(periodo del 12 al 21 de diciembre)





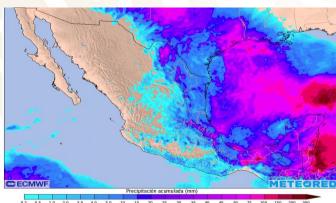


No. de reporte: 003 Fecha de emisión: 12 de diciembre de 2023 Hora de emisión: 15:00 h Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 12 al jueves 21 de diciembre

Lluvia acumulada

del martes 12 al sábado 16 de diciembre



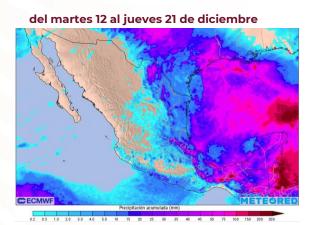


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF. Fuente: https://meteored.mx/ Consultado el 12 de diciembre de 2023 a las 12:00 h.

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														
		2023												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC		
Ciclo cañero		Ci	iclo cañ	ero 202	2/23		Ciclo 2023/24							
Ciclo azucarero	Ciclo azucarero 2022/23										Ciclo 2023/24			
Zafra			Zafra	2022/2	3		Zafra 2023/24							
	Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero										1			
Calendario	o de ev	<u>entos</u>	hidror	neteor	ologic	os para	a el sec	ctor az	ucarer	0			•	
Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC		
Sistemas Frontales + Norte														
Heladas												1	H	
Estiaje (sequía meteorológica)													•	
Suradas														



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

<u>I.-Líneas de vaguada y canales de baja presión</u> se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del martes 12 al jueves 21 (fecha límite de este pronóstico), incrementarán el potencial de lluvias en todas las regiones cañeras: Noroeste, Pacífico, Centro, Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste (ver pronóstico por ingenio).

<u>2. Aire húmedo</u> procedente del Pacífico mexicano (asociado en parte a la corriente en chorro), Golfo de México y Mar Caribe favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Pacífico, Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste del martes 12 al sábado 16, ver pronóstico por ingenio.

3. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico) en niveles medios de la atmósfera se prevé cubra el noroesteoeste del territorio nacional del martes 12 al jueves 21 (fecha límite de este pronóstico), ocasionará tiempo estable y disminución del potencial de lluvias en las regiones cañeras de dichas regiones (ver pronóstico por ingenio).

4. Frente Frío No. 16 se extiende con características de estacionario sobre el occidente del Mar Caribe, interactúa con una línea de vaguada en dicha zona, lo que incrementará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste (Quintana Roo) durante el martes 12, se prevé que el frente retorne a la porción centro-norte del Golfo de México del miércoles 13 al jueves 14 y continuará interactuando con una línea de vaguada extendida sobre el occidente de dicho Golfo e incrementando el potencial de lluvias durante esos días en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.

La masa de aire frío que impulsa al frente ocasionará importantes descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y sureste hasta el miércoles 13. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.

<u>5. Frente Frío</u> se prevé se recorra la región cañera noreste del viernes 15 al sábado 16 y las regiones Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo, Centro y Sureste el sábado 16 para alcanzar el Caribe mexicano el domingo 17; a su paso y en interacción con una línea de vaguada incrementarán el potencial de lluvias en las regiones mencionadas, ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.

La masa de aire frío que impulsará al frente podrá ocasionar descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste desde el viernes 15 y hasta el jueves 21 (fecha límite de este pronóstico); así como, un evento de Norte en zonas cañeras cercanas al Golfo de México con rachas que podrán superar los 40 km/h del sábado 16 al domingo 17. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.



Nota: Debido a la temporalidad del pronóstico se recomienda consultar las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional y Protección Civil de cada entidad.



No. de reporte: 003 Hora de emisión: 15:00 h Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Fecha de emisión: 12 de diciembre de 2023



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 12 al jueves 21 de diciembre

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	istatus del ngenio	Diciembre										
NO.	Region Canera			Esta d inge	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1		Sinaloa	Eldorado												
2	Noroeste	Nayarit	El Molino	<u> </u>											
3		ivayani	Puga												
4			Bellavista												
5			José María Morelos												
6		Jalisco	Melchor Ocampo												
7			San Francisco Ameca	<u>i</u>											
8	Desifies		Tala												
9	Pacífico		Tamazula					AH (CCH)							
10		Colima	Quesería					AH (CCH)							
11			Lázaro Cárdenas					AH (CCH)							
12		Michoacán	Pedernales					AH (CCH)							
13			Santa Clara												
14		Manalaa	Central Casasano												
15		Morelos	Emiliano Zapata												
16	Centro	Dualala	Atencingo												
17		Puebla	Calipam						PFF-MAF-AH (CCH)						
18		Veracruz	El Carmen	LV-1	MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH) LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH	PFF-MAF-AH (CCH)	MAF					

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página



Estatus del ingenio durante la zafra¹:

Fecha estimada de inicio de zafra.

Ingenio que ya debía haber iniciado zafra de acuerdo a su fecha estimada de inicio.

Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: 5to Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/874634/Reporte de a vance de producci n de ca a v az car Corte al 02 de diciembre 23.p df



No. de reporte: 003 Fecha de emisión: 12 de diciembre de 2023

Hora de emisión: 15:00 h Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 12 al jueves 21 de diciembre

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No	Degién es gere	Parada	Nambra dal inggnia	status del genio	Diciembre										
NO.	No. Región cañera Estado	Estado	Nombre del ingenio		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
19		Tamaulipas	El Mante	<u>i</u>		LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)							
20		Veracruz	El Higo	<u>i</u>	LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)					LV-MAF	
21			Pánuco	<u>i</u>	LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)					LV-MAF	
22	Noreste		Alianza Popular			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)					LV-MAF	
23		San Luis Potosí	Plan de Ayala			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)					LV-MAF	
24	San Euls Potosi	Sali Luis Potosi	Plan de San Luis	<u>i</u>		LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)					LV-MAF	
25			San Miguel del Naranjo			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)					LV-MAF	
26			CIASA (Cuatotolapam)		LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	
27			El Modelo			LV-MAF-AH (CCH)		LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)						
28			La Gloria	<u>i</u>		LV-MAF-AH (CCH)		LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)						
29	Danalaanan Calfa	Veracruz	Mahuixtlán		LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)		LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
30	Papaloapan - Golfo		San Cristóbal	<u>i</u>		LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)		LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	
31			San Pedro	<u>i</u>	LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	
32			Tres Valles			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)		LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	
33		Oaxaca	Adolfo López Mateos	<u>i</u>		LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página



Sistema Meteorológico asociado a la Iluvia:

Aire Húmedo LV Línea de Vaguada Posible Frente Frío Masa de Aire Frío CCH Corriente en Chorro

Estatus del ingenio durante la zafra¹:



Ingenio que ya debía haber iniciado zafra de acuerdo a su fecha estimada de inicio.



Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: 5to Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/874634/Reporte de a vance de producci n de ca a v az car Corte al 02 de diciembre 23.p df



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

-Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

No. de reporte: 003 Fecha de emisión: 12 de diciembre de 2023 Hora de emisión: 15:00 h Pronóstico a mediano plazo: 240 h

CONADESUCA

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 12 al jueves 21 de diciembre

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

N.	D	Parada.	Nombre del ingenio		Diciembre										
No.	Región cañera	Estado			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
34			Central El Potrero	į,	LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
35			Central La Providencia			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
36			Central Motzorongo			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
37		\	Central Progreso		LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
38	Cárdoba Colfo	Veracruz	Central San Miguelito	~		LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
39	Córdoba - Golfo		Constancia			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MA					
40			San José de Abajo			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
41			San Nicolás			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF					
42		Oayaaa	El Refugio			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF			
43		Oaxaca	La Margarita			LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF			
44		Tabasco	Presidente Benito Juárez		LV-MA-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF		LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	
45		Tabasco	Santa Rosalía		LV-MA-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH	LV-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-MAF		LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	
46	Curacta	Campeche	La Joya		LV-MA-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH	LV-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	PFF-MAF-AH (CCH)	LV-AH	LV-MAF		LV-MAF	
47	Sureste	Quintana Roo	San Rafael de Pucté		LV-MAF-AH (CCH)	LV-MAF-AH (CCH)	LV-AH	LV-AH (CCH)	LV		LV-AH			LV-MAF	
48		Chianas	Cía. La Fe (Pujiltic)				LV	LV	LV	LV					
49	Chiapas		Huixtla					LV	LV	LV	·	·			
		CDMX	CONADESUCA		MAF-AH (CCH)	MAF-AH (CCH)	AH (CCH)	AH (CCH)							

Información adicional para interpretar el pronóstico:



Estatus del ingenio durante la zafra¹:

Fecha estimada de inicio de zafra.

Ingenio zafrando.

Ingenio que ya debía haber iniciado zafra de acuerdo a su fecha estimada de inicio.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: 5to Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/874634/Reporte de a vance de producci n de ca a v az car Corte al 02 de diciembre 23.p df





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 6 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de siete días a partir de su última actualización.

Panorama General

del martes 12 al martes 19 de diciembre

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



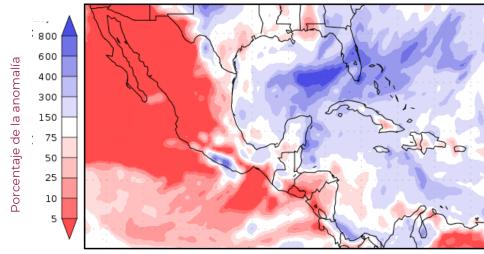
Por arriba en Sureste (en los estados de Tabasco y Quintana Roo).



<u>Por igual</u> en Centro (en el estado de Veracruz), Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (en el estado de Campeche).



<u>Por debajo</u> en Noroeste, Noreste, Centro (en los estados de Morelos y Puebla), Pacífico y Sureste (en el estado de Chiapas).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.

Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.

Forecast Initialization Time: 12Z12DEC2023

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 12 al 19 de diciembre), considerando su más reciente actualización al martes 12 de diciembre a las 06:00 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).



No. de reporte: 003 Fecha de emisión: 12 de diciembre de 2023 Hora de emisión: 15:00 h Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 12 al jueves 21 de diciembre

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.

Canal de baja presión. Zona de bajas presiones, en la cual se puede llegar a formar nubosidad y por lo tanto lluvias.

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.

Frente Frío (FF). Se generan cuando una masa de aire frío avanza hacia latitudes menores y su borde delantero se introduce como una cuña entre el suelo y el aire caliente (lo que puede ocasionar lluvias a su paso). De acuerdo con su origen e intensidad podrán generar lluvias, descensos de temperaturas, nublados, bancos de niebla, heladas y eventos de "Norte" (vientos fuertes en las zonas cercanas a las costas del Golfo de México e Istmo de Tehuantepec, por su intensidad en rachas de vientos se clasifican en: moderados de 20 a 38 km/h, fuertes de 39 a 61 km/h, muy fuertes de 62 a 88 km/h, intensos de 89 a 117 km/h) y severos con rachas superiores a los 117 km/h).

Sistema de Alta Presión o Anticiclón (capas medias de la atmósfera). Es una circulación en capas medias o 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).

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	М	М	J	V		
Pronóstico de lluvias 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/documentos/boletines-de-fenomenos-naturales-asociados-al-campo-canero.



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 Iluvia 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. SIVICAÑA. 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
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.aodb.mx/infessot/DxMiL/abrir/archivo/iso/2abreArc-3681

Geoportal del CONADESUCA

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



No. de reporte: 003 Fecha de emisión: 12 de diciembre de 2023 Hora de emisión: 15:00 h Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 12 al jueves 21 de diciembre





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.



Escanea los códigos QR desde cualquier dispositivo móvil para ingresar a los sistemas de información del sector agroindustrial de la caña de azúcar y a nuestros medios electrónicos:





Geoportal



Sinfocaña



Aplicación Móvil



SI - Costos



SI - Investigación



SI - Sustentabilidad



Página web







Redes Sociales:











¡GRACIAS!



- Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Alcaldía Benito Juárez, Colonia Santa Cruz Atoyac, Ciudad de México. C.P. 03310
- 0155-3871-1900 extensión 57001
- conadesuca@conadesuca.gob.mx
- gob.mx/conadesuca
- **■ GONADESUCAMX**
- **O**CONADESUCA



