

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO

AGOSTO DE 2020.

FOTOPERIODO

<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	6:49	7:13	20:13	20:37	13:00
5	6:50	7:14	20:11	20:35	12:57
10	6:52	7:16	20:08	20:32	12:53
15	6:53	7:17	20:05	20:29	12:48
20	6:54	7:18	20:01	20:25	12:44
25	6:56	7:20	19:58	20:22	12:38
30	6:57	7:21	19:54	20:18	12:33

FASES LUNARES

<i>Día</i>	<i>Fase</i>	
3 de agosto		Luna llena
11 de agosto		Cuarto menguante
19 de agosto		Luna nueva
25 de agosto		Cuarto creciente

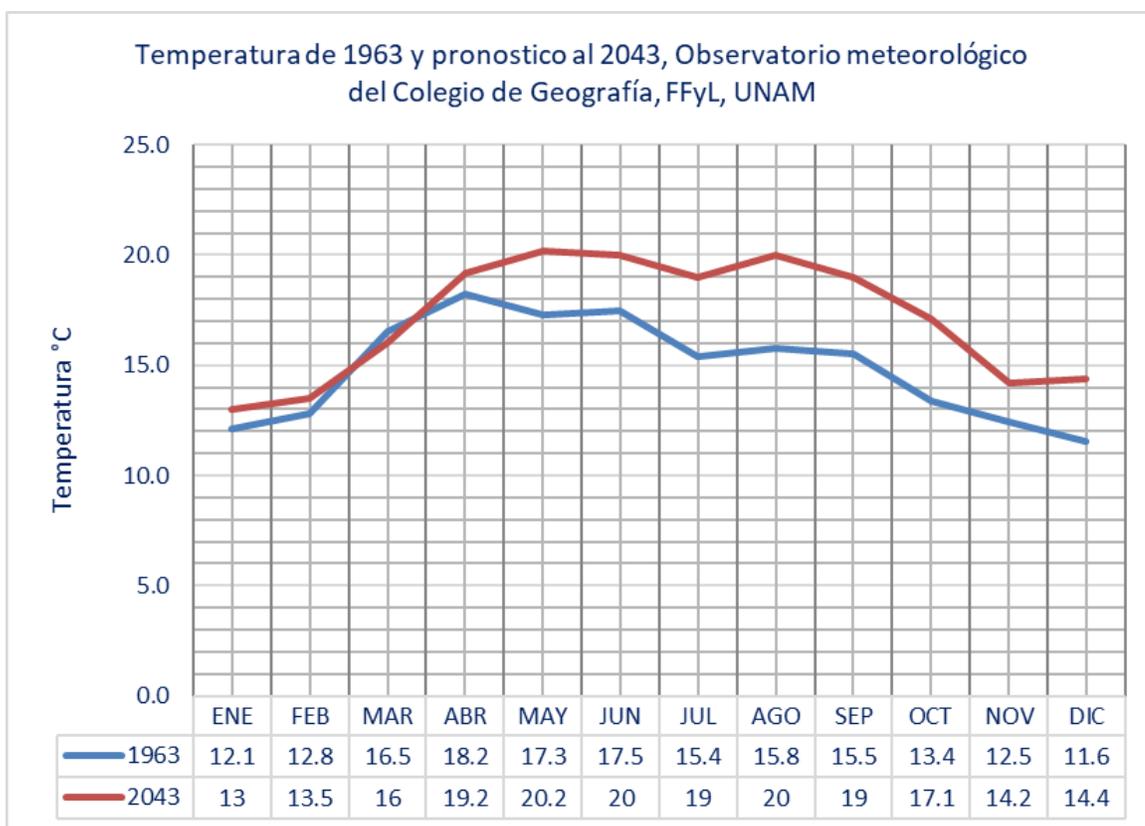
NORMALES AGROCLIMÁTICOS (1980-2010)

<i>Temperatura media (°C)</i>	<i>DAD* (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>
16.8	12.75	6.8	268.8	11.9	70	167.4	140	27.4

cación Para explicación ver Glosario

EVENTOS METEOROLÓGICOS DEL MES

La canícula, nombre que deviene de la estrella Sirio, llamada Can por los romanos, y época en la que dicha estrella salía por el horizonte al mismo tiempo que el Sol; en el campo de la Meteorología la canícula, también llamada sequía intraestival, se caracteriza por ser un periodo de tiempo en que las lluvias disminuyen y, en consecuencia, hace más calor, en las zonas semiáridas de México la canícula es más acentuada y da lugar a que las lluvias de julio y septiembre sean superiores a las de agosto (comportamiento bimodal de la precipitación), mientras que en la Ciudad de México, no abraza todo el mes; sin embargo, debido al calentamiento global en los últimos lustros se ha observado que este fenómeno se ha acentuado en esta ciudad, de hecho, en los últimos años la temperatura media de agosto rebasa los 18 °C y, para la década de los 40s, por proyección polinómica mayo y agosto serán los más cálidos, aunque agosto será el mes en que mayor incremento térmico, de alrededor de 4 °C, como lo muestra la gráfica inferior.



AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA.

Durante este mes, los cultivos del ciclo primavera-verano, continúan con rápido crecimiento ya que las condiciones de temperatura y precipitación son óptimas, el maíz entra en fase fenológica de floración, mientras que una buena cantidad de frutales alcanzan la maduración comercial, a la par que muchas hortalizas gracias a su ciclo corto.



Cosecha de rábanos en el Huerto fenológico del Colegio de Geografía (foto de archivo)

GRAMÍNEAS.

Durante agosto el crecimiento del maíz alcanza su mayor volumen por lo que las necesidades hídricas son de la más altas, a la par la presencia de la canícula puede provocar un déficit hídrico, sin embargo, en las regiones agrícolas del sur de la Ciudad de México (Delegaciones de

Tlalpan, Xochimilco, Magdalena Contreras y Tláhuac), solamente si este fenómeno es intenso produce carencia de agua, por lo menos por lo que respecta por las observaciones fenológicas realizadas en el Huerto Fenológico del Colegio de Geografía, en el *campus* de la Ciudad Universitaria, entre 1987 y el presente, no nos es posible determinar con exactitud, el efecto del clima urbano y el calentamiento global.

INVERNADEROS

Agosto suele presentar una alta humedad relativa, llega a alcanzar dentro de los invernaderos un 80% lo que favorece la aparición de plagas nocivas, como en el caso del hongo “tizón”, en consecuencia hay que mantener una buena ventilación y cuidar que las condiciones ambientales, si bien cultivos como el jitomate, pepino, pimiento requieren de altas temperaturas si se excede del riego la humedad puede dañar la cosecha.



La observación de la evaporación es un método indirecto que permite deducir, si no se cuentan con termómetros de bulbo seco y bulbo húmedo, la humedad relativa (foto de archivo).

FRUTICULTURA.

En agosto se cosechan diversos frutales, entre ellos, el higo, la tuna (que se consume mucho en México, pero en algunos países se le considera un fruto exótico, o bien no se aprovecha como alimento), la manzana rayada, el perón, la granada, nueces y durazno, en este último la canícula, con sus cielos soleados favorece su madurez. También durante este mes se pueden realizar acodos aéreos con la ayuda de fitohormona sintética que acelera el proceso y los nuevos frutales estarán entre 40 a 60 días.

HONGOS

En el caso de los hongos cultivados, como el *seta*, agosto tiene condiciones que lo favorecen y, en cuanto a los hongos silvestres, excepto por una o dos semanas de canícula en el sur de la CdMx, estamos en época de lluvias y en los bosques templados de las montañas del Este y Sur, se pueden recolectar diversas variedades comestibles que sólo conocen los expertos.

LOMBRICULTURA.

En agosto, si se tiene lombricultura hay que tener ciertos cuidados dada la sequía intraestival, que baja la humedad relativa y aumenta la insolación, una humedad relativa de alrededor del 60% es suficiente para este cultivo; por lo que hace a las altas temperaturas, favorecen junto con la lombriz la descomposición de la materia orgánica.

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO ELABORADO POR JUAN CARLOS GÓMEZ ROJAS.
LA INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA SE DA A PARTIR DEL
OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DEL COLEGIO DE GEOGRAFÍA,
FFYL, UNAM.**

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