



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

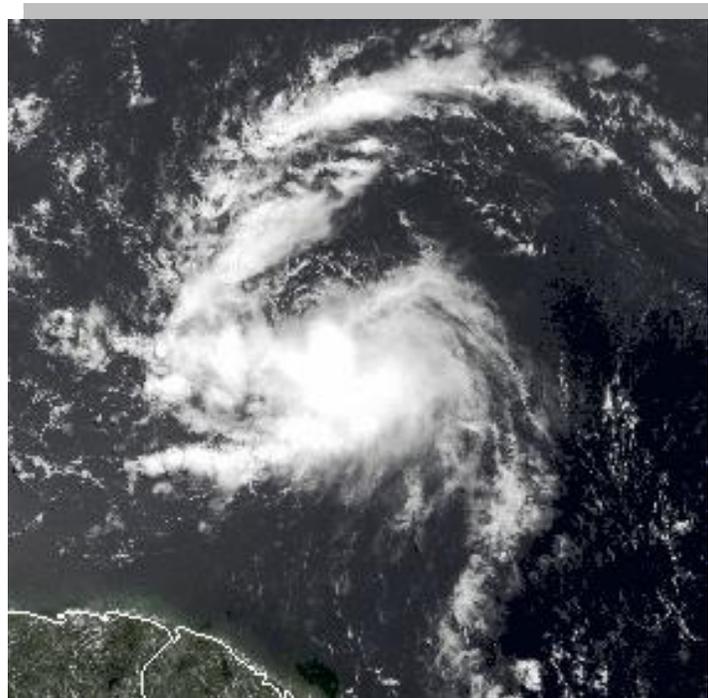
Temporada de Huracanes 2013

No. 008



Tormenta Tropical Chantal

7 de Julio 2013



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria
Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Dirección General de Sanidad Vegetal
Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria – SAGARPA
<http://portal.sinavef.gob.mx>
sinavef@uaslp.mx

SITUACIÓN ACTUAL

La tormenta tropical “Chantal” se dirige hacia el Mar Caribe con dirección noroeste (NO) afectando a las Antillas. Las aguas cálidas del Caribe la intensificarán; actualmente sus coordenadas de posición son 10.9 grados al norte y 51.7 grados al oeste. Sus vientos sostenidos son de 65 km/h con rachas más fuertes (NOAA, 2013).

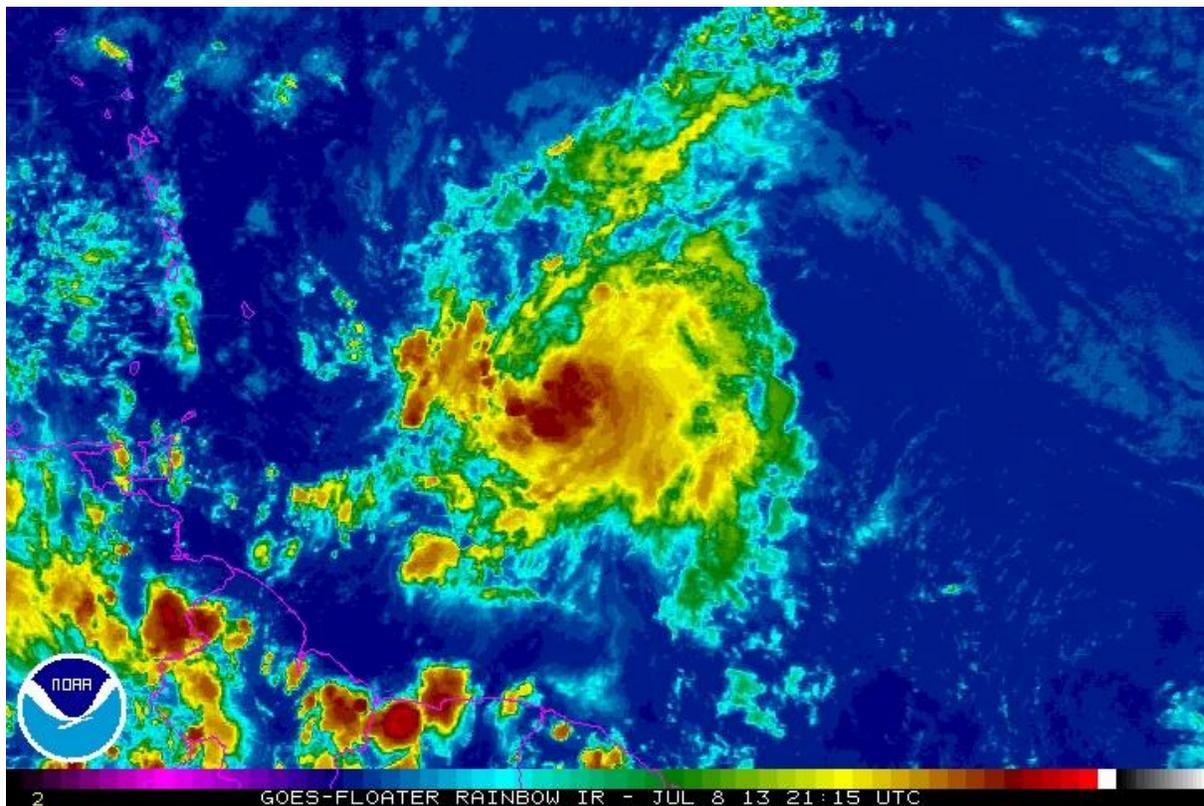


Figura 1. Situación de la tormenta tropical Chantal el 8 de julio, 2013.

Características de la tormenta tropical “Chantal”

Duración	7 de julio de 2013 (activo)
Vientos máximos	65 km/h (1 minuto)
Presión mínima	1005 hPa
Áreas afectadas	Antillas, Haití, Rep. Dominicana y Puerto Rico

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA DEL 1 AL 7 DE JULIO DEL 2013

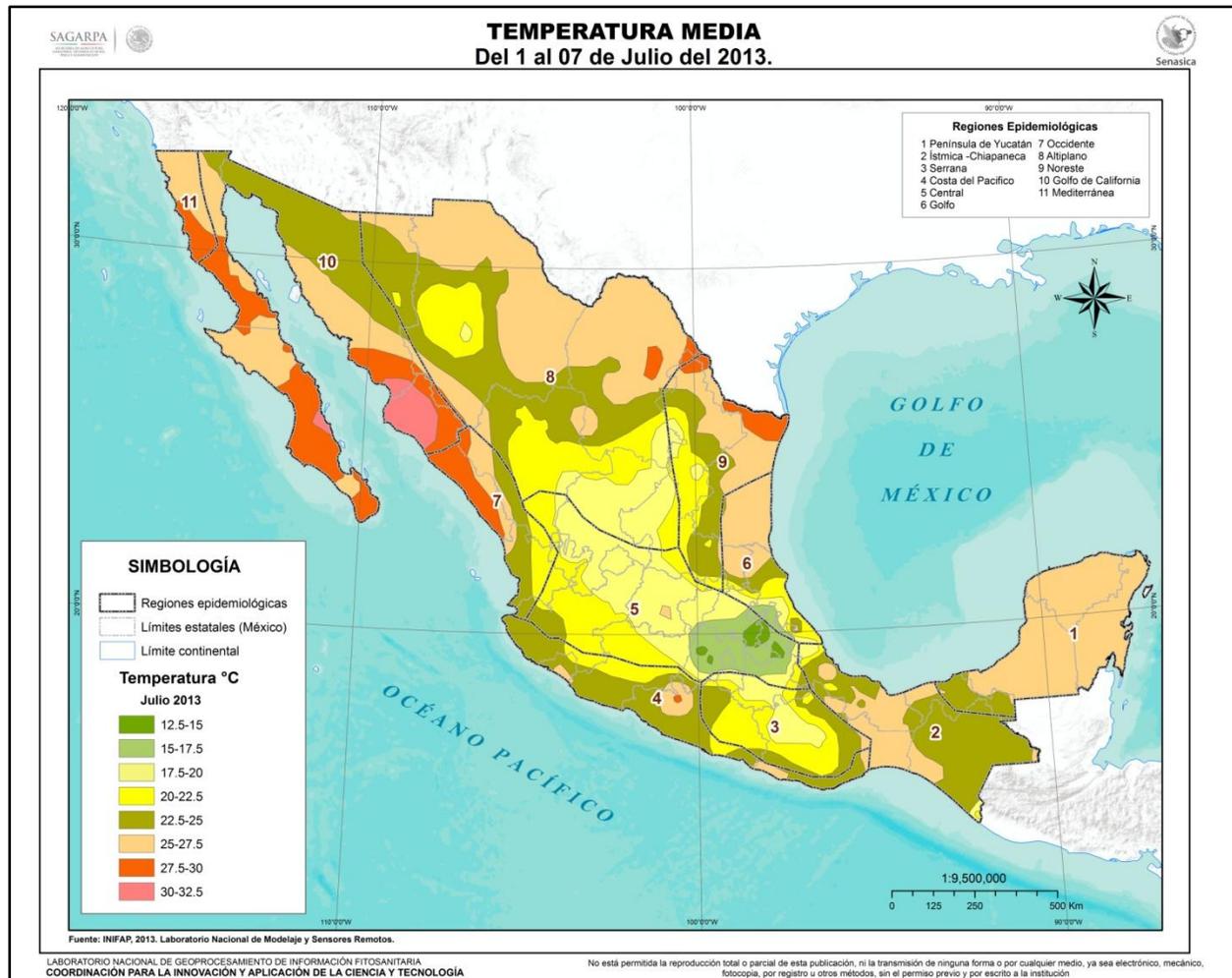


Figura 2. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Según las estimaciones del INIFAP (2013) durante el periodo del 1 al 7 de julio se mantuvo una temperatura que oscilaba entre los 12.5 y hasta más de 32 °C a lo largo del territorio nacional. Para estas fechas la temperatura media más cálida destacó en las regiones limítrofes de Sonora y Sinaloa así como una pequeña porción territorial al oeste de los lugares mencionados, en Baja California Sur. De forma contraria las zonas del país que presentaron la menor temperatura media (siendo cercana a los 12 °C) fueron los municipios ubicados en las colindancias entre Hidalgo y Puebla, así como aquellos ubicados en la porción central del Estado de México.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, JULIO DEL 2013

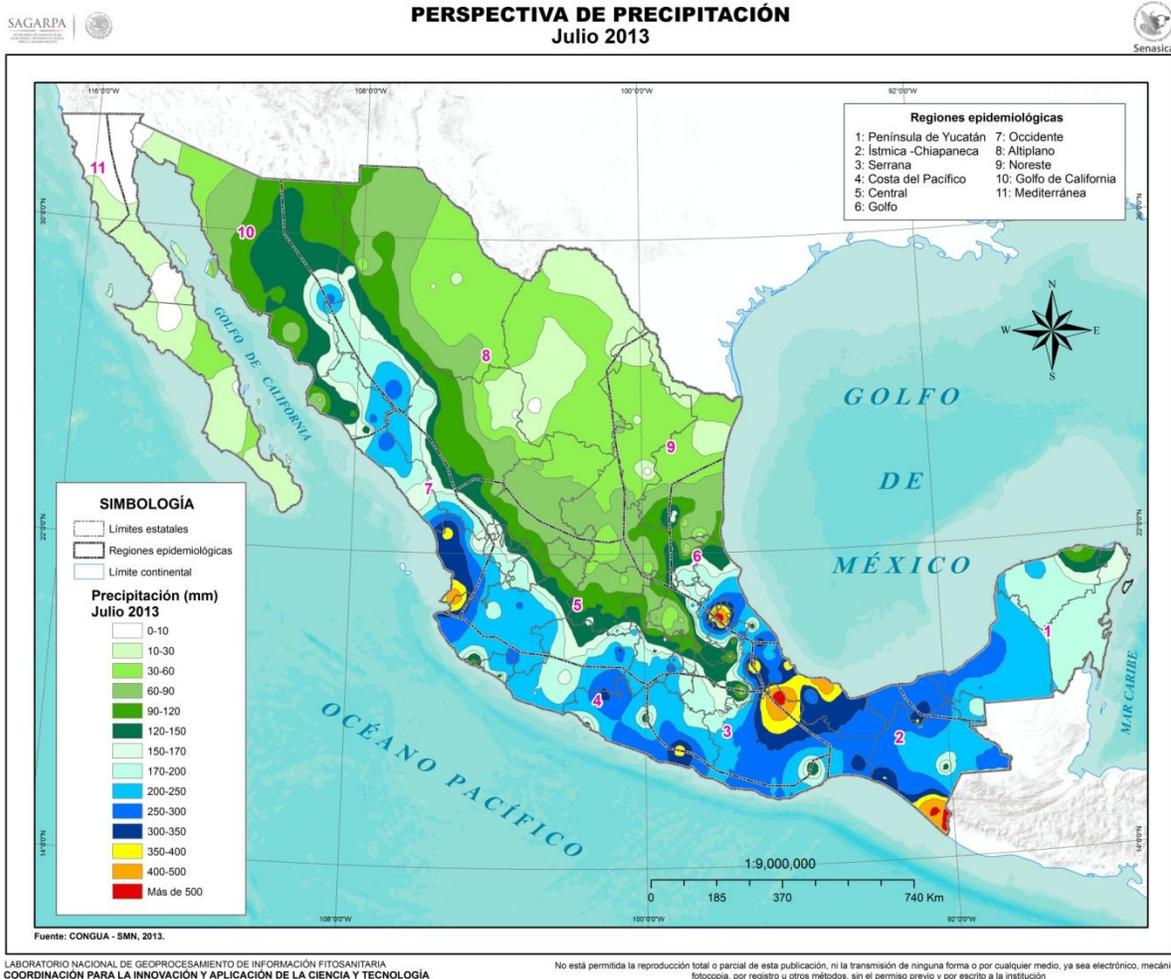


Figura 3. Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional.

De acuerdo con CONAGUA (2013) la precipitación que se prevé para el mes de julio oscilará desde los 0 mm y más de 500 mm, con una lámina nacional estimada de 120.8 mm, con lo que se observa que la mayor parte del país podría tener abundantes lluvias. Los menores niveles se tienen previstos para zonas del norte de la República Mexicana tales como la península de Baja California, el área de la Comarca Lagunera y sus alrededores así como la cuenca del Río Bravo; de forma contraria se pronostica que los municipios de Xicotepec (Puebla), San Miguel Soyaltepec (Oaxaca), Huixtla y Tapachula (Chiapas) así como sus zonas circundantes concentrarán una precipitación de 500 mm o más durante el mes en curso.

Ubicación de la Tormenta Tropical “Chantal”

“Chantal” evolucionó de una onda tropical que surgió frente a las costas de África, la cual estaba conformada por un amplio sistema de lluvias y tormentas eléctricas, de tal forma que los vientos de alto nivel hacían más probable la formación de un ciclón tropical. El sábado 6 de julio se encontraba algunos kilómetros al este de Venezuela, donde siguió intensificándose. Se espera que el sábado 13 de julio llegue a las costas de Florida (EUA) donde podría degradarse a depresión tropical (NOAA, 2013).

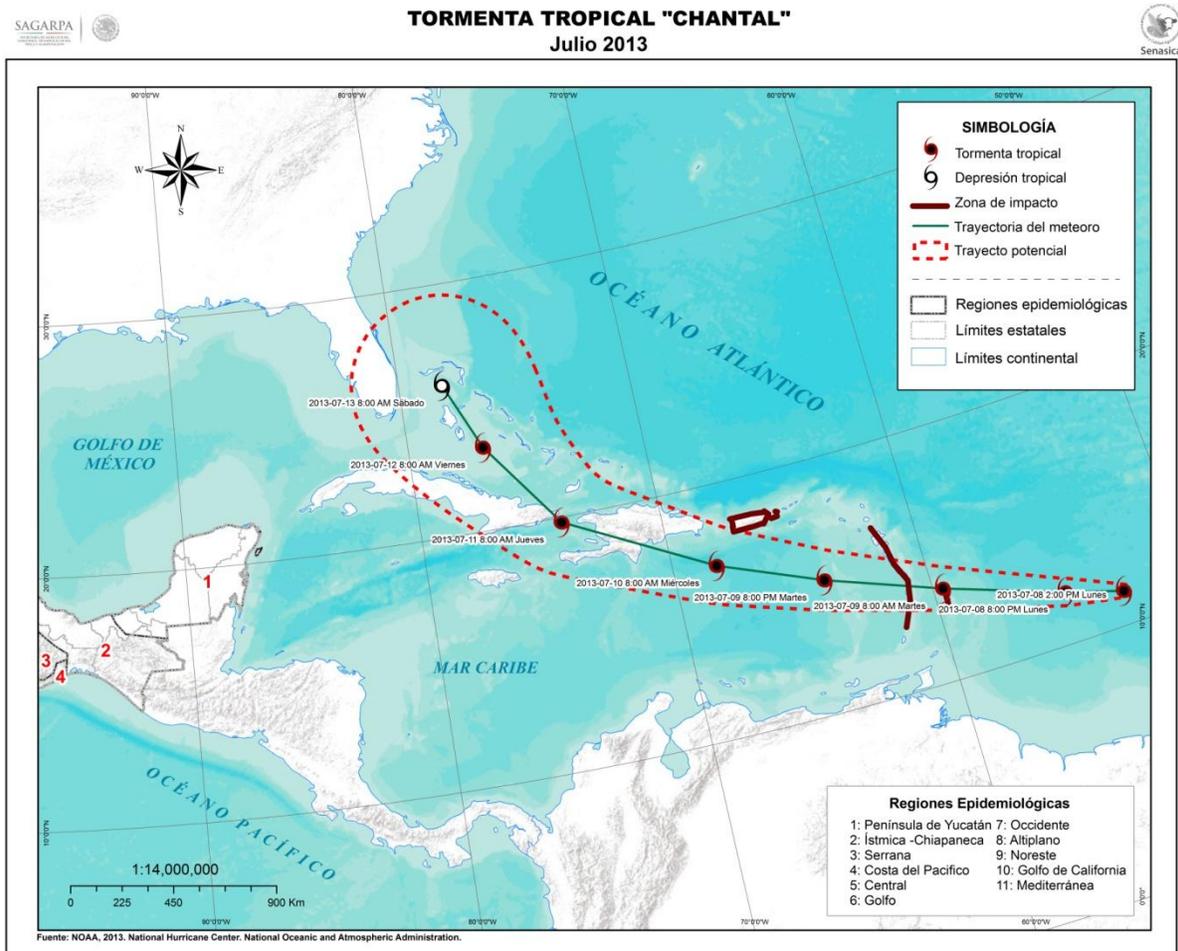


Figura 4. Trayectoria de la Tormenta Tropical Chantal del 8 al 13 de julio, 2013.

Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2013. Trayectoria de viento 2013

<http://ready.arl.noaa.gov/hysplit-bin/trajtype.pl?runtype=archive>

- Comisión Nacional del Agua. 2013

<http://www.conagua.gob.mx/>

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

<http://www.inifap.gob.mx/SitePages/default.aspx>

- National Oceanic and Atmospheric Administration

<http://www.noaa.gov/>

- Laboratorio Nacional de Geoprocésamiento de Información Fitosanitaria

<http://langif.uaslp.mx/>