

Aviso 003\_agosto\_2020

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 10 al 19 de agosto)



## 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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 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 lunes 10 al miércoles 19 (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 lunes 10 al miércoles 19 (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. 26 ingresará a la Península de Yucatán la tarde-noche del lunes 10, se desplazará por el sector sur del país hasta el jueves 13.
- 4.-Onda Tropical posible No. 27 podrá ingresar a la Península de Yucatán el jueves 13, se desplazará por el sector sur del país hasta el domingo 16 (está asociada a una zona de inestabilidad, ver No. 8).
- 5.-Onda Tropical posible No. 28 se prevé ingrese a la Península de Yucatán el sábado 15, se desplazará por el sector sur del país hasta el martes 18.

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.**

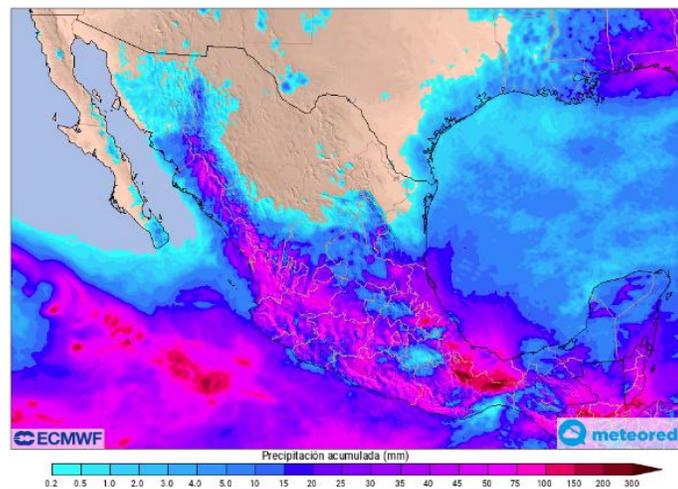
6.- **Sistemas de alta presión.** El primero (en la capa media de la atmósfera) se localizará del lunes 10 al domingo 16 en el noroeste-norte del país y el segundo del lunes 10 al martes 18 en el norte del Golfo de México.

*Continúa en la siguiente página*

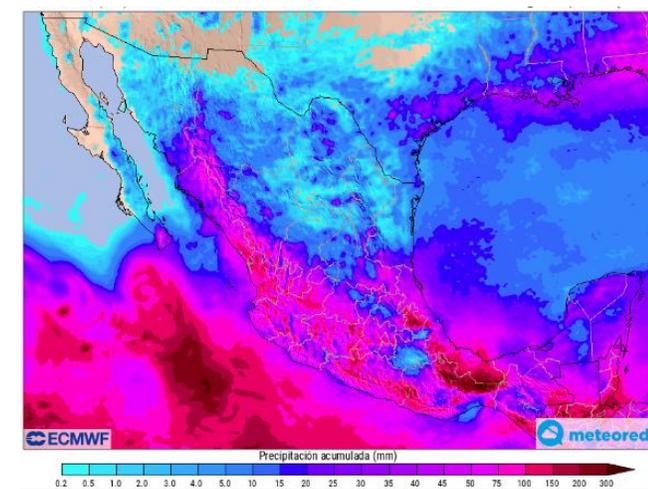
Este pronóstico meteorológico se actualizará de forma constante, por lo que debe tomarse con reserva, ya que los sistemas meteorológicos que ocasionan dichas lluvias pueden cambiar en su distribución e intensidad conforme el periodo de pronóstico aumenta. **Se recomienda dar seguimiento a los avisos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

## Lluvia acumulada

del lunes 10 al viernes 14 de agosto



del lunes 10 al miércoles 19 de agosto



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 10 de agosto de 2020 a las 09:30 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](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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 de agosto.

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

### 7.-Huracan Elida en inmediaciones del Archipiélago de Revillagigedo.

El día sábado 8 a las 22:00 h (hora de la CDMX) a partir de una zona de inestabilidad en el Pacífico mexicano, se formó la Depresión Tropical No. 9-E cuando se localizaba a 510 km al sur-suroeste de Manzanillo, Col., posteriormente, el domingo 9 a las 04:00 h se intensificó a la Tormenta Tropical Elida a 290 km al sur-suroeste de Punta San Telmo, Mich. Hoy, lunes 10 a las 16:00 h Elida se intensificó a huracán cat. 1 cuando su centro se localizó a 380 km al sur-soroeste de Cabo San Lucas, B.C.S. Este sistema mantendrá su desplazamiento por el Pacífico Nororiental, alejándose de costas nacionales y transitando cada vez por aguas más frías ocasionando su debilitamiento, el miércoles 12 podrá degradarse a tormenta tropical y el viernes 14 como remanente de baja presión.

**Elida refuerza el potencial de lluvias el lunes 10 en las regiones cañeras Pacífico y Noroeste.** Las lluvias asociadas a este Ciclón tropical (CT) del sábado 8 al domingo 9 en dichas regiones cañeras fueron de moderadas a puntualmente muy fuertes, los máximos acumulados se registraron en inmediaciones de los ingenios Melchor Ocampo, José María Morelos y Quesería. **Se mantiene en vigilancia su evolución y posible trayectoria.**

**8. Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico** se localizará en inmediaciones del Pacífico Sur mexicano el miércoles 12 (estará asociada a la OT No. 27), se desplazará hacia el noroeste en paralelo a las costas del Pacífico Sur y Central mexicano, y alejándose paulatinamente del territorio nacional. De acuerdo con el modelo GFS, este sistema podría intensificarse a CT el miércoles 13 al localizarse frente a las costas de Michoacán o Colima. Por otro lado, el modelo ECMWF indica su evolución a CT al sureste de la Península de Baja California. No obstante, **favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste, Pacífico y Noroeste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia su posible desarrollo, evolución y trayectoria.**

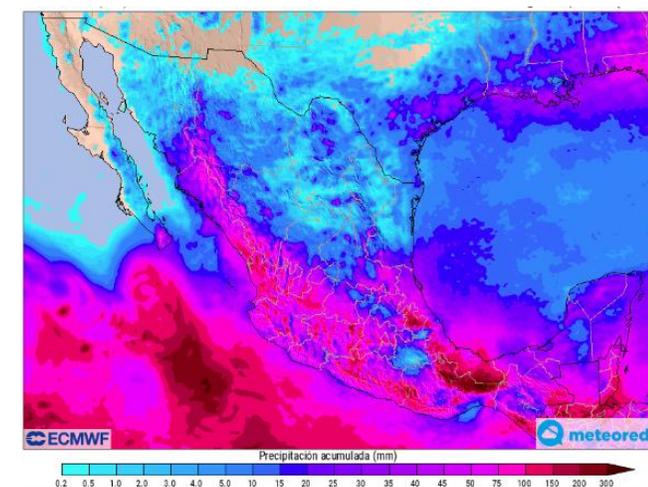
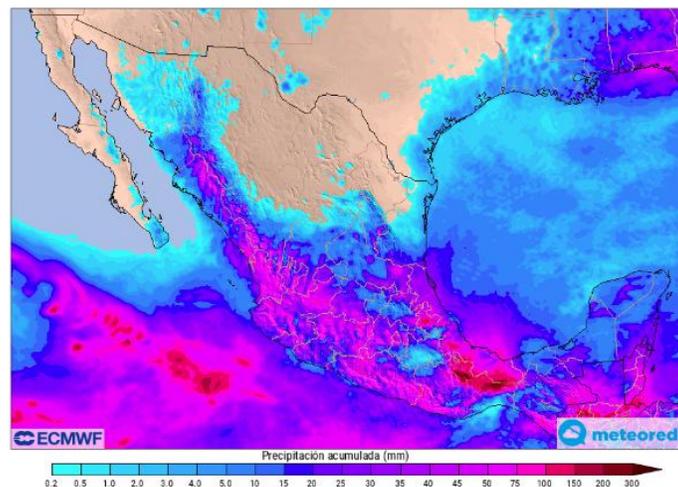
**9. Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico** se generará en el Océano Pacífico, al suroeste de Nicaragua el viernes 14, podrá evolucionar rápidamente a CT el sábado 15 o domingo 16 al localizarse al sur de El Salvador o Guatemala y se desplazará hacia el oeste-noroeste. El domingo 16 se prevé ingrese al Pacífico Sur mexicano, donde continuará con dicha trayectoria en paralelo y probablemente cercano a las costas del Pacífico Sur y Central mexicano; asimismo y de acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, puede **intensificarse a un huracán mayor** (superior a la cat. 3 de la escala Saffir-Simpson). Favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste, Pacífico y Noroeste (ver pronóstico por ingenio). **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.**

## Lluvia acumulada

del lunes 10 al viernes 14 de agosto

del lunes 10 al miércoles 19 de agosto



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 10 de agosto de 2020 a las 09:30 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](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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 de agosto.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

CT	Ciclón Tropical	AH	Aire Húmedo
CBP	Canal de Baja Presión	OT	Onda Tropical
LV	Línea de Vaguada	PCT	Posible Ciclón 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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 de agosto.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto									
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV			AH-LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV
20			El Mante	LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV			AH-LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV
21		Veracruz	El Higo	LV	AH-LV								
22			Pánuco	LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV		AH-LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV	AH-LV
23		San Luis Potosí	Alianza Popular	LV	AH-LV								
24			Plan de Ayala	LV	AH-LV								
25			Plan de San Luis	LV	AH-LV								
26			San Miguel del Naranjo	LV	AH-LV								
27	Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
28			El Modelo	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
29			La Gloria	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
30			Mahuixtlán	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
31			San Cristóbal	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
32			San Pedro	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
33			Tres Valles	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
34		Oaxaca	Adolfo López Mateos	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-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:

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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 de agosto.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto										
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
36			Central La Providencia	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
37			Central Motzorongo	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
38			Central Progreso	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
39			Central San Miguelito	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
40			Constancia	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
41			San José de Abajo	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
42			San Nicolás	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
43			Oaxaca	El Refugio	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
44				La Margarita	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	
46			Presidente Benito Juárez	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	
47			Santa Rosalía	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	
48		Campeche	La Joya	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	OT-AH	OT-AH	AH	OT-AH	OT-AH	OT-AH	AH	AH	AH	AH	
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV	
51			Huixtla	AH	OT-ZI	AH	AH	OT-AH	PCT	OT-PCT	PCT	AH	ZI	

### 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	ZI	Zona de Inestabilidad
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 lunes 10 al lunes 17 de agosto

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



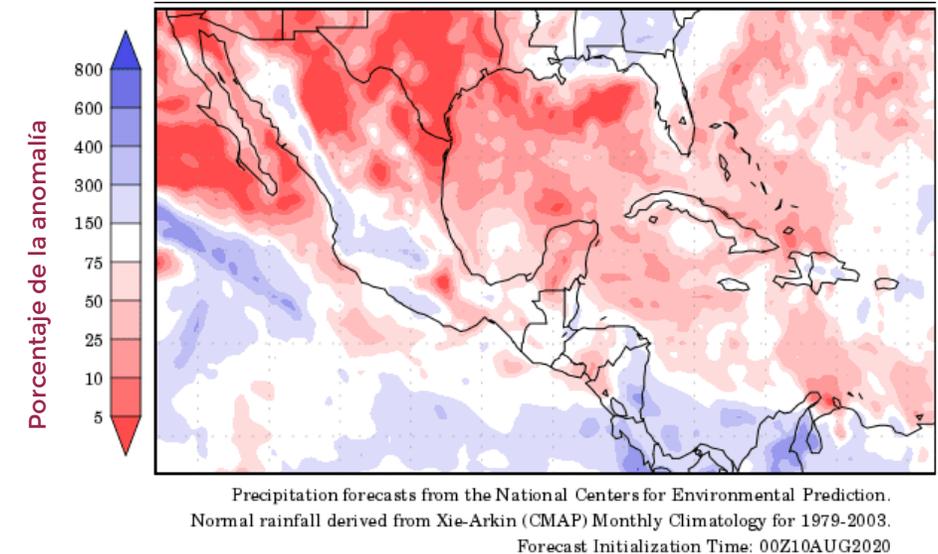
**Por arriba en Noroeste** (en el estado de Nayarit) y **Pacífico** (en la porción norte del estado de Jalisco).



**Dentro de la normal en Noreste, Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca y porción sur de Veracruz) y **Sureste** (en las porciones sureste de los estados de Tabasco y Chiapas).



**Por debajo en Noroeste** (en el estado de Sinaloa), **Centro, Córdoba-Golfo y Papaloapan-Golfo** (en la porción central del estado de Veracruz) y **Sureste** (en los estados de Campeche, Quintana Roo, porción noroeste de Tabasco y central de Chiapas).



### 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 10 al 17 de agosto), considerando su más reciente actualización, el domingo 9 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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 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](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 lunes 10 a las 23:59 h del miércoles 19 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](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)