

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO,
SEPTIEMBRE DE 2018**

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	 Cuarto menguante
9 de septiembre	 Luna nueva
16 de septiembre	 Cuarto creciente
24 de septiembre	 Luna llena

NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

<i>Temperatura media (°C)</i>	<i>Fotoperiodo** (hrs)</i>	<i>Unidades calor (grados día, temp. base 10°C)</i>	<i>Unidades fototérmicas (mensuales)</i>	<i>Termoperíodo (°C)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Lluvia (mm)</i>	<i>ETP* (mm)</i>	<i>P-ETP* (mm)</i>
17	13	7	273	10.9	69	163.9	74.3	89.6

*Para explicación ver [Glosario](#)

** Incluye crepúsculos

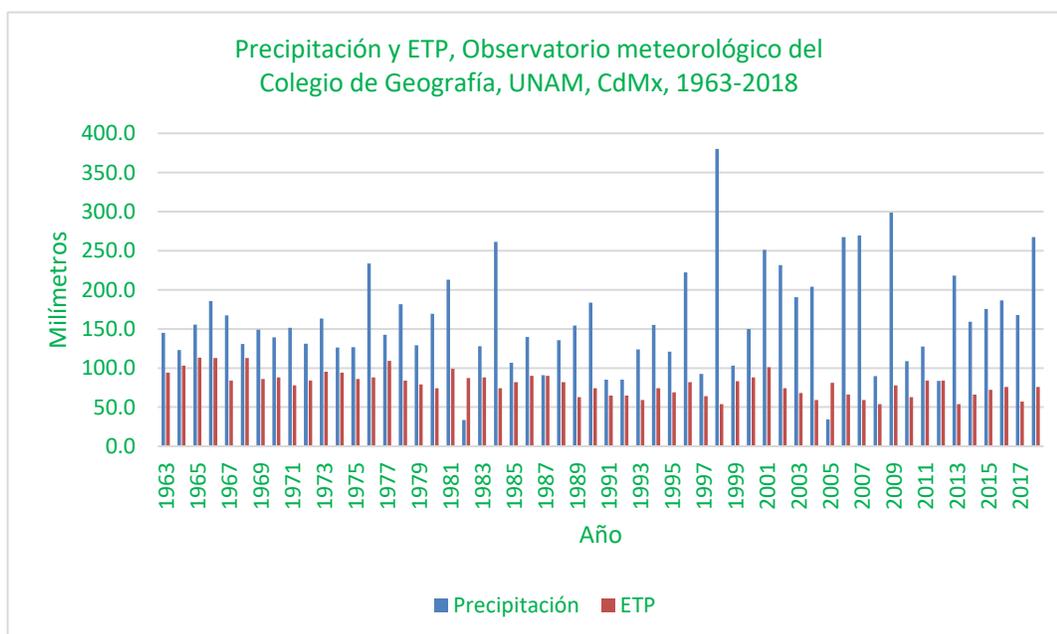
EVENTOS METEOROLÓGICOS DEL MES.

En septiembre continuaron las lluvias intensas al llegar a los 267.4 mm, o sea, prácticamente 100 mm más que lo normal, así mismo, la temperatura media alcanzó los 19.1 °C, 2.7 más que la media, por lo que ha sido notoria la variabilidad climática (rango del clima comparado con su promedio), en este año, además todavía no termina la temporada de huracanes por lo que es de esperar que octubre continúe cálido y lluvioso. Así mismo, el *International Research Institute for Climate and Society* informa que se está en una fase cálida respecto a las condiciones de desarrollo de ciclones en el Atlántico norte, conforme a la Oscilación Multidecadal del Atlántico (AMO).

El mismo instituto informa que a mediados de septiembre hay condiciones favorables para el fenómeno El Niño, ya que se presentan anomalías de vientos bajos del oeste, mientras que la temperatura media de la superficie marina (TSM) está por arriba de la media, en tal sentido, todos los modelos estadísticos y dinámicos pronostican, entre un 65 a 75% de desarrollo de este fenómeno para el invierno 18-19, de tal manera que, tanto a nivel de ciudad de México como del país cabe esperar anomalías climáticas de aquí a febrero del 2019.

AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA

Las actividades agrícolas en el sur de la ciudad de México son todavía intensas durante octubre tanto en cereales, como el maíz, que va hacia la cosecha, las hortalizas van en el mismo tono, mientras que las actividades de invernadero igualmente continúan con los cuidados propios del mismo. En la gráfica inferior se muestra el comportamiento histórico de la precipitación y de la evapotranspiración potencial en septiembre, como se podrá apreciar a simple vista, solamente en el año de 1982 la ETP superó a la lluvia y ésta muestra una tendencia al alza en los últimos 20 años, mientras que la ETP se muestra superior entre los primeros 25 años del periodo.



GRAMÍNEAS.

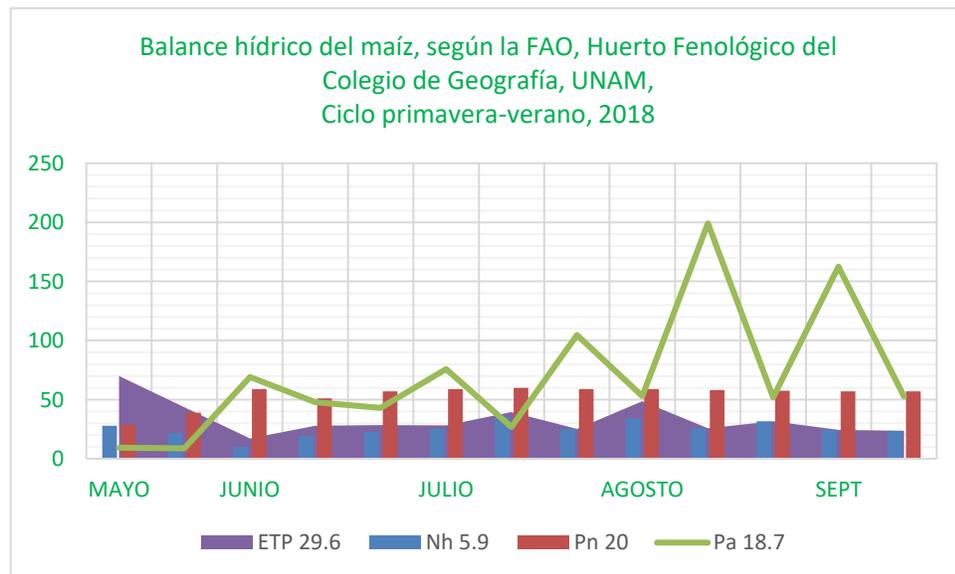
Como se ha venido informando, el exceso de lluvia no ha beneficiado al maíz, en el Huerto Fenológico del Colegio de Geografía el índice meteorológico a fines de septiembre es de 86.5%,

dicho índice, conforme al método de pronóstico de cosecha de la FAO, refleja el porcentaje de efectividad de la precipitación, por lo que, aunque no parece tan bajo, en realidad para esta cosecha prácticamente resulta alto, quizá el 60% sería más significativo. Caso contrario fue el del amaranto que sembrado antes tuvo una buena cosecha.

Durante este mes, en el maíz aparecieron plagas como el gusano cogollero o el gusano del elote, a la par, que el famoso cuitlacoche (*Ustilago maydis*) que es un hongo que parasita al maíz, pero lejos de ser una plaga, resulta ser un hongo muy apreciado por los productores, que lo recolectan para comercializarlo o para autoconsumo pues resulta un gran platillo.



Maíz tierno y hongo de cuitlacoche
Foto de archivo



OPUNTIAS.

Las altas precipitaciones también han afectado la producción nopalera particularmente de Milpa Alta, a la par que la producción tunera como se habrá podido apreciar en los mercados. Existe un tipo de tuna que se utiliza para elaborar el “curado” de pulque y es del nopal de la variedad llamado “capón”, con el cual se elabora el jarabe que a la postre se va a mezclar con el pulque. En septiembre, es necesario “despancar” las nopaleras por la cantidad de agua que han acumulado en sus tejidos y tienden a quebrarse o a ladearse, por lo que ahora debe hacerse esta actividad con mayor razón.

FRUTICULTURA.

En septiembre es tiempo de hacer acodos aéreos en ciruelos, higos, peras, membrillos, manzanas y limoneros. Mientras, continúa la maduración de higos, peras, los higos, nogales e incluso duraznos, por otra parte, algunos tejocotes comienzan a madurar 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 por lo que este frutillo, tan típico estará listo para las fiestas navideñas.

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

Si requiere más información diríjase a jcfilos@gmail.com