

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



Número 332. (2018-002) 05-01-2018

CONTINUARÁN LAS  
TARDES CÁLIDAS  
EN LAS  
PRINCIPALES  
ZONAS AGRÍCOLAS  
DE SONORA

El día de ayer la temperatura máxima fue de 32.7 °C en la estación Ortiz (La Campana) del Distrito de Desarrollo Rural (DDR) de Guaymas y la temperatura mínima fue -1.7 °C en la estación La Milpa 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 tardes cálidas y mañanas frías en las principales zonas agrícolas de Sonora.

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

- ✦ Las temperaturas máximas oscilarán entre los 21 °C y los 31 °C, mientras que las temperaturas mínimas irán de los dos grados centígrados (zona Sonoyta) a los 14 °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 332. (2018-002) 05-01-2018

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	24 a 28	5 a 9	23 a 27	6 a 10	23 a 27	7 a 11
Sonoyta	23 a 27	2 a 6	21 a 25	3 a 7	23 a 27	2 a 6
Caborca	25 a 29	7 a 11	24 a 28	8 a 12	25 a 29	7 a 11
Pesqueira	26 a 30	8 a 12	25 a 29	9 a 13	26 a 30	10 a 14
Hermosillo	27 a 31	9 a 13	27 a 31	10 a 14	27 a 31	10 a 14
Guaymas-Empalme	27 a 31	10 a 14	26 a 30	10 a 14	27 a 31	10 a 14
Comunidades Yaquis	27 a 31	7 a 11	26 a 30	8 a 12	27 a 31	8 a 12
Valle del Yaqui	27 a 31	7 a 11	27 a 31	7 a 11	27 a 31	8 a 12
Valle del Mayo	27 a 31	7 a 11	27 a 31	7 a 11	27 a 31	7 a 11
Fuerte Mayo	25 a 29	8 a 12	25 a 29	8 a 12	26 a 30	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	13	20	20
Sonoyta	13	13	20
Caborca	13	13	13
Pesqueira	13	13	13
Hermosillo	13	13	13
Guaymas-Empalme	13	13	13
Comunidades Yaquis	13	13	13
Valle del Yaqui	13	13	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

### Nubes que parecen Ovnis

Existe un tipo de nube que podría parecer un ovni y se conocen como nubes lenticulares. Las nubes lenticulares son típicas de las zonas montañosas. Su formación requiere viento ascendente relativamente fuerte y una inversión térmica. Ambas condiciones se dan conjuntamente con mayor probabilidad en zonas donde el aire se encuentra con montañas altas que obligan al aire a subir. Las montañas representan un obstáculo mecánico para el flujo del viento por la superficie terrestre y provocan turbulencias que también se clasifican como mecánicas. El aire fluye y cuando se encuentra con la montaña asciende hasta alcanzar su cima.

A medida que se asciende por la atmósfera, la temperatura desciende. Si el aire que sube por la ladera de la montaña es húmedo y la temperatura desciende hasta el punto de rocío, la humedad va condensando y se va formando una mansa nubosa que sube hasta la cima de la montaña. Si se encuentra con una inversión térmica sobre la montaña, se formará una nube lenticular.

Generalmente las capas superiores de la atmósfera son más frías que las capas inferiores, las cuales se calientan por el calor que desprende el suelo. En algunas situaciones el suelo puede estar muy frío y absorber calor del aire haciendo que las capas inferiores de la atmósfera estén más frías que las capas superiores; esto es lo que se conoce como inversión térmica. Las zonas de inversión térmica suelen ser muy estables, de modo que cuando el aire que sube por la ladera intenta desplazar al aire cálido superior, el aire cálido volverá a bajar creando así una zona estacionaria que atrapa la humedad condensada y le da la forma lenticular a la nube.

En resumen, las nubes lenticulares se forman cuando viento fuerte con aire húmedo se encuentra con una montaña, asciende y condensa a medida que sube y luego se encuentra con una inversión térmica estacionaria en capas altas. Estas condiciones hacen que las nubes lenticulares se formen generalmente en perpendicular a la dirección del viento ascendente. En ocasiones se pueden formar sin la presencia de montañas cuando dos corrientes de aire opuestas chocan y ascienden simulando lo que ocurre al encontrarse con un obstáculo mecánico.



Fig.2. Imagen donde se observa una nube lenticular.

**Fuentes:**

<https://www.clima.com/noticias/curiosidades-meteorologicas-que-no-son-inocentadas>  
<https://curiosoando.com/que-son-las-nubes-lenticulares>

# BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria  
del Estado de Sonora



AEMAS

---

*Número 332. (2018-002) 05-01-2018*

---

## 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>