

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

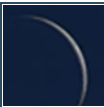
ABRIL DE 2019.

DURACIÓN ASTRONÓMICA DEL DÍA (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	6:08 hrs	6:31 hrs	18:50 hrs	19:14 hrs	12:19 hrs
5	7:04 hrs	7:27 hrs	19:51 hrs	20:15 hrs	12:24 hrs
10	7:00 hrs	7:23 hrs	19:52 hrs	20:16 hrs	12:29 hrs
15	6:56 hrs	7:19 hrs	19:54 hrs	20:18 hrs	12:35 hrs
20	6:53 hrs	7:16 hrs	19:55 hrs	20:19 hrs	12:39 hrs
25	6:49 hrs	7:12 hrs	19:57 hrs	20:21 hrs	12:45 hrs
30	6:46 hrs	7:09 hrs	19:58 hrs	20:22 hrs	12:49 hrs

*Crepúsculo civil

FASES LUNARES

<i>Día</i>	<i>Fase</i>	
5 de abril		Luna nueva
12 de abril		Cuarto creciente
19 de abril		Luna llena
26 de abril		Cuarto menguante

NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

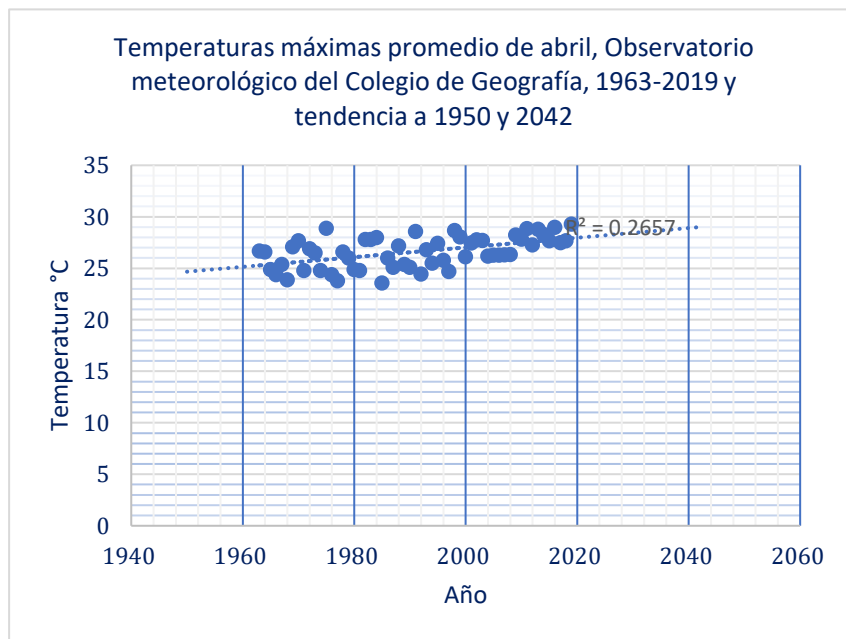
<i>Temperatura media</i>	<i>Foto-periodo**</i> (hrs)	<i>Unidades calor</i> (grados día, temp. base 10°C)	<i>Unidades foto-térmicas</i> (mensuales)	<i>Termo-período</i> (°C)	<i>Humedad Relativa</i> (%)	<i>Lluvia</i> (mm)	<i>ETP*</i> (mm)	<i>P-ETP*</i> (mm)
18 °C	12.6	8	302.4	17.3 °C	49	25.1	113.2	-88.1



A pesar de ser abril un mes caluroso todavía se han presentado cielos con nubes altas

EVENTOS METEOROLÓGICOS

Si bien este mes de abril ha sido caluroso, 19.4 °C, en consonancia con la presencia de ENSO fase positiva, no se ha roto registro, que es de 19.7 en abril de 1998, también año de Niño intenso. Por lo que hace al promedio de temperatura máxima, se alcanzó los 29.3 °C, en este caso si se rompió el récord histórico, además hubo 14 días en que la temperatura fue igual o superior a los 30 °C, o sea, casi la mitad del mes, siendo el valor más alto de 33 °C el día 18. En la gráfica inferior vemos las temperaturas máximas de abril entre 1963 a 2019 y, con la ecuación de la recta las proyectamos hacia el pasado, 1950 con 25 °C, y el futuro, 2042 con 29 °, por lo que hay una diferencia de 4 °C en poco más de 90 años, de tal manera que podemos suponer que, en realidad, el aumento a futuro será mayor.



AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA.

Dada la presencia de ENSO fase positiva débil es probable que las temperaturas continúen altas y la lluvia tenga una variabilidad mayor a la normal, que en el caso de abril son 26 mm, pero que este año fueron de tan sólo 3 mm., por lo que puede presentarse sequía, de tal manera que los cultivos que cuentan con riego se verán beneficiados. A nivel nacional, el Monitor de las Sequías del Servicio meteorológico indica que más del 50% del territorio mexicana, a mediados de abril, se mantiene anormalmente seco pero sin llegar a la sequía.

GRAMÍNEAS

En las partes altas del sur de la Ciudad de México, alcaldías de Tlalpan, Milpa Alta y Magdalena Contreras, ya debe comenzar la siembra de maíz, mientras que en partes agrícolas bajas todavía se realizan labores en el suelo para que esté listo para la siembra.

HORTALIZAS Y FLORES

En abril ya se están cosechando hortalizas de primavera, entre ellas epazote, zanahoria, rábanos, lechuga y otros, y aprovechando el calor se pueden comenzar a cultivar zanahoria, rábano, jitomate lechuga, girasol, calabacita y chayote, entre otros cultivos y, según sea el caso, se pueden plantar en almácigo y ya que comiencen a crecer los tallos hacer su trasplante para mayo, aprovechando que las lluvias deben haber comenzado, con lo que impulsan su crecimiento junto con las altas temperaturas que se han tenido.



Los girasoles se desarrollan de buena manera en primavera

INVERNADEROS

Como se ha hecho mención en el rubro Hortalizas, en abril se pueden sembrar en bolsas de plástico negro jitomate, pimiento, calabaza y pepino dentro de los invernaderos que existen en las alcaldías que todavía tienen labores agrícolas. En algunos casos, como en el invernadero del Huerto Fenológico del Colegio de Geografía de la UNAM, en que se tiene un papayo Maradol ya se tienen frutos a comenzar a cosechar, aunque su tamaño es relativamente pequeño, de entre 15 y 18 cm. Por lo que, por lo menos para consumo doméstico se recomienda su cultivo.

HONGOS SETA

En la Ciudad de México se ha propagado el cultivo y consumo del hongo seta, los hongos que fueron incubados en marzo ya deben estar por ser cosechados y se puede iniciar un nuevo ciclo, sobre todo porque las temperaturas elevadas favorecen su crecimiento, pero cabe recordar que en la habitación de cultivo deben mantenerse riegos en el suelo que al evaporarse mantengan una humedad relativa alrededor del 65% y, a la par, mantener la habitación en penumbra, 90%, para que la turgencia que se va obteniendo sea la apropiada.

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

Si requiere más información diríjase a jcfilos@gmail.com o teléfono 5622-1824

