



# SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



Aviso 001\_enero\_2019

# Pronóstico de Lluvias

(pronóstico del 4 al 13 de enero)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUCA

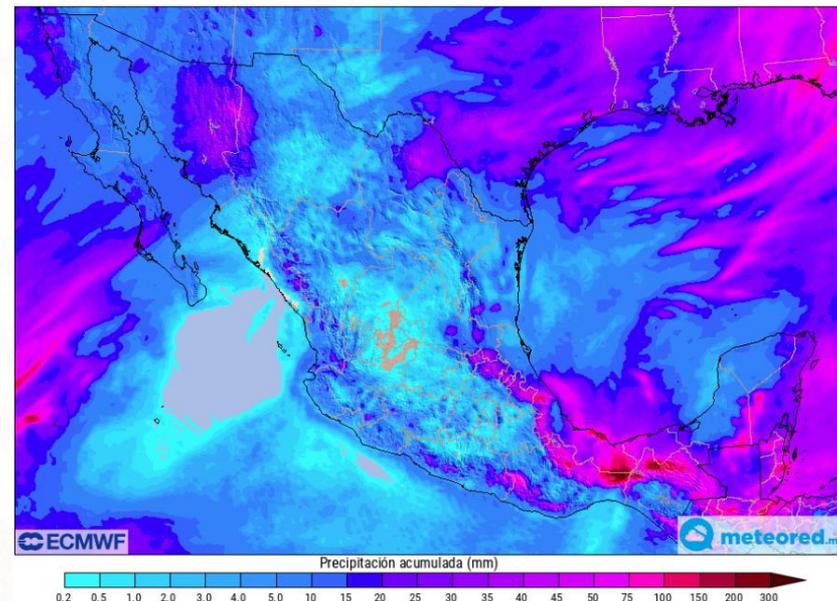


Período de validez: de las 00:01 h. del viernes 4 a las 23:59 h. del domingo 13 de enero.

## Panorama general

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

- (1) Ingreso de **aire húmedo** procedente del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe hacia el territorio nacional, se mantendrá de forma constante hasta el domingo 13.
- (2) **Canal de baja presión** en el noroeste del país el viernes 4, sábado 5 y del lunes 7 al viernes 11.
- (3) **Línea de vaguada** en el suroeste del Golfo de México del viernes 4 al martes 8 y jueves 10.
- (4) **Línea de vaguada** en el noreste del país el lunes 7, martes 8, jueves 10 y viernes 11.
- (5) **Sistema Frontal No. 21** se extiende sobre el Golfo de México y porción sur de Veracruz, alcanzando durante la tarde-noche la Península de Yucatán. El sábado 5 y domingo 6 dicho Frente se mantendrá extendido sobre la citada Península y a partir del lunes 7 se mantendrá como estacionario en el noroeste del Mar Caribe, sin afectar territorio nacional. La **masa de aire polar** que lo impulsa, mantiene durante el viernes 4 un descenso de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste, a partir del sábado 5 comenzará a cambiar sus características térmicas, favoreciendo un ascenso gradual en las temperaturas diurnas. Por otro lado, se presenta un evento de **Norte** con rachas de viento que podrán superar durante el viernes 4 los 50 km/h en zonas cercanas a las costas del sur de Veracruz, efectos que disminuirán durante la noche de este mismo día. **Se mantiene en vigilancia y se recomienda extremar precaución por visibilidad reducida debido a posibles bancos de niebla.**
- (6) **Nuevo Frente Frío** se prevé que ingrese por el noroeste del país el domingo 6, desplazándose por la porción norte del territorio nacional. Durante el martes 8 y miércoles 9 podrá desplazarse hasta la región central del Golfo de México. **Se mantiene en vigilancia.**
- (7) **Otro Frente Frío** podrá ingresar en la porción norte del país la mañana del viernes 11 y durante la tarde-noche de ese día, se localizará en el sur de Tamaulipas. La mañana del sábado 12 se extenderá hasta el sur de Veracruz y por la tarde alcanzará la Península de Yucatán. **Se mantiene en vigilancia.**



**Nota: este producto meteorológico se actualizará de forma constante, por lo que el pronóstico debe tomarse con reserva, ya que los sistemas meteorológicos que ocasionan dichas lluvias pueden cambiar en su distribución e intensidad conforme el período de pronóstico aumenta. Se recomienda dar seguimiento a los avisos que emite el CONADESUCA.**

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                                  |     |     |      |     |     |     |     |     |                          |     |     |





Período de validez: de las 00:01 h. del viernes 4 a las 23:59 h. del domingo 13 de enero.

### Pronóstico de Lluvias por ingenio azucarero

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

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 viernes 4 a las 23:59 h. del domingo 13 de enero.

## Pronóstico de Lluvias por ingenio azucarero

| No. | Región cañera | Estado              | Mes:               | Enero                |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
|-----|---------------|---------------------|--------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|--|
|     |               |                     | Día:               | 4                    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |  |
|     |               |                     | 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 (Cuatotolapam) |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
| 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

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 001

Fecha: 4 de enero de 2019

Hora de emisión: 14:00 h.

Pronóstico a mediano plazo: 240 h.



## SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



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

Período de validez: de las 00:01 h. del viernes 4 a las 23:59 h. del domingo 13 de enero.

### Pronóstico de lluvias por ingenio azucarero

| No. | Región cañera   | Estado       | Mes:                     |              | Enero |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
|-----|-----------------|--------------|--------------------------|--------------|-------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|
|     |                 |              | Día:                     |              | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |   |
|     |                 |              | Nombre del ingenio       |              |       |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
| 35  | Córdoba - Golfo | Veracruz     | Central El Potrero       |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 36  |                 |              | Central La Providencia   |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 37  |                 |              | Central Motzorongo       |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 38  |                 |              | Central Progreso         |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 39  |                 |              | Central San Miguelito    |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 40  |                 |              | Constancia               |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 41  |                 |              | San José de Abajo        |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 42  |                 |              | San Nicolás              |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| 43  |                 |              | Oaxaca                   | El Refugio   |       | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| 44  |                 |              |                          | La Margarita |       | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| 45  | Sureste         | Tabasco      | Azsuremex                |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  |    |   |
| 46  |                 |              | Presidente Benito Juárez |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  |    |   |
| 47  |                 |              | Santa Rosalía            |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  |    |   |
| 48  |                 | Campeche     | La Joya                  |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  |    |   |
| 49  |                 | Quintana Roo | San Rafael de Pucté      |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  |    |   |
| 50  |                 | Chiapas      | Cía. La Fe (Pujiltic)    |              | 3     | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  |    |   |
| 51  |                 |              | Huixtla                  |              | 3     | 2 | 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



## 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

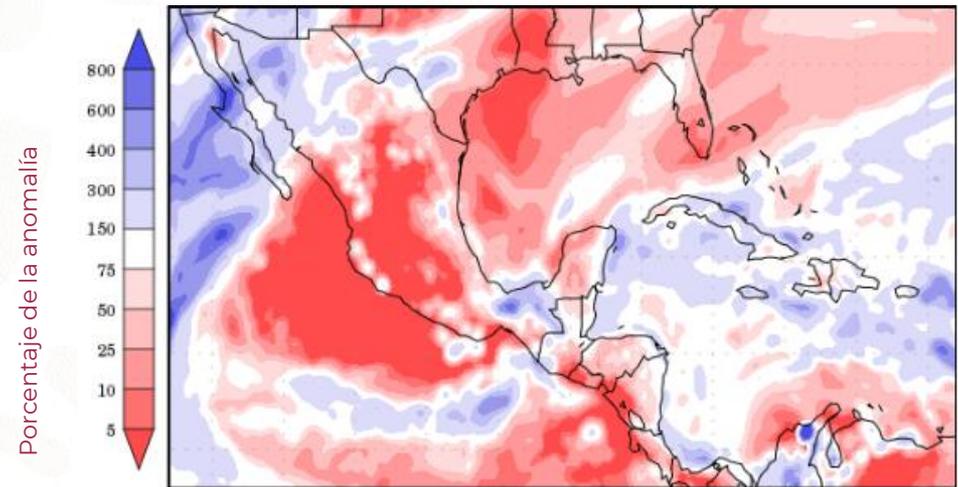
del viernes 4 al viernes 11 de enero

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

**Por arriba Sureste** (en el estado de Tabasco y porción sur del estado de Chiapas).

**Dentro de lo normal en Noreste y Papaloapan-Golfo** (en la porción sur del estado de Veracruz).

**Por debajo en Noroeste, Pacífico, Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca y porción central de Veracruz), **Córdoba-Golfo, Centro y Sureste** (en los estados de Campeche, Quintana Roo y porción central de 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: 00Z04JAN2019

## 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 4 al 11 de enero), considerando su más reciente actualización, el jueves 3 de enero 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/>