

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JUNIO DE 2020.

FOTOPERIODO (Horario de verano)

<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	6:34 hrs	6:58 hrs	20:11 hrs	20:35 hrs	13:13 hrs
5	6:34 hrs	6:58 hrs	20:12 hrs	20:36hrs	13:14 hrs
10	6:34 hrs	6:58 hrs	20:14 hrs	20:38 hrs	13:16 hrs
15	6:34 hrs	6:58 hrs	20:15hrs	20:39 hrs	13:17 hrs
20	6:35 hrs	6:59 hrs	20:17 hrs	20:41 hrs	13:18 hrs
25	6:36 hrs	7:00 hrs	20:18 hrs	20:42 hrs	13:18 hrs
30	6:38 hrs	7:02 hrs	20:19 hrs	20:43 hrs	13:17 hrs

*crepúsculo civil

FASES LUNARES

<i>Día</i>	<i>Fase</i>	
5 de junio		Luna llena
13 de junio		Cuarto menguante
21 de junio		Luna nueva
29 de junio		Cuarto creciente

NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

<i>Temp. 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-periodo* (°C)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Lluvia (mm)</i>	<i>ETP* (mm)</i>	<i>P-ETP* (mm)</i>
18.4	14.25	8.4	359	12.8	62	158.4	94.1	64.3

*Para explicación ver [Glosario](#)

EVENTOS METEOROLÓGICOS

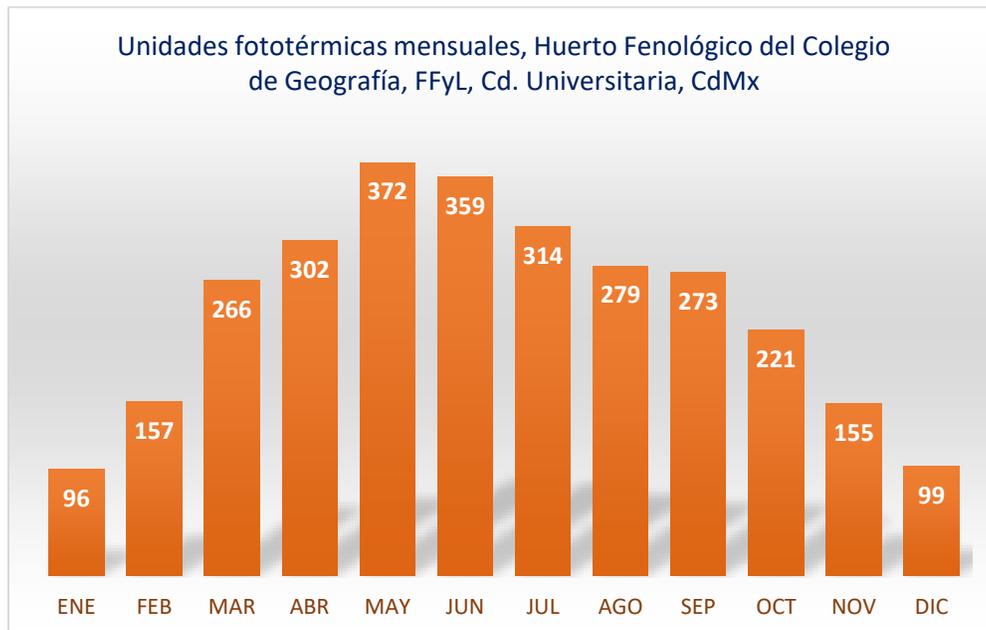
En junio se asienta la temporada de lluvia, el balance entre precipitación y evapotranspiración potencial se vuelve positivo en 64.3 mm, la temperatura sigue siendo alta, por encima de los 18 °C la media, mientras la mínima rebasa los 12 °C y la máxima los 24 °C; en términos generales, para la Ciudad de México se instala la temporada de lluvias ya que predominan cielos nublados; además la temporada de ciclones se ha iniciado tanto en el océano Pacífico donde se esperan de 15 a 18, mientras del lado del Atlántico se esperan de 15 a 19 entre tormentas tropicales y huracanes de categoría 5 en ambos casos. Por lo que hace a la variabilidad climática regional, se tienen condiciones en la temperatura de la superficie del Pacífico y en la atmósfera de fenómeno de La Niña, aunque débil, por lo que en los próximos meses se verá si se incrementa o no, según el *International Research Institute for Climate and Society* (<https://iri.columbia.edu/news/june-climate-briefing-la-nina-odds-increasing/>).



Los cielos nublados, con nubes bajas y medias, de lluvia son propios de junio.

AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA

Junio es ya un mes eminentemente agrícola, en buena medida por las condiciones climáticas como se alcanza la máxima duración del día y las temperaturas se mantienen altas, las unidades fototérmicas también alcanzan un alto valor (sólo superado por mayo, ver gráfica inferior) por lo que se mantiene una capacidad fotosintética alta.



GRAMÍNEAS.

El maíz, sembrado a mediados de mayo, debe de haber entrado a la etapa fenológica de amacollamiento y seguirá creciendo y echando nuevas hojas a lo largo de junio, para un seguimiento científico es importante llevar una bitácora en torno al balance hídrico decenal y aplicar el *Método de pronóstico de cosecha de la FAO* o algún otro semejante, que nos muestre si la Evapotranspiración potencial (ETP), supera las necesidades hídricas del maíz, o bien, las lluvias van cumpliendo su labor de satisfacerlas, a la par que por las reservas de agua en el suelo se puede pronosticar si cabe esperar una buena o mala cosecha.

HORTALIZAS Y FLORICULTURA

Tanto a nivel de intemperie y de invernadero es buena época para la siembra de hortalizas, en la zona agrícola del sur del valle de México es común el cultivo de jitomate, tomate, rábano, zanahoria, pepino, calabacitas, lechuga y chayote y chilacayote entre otras verduras, sólo hay que tener cuidado de las plagas; en junio es aconsejable sembrar flores como el girasol y la “cempoaxochitl” para que, precisamente, esté en plena floración a fines de octubre y poderla emplear en los adornos de altares y tumbas el 1 y 2 de noviembre “días de difuntos”.

También vale la pena tomar en cuenta las **fases lunares** en que se realizan las actividades agrícolas, particularmente en las hortalizas, razón por la cual en este boletín agroclimático, mes a mes, se da cuenta de las diferentes fechas de estas fases lunares, ya que la luminosidad lunar penetra en el suelo y promueve el movimiento del agua y la sabia en raíces y tallo, por lo que, sembrar dos o tres días antes de **cuarto creciente** favorece una rápida y homogénea germinación, mientras que realizar los trasplantes en **luna llena**, dada la luminosidad, continua favoreciendo el crecimiento y el follaje, caso particular de lechuga.

Por el contrario, **en cuarto menguante**, al disminuir la luz, se favorece el crecimiento de las raíces y se disminuye el follaje, por lo que al crecer las raíces se favorece la absorción de agua y nutrientes en beneficio del vigor del cultivo, por lo que la siembra de zanahoria, nabo y rábano es propia de esta fase;

Por último, en **luna nueva** cesa el crecimiento de raíces y parte aérea, tallo y follaje, lo que da cierta estabilidad a la planta lo que la hace más adaptable a los cambios, razón por la cual, buen número de campesinos y agricultores realizan labores de poda y esqueje de árboles frutales, deshierbe y abonamiento en la milpa.

FRUTALES

En las partes altas de las delegaciones del sur y poniente de la Ciudad de México, donde todavía se cultivan frutales criófilos, en este mes se estarán cosechando ciruelas, en las variedades conocidas popularmente como “piña”, “nubiana” y “chapeada”, peras, en variedades como la llamada “de leche” y la de “San Juan”, además de frutales no criófilos como la nectarina y la mora. Debido a que la humedad relativa llega a alcanzar valores superiores al 60 %, es recomendable, en las huertas de traspatio regar dichos frutales para evitar que les broten hongos nocivos.

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO ELABORADO POR JUAN CARLOS GÓMEZ ROJAS DATOS AGROCLIMÁTICOS OBTENIDOS DEL OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DEL COLEGIO DE GEOGRAFÍA, FF Y L.

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