

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 272. (2017-046) 09-06-2017

SE ESPERA UNA  
LEVE DISMINUCIÓN  
DE LAS  
TEMPERATURAS EN  
LAS PRINCIPALES  
ZONAS AGRÍCOLAS  
DEL ESTADO

El día de ayer la temperatura máxima fue de 42.7 °C en la estación Los Pinos del Distrito de Desarrollo Rural (DDR) de Moctezuma y la temperatura mínima fue 14.2 °C en la estación Santa Cruz (Fresnos) del DDR de Magdalena.

La imagen de satélite interpretada por el Servicio Meteorológico Nacional muestra los sistemas presentes en la República Mexicana (Fig. 1). Se espera una leve disminución de las temperaturas para los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora, de manera que se prevé que los registros máximos permanezcan por debajo de los 39 °C.

Durante los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora las temperaturas máximas oscilarán entre los 30 °C y los 39 °C, mientras que las temperaturas mínimas irán de los 12 °C (zona de Sonoyta) a los 21 °C (Tabla 1). La velocidad de los vientos podría superar los 42 km/h el día domingo en las zonas de Sonoyta y Caborca, por lo que se sugiere a los productores tener precaución (Tabla 2). No se presenta tabla de precipitación porque no se esperan lluvias para los próximos días.

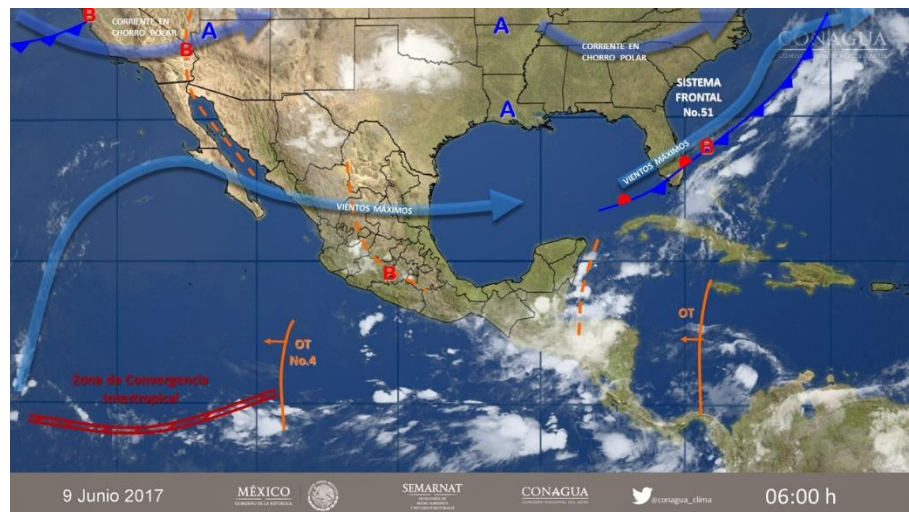


Fig. 1. Imagen interpretada que muestra los sistemas meteorológicos presentes en la República Mexicana (cortesía del Servicio Meteorológico Nacional).

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 272. (2017-046) 09-06-2017

Tabla 1. Temperaturas máximas (Tmax) y temperaturas mínimas (Tmin) esperadas para los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora.

Zona agrícola	Sábado		Domingo		Lunes	
	Tmax (°C)	Tmin (°C)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	Tmax (°C)	Tmin (°C)
San Luis Río Colorado	34 a 38	16 a 20	34 a 38	16 a 20	30 a 34	14 a 18
Sonoyta	34 a 38	13 a 17	33 a 37	13 a 17	30 a 34	12 a 16
Caborca	34 a 38	14 a 18	33 a 37	15 a 19	32 a 36	14 a 18
Pesqueira	34 a 39	15 a 19	33 a 37	15 a 19	32 a 36	15 a 19
Hermosillo	34 a 39	15 a 19	33 a 37	15 a 19	32 a 36	15 a 19
Guaymas-Empalme	34 a 38	15 a 19	32 a 36	15 a 19	33 a 37	15 a 19
Comunidades Yaquis	33 a 37	15 a 19	32 a 36	15 a 19	32 a 36	15 a 19
Valle del Yaqui	34 a 38	16 a 20	33 a 37	16 a 20	32 a 36	15 a 19
Valle del Mayo	33 a 37	16 a 20	32 a 36	16 a 20	32 a 36	15 a 19
Fuerte Mayo	33 a 37	17 a 21	32 a 36	17 a 21	32 a 36	16 a 20

Tabla 2. Velocidad máxima de vientos esperados para los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora.

Zona agrícola	Velocidad máxima de vientos (km/h)		
	Sábado	Domingo	Lunes
San Luis Río Colorado	30	37	30
Sonoyta	37	42	22
Caborca	37	42	30
Pesqueira	37	37	30
Hermosillo	37	37	30
Guaymas-Empalme	30	30	30
Comunidades Yaquis	30	30	30
Valle del Yaqui	30	30	30
Valle del Mayo	30	30	30
Fuerte Mayo	30	30	30

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 272. (2017-046) 09-06-2017



## Curiosidades

### Qué es una tormenta eléctrica

Una tormenta eléctrica es una tormenta local producida por una nube cumulonimbus y que está acompañada por relámpagos y truenos. Pueden ocurrir en cualquier parte del mundo mientras existan condiciones de calor y humedad y son más frecuentes en los meses de primavera y verano. Una tormenta eléctrica necesita humedad, aire ascendente inestable y un mecanismo de elevación que empuje el aire. El proceso de formación es el siguiente:

1. Debe existir aire caliente lleno de vapor de agua.
2. El aire caliente sube, pero se mantiene más caliente que el aire que le rodea.
3. Mientras asciende, se transfiere calor desde la superficie terrestre a los niveles superiores de la atmósfera. El vapor de agua se enfría, se condensa y se forma una nube.
4. La parte superior de la nube es más fría que la inferior. Entonces el vapor de agua de la parte superior se convierte en trozos de hielo que crecen.
5. El calor aumenta dentro de la nube y se crea más vapor, a la vez que el viento frío sopla desde la parte superior de la nube.
6. Los trozos de hielo del interior de la nube son arrastrados hacia arriba y hacia abajo por el viento. El choque entre los trozos produce chispas que saltan, crean regiones de gran carga eléctrica y posteriormente aparecen como relámpagos.

**Fuente:**

<http://www.geoenciclopedia.com/tormenta-electrica/>

#### Récord de lluvia diaria del año 2017 en las zonas agrícolas

Estación: Block 731 Lote 30  
Zona agrícola: Valle del Yaqui  
Fecha: 19 de febrero de 2017  
Registro: 51.1 mm

#### Récord de temperatura máxima del año 2017 en las zonas agrícolas

Estación: Encinas Johnson  
Zona agrícola: San Luis Río Colorado  
Fecha: 23 de mayo de 2017  
Registro: 44.04 °C

Trabajando para servirte mejor.

 <https://www.facebook.com/siafeson>

 <https://twitter.com/siafeson>