



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

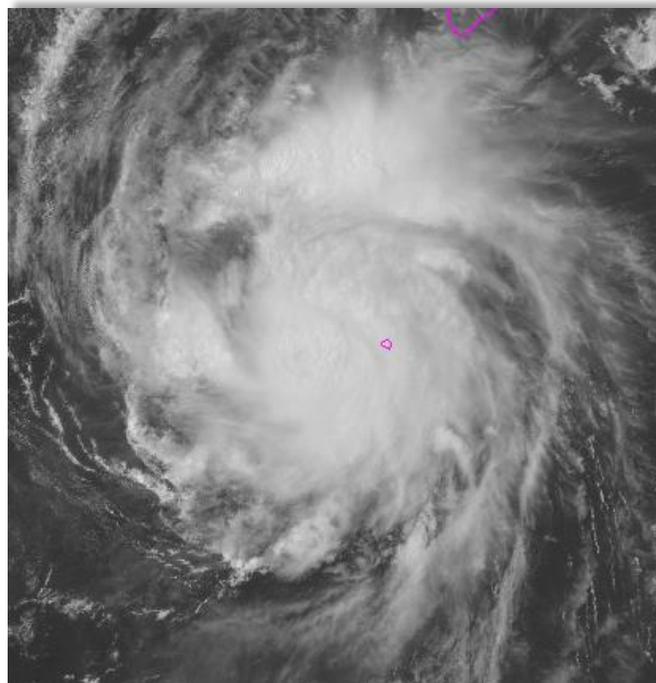
Temporada de Huracanes 2014

No. 008



Huracán Hernán

26 de julio 2014



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

“Hernán”, ahora como Tormenta Tropical, se desplaza en dirección oeste-noroeste sobre aguas del Océano Pacífico. Sus bandas nubosas alcanzan los estados del noroeste y occidente del país y la Península de Baja California (SMN, al 28 de julio del 2014).

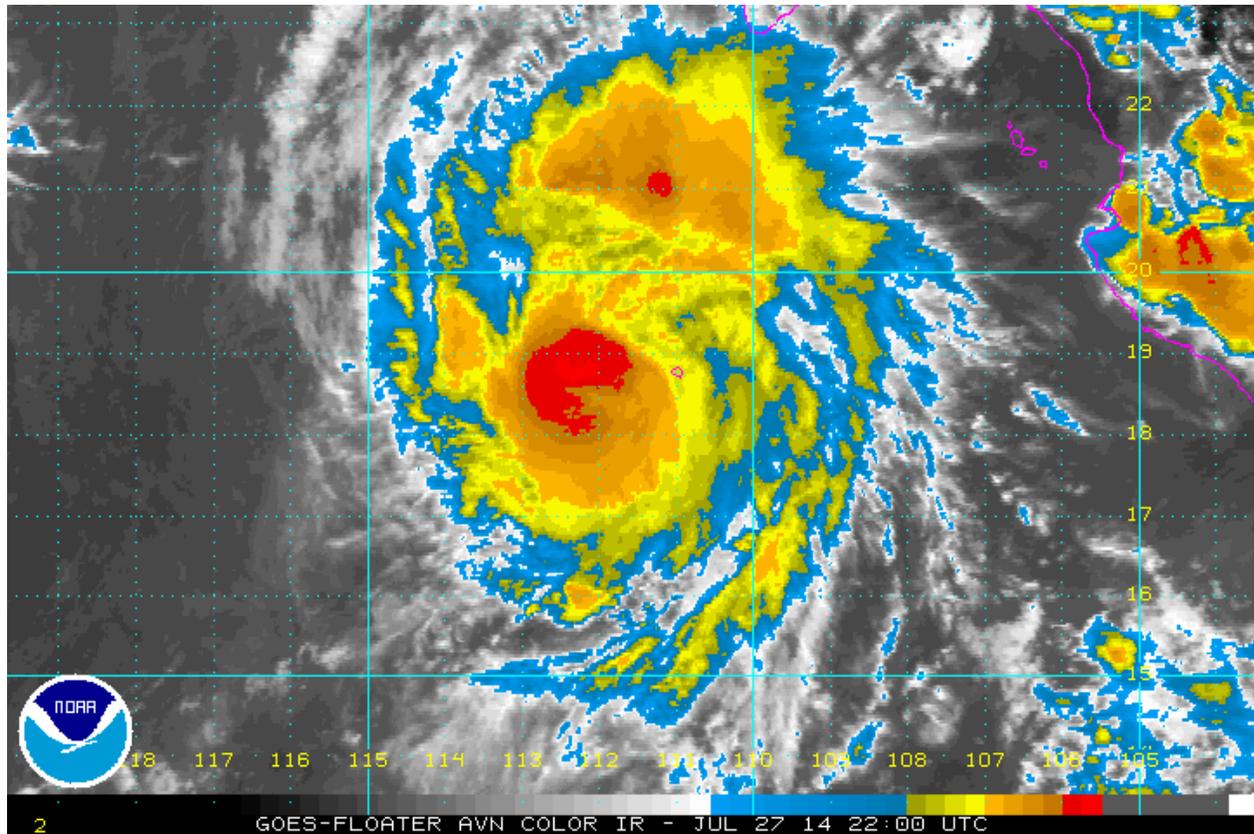


Figura 1. “Hernán”, ya como huracán, sobre la Isla Socorro (Archipiélago Revillagigedo) el domingo 27 de julio del 2014.

Características del Huracán “Hernán”

Duración	26 de julio de 2014 - Activo
Vientos máximos	150 km/h (1 minuto)
Presión mínima	992 hPa
Áreas afectadas	Sus bandas nubosas afectan estados del occidente y noroeste del país con lluvias fuertes.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 26 AL 27 DE JULIO DEL 2014

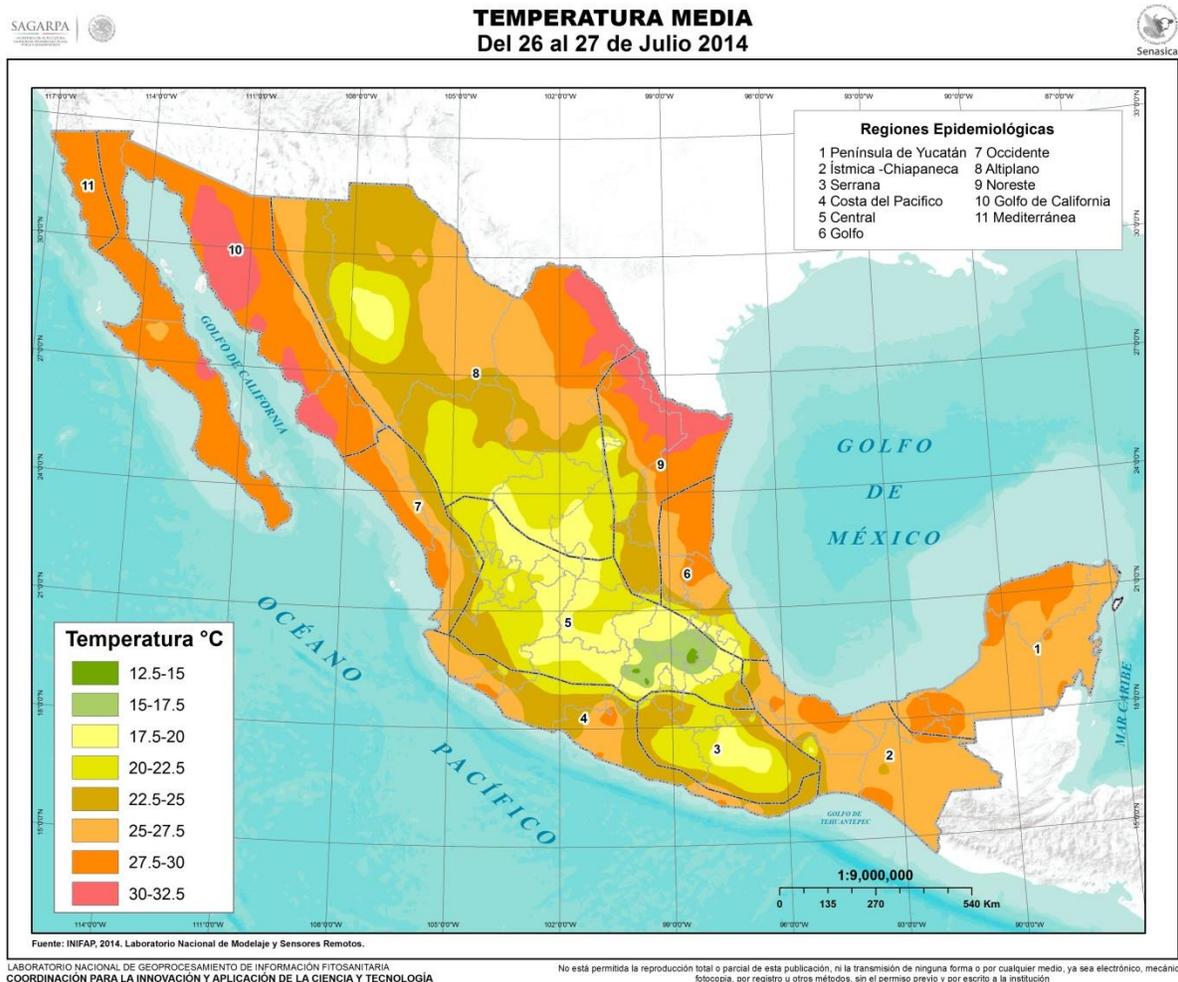


Figura 2. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

De acuerdo al INIFAP, la temperatura media en la República Mexicana durante el último fin de semana del presente mes –del 26 al 27 de julio- osciló entre los 12 y 32 °C. Los municipios que presentaron los menores valores son aquellos que se encuentran al norte y Valle del Estado de México, sureste de Hidalgo, Tlaxcala y norte de Puebla, donde la temperatura acaecida se encontró entre 12 y 17 °C en promedio. Asimismo, las temperaturas medias más altas siguen registrándose en las zonas costeras del país y la ribera del Río Bravo: en ésta última y el noroeste de Sonora han llegado a alcanzar más de 30 °C, a pesar de las lluvias acontecidas durante este periodo (INIFAP, SMN. 2014).

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN EN LA REPÚBLICA MEXICANA, JULIO DEL 2014

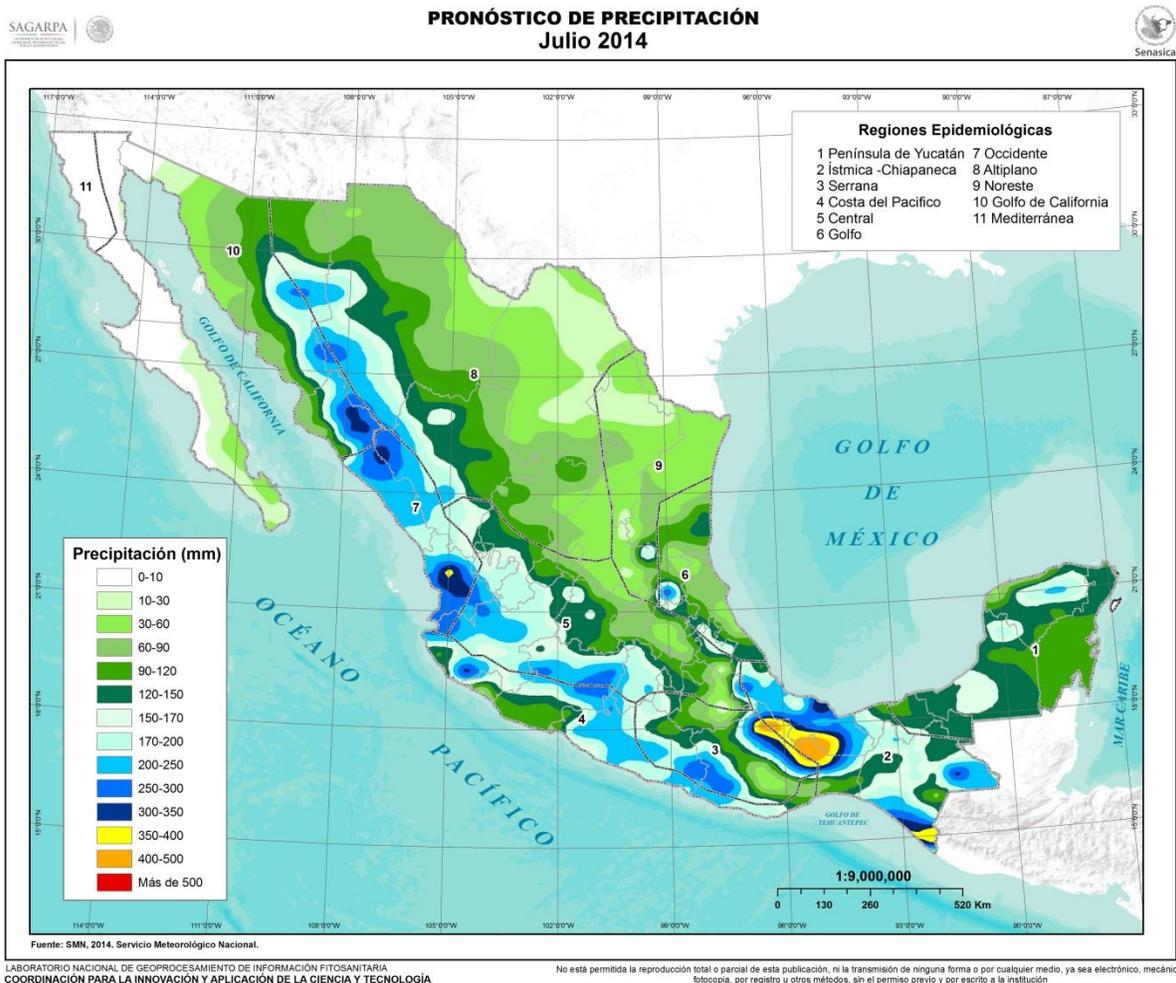


Figura 3. Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional para el mes de julio del 2014.

De acuerdo a la CONAGUA (2014) durante el mes de julio se esperan precipitaciones entre 10 y 400 mm a nivel nacional. En las entidades de Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Nayarit, Sinaloa y el suroeste de Chihuahua podrían suceder las mayores precipitaciones del periodo, entre 150 y más de 350 mm de lámina de agua acumulada. Asimismo, los menores niveles de lluvia se pronostican para la Península de Baja California y el norte de Nuevo León y Coahuila, donde las tormentas acontecidas podrían no rebasar los 30 mm. Para la mayor parte de la República Mexicana, se espera una precipitación acumulada que oscilará entre los 60 y 120 mm.

Ubicación del Huracán “Hernán”

A finales de la penúltima semana de julio, una zona de inestabilidad se presentó sobre aguas del Océano Pacífico, a unos 400 kilómetros al oeste de México, comenzando a ser monitoreado por el Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos.

Durante las siguientes horas el fenómeno continuó organizándose rápidamente, hasta adquirir características de Tormenta Tropical por lo que pasaron a nombrarlo como “Hernán”. No obstante siguió aumentando su energía ciclónica y las rachas de vientos alcanzadas hacia el sábado 26 de julio llegaron a los 150 km/h en un minuto, por lo que nuevamente fue recategorizado como Huracán Categoría I.

Al día actual, ha iniciado su proceso de debilitamiento, alejándose de costas mexicanas con rumbo oeste-noroeste (NOAA, SMN. 2014).

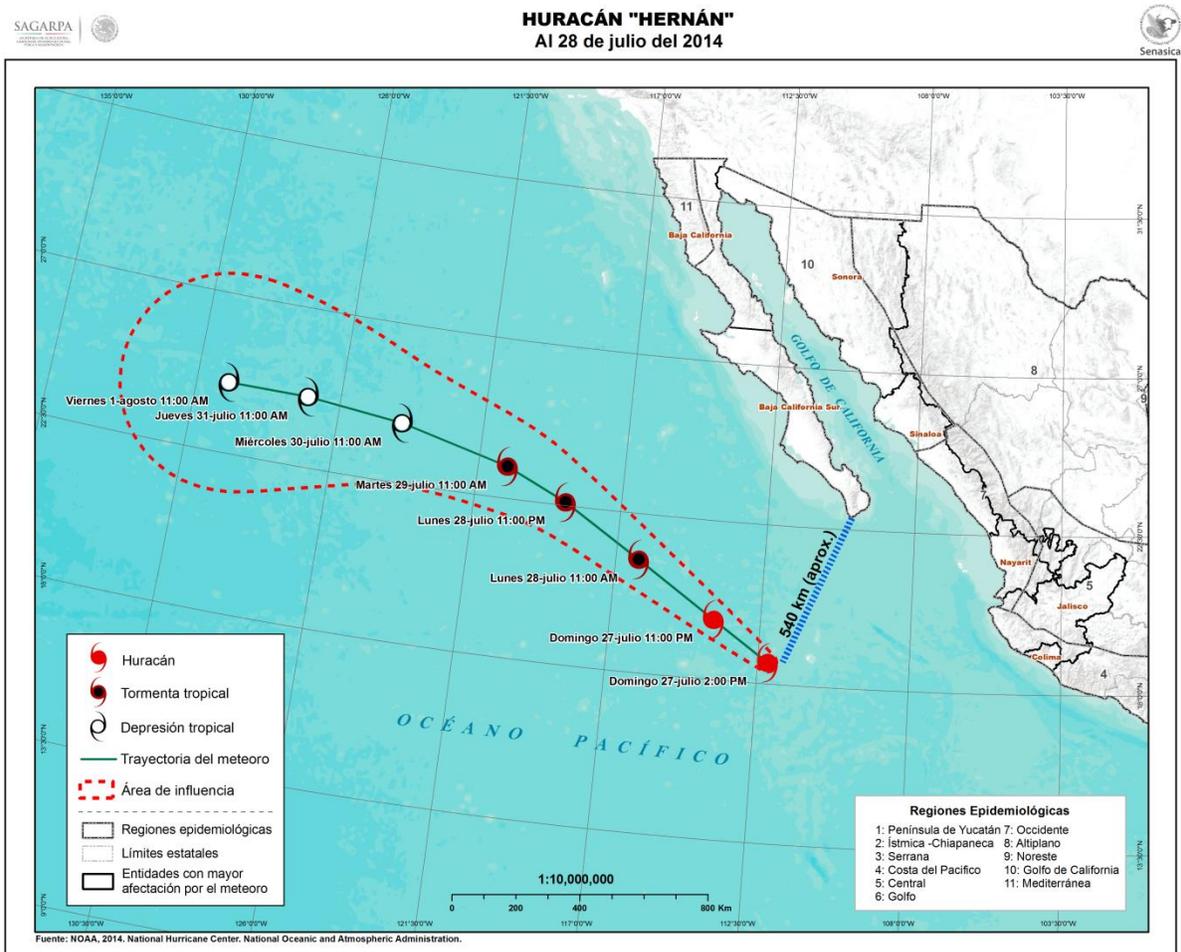
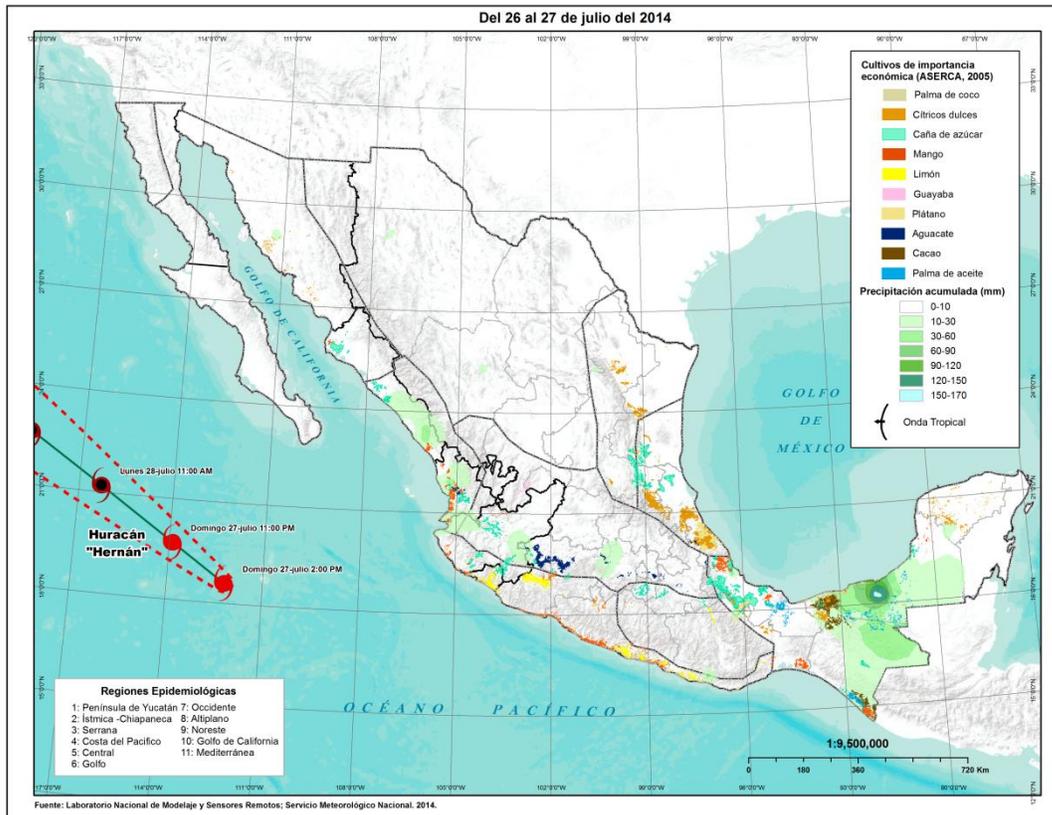


Figura 4. Trayectoria del Huracán “Hernán”, del 27 de julio al 1 de agosto del 2014.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Huracán “Hernán”



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROSESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito a la institución.

Pronóstico		Cultivos de importancia económica
Lluvias fuertes (de 25 a 50 mm)	Campeche, Tabasco, Chiapas, Oaxaca	Cacao, cítricos dulces, palma de aceite, palma de coco, caña de azúcar, mango
	Jalisco	Cítricos dulces, mango, caña de azúcar, palma de coco
	Chihuahua, Sonora	Cítricos dulces

Figura 5 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por el Huracán “Hernán” a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por el fenómeno.

Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2014. Trayectoria de viento 2014

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

- Servicio Meteorológico Nacional. 2014

<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 Geoprocésamiento de Información Fitosanitaria

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