

Aviso 004_agosto_2018

Pronóstico de lluvias

(pronóstico del 25 de agosto al 3 de septiembre)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUCA

Pronóstico de llluvias

No. de reporte: 004
 Fecha: 24 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 25 a las 23:59 h. del lunes 3 de septiembre.

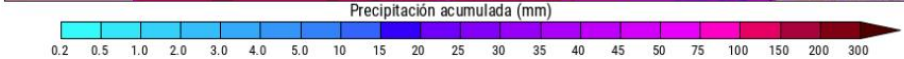
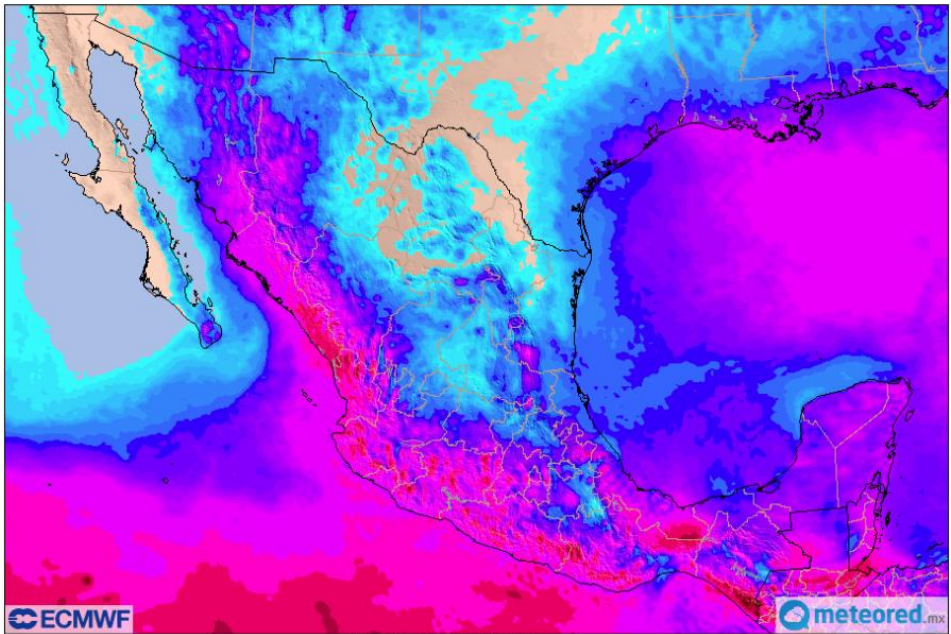


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada hasta el domingo 2 de septiembre.
 Fuente: www.meteored.mx. Consultado el día 24 de agosto del 2018 a las 13:00 h

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 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 lunes 3.
- (2) **Canal de baja presión** en el noroeste del país, se mantendrá de forma semipermanente del martes 28 al lunes 3.
- (3) **Línea de vaguada** en el suroeste del Golfo de México, se mantendrá de forma semipermanente hasta el lunes 3.
- (4) **Onda Tropical No. 31** al sur de las costas de Michoacán, continuará su desplazamiento hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el sábado 25.
- (5) **Onda Tropical No. 32** al sobre la Península de Yucatán, continuará su desplazamiento hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el miércoles 29.
- (6) Próxima **Onda Tropical** ingresará por la Península de Yucatán el miércoles 29, se desplazará hacia el occidente dejando de afectar el territorio nacional el lunes 3.
- (7) Se prevé el desarrollo de una **zona de inestabilidad** al sur de las costas de Guerrero el día miércoles 29, podrá intensificarse a un nuevo **Ciclón Tropical** durante el viernes 31 mientras continúa con un desplazamiento hacia el oeste-noroeste paralelo a las costas mexicanas del Océano Pacífico. **El CONADESUCA la mantiene en vigilancia.**

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 ...					



Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 004
 Fecha: 24 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 25 a las 23:59 h. del lunes 3 de septiembre.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto							Septiembre			
			Día:	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	
			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											

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: 004
 Fecha: 24 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 25 a las 23:59 h. del lunes 3 de septiembre.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

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

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: 004
 Fecha: 24 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 25 a las 23:59 h. del lunes 3 de septiembre.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Agosto							Septiembre				
			Día:	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3		
			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												

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 25 a las 23:59 h. del lunes 3 de septiembre.

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.
- ☞ **Ciclón Tropical.** 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. Estos ciclones se forman en la zona de convergencia intertropical hacia los 10° de latitud Norte.
- ☞ **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 conjunto 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 30 h. respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

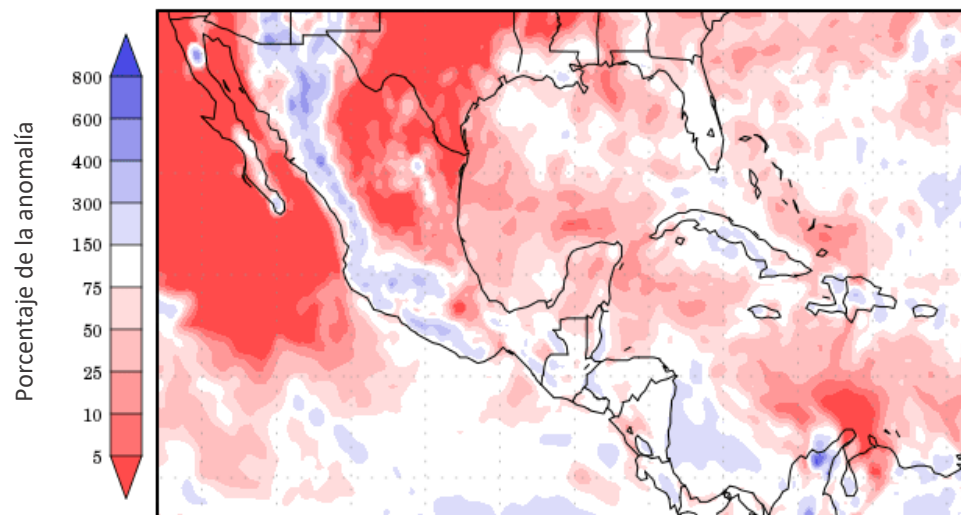
Panorama General

del viernes 24 al viernes 31 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 la porción sur del estado de Chiapas).

 **Por debajo** en **Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (excepto en la porción sur del estado 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: 00Z24AUG2018

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 agosto), considerando su más reciente actualización, el jueves 23 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/>