



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

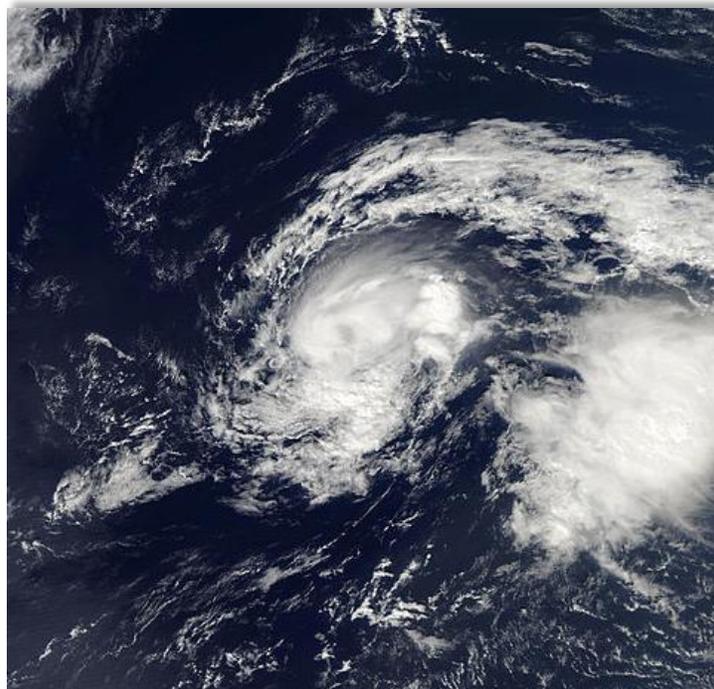
Temporada de Huracanes 2013

No. 024



Tormenta Tropical Jerry

29 de Septiembre 2013



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocamiento 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

El desarrollo de la tormenta tropical “Jerry” se ha encontrado con muchas dificultades atmosféricas debido a las corrientes de aire frío provenientes del Ártico. Se espera que sea degradado en las próximas horas a depresión post-tropical (NOAA, 2013).

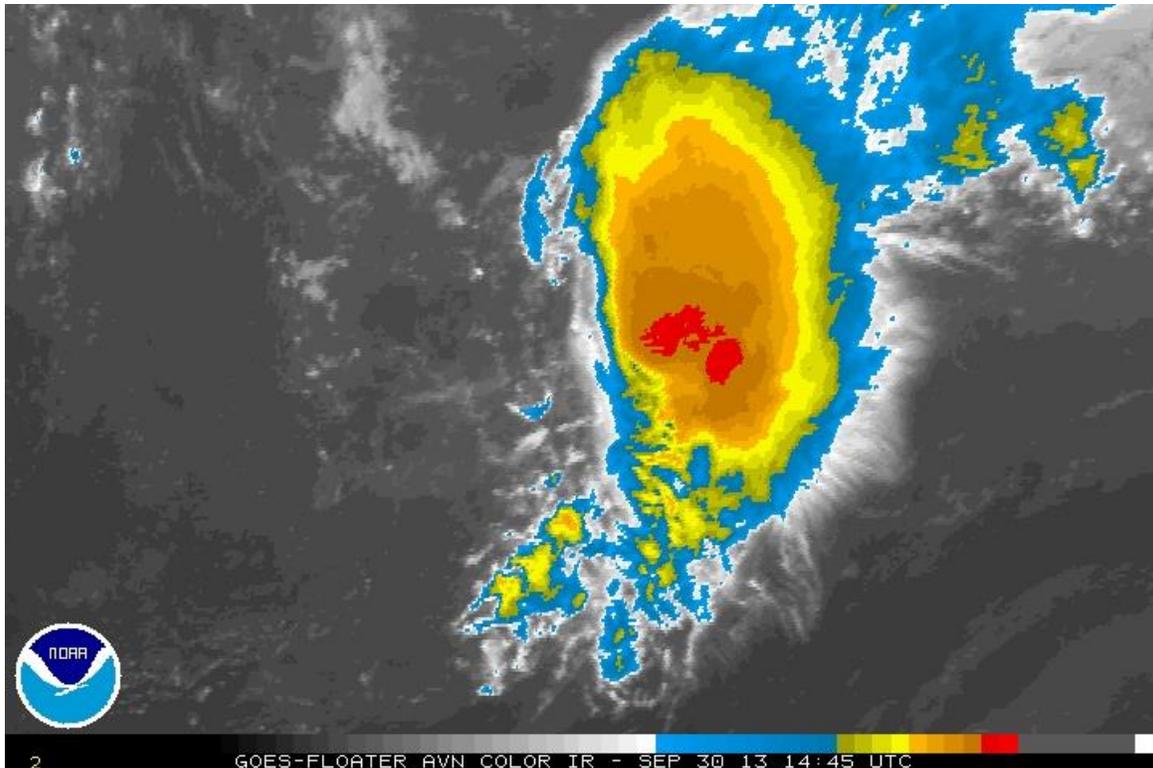


Figura 1. La tormenta tropical “Jerry” en el Océano Atlántico, el 30 de septiembre del 2013.

Características de la Tormenta Tropical “Jerry”

Duración	29 de septiembre de 2013 — 3 de octubre de 2013
Vientos máximos	85 km/h (1 minuto)
Presión mínima	1005 hPa
Áreas afectadas	Ninguna, por encontrarse en aguas del Océano Atlántico.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013

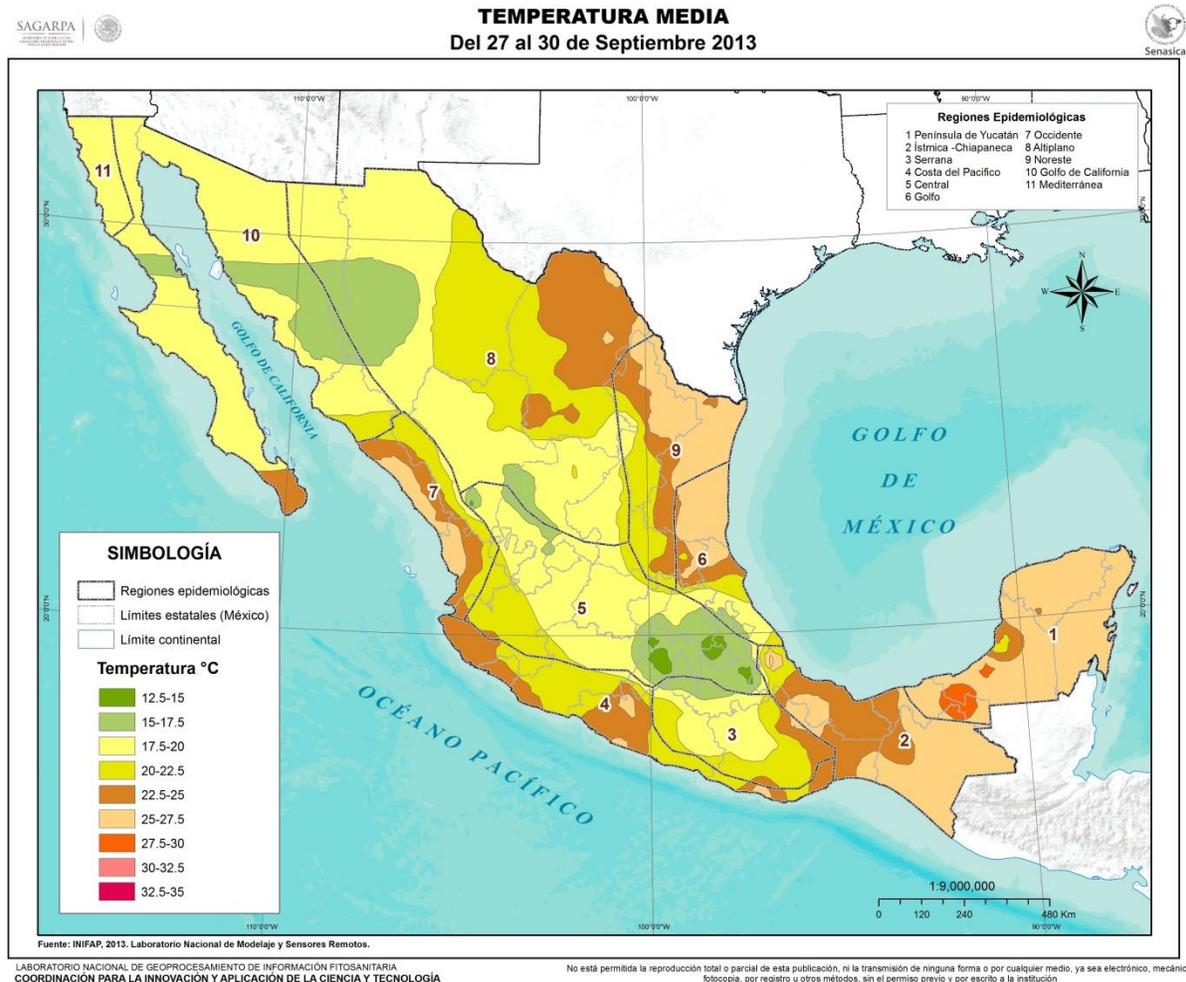


Figura 2. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Conforme con el INIFAP (2013) en el periodo del 27 al 30 de septiembre se mantuvo una temperatura entre los 12.5 y los 30 °C en territorio nacional. Destacando que la temperatura media más cálida se presentó en los municipios de Palenque (Chiapas), Emiliano Zapata (Tabasco), Carmen y Palizada (Campeche) con una temperatura registrada que osciló entre 27.5 y 30 °C. Opuestamente la temperatura media más baja se ostentó en Toluca (Edo. de México), Almoloya (Hidalgo), Tlaxco (Tlaxcala), Chignahuapan (Puebla) y sus municipios circundantes con una temperatura media de entre 12 y 15 °C.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, OCTUBRE DEL 2013

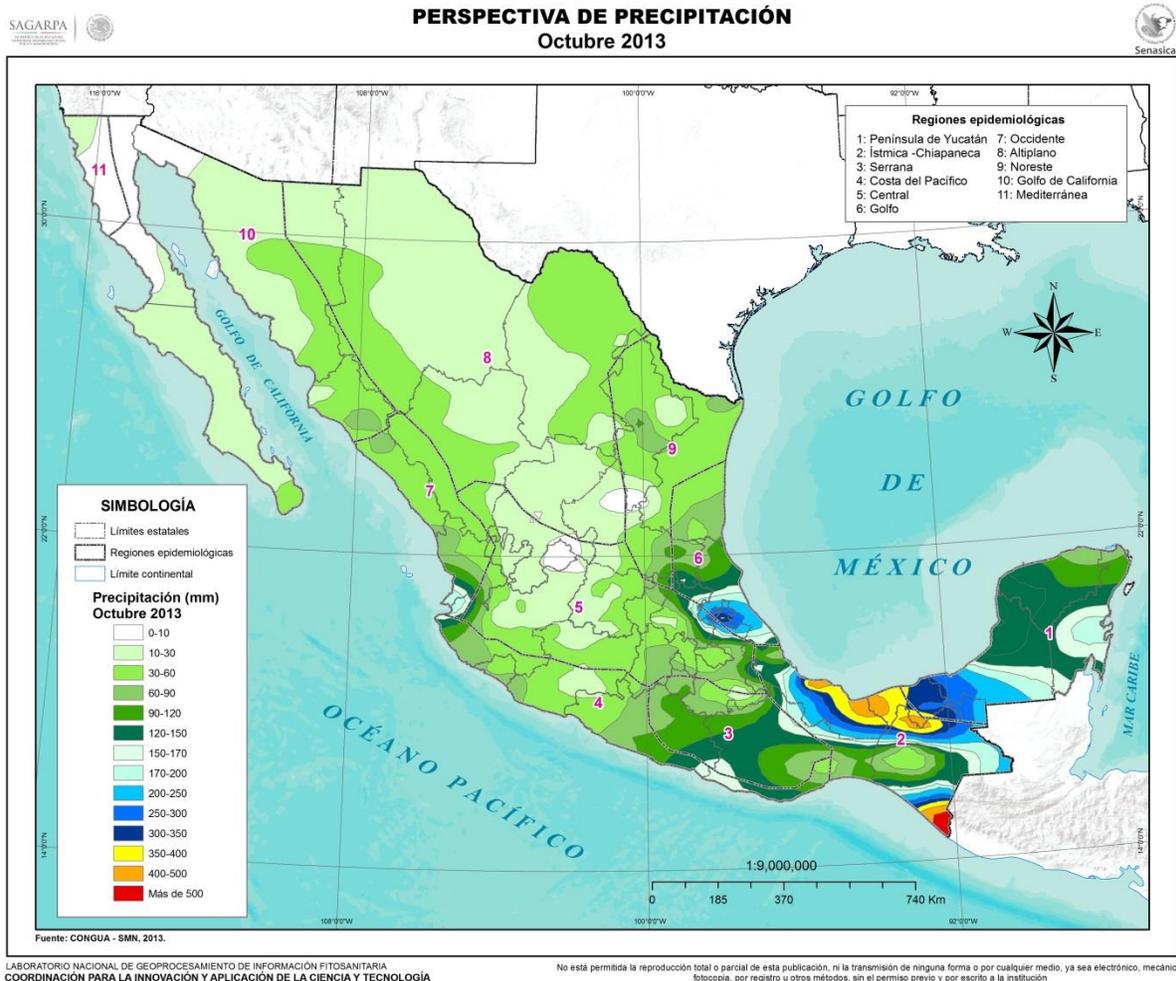


Figura 3. Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional.

De acuerdo con la CONAGUA (2013) durante el mes de octubre se mantendrá una precipitación que oscilará entre los 0 y hasta más de 500 mm a nivel nacional. Los menores niveles de lluvia se prevén para el estado de Baja California y la región noroccidental de Sonora donde el máximo de lluvia podrían ser hasta 10 mm; contrario a ello la mayor precipitación del periodo, de 450 a 500 mm, es considerada para Tapachula y sus municipios circundantes, así como algunas zonas ubicadas entre los límites estatales de Veracruz y Tabasco.

Ubicación de la Tormenta Tropical “Jerry”

Un área de baja presión elongada fue la que dio origen a “Jerry”, y a pesar de que las condiciones no eran propicias para un desarrollo favorable, el día 28 de septiembre se formó una conexión profunda sobre su centro de baja presión dando paso a una depresión tropical, encontrándose con muchos problemas en su organización debido a la aparición irregular de lluvias y tormentas eléctricas un poco alejadas de su centro.

Días más tarde pasó a fase de tormenta tropical, llegando a un pico máximo de 85 km/h en sus vientos, pero las condiciones para su desarrollo siguieron siendo muy hostiles, por lo cual se debilitó, permaneciendo estático en aguas oceánicas y degradándose a depresión post-tropical el 3 de octubre (NOAA, 2013).

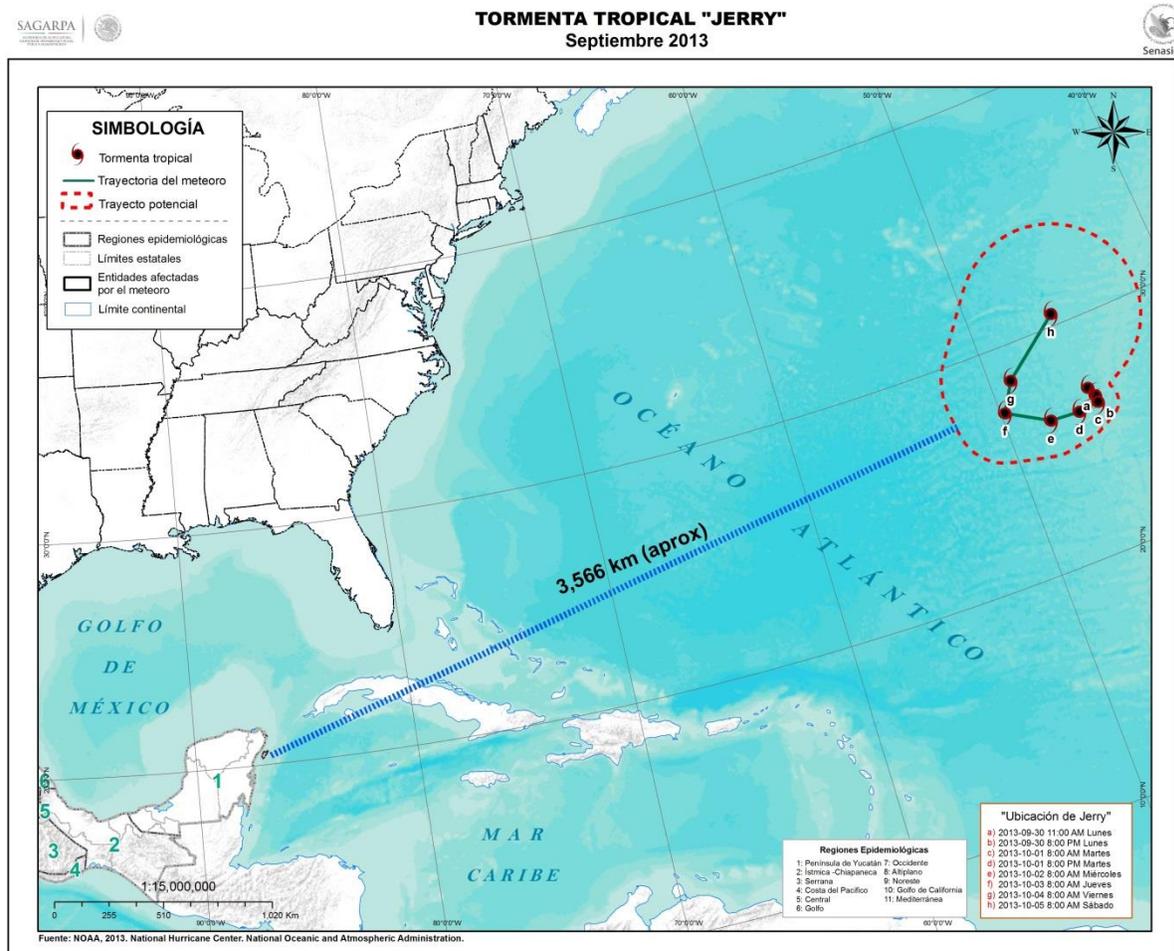


Figura 4. Trayectoria de la Tormenta Tropical “Jerry”, del 30 de septiembre al 5 de octubre del 2013.

Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2013. Trayectoria de viento 2013

<http://ready.arl.noaa.gov/hysplit-bin/traitype.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/>