

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 334. (2018-004) 12-01-2018

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

El día de ayer la temperatura máxima fue de 30.4 °C en la estación Corral (San Salvador) del Distrito de Desarrollo Rural (DDR) de Cajeme y la temperatura mínima fue -2.7 °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). Para las principales zonas agrícolas de Sonora se espera un fin de semana con temperaturas moderadamente cálidas por las tardes y mañanas frías, de manera que durante los próximos días:

- ✦ Las temperaturas máximas oscilarán entre los 22 °C y los 30 °C, mientras que las temperaturas mínimas irán de los tres grados centígrados (zona Sonoyta) a los 12 °C (Tabla 1).
- ✦ La velocidad de los vientos oscilará entre los 13 km/h y los 20 km/h (Tabla 2).
- ✦ No se esperan lluvias para los próximos días por lo que 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 334. (2018-004) 12-01-2018

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	22 a 26	5 a 9	22 a 26	6 a 10	22 a 26	5 a 9
Sonoyta	22 a 26	3 a 7	22 a 26	5 a 9	22 a 26	3 a 7
Caborca	23 a 27	5 a 9	23 a 27	5 a 9	23 a 27	5 a 9
Pesqueira	25 a 29	6 a 10	24 a 28	6 a 10	24 a 28	6 a 10
Hermosillo	26 a 30	7 a 11	25 a 29	6 a 10	25 a 29	6 a 10
Guaymas-Empalme	26 a 30	7 a 11	26 a 30	7 a 11	25 a 29	7 a 11
Comunidades Yaquis	25 a 29	7 a 11	25 a 29	7 a 11	25 a 29	7 a 11
Valle del Yaqui	25 a 29	6 a 10	25 a 29	6 a 10	25 a 29	7 a 11
Valle del Mayo	24 a 28	7 a 11	25 a 29	6 a 10	25 a 29	7 a 11
Fuerte Mayo	23 a 27	7 a 11	24 a 28	8 a 12	24 a 28	8 a 12

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	20	20	13
Sonoyta	13	13	13
Caborca	13	13	13
Pesqueira	13	13	13
Hermosillo	20	13	20
Guaymas-Empalme	13	13	20
Comunidades Yaquis	13	13	20
Valle del Yaqui	13	20	20
Valle del Mayo	13	13	20
Fuerte Mayo	13	13	20

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.



## Curiosidades

### La forma de las gotas de lluvia

La creencia popular representa a las gotas de lluvia en forma de una lágrima, pero lo cierto es que muy pocas veces adoptan esta figura, salvo cuando chocan sobre alguna superficie (el suelo o una ventana). Las gotas de lluvia más pequeñas suelen tener un diámetro de menos de un mm y son esféricas. Las gotas más grandes adoptan la forma de una alubia y si son aún mayores (unos cinco mm) pierden rápidamente esa esfericidad, adoptando una forma parecida a un paracaídas. Muchas veces llegan a romperse dando lugar a gotas más pequeñas.

Este cambio de forma se explica por la tensión de dos fuerzas que se contraponen entre sí: la del agua superficial y la presión del aire que empuja la base de la gota hacia arriba cuando cae de la nube, haciendo que la gota se abombe un poco por su base. Si la gota es pequeña gana la tensión superficial del agua y por ello toma la forma de una esfera. Si el diámetro de la gota es mayor aumenta la velocidad a la que cae de la nube dando como resultado que la gota se aplane y se forme una depresión en su base debido a la presión del aire que tiene debajo. En ocasiones es mayor la fuerza de la presión del aire, lo que hace que la gota de lluvia se rompa en gotas más pequeñas (Fig. 2).



Fig.2. Imagen que muestra diferentes tamaños de gotas de lluvia y la deformación por efecto de la presión del aire al caer.

Fuente:

<http://ojaizmet.blogspot.mx/2011/12/curiosidades-en-meteorologia.html>

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



AEMAS

---

*Número 334. (2018-004) 12-01-2018*

---

## 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 mínima del año 2017 en las zonas agrícolas

Estación: El Coronel  
Zona agrícola: Sonoyta  
Fecha: 22 de diciembre de 2017  
Registro: -6.22 °C

Trabajando para servirte mejor.



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



<https://twitter.com/siafeson>