

Aviso 002_agosto_2018

Pronóstico de lluvias (pronóstico del 14 al 23 de agosto)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUCA

Período de validez: de las 00:01 h. del martes 14 a las 23:59 h. del jueves 23 de agosto.

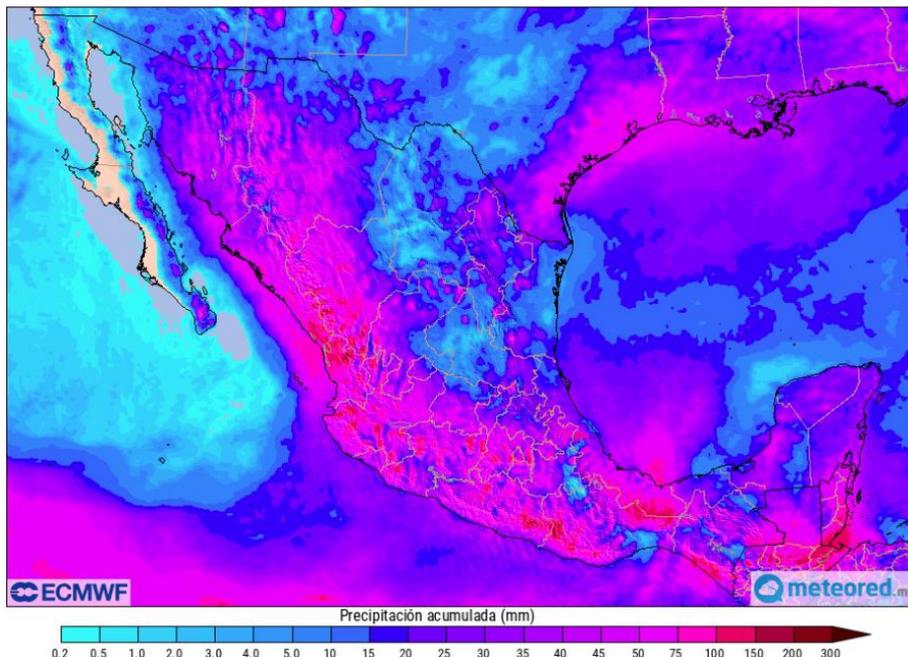


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada hasta el jueves 23 de agosto.
 Fuente: www.meteored.mx. Consultado el día 14 de agosto del 2018 a las 09:00 h

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 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 jueves 23.
- (2) **Canal de baja presión** en la región norte del país, se mantendrá de forma semipermanente hasta el jueves 23.
- (3) **Línea de vaguada** en el suroeste del Golfo de México, se mantendrá de forma semipermanente hasta el jueves 23.
- (4) Próxima **Onda Tropical No. 28** ingresará por la Península de Yucatán el miércoles 15, se desplazará hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el lunes 20.
- (5) Próxima **Onda Tropical** ingresará por la Península de Yucatán el viernes 17, se desplazará hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el martes 21.
- (6) Próxima **Onda Tropical** ingresará por la Península de Yucatán el martes 21, se desplazará hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el jueves 23.

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 martes 14 a las 23:59 h. del jueves 23 de agosto.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto													
			Día:	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
			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		Colima	Tamazula														
15			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)

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: 002
 Fecha: 14 de agosto de 2018
 Hora de emisión: 12:00 h.
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h.



Período de validez: de las 00:01 h. del martes 14 a las 23:59 h. del jueves 23 de agosto.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto											
			Día:	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
			Nombre del ingenio												
19	Noroeste	Sinaloa	Eldorado	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	
20		Nayarit	El Molino	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
21			Puga	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
22	Centro	Morelos	Central Casasano	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	
23			Emiliano Zapata	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
24		Puebla	Atencingo	2	3	1	1	2	3	3	3	3	2	2	
25			Calipam	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	
26		Veracruz	El Carmen	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	
27		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4
28	El Modelo			2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	
29	La Gloria			2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	
30	Mahuixtlán			2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2
31	San Cristóbal			2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
32	San Pedro			2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
33	Tres Valles			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
34	Oaxaca	Adolfo López Mateos	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		

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 martes 14 a las 23:59 h. del jueves 23 de agosto.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto											
			Día:	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
			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	Azuremex												
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 martes 14 a las 23:59 h. del jueves 23 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 5 h. respecto al presente pronóstico y con una cobertura de siete días a partir de su última actualización.

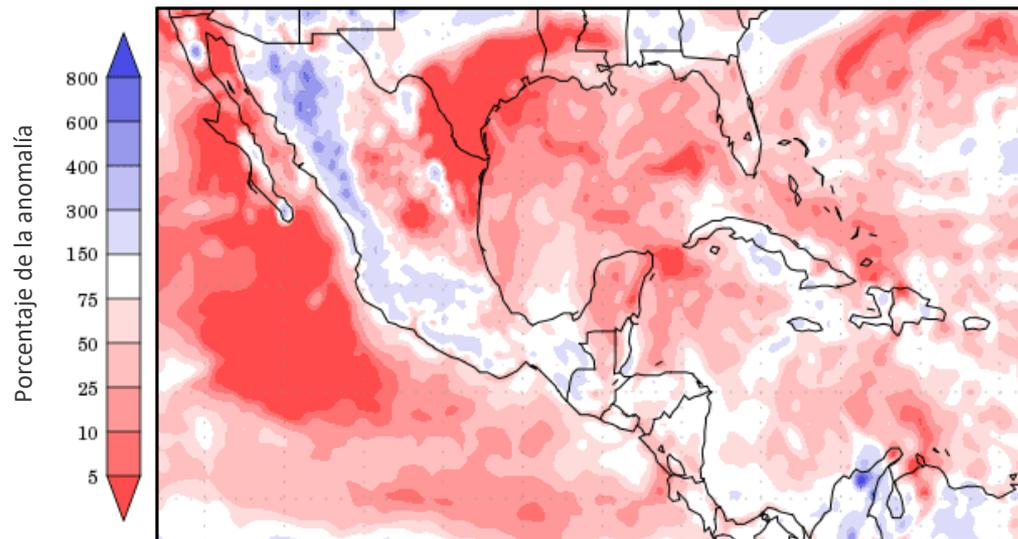
Panorama General

del martes 14 al martes 21 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).

Por debajo en **Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche y 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: 00Z14AUG2018

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 14 al 21 de agosto), considerando su más reciente actualización, el lunes 13 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).

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/>