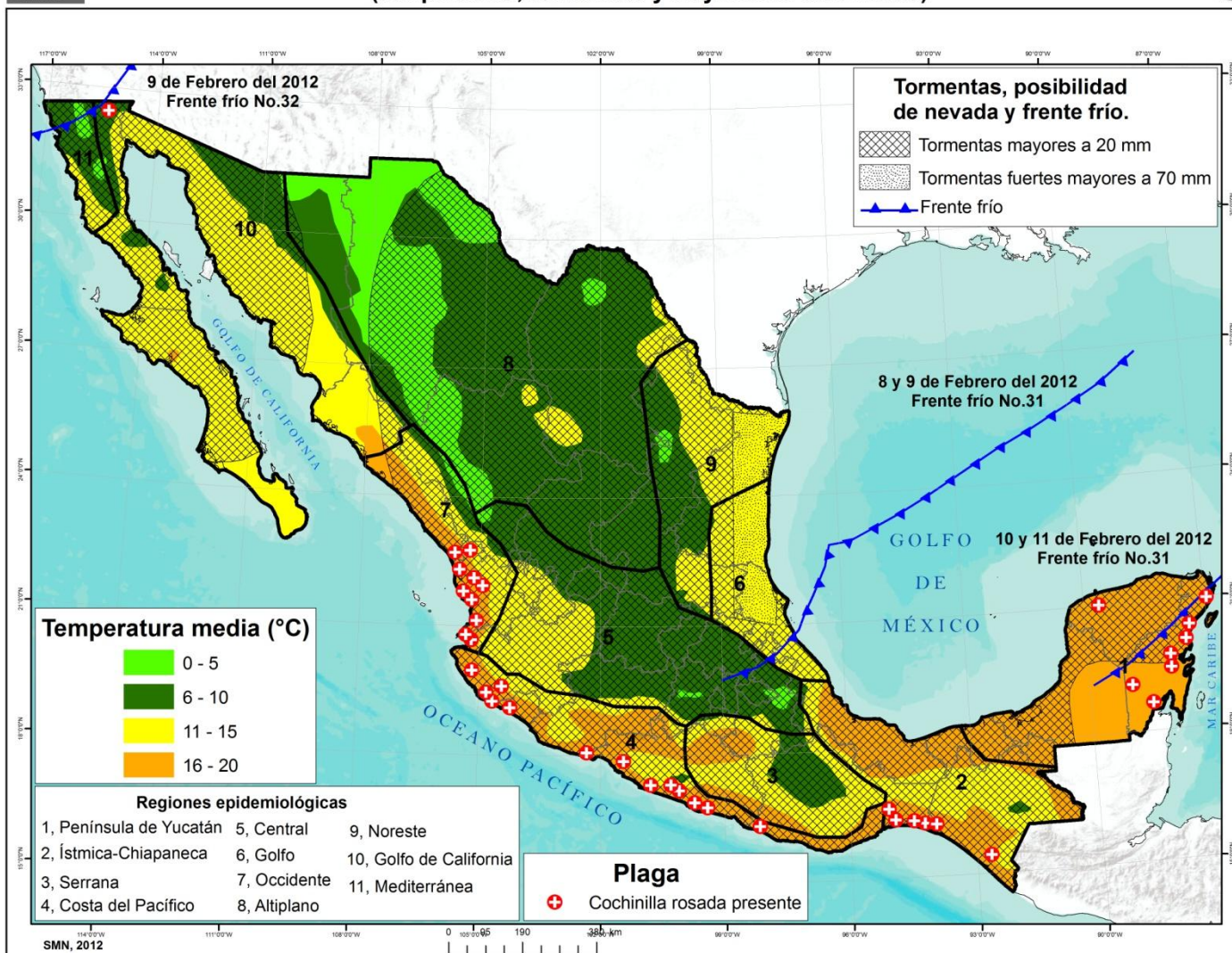
**Nuevo frente frío No. 31 y 32, cochinilla rosada
(temperatura, vientos y trayectoria a 96 horas)**



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

Figura 3. Cochinilla rosada con respecto a temperaturas y vientos

**Nuevo frente frío No.31 y 32, cochinilla rosada
(temperatura, tormentas 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. Cochinita rosada con respecto a temperaturas y tormentas.

**Nuevo frente frío No.31 y 32, leprosis de los cítricos
(temperatura, tormentas y trayectoria a 96 horas).**

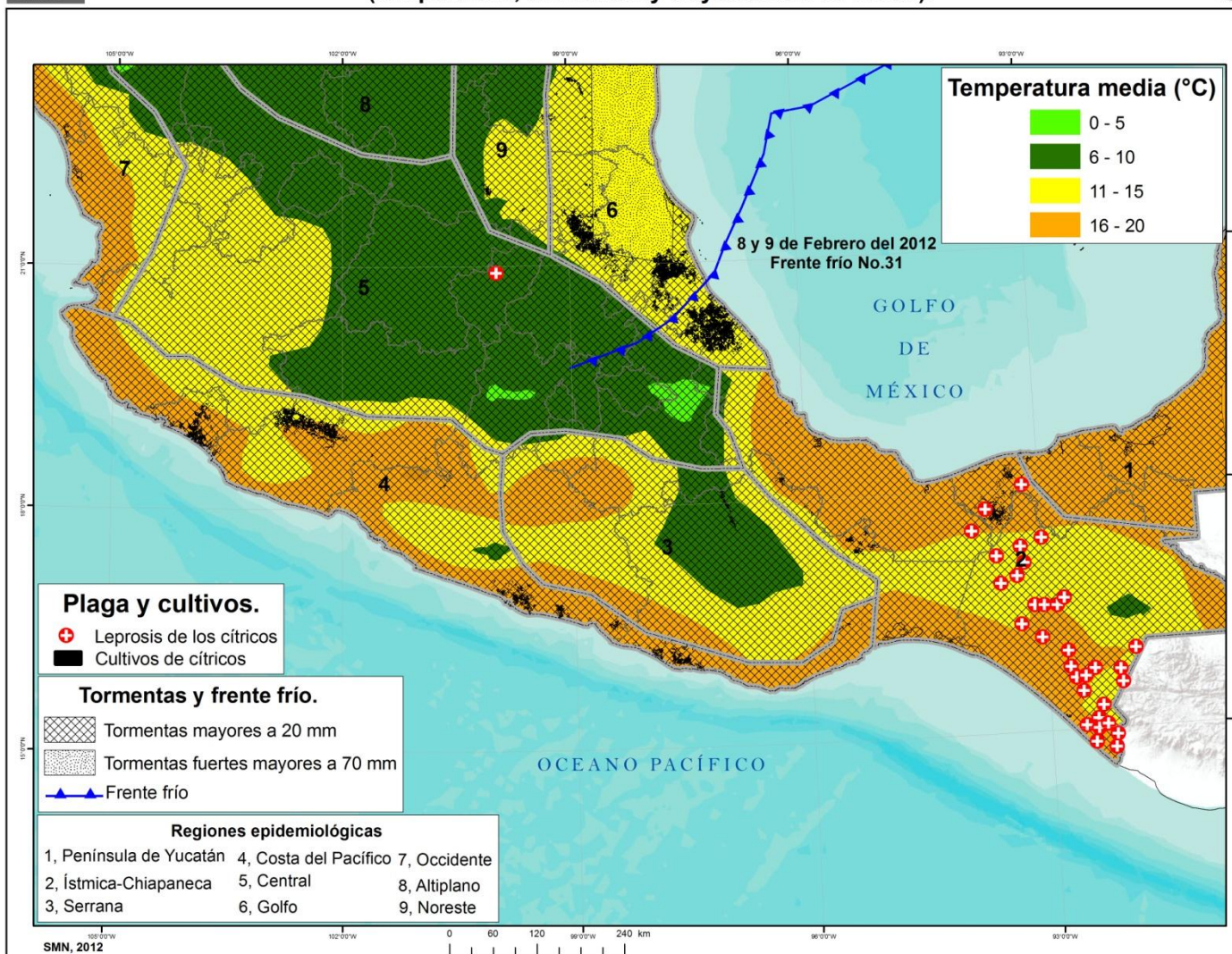


Figura 5. Leprosis de los cítricos y cultivos de cítricos con respecto a tormentas y temperaturas.

**Nuevo frente frío No.31 y 32, leprosis de los cítricos
(temperatura, vientos y trayectoria a 96 horas)**

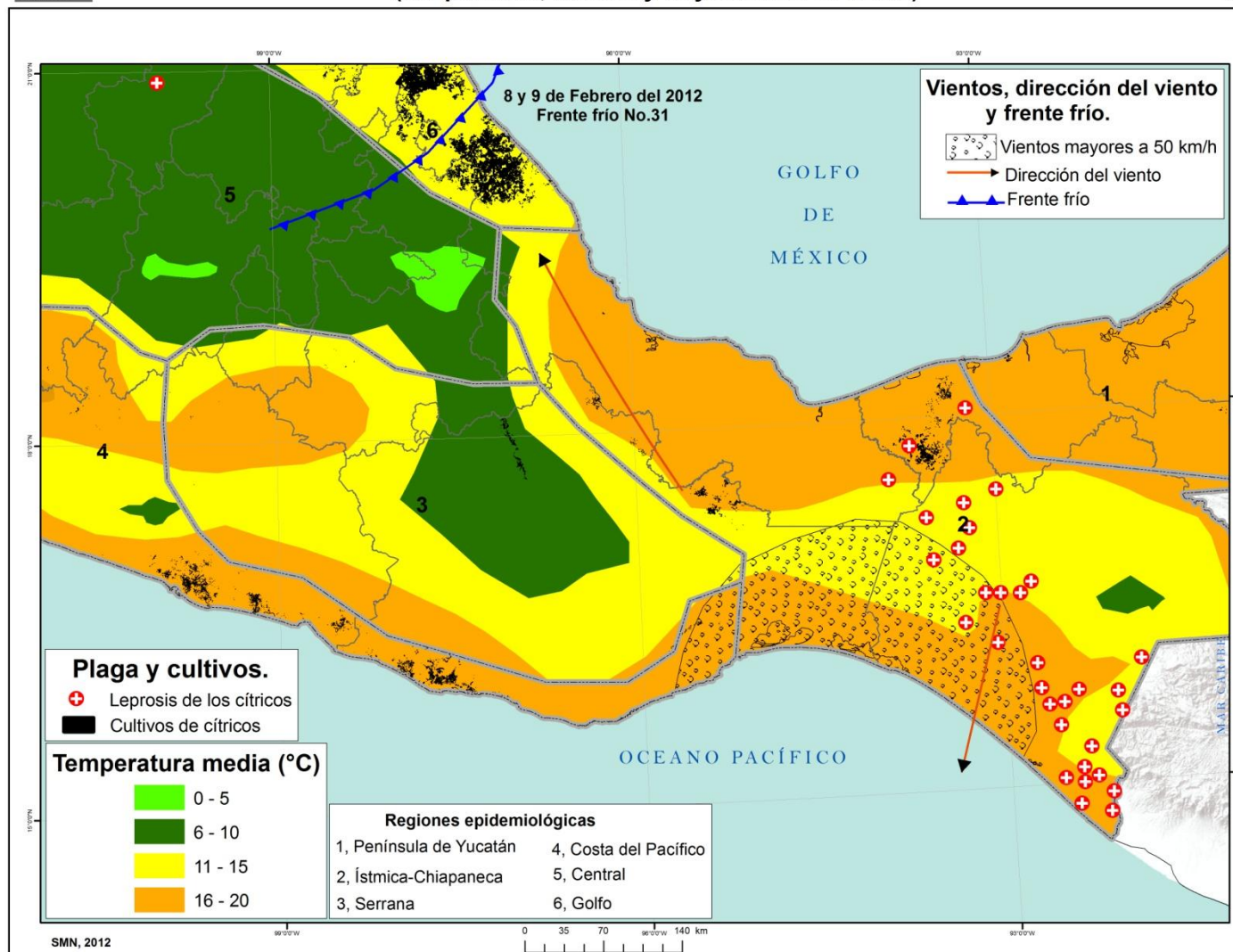


Figura 6. Leprosis de los cítricos y cultivos de cítricos con respecto a vientos y temperaturas.

**Nuevo frente frío No.31 y 32, moko de plátano
(temperatura, tormentas y trayectoria a 96 horas).**

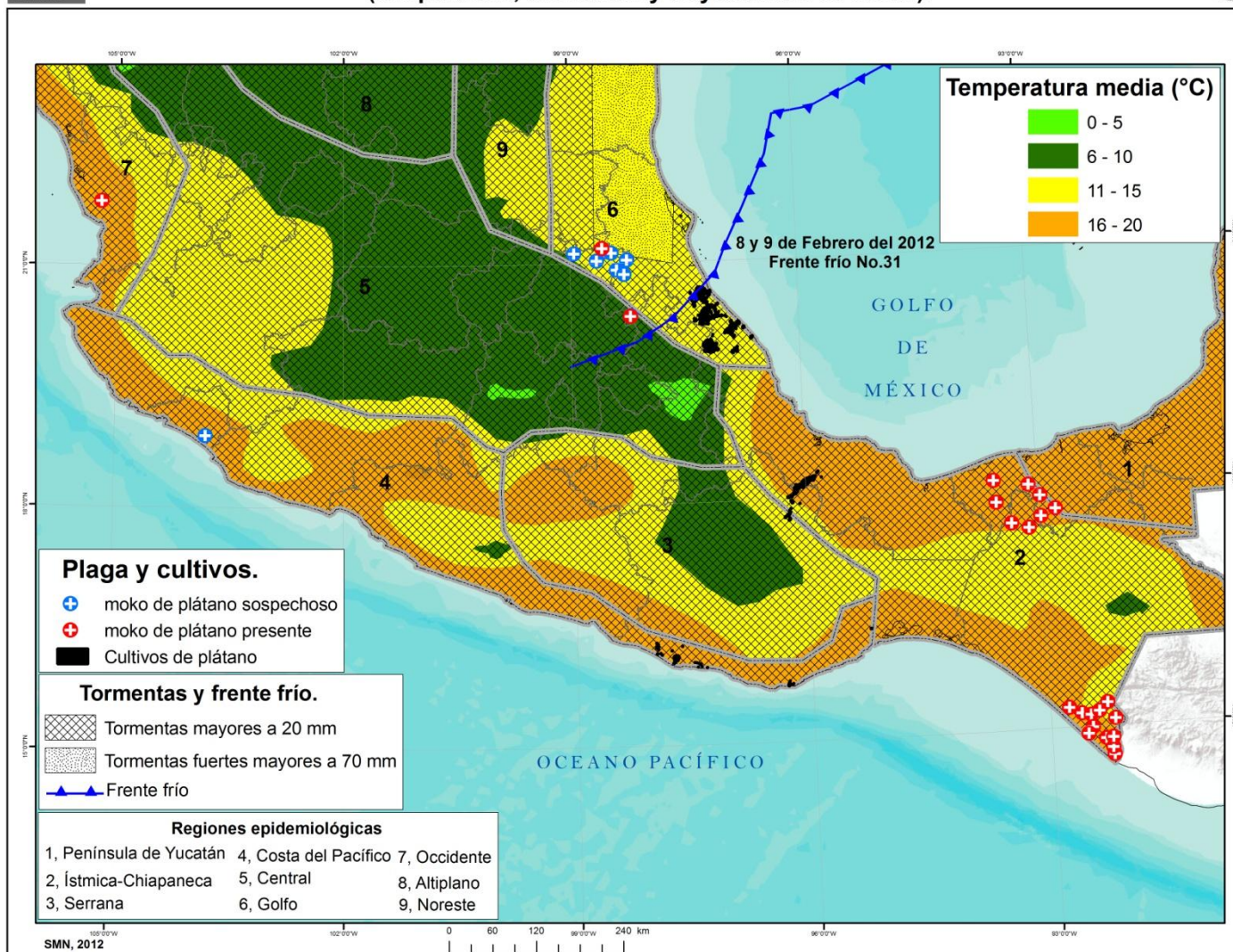


Figura 7.Moko de plátano, sospechosos, presentes y cultivos de plátano con respecto a la temperatura y tormentas.

**Nuevo frente frío No.31 y 32, ácaro rojo
(temperatura, vientos y trayectoria a 96 horas)**

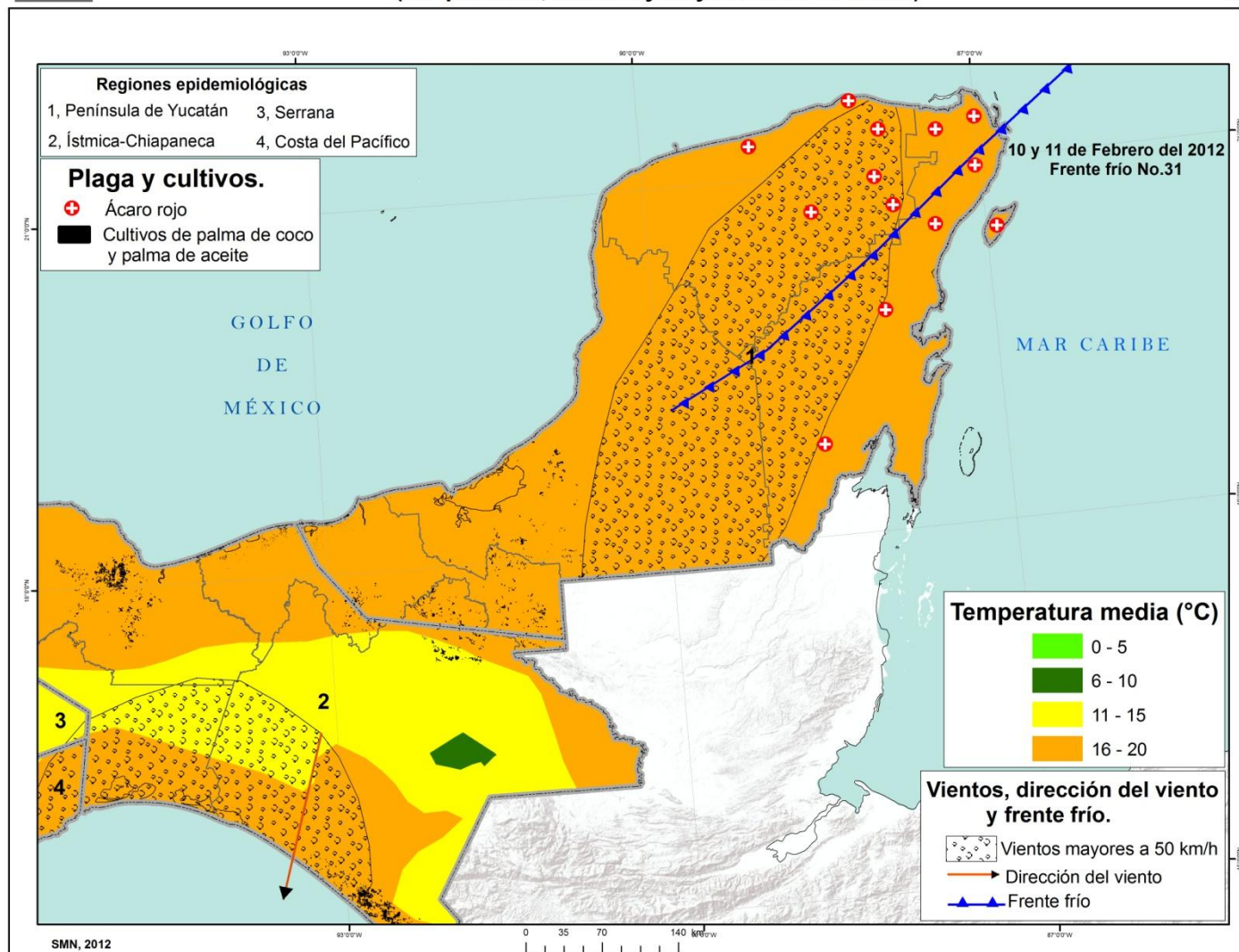


Figura 8. Ácaro rojo y cultivos de palma de coco y palma de aceite con respecto a temperatura y viento.