BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO,

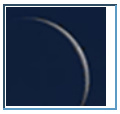
SEPTIEMBRE DE 2019.

DURACIÓN DEL DÍA

Día	*Crepúsculo Matutino**	*Salida del Sol*	*Puesta del Sol*	*Crepúsculo Vespertino**	*Duración astronómica del Día*
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

Día	*Fase*	
5 de septiembre		Cuarto creciente
13 de septiembre		Luna llena
21 de septiembre		Cuarto menguante
28 de septiembre		Luna nueva

NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

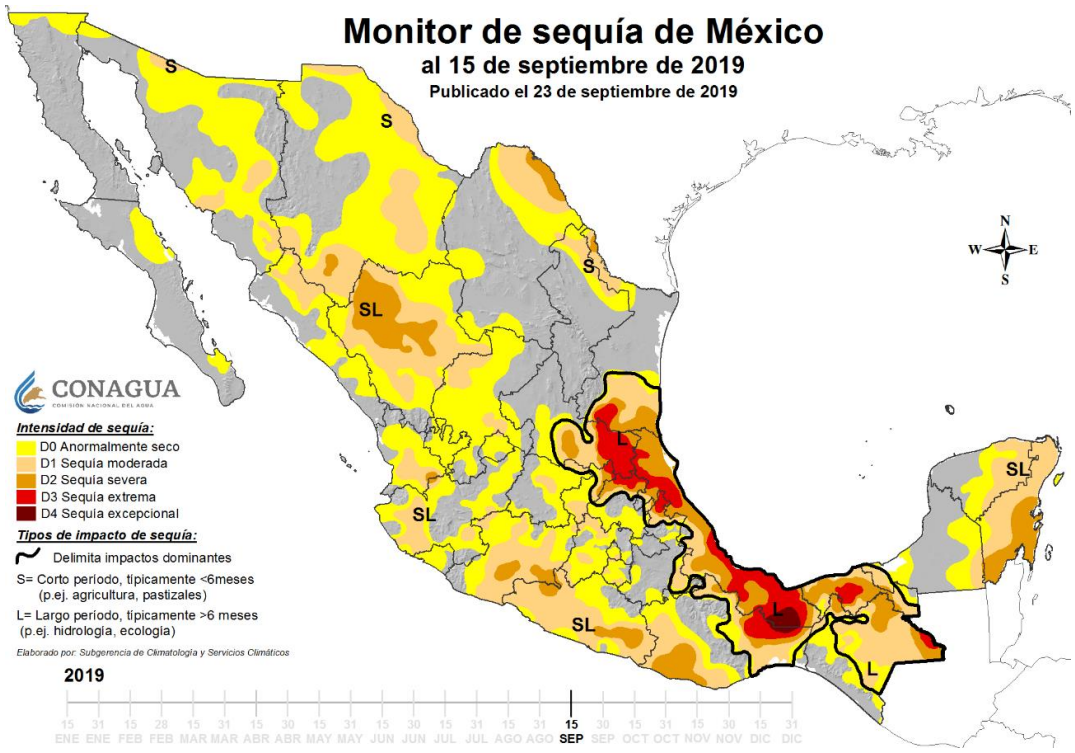
Temperatura media (°C)	*Fotoperiodo* (hrs)*	*Unidades calor (grados día, temp. base 10ºC)*	*Unidades fototérmicas (mensuales)*	*Termo-período (ºC)*	*Humedad Relativa (%)*	*Lluvia (mm)*	*ETP* (mm)*	*P-ETP* (mm)*
17	13.05	7	273	10.9	69	163.9	74.3	89.6

**Para explicación ver Glosario*

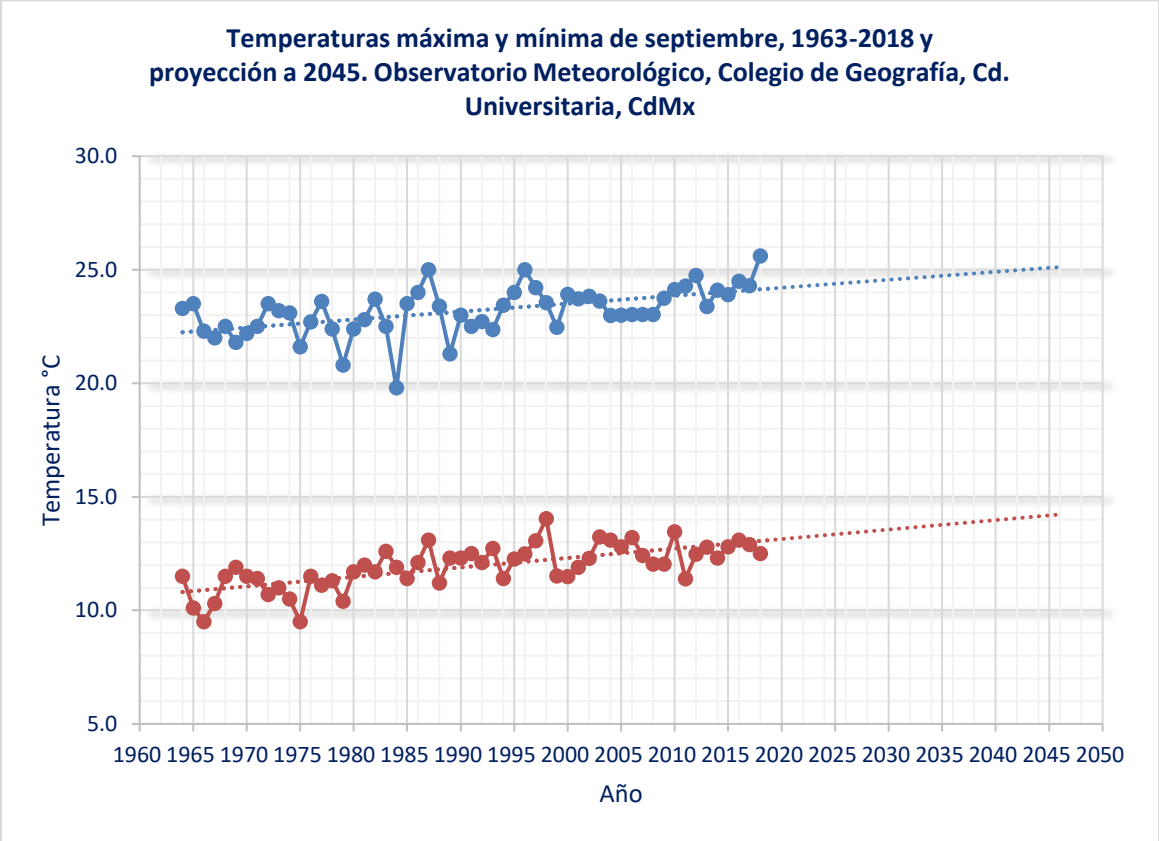
EVENTOS METEOROLÓGICOS DEL MES.

Las condiciones meteorológicas durante septiembre han tenido diversas anomalías, entre ellas la temperatura media fue de 19.4 , o sea la más alta de que se tenga memoria para este mes , la máxima fue de 27 °C, también récord histórico; las lluvias por su parte fueron de 114.7 mm (35% menos que la media), en la gráfica inferior, debajo del mapa de sequía, nos muestra el comportamiento de la temperatura máxima y mínima de agosto con una proyección al año 2045, en que lo normal será tener máximas de 25 °C y mínimas de 14 °C, con promedio de 19.5 °C; si bien ya en los últimos años la temperatura media de septiembre alcanza los 18 °C, límite entre clima templado y tropical.

Como se aprecia en el mapa de sequía para todo el país, aproximadamente el 50 % la ha padecido, particularmente en Veracruz y Tabasco ha sido extrema, además ya se presentaron ya, tres frentes fríos, de los 53 que pronostica el Servicio Meteorológico Nacional (https://smn.conagua.gob.mx/files/pdfs/comunicados-de-prensa/Comunicado640-19.pdf), según la misma fuente es muy probable que la humedad ciclónica que se extenderá hasta octubre interactúe con los frentes fríos y se produzcan lluvias torrenciales, por lo que en lo agrícola a la sequía previa vendrán dichas lluvias que terminarán por perjudicar las cosechas, primordialmente de maíz y frijol. En términos populares, se dice que hay que adornar la milpa hacia el 14 de septiembre, para rendirle culto a la diosa del maíz tierno Xilonen que el día 28 de San Miguel le "amarre la cola al diablo" para que ya no llueva pero si el 4 de octubre llueve vendrá el "cordonazo de San Francisco", esto es que se presentarán tormentas durante octubre.



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional, CONAGUA.



AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA

GRAMÍNEAS

A semejanza del año pasado, no cabe esperar una buena cosecha de maíz, como se ha venido reportando a lo largo de estos boletines, en el Huerto Fenológico del Colegio de Geografía se aprecia el raquitismo del maíz, aunque el Balance hídrico de la FAO arroja un índice de rendimiento de 78%, sin embargo, por aspecto y tamaño de las mazorcas consideramos que el valor debería andar por el 70%.

Maíz de temporal a fines de septiembre, Huerto Fenológico
Del Colegio de Geografía.

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".

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.

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 de la Ciudad de México 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.

Cultivo en almácigo y posterior trasplante a invernadero

Mediciones de humedad, insolación y pH del suelo en el Huerto fenológico.

Adorno de coronas de cempasúchil en el maíz
Fuente https://adncultura.org/el-14-de-septiembre-se-festeja-el-xilocruz

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

Si requiere más información diríjase a jcfilos@gmail.com