

Aviso 001\_junio\_2020

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 1 al 10 de junio)



## 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 Twitter: @CONADESUCAmx Instagram: CONADESUCA

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

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

**1.-Depresión Tropical No. 3 en la Sonda de Campeche.** De acuerdo con el Centro Nacional de Huracanes (CNH-NOAA), el lunes 1 a las 16:00 h (hora de la CDMX) se formó a partir de una zona de inestabilidad localizada en inmediaciones de la costa de Campeche, Camp., (remanentes de la Tormenta Tropical Amanda que se desplazaron por Guatemala y Península de Yucatán desde el domingo 31 de mayo). Se prevé que este sistema se desplace por la Sonda de Campeche hasta el viernes 5, se podrá intensificar a la Tormenta Tropical Cristobal el martes 2 y tendrá su máximo acercamiento a las costas de Tabasco el miércoles 3 y jueves 4 para después retornar y adentrarse hacia el Golfo de México. Este sistema ciclónico ocasionará el incremento significativo en el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (ver pronóstico por ingenio). Se mantiene en vigilancia su evolución y posible trayectoria.

**2.-Vaguada Monzónica** se extenderá en la porción sureste del país y Pacífico sur mexicano del lunes 1 al domingo 7, refuerza el potencial de lluvias en la región cañera sureste. Se mantiene en vigilancia.

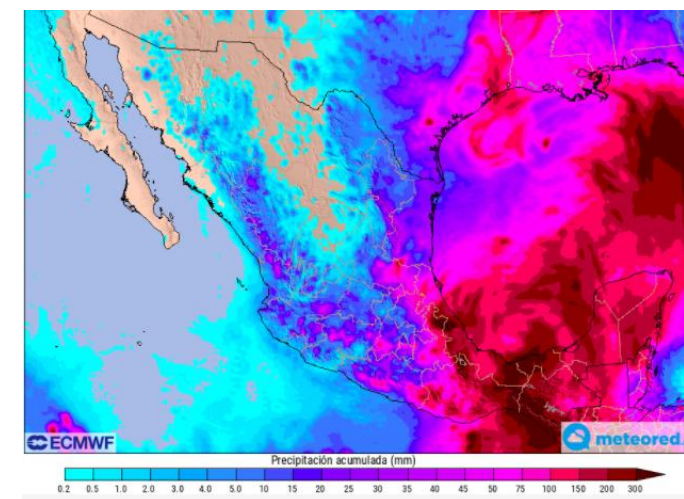
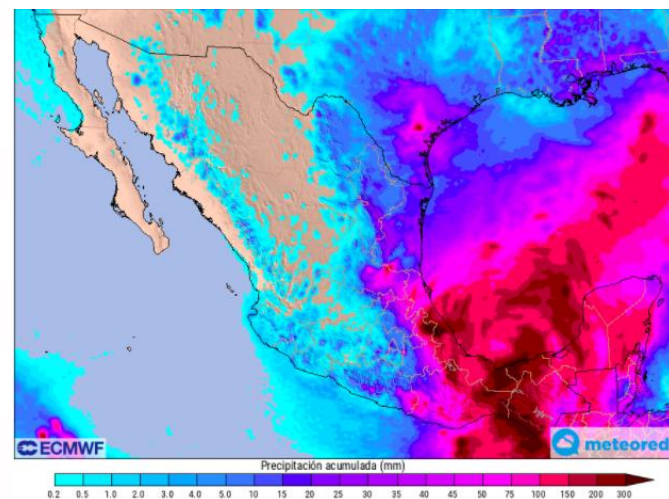
*Continúa en la siguiente página*

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 1 al viernes 5 de junio

del lunes 1 al miércoles 10 de junio



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 1 de junio de 2020 a las 14:00 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/552875/Pronostico\\_especial\\_CT\\_2020\\_01\\_mayo\\_2020.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/552875/Pronostico_especial_CT_2020_01_mayo_2020.pdf)

Calendario agroindustrial del sector azucarero												
	2020								2021			
	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2019/20		Ciclo cañero 2020/21 ...									
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20					Ciclo azucarero 2020/21 ...						
Zafra	... 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
Granizadas												
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Monzón de Norteamérica												

# Pronóstico de lluvias

No. de reporte: 001  
 Fecha de emisión: 1 de junio de 2020  
 Hora de emisión: 18:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



**AGRICULTURA**  
 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

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

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

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

3.-Canales de baja presión y líneas de vaguada se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del lunes 1 al miércoles 10 (fecha límite de este pronóstico), ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: **Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantienen en vigilancia.**

4.- Giro Centroamericano (en niveles bajos de la atmósfera) se extiende en los sectores del sureste y oriente del país del lunes 1 al viernes 5, ocasionará el incremento significativo en el potencial de lluvias en las regiones cañeras: **Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia.**

**Nota 1: La combinación de estos sistemas meteorológicos mantienen condiciones adversas, así como un temporal de lluvias en la regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro que continuarán hasta el domingo 7 de junio.**

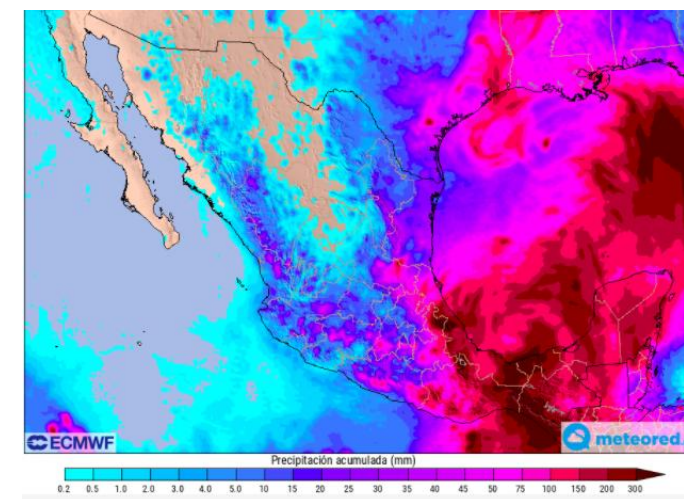
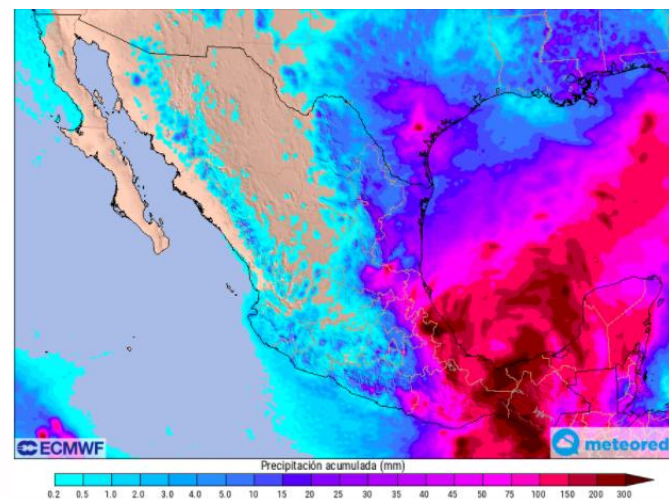
**Nota 2: Debido al incremento en el potencial de lluvias se recomienda a los ingenios que mantienen labores de cosecha tomen las medidas de prevención necesaria. Deberán atender las recomendaciones emitidas por las autoridades de Protección Civil de cada entidad y estar atentos a las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos.**

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 1 al viernes 5 de junio

del lunes 1 al miércoles 10 de junio



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 1 de junio de 2020 a las 14:00 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/552875/Pronostico\\_especial\\_CT\\_2020\\_01\\_mayo\\_2020.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/552875/Pronostico_especial_CT_2020_01_mayo_2020.pdf)

### Calendario agroindustrial del sector azucarero

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

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

CBP	Canal de Baja Presión
LV	Línea de Vaguada
CT	Ciclón Tropical
GC	Giro Centroamericano

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	Fecha estimada de término de zafra.
	Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:

Trigésimo reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554428/REPORTE\\_30.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554428/REPORTE_30.pdf)

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del Ingenio	Junio									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
20			El Mante		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
21		Veracruz	El Higo		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
22			Pánuco		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
23		San Luis Potosí	Alianza Popular		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
24			Plan de Ayala		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
25			Plan de San Luis		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
26			San Miguel del Naranjo		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
27	Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatrotolapam)			CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV		
28			El Modelo		CT-GC	CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV
29			La Gloria		CT-GC	CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV
30			Mahuixtlán		CT-GC	CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV
31			San Cristóbal		CT-GC	CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV		
32			San Pedro		CT-GC	CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV		
33			Tres Valles		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV
34			Oaxaca	Adolfo López Mateos		CT-GC	CT-GC	CT-LV-GC	CT-LV-GC	CT-GC	CT	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
CT	Ciclón Tropical
GC	Giro Centroamericano

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	Fecha estimada de término de zafra.
	Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Trigésimo reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554428/REPORTE\\_30.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554428/REPORTE_30.pdf)

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).

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Junio										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
36			Central La Providencia		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
37			Central Motzorongo		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
38			Central Progreso		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
39			Central San Miguelito		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
40			Constancia		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
41			San José de Abajo		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
42			San Nicolás		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV	
43			Oaxaca	El Refugio		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV
44				La Margarita		CT-GC	CT-GC	CT-LV	CT-LV-GC	CT-GC	CT	LV	LV	LV	LV
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex		CT-VM	CT-VM	CT-VM	LV-CT	LV-CT	CT-LV	LV	LV	LV	LV	
46			Presidente Benito Juárez		CT-VM	CT-VM	CT-VM	LV-CT	LV-CT	CT-LV	LV	LV	LV	LV	
47			Santa Rosalía		CT-VM	CT-VM	CT-VM	LV-CT	LV-CT	CT-LV	LV	LV	LV	LV	
48		Campeche	La Joya		CT-VM	CT-VM	CT-VM	LV-CT	LV-CT	CT-LV	LV	LV	LV	LV	
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		ZI-GC	AH-GC	AH-GC	LV-CT	LV-CT	CT-LV	LV	LV	LV	LV	
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)		VM-GC	VM-GC	VM-GC	VM-GC	VM-GC	VM	VM	AH		AH	
51			Huixtla		VM-GC	VM-GC	VM-GC	VM-GC	VM-GC	VM	VM	AH	AH	AH	

### 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
CT	Ciclón Tropical
GC	Giro Centroamericano
VM	Vaguada Monzónica
AH	Aire Húmedo

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	No se cuenta con información de molienda para este ingenio.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Trigésimo reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554428/REPORTE\\_30.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554428/REPORTE_30.pdf)

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 ocho días a partir de su última actualización.

### Panorama General del lunes 1 al lunes 8 de junio

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



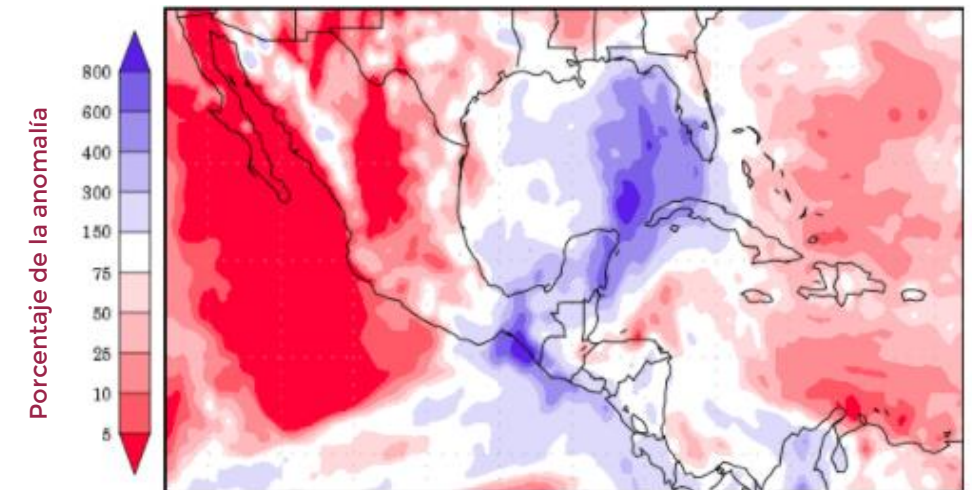
**Por arriba en Sureste.**



**Dentro de la normal en Centro** (en el estado de Veracruz y porción sureste de Puebla), **Córdoba-Golfo** y **Papaloapan-Golfo**.



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



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.  
 Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.  
 Forecast Initialization Time: 12Z01JUN2020

### 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 1 al 8 de junio), considerando su más reciente actualización, el lunes 1 de junio 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 lunes 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

## 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). Los pronósticos se elaboran con base a la climatología de los CT, las variaciones climáticas como El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), la temperatura superficial del mar (TSM), etc.; y así poder obtener años análogos (o sea años de comportamiento similar).

**Frente Frío (FF).** Describen el límite entre dos masas de aire con diferente temperatura y/o contenido de vapor de agua. Durante estos se presenta descenso de temperatura, con posible desarrollo de heladas, vientos intensos, fuerte oleaje, y de presentarse la suficiente humedad en la atmósfera genera nubosidad y la posibilidad de desarrollo de lloviznas a tormentas eléctricas.

**Giro Centroamericano.** Es un sistema de baja presión con circulación de tipo ciclónica en niveles bajos de la atmósfera, genera abundante humedad y puede producir lluvias localmente de fuertes a intensas.

**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 página principal del CONADESUCA en la sección 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>.

**Si deseas recibir estos productos vía correo electrónico solicítalo a la siguiente cuenta:**  
[dieproc.infocana@conadesuca.gob.mx](mailto:dieproc.infocana@conadesuca.gob.mx)

### 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 1 a las 23:59 h del miércoles 10 de junio.

## **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

**Twitter:** @CONADESUCAmx

**Instagram:** CONADESUCA