

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 26 de junio al 5 de julio)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2020
LEONA VICARIO
SEÑORA DE LA PATRIA

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

Pronóstico de lluvias

No. de reporte: 010
 Fecha de emisión: 26 de junio de 2020
 Hora de emisión: 19:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



AGRICULTURA
 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CONADESUCA
 COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

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 viernes 26 al domingo 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. 7** se localiza al suroeste de Colima (sobre el Océano Pacífico) el viernes 26, continuará su desplazamiento hacia el oeste, está asociada a una zona de inestabilidad (ver No. 10) y reforzará el potencial de lluvias en la región Pacífico el viernes 26.
- 3.-Onda Tropical No. 8** se debilitó en el sureste del país el martes 23.
- 4.-Onda Tropical No. 9** se localiza en el centro del país el viernes 26, continuará su desplazamiento por la porción occidental del territorio nacional hasta el domingo 28.
- 5.-Onda Tropical No. 10** ingresará a la Península de Yucatán el sábado 27, se desplazará por la porción sur del territorio nacional hasta el miércoles 1.
- 6.-Onda Tropical posible No. 11** podrá ingresar a la Península de Yucatán el lunes 29, se desplazará por la porción sur del territorio nacional hasta el sábado 4.
- 7.-Onda Tropical posible No. 12** se prevé ingrese a la Península de Yucatán el martes 30, se desplazará por la porción sur del territorio nacional hasta el domingo 5.
- 8.-Onda Tropical posible No. 13** se prevé ingrese a la Península de Yucatán el sábado 4, se desplazará por la porción sureste del territorio nacional hasta el domingo 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.**

Continúa en la siguiente página

Lluvia acumulada

del viernes 26 al martes 30 de junio

del viernes 26 de junio al domingo 5 de julio

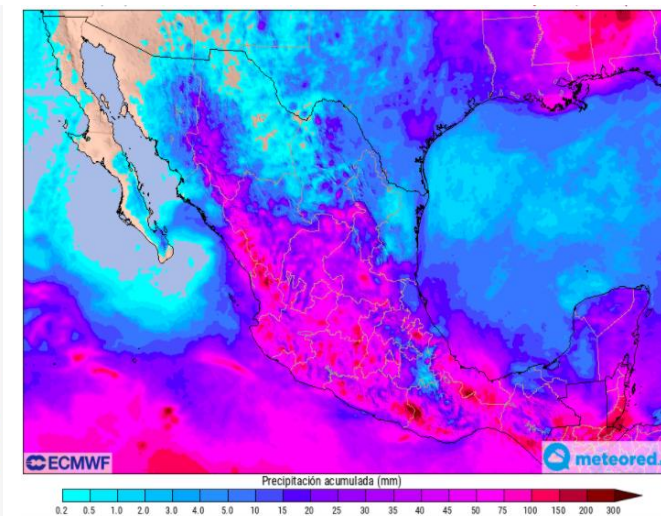
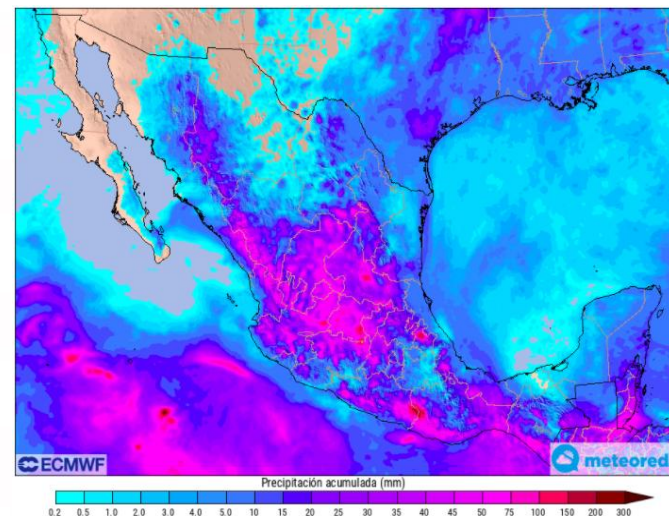


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 26 de junio de 2020 a las 17:00 h.

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_mayo_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
Granizadas												
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Monzón de Norteamérica												

Pronóstico de lluvias

No. de reporte: 010
 Fecha de emisión: 26 de junio de 2020
 Hora de emisión: 19:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



AGRICULTURA
 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CONADESUCA
 COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

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

9.- **Polvo de Sahara** se prevén concentraciones moderadas en la porción sureste, cuenca oriental y centro del país hasta el sábado 27, efectos que se mantendrán en la región Noreste hasta el domingo 28. Otro pulso podrá llegar a la Península de Yucatán el lunes 29, se propagará nuevamente a la vertiente oriental del territorio nacional, así como en el Golfo de México el jueves 2 y viernes 3. Debido a este evento podrá disminuir el potencial de lluvias en la región cañera Sureste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Noreste (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia.**

10.- **Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico en el Pacífico Central mexicano** se localiza al suroeste de las costas de Colima y Jalisco, se prevé se desplace al noroeste y continúe debilitándose mientras se aleja de costas mexicanas, sin embargo, refuerza el potencial de lluvias en la región cañera Pacífico el viernes 26.

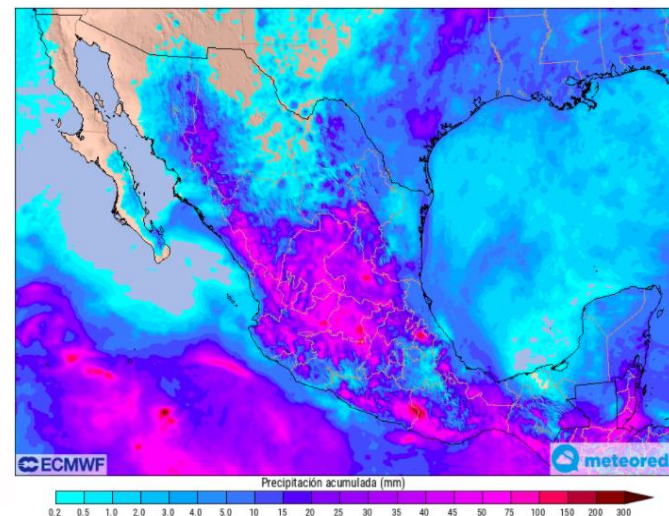
11.- **Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico en el Pacífico Sur mexicano** se localiza al sur de las costas de Oaxaca y se prevé se desplace paralelo a las costas del Pacífico sur mexicano o hacia el noroeste alejándose de costas mexicanas. De acuerdo a los actuales modelos numéricos de pronóstico indica su posible formación como Ciclón Tropical el domingo 28, lunes 29 o martes 30 en inmediaciones del Archipiélago de Revillagigedo. Este sistema reforzará el potencial de lluvias en la región cañera Pacífico el sábado 27 y domingo 28. **Se mantiene en vigilancia su evolución y posible trayectoria.**

Nota. Debido a este incremento en el potencial de lluvias se recomienda a los ingenios que mantienen labores de cosecha tomen las medidas de prevención necesarias. Deberán atender las recomendaciones emitidas por las autoridades de Protección Civil de cada entidad y estar atentos a las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos.

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 viernes 26 al martes 30 de junio



del viernes 26 de junio al domingo 5 de julio

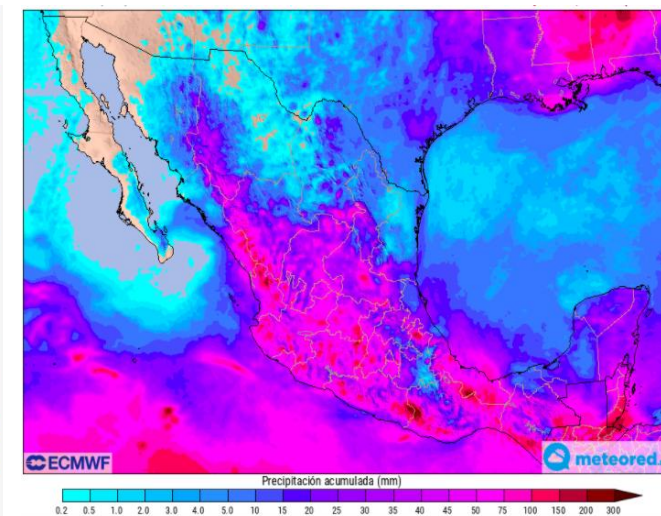


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 26 de junio de 2020 a las 17:00 h.

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_mayo_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
Granizadas												
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Monzón de Norteamérica												

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Junio					Julio						
					26	27	28	29	30	1	2	3	4	5		
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado		CBP					CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	
2		Nayarit	El Molino		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP	CBP		CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	
3			Puga		ZI-OT-CBP	ZI-OT	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP	CBP	
5			José María Morelos		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP	CBP	CBP
6			Melchor Ocampo		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP	CBP	CBP
7			San Francisco Ameca		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP	CBP	CBP
8			Tala		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP	CBP	CBP
9			Tamazula		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP	CBP	CBP
10			Colima	Quesería		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP-OT	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP-OT	CBP-OT
11			Michoacán	Lázaro Cárdenas		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP-OT	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP-OT	CBP-OT
12				Pedernales		ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP-OT	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP-OT	CBP-OT
13	Santa Clara			ZI-OT-CBP	ZI-OT-CBP	CBP-OT-ZI	CBP	CBP	CBP	CBP-OT	ZI-CBP	PCT-CBP	CBP-OT	CBP-OT		
14	Centro	Morelos	Central Casasano		CBP-OT	CBP-PS	CBP-PS	CBP	CBP-OT	CBP	CBP	CBP-OT	CBP-OT	CBP		
15			Emiliano Zapata		CBP-OT	CBP-PS	CBP-PS	CBP	CBP-OT	CBP	CBP	CBP-OT	CBP-OT	CBP-OT	CBP	
16		Puebla	Atencingo		CBP-OT-PS	PS	CBP-PS	CBP	CBP-OT	CBP	CBP	CBP-OT	CBP-OT	CBP-OT	CBP	
17			Calipam		PS	PS	PS	LV-OT		LV						
18		Veracruz	El Carmen		LV-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	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:

CBP	Canal de Baja Presión
LV	Línea de Vaguada
OT	Onda Tropical
ZI	Zona de Inestabilidad
PCT	Posible Ciclón Tropical
PS	Polvo de Sahara

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	Fecha estimada de término de zafra.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Trigésimo cuarto reporte de avance de producción de la zafra 2019/20. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559542/REPORTE_34.pdf

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

Ingenio que ya finalizó zafra.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:
 Trigésimo cuarto reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559542/REPORTE_34.pdf



Modelo 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 viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Junio					Julio				
					26	27	28	29	30	1	2	3	4	5
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
36			Central La Providencia		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
37			Central Motzorongo		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
38			Central Progreso		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
39			Central San Miguelito		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
40			Constancia		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
41			San José de Abajo		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
42			San Nicolás		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
43		Oaxaca	El Refugio		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
44			La Margarita		LV-OT-PS	LV-PS	LV	LV-OT	LV	LV	OT-LV-PS	LV-OT	LV	LV
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex		PS	LV-PS	OT-LV	LV-OT	LV-PS	PS	LV-OT-PS	LV	LV	LV-OT
46			Presidente Benito Juárez		LV-PS	PS	OT-LV	LV-OT	PS	PS	PS	LV	LV	LV-OT
47			Santa Rosalía		LV	PS	OT-LV	LV-OT	PS	PS	PS	LV	LV	LV-OT
48		Campeche	La Joya		PS	LV-PS	OT-LV	PS	PS	PS	LV-OT-PS	LV	LV	
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		AH-PS	OT-AH	OT-AH	LV-OT-PS	OT-AH-PS	AH-OT-PS	AH-OT-PS	AH	AH-OT	AH
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujilic)		PS	PS	OT-AH	PS	AH-PS	PS	PS	AH	AH	AH-OT
51			Huixtla		AH-PS	AH	OT-AH	AH-PS	ZI-AH-PS	AH-OT-PS	AH-OT-PS	AH	ZI-VM	ZI-VM-OT

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
AH	Aire Húmedo
OT	Onda Tropical
ZI	Zona de Inestabilidad
PS	Polvo de Sahara
VM	Vaguada Monzónica

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	Fecha estimada de término de zafra.
	No se cuenta con información de molienda para este ingenio.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Trigésimo cuarto reporte de avance de producción de la zafra 2019/20. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559542/REPORTE_34.pdf

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 viernes 26 de junio al viernes 3 de julio

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



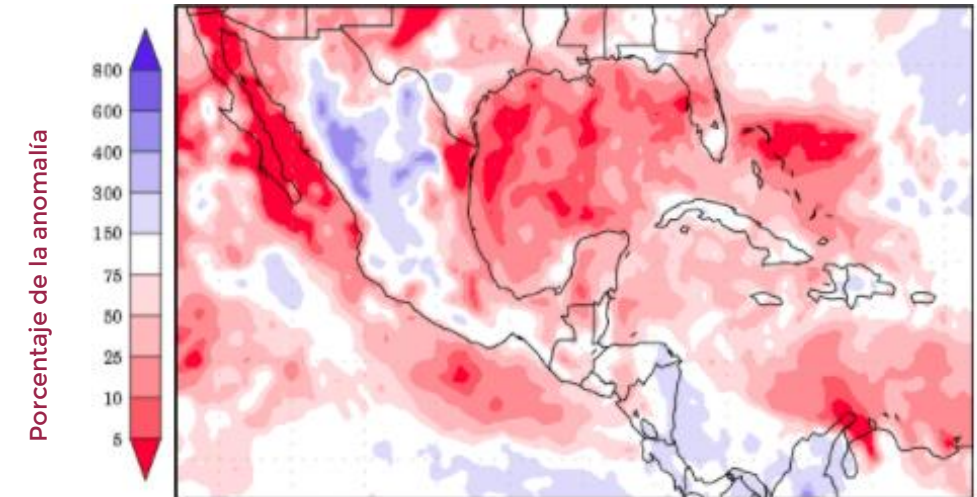
Por arriba en Noroeste (en el estado Sinaloa).



Dentro de la normal en Noroeste (en el estado de Nayarit) y **Pacífico**.



Por debajo en Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste.



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.
 Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.
 Forecast Initialization Time: 12Z26JUN2020

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 26 de junio al 3 de julio), considerando su más reciente actualización, el viernes 26 de junio 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 viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

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).

Giro Centroamericano. Es un sistema de baja presión con circulación de tipo ciclónica en niveles bajos de la atmósfera, genera abundante humedad y puede producir lluvias localmente de fuertes a intensas.

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 página 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>.

Si deseas recibir estos productos vía correo electrónico solicítalo a la siguiente cuenta:
dieproc.infocana@conadesuca.gob.mx

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 viernes 26 de junio a las 23:59 h del domingo 5 de julio.

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

Twitter: @CONADESUCAmx

Instagram: CONADESUCA