

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO,  
SEPTIEMBRE DE 2017**

**DURACIÓN DEL DÍA**

<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	6:57	7:21	19:52	20:16	12:31
5	6:58	7:22	19:49	20:13	12:27
10	6:59	7:23	19:44	20:08	12:21
15	7:00	7:24	19:40	20:04	12:16
20	7:01	7:25	19:35	19:59	12:10
25	7:02	7:26	19:31	19:55	12:05
30	7:03	7:27	19:26	19:50	11:59

\*Crepúsculo civil

**FASES LUNARES**

<i>Día</i>	<i>Fase</i>	
6 de septiembre		Luna llena
13 de septiembre		Cuarto menguante
20 de septiembre		Luna nueva
27 de septiembre		Cuarto creciente

**PROMEDIOS AGROCLIMÁTICOS (1963-2013)**

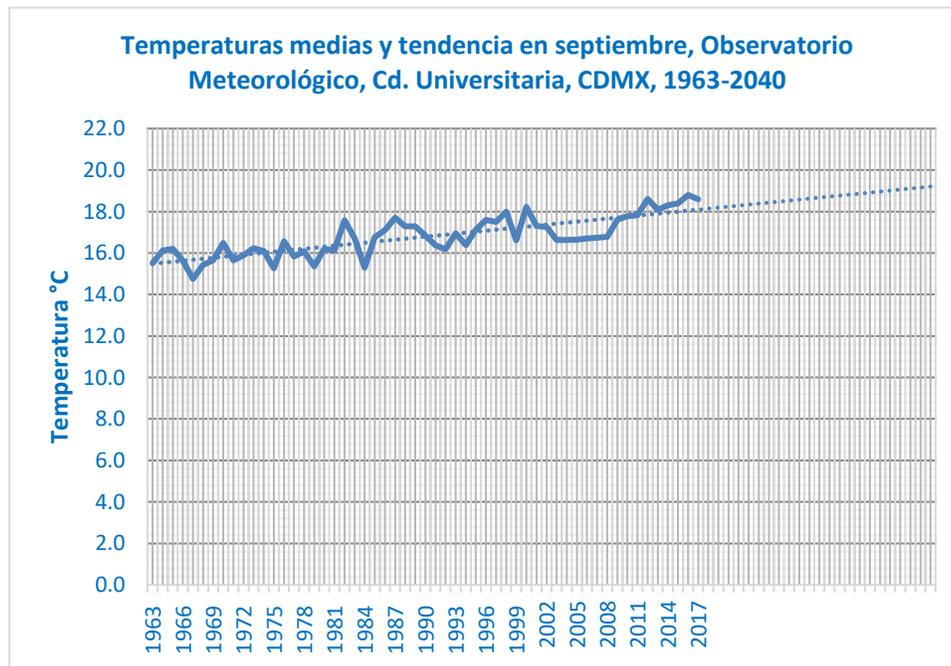
<i>Temperatura media (°C)</i>	<i>DAD* (hrs)</i>	<i>Unidades calor (grados día, temp. base 10°C)</i>	<i>Unidades fototérmicas (mensuales)</i>	<i>Termo-período (°C)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Lluvia (mm)</i>	<i>ETP* (mm)</i>	<i>P-ETP* (mm)</i>
16.6	12.25	6.5	242.5	11.2	71	158.6	80.8	75.7

\*Para explicación ver [Glosario](#)

## EVENTOS METEOROLÓGICOS DEL MES.

El mes de septiembre del año pasado fue el de mayor temperatura de que se tenga registro por el Observatorio Meteorológico del Colegio de Geografía, con un valor de 18.8 °C, mientras que en este 2017, el promedio fue de 18.4 °C, por lo que en esta década los valores no han bajado de los 18 °C, lo que indica una “tropicalización” de septiembre; tendencia que ya se observa, en los últimos años, entre abril a este mes, o sea, que en la Ciudad de México el año ya parece tener tres tipos climáticos (si de manera heurística tomamos a la clasificación de Koeppen), el templado con lluvias en verano (Cw) entre octubre a marzo y, el tropical con lluvias en verano (Aw) entre abril y septiembre; especialmente en el oriente, la delegación de Iztapalapa y los municipios conurbados del Estado de México, han pasado a convertirse climáticamente en Secos esteparios (BS), de acuerdo a la misma clasificación.

En la gráfica inferior se puede observar la tendencia, con base en regresión lineal, de la temperatura de septiembre entre 1963 y 2017 y, su tendencia hacia la década de los 40 en que rebasará los 19 °C.



## AGROCLIMATOLOGÍA

### GRAMÍNEAS.

El maíz, principal cereal cultivado en el ciclo primavera verano, deberá estar en grano lechoso o tierno para fines de mes, sin embargo, el comportamiento de la lluvia ha sido muy irregular, oscilando entre días de muy lluvias escasas a días con chubascos, lo cual se viene observando con el cambio climático y, si bien al aplicar el método de balance hídrico de la FAO, sólo se observa un 15% de exceso de agua, en campo el crecimiento del maíz parece más raquítico, por lo que, pudiéramos pronosticar una deficiente cosecha para la cuenca de México en lo general.

### HONGOS

Normalmente septiembre es buen mes para el cultivo del hongo seta, en cuanto a temperatura y humedad relativa (para más información consultar el *Manual de cultivo de hongo seta*, en la sección de Artículos científicos de esta página Web). Sin embargo, también, en esta temporada, los hongos silvestres se dan en las partes boscosas del poniente y sur de la Ciudad de México, por lo cual los recolectores, expertos en distinguir los comestibles, aprovechan para venderlos debido a su calidad de sabor y bajo precio.

En tal sentido, es interesante saber que, en Cuajimalpa se realiza precisamente en este mes la “Feria del Hongo”.



Mercado de hongos cultivados y silvestres en la feria del hongo . (Foto de Archivo)

## OPUNTIAS.

Septiembre es un mes de elevada producción de nopalitos frescos, particularmente la Delegación de Milpa Alta se caracteriza por ello, y en general la Ciudad de México produce casi el 40% del total nacional.



Nopalera típica de Milpa Alta, al sur de la CDMX

Fuente: <http://www.diariodf.mx/>

## FRUTICULTURA.

Durante este mes se estarán madurando las peras de agua, los higos, duraznos, los nogales y algunos tejocotes (*Crataegus pubescens*) sobre todo el de la variedad “tempranero” que madura en el mes de septiembre y lo más importante de esta variedad es el tiempo que dura el fruto ya maduro en el árbol, casi por espacio de 2 meses. En cuanto a la propagación todavía es tiempo de hacer acodos aéreos en ciruelos, higos, peras, membrillos, manzanas y limoneros.

## INVERNADEROS.

Los cultivos de invernadero ubicados al sur del Distrito Federal juegan un papel muy importante en el abasto de hortalizas, sobre todo en productos que normalmente no son propios del clima del D.F., tal es el caso del jitomate; es por ello que vale la pena insistir en la habilitación de más invernaderos que surtan las demandas de esta entidad.



Aun en los invernaderos rústicos la producción de jitomate Es muy representativa.

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO ELABORADO POR JUAN CARLOS GÓMEZ ROJAS CON LA COLABORACIÓN DE BENITO SÁNCHEZ HUERTA.**

Si requiere más información diríjase a [jcfilos@gmail.com](mailto:jcfilos@gmail.com)

