

Alerta climática-fitosanitaria No. 008, 6 de septiembre 2010

Alerta por huracanes Ubicación: Atlántico y Pacífico

Océano Atlántico

La Tormenta Tropical Hermine se localiza a una distancia aproximada de 260 km de la costa del Golfo de México con una dirección norte a 16 km/hr (Figura 1). Esto provoca lluvias intensas torrenciales en la región epidemiológica Istmico-Chiapaneca, Golfo y Noreste del país. Existe potencial de formación de tormenta tropical durante las próximas 48 horas y podría dirigirse a las Antillas (Figura 2). Se estima que Hermine se aproximará al norte de Tamaulipas durante el martes 7 de septiembre, aunque las condiciones de precipitación continuarán hasta el jueves 9 de septiembre.

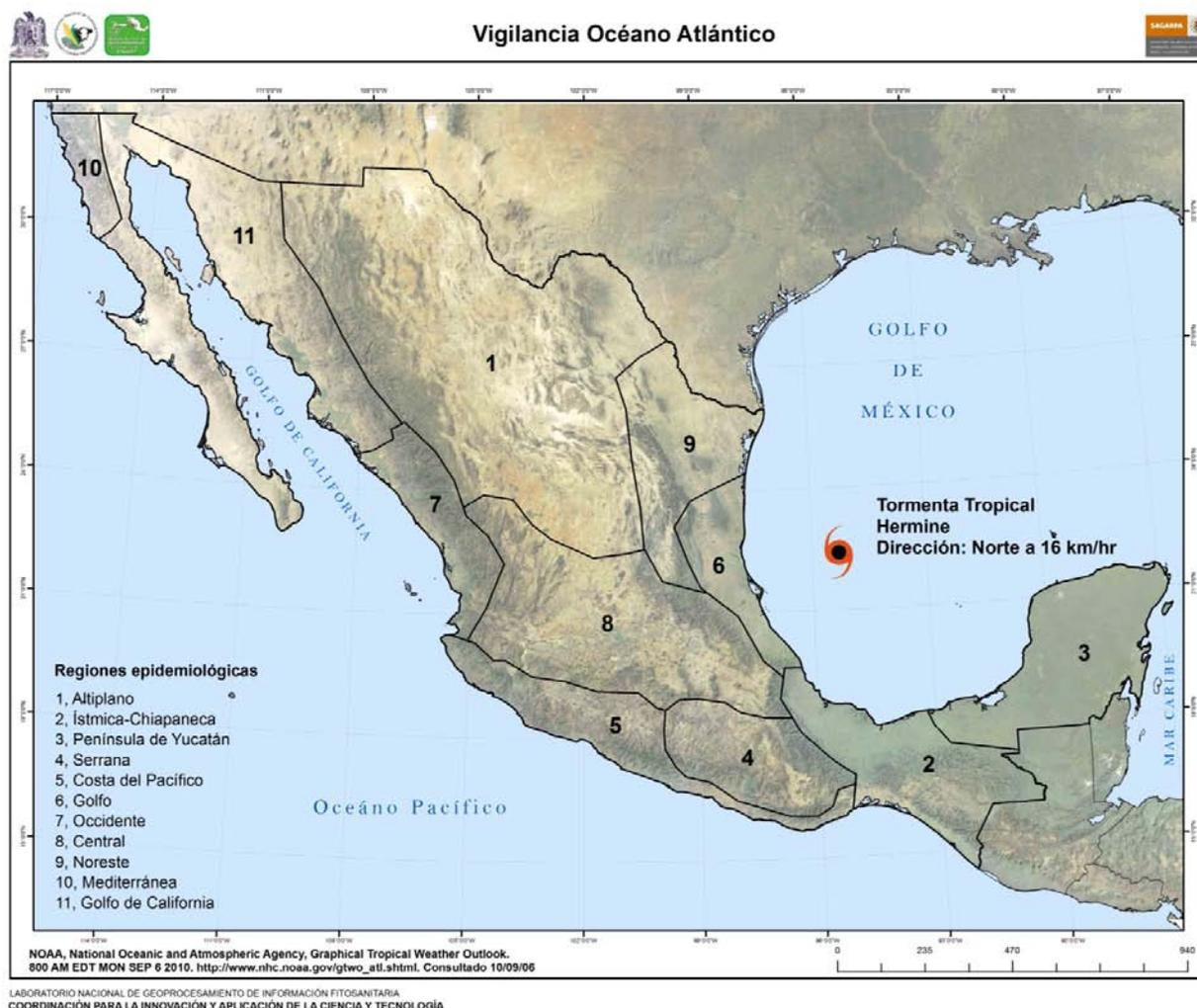


Figura 1 Actividad ciclónica Océano Atlántico¹.

¹ Localización: NOAA, National Oceanic and Atmospheric Agency, Graphical Tropical Weather Outlook, 800 AM EDT MON SEP 6 2010. http://www.nhc.noaa.gov/gtwo_atl.shtml. Consultado 10/09/06.

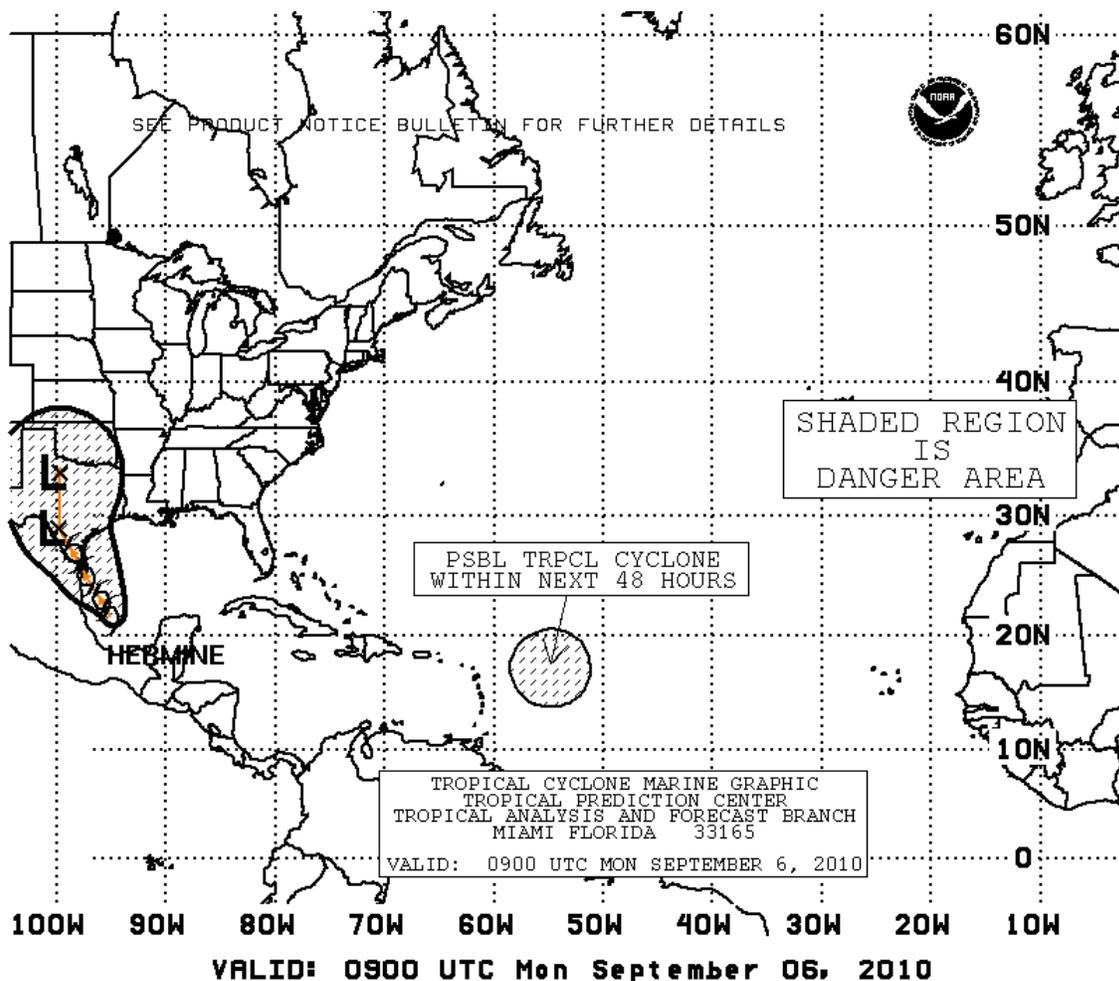


Figura 2 Vigilancia ciclónica en el Atlántico².

Océano Pacífico

Solamente se han registrado eventos de lluvia en Chiapas, Oaxaca y Guerrero debido a los remanentes de la Depresión Tropical No. 11-E. De igual forma, los nublados desde Nayarit hasta Michoacán se deben a un centro de baja presión continental. Sin embargo, no hay condiciones favorables de potencial ciclónico o vientos fuertes que favorezcan dispersión de esporas.

Modelo aerobiológico Hysplit

Este modelo se utiliza para modelar la dispersión de esporas de hongos. Sin embargo, se utiliza también para conocer patrones de vientos que podrían ayudar la dispersión de insectos. La Figura 3 muestra puntos con

² NOAA, National Oceanic and Atmospheric Agency, http://www.nhc.noaa.gov/refresh/graphics_at5+shtml/084914.shtml?basin#contents. Consultado 10/09/06.

muestreos de esporas y algunos insectos donde las condiciones de viento han mostrado las condiciones más favorables para la dispersión y deposición, en el caso de esporas de hongos.

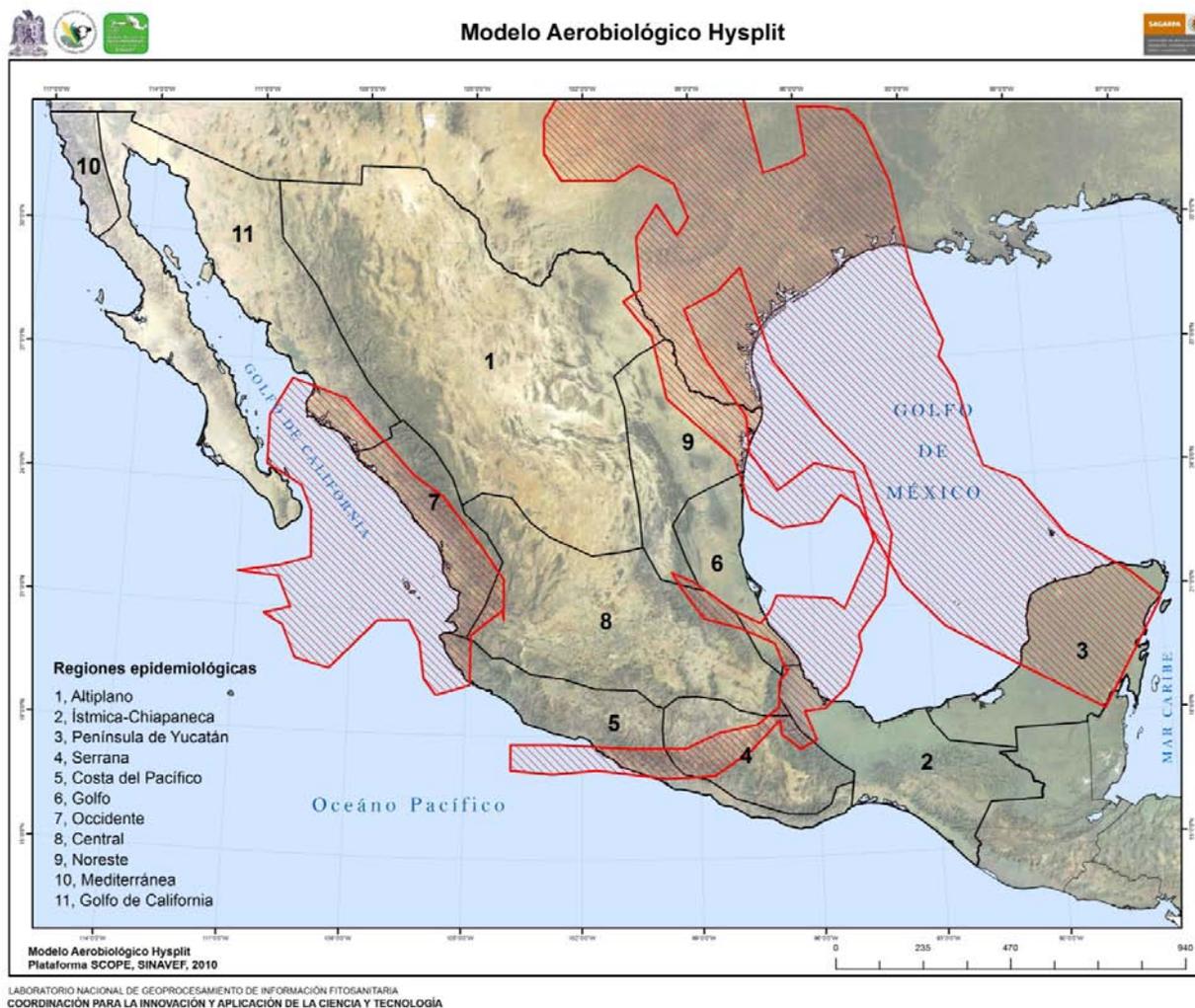


Figura 3 Modelo Aerobiológico Hysplit³

Vigilancia epidemiológica por región

Recomendación de vigilancia epidemiológica por dispersión debido a meteoros extraordinarios:

Región Serrana:

- Se recomienda aumentar vigilancia de Roya anaranjada en los estados de Puebla y Morelos debido a vientos y humedad favorables para su dispersión y deposición.

³ Modelo Hysplit. Plataforma de vigilancia SCOPE. <http://scope.zedxinc.com>. 10/09/06.

Región Golfo y Noreste:

- Se recomienda aumentar vigilancia de Roya anaranjada en el norte de Veracruz, este de San Luis Potosí y sur de Tamaulipas debido a vientos y humedad favorables para la dispersión y deposición de esporas desde la región Golfo al sur de Veracruz.
- Aunque la dispersión por viento a través del Golfo de México para insectos no está comprobada, han existido condiciones favorables de vientos muy fuertes que podrían ayudar la dispersión de *Diaphorina citri* desde Yucatán.

Región Istmica-Chiapanca y Golfo:

- Aumentar vigilancia por dispersión de esporas de Roya anaranjada desde Quintana Roo hacia estas regiones.

Región Altiplano:

- Aumentar vigilancia de dispersión de esporas de la Roya asiática desde el Golfo hasta el Altiplano, especialmente en los estados de Jalisco y Durango.

Región occidente:

- Vigilancia normal sobre *Diaphorina citri* en traspatio, sobre todo al norte.