



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

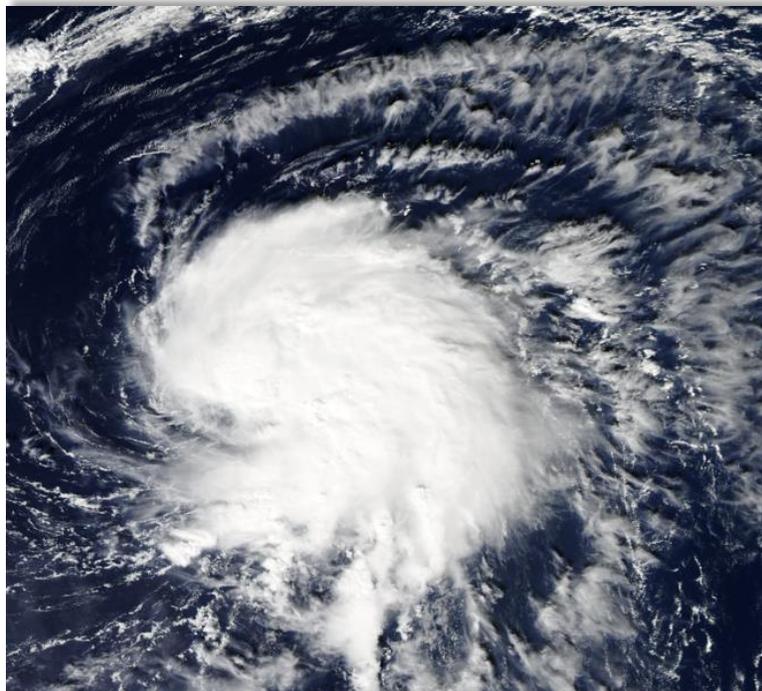
Temporada de Huracanes 2013

No. 029



Tormenta Tropical Lorenzo

21 de Octubre 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

Durante la tarde del lunes 21 de octubre se formó la Tormenta tropical “Lorenzo”, a partir de la intensificación de la Depresión tropical No. 13 en el Atlántico Norte, lejos de costas nacionales (SMN, 2013).

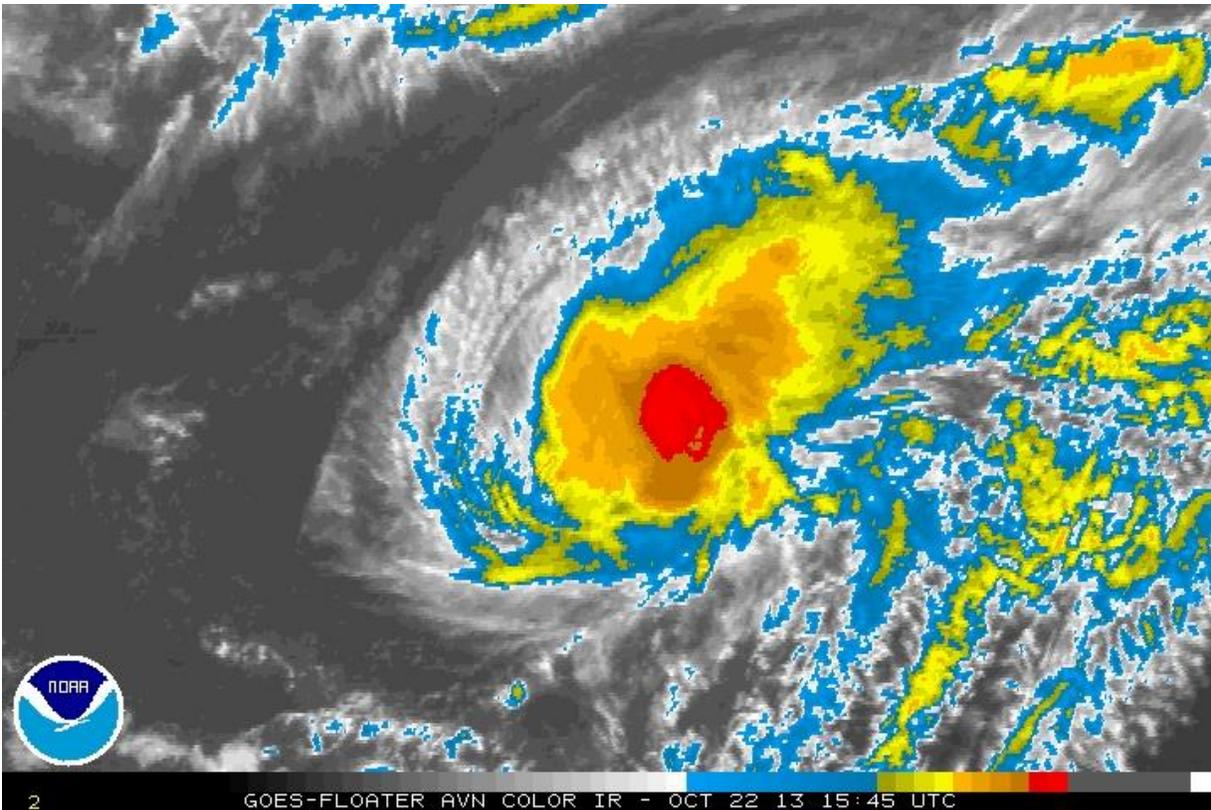


Figura 1. La tormenta tropical “Lorenzo” en el Atlántico Norte, el 22 de octubre del 2013.

Características de la Tormenta Tropical “Lorenzo”

Duración	21 de octubre del 2013— 24 de octubre del 2013
Vientos máximos	85 km/h (1 minuto)
Presión mínima	1003 hPa
Áreas afectadas	No afecta al territorio mexicano, por encontrarse en aguas del Océano Atlántico Norte.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 19 AL 24 DE OCTUBRE DEL 2013

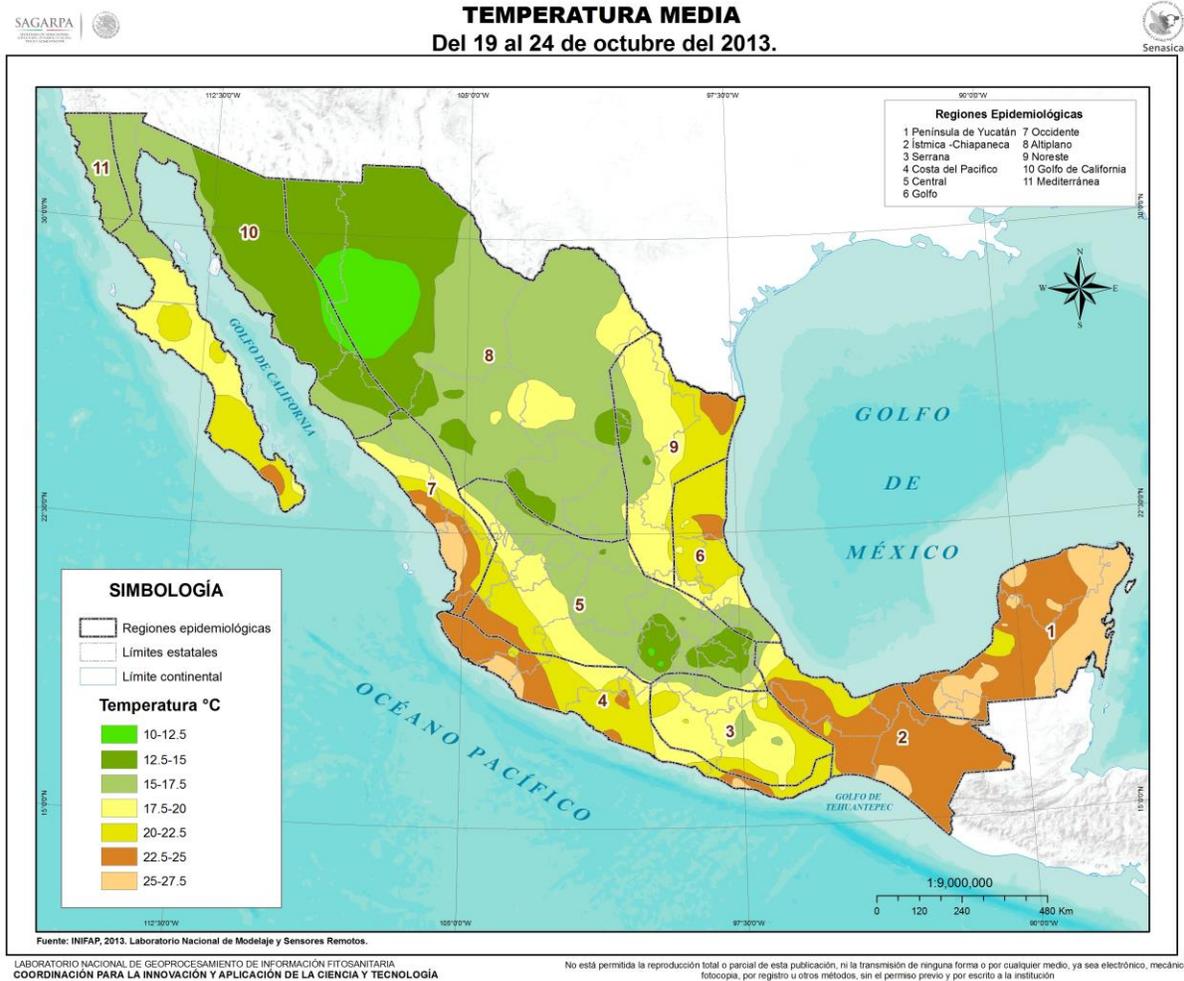


Figura 2. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Conforme con el INIFAP (2013) en el periodo del 19 al 24 de octubre se mantuvo una temperatura entre los 10 y los 28 °C en territorio nacional. Destacando que la temperatura media más cálida se presentó en varios municipios de la península de Yucatán y la zona costera desde Michoacán hasta Nayarit con una temperatura registrada que osciló entre 27.5 y 30 °C. Opuestamente la temperatura media más baja se ostentó en Toluca y Valle de Bravo (Edo. de México) así como la Sierra Tarahumara (Chihuahua) con una temperatura media de entre 10 y 12.5 °C.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, OCTUBRE DEL 2013

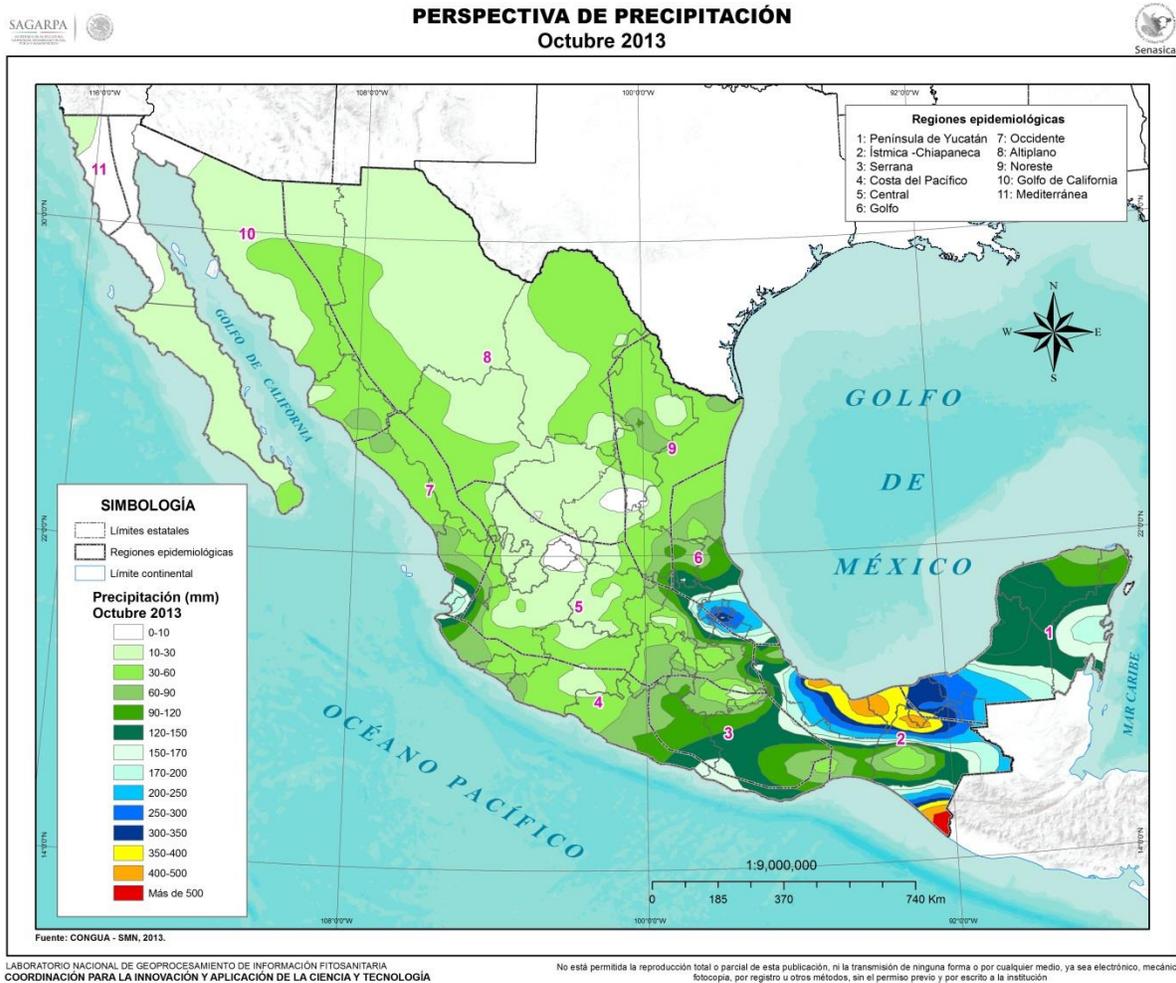


Figura 3. Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional.

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 "Lorenzo"

El precursor de Lorenzo fue un área de baja presión relativamente débil, por lo cual se pensaba que no iba a desarrollarse. No obstante su monitoreo continuó hasta que el día 21 de octubre en la tarde se organizó, dándosele la designación de Depresión tropical.

Al seguir en su trayecto hacia el noreste continuó intensificándose hasta convertirse en tormenta tropical, pues registraba vientos de hasta 65 km/h muy cerca de su centro. Dada su lejanía de nuestro país, la dirección que mantiene y su ubicación en aguas oceánicas, no representa peligro para México. Se espera que se degrade a un sistema de remanentes a más tardar para el viernes (NOAA, 2013).

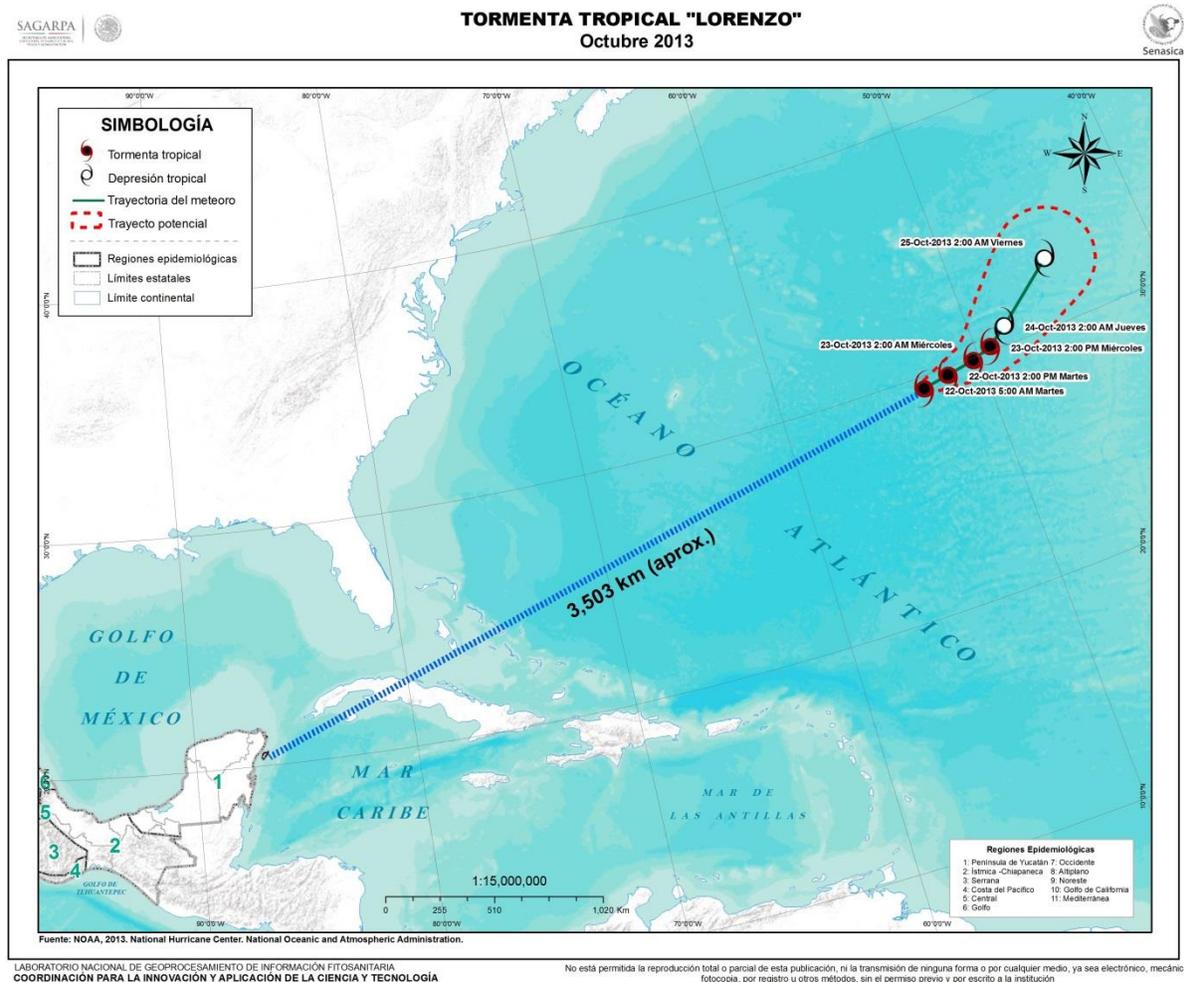


Figura 4. Trayectoria de la Tormenta Tropical "Lorenzo", del 22 al 25 de octubre del 2013.

Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2013. Trayectoria de viento 2013

<http://ready.arl.noaa.gov/hysplit-bin/trajtype.pl?runtime=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 Geoprocusamiento de Información Fitosanitaria

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