



# SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



Aviso 009\_diciembre\_2018

# Pronóstico de Lluvias

(pronóstico del 24 de diciembre al 2 de enero)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



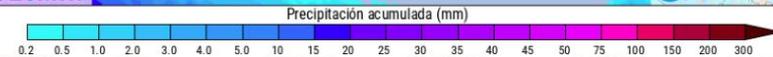
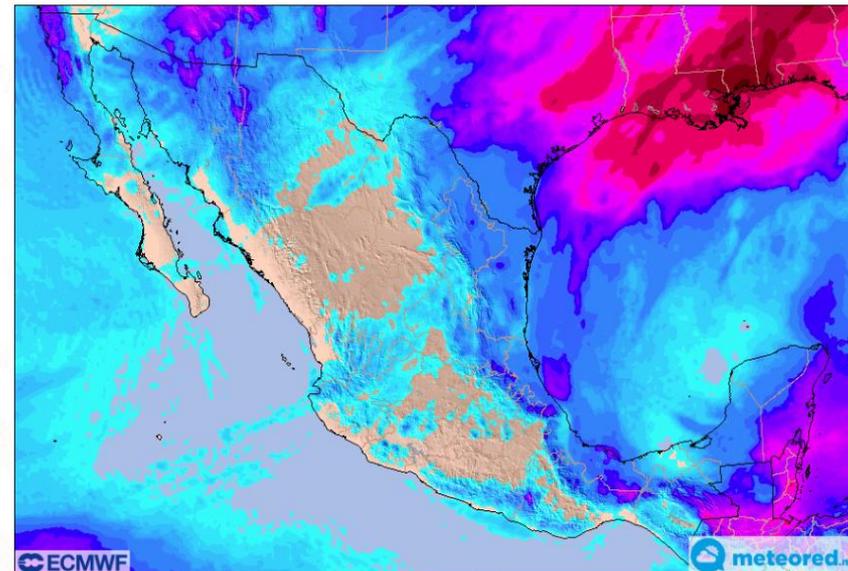
CONADESUCA

Período de validez: de las 00:01 h. del lunes 24 de diciembre a las 23:59 h. del miércoles 2 de enero.

## Panorama general

Principales sistemas meteorológicos que se prevén ocasionen lluvias los próximos 10 días:

- (1) Ingreso de **aire húmedo** procedente del Golfo de México y Mar Caribe hacia el territorio nacional, se mantendrá de forma constante hasta el miércoles 2.
- (2) **Canal de baja presión** en el noroeste del país el lunes 24, martes 25, jueves 27, viernes 28 y del domingo 30 al miércoles 2.
- (3) **Frente Frío No. 19** se extenderá el lunes 24 como estacionario en el extremo noreste del país. Sin afectar a las regiones cañeras.
- (4) **Línea de vaguada** en el noreste del Mar Caribe el lunes 24.
- (5) **Línea de vaguada** en el suroeste del Golfo de México el lunes 24, martes 25 y del jueves 27 al miércoles 2.
- (6) **Línea de vaguada** en el noreste del país del jueves 27 al sábado 29.
- (7) **Frente Frío No. 20** ingresará al noroeste del territorio nacional durante la mañana del martes 25, se desplazará hacia el oriente y se localizará durante la mañana del viernes 28 en el extremo norte de Tamaulipas cambiando sus características a estacionario. Se prevé que la tarde-noche del sábado 29 el Frente se localizará en el sur de Tamaulipas y durante la mañana del domingo 30 en el norte de Veracruz, asimismo cambiará sus características a estacionario y se debilitará gradualmente entre el lunes 31 y martes 1. La **masa de aire frío** que lo impulsa cubrirá la mayor parte de la región norte del país, lo que ocasionará un descenso de temperatura en las regiones cañeras Noroeste y Pacífico del jueves 27 al martes 1 y en la región Noreste el lunes 31 y martes 1. Por otro lado, el sábado 29 y domingo 30 se presentará un evento de Norte de tipo moderado con rachas de viento que pueden alcanzar hasta los 50 km/h en zonas cercanas a las costas de Tamaulipas, efectos que se propagarán hasta la porción central de Veracruz durante el domingo 30. **Se mantiene en vigilancia.**



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada hasta el miércoles 2 de enero.  
 Fuente: [www.meteored.mx](http://www.meteored.mx). Consultado el 24 de diciembre del 2018 a las 10:33 h.

**Nota: este producto meteorológico se actualizará cada 48 hrs, por lo que el pronóstico debe tomarse con reserva, ya que puede verse modificado en distribución e intensidad.**

Ver anexo

	Calendario agroindustrial del sector azucarero											
	2018			2019								
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2018/19									Ciclo cañero 2019/20 ...		
Ciclo azucarero	Ciclo azucarero 2018/19											
Zafra	Zafra 2018/19											



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 009  
 Fecha: 24 de diciembre de 2018  
 Hora de emisión: 14:00 h.  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h.



**SADER**  
 SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
 Y DESARROLLO RURAL



**SIE - CAÑA**  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA  
 DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Período de validez: de las 00:01 h. del lunes 24 de diciembre a las 23:59 h. del miércoles 2 de enero.

## Pronóstico de Lluvias por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Diciembre								Enero		
			Día:	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	
			Nombre del ingenio											
1	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2			El Mante	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
3		Veracruz	El Higo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4			Pánuco	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5		San Luis Potosí	Alianza Popular	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6			Plan de Ayala	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
7			Plan de San Luis	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
8			San Miguel del Naranjo	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
9	Pacífico	Jalisco	Bellavista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10			José María Morelos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11			Melchor Ocampo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12			San Francisco Ameca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13			Tala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14			Tamazula	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
15		Colima	Quesería	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16		Michoacán	Lázaro Cárdenas	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
17			Pedernales	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18			Santa Clara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Fecha estimada de inicio de zafra 2018/19, de acuerdo al primer estimado de producción.

Ingenio con atrasos en su inicio de molienda, de acuerdo al primer estimado de producción.

Ingenio zafrando.

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

- 1. Sin lluvias
- 2. Lluvias ligeras (menor a 5 mm)
- 3. Lluvias moderadas (5 a 25 mm)
- 4. Lluvias fuertes (25 a 50 mm)
- 5. Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)
- 6. Lluvias intensas (75 a 150 mm)
- 7. Lluvias torrenciales (mayor a 150 mm)

Fuente: modelo GFS/ ECMWF.

*Nota: 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 de 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.*

Continúa en la siguiente página



Período de validez: de las 00:01 h. del lunes 24 de diciembre a las 23:59 h. del miércoles 2 de enero.

## Pronóstico de Lluvias por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Diciembre								Enero		
			Día:	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	
			Nombre del ingenio											
19	Noroeste	Sinaloa	Eldorado											
20		Nayarit	El Molino											
21			Puga											
22	Centro	Morelos	Central Casasano											
23			Emiliano Zapata											
24		Puebla	Atencingo											
25			Calipam											
26			Veracruz	El Carmen										
27	Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatrotolapam)											
28			El Modelo											
29			La Gloria											
30			Mahuixtlán											
31			San Cristóbal											
32			San Pedro											
33			Tres Valles											
34		Oaxaca	Adolfo López Mateos											

Fecha estimada de inicio de zafra 2018/19, de acuerdo al primer estimado de producción.

Ingenio con atrasos en su inicio de molienda, de acuerdo al primer estimado de producción.

Ingenio zafrando.

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

- 1. Sin lluvias
- 2. Lluvias ligeras (menor a 5 mm)
- 3. Lluvias moderadas (5 a 25 mm)
- 4. Lluvias fuertes (25 a 50 mm)
- 5. Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)
- 6. Lluvias intensas (75 a 150 mm)
- 7. Lluvias torrenciales (mayor a 150 mm)

Fuente: modelo GFS/ ECMWF.

*Nota: 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 de 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.*

Continúa en la siguiente página



Período de validez: de las 00:01 h. del lunes 24 de diciembre a las 23:59 h. del miércoles 2 de enero.

### Pronóstico de lluvias por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Diciembre								Enero		
			Día:	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	
			Nombre del ingenio											
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero											
36			Central La Providencia											
37			Central Motzorongo											
38			Central Progreso											
39			Central San Miguelito											
40			Constancia											
41			San José de Abajo											
42			San Nicolás											
43			Oaxaca	El Refugio										
44				La Margarita										
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex											
46			Presidente Benito Juárez											
47			Santa Rosalía											
48		Campeche	La Joya											
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté											
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujilic)											
51			Huixtla											

Fecha estimada de inicio de zafra 2018/19, de acuerdo al primer estimado de producción.

Ingenio con atrasos en su inicio de molienda, de acuerdo al primer estimado de producción.

Ingenio zafrando.

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

- 1. Sin llluvias
- 2. Lluvias ligeras (menor a 5 mm)
- 3. Lluvias moderadas (5 a 25 mm)
- 4. Lluvias fuertes (25 a 50 mm)
- 5. Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)
- 6. Lluvias intensas (75 a 150 mm)
- 7. Lluvias torrenciales (mayor a 150 mm)

Fuente: modelo GFS/ ECMWF.

*Nota: 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 de 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.*

Continúa en la siguiente página



## Pronóstico de la anomalía de la precipitación

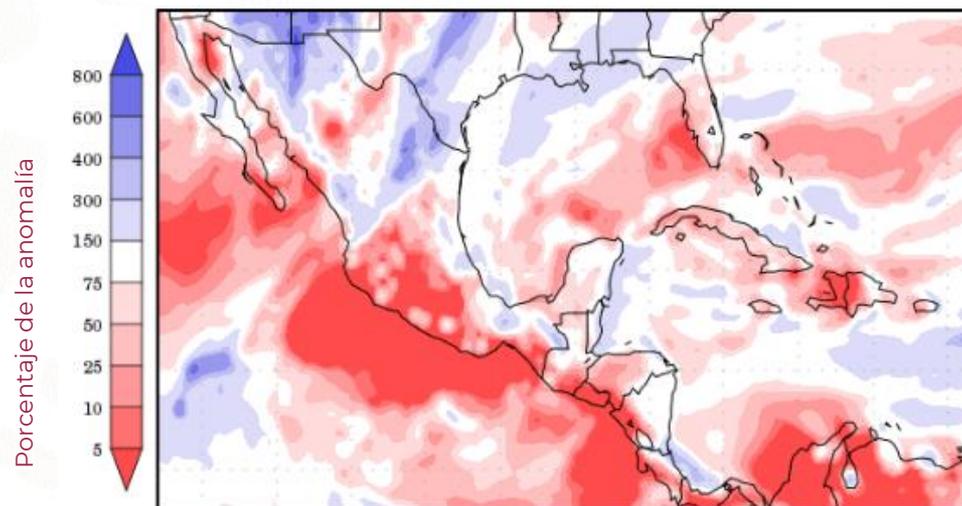
Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de Lluvias, cabe precisar, que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra desfasado aproximadamente 6 h. respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del lunes 24 al lunes 31 de diciembre

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

- Por arriba** en **Papaloapan-Golfo** (en la porción sur del estado de Veracruz).
- Dentro de lo normal** en **Noreste, Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca y la porción norte del estado de Veracruz), **Córdoba-Golfo, Sureste** (en el estado de Quintana Roo).
- Por debajo** en **Noroeste, Pacífico, Centro y Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche y Chiapas).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.  
Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.  
Forecast Initialization Time: 00Z24DEC2018

## 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 24 al 31 de diciembre), considerando su más reciente actualización, el domingo 23 de diciembre a las 18:00 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).

Para mayor información lo invitamos a consultar nuestros productos meteorológicos y climatológicos.

Si requiere de mayor información puede visitar los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/es/>