

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

MARZO DE 2020.

## DURACIÓN ASTRONÓMICA DEL DÍA (horario de invierno).

<i>Día</i>	<i>Crepúsculo Matutino*</i>	<i>Salida del Sol</i>	<i>Puesta del Sol</i>	<i>Crepúsculo Vespertino*</i>	<i>Duración astronómica del Día</i>
1	6:32 hrs	6:56 hrs	18:42 hrs	19:06 hrs	11:44 hrs
5	6:29 hrs	6:53hrs	18:43hrs	19:07 hrs	11:50 hrs
10	6:25 hrs	6:49hrs	18:44 hrs	19:08 hrs	11:55 hrs
15	6:21 hrs	6:45 hrs	18:46 hrs	19:10 hrs	12:01 hrs
20	6:17 hrs	6:41 hrs	18:47 hrs	19:11 hrs	12:06 hrs
25	6:13 hrs	6:37 hrs	18:49 hrs	19:13hrs	12:12 hrs
30	6:09 hrs	6:33 hrs	18:50 hrs	19:14hrs	12:17 hrs

\*Crepúsculo civil

## FASES LUNARES

<i>Día</i>	<i>Fase</i>	
2 de marzo		Cuarto creciente
9 de marzo		Luna llena
16 de marzo		Cuarto menguante
24 de marzo		Luna nueva

## NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

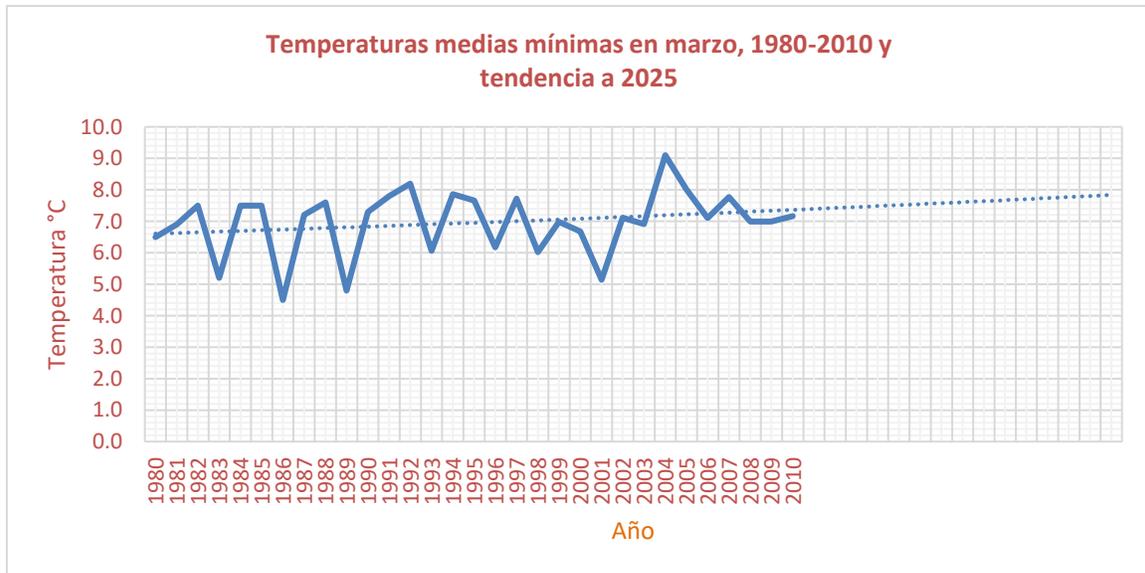
<i>Temperatura media (°C)</i>	<i>DAD* (foto-periodo hrs)</i>	<i>Unidades calor (grados día, temp. base 10°C)</i>	<i>Unidades foto-térmicas (mensuales)</i>	<i>Termo-período (°C)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Lluvia (mm)</i>	<i>ETP* (mm)</i>	<i>P-ETP* (mm)</i>
16.7	12.8	6.7	265.8	18.6	47	9.5	115.7	-106.2

\*Ver Glosario

## EVENTOS METEOROLÓGICOS

Para marzo se esperan temperaturas por encima de las medias y que se presenten una o dos lluvias ligeras y es probable que comiencen algunos incendios forestales .

En la gráfica inferior se puede apreciar, interesantemente, como la tendencia de las temperaturas medias mínimas de marzo a lo largo de 30 años han tenido un ligero incremento, menor a otros meses del año, es muy probable que esto se deba a la transición del invierno a la primavera.



En marzo se han presentado todavía nubes altas, aunque, como se ve en la foto, han aparecido cúmulos y cirrus propias de lluvias.

## AGROCLIMATOLOGÍA

Ya en marzo las condiciones de temperatura y luz, expresadas en unidades fototérmicas dentro del campo de estudio de la Agroclimatología, representan más del doble que en febrero, por lo que, en cuanto a estos indicadores, es posible el crecimiento y desarrollo de los cultivos, la limitante es la falta de lluvia, ya que el déficit de la misma es de 106 mm, en el sur de la cuenca de México. De tal manera que sólo con riego se puede impulsar la agricultura, como en el caso de las flores en las chinampas de Xochimilco y las hortalizas en los invernaderos.

## FRUTICULTURA.

En este mes se puede injertar todavía las peras de 'leche' y San Juan en portainjerto de tejocote, , ya que esta variedades salen de la dormancia por los primeros días del mes. La manzana iniciará la floración durante este mes. Los demás árboles de clima templado ya están en plena floración o en fructificación, también se puede iniciar la actividad de reproducción o propagación de frutales por la técnica de acodo aéreo ya que por esqueje ya no es tiempo (para más información al respecto véase el **Manual de Injertos** en la sección de *Artículos científicos* de esta página).

## HONGOS.

Si bien marzo no es muy activo desde el punto de vista agrícola, el agricultor del sur de la Ciudad de México puede, en virtud de la temperatura "sembrar" el hongo seta, en un cuarto casi oscuro y humedeciendo el suelo a diario véase el *Manual de cultivo del Hongo Seta* véase el apartado de *Artículos científicos*).



Para el buen desarrollo del hongo seta es recomendable que permanezca en penumbra.  
(Foto de archivo).

## **INVERNADEROS.**

Marzo es un buen mes para preparar las hortalizas en almácigos para luego trasplantarlas dentro del invernadero, como se ha hecho mención las temperaturas y luz, en términos de unidades fototérmicas son propicias para dicha actividad; sin embargo, habrá que contar con los riegos apropiados y cuidar la humedad relativa dentro del invernadero.



La siembra en almácigo requiere de una preparación del suelo muy fino  
(Foto de archivo).

## **AGAVACEAS.**

A finales del mes de marzo los magueyes que no fueron “quebrados” cuando se presentó la resalta, iniciaran su floración, fase fenológica que coincide con la llegada de diversas aves canoras, en primavera tales como las calandrias, huitlacoques, colibríes, etc. Una vez que los magueyes han llegado a la floración ya se perdió su objetivo principal para el cual fueron sembrados, que fue la de producir aguamiel y ahora se podrá aprovechar la floración para consumo humano y que resulta un exquisito platillo, por cierto muy escaso y difícil de conseguir.

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO ELABORADO POR JUAN CARLOS GÓMEZ ROJAS.  
LA INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA SE DA A PARTIR DEL OBSERVATORIO  
METEOROLÓGICO DEL COLEGIO DE GEOGRAFÍA, FFYL, UNAM.**

Si requiere más información diríjase a [juangomez@filos.unam.mx](mailto:juangomez@filos.unam.mx)

