

Aviso 001\_octubre\_2020

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 2 al 11 de octubre)



## AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2020  
LEONORA VICARIO  
SECRETARÍA NACIONAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR

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](https://www.facebook.com/Conadesuca) Twitter: [@CONADESUCAmx](https://twitter.com/CONADESUCAmx) Instagram: [CONADESUCA](https://www.instagram.com/CONADESUCA)

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen lluvias en las regiones cañeras:

1.- **Canales de baja presión y líneas de vaguada** se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del viernes 2 al domingo 11 (fecha límite de este pronóstico), ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (ver pronóstico por ingenio).

2.- **Frente Frío No. 4** se extiende sobre la Península de Yucatán el viernes 2, se mantendrá como estacionario en dicha región hasta el sábado 3 o lunes 5; ya que, su desplazamiento dependerá de la interacción que tendrá con la **Depresión Tropical (DT) No. 25** (ver No. 5). Este sistema generará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste. Se mantiene en vigilancia (ver pronóstico por ingenio y nota).

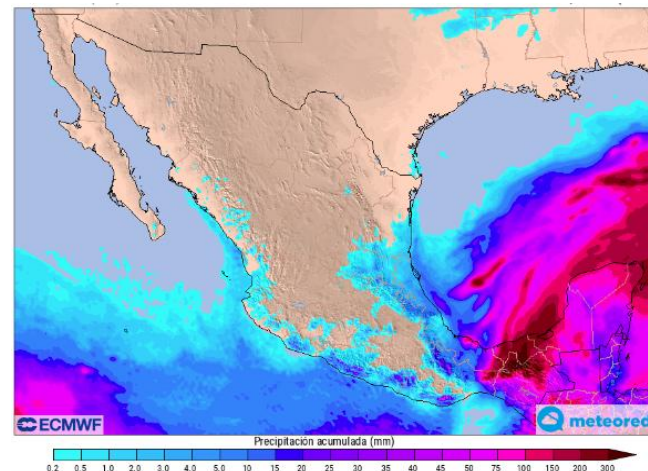
El sistema de alta presión asociado a la masa de aire frío que impulsa al frente ocasionará el **descenso de temperaturas** en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste; así como, un evento de **Norte** en zonas cañeras cercanas a las costas del Golfo de México e Istmo de Tehuantepec hasta el lunes 5; la duración de estos eventos dependerá del desplazamiento de la DT No. 25. Se mantiene en vigilancia (ver No. 3).

3.- **Frente Frío No. 5** se extiende en el extremo noreste del territorio nacional y norte del Golfo de México, se prevé que el sábado 3 se desplace hacia el sureste y con tendencia a disiparse, por lo que este sistema no incidirá en las regiones cañeras. Sin embargo, la masa de aire frío que lo impulsa, reforzará el **descenso de temperaturas** y el **evento de Norte** en la vertiente oriental del país hasta el lunes 5 (ver No. 2).

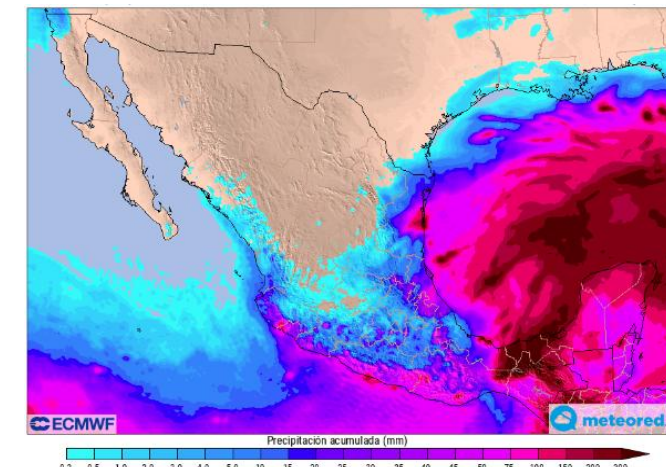
4.- **Onda Tropical posible No. 38** (asociada a la DT No. 25, ver No. 5), podrá ingresar a la Península de Yucatán el sábado 3, se desplazará por la porción sureste, oriente y centro del país hasta el lunes 5. Reforzará el potencial de lluvias en las regiones cañeras Centro, Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo (ver pronóstico por ingenio). Se mantienen en vigilancia.

## Lluvia acumulada

del viernes 2 al martes 6 de octubre



del viernes 2 al domingo 11 de octubre



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 2 de octubre de 2020 a las 09:00 h.

**El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclones Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico inició el 1 de junio. En ambas regiones finalizará el 30 de noviembre.**

**Consulta el pronóstico oficial para México en:**

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico\\_especial\\_CT\\_2020\\_01\\_may\\_2020\\_.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico_especial_CT_2020_01_may_2020_.pdf)

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

### Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020			2021								
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Ciclo cañero	...Ciclo cañero 2020/21									Ciclo 2021/22...		
Ciclo azucarero	Ciclo azucarero 2020/21											
Zafra	Zafra 2020/21											

### Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Sistemas Frontales + Norte												



Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen lluvias en las regiones cañeras:

### 5. Depresión Tropical No. 25 frente a las costas de Quintana Roo.

Hoy, viernes 2 a las 10:00 h (hora de la CDMX) a partir de una zona de inestabilidad se formó la **Depresión Tropical No. 25** cuando se localizaba a 320 km al sureste de Cozumel, Q. Roo, a esa hora se desplazaba hacia el noroeste a 13 km/h con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. Se prevé continúe su trayectoria rumbo a la porción noreste de la Península de Yucatán, se intensifique a Tormenta Tropical el sábado 3 por la mañana y toque tierra en dicha zona de la península durante la tarde de ese mismo sábado. Posteriormente, podrá emerger al Golfo de México la mañana del domingo 4.

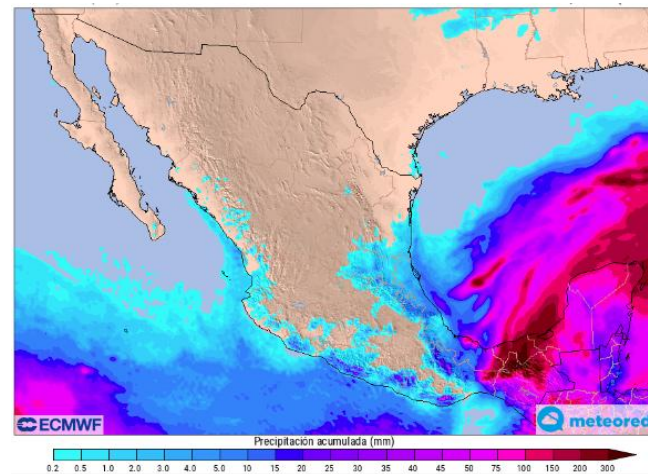
De acuerdo con los actuales modelos de pronóstico, la DT No. 25 ocasionará lluvias en la región cañera Sureste (ver pronóstico por ingenio). Actualmente se tiene gran incertidumbre en su trayectoria ya que interactúa con el Frente Frío No. 4 (ver No. 2). Se recomienda mantenerse atentos a las actualizaciones de los pronósticos y avisos meteorológicos del Servicio Meteorológico Nacional y Sistema Nacional de Protección Civil. Se mantiene en vigilancia su evolución y trayectoria (Ver nota).

6.- Posible desarrollo de una zona de inestabilidad con potencial ciclónico el miércoles 7 en el Pacífico Sur mexicano. De acuerdo con el modelo GFS y en dependencia de la evolución de la DT No. 25 (ver No. 5), se podrá desarrollar dicha zona de inestabilidad, podrá intensificarse a ciclón tropical el viernes 9 en inmediaciones del Golfo de Tehuantepec y desplazarse en paralelo a las costas del Pacífico Sur y Central mexicano. Este sistema podrá reforzar el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste y Pacífico (ver pronóstico por ingenio). Se mantiene en vigilancia (ver No. 5 y nota).

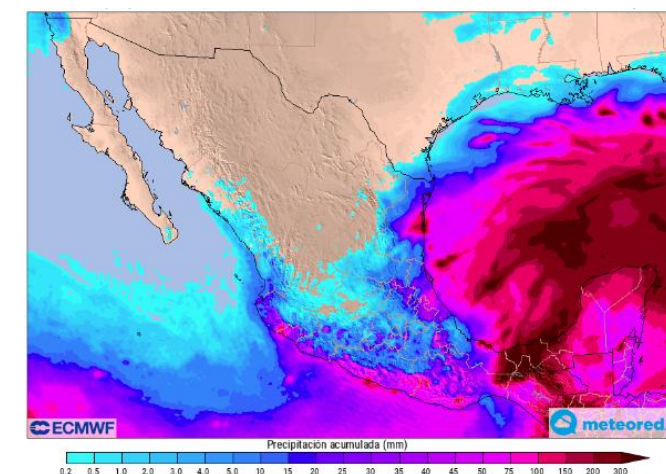
Debido a la incertidumbre del pronóstico de evolución y desplazamiento de la Depresión Tropical No. 25 y su interacción con un sistema frontal en el sureste del país, las regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Noreste deberán estar atentos a las actualizaciones de los avisos de ciclón y pronósticos meteorológicos generados por el Servicio Meteorológico Nacional. Asimismo, deberán atender las indicaciones emitidas por las autoridades de Protección Civil de cada entidad.

## Lluvia acumulada

del viernes 2 al martes 6 de octubre



del viernes 2 al domingo 11 de octubre



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.

Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 2 de octubre de 2020 a las 09:00 h.

**El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclones Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico inició el 1 de junio. En ambas regiones finalizará el 30 de noviembre.**

**Consulta el pronóstico oficial para México en:**

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico\\_especial\\_CT\\_2020\\_01\\_may\\_2020\\_.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico_especial_CT_2020_01_may_2020_.pdf)

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

### Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020			2021								
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Ciclo cañero	...Ciclo cañero 2020/21									Ciclo 2021/22...		
Ciclo azucarero	Ciclo azucarero 2020/21											
Zafra	Zafra 2020/21											

### Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de Lluvias												
Sistemas Frontales + Norte												

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre										
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado										CBP-AH	
2		Nayarit	El Molino							CBP-AH		CBP-AH	CBP-AH	
3			Puga							CBP-AH		CBP-AH	CBP-AH	
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista											
5			José María Morelos			AH	AH				CBP-AH		CBP-AH	CBP-CT
6			Melchor Ocampo			AH	AH				CBP-AH		CBP-AH	CBP-CT
7			San Francisco Ameca											CBP-CT
8			Tala											
9			Tamazula										CBP-AH	CBP-CT
10		Colima	Quesería				AH						CBP-AH	CBP-CT
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas			AH					CBP-AH		CBP-AH	CBP-CT
12			Pedernales			AH					CBP-AH		CBP-AH	CBP-CT
13			Santa Clara			AH	AH				CBP-AH		CBP-AH	CBP-CT
14	Centro	Morelos	Central Casasano								AH	AH	AH	
15			Emiliano Zapata								AH	AH	AH	
16		Puebla	Atencingo								AH	AH	AH	
17			Calipam								AH	CT	CT	
18		Veracruz	El Carmen					OT-AH		AH	AH	CT	CT	CT

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rangos de lluvia acumulada:

	sin lluvia o menor a 1 mm		de 60 a 80 mm
	de 1 a 5 mm		de 80 a 100 mm
	de 5 a 10 mm		de 100 a 125 mm
	de 10 a 20 mm		de 125 a 150 mm
	de 20 a 40 mm		superior a 150 mm
	de 40 a 60 mm		

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

CBP	Canal de Baja Presión	AH	Aire Húmedo
CT	Ciclón Tropical	OT	Onda Tropical



Modelos de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre											
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza							CT	CT				
20			El Mante							CT	CT				
21		Veracruz	El Higo	MAF-LV	LV-FF					CT	CT	CT			
22			Pánuco	MAF-LV	LV-FF					CT	CT	CT			
23		San Luis Potosí	Alianza Popular	MAF-LV							CT	CT			
24			Plan de Ayala	MAF-LV							CT	CT			
25			Plan de San Luis	MAF-LV								CT	CT		
26			San Miguel del Naranjo	MAF-LV								CT	CT		
27		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	AH-LV	LV-AH	OT-AH	OT-AH	AH-CT	CT	CT	CT	CT		
28				El Modelo							CT		CT		
29	La Gloria									CT		CT			
30	Mahuixtlán										CT	CT			
31	San Cristóbal			AH-LV	LV-AH	OT-AH	OT-AH	AH-CT				CT	CT		
32	San Pedro			AH-LV	LV-AH	OT-AH	OT-AH	AH-CT	CT	CT	CT	CT	CT		
33	Tres Valles				LV-AH	OT-AH	OT-AH	AH-CT				CT	CT		
34	Oaxaca			Adolfo López Mateos		LV-AH	OT-AH	OT-AH	AH-CT			CT	CT	CT	

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rangos de lluvia acumulada:

	sin lluvia o menor a 1 mm		de 60 a 80 mm
	de 1 a 5 mm		de 80 a 100 mm
	de 5 a 10 mm		de 100 a 125 mm
	de 10 a 20 mm		de 125 a 150 mm
	de 20 a 40 mm		superior a 150 mm
	de 40 a 60 mm		

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

LV	Línea de vaguada	MAF	Masa de Aire Frío
FF	Frente Frío	CT	Ciclón Tropical
		AH	Aire Húmedo



Modelos de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

Continúa en la siguiente página





Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre											
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero									CT			
36			Central La Providencia										CT		
37			Central Motzorongo										CT		
38			Central Progreso										CT		
39			Central San Miguelito										CT		
40			Constancia										CT		
41			San José de Abajo										CT		
42			San Nicolás										CT		
43		Oaxaca	El Refugio		LV-AH	OT-AH	AH-OT	AH			CT	CT	CT		
44			La Margarita		LV-AH	OT-AH	AH-OT	AH			CT	CT	CT		
45	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez	FF-CT	FF-OT-CT	FF-OT-CT	FF-CT	FF-CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	
46			Santa Rosalía	FF-CT	FF-OT-CT	FF-OT-CT	FF-CT	FF-CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	
47		Campeche	La Joya	FF-CT	FF-OT-CT	FF-OT-CT	FF-CT	FF-CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	
48		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	FF-CT	OT-CT	OT-CT	FF-CT	FF-CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	
49		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	FF-VM	OT-CT	OT-CT	AH	AH	VM-ZI	VM-ZI	VM-CT	VM-CT	VM-CT	VM-CT	
50			Huixtla	FF-VM	OT-VM	OT-VM	AH	AH	VM-ZI	VM-ZI	VM-CT	VM-CT	VM-CT	VM-CT	

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rangos de lluvia acumulada:

	sin lluvia o menor a 1 mm		de 60 a 80 mm
	de 1 a 5 mm		de 80 a 100 mm
	de 5 a 10 mm		de 100 a 125 mm
	de 10 a 20 mm		de 125 a 150 mm
	de 20 a 40 mm		superior a 150 mm
	de 40 a 60 mm		

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

LV	Línea de vaguada	CT	Ciclón Tropical
FF	Frente Frío	VM	Vaguada Monzónica
AH	Aire Húmedo	ZI	Zona de Inestabilidad
		OT	Onda Tropical



Modelos de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

## Pronóstico de la anomalía de la precipitación

Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de lluvias, cabe precisar que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra con un desfase de aproximadamente 5 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del lunes 28 de septiembre al lunes 5 de octubre

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



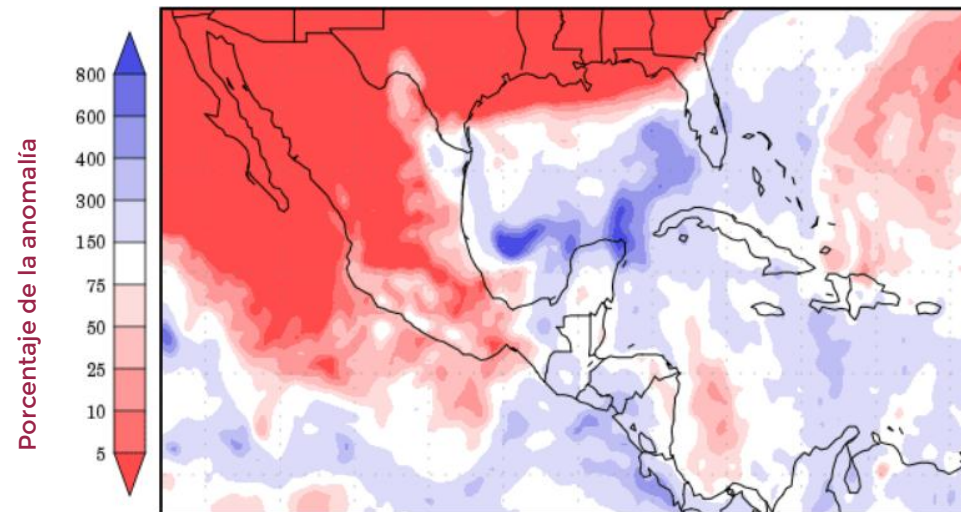
**Por arriba** en Sureste (en los estados de Tabasco y Campeche).



**Dentro de la normal** en Sureste ( en los estados de Quintana Roo y Chiapas).



**Por debajo** en Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo.



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.  
 Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.  
 Forecast Initialization Time: 00Z02OCT2020

### Información adicional para interpretar el pronóstico:



Rangos en el porcentaje de la anomalía:

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



Imagen de referencia: pronóstico de la anomalía de precipitación de ocho días (del 2 al 9 de octubre), considerando su más reciente actualización, el jueves 1 de octubre 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 viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## Información adicional para interpretar el pronóstico de lluvias:

### Glosario meteorológico:

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

**Ciclón Tropical.** Es un sistema de baja presión que se desarrolla sobre aguas tropicales y tiene una circulación, en superficie, organizada y definida en el sentido contrario a las manecillas del reloj (en el Hemisferio Norte). Los CT se clasifican en: Depresiones Tropicales (DT), Tormentas Tropicales (TT) y Huracanes. Se les asignan nombres a partir de la categoría TT para identificarlos, ya que al mismo tiempo se pueden presentar varios CT. Los nombres son asignados por miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

**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 (p. ej. la precipitación), también se usa para predecir las condiciones que muy probablemente se presentarán en un lugar.

**Onda Tropical.** Son sistemas lluviosos que se generan en África y cruzan el Océano Atlántico, se mueve de este a oeste en forma de "V" invertida. La velocidad promedio con la que se mueven oscila entre los 20 a 30 km/h, teniendo un período entre cada onda de 3 a 5 días

**Sistema frontal o Frente Frío (FF).** Describen el límite entre dos masas de aire con diferente temperatura y/o contenido de vapor de agua. Durante estos se presenta descenso de temperatura, con posible desarrollo de heladas, vientos intensos, fuerte oleaje, y de presentarse la suficiente humedad en la atmósfera genera nubosidad y la posibilidad de desarrollo de lloviznas a tormentas eléctricas.

**Zona de Convergencia Intertropical (ZCI) o Vaguada Monzónica.** Es una franja de bajas presiones ubicada en la zona ecuatorial. Debido a las altas temperaturas las masas de aire son forzadas a ascender originando abundante nubosidad y fuertes precipitaciones algunas acompañadas de descargas eléctricas. La ZCI no es uniforme ni continua y puede variar su comportamiento en zonas marítimas y continentales.

**Zona de inestabilidad.** Zona de baja presión situada en la zona intertropical, es una fase previa antes de convertirse en un Ciclón Tropical.

### 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					

Estos productos se pueden consultar en la pagina del CONADESUCA en la sección principal de 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-cañero>.

### La importancia de la lluvia en la caña de azúcar:

Uno de los requerimientos ambientales para el cultivo de la caña de azúcar es la disponibilidad de agua, el consumo de ésta varía en cada fase de crecimiento; sin embargo, los valores máximos se necesitan en la fase denominada "período de gran crecimiento".

### Posibles afectaciones por lluvia en la caña de azúcar:

- Abundante lluvia puede afectar al cultivo causando inundaciones.
- En temporada de zafra afecta al corte, retrasando la producción en el ingenio.
- Las superficies afectadas pueden presentar menores rendimientos de campo.

### Recomendaciones para los ingenios azucareros a partir de lluvias fuertes:

- Nivelación del terreno, emparejar y dar un gradiente de pendiente a fin de drenar los excesos de agua resultado de la precipitación
- En las zonas de lluvia no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, visibilidad reducida, posible caída de granizo, así como el incremento repentino en la intensidad del viento.
- Se recomienda extremar precaución por la repentina crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida, así como posibles deslaves, derrumbes y/o deslizamientos en zonas montañosas.

#### 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%91ACAR,\\_FICHA\\_T%C3%89CNICA.pdf](http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%91ACAR,_FICHA_T%C3%89CNICA.pdf)
3. Ochoa, M., Reyes M., Manriquez 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 puedes 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 viernes 2 a las 23:59 h del domingo 11 de octubre.

## **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](https://www.facebook.com/Conadesuca)

Twitter: [@CONADESUCAmx](https://twitter.com/CONADESUCAmx)

Instagram: [CONADESUCA](https://www.instagram.com/CONADESUCA)