

Aviso 006\_abril\_2020

# Pronóstico de temperaturas

(periodo del 30 de abril al 9 de mayo)



## AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



**2020**  
LEONORA VICARIO  
PATRONA DEL SECTOR AZUCARERO

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.  
Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, [www.gob.mx/conadesuca](http://www.gob.mx/conadesuca)

Facebook: Conadesuca Twitter: @CONADESUCAmx Instagram: CONADESUCA

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 30 de abril a las 23:59 h del sábado 9 de mayo.

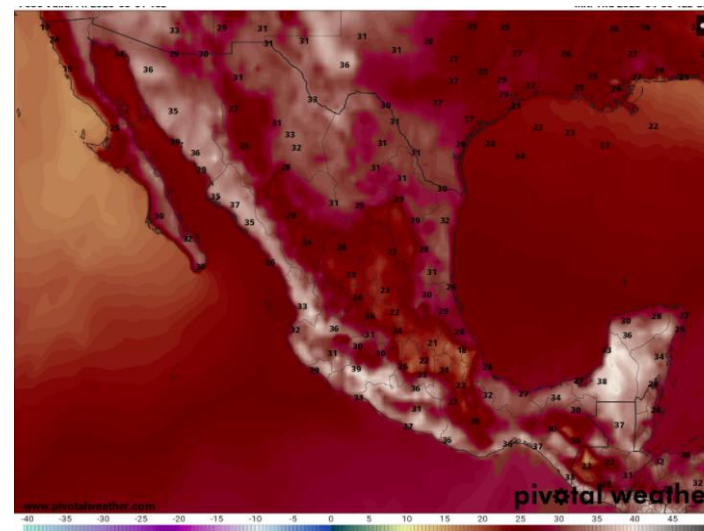
## Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen un aumento o disminución de las temperaturas en las regiones cañeras:

- Frente Frío (FF) No. 58** se desplaza el jueves 30 sobre la porción sur del Golfo de México, Veracruz, Tabasco y Península de Yucatán; se prevé que el viernes 1 se localice sobre dicha península y el sábado 2 continúe su recorrido por el Mar Caribe; asimismo, **la masa de aire frío que impulsa al frente** favorecerá el descenso de temperaturas hasta el viernes 1 en las **regiones cañeras: Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio, No. 2 y Nota 1). **Se mantiene en vigilancia.**
- Canal de Bajas Presiones** se extenderá en el interior del territorio nacional del jueves 30 al viernes 1, interactúa con el FF No. 58 (ver No. 1), lo que reforzará el descenso de temperaturas (por el potencial de lluvias, ver Nota 1) en las **regiones cañeras: Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste.** **Se mantiene en vigilancia.**
- Incremento de las temperaturas en gran parte de la superficie cañera** son ocasionadas por un Sistema de Alta Presión (en niveles medios de la atmósfera) que se localiza en el occidente del territorio nacional del jueves 30 al viernes 1 y por condiciones típicas de la estación del año; por lo anterior, se presentarán del jueves 30 al sábado 9 (fecha límite de este pronóstico) temperaturas de frescas a cálidas en horas matutinas y de templadas a muy calurosas por la tarde en gran parte de la superficie cañera (ver *pronóstico por ingenio*), efectos que disminuirán por FF No. 58 y por el desarrollo de canales de baja presión y líneas de vaguadas que al generar lluvias ayudan a disminuir ligeramente las temperaturas. **Se mantiene en vigilancia.**

**Nota 1: Se recomienda estar atentos a las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos, principalmente por los eventos No. 1 y 2, y sus efectos de la variable lluvia (ver producto: pronóstico de lluvias a 10 días). Se deben atender las recomendaciones emitidas por las autoridades de Protección Civil de cada entidad.**

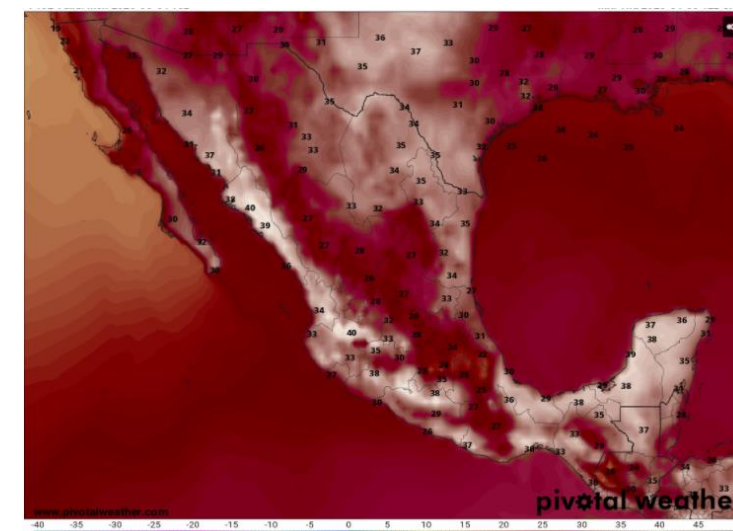
Nota 2: Este pronóstico meteorológico se actualizará de forma constante, por lo que debe tomarse con reserva, ya que los sistemas meteorológicos que ocasionan dichas temperaturas pueden cambiar en su distribución e intensidad conforme el periodo de pronóstico aumenta. Se recomienda dar seguimiento a los avisos que emite el CONADESUCA y Protección Civil de cada entidad.

## Pronóstico de temperatura:



**Imagen de referencia 1:** Pronóstico de temperatura para el viernes 1 a las 13:00 h (hora del centro).

Frente Frío No. 58 (ver No. 1) se desplazará sobre la península de Yucatán, la masa de aire frío que lo impulsa ocasionará descensos de la temperatura en las regiones cañeras: Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste. Por otro lado, en las regiones Noroeste y Pacífico se mantendrá el incremento de temperaturas por un Sistema de Alta Presión en niveles medios y altos de la atmósfera (ver No. 3).



**Imagen de referencia 2:** Pronóstico de temperatura para el lunes 4 a las 13:00 h (hora del centro).

Sistema de Alta Presión en el Golfo de México y Canal de Baja Presión en el interior del territorio nacional, favorecerán el incremento de temperaturas en la mayor parte de las regiones cañeras (ver No.3).

Fuente: <https://www.pivotalweather.com/>. Consultado el 30 de abril de 2020 a las 12:30 h.

### Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2019/20						Ciclo cañero 2020/21 ...					
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20									Ciclo azucarero 2020/21 ...		
Zafra	... Zafra 2019/20							Zafra 2020/21 ...				

### Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Sistemas Frontales + Norte												
Suradas												
Incendios												
Granizadas												
Estiaje (sequía meteorológica)												

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 30 de abril a las 23:59 h del sábado 9 de mayo.

## Pronóstico de temperatura mínima y máxima por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del Ingenio	Abril		Mayo																		
					30		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
					T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado		18	31	19	31	18	31	17	32	18	33	19	32	19	32	20	32	19	31	19	32	
2		Nayarit	El Molino		17	30	17	29	18	33	18	33	18	32	18	31	18	32	18	31	20	29	19	30	
3			Puga		17	35	19	35	20	34	18	35	19	35	20	34	19	37	19	34	21	33	19	34	
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista		17	32	16	32	17	33	17	36	18	36	17	36	18	35	18	31	21	29	20	30	
5			José María Morelos		18	35	20	36	21	37	18	37	18	36	18	36	20	37	20	36	19	36	19	36	
6			Melchor Ocampo		15	35	16	34	17	36	16	36	16	35	15	34	16	36	16	31	20	31	20	31	
7			San Francisco Ameca		12	32	13	31	15	33	15	35	16	36	15	35	16	34	15	30	18	28	18	29	
8			Tala		16	31	14	30	16	31	15	34	17	33	16	33	17	31	16	28	19	26	19	27	
9		Colima	Tamazula		12	35	12	33	12	34	12	35	13	35	12	34	12	35	12	35	12	35	12	34	
10			Quesería		18	31	18	30	17	30	17	32	19	30	18	30	18	31	19	31	18	32	18	31	
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas		20	32	18	32	18	32	18	34	19	33	19	32	19	32	20	31	21	31	21	31	
12			Pedernales		21	33	20	31	20	33	21	35	21	35	21	33	21	34	21	34	23	33	23	32	
13			Santa Clara		16	30	16	30	17	32	18	33	19	33	18	32	17	32	17	30	19	30	19	30	
14		Centro	Morelos	Central Casasano		22	33	17	31	18	34	19	34	20	35	20	35	18	33	19	31	18	31	18	32
15				Emiliano Zapata		21	35	20	34	21	35	22	36	22	36	22	36	21	36	22	32	21	33	21	33
16			Puebla	Atencingo		20	36	18	35	20	36	21	36	22	37	21	36	21	37	20	33	20	34	20	34
17	Calipam				18	27	15	28	16	30	17	30	18	31	18	32	19	29	17	26	16	25	17	26	
18	Veracruz		El Carmen		19	24	16	25	18	28	18	28	19	28	19	29	20	27	18	24	18	26	18	26	

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rango de temperatura:

rango:	categoría:	rango:	categoría:
menor a 5 °C	muy frías	de 25 a 30 °C	cálidas
de 5 a 12 °C	frías	de 30 a 35 °C	calurosas
de 12 a 20 °C	frescas	de 35 a 40 °C	muy calurosas
de 20 a 25 °C	templadas	superior a 40 °C	extremadamente calurosas

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

- Ingenio zafrando.
- Ingenio que ya finalizó zafra.
- Fecha estimada de término de zafra.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Vigésimo sexto reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548998/REPORTE\\_26.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548998/REPORTE_26.pdf)

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 30 de abril a las 23:59 h del sábado 9 de mayo.

## Pronóstico de temperatura mínima y máxima por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del Ingenio	Abril		Mayo																	
					30		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza		24	30	22	34	23	35	24	36	25	37	24	37	24	35	24	32	23	32	23	31
20			El Mante		24	32	21	34	23	35	24	36	25	36	24	36	25	35	23	32	22	31	23	31
21		Veracruz	El Higo		23	29	21	34	23	35	24	36	25	37	24	37	26	33	24	30	22	31	22	31
22			Pánuco		23	29	21	33	23	33	24	34	25	35	24	35	26	32	25	32	22	32	22	32
23		San Luis Potosí	Alianza Popular		22	27	20	31	21	32	23	33	23	33	23	34	22	31	21	28	20	28	21	29
24			Plan de Ayala		24	29	22	33	23	35	24	35	25	36	25	36	25	34	23	30	22	31	23	31
25			Plan de San Luis		23	28	21	33	22	34	24	34	24	35	24	36	24	34	23	29	21	30	22	30
26			San Miguel del Naranjo		22	29	21	32	23	33	22	34	23	34	23	34	23	31	21	30	21	29	21	29
27		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)		24	32	23	33	24	34	25	36	25	37	25	38	26	37	25	31	24	31	24
28	El Modelo				25	32	23	31	23	33	24	33	25	33	25	34	26	35	25	31	24	33	24	32
29	La Gloria				25	31	23	30	23	32	24	33	25	33	25	34	26	34	25	30	24	32	24	32
30	Mahuixtlán				19	24	18	26	18	27	19	28	19	28	20	29	20	27	18	25	18	27	19	26
31	San Cristóbal				24	30	23	32	23	35	25	35	25	37	25	38	26	36	25	31	24	30	24	31
32	San Pedro				25	29	23	31	23	33	25	33	25	34	25	35	25	34	25	29	24	28	24	29
33	Tres Valles				24	30	23	33	23	35	24	36	25	37	25	38	26	36	25	33	23	32	23	32
34	Oaxaca		Adolfo López Mateos		25	30	23	33	23	35	24	36	25	37	25	38	26	36	24	31	23	32	24	33

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rango de temperatura:

<i>rango:</i>	<i>categoría:</i>	<i>rango:</i>	<i>categoría:</i>
menor a 5 °C	muy frías	de 25 a 30 °C	cálidas
de 5 a 12 °C	frías	de 30 a 35 °C	calurosas
de 12 a 20 °C	frescas	de 35 a 40 °C	muy calurosas
de 20 a 25 °C	templadas	superior a 40 °C	extremadamente calurosas

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

- Ingenio zafrando.
- Ingenio que ya finalizó zafra.
- Fecha estimada de término de zafra.
- Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Vigésimo sexto reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548998/REPORTE\\_26.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548998/REPORTE_26.pdf)

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 30 de abril a las 23:59 h del sábado 9 de mayo.

## Pronóstico de temperatura mínima y máxima por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del Ingenio	Abril		Mayo																		
					30		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
					T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	T. mín.	T. máx.	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		22	28	20	30	20	31	21	32	22	32	22	32	23	30	21	28	21	30	21	30	
36			Central La Providencia		23	28	21	31	21	33	22	34	23	34	23	35	24	33	22	30	22	31	22	31	
37			Central Motzorongo		24	29	22	32	22	34	23	34	24	35	24	36	25	34	23	30	22	29	22	30	
38			Central Progreso		22	28	21	30	21	32	22	33	23	33	22	34	23	32	22	29	21	31	22	31	
39			Central San Miguelito		20	25	18	26	19	29	19	29	20	29	20	30	21	28	20	26	19	28	19	27	
40			Constancia		24	29	22	32	22	34	23	35	24	35	24	36	25	34	23	30	22	29	23	30	
41			San José de Abajo		23	28	21	31	21	32	22	33	23	33	23	34	24	32	22	29	22	31	22	31	
42			San Nicolás		21	26	19	28	20	30	20	31	21	31	21	31	22	29	21	27	20	29	21	29	
43		Oaxaca	El Refugio		24	30	22	33	23	34	24	35	24	35	24	36	25	34	23	30	23	30	23	30	
44			La Margarita		24	30	23	33	23	35	24	35	25	37	25	37	26	36	24	31	23	30	23	31	
45		Sureste	Tabasco	Azsuremex		25	34	24	30	24	35	25	36	24	36	24	36	24	36	25	31	24	30	24	31
46				Presidente Benito Juárez		24	29	23	30	24	33	25	34	25	35	25	36	26	36	25	29	24	29	23	30
47				Santa Rosalía		24	29	23	30	24	33	25	34	25	35	25	36	26	36	24	29	23	29	23	30
48			Campeche	La Joya		24	35	23	34	25	35	25	36	25	37	25	37	25	38	24	34	23	33	23	33
49	Quintana Roo		San Rafael de Pucté		24	34	23	32	24	33	24	32	24	32	25	33	25	34	24	31	24	32	25	31	
50	Chiapas		Cía. La Fe (Pujiltic)		23	33	20	32	22	32	22	33	22	33	23	32	22	33	23	31	24	30	24	31	
51			Huixtla		26	34	26	35	26	33	26	34	26	34	26	33	26	35	26	32	27	34	26	35	

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rango de temperatura:

<i>rango:</i>	<i>categoría:</i>	<i>rango:</i>	<i>categoría:</i>
menor a 5 °C	muy frías	de 25 a 30 °C	cálidas
de 5 a 12 °C	frías	de 30 a 35 °C	calurosas
de 12 a 20 °C	frescas	de 35 a 40 °C	muy calurosas
de 20 a 25 °C	templadas	superior a 40 °C	extremadamente calurosas

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

- Ingenio zafrando.
- Ingenio que ya finalizó zafra.
- Fecha estimada de término de zafra.
- Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.
- No se cuenta con información de molienda para este ingenio.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Vigésimo sexto reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548998/REPORTE\\_26.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548998/REPORTE_26.pdf)

## Pronóstico de la anomalía de la temperatura

Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de temperaturas, cabe precisar, que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra con un desfase de aproximadamente 6 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del jueves 30 de abril al jueves 7 de mayo

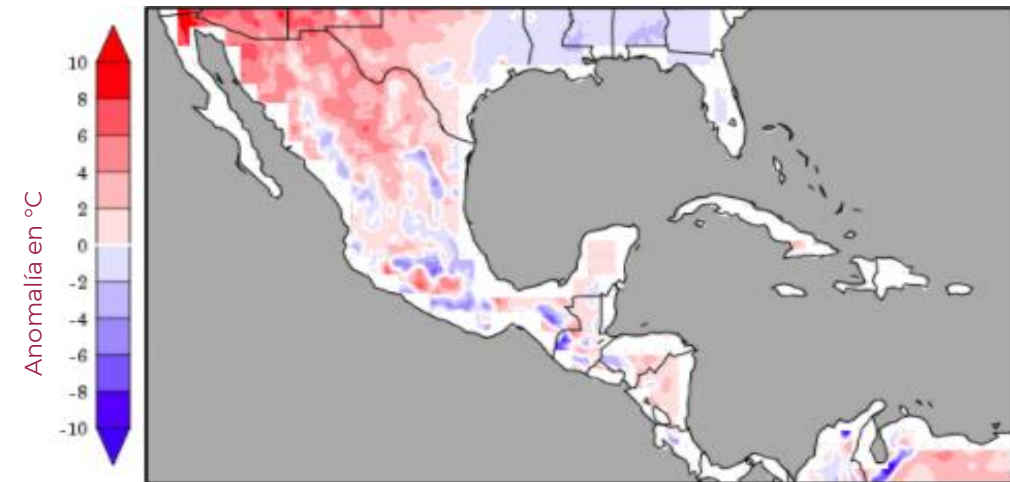
De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, se prevé que en las regiones cañeras la normal climatológica se encuentre:



**Por arriba** en **Noroeste, Pacífico, Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro** (en el estado de Morelos y porción occidental del Puebla) y **Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche y Chiapas).



**Por debajo** en **Córdoba-Golfo, Centro** (en el estado de Veracruz y porción sureste de Puebla) y **Sureste** (en el estado de Quintana Roo).



Temperature forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.  
 Normal Temperature derived from CRU monthly climatology for 1901-2000  
 Forecast Initialization Time: 00Z30APR2020

### Información adicional para interpretar el pronóstico:



Rangos en el porcentaje de la anomalía:

- Tonalidades rojas, indican anomalía de la temperatura por arriba de la normal climatológica.
- Tonalidades moradas, indican anomalía de la temperatura por debajo de la normal climatológica.
- Color blanco, indica anomalía de la temperatura dentro de la normal climatológica.



Imagen de referencia: pronóstico de la anomalía de temperatura de ocho días (del 30 de abril al 7 de mayo), considerando su más reciente actualización, el miércoles 29 de abril a las 19:00 h (hora del centro).



Período de la climatología del año 1979 al 2003.



Fuente: National Centers for Environmental Prediction. (NCEP-NOAA, por sus siglas en inglés).

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 30 de abril a las 23:59 h del sábado 9 de mayo.

## Información adicional para interpretar el pronóstico de temperaturas:

### Glosario meteorológico:

**Anomalía.** Diferencia entre el valor pronosticado de una variable meteorológica (p. ej. precipitación) y el valor medio o climatología.

**Calentamiento Diurno (CD).** Puede generar Lluvias, chubascos y tormentas dispersas normalmente por la tarde, en respuesta a las altas temperaturas en el día lo que favorece la convección.

**Canal de Baja Presión (CBP).** Elongación de un sistema de baja presión, puede presentar condiciones de tiempo atmosférico inestable, incremento de viento y potencial de lluvias.

**Frente Frío (FF) o Sistema Frontal.** Describe el límite entre dos masas de aire con diferente temperatura y/o contenido de vapor de agua. La masa de aire frío que impulsa al frente puede ocasionar descenso de temperatura, posible desarrollo de heladas, incremento del viento, fuerte oleaje, y de presentarse la suficiente humedad en la atmósfera genera nubosidad y la posibilidad de desarrollo de lloviznas a tormentas eléctricas.

**Línea de Vaguada (LV).** Un área alargada de bajas presiones relativas en superficie o en niveles altos, puede presentar condiciones de tiempo atmosférico inestable, incremento de viento y potencial de lluvias.

**Normal climatológica.** Es el promedio de datos de alguna variable meteorológica en un cierto período de años, sirve para comparar las observaciones recientes o para fundamentar el conjunto de datos basados en anomalías (por ejemplo la precipitación), también se usa para predecir las condiciones que muy probablemente se presentarán en un lugar.

**Ola u Onda de calor.** Es un episodio de temperaturas anormalmente altas que se mantienen durante varios días o semanas.

**Sistema de Alta Presión o Anticiclón (capas altas de la atmósfera).** Es una circulación en capas altas de la atmósfera, los vientos circulan a favor de las manecillas del reloj, se establecen condiciones de tiempo estable, se suprime la formación de nubes y aumenta la temperatura (días calurosos y secos).

**Sensación Térmica.** Temperatura aparente indicada por las sensaciones del cuerpo humano; es subjetiva y varía según las personas, es decir, de las condiciones, estado del cuerpo y del medio climático, así como de los cuatro elementos meteorológicos: temperatura del aire, humedad relativa, movimiento del aire y radiación.

### Publicaciones de productos meteorológicos y climatológicos:

Producto	L	M	M	J	V
Pronóstico de lluvias a 10 días	X		X		X
Pronóstico de temperaturas a 10 días		X		X	
Perspectiva climatológica a 6 meses	primeros días de cada mes				
Boletín climatológico mensual	primeros días de cada mes				

Estos productos se pueden consultar en la página principal del CONADESUCA en la sección Boletines y Avisos de fenómenos meteorológicos asociados al sector cañero <https://www.gob.mx/conadesuca/> o en <https://www.gob.mx/conadesuca/documentos/boletines-de-fenomenos-naturales-asociados-al-campo-canero>.

**Si deseas recibir estos productos vía correo electrónico solicita a:**  
[dieproc.infocana@conadesuca.gob.mx](mailto:dieproc.infocana@conadesuca.gob.mx)

### Requerimientos de temperatura en la caña de azúcar:

Durante las fases fenológicas los requerimientos óptimos son los siguientes:

- Germinación y emergencia, 24 - 37 °C.
- Amacollamiento, 26 - 30 °C.
- Rápido crecimiento, menor a 30 °C.
- Maduración, 18 - 35 °C (noches frescas y días calurosos).

### Posibles afectaciones por altas o bajas temperaturas en la caña de azúcar:

- La caña de azúcar puede soportar temperaturas máximas de hasta 45°C y mínimas de hasta 12°C; sin embargo, llegar a este umbral retrasa su crecimiento vegetativo.
- En cuanto a los requerimientos de la caña durante las fases fenológicas, umbrales por arriba o por debajo pueden afectar el crecimiento de la planta y/o en la producción de sacarosa.
- La presencia de heladas de acuerdo a su duración e intensidad puede afectar a la caña, dichas afectaciones pueden ir desde el amarillamiento del follaje hasta la reducción del rendimiento en fábrica.
- Durante la zafra contar con un protocolo de quema, ubicar secuencialmente los lotes que se encuentran planeados para la quema; altas temperaturas, baja humedad atmosférica e incremento del viento pueden generar incidentes durante la quema.

#### Fuentes:

1. Romero, E., Digonzelli, P., Scandalaris, J. (2009). Manual del cañero. Argentina: Las Talitas: Estación experimental agroindustrial Obispo Colombres.
2. Aguilar, N. (S.F.). Ficha Técnica del cultivo de Caña de Azúcar. SIVICANA. Consultado el 21 de mayo de 2018. Disponible en: [http://nutriciondebovinos.com.ar/MD\\_upload/nutriciondebovinos\\_com\\_ar/Archivos/File/CA%C3%91A\\_DE\\_AZ%C3%9ACAR\\_FICHA\\_T%C3%89CNICA.pdf](http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%9ACAR_FICHA_T%C3%89CNICA.pdf)
3. Ochoa, M., Reyes M., Manríquez J., (2010). Producción Sostenible de Caña de Azúcar en México (FIRA). Consultado el 24 de mayo de 2018. Disponible en: <http://www.fira.gob.mx/InfEspDtoXML/abrirArchivo.jsp?abreArc=3681>

### Geoportal del CONADESUCA

[https://www.siiba.conadesuca.gob.mx/GEO\\_PORTAL\\_CONADESUCA/Informacion\\_Meteorologica.html](https://www.siiba.conadesuca.gob.mx/GEO_PORTAL_CONADESUCA/Informacion_Meteorologica.html)

En el Geoportal se pueden consultar estadísticas climáticas por ingenio de los índices e indicadores agroclimáticos como:

- Precipitación
- Temperatura (mínima, media y máxima)
- Índice de humedad
- Balance hídrico
- Diagrama bioclimático



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 30 de abril a las 23:59 h del sábado 9 de mayo.

## **SIE - CAÑA**

SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA  
DE LA CAÑA DE AZÚCAR

El CONADESUCA elabora productos como son pronósticos y boletines meteorológicos orientados al sector agroindustrial de la caña de azúcar para facilitar la toma de decisiones ante un evento meteorológico adverso; además, permite contar con una perspectiva de las condiciones que se puedan presentar a corto, mediano y largo plazo.

Por lo anterior, se consideran para su elaboración información meteorológica y climatológica de fuentes oficiales como el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), a fin de mantener en vigilancia la evolución y trayectoria de fenómenos meteorológicos que puedan afectar las zonas cañeras debido a su avance. Además, se toma en cuenta información que genera el CONADESUCA a partir del Sistema de Información Estratégica de la Caña de Azúcar (**SIE-Caña**), el cual es una herramienta que permite visualizar, procesar y actualizar información geoespacial relacionada con la producción nacional de la caña de azúcar para obtener datos acerca del cultivo y con ello, generar información focalizada a los ingenios azucareros del país.

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.

Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, [www.gob.mx/conadesuca](http://www.gob.mx/conadesuca)

**Facebook:** @Conadesuca

**Twitter:** @CONADESUCAmx

**Instagram:** CONADESUCA