

Aviso 003_agosto_2018

Pronóstico de lluvias **(pronóstico del 18 al 27 de agosto)**



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUCA

Período de validez: de las 00:01 h. del sábado 18 a las 23:59 h. del lunes 27 de agosto.

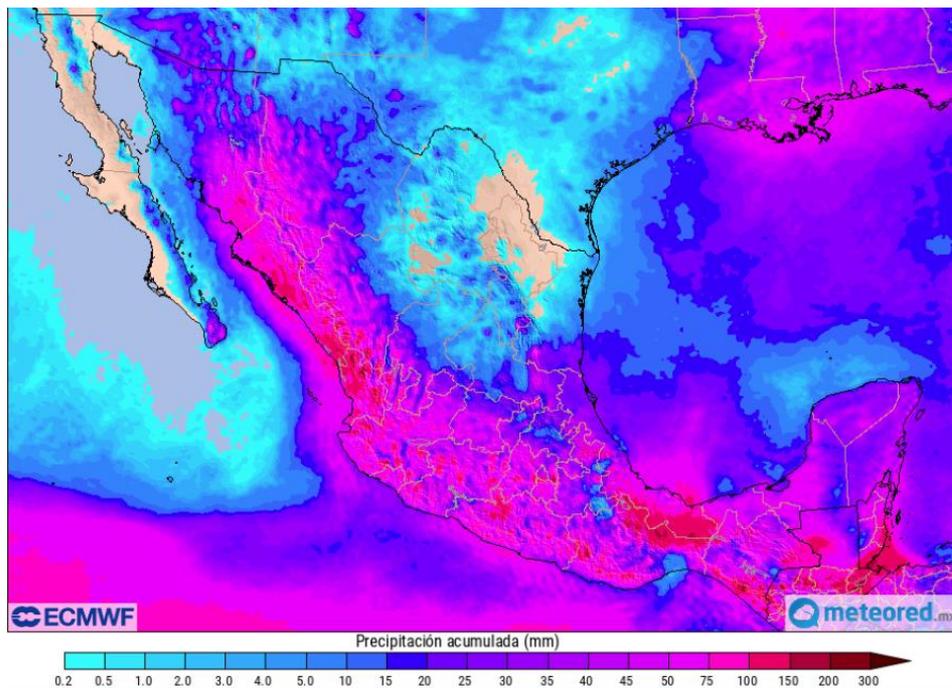


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada hasta el domingo 26 de agosto.
 Fuente: www.meteored.mx. Consultado el día 17 de agosto del 2018 a las 13:00 h

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

Panorama general

Principales sistemas meteorológicos que se prevén ocasionen llluvias 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 lunes 27.
- (2) **Canal de baja presión** en la región norte del país, se mantendrá de forma semipermanente hasta el lunes 27.
- (3) **Línea de vaguada** en el suroeste del Golfo de México, se mantendrá de forma semipermanente hasta el lunes 27.
- (4) **Onda Tropical No. 28** sobre Michoacán, continuará su desplazamiento hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el domingo 19.
- (5) Próxima **Onda Tropical No. 29** ingresará por la Península de Yucatán el domingo 19, se desplazará hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el viernes 24.
- (6) Próxima **Onda Tropical** ingresará por la Península de Yucatán el miércoles 22, se desplazará hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el lunes 27.

Ver anexo

	Calendario agroindustrial del sector azucarero											
	2018						2019					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Ciclo cañero	Ciclo cañero 2018/19											
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2017/18						Ciclo azucarero 2018/19 ...					
Zafra							Zafra 2018/19 ...					



Período de validez: de las 00:01 h. del sábado 18 a las 23:59 h. del lunes 27 de agosto.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto											
			Día:	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
			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	Bellavista														
10	Pacífico	Jalisco	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													

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)

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

Fuente: modelo GFS/ ECMWF.

Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 003
 Fecha: 17 de agosto de 2018
 Hora de emisión: 18:00 h.
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h.



Período de validez: de las 00:01 h. del sábado 18 a las 23:59 h. del lunes 27 de agosto.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto												
			Día:	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
			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													

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: 003
 Fecha: 17 de agosto de 2018
 Hora de emisión: 18:00 h.
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h.



Período de validez: de las 00:01 h. del sábado 18 a las 23:59 h. del lunes 27 de agosto.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto														
			Día:	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					
			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 (Pujiltic)															
51	Huixtla																	

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.

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/>

Período de validez: de las 00:01 h. del sábado 18 a las 23:59 h. del lunes 27 de agosto.

Información adicional para interpretar el pronóstico de lluvias:

Glosario meteorológico

- ☛ **Canal de bajas presiones.** Zona de bajas presiones, en la cual se puede llegar a formar nubosidad y por lo tanto lluvias.
- ☛ **Canícula.** Es la disminución en la cantidad de precipitación en el período de la temporada de lluvias y en consecuencia, existe un incremento en las temperaturas, ocurre principalmente en los meses cálidos de julio y agosto. El inicio y término de la canícula varía de acuerdo a las lluvias que se presentan cada año.
- ☛ **Línea de vaguada.** Elongación de un sistema de baja presión en superficie, puede presentar condiciones de tiempo atmosférico inestable: incremento de viento y potencial de lluvias.
- ☛ **Monzón de Norteamérica.** También conocido como el monzón mexicano, es el cambio estacional de vientos cálidos y húmedos que generan lluvias significativas en el noroeste del territorio nacional, inicia anualmente entre los meses de junio y julio, y puede extenderse hasta septiembre.
- ☛ **Normal climatológica.** Es el promedio de datos de alguna variable meteorológica en un cierto período de años, sirven para comparar las observaciones recientes o para fundamentar el conjuntos de datos basados en anomalías (por ejemplo la precipitación), también se usan 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.

Fuente: SMN <http://smn.cna.gob.mx/>

Recomendaciones para los ingenios azucareros:

Por lluvias fuertes:

- 1. Acame de la caña.** Si bien no existe una labor que evite este efecto en la caña de azúcar, ésta sigue en su estado de crecimiento vegetativo; sin embargo, es importante considerar un programa de corte que priorice la cosecha de aquella caña que presente acame, ya que la caña acamada reduce su acumulación de azúcar.
- 3. Nivelación del terreno.** Emparejar y dar un gradiente de pendiente a fin de drenar los excesos de agua resultado de la precipitación.

Fuentes:

1. Romero, Eduardo Raúl, et. al. (2009), Manual del cañero. Las Talitas: Estación experimental agroindustrial Obispo Colombres. Argentina.
2. Aguilar R. (S.F). Ficha Técnica del cultivo de Caña de Azúcar. 21 de mayo de 2018, de SIVICANA. Sitio web: http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%20C3%91A_DE_AZ%20C3%9ACAR_FICHA_T%20C3%89CNICA.pdf
3. Cruz, R.; Spaans, E.; Nunez, O. (S.F.). Efecto del acame en la productividad y la calidad de la caña de azúcar: un análisis comparativo con la caña erecta. Asociación Ecuatoriana de tecnólogos azucareros (AETA). 24 de mayo de 2018. Sitio web: http://www.aeta.org.ec/2do%20congreso%20cana/art_campo/Cruz,%20R%20et%20al%20Efecto%20del%20acame.pdf
4. Ochoa, M.; Reyes M.; Manríquez J. (Noviembre, 2010). Producción Sostenible de Caña de Azúcar en México (FIRA). 24 de mayo de 2018. Sitio web: [file:///C:/Users/noe.hzamudio/Downloads/011%20-%20Producci%C3%B3n_Sostenible_de_Ca%C3%B1a_de_Azucar_en_M%C3%A9xico%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/noe.hzamudio/Downloads/011%20-%20Producci%C3%B3n_Sostenible_de_Ca%C3%B1a_de_Azucar_en_M%C3%A9xico%20(4).pdf)

Vigilancia meteorológica por:

1) Temporada de Ciclones Tropicales:

- Pacífico Mexicano del 15 de mayo al 30 de noviembre.
- Golfo de México y Caribe Mexicano del 01 de junio al 30 de noviembre.

2) Ondas Tropicales: de mayo a noviembre.

3) Canícula: julio y agosto.

4) Monzón de Norteamérica: de julio a septiembre.

Pronóstico de la anomalía de la precipitación

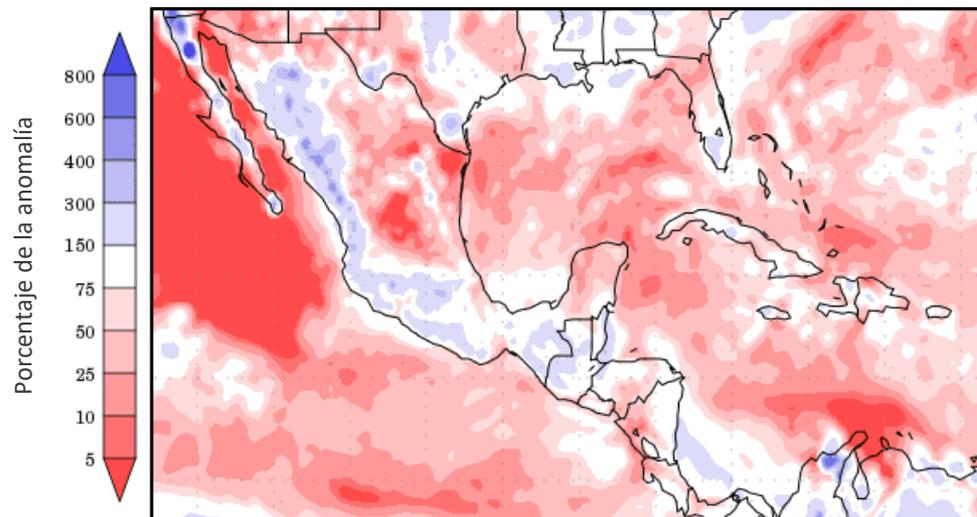
Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de lluvias, cabe precisar, que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra desfasado aproximadamente 17 h. respecto al presente pronóstico y con una cobertura de siete días a partir de su última actualización.

Panorama General

del viernes 17 al viernes 24 de agosto

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

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



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.
 Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.
 Forecast Initialization Time: 12Z17AUG2018

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 siete días (del 17 al 24 de agosto), considerando su más reciente actualización, el viernes 17 de agosto 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).

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/>