



CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

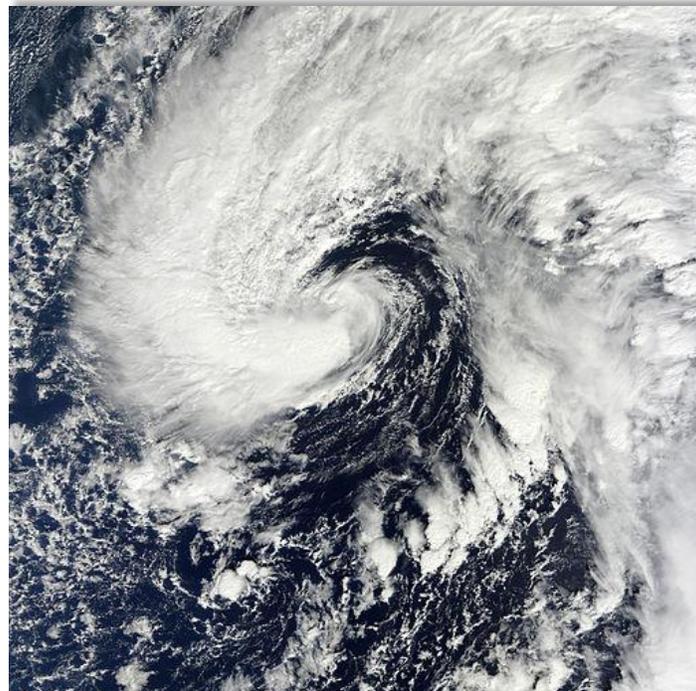
Temporada de Huracanes 2013

No. 031



# Tormenta Tropical Melissa

18 de Noviembre 2013

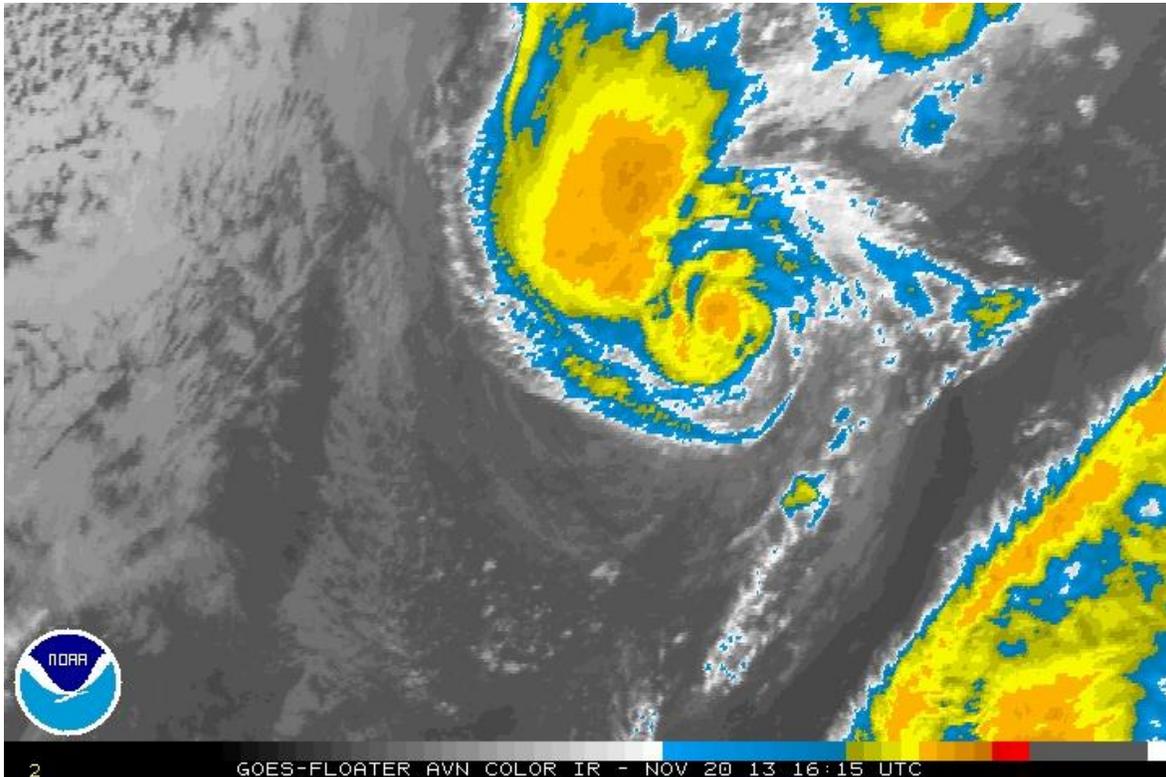


## Climatología fitosanitaria.

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](mailto:sinavef@uaslp.mx)

## SITUACIÓN ACTUAL

Durante la mañana del lunes 18 de noviembre y a partir de una zona de inestabilidad con alto potencial ciclónico se forma la tormenta subtropical “Melissa” y se localiza frente a la costa oriental de EUA. Por su lejanía y trayectoria pronosticada no representa peligro para las costas mexicanas (SMN, 2013).

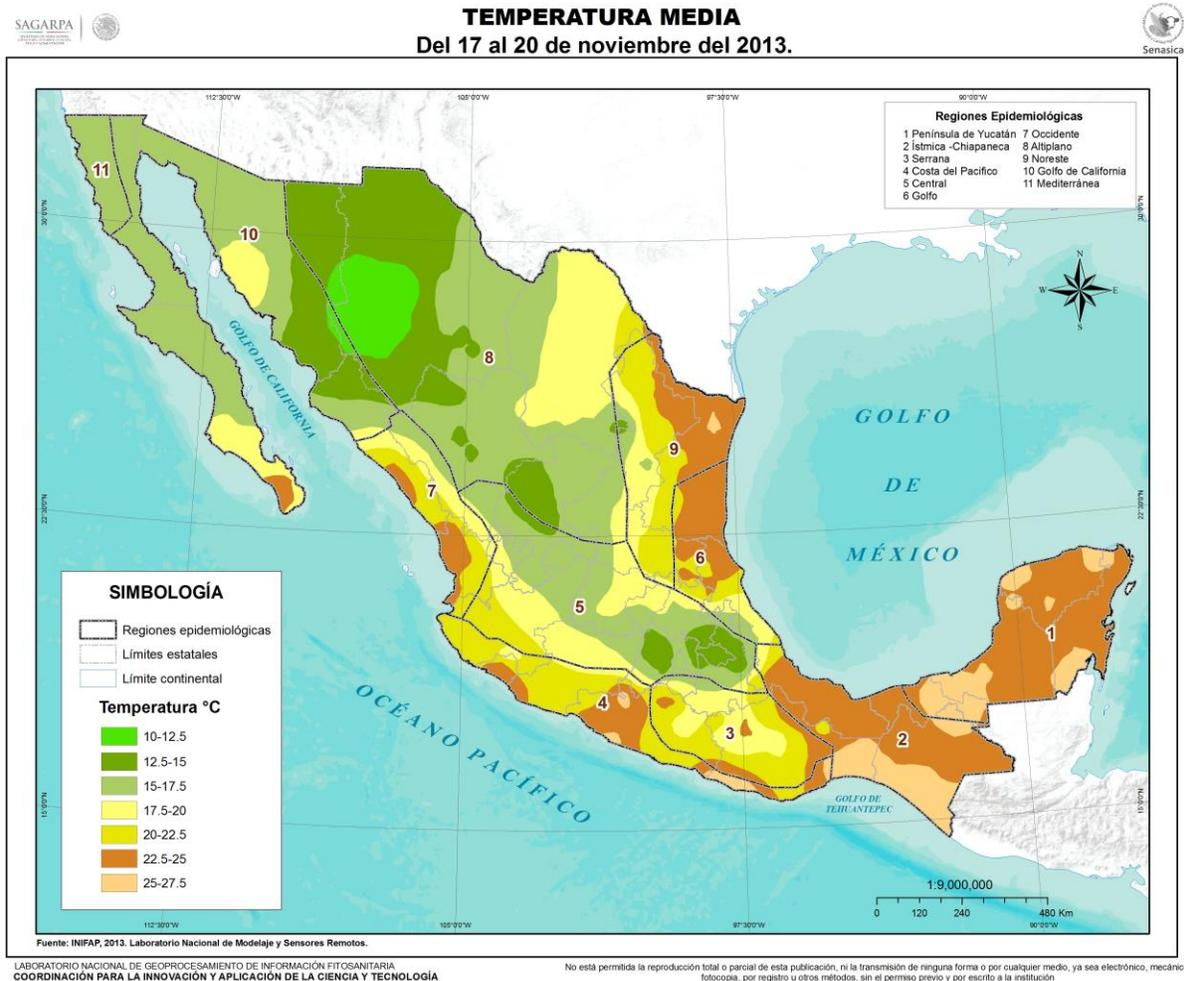


**Figura 1.** La tormenta tropical “Melissa” en el Atlántico Norte, el 20 de noviembre del 2013.

### Características de la Tormenta Tropical “Melissa”

<b>Duración</b>	<b>18 de noviembre del 2013— 22 de noviembre del 2013</b>
<b>Vientos máximos</b>	85 km/h (1 minuto)
<b>Presión mínima</b>	987 hPa
<b>Áreas afectadas</b>	No afecta al territorio mexicano, por encontrarse en aguas del Océano Atlántico Norte.

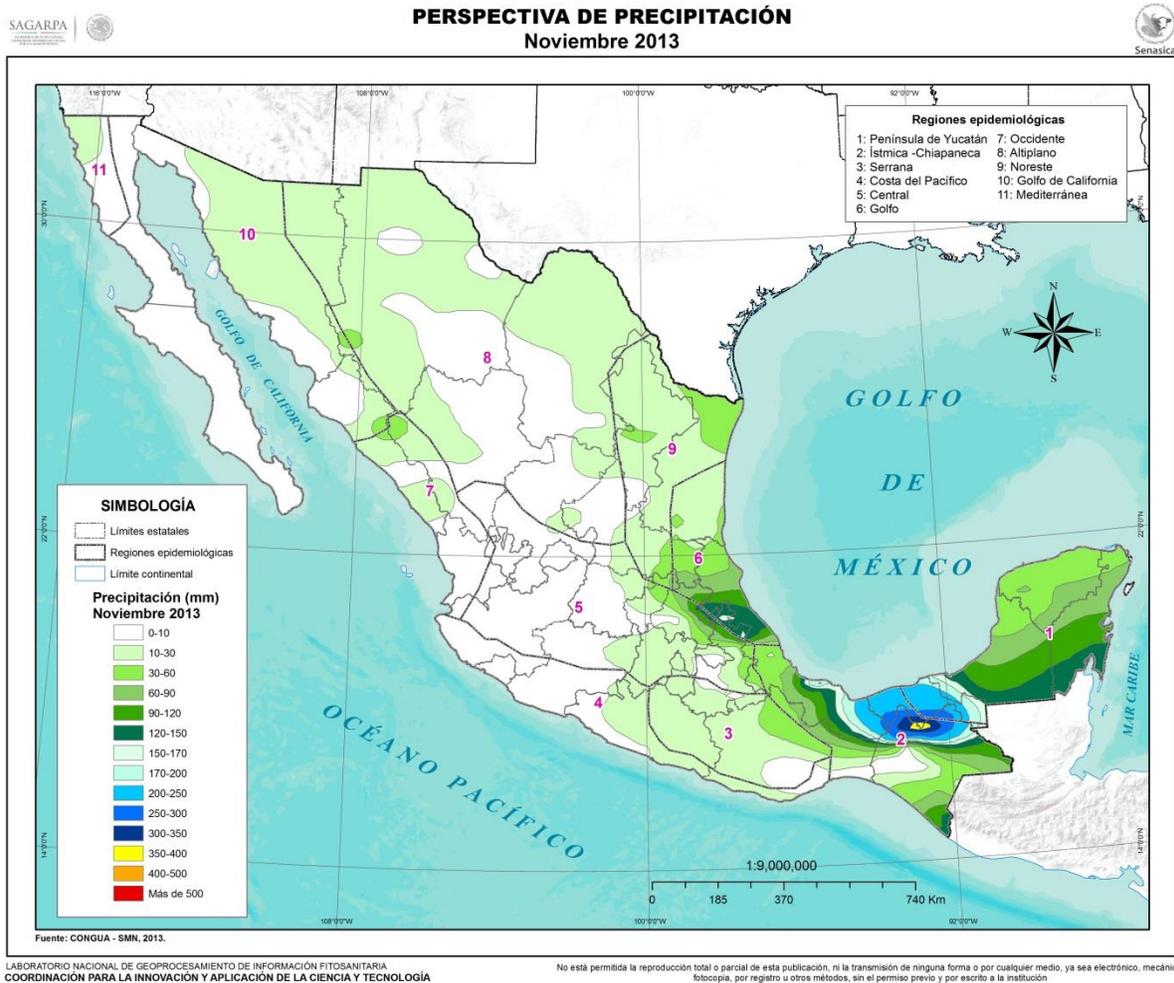
## TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 17 AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2013



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

Conforme con el INIFAP (2013) en el periodo del 17 al 20 de noviembre 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, las regiones del Istmo de Tehuantepec y la Sonda de Campeche con una temperatura registrada que osciló entre 25 y 27 °C. Opuestamente la temperatura media más baja se ostentó en varios municipios de la Sierra Tarahumara en Chihuahua con una temperatura media de entre 10 y poco más de 12 °C.

## PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, NOVIEMBRE DEL 2013



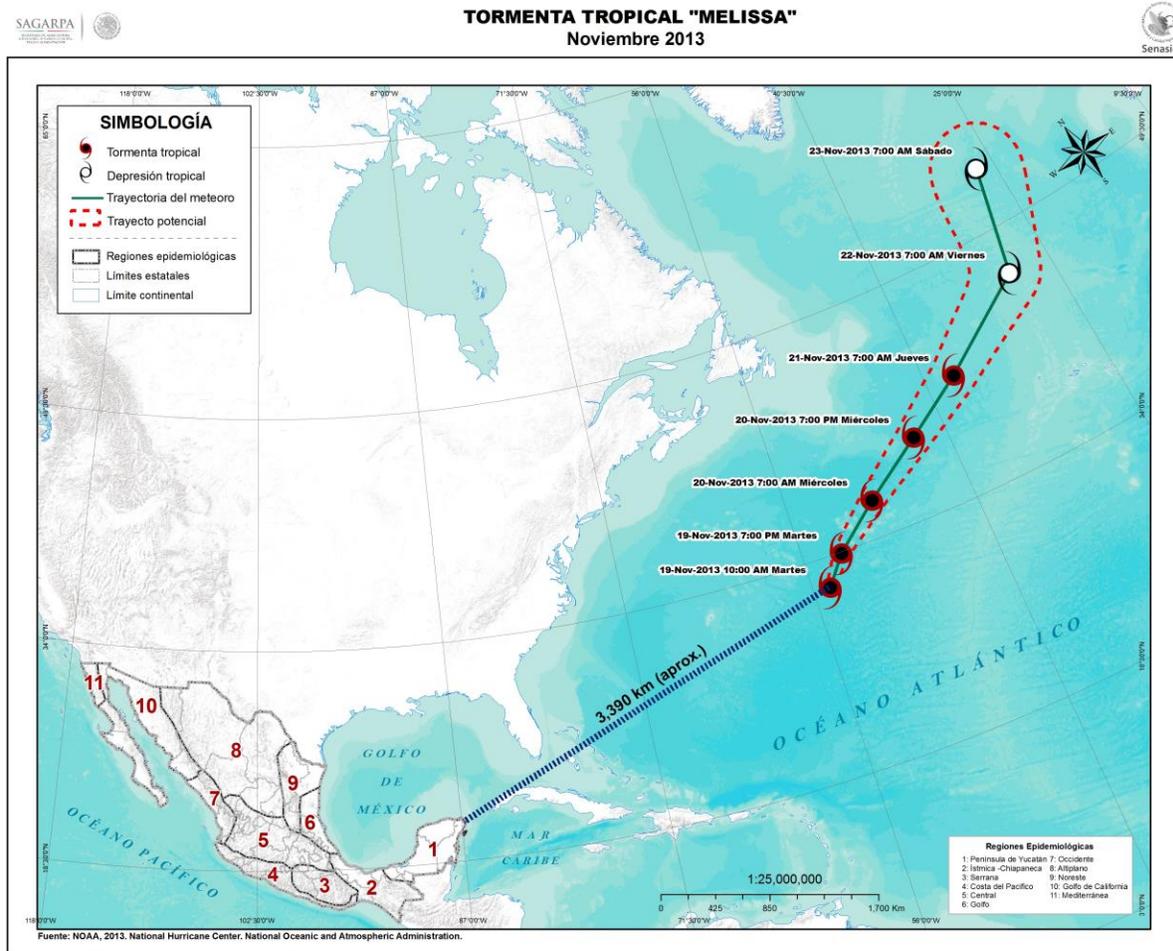
**Figura 3.** Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional.

De acuerdo con la CONAGUA (2013) durante el mes de noviembre se mantendrá una precipitación que oscilará entre los 0 y 400 mm a nivel nacional. Los menores niveles de lluvia se prevén para el estado de Baja California y la región centro-occidente del país donde el máximo nivel de lluvia podría llegar a ser de 10 mm; contrario a ello la mayor precipitación del periodo, de 300 a 400 mm, es considerada para Tacotalpa (Tabasco), Amatán y Huitiupán (Chiapas) y las regiones circundantes a estos municipios.

## Ubicación de la Tormenta Tropical “Melissa”

Hacia el 16 de noviembre un área de baja presión que fue precursor de “Melissa” se encontraba a unos centenares de kilómetros al sureste de la isla de Bermuda, por lo que el Centro Nacional de Huracanes de EUA comenzó a monitorearla durante los siguientes días. Paulatinamente las condiciones atmosféricas se fueron haciendo más favorables para un desarrollo ciclónico por lo que el 18 de noviembre adquirió características de depresión tropical, intensificándose más durante las siguientes horas hasta alcanzar categoría de tormenta subtropical (debido a su origen en latitudes más altas que el Trópico de Cáncer).

Tomó un rumbo hacia el norte del Océano Atlántico, donde se pronostica que las frías aguas la harán desaparecer durante este fin de semana próximo (NOAA, 2013).



**Figura 4.** Trayectoria de la Tormenta Tropical “Melissa”, del 19 al 23 de noviembre 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/>