



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

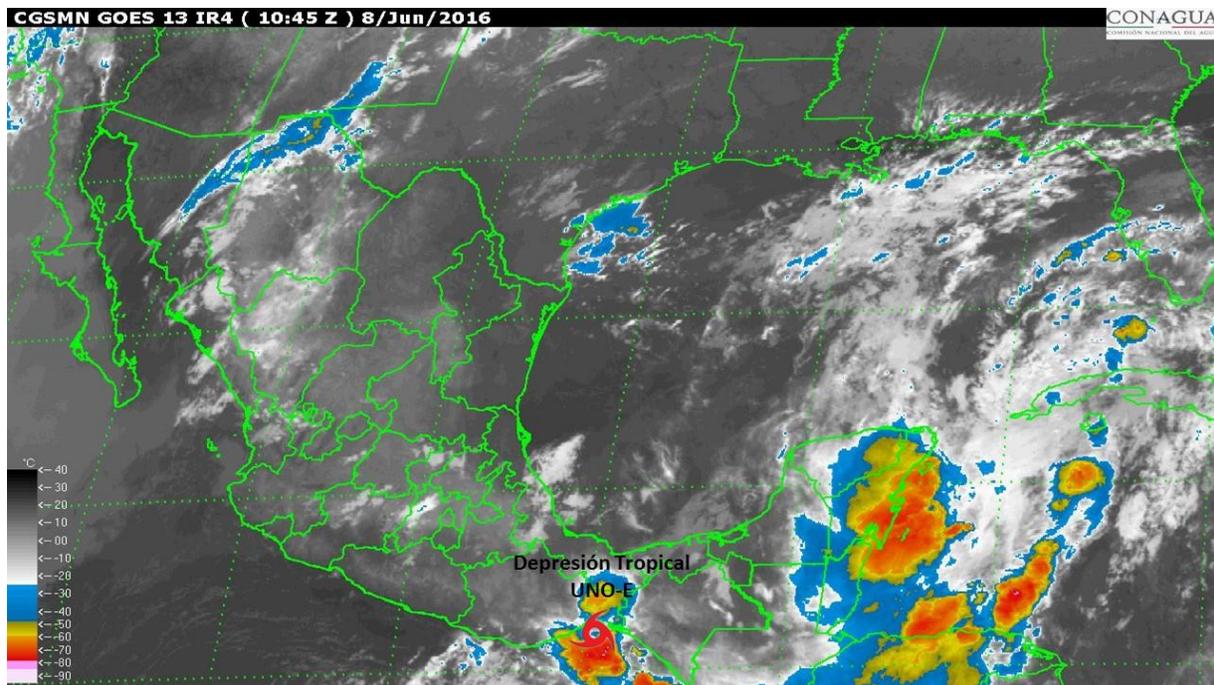
Temporada de Huracanes 2016

No. 002



Tormenta Tropical DANIELLE

20 de junio 2016



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 DE LA TORMENTA TROPICAL “DANIELLE”

La Tormenta Tropical “DANIELLE” se mueve hacia al oeste a 11 km/h muy cerca de la costa norte de Veracruz (SMN, al 20 de junio del 2016).

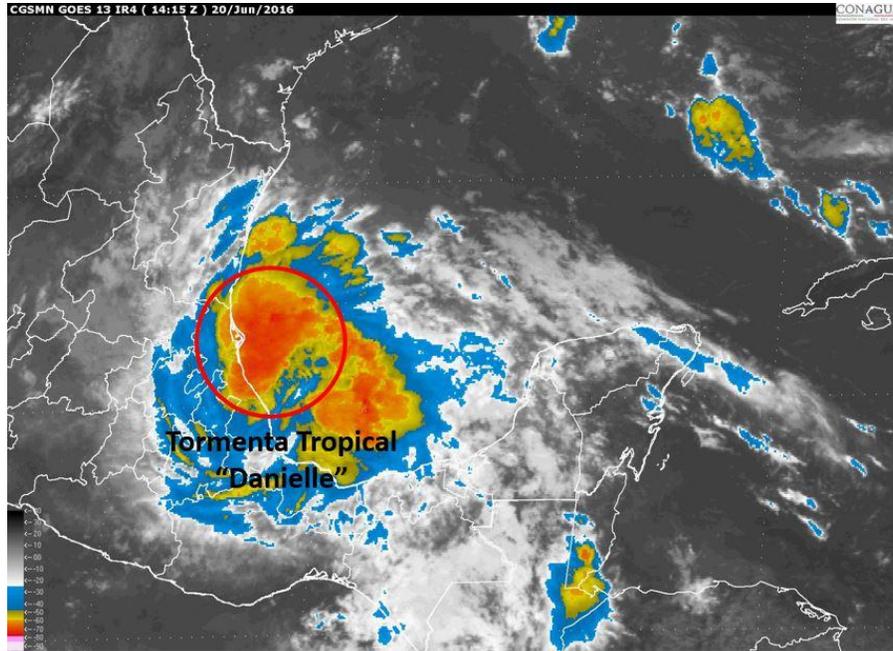


Figura 1. “Danielle” como Tormenta Tropical sobre el Golfo de México, al 20 de junio del 2016.

Características de la Tormenta Tropical “Danielle”

Duración	19 de junio del 2016 – Activo
Vientos máximos	75 km/h
Presión mínima	1007 hPa
Áreas afectadas	Veracruz, Tamaulipas, Puebla, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro y Oaxaca.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, AL 20 DE JUNIO DEL 2016

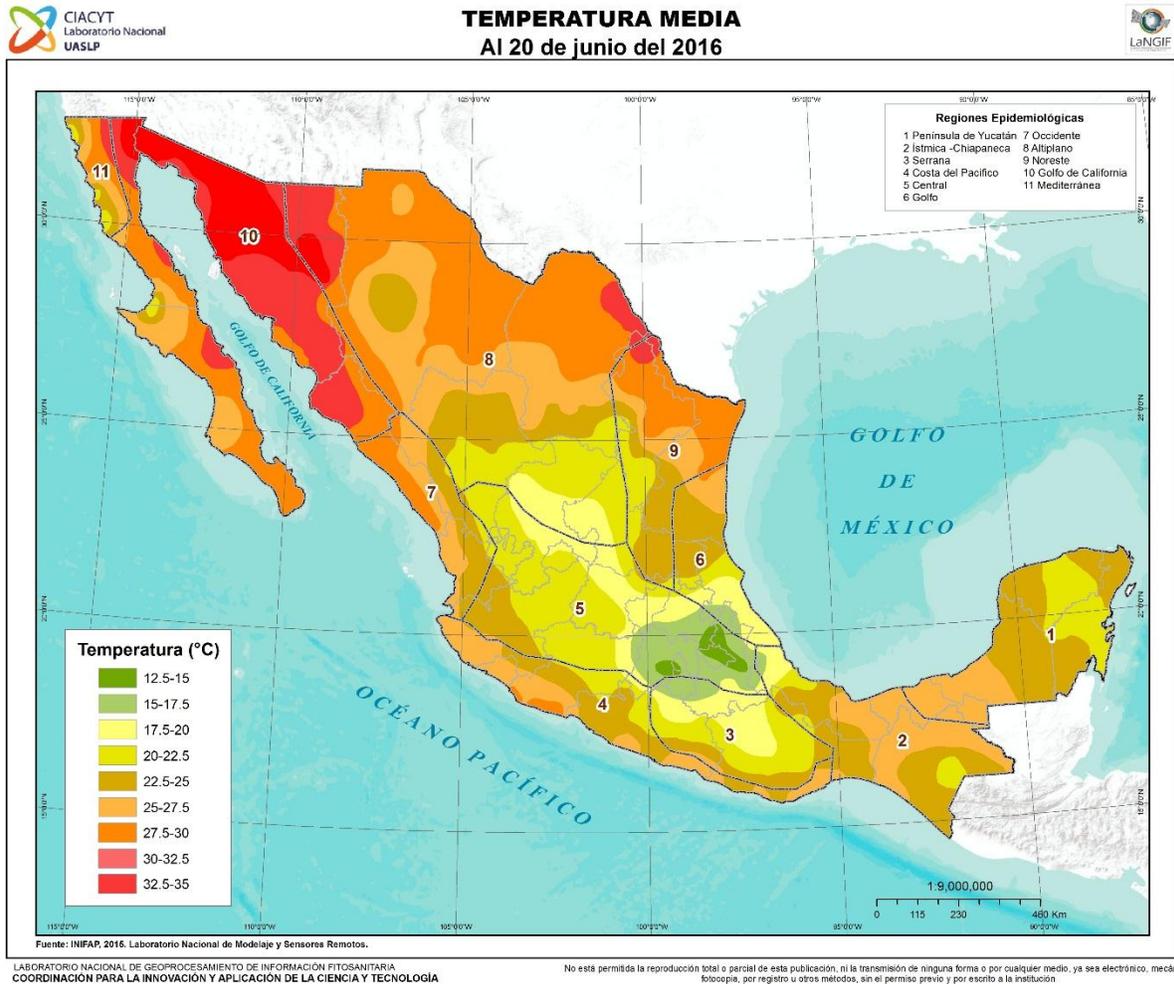


Figura 2. Representación de la temperatura media promedio a nivel nacional.

De acuerdo al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), la temperatura media relacionada con la Tormenta Tropical DANIELLE oscila entre los 12.5 y 35 °C. El estado de Sonora registra los valores térmicos más altos, entre 30 y 35 °C. En el norte, desde Chihuahua hasta Tamaulipas la temperatura va de los 22.5 a 32.5 °C. Hacia el centro del país la temperatura media disminuye, llegando a los 12.5 °C en la zona metropolitana. El sur y la costa del Pacífico registran valores térmicos que oscilan entre los 22.5 y 30 °C (INIFAP, 2016).

Ubicación de la Tormenta Tropical “DANIELLE”

Durante la tarde del 19 de junio se formó la Depresión Tropical “DANIELLE” a 170 km al este-noreste del Puerto de Veracruz y a 305 km al este-sureste de Tuxpan. En la madrugada del 20 de junio tomó fuerza y se convirtió en Tormenta Tropical al amanecer, a 105 km al nor-noreste de Laguna Verde, Veracruz. Se espera que en la tarde del 20 de junio toque tierra sobre el estado de Veracruz, disminuyendo de fuerza y convirtiéndose en depresión tropical al norte de Puebla durante la madrugada del 21 de junio (NOAA, SMN. Al 20 de junio del 2016).

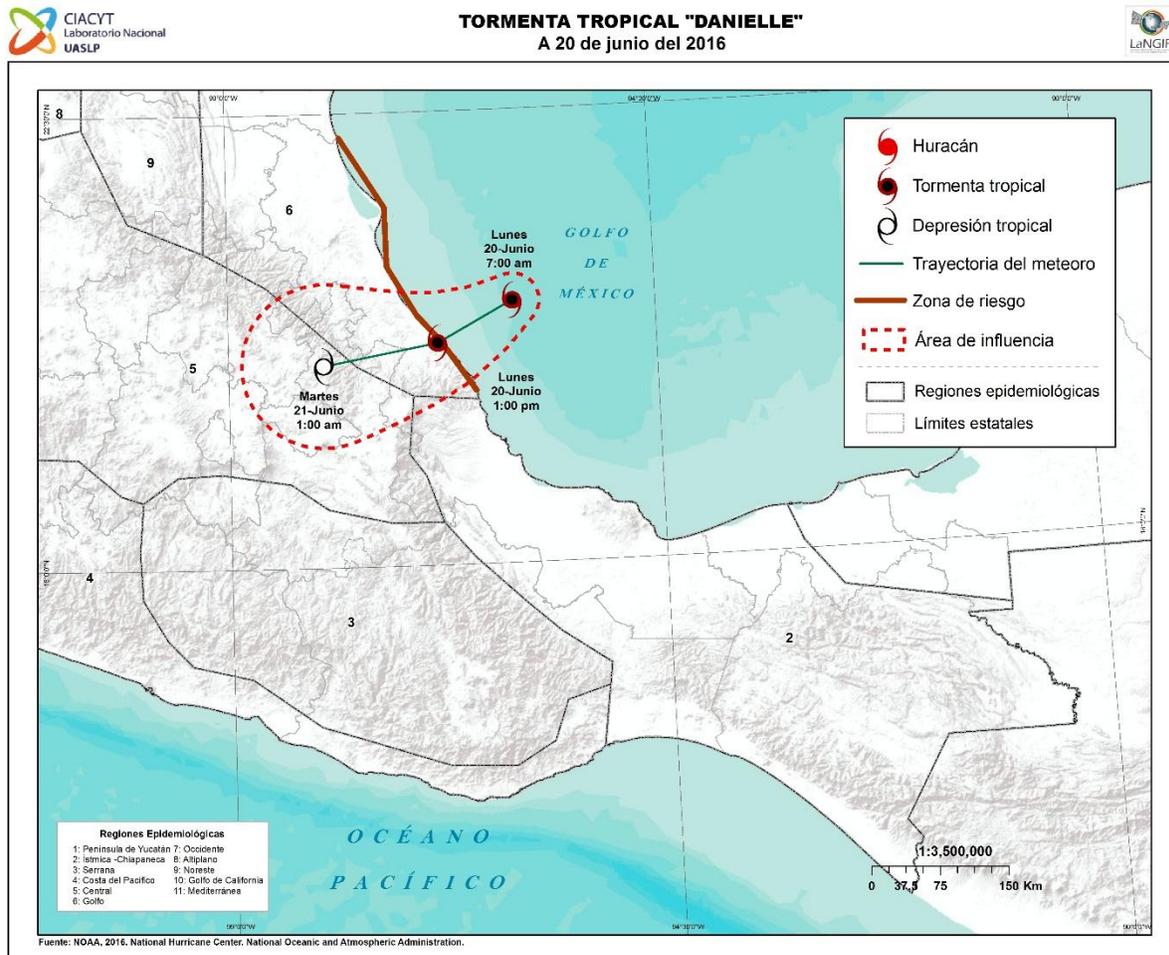


Figura 3. Trayectoria de la Tormenta Tropical “DANIELLE” del 20 al 21 de junio del 2016.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por la Tormenta Tropical "DANIELLE"



Pronóstico de precipitación en la República Mexicana del 20 al 21 de junio			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Tamaulipas, Veracruz, Puebla	Se esperan lluvias intensas, con tormentas puntuales torrenciales acompañadas de raches de viento fuerte, relámpagos y torbellinos.	Café, plátano, cítricos, palma de aceite
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Oaxaca, Chiapas, Tabasco	Pronóstico de lluvias muy fuertes con tormentas puntuales torrenciales acompañadas de raches de viento fuerte, relámpagos y torbellinos.	Café, limón, cítricos, palma de aceite, mango, caña de azúcar
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Nuevo León, Guanajuato, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero	Se pronóstican lluvias chubascos fuertes con tormentas puntuales muy fuertes acompañadas de raches de viento fuerte, relámpagos y torbellinos.	Café, aguacate, limón, cítricos, mango, palma de coco, caña de azúcar

Figura 4 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por la Tormenta Tropical “DANIELLE” a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Literatura citada

- Servicio Meteorológico Nacional. 2016

<http://smn.cna.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/>