

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 27 de julio al 5 de agosto)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.
Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, www.gob.mx/conadesuca

Facebook: Conadesuca Twitter: @CONADESUCAmx Instagram: CONADESUCA



Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen lluvias en las regiones cañeras:

- 1.-Canales de baja presión y líneas de vaguada se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del lunes 27 al miércoles 5 (fecha límite de este pronóstico), ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (ver pronóstico por ingenio). **Se mantienen en vigilancia.**
 - 2.-Onda Tropical No. 21 se localiza el lunes 27 frente a las costas de Jalisco y Colima, continuará su desplazamiento sobre el océano Pacífico y alejándose del país el martes 28.
 - 3.-Onda Tropical No. 22 cruzará la Península de Yucatán el lunes 27, mantendrá su desplazamiento por la porción sur del territorio nacional hasta el viernes 21.
 - 4.-Onda Tropical posible No. 23 podrá ingresar a la Península de Yucatán el jueves 30, se desplazará por la porción sur del país hasta el martes 4.
 - 5.-Onda Tropical posible No. 24 ingresará a la Península de Yucatán el domingo 2, se desplazará por la porción sureste, oriente y centro del país hasta el miércoles 5 (fecha límite de este pronóstico)
- El paso de las Ondas Tropicales reforzará el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Pacífico (ver pronóstico por ingenio). Se mantienen en vigilancia.**
- 6.- Vaguada Monzónica se desplaza hacia el Pacífico sur y central mexicano del lunes 27 hasta el miércoles 29, favorecerá el ingreso de humedad e incrementará el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste y Pacífico (ver pronóstico por ingenio). **Se mantienen en vigilancia.**

Continúa en la siguiente página

Lluvia acumulada

del lunes 27 al viernes 31 de julio

del lunes 27 de julio al miércoles 5 de agosto

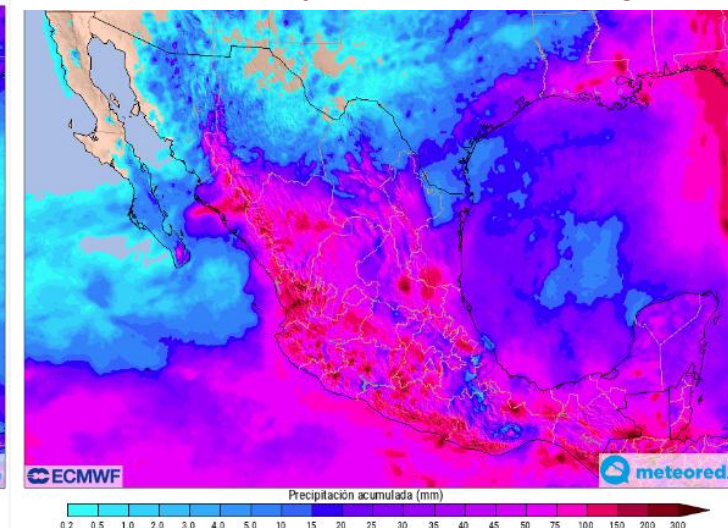
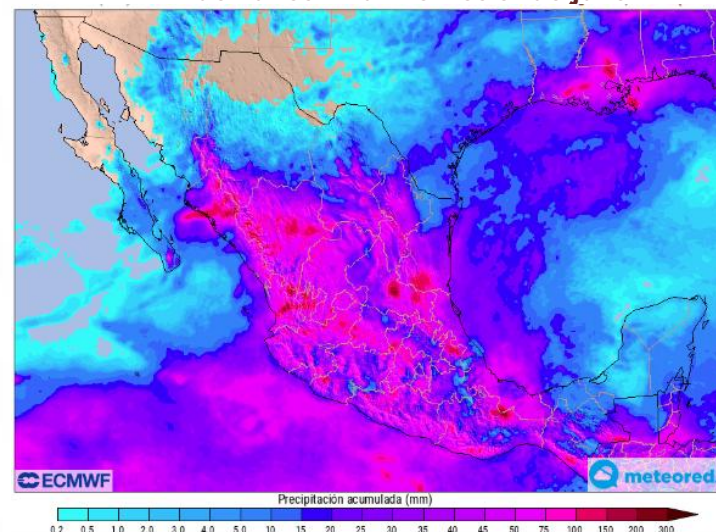


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 27 de julio de 2020 a las 15:00 h.

El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclones Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico iniciará el 1 de junio. En ambas regiones finalizará el 30 de noviembre.

Consulta el pronóstico oficial para México en:

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico_especial_CT_2020_01_may_2020_.pdf

Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020								2021			
	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2019/20		Ciclo cañero 2020/21 ...									
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20					Ciclo azucarero 2020/21 ...						
Zafra	... Zafra 2019/20			Zafra 2020/21 ...								

Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Canícula												
Monzón de Norteamérica												

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen lluvias en las regiones cañeras:

7.- Zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico en el Pacífico mexicano, se localiza el lunes 27 al sur de las costas de Guerrero, se prevé se desplace al noroeste, paralelo a las costas del Pacífico Central mexicano hasta el jueves 30 o viernes 31. Generará el aumento en el potencial de lluvias en la región cañera Pacífico y Noroeste del martes 28 al jueves 30. (Ver pronóstico por ingenio). De acuerdo con los actuales modelos numéricos, por el momento no se observa la posibilidad de evolucionar a un sistema ciclónico, sin embargo, se mantienen en vigilancia.

8.- Remanentes de Baja Presión "Hanna" sobre el norte de México.

El día sábado 25 la Tormenta Tropical "Hanna" se intensificó a Huracán Cat. 1 cuando se localizaba a 235 km al nor-noreste de Barra El Mezquital, Tamps.; ese mismo día a las 17:00 h tocó tierra aproximadamente a 30 km al noreste de Port Mansfield, Texas, EUA y cambió su desplazamiento hacia el oeste-suroeste con rumbo hacia la porción noreste de nuestro país. El domingo 26 a la 1:00 h se debilitó a tormenta tropical cuando se situaba 30 km al nor-noreste de Cd. Gustavo Díaz Ordaz, Tamps.; después, a las 16:00 h "Hanna" se debilitó a depresión tropical a 55 km al oeste-suroeste de Monterrey, N.L. Finalmente, el día de hoy, lunes 27 a las 10:00 h se degradó a remanente de baja presión cuando se localizaba a 115 km al sureste de Torreón, Coah.

Del sábado 25 al domingo 26 "Hanna" ocasionó en la zona cañera Noreste lluvias de moderadas a intensas con acumulados aproximadamente de hasta 150 mm en los estados cañeros de Tamaulipas y San Luis Potosí. Se prevé que los remanentes de Hanna continúen su desplazamiento por el nortenoeste del país hasta el miércoles 29, este sistema en combinación con el ingreso de aire húmedo del Golfo de México y el Pacífico, así como un canal de baja presión (en el occidente) y líneas de vaguada (en el oriente), ocasionará el incremento en el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste y Noreste. Se mantienen en vigilancia.

Este pronóstico meteorológico se actualizará de forma constante, por lo que debe tomarse con reserva, ya que los sistemas meteorológicos que ocasionan dichas lluvias pueden cambiar en su distribución e intensidad conforme el periodo de pronóstico aumenta. Se recomienda dar seguimiento a los avisos que emite el CONADESUCA y Protección Civil de cada entidad.

Lluvia acumulada

del lunes 27 al viernes 31 de julio

del lunes 27 de julio al miércoles 5 de agosto

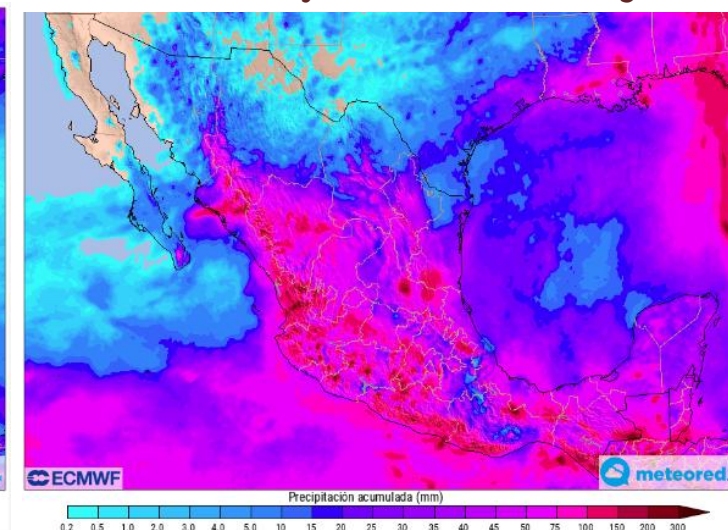
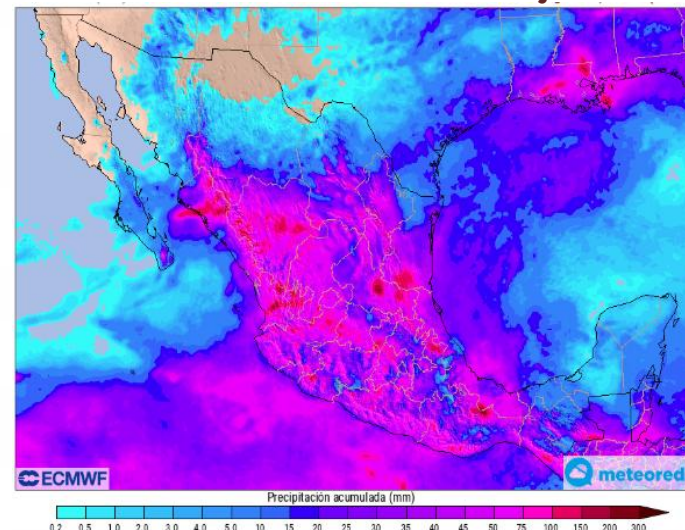


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 27 de julio de 2020 a las 15:00 h.

El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclones Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico iniciará el 1 de junio. En ambas regiones finalizará el 30 de noviembre.

Consulta el pronóstico oficial para México en:

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico_especial_CT_2020_01_may_2020_.pdf

Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020								2021			
	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2019/20		Ciclo cañero 2020/21 ...									
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20					Ciclo azucarero 2020/21 ...						
Zafra	... Zafra 2019/20			Zafra 2020/21 ...								

Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Canícula												
Monzón de Norteamérica												

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Julio					Agosto				
				27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado	RBP-AH-CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
2		Nayarit	El Molino	RBP-AH-CBP	CBP-BP-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	AH-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
3			Puga	RBP-AH-CBP	CBP-BP-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	AH-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-AH-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
5			José María Morelos	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-AH-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
6			Melchor Ocampo	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-AH-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
7			San Francisco Ameca	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-AH-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
8			Tala	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-VM-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
9			Tamazula	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-VM-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
10		Colima	Quesería	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-VM-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-VM-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
12			Pedernales	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-VM-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
13			Santa Clara	OT-AH-CBP	CBP-ZI-VM	CBP-ZI-VM-CBP	ZI-AH-CBP	OT-VM-CBP	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	OT-AH-CBP	CBP-AH
14	Centro	Morelos	Central Casasano	CBP	CBP	CBP	OT-CBP	CBP	CBP	CBP	OT-CBP	CBP	OT
15			Emiliano Zapata	CBP	CBP	CBP	OT-CBP	CBP	CBP	CBP	OT-CBP	CBP	OT
16		Puebla	Atencingo	CBP	CBP	CBP	OT-CBP	CBP		CBP	OT-CBP	CBP	
17			Calipam	LV	LV	LV	OT	LV		OT-LV			
18		Veracruz	El Carmen	LV	LV	LV	OT	LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

	sin lluvia o menor a 1 mm		de 60 a 80 mm
	de 1 a 5 mm		de 80 a 100 mm
	de 5 a 10 mm		de 100 a 125 mm
	de 10 a 20 mm		de 125 a 150 mm
	de 20 a 40 mm		superior a 150 mm
	de 40 a 60 mm		

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

CBP	Canal de Baja Presión	RBP	Remanente de Baja Presión
LV	Línea de Vaguada	ZI	Zona de Inestabilidad
OT	Onda Tropical	VM	Vaguada Monzónica
AH	Aire Húmedo		

Modelos de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Julio					Agosto				
				27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
20			El Mante	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
21		Veracruz	El Higo	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
22			Pánuco	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
23		San Luis Potosí	Alianza Popular	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
24			Plan de Ayala	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
25			Plan de San Luis	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
26			San Miguel del Naranjo	RBP-LV-AH	LV-RBP-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			
27	Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH		LV
28			El Modelo	LV	LV	LV	OT-LV	LV		OT-LV		OT-AH	
29			La Gloria	LV	LV	LV	OT-LV	LV		OT-LV		OT-AH	
30			Mahuixtlán	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH	LV
31			San Cristóbal	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	H		LV
32			San Pedro	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH	LV
33			Tres Valles	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH		LV
34			Oaxaca	Adolfo López Mateos	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

	sin lluvia o menor a 1 mm		de 60 a 80 mm
	de 1 a 5 mm		de 80 a 100 mm
	de 5 a 10 mm		de 100 a 125 mm
	de 10 a 20 mm		de 125 a 150 mm
	de 20 a 40 mm		superior a 150 mm
	de 40 a 60 mm		

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

RBP	Remanente de Baja Presión
BP	Baja Presión
LV	Línea de Vaguada
OT	Onda Tropical
AH	Aire Húmedo

Modelos de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Julio					Agosto					
				27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
36			Central La Providencia	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
37			Central Motzorongo	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
38			Central Progreso	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
39			Central San Miguelito	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
40			Constancia	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
41			San José de Abajo	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
42			San Nicolás	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH		
43			Oaxaca	El Refugio	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH	
44				La Margarita	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	AH	OT-AH	
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex	OT-LV	LV-OT	LV	LV		OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
46			Presidente Benito Juárez	OT-LV	LV-OT	LV-OT	LV		OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
47			Santa Rosalía	OT-LV	LV-OT	LV-OT	LV		OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
48		Campeche	La Joya				LV		LV	OT-LV	LV	LV		
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	OT-LV	LV-OT	LV	OT-AH	OT	LV	OT	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	OT-LV	LV-OT	LV-OT	AH	OT-AH	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	
51			Huixtla	OT-VM	LV-OT	LV-AH-OT	AH	OT-AH	OT-LV	LV	OT-LV	LV	LV	

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

	sin lluvia o menor a 1 mm		de 60 a 80 mm
	de 1 a 5 mm		de 80 a 100 mm
	de 5 a 10 mm		de 100 a 125 mm
	de 10 a 20 mm		de 125 a 150 mm
	de 20 a 40 mm		superior a 150 mm
	de 40 a 60 mm		

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

LV	Línea de Vaguada
OT	Onda Tropical
AH	Aire Húmedo
VM	Vaguada Monzónica

Modelos de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

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 con un desfase de aproximadamente 5 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

Panorama General

del lunes 27 de julio al lunes 3 de agosto

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



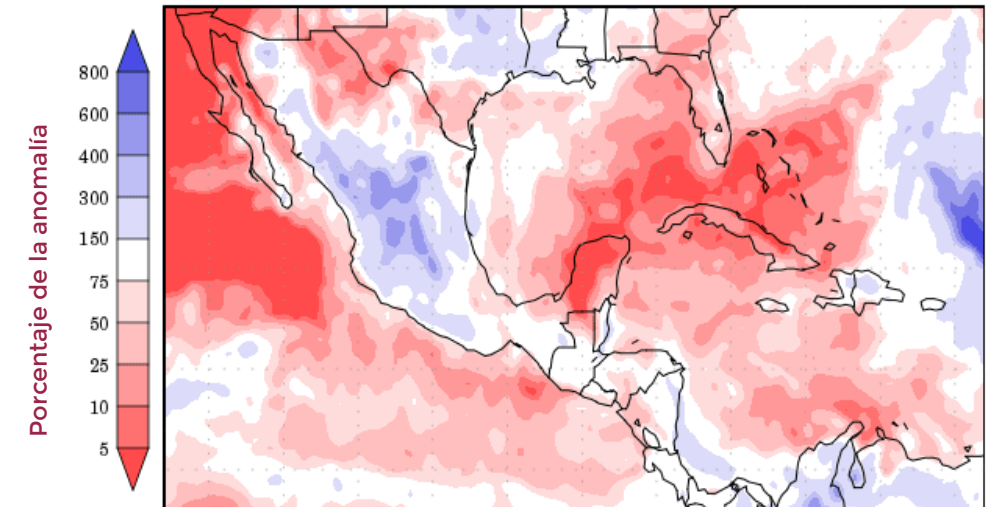
Por arriba en Noroeste, Noreste y Pacífico.



Dentro de la normal en Centro (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla) y Sureste (en el estado de Chiapas).



Por debajo en Centro (en el estado de Veracruz y porción sureste de Puebla) Córdoba-Golfo, Papaloapan-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: 12Z27JUL2020

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 27 de julio al 3 de agosto), considerando su más reciente actualización, el lunes 27 de julio 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).

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

Información adicional para interpretar el pronóstico de lluvias:

Glosario meteorológico:

Anomalía. Diferencia entre el valor pronosticado de una variable meteorológica (p. ej. precipitación) y el valor medio o climatología.

Ciclón Tropical. Es un 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 (en el Hemisferio Norte). Los CT se clasifican en: Depresiones Tropicales (DT), Tormentas Tropicales (TT) y Huracanes. Se les asignan nombres a partir de la categoría TT para identificarlos, ya que al mismo tiempo se pueden presentar varios CT. Los nombres son asignados por miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Los pronósticos se elaboran con base a la climatología de los CT, las variaciones climáticas como El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), la temperatura superficial del mar (TSM), etc.; y así poder obtener años análogos (o sea años de comportamiento similar).

Línea de Vaguada (LV). Un área alargada de bajas presiones relativas en superficie o en niveles altos, puede presentar condiciones de tiempo atmosférico inestable, incremento de viento y potencial de lluvias.

Normal climatológica. Es el promedio de datos de alguna variable meteorológica en un cierto período de años, sirve para comparar las observaciones recientes o para fundamentar el conjunto de datos basados en anomalías (p. ej. la precipitación), también se usa 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

Zona de Convergencia Intertropical (ZCI) o Vaguada Monzónica. Es una franja de bajas presiones ubicada en la zona ecuatorial. Debido a las altas temperaturas las masas de aire son forzadas a ascender originando abundante nubosidad y fuertes precipitaciones algunas acompañadas de descargas eléctricas. La ZCI no es uniforme ni continua y puede variar su comportamiento en zonas marítimas y continentales.

Zona de inestabilidad. Zona de baja presión situada en la zona intertropical, es una fase previa antes de convertirse en un Ciclón Tropical.

Publicaciones de productos meteorológicos y climatológicos:

Producto	L	M	M	J	V
Pronóstico de lluvias a 10 días	X		X		X
Pronóstico de temperaturas a 10 días		X		X	
Perspectiva climatológica a 6 meses	primeros días de cada mes				
Boletín climatológico mensual					

Estos productos se pueden consultar en la pagina principal del CONADESUCA en la sección Boletines y Avisos de fenómenos meteorológicos asociados al sector cañero <https://www.gob.mx/conadesuca/> o en <https://www.gob.mx/conadesuca/documentos/boletines-de-fenomenos-naturales-asociados-al-campo-canero>.

La importancia de la lluvia en la caña de azúcar:

Uno de los requerimientos ambientales para el cultivo de la caña de azúcar es la disponibilidad de agua, el consumo de ésta varía en cada fase de crecimiento; sin embargo, los valores máximos se necesitan en la fase denominada "período de gran crecimiento".

Posibles afectaciones por lluvia en la caña de azúcar:

- Abundante lluvia puede afectar al cultivo causando inundaciones.
- En temporada de zafra afecta al corte, retrasando la producción en el ingenio.
- Las superficies afectadas pueden presentar menores rendimientos de campo.

Recomendaciones para los ingenios azucareros a partir de lluvias fuertes:

- Nivelación del terreno, emparejar y dar un gradiente de pendiente a fin de drenar los excesos de agua resultado de la precipitación
- 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 del 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.

Fuentes:

1. Romero, E., Digonzelli, P., Scandalaris, J. (2009). Manual del cañero. Argentina: Las Talitas: Estación experimental agroindustrial Obispo Colombres.
2. Aguilar, N. (S.F.). Ficha Técnica del cultivo de Caña de Azúcar. SIVICANA. Consultado el 21 de mayo de 2018. Disponible en: http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%91ACAR,_FICHA_T%C3%89CNICA.pdf
3. Ochoa, M., Reyes M., Manriquez J., (2010). Producción Sostenible de Caña de Azúcar en México (FIRA). Consultado el 24 de mayo de 2018. Disponible en: <http://www.fira.gob.mx/InfEspDtoXML/abrirArchivo.jsp?abreArc=3681>

Geoportal del CONADESUCA

https://www.siiba.conadesuca.gob.mx/GEO_PORTAL_CONADESUCA/Informacion_Meteorologica.html

En el Geoportal puedes consultar estadísticas climáticas por ingenio de los índices e indicadores agroclimáticos como:

- Precipitación
- Temperatura (mínima, media y máxima)
- Índice de humedad
- Balance hídrico
- Diagrama bioclimático

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 27 de julio a las 23:59 h del miércoles 5 de agosto.

SIE - CAÑA

SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA
DE LA CAÑA DE AZÚCAR

El CONADESUCA elabora productos como son pronósticos y boletines meteorológicos orientados al sector agroindustrial de la caña de azúcar para facilitar la toma de decisiones ante un evento meteorológico adverso; además, permite contar con una perspectiva de las condiciones que se puedan presentar a corto, mediano y largo plazo.

Por lo anterior, se consideran para su elaboración información meteorológica y climatológica de fuentes oficiales como el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), a fin de mantener en vigilancia la evolución y trayectoria de fenómenos meteorológicos que puedan afectar las zonas cañeras debido a su avance. Además, se toma en cuenta información que genera el CONADESUCA a partir del Sistema de Información Estratégica de la Caña de Azúcar (**SIE-Caña**), el cual es una herramienta que permite visualizar, procesar y actualizar información geoespacial relacionada con la producción nacional de la caña de azúcar para obtener datos acerca del cultivo y con ello, generar información focalizada a los ingenios azucareros del país.

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.

Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, www.gob.mx/conadesuca

Facebook: [@Conadesuca](https://www.facebook.com/Conadesuca)

Twitter: [@CONADESUCAmx](https://twitter.com/CONADESUCAmx)

Instagram: [CONADESUCA](https://www.instagram.com/CONADESUCA)