

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ABRIL DE 2018.

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

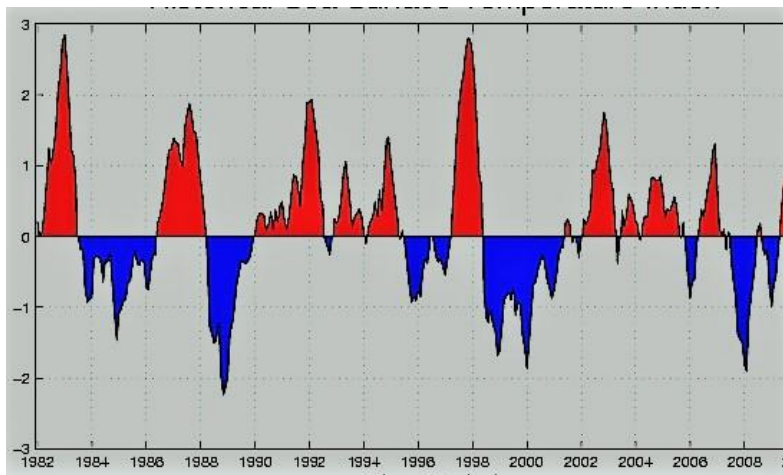
<i>Día</i>	<i>Fase</i>	
8 de abril		Cuarto menguante
15 de abril		Luna nueva
22 de abril		Cuarto creciente
29 de abril		Luna llena

NORMALES AGROCLIMÁTICAS (1980-2010)

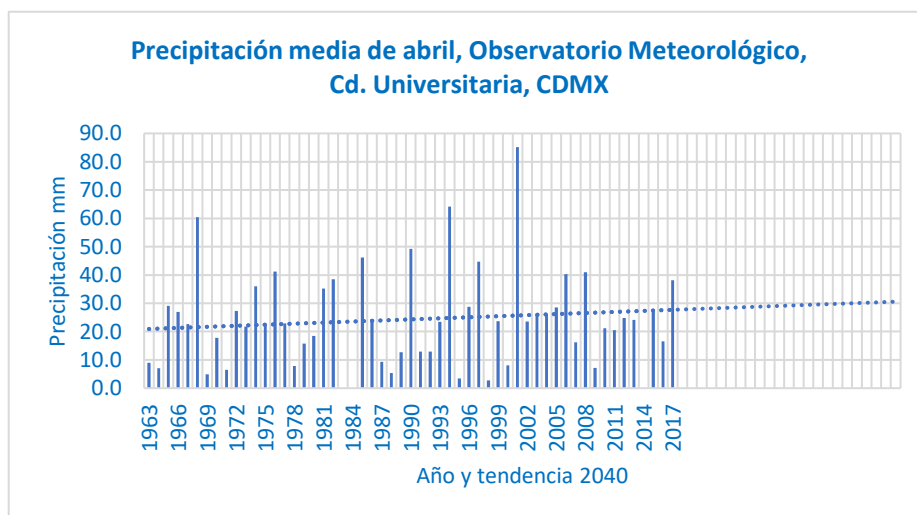
<i>Temperatura media</i>	<i>Foto-periodo* (hrs)</i>	<i>Unidades calor (grados día, temp. base 10°C)</i>	<i>Unidades foto-térmicas (mensuales)</i>	<i>Termo-período (°C)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Lluvia (mm)</i>	<i>ETP* (mm)</i>	<i>P-ETP* (mm)</i>
18 °C	12.6	8	302.4	17.3 °C	49	25.1	113.2	-88.1

EVENTOS METEOROLÓGICOS

Conforme a las normales climatológicas de temperatura, 1980-2010, el promedio de abril es de 18 °C, o sea, 0.3 °C, que la media general 1963-2013; en lo pertinente a la precipitación el valor, 1980-2010, es de 25.1 mm, sin embargo, en este 2018, abril ha sido un mes más bien lluvioso, lo que es favorable a la agricultura temporalera, ya que como se señalaba el mes pasado, en las tierras altas, donde se cultiva en abril, es muy positivo (“lluvias de abril, billetes de a mil”). Ahora bien, se podría atribuir a la presencia del fenómeno “La Niña” estas lluvias, sin embargo, un análisis detallado nos indica que no necesariamente años de Niña son más lluviosos, o viceversa, años de Niño menos lluviosos como algunos afirman o suponen. En las gráficas inferiores, como la presencia de Niño o Niña, entre 1982 y 2010, se puede apreciar lo dicho, notoriamente en 2002 ha sido el año más lluvioso y fue un año normal: por otra parte, la gran variabilidad de la precipitación en abril, que puede ir de cero a 85 mm.



Los eventos de “El Niño” aparecen con color rojo, mientras que los de “La Niña” con color azul.



AGROCLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA.

En virtud de que las lluvias de inicios de abril, provocadas por frentes fríos tardíos, se continuaron a lo largo del mes, es de esperar que mayo también será un mes lluvioso, en principio, como hemos mencionado, son buenas noticias para los agricultores, sin embargo, la presencia de dos tormentas con granizo (ver foto inferior), no sólo causaron daños en el área urbana, sino también en la agrícola; en el caso de los frutales del Huerto Fenológico del Colegio de Geografía, el viento y daño mecánico causaron la caída de los pequeños frutos en durazno y aguacate, este último, eral el primer año en cuajarlos.



Dos granizadas intensas e intempestivas causaron daños tanto en el área urbana como en la agrícola de la Ciudad de México

Fuente: www.contrapunto.red

GRAMÍNEAS

El maíz, sembrado en abril en las partes altas de las delegaciones del sur de la CDMX, ha brotado y hacia mediados de mayo pasará a la etapa fenológica de amacollamiento y, precisamente por las lluvias habrá que quitar las “malas hierbas” que crecerán junto a él. En el caso de amaranto (cereal de gran valor nutritivo, pero cuya producción por motivos religiosos, se redujo después de la Conquista), es sembrado en almácigo y ya a fines de abril puede ser trasplantado.

OPUNTIAS Y AGAVÁCEAS

En abril, comienza la temporada de nopales “frescos”, particularmente en la delegación de Milpa Alta; el nopalito es muy común en la dieta del mexicano del centro del país, además de que se consume de muy diversas formas, desde sopas (donde suele combinarse con el haba) y ensaladas, por supuesto, pasando por su combinación con em maíz, en tacos, tlacoyos, gorditas y demás. Por lo que hace al agave pulquero, todavía es común su consumo, en abril ya se puede extraer el aguamiel, pero debe hacerse hacia el amanecer o primeras horas del día, pues si hace pasado el mediodía su sabor es agrio. No propicio para la preparación del pulque.



"Quesadilla" a base de nopal
Fuente: www.nopal.com.mx

INVERNADEROS

Durante abril el cultivo de almácigos dentro de las condiciones de invernadero, propician el crecimiento de hortalizas tales como la calabacita, el pepino y el jitomate entre otros, por lo que en mayo deben hacerse los camellones para su trasplante.



En el invernadero del Huerto Fenológico, estudiantes han hecho los camellones, limpian y preparan el suelo para los respectivos trasplantes.

HORTALIZAS

Abril es un buen mes para cultivar jitomate a la intemperie, dadas las altas temperaturas, a la par, las chayoterías, hortalizas anuales, comenzarán a amacollar, por lo que se hace necesario enredarlas, ya sea hacia una pared o una cerca de alambre, pues llegan a alcanzar hasta 15 m de longitud.



Estudiantes de Agroclimatología preparando sus parcelillas para trasplante de hortalizas que han sido sembradas en botellas de plástico, a manera de almácigo.

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO ELABORADO POR JUAN CARLOS GÓMEZ ROJAS,
INFORMACIÓN CLIMÁTICA PROPORCIONADA POR BENITO C. SÁNCHEZ
HUERTA.**

Si requiere más información diríjase a jcfilos@gmail.com

