

BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria
del Estado de Sonora



Número 274. (2017-048) 16-06-2017

SE ESPERAN
CONDICIONES MUY
CÁLIDAS PARA LOS
PRÓXIMOS DÍAS EN
LAS PRINCIPALES
ZONAS AGRÍCOLAS
DE SONORA

El día de ayer la temperatura máxima fue de 46.5 °C en la estación El Campito del Distrito de Desarrollo Rural (DDR) de Sahuaripa y la temperatura mínima fue 6.8 °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 esperan condiciones muy cálidas para los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora, ya que las temperaturas máximas oscilarán alrededor de los 40 °C. El día más cálido será el lunes y se prevé que los registros superen los 40 °C en la mayoría de las zonas (todas excepto Valle del Mayo y Fuerte Mayo).

Durante los próximos días en las principales zonas agrícolas de Sonora las temperaturas máximas oscilarán entre los 35 °C y los 46 °C, mientras que las temperaturas mínimas irán de los 13 °C (zona de Sonoyta) a los 25 °C (Tabla 1). La velocidad de los vientos podría superar los 37 km/h el día lunes en la zona de 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.

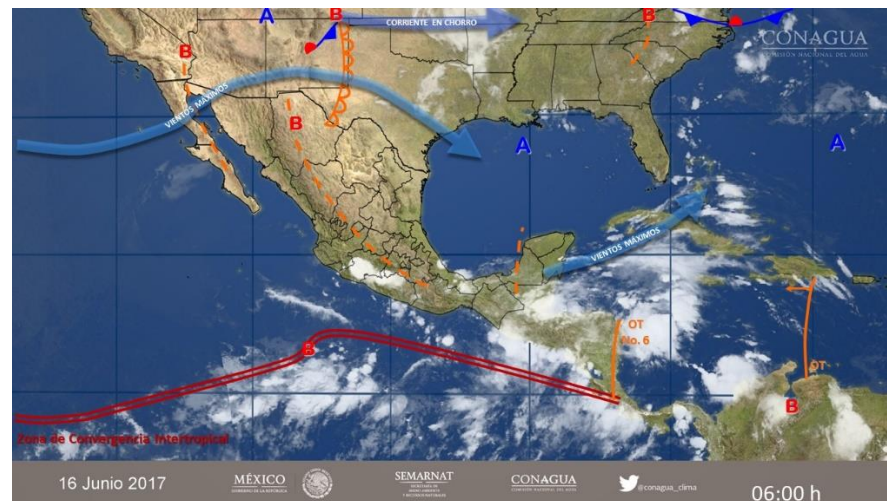


Fig. 1. Imagen interpretada que muestra los sistemas meteorológicos presentes en la República Mexicana (cortesía del Servicio Meteorológico Nacional).

BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria
del Estado de Sonora



Número 274. (2017-048) 16-06-2017

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	38 a 42	15 a 19	40 a 44	17 a 21	42 a 46	18 a 22
Sonoyta	37 a 41	13 a 17	38 a 42	14 a 18	41 a 45	17 a 21
Caborca	37 a 41	16 a 20	39 a 43	14 a 18	42 a 46	17 a 21
Pesqueira	37 a 41	18 a 22	39 a 43	18 a 22	42 a 46	21 a 25
Hermosillo	37 a 41	17 a 21	39 a 43	17 a 21	42 a 46	21 a 25
Guaymas-Empalme	35 a 39	18 a 22	38 a 42	18 a 22	39 a 43	21 a 25
Comunidades Yaquis	35 a 39	19 a 23	36 a 40	20 a 24	37 a 41	20 a 24
Valle del Yaqui	35 a 39	20 a 24	36 a 40	19 a 23	37 a 41	19 a 23
Valle del Mayo	35 a 39	21 a 25	35 a 39	19 a 23	35 a 39	19 a 23
Fuerte Mayo	35 a 39	21 a 25	35 a 39	19 a 23	35 a 39	19 a 23

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	22	22
Sonoyta	22	22	22
Caborca	30	30	37
Pesqueira	30	30	30
Hermosillo	30	30	30
Guaymas-Empalme	22	30	22
Comunidades Yaquis	22	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 274. (2017-048) 16-06-2017



Curiosidades

El color del mar

La variación del color de los mares se debe a factores tanto físicos como biológicos. Cuando la luz alcanza un objeto la superficie de este absorbe parte de la gama luminosa y refleja el resto. Es decir, los fotones interactúan con las moléculas del agua, que reflejan en su mayoría el color azul.

Dicho de otra manera el color azul que vemos se debe a que las moléculas de agua absorben mejor la luz que llega en longitudes de onda mayores (esto es los rojos, naranjas, amarillos y verdes) con lo que solo queda el color azul que tiene longitudes más cortas. Ya que la luz azul tiene menos posibilidades de ser absorbida llega a mayores profundidades, lo que hace que el agua se vea de este color incluso en las profundidades.

También influyen la altura del sol y las nubes, ya que ambos modulan la cantidad total de radiación luminosa que incide sobre la superficie marina y el grado de dispersión de la misma en el aire. En las aguas costeras el fondo del mar también influye, por ejemplo el color de la arena.

Entre los factores biológicos se encuentra el fitoplancton, que son algas unicelulares que utilizan pigmentos verdes para capturar la energía del sol y hacer la fotosíntesis. El fitoplancton absorbe radiaciones electromagnéticas en los rojos y azules del espectro visible, pero refleja los verdes, lo que explica el color verde de algunos cuerpos de agua. Ocurre a veces que determinados microorganismos o algas alcanzan unas poblaciones tan grandes que literalmente tiñen el agua de tonalidades distintas, no únicamente de color verde, tal es el caso de la marea roja.

Fuente:

http://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/06/150610_ciencia_vert_earth_mar_realmente_azul_lv

<http://esasombroso.com/por-que-el-mar-tiene-diferentes-colores/>

<https://foro.tiempo.com/el-color-del-mar-t128486.0.html>

BOLETÍN METEOROLÓGICO



Sistema de Alerta Fitosanitaria
del Estado de Sonora



AEMAS

Número 274. (2017-048) 16-06-2017

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>