

Aviso 004_agosto_2020

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 14 al 23 de agosto)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE 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

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 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

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 14 al domingo 23 (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). **Se mantienen en vigilancia.**
- 2.- **Ingreso de aire húmedo** procedente del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe hacia las zonas cañeras del viernes 14 al domingo 23 (fecha límite de este pronóstico), favorecerá el incremento en el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noroeste, Noreste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste. **Se mantiene en vigilancia.**
- 3.- **Onda Tropical No. 27** se extiende sobre el Istmo de Tehuantepec el viernes 14, mantendrá su desplazamiento hacia el oeste por el oriente, centro, sur y occidente del país hasta el lunes 16.
- 4.- **Onda Tropical No. 28** podrá ingresar a la Península de Yucatán el sábado 15, se desplazará por el sector sur del país hasta el martes 18 (está asociada a una zona de inestabilidad, ver No. 8).
- 5.- **Onda Tropical posible No. 29** se prevé ingrese a la Península de Yucatán el viernes 21, se desplazará por el sureste y oriente del país hasta el domingo 23 (fecha límite de este pronóstico).

El paso de las Ondas Tropicales (OT) reforzará el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Pacífico (ver pronóstico por ingenio). Se mantienen en vigilancia.

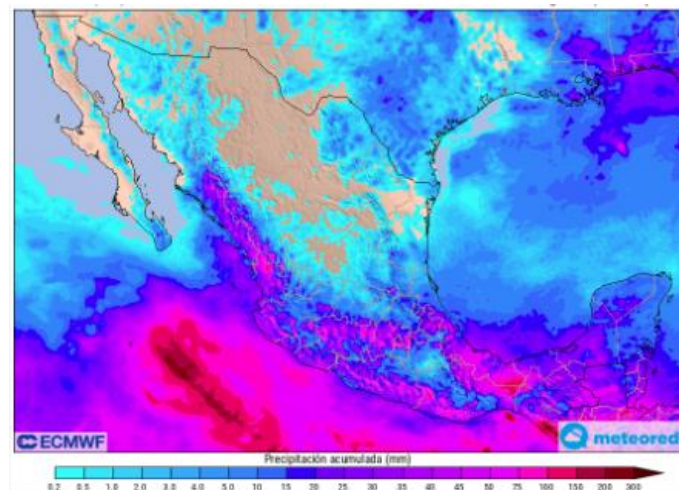
6.- Vaguada Monzónica se desplazará hacia el Pacífico Sur y Central mexicano del martes 18 al domingo 23, ocasionará un incremento en el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo y Pacífico.

Continúa en la siguiente página

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 y Protección Civil de cada entidad.**

Lluvia acumulada

del viernes 14 al martes 18 de agosto



del viernes 14 al domingo 23 de agosto

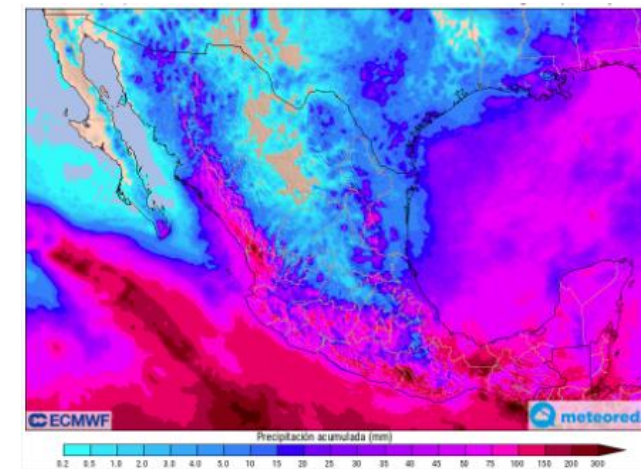


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 14 de agosto de 2020 a las 15:30 h.

El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclones Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico iniciará 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

Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020						2021					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Ciclo cañero	Ciclo cañero 2020/21											
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20			Ciclo azucarero 2020/21 ...								
Zafra	2019/20											Zafra 2020/21...

Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

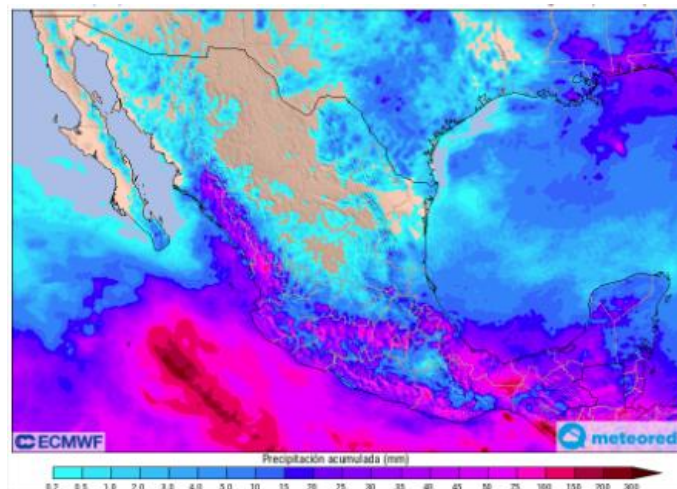
Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Canícula												
Monzón de Norteamérica												

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

Lluvia acumulada

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

del viernes 14 al martes 18 de agosto



del viernes 14 al domingo 23 de agosto

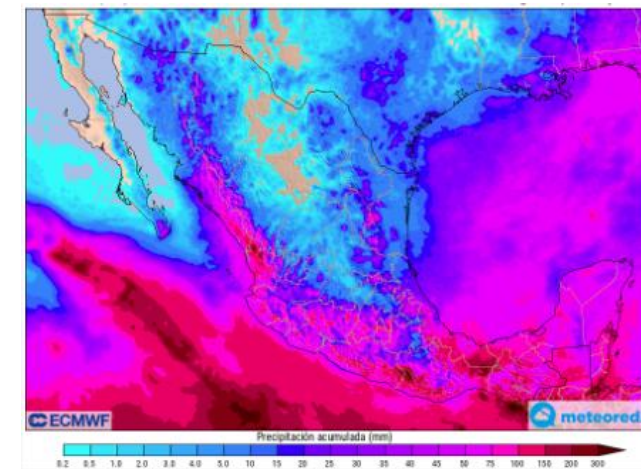


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 14 de agosto de 2020 a las 15:30 h.

7. Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico se localiza al sur de la Península de Baja California (en inmediaciones del Archipiélago de Revillagigedo) el viernes 14 y refuerza el potencial de lluvias en las regiones cañeras Pacífico y Noroeste. Este sistema mantendrá su desplazamiento hacia el noroeste y aún podrá intensificarse a Ciclón Tropical (CT) el sábado 15 o domingo 16, aunque existen condiciones que puedan limitar ese proceso al transitar por aguas más frías.

8. Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico se prevé se desarrolle al oeste de Costa Rica, en el Océano Pacífico el viernes 14 o sábado 15, podrá evolucionar rápidamente a CT el sábado 15 o domingo 16 al localizarse al sur de El Salvador o Guatemala y se desplazará hacia el oeste-noroeste. Se desplazará por el Pacífico Sur y Central mexicano del domingo 16 al jueves 20, con una trayectoria en paralelo y cercano a las costas mexicanas; se prevé se localice al sur de las costas de Oaxaca y Guerrero el domingo 16, al sur de Michoacán y Colima el lunes 17, al sur y occidente de Jalisco el martes 18, al occidente de Jalisco y Nayarit el miércoles 19; posteriormente, cambiará su trayectoria paralelo a la costas occidentales de la Península de Baja California, dejando de afectar a zonas cañeras. Asimismo y de acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, puede intensificarse a un huracán superior a cat. 3 en la escala Saffir-Simpson. Favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste, Pacífico, Noroeste y de manera indirecta en: Centro, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo (ver pronóstico por ingenio para esos días). Se mantiene en vigilancia su posible desarrollo, evolución y trayectoria.

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 y Protección Civil de cada entidad.

El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclonés Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico iniciará 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

Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020						2021					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Ciclo cañero	Ciclo cañero 2020/21											
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20			Ciclo azucarero 2020/21 ...								
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
Ondas Tropicales												
Ciclonés Tropicales												
Período de lluvias												
Canícula												
Monzón de Norteamérica												



Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto										
				14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado	AH-CBP		AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	
2		Nayarit	El Molino	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	AH-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	
3			Puga	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	AH-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
5			José María Morelos	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
6			Melchor Ocampo	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
7			San Francisco Ameca	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
8			Tala	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	AH-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
9			Tamazula	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
10			Colima	Quesería	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP
11				Lázaro Cárdenas	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	OT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP
12			Michoacán	Pedernales	ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	OT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP
13		Santa Clara		ZI-CBP	AH-CBP	OT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	PCT-CBP	OT-CBP	ZI-CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	
14	Centro	Morelos	Central Casasano	CBP	OT-CBP	CBP	CBP		OT-CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	
15			Emiliano Zapata	CBP	OT-CBP	CBP	CBP		OT-CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	
16		Puebla	Atencingo	CBP	OT-CBP				OT-CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	
17			Calipam		LV					LV		LV	LV	
18		Veracruz	El Carmen	OT	LV	LV	OT	LV	LV	LV	LV	LV	LV	

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:

PCT	Posible Ciclón Tropical	AH	Aire Húmedo
CBP	Canal de Baja Presión	OT	Onda Tropical
LV	Línea de Vaguada	ZI	Zona de Inestabilidad

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 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto										
				14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	AH	AH	LV-AH	LV-AH		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
20			El Mante	AH	AH	LV-AH	LV-AH		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
21		Veracruz	El Higo				LV-AH					LV-AH	LV-AH	
22			Pánuco				LV-AH					LV-AH	LV-AH	
23		San Luis Potosí	Alianza Popular	AH	AH	LV-AH	LV-AH				LV-AH	LV-AH	LV-AH	
24			Plan de Ayala	AH	AH	LV-AH	LV-AH				LV-AH	LV-AH	LV-AH	
25			Plan de San Luis	AH	AH	LV-AH	LV-AH				LV-AH	LV-AH	LV-AH	
26			San Miguel del Naranjo	AH	AH	LV-AH	LV-AH		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
27		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	OT
28				El Modelo	OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV
29	La Gloria			OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
30	Mahuixtlán			OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
31	San Cristóbal			OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
32	San Pedro			OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
33	Tres Valles			OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
34	Oaxaca		Adolfo López Mateos	OT	OT-LV	LV	OT-LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT

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
OT	Onda 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 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto										
				14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
36			Central La Providencia	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
37			Central Motzorongo	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
38			Central Progreso	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
39			Central San Miguelito	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
40			Constancia	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
41			San José de Abajo	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
42			San Nicolás	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT	
43			Oaxaca	El Refugio	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
44				La Margarita	OT	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	LV	LV	OT
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex	OT	LV	OT	LV	LV	LV	LV	LV	OT	LV	
46			Presidente Benito Juárez	OT	LV	OT	LV	LV	LV	LV	LV	OT	LV	
47			Santa Rosalía	OT	LV	OT	LV	LV	LV	LV	LV	OT	LV	
48		Campeche	La Joya	OT	LV	OT	LV	LV	LV	LV	LV	OT	LV	
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	AH	OT-AH	OT-AH	AH	AH	AH	AH	AH-OT	OT-AH	AH	
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	OT	LV	PCT	LV	VM	VM	VM	VM	OT-VM	VM	
51			Huixtla	OT	LV	PCT	PCT-LV	VM	VM	VM	VM	OT-VM	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	VM	Vaguada Monzónica
OT	Onda Tropical	PCT	Posible 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).




Pronóstico de la anomalía de la precipitación

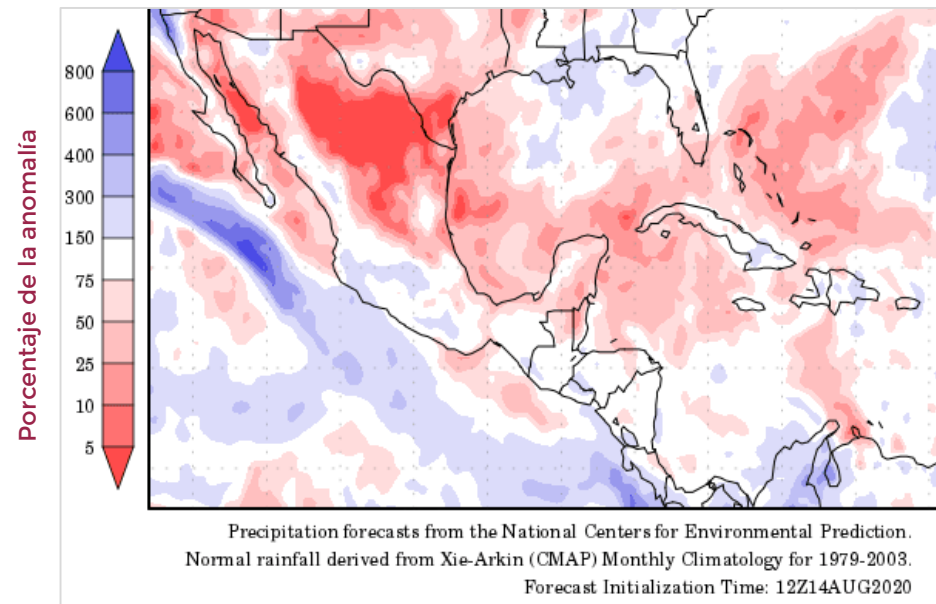
Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de lluvias, cabe precisar que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra con un desfase de aproximadamente 5 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

Panorama General

del viernes 14 al viernes 21 de agosto

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** (en los estados de Jalisco y Colima) y **Sureste** (en la porción sureste del estado de Chiapas).
-  **Dentro de la normal en Noroeste** (en el estado de Nayarit), **Pacífico** (en el estado de Michoacán), **Centro** (en los estados de Morelos y Puebla), **Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca y porción sur de Veracruz) y **Sureste** (en las porción central del estado de Chiapas y sureste de Tabasco).
-  **Por debajo en Noroeste** (en el estado de Sinaloa), **Noroeste, Centro** (en el estado de Veracruz), **Córdoba-Golfo y Papaloapan-Golfo** (en la porción central del estado de Veracruz) y **Sureste** (en los estados de Campeche, Quintana Roo y porción noroeste de Tabasco).



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 14 al 21 de agosto), considerando su más reciente actualización, el viernes 14 de agosto 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 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

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

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
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 viernes 14 a las 23:59 h del domingo 23 de agosto.

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

Facebook: [@Conadesuca](https://www.facebook.com/Conadesuca)

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

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