

Aviso 007_agosto_2022

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 25 de agosto al 3 de septiembre)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA
COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 25 de agosto a las 23:59 h del sábado 3 de septiembre.

Lluvia acumulada

del jueves 25 al lunes 29 de agosto

del jueves 25 de agosto al sábado 3 de sep.

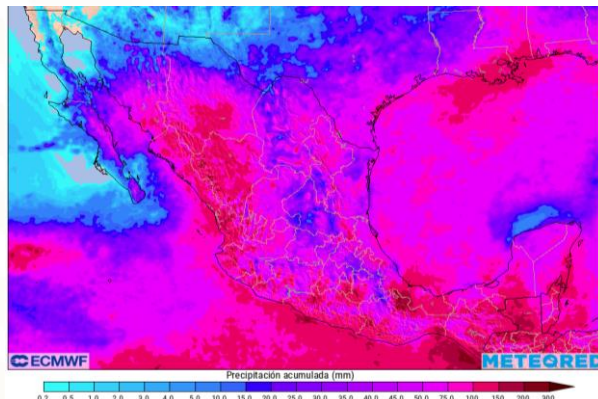
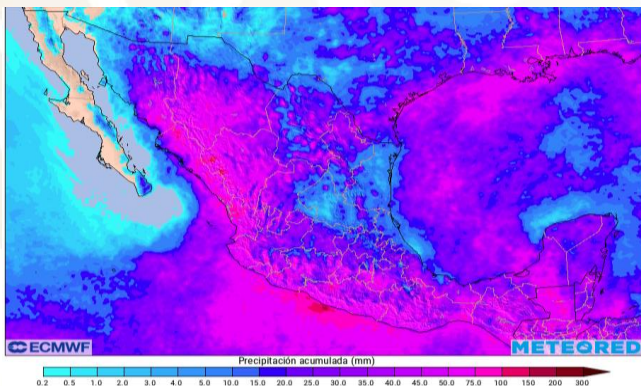


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.

Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 25 de agosto de 2022 a las 17:30 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

	2022											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2021/22						Ciclo 2022/23 ...					
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2021/22						Ciclo 2022/23...					
Zafra	... Zafra 2021/22						Zafra 2022/23 ...					

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												
Canícula												
Periodo de lluvias												
Monzón de Norteamérica												

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

- 1.- Líneas de vaguada** se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del jueves 25 al sábado 3, ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noreste, Noroeste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 2. Ingreso de aire húmedo** procedente del Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe del jueves 25 al sábado 3, favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Noroeste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 3. Onda Tropical No. 24** recorrerá las regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Pacífico del jueves 25 al domingo 28, favorecerá el potencial de lluvias en las regiones mencionadas. (**ver pronóstico por ingenio**).
- 4. Onda Tropical** podrá recorrer las regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Pacífico del lunes 29 al sábado 3 (fecha límite de este pronóstico), incrementará el potencial de lluvias en las regiones mencionadas. (**ver pronóstico por ingenio**).
- 5. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera se extenderá en el noreste del territorio nacional, así como en el norte del Golfo de México, del jueves 25 al jueves 1 o viernes 2, podrá generar tiempo estable que incrementará las temperaturas y disminuirá el potencial de lluvias en la región cañera Noreste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 6. Vaguada Monzónica** se desplazará hacia el Pacífico Sur mexicano del jueves 25 al sábado 3, favorecerá el ingreso de aire húmedo que incrementará el potencial de lluvias principalmente en la región cañera Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 7. Baja Presión o Posible Zona de Inestabilidad con Potencial Desarrollo Ciclónico.** De acuerdo con modelos numéricos de pronóstico al jueves 25, se espera la formación de una zona de inestabilidad en el Caribe mexicano y Golfo de México durante los primeros días de septiembre. **No obstante, por la temporalidad del pronóstico y la incertidumbre que reflejan los modelos se debe seguir actualizando y vigilando.**

El Modelo ECMWF (al jueves 25) indica que la *zona de inestabilidad* se localizaría frente a las costas de Quintana Roo entre el miércoles 31 y jueves 1, cruzaría la Península de Yucatán del jueves 1 al viernes 2 y emergería en la porción suroeste del Golfo de México al sábado 3 (fecha límite de este pronóstico). Mientras que, en el Modelo GFS se observa que este sistema *como va un posible ciclón tropical* estaría frente a las costas de Quintana Roo entre el miércoles 31 y jueves 1, cruzaría por el norte de la Península de Yucatán el viernes 2 y emergería en la porción central del Golfo de México al sábado 3 (fecha límite de este pronóstico) **Este sistema podrá incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo (ver pronóstico por ingenio).** Se mantiene en vigilancia. Se deben seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.



Nota: Mantener precaución 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.





Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 25 de agosto a las 23:59 h del sábado 3 de septiembre.












Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto							Septiembre			
				25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
2		Nayarit	El Molino	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
3			Puga	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
5			José María Morelos	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
6			Melchor Ocampo	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
7			San Francisco Ameca	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
8			Tala	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
9			Tamazula	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
10			Colima	Quesería	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT
11			Michoacán	Lázaro Cárdenas	CBP-AH	CBP-AH	CBP-OT	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
12		Pedernales		CBP-AH	CBP-AH	CBP-OT	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT
13	Santa Clara	CBP-AH		CBP-AH	CBP-OT	CBP-AH-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	
14	Centro	Morelos	Central Casasano	CBP-AH	CBP-OT	CBP-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT	
15			Emiliano Zapata	CBP-AH	CBP-OT	CBP-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT
16		Puebla	Atencingo	CBP-AH	CBP-OT	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH-OT
17			Calipam	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT
18			Veracruz	El Carmen	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

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
CBP	Canal de Baja Presión
AH	Aire Húmedo
OT	Onda Tropical

Modelo 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 Lluvias

No. de reporte: 007
 Fecha de emisión: 25 de agosto de 2022
 Hora de emisión: 18:30 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
 SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 25 de agosto a las 23:59 h del sábado 3 de septiembre.












Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto							Septiembre		
				25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante	LV	LV-AH	LV	LV	LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
20		Veracruz	El Higo		LV-AH		LV	LV-AH	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
21			Pánuco		LV-AH		LV	LV-AH	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
22		San Luis Potosí	Alianza Popular	LV	LV-AH	LV	LV	LV-AH	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
23			Plan de Ayala	LV	LV-AH	LV	LV	LV-AH	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
24			Plan de San Luis	LV	LV-AH	LV	LV	LV-AH	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
25			San Miguel del Naranjo	LV	LV-AH	LV	LV	LV-AH	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
26	Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
27			El Modelo	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
28			La Gloria	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
29			Mahuixtlán	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
30			San Cristóbal	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
31			San Pedro	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
32		Tres Valles	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
33	Oaxaca		Adolfo López Mateos	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

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
AH	Aire Húmedo
OT	Onda Tropical
BP	Baja Presión
PCT	Posible Ciclón Tropical

 Modelo 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).



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 25 de agosto a las 23:59 h del sábado 3 de septiembre.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto							Septiembre				
				25	26	27	28	29	30	31	1	2	3		
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
35			Central La Providencia	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
36			Central Motzorongo	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
37			Central Progreso	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
38			Central San Miguelito	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
39			Constancia	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
40			San José de Abajo	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
41			San Nicolás	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
42			Oaxaca	El Refugio	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
43				La Margarita	LV-AH	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez	OT-LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
45			Santa Rosalía	OT-LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	
46		Campeche	La Joya	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH	LV-AH-BP/PCT	LV-AH-BP/PCT	
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH-OT	LV-AH-PZI	LV-AH-BP/PCT	LV-AH-BP/PCT	AH-BP/PCT	
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	OT-LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
49			Huixtla	OT-AH-VM	AH-VM	AH-VM	AH-VM	AH-VM	AH-VM	LV-AH	AH-VM-OT	AH-VM	AH-VM	AH-VM	

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	PCT	Posible Ciclón Tropical
AH	Aire Húmedo	BP	Baja Presión
OT	Onda Tropical	VM	Vaguada Monzónica
PZI	Posible Zona de Inestabilidad		

Modelo 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 siete días a partir de su última actualización.

Panorama General

del jueves 25 de agosto al jueves 1 de septiembre

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



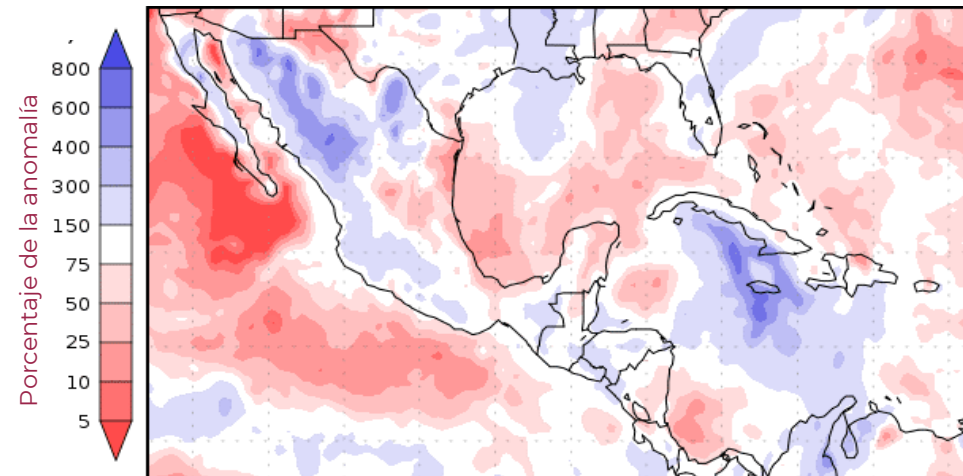
Por arriba en Pacífico, Noroeste y Centro (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla).



Por igual en Centro (en el estado de Veracruz y porción sureste de Puebla), **Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca), **Córdoba-Golfo y Sureste** (en los estados de Chiapas y Campeche).



Por debajo en Noreste, Papaloapan-Golfo (en el estado de Veracruz) y **Sureste** (en los estados de Tabasco y Quintana Roo).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction. Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003. Forecast Initialization Time: 12Z25AUG2022

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 25 de agosto al 1 de septiembre), considerando su más reciente actualización el jueves 25 de agosto a las 07:00 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 25 de agosto a las 23:59 h del sábado 3 de septiembre.

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.

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 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	M	M	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/> 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%91CAR_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

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 jueves 25 de agosto a las 23:59 h del sábado 3 de septiembre.

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.



Contáctanos

 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

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



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



Ricardo
2022 Flores
Año de **Magón**

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA