BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARA EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO. ENERO DE 2019

Duración astronómica del día

Día	*Crepúsculo matutino**	*Salida del Sol*	*Puesta del Sol*	*Crepúsculo vespertino**	*Duración astronómica del día*
1	6:46 hrs	7:10 hrs	18:09 hrs	18:33 hrs	10:59 hrs
5	6:47 hrs	7:11 hrs	18:12 hrs	18:36 hrs	11:01 hrs
10	6:48 hrs	7:12 hrs	18:15 hrs	18:39 hrs	11:03 hrs
15	6:49 hrs	7:13 hrs	18:18 hrs	18:42 hrs	11:05 hrs
20	6:49 hrs	7:13 hrs	18:22 hrs	18:46 hrs	11:09 hrs
25	6:49 hrs	7:13 hrs	18:25 hrs	18:49 hrs	11:12 hrs
30	6:48 hrs	7:12 hrs	18:28 hrs	18:52 hrs	11:16 hrs

*Crepúsculo civil

Fases lunares

Día	*Fase*	
1 y 31 de enero		Luna llena
8 de enero		Cuarto menguante
16 de enero		Luna nueva
24 de enero		Cuarto creciente

Normales agroclimáticas (1980-2010)

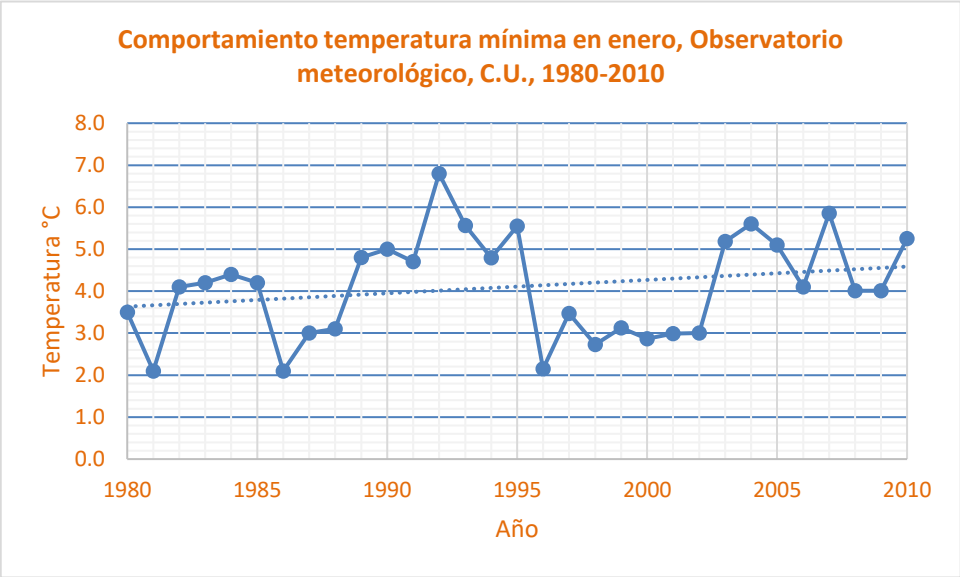
Tempe-ratura media °C	*Foto-periodo (hrs)***	*Unidades calor (grados día, temp. base 10ºC)*	*Unidades foto-térmicas (men-suales)*	*Termo-período (ºC)*	*Horas Frío**** *(mm)*	*Humedad Relativa (%)*	*Lluvia (mm)*	*ETP*(mm)*	*P-ETP* (mm)*
12.6	11.9	2.6	95.9	17.5 ºC	135	54	8.5	60.5	-52

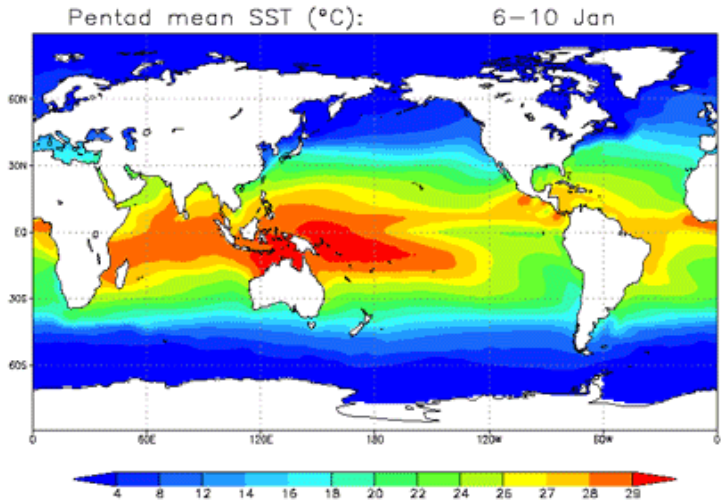
*Para explicación ver Glosario ** Incluye crepúsculos *** Obtenidas por el método Da Mota

EVENTOS METEOROLÓGICOS

Este mes de enero la temperatura media fue de 14.2 °C, o sea, 1.6 °C por arriba de la normal, por lo que se sigue rompiendo récord de temperatura para enero; no se presentaron heladas meteorológicas, la temperatura mínima *minimorum* fue de 0.5 y la máxima de 27 °C, ambas el día 22, bajo condiciones de 8.26 hrs de insolación y cielo despejado en 8 optas. El fenómeno de ENSO continua, el *International Research Institute for Climate and Society* (https://iri.columbia.edu/news/january-climate-briefing-el-nino-development-wavers-but-odds-remain-high/) señala que la temperatura de la superficie marina (TSM) frente a la península de Baja California se ubica hasta 2.5 °C, y frente a las costas de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas llega a 1 °C TSM. Y el mismo Instituto, que reúne información de diversos AGCM espera que dicho fenómeno continúe hasta septiembre.

Por otra parte, en la gráfica inferior se indica el comportamiento de las temperaturas medias de enero entre 1980 y 2010, como se podrá observar, a pesar de la variabilidad anual, la tendencia es al incremento.





Temperatura de la superficie marina a inicios de enero

AGROCLIMATOLOGÍA.

Para el sur del valle de México, enero no tiene las condiciones agroclimáticas para el crecimiento y desarrollo de cultivos; sin embargo, todavía es importante la presencia de horas-frío en frutales caducifolios, aunque también, como se ha hecho mención desde el año pasado, cultivos templados que, en general, no requieren de frío comienzan a darse de mejor manera, como el caso del aguacate Hass, la granada roja y el limonero.

GRAMÍNEAS.

Una excepción, respecto a la siembra de cereales para el ciclo otoño-invierno, está dada por la avena, la cebada y el trigo, propios de climas fríos, y aunque su valor casi se reduce a forraje para animales, mientras que la poca producción de trigo se llega a ocupar para producir harina y pan y, últimamente, como sustrato para el cultivo de hongo seta.

INVERNADEROS.

Dadas las precarias condiciones climáticas de invierno, el cultivo de flores y hortalizas en invernadero es una buena opción para los productores agrícolas, particularmente por el mercado potencial que representan los más de 16 millones de habitantes de la Ciudad de México y zona conurbada; los famosos tianguis suelen ser el medio en que estos productores colocan sus productos a los consumidores, entre otras hortalizas que se dan bien están el jitomate, los rábanos, las zanahorias y hierbas aromáticas.

FRUTICULTURA.

Enero, en cuanto mes de dormancia en frutales, es buen mes para realizar la reproducción de árboles frutales como el ciruelo y la pera por medio de esquejes o estacas, con fitohormona sintética el enraizamiento es de entre un 80 a 90 %, mientras que, sin aquélla el resultado de éxito se reduce a la mitad Estos árboles se encontrarán en condiciones de replantarse en seis meses.

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

Si requiere mayor información diríjase a jcfilos@gmail.com