

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO,
SEPTIEMBRE DE 2020**

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>
2 de septiembre	 Luna llena
10 de septiembre	 Cuarto menguante
17 de septiembre	 Luna nueva
24 de septiembre	 Cuarto creciente

NORMALES AGROCLIMÁTICOS (1980-2010)

<i>Temperatura media (°C)</i>	<i>Foto-periodo* (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>
17	13.05	6.5	273	10.9	69	163.9	74.3	89.6

*Para explicación ver Glosario

EVENTOS METEOROLÓGICOS DEL MES.

A nivel nacional hay presencia del fenómeno La Niña, ENSO negativo, y el *International Research Institute for Climate and Society pronostica*, con base en modelos estadísticos y probabilísticos que se mantendrá entre el 80% y 75% hasta enero, por lo que es probable que la sequía en el norte del país se prolongue. Para la Ciudad de México, según el propio instituto, las lluvias para el mismo periodo estarán un 40% por debajo de lo normal, lo que puede significar un otoño y principio de invierno benignos, de tal suerte que la pandemia del Covid podría estar por debajo que si las condiciones fueran de bajas temperaturas.



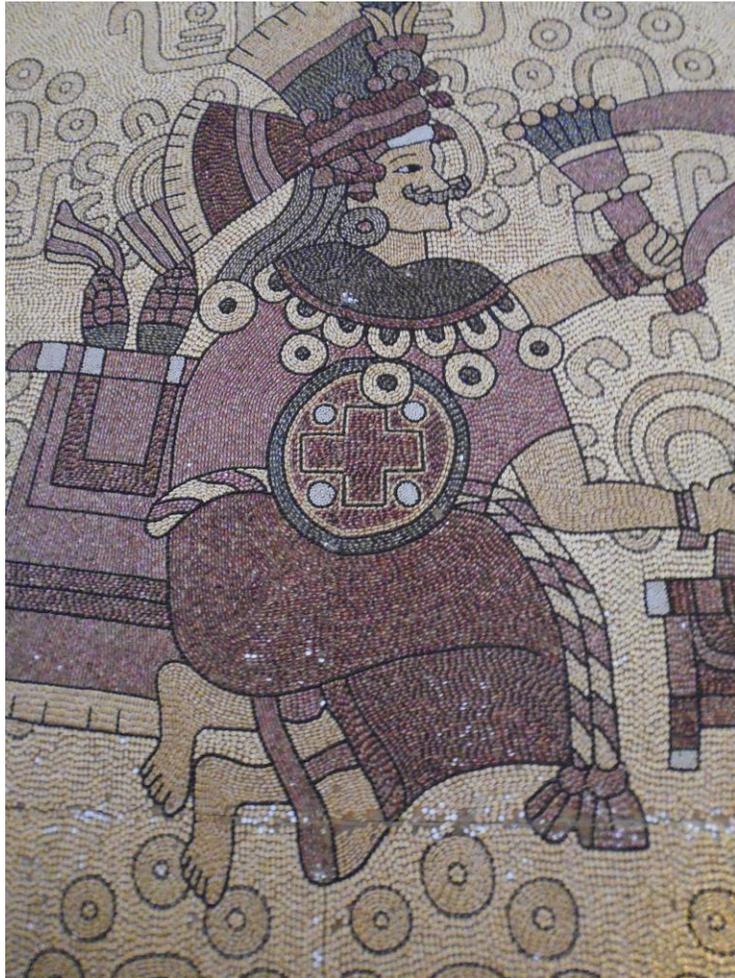
En septiembre la nubosidad en el sur de la Ciudad de México presenta tanto nubes tipo *cumulus* que indican lluvias, tanto *cirrus* que indican la presencia de los primeros frentes fríos (foto de archivo)

AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA

GRAMÍNEAS.

El maíz ha entrado en periodo de madurez, deberá estar en grano lechoso o tierno para fines de mes, fin del jiloteo (voz del náhuatl *Xilotl*, que significa precisamente diosa del maíz tierno); para este año, con lluvias relativamente regulares es de esperar buenas

cosechas del grano en las alcaldías del sur de la Ciudad de México.



Mural hecho a base de diferentes variedades del maíz, dios Teocintle, Museo del Maíz en Tehuacán Estado de Puebla.

FRUTICULTURA.

En septiembre maduran las peras de agua, los higos, duraznos, los nogales y algunos tejocotes (*Crataegus pubescens*) sobre todo el de la variedad “tempranero” en las huertas del sur de la Ciudad de México, aunque a nivel nacional el estado de Tlaxcala ocupa el primer lugar como productor en el caso del tejocote el tiempo que dura el fruto ya maduro en el árbol, casi por espacio de 2 meses, si bien la llamada “manzanita mexicana” se acostumbra consumir en diciembre, en fechas navideñas, su raíz y flor se

usan con fines medicinales, contra el colesterol y enfermedades cardiacas. (Fuente: <https://www.inforural.com.mx/calpan-puebla-produce-20-mil-toneladas-de-tejocote/>). En cuanto a la propagación todavía es tiempo de hacer acodos aéreos en ciruelos, higos, peras, membrillos, manzanas y limoneros.



Tejocotes que comienzan a madurar en septiembre

HONGO SETA

Todavía 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*, de Antonio Flores en la sección de Artículos científicos de esta página Web). También, como se reportaba anteriormente, en esta temporada, los hongos silvestres se dan en las partes boscosas del poniente y sur de la Ciudad de México, en tal sentido, es interesante saber que, en Cuajimalpa se realiza precisamente en este mes la “Feria del Hongo”.

INVERNADEROS.

Gracias a los invernadero se pueden tener cultivos de climas ajenos al local, tal es el caso del invernadero del Huerto fenológico del Colegio de Geografía, ubicado en la Ciudad Universitaria, al sur de la Ciudad de México, tradicionalmente se siembran hortalizas y frutales, como los casos de la papaya y el girasol, además de jitomate, rábano y zanahoria,; además, los cultivos de invernadero, por pequeños o rústicos que sean representan una alternativa en la producción de alimentos.



Zanahorias cultivadas en el Huerto fenológico del Colegio de Geografía.

CACTÁCEAS Y OPUNTIAS

Dadas las lluvias y las relativamente altas temperaturas de septiembre, la cosecha de nopales es importante en la alcaldía de Milpa Alta.



Aunque pareciera que las cactáceas no tienen gran Valor, simplemente como planta de ornato llega a costar 20 euros en Barcelona, España

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

Si requiere más información diríjase a juangomez@filos.unam.mx