

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 312. (2017-088) 27-10-2017

SE ESPERA UN FIN  
DE SEMANA CON  
TEMPERATURAS  
MODERADAMENTE  
CÁLIDAS EN LAS  
PRINCIPALES  
ZONAS AGRÍCOLAS  
DE SONORA

El día de ayer la temperatura máxima fue de 39.9 °C en la estación Casa Colorada del Distrito de Desarrollo Rural (DDR) de Navojoa y la temperatura mínima fue 2.6 °C en la estación Bacoachi del DDR de Agua Prieta.

La imagen de satélite interpretada por el Servicio Meteorológico Nacional muestra los sistemas presentes en la República Mexicana (Fig. 1). Se espera un fin de semana con temperaturas moderadamente cálidas por las tardes (por debajo de los 36 °C) y condiciones frescas por las madrugadas en las principales zonas agrícolas de Sonora.

Durante los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora:

- ✦ Las temperaturas máximas oscilarán entre los 27 °C y los 36 °C, mientras que las temperaturas mínimas irán de los siete grados centígrados a los 18 °C (Tabla 1).
- ✦ La velocidad de los vientos oscilará entre los 15 km/h y los 30 km/h (Tabla 2).
- ✦ No se esperan lluvias para los próximos días (no se presenta tabla de precipitación).



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 312. (2017-088) 27-10-2017

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	30 a 34	10 a 14	31 a 35	10 a 14	28 a 32	10 a 14
Sonoyta	31 a 35	7 a 11	30 a 34	9 a 13	27 a 31	8 a 12
Caborca	32 a 36	10 a 14	31 a 35	12 a 16	29 a 33	12 a 16
Pesqueira	32 a 36	13 a 17	31 a 35	12 a 16	30 a 34	12 a 16
Hermosillo	32 a 36	12 a 16	31 a 35	12 a 16	30 a 34	12 a 16
Guaymas-Empalme	32 a 36	14 a 18	31 a 35	14 a 18	30 a 34	13 a 17
Comunidades Yaquis	32 a 36	14 a 18	31 a 35	14 a 18	30 a 34	14 a 18
Valle del Yaqui	32 a 36	14 a 18	32 a 36	14 a 18	30 a 34	14 a 18
Valle del Mayo	32 a 36	14 a 18	31 a 35	14 a 18	30 a 34	14 a 18
Fuerte Mayo	32 a 36	14 a 18	30 a 34	14 a 18	29 a 33	14 a 18

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	22	15	22
Sonoyta	30	30	30
Caborca	30	22	30
Pesqueira	30	22	30
Hermosillo	30	22	30
Guaymas-Empalme	22	22	30
Comunidades Yaquis	22	22	30
Valle del Yaqui	22	22	22
Valle del Mayo	22	22	22
Fuerte Mayo	22	15	15

Los pronósticos en estos boletines son vigentes en el período para el que se publican. No obstante estos pueden variar de acuerdo a las situaciones que se presenten en la atmósfera. Por esta razón se les invita a consultar los pronósticos a través del sitio web <http://www.siafeson.com/remas/index.php/pronostico> o en el aplicativo móvil REMAS disponible para Android e iOS.

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 312. (2017-088) 27-10-2017



## Curiosidades

### ¿Por qué a veces en los valles hace más frío que en las cumbres?

Generalmente la temperatura del aire disminuye 6.5 °C por cada kilómetro que se asciende. Sin embargo, en ocasiones en invierno los valles registran temperaturas algunos grados menores que las cumbres. Esto ocurre especialmente cuando hay buen tiempo, anticiclónico, ya que los cielos nocturnos están despejados y por la noche se produce la mayor pérdida de calor. Es decir, el suelo se enfría más.

De igual manera, en las cumbres se recibe más radiación solar que en los valles. La pérdida de calor del aire al ascender en los valles es más rápida que en las cumbres, lo que da lugar a la inversión térmica y la formación de nieblas, mientras las cumbres están despejadas.

Existe un refrán que dice "con nubes en el cielo, no hiela en el suelo" y es que el manto nuboso dificulta que el calor recibido durante el día, que no es otra cosa que radiación infrarroja, se disipe durante la noche. Sin la barrera protectora de las nubes, la radiación infrarroja se escapa y las temperaturas caen considerablemente, propiciando las heladas.

Fuente:

[http://www.abc.es/ciencia/20150203/abc-diez-curiosidades-invierno-201502021651\\_1.html](http://www.abc.es/ciencia/20150203/abc-diez-curiosidades-invierno-201502021651_1.html)

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

Estación: Block 1423 Lote 1 Atotonilco  
Zona agrícola: Valle del Yaqui  
Fecha: 01 de septiembre de 2017  
Registro: 92.6 mm

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

Estación: Monumentos  
Zona agrícola: San Luis Río Colorado  
Fecha: 20 de junio de 2017  
Registro: 48.57 °C

Trabajando para servirte mejor.

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

 <https://twitter.com/siafeson>