

BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria
del Estado de Sonora



Número 336. (2018-006) 19-01-2018

ENTRE LA NOCHE
DE HOY Y LA
MAÑANA DEL
SÁBADO SE ESPERA
EL INGRESO DE UN
SISTEMA FRONTAL
POR EL NOROESTE
DE SONORA

La imagen de satélite interpretada por el Servicio Meteorológico Nacional muestra los sistemas presentes en la República Mexicana (Fig. 1). Entre la noche de hoy y la mañana del sábado se espera el ingreso de un sistema frontal por el noroeste de Sonora, por lo que se espera un fin de semana con temperaturas de frescas a frías en todas las zonas agrícolas del Estado.

Los días más fríos serán el domingo y el lunes. Para las zonas de San Luis Río Colorado, Sonoyta y Caborca se esperan heladas meteorológicas, mientras que en las demás zonas los registros mínimos serán inferiores a los ocho grados centígrados. No obstante se recomienda a todos los productores tener precaución ante la posibilidad de un mayor descenso de temperatura.

Durante los próximos días en las principales zonas agrícolas:

- ✦ Las temperaturas máximas oscilarán entre los 13 °C y los 27 °C, mientras que las temperaturas mínimas irán de los un grado centígrado bajo cero (zona Sonoyta) a los nueve grados centígrados (Tabla 1).
- ✦ El día sábado la velocidad de los vientos podría superar los 35 km/h en las zonas de San Luis Río Colorado, Caborca y Pesqueira, el día domingo en las zonas de Valle del Yaqui y Valle del Mayo, así como el día lunes en las zonas de Hermosillo y Valle del Yaqui (Tabla 2).
- ✦ El día sábado podrían ocurrir lluvias ligeras (acumulados inferiores a los tres mm) en las zonas de Sonoyta y Caborca.



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 336. (2018-006) 19-01-2018

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	17 a 21	3 a 7	15 a 19	0 a 4	17 a 21	1 a 5
Sonoyta	14 a 18	2 a 6	13 a 17	-1 a 3	17 a 21	0 a 4
Caborca	15 a 19	5 a 9	15 a 19	0 a 4	18 a 22	0 a 4
Pesqueira	19 a 23	5 a 9	16 a 20	2 a 6	21 a 25	1 a 5
Hermosillo	19 a 23	5 a 9	18 a 22	3 a 7	21 a 25	3 a 7
Guaymas-Empalme	20 a 24	5 a 9	19 a 23	3 a 7	22 a 26	3 a 7
Comunidades Yaquis	21 a 25	5 a 9	20 a 24	3 a 7	22 a 26	3 a 7
Valle del Yaqui	22 a 26	5 a 9	21 a 25	3 a 7	22 a 26	3 a 7
Valle del Mayo	23 a 27	5 a 9	21 a 25	4 a 8	22 a 26	3 a 7
Fuerte Mayo	23 a 27	5 a 9	20 a 24	4 a 8	22 a 26	3 a 7

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	35	13	20
Sonoyta	28	20	20
Caborca	35	20	28
Pesqueira	35	28	20
Hermosillo	28	28	35
Guaymas-Empalme	28	28	28
Comunidades Yaquis	28	28	28
Valle del Yaqui	28	35	35
Valle del Mayo	20	35	28
Fuerte Mayo	20	28	28

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

Petricor

El característico olor a tierra mojada que se queda en el ambiente tras una ligera llovizna tiene su nombre: petricor. La responsable del agradable olor a tierra mojada es una bacteria inofensiva llamada *Streptomyces coelicolor*. Este microbio productor de esporas, se encuentra en la mayoría de los suelos y produce una sustancia llamada geosmina, palabra de origen griego que significa aroma de la tierra. La geosmina se libera cuando la bacteria entra en contacto con el agua de la lluvia. Cabe mencionar que la sustancia también es producida por otras bacterias y hongos que están en la tierra.



Fig.2. Fuente de la imagen "How the smell of rain bubbles from the ground". The New York Times.

Fuente:

<http://blog.nuestroclima.com/petricor-olor-a-tierra-mojada/>

<https://www.muyinteresante.es/curiosidades/preguntas-respuestas/ique-cause-el-olor-a-tierra-mojada-tras-la-lluvia>

BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria
del Estado de Sonora



AEMAS

Número 336. (2018-006) 19-01-2018

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>