

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 31 de agosto al 9 de septiembre)



**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](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)

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 009  
 Fecha de emisión: 31 de agosto de 2020  
 Hora de emisión: 19:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 de septiembre.

## 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 31 al miércoles 9 (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 31 al miércoles 9 (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 (Ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia.**

3.- **Onda Tropical No. 32** se localiza frente a las costas de Colima y Jalisco el lunes 31, continuará su desplazamiento por el Pacífico mexicano.

4.- **Onda Tropical No. 33** se desplazará por el sureste y oriente del territorio nacional el lunes 31, mantendrá su trayectoria hacia el oeste por el centro, sur y occidente del país hasta el miércoles 2.

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.**

5.- **Vaguada Monzónica** se desplazará hacia el Pacífico Sur mexicano del domingo 6 al miércoles 9, ocasionará un incremento en el potencial de lluvias en la región cañera Sureste.

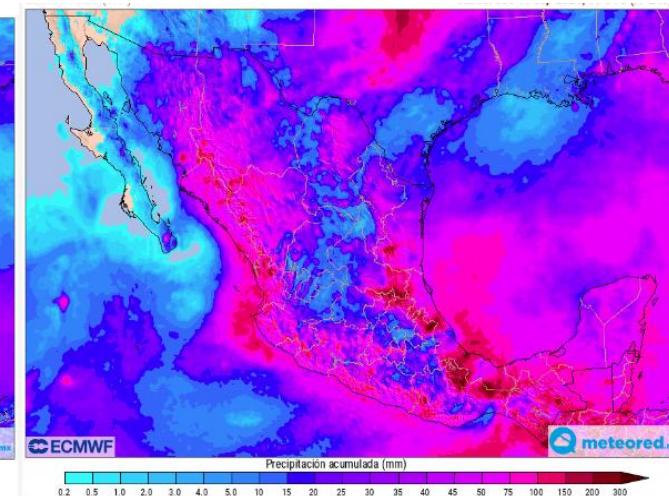
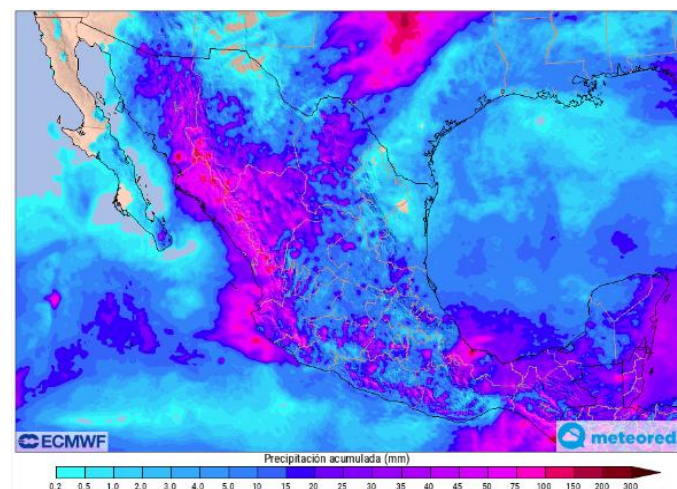
6.- **Sistema de alta presión** se extenderá en el Golfo de México del lunes 31 al viernes 4, disminuirá el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (ver pronóstico por ingenio).

*Continúa en la siguiente página*

## Lluvia acumulada

del lunes 31 de ago. al viernes 4 de sep.

del lunes 31 de ago. al miércoles 9 de sep.



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 31 de agosto de 2020 a las 14:30 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)

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

### Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020						2021					
	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												



# Pronóstico de lluvias

No. de reporte: 009  
 Fecha de emisión: 31 de agosto de 2020  
 Hora de emisión: 19:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 de septiembre.



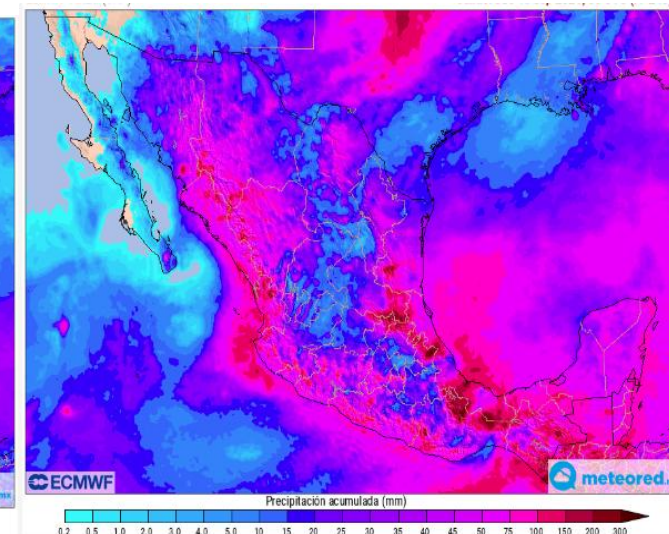
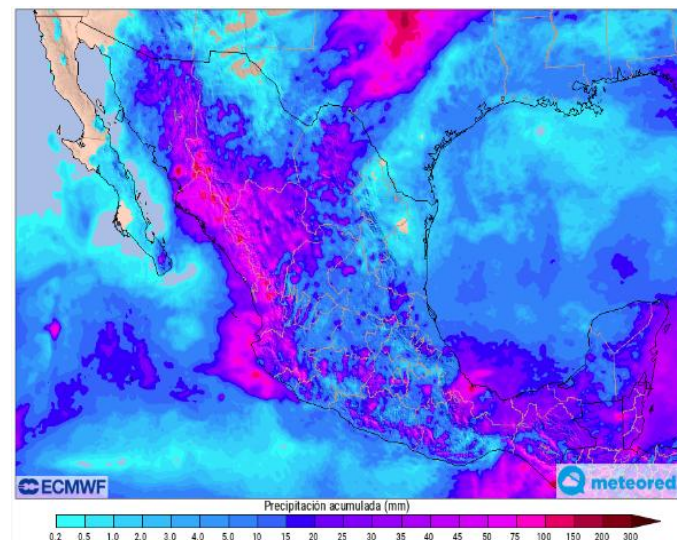
**AGRICULTURA**  
 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

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

## Lluvia acumulada

del lunes 31 de ago. al viernes 4 de sep.

del lunes 31 de ago. al miércoles 9 de sep.



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 31 de agosto de 2020 a las 14:30 h.

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

**7. Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico** se localiza el lunes 31 en la porción central del Mar Caribe (está asociada a una onda tropical). Se prevé que este sistema se pueda intensificar a Ciclón Tropical (CT) el miércoles 2 frente a las costas de Quintana Roo, podrá transitar por la porción sur de la Península de Yucatán, debilitarse en tierra durante ese día y emerger al Golfo de Tehuantepec el jueves 4 como una baja presión, zona de inestabilidad o posible CT. De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico aún hay incertidumbre en su posible desarrollo; sin embargo, reforzará el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo (*ver pronóstico por ingenio*). **Se mantiene en vigilancia su posible desarrollo, evolución y trayectoria.**

**8. Posible Frente Frío (FF)** podrá ingresar el miércoles 9, aunque aún es pronto para determinar su desarrollo, el pronóstico indica que podrá desplazarse por la vertiente oriental durante ese día (fecha límite de este pronóstico) y sería el primer FF de la temporada invernal 2020-2021 (*ver pronóstico por ingenio*). **Se mantiene en vigilancia.**

**Nota:** La combinación de los sistemas meteorológicos No. 5 y 7 ocasionarán un incremento en el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo.

**Por lo anterior, se recomienda a los ingenios tomen las medidas de prevención necesaria en campo. Deberán atender las indicaciones emitidas por las autoridades de Protección Civil de cada entidad y estar atentos a las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos, así como avisos de ciclones.**

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.**

**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 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 de septiembre.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

OT	Onda Tropical
LV	Línea de Vaguada
CBP	Canal de Baja Presión
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 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 de septiembre.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto	Septiembre								
				31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
20			El Mante	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
21		Veracruz	El Higo	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
22			Pánuco	LV			LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
23		San Luis Potosí	Alianza Popular	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
24			Plan de Ayala	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
25			Plan de San Luis	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
26			San Miguel del Naranjo	LV	LV		LV	LV	LV	LV	LV		PFF-LV
27	Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
28			El Modelo				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
29			La Gloria				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
30			Mahuixtlán	LV-OT		LV	LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
31			San Cristóbal				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
32			San Pedro				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
33			Tres Valles				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF
34		Oaxaca	Adolfo López Mateos				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF

### 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:

PFF	Posible Frente Frío
BP	Baja Presión
LV	Línea de Vaguada
OT	Onda Tropical

#### Modelos de pronóstico meteorológico:

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

Continúa en la siguiente página



Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 de septiembre.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto	Septiembre									
				31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
36			Central La Providencia				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
37			Central Motzorongo				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
38			Central Progreso				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
39			Central San Miguelito				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
40			Constancia				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
41			San José de Abajo				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
42			San Nicolás				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
43		Oaxaca	El Refugio				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
44			La Margarita				LV	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	BP-PFF	
45	Sureste	Tabasco	Azuremex			LV	BP-PCT	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	LV-BP	
46			Presidente Benito Juárez				BP-PCT	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	LV-BP	
47			Santa Rosalía				BP-PCT	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	LV-BP	
48		Campeche	La Joya			AH	PCT-LV	BP-PCT	BP-PCT	LV	LV-BP	LV-BP	LV-BP	
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté			AH	PCT-LV	BP-PCT	BP-PCT	AH	AH	AH	AH	
50		Chiapas	Azuremex			OT-LV		PCT-LV	BP-PCT	BP-PCT	AH	AH	AH	AH
51			Huixtla			OT-LV	AH	AH	BP-PCT	BP-PCT	ZI-AH	ZI-VM	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	AH	Aire Húmedo
BP	Baja Presión	PFF	Posible FF
PCT	Posible Ciclón Tropical	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).

## 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 31 de agosto al lunes 7 de septiembre

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



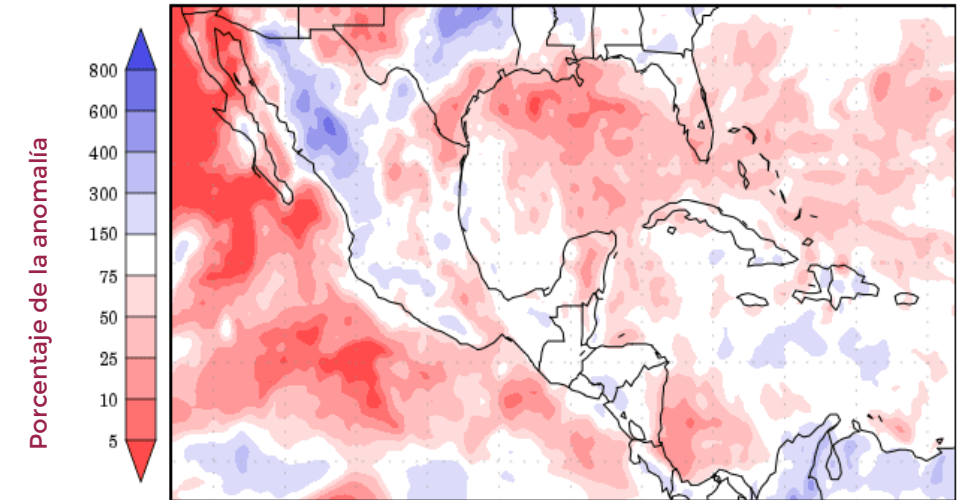
**Por arriba** en Noroeste y Pacífico.



**Dentro de la normal** en Pacífico, Noreste, Sureste (en los estados de Tabasco, Campeche y Chiapas).



**Por debajo** en Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (en el estado de 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: 00Z31AUG2020

### 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 31 de agosto al 7 de septiembre), considerando su más reciente actualización, el domingo 30 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 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 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.

**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 31 de agosto a las 23:59 h del miércoles 9 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.

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)