

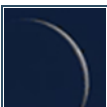
BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO,
JUNIO DE 2019

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>	
3 de junio		Luna nueva
10 de junio		Cuarto creciente
17 de junio		Luna llena
25 de junio		Cuarto menguante

NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

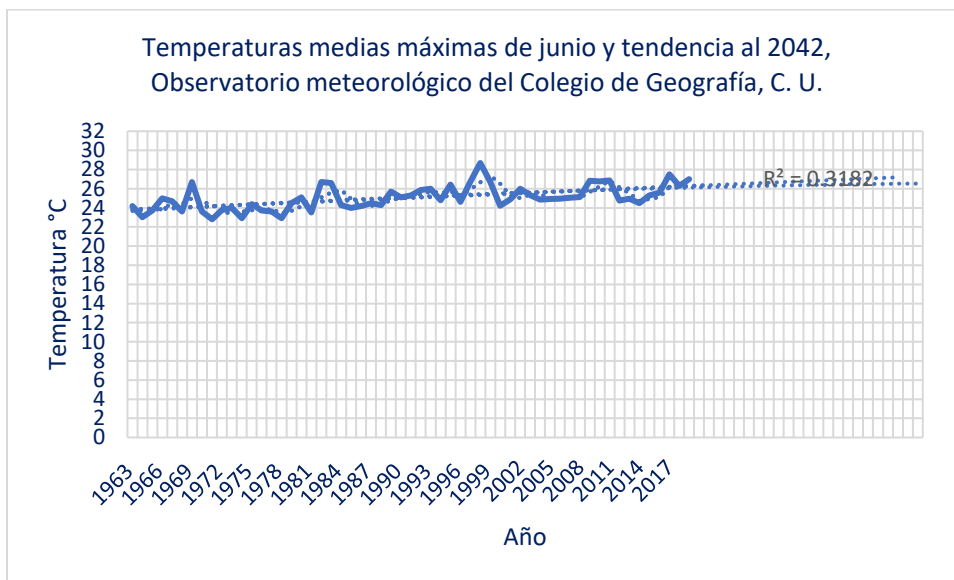
<i>Temp. media °C</i>	<i>Foto-periodo** (hrs)</i>	<i>Unidades calor* (grados día, temp. base 10°C)</i>	<i>Unidades fototérmicas* (mensuales)</i>	<i>Termo-período* (°C)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Lluvia (mm)</i>	<i>ETP* (mm)</i>	<i>P-ETP* (mm)</i>
18.4	14	8.4	318	12.8	64	156.9	102.9	54

*Para explicación ver [Glosario](#)

** Duración astronómica del día más crepúsculos.

EVENTOS METEOROLÓGICOS

Las altas temperaturas han continuado en junio, el promedio alcanzó los 20.2 °C, misma temperatura que el año pasado, respecto a las temperaturas máximas sólo hubo tres días con valores por encima de los 30 °C, el promedio de máximas alcanzó los 27.5 °C, la tendencia hacia el 2042 indica que las máximas oscilarán ya alrededor de los 27 °, aunque es de considerar este valor como conservador. Respecto a la precipitación de este mes, supero el valor normal pues se acumuló un total de 195.3 mm repartidos en 15 días, lo que agroclimáticamente está bien. A nivel macro regional las condiciones de ENSO positivo continúan en valores por encima de 0.5 °C, pero los pronósticos más recientes, conjuntados por el *International Research Institute for Climate and Society* de la Universidad de Columbia apuntan a una condición de ENSO neutro para los próximos meses, con lo que cabe esperar menores anomalías climáticas, lo cual también es positivo para la agricultura.



AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA

CEREALES.

El Método de Pronóstico de Cosecha de la FAO para cereales, aplicado al maíz de temporal sembrado en el Huerto Fenológico del Colegio de Geografía de la UNAM, al sur de la Ciudad de México nos muestra que, a pesar de las lluvias irregulares y de la Evapotranspiración potencial (ETP), relativamente alta, las necesidades hídricas (NH) del maíz han sido satisfechas, el excedente de lluvia, ha pasado a la reserva del suelo (RS), no hay excesos ni deficiencias, (E/D, pues no han rebasado los 300 mm de la capacidad de almacenamiento del suelo) que mermen el índice (I%) meteorológico, hasta finalizar junio, pues se mantiene al 100 % (ver tabla inferior).

Balance hídrico del maíz, según la FAO, 2019.

Mes	Mayo		Junio		
Decena	2	3	1	2	3
Pn					
Pa	24.8	12.8	52.4	49.1	93.8
Da	4	5	5	4	6
ETP (mm)	43.8	47.9	28.1	32.5	33.1
Kc	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7
NH (mm)	8.8	19.2	14	19.5	23.2
Pa-NH	16.0	-6.3	38.4	29.6	70.6
Rs (mm)	16.0	9.7	48.1	77.7	148.3
E/D	0	0	0	0	0
I %	100	100	100	100	100

Calculó: Juan Carlos Gómez

FLORICULTURA

Junio es el mes en que en el sur agrícola de la Ciudad de México se siembra la cempoaxúchil que se cosecha a finales de octubre y que se coloca en las tumbas durante el 1 y 2 de noviembre, conmemoración de difuntos. Por otro lado, todavía es tiempo de cosechar el girasol.

HORTALIZAS

Las hortalizas de temporal, jitomate, zanahoria, rábano y calabacita, sembrados a mediados de mayo pueden ser ya trasplantados guardando una distancia entre matas de 40 a 50 cm y en los surcos de 60 a 70 cm, además hay que abonar bien la tierra, regarla inmediatamente después de la siembra y recortarle las primeras hojas (falsas) para inducir el crecimiento.



La buena preparación y abonado del suelo
Es fundamental para una buena cosecha

FRUTALES

Todavía en las huertas de las zonas altas al sur de la ciudad se suelen tener frutales como la pera de San Juan, que como su nombre indica están por cosecharse alrededor del 24 de junio, día de ese santo, a la par que otra variedad de pera la de “leche” por la consistencia de su jugo, también es época de ciruelos y, en partes muy frías se cosecha el chabacano.



La pera sanjuanera aunque pequeña es de gran sabor y se da en las partes altas de la Ciudad de México.

Fuente: <http://espores.org/es>

INVERNADEROS

Cultivos bajo riego de invernadero, flores, pepino, rábano, calabacitas, jitomate y el tomate verde, fresa y cilantro sembradas en almácigo deben trasplantarse en este mes para que hacia fines de octubre se vaya levantando su cosecha, en invernaderos no controlados hay que cuidar la aireación y cuidar que la humedad relativa se mantenga entre el 40 y el 70%, ya que una humedad baja con alta temperatura puede secar el cultivo y una alta producir hongos.

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

Si requiere más información diríjase a jcfilos@gmail.com