

Aviso 003_junio_2020

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 5 al 14 de junio)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2020

LEONA VICARIO

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: 003
 Fecha de emisión: 5 de junio de 2020
 Hora de emisión: 18:30 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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

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

1.-Tormenta Tropical Cristobal. El día jueves 4 a las 10:00 h (hora de la CDMX) la Tormenta Tropical Cristobal se debilitó a depresión tropical cuando se localizaba a 45 km al este-noreste de Tenosique, Tab., durante ese día su desplazamiento fue hacia el sureste, donde llegó a ubicarse en la porción noroeste de Guatemala; durante la madrugada del viernes 5 cambió su rumbo hacia el noreste para comenzar a desplazarse por la Península de Yucatán, y a las 13:00 nuevamente se intensificó a tormenta tropical cuando se localizaba a 60 km al sur-sureste de Mérida, Yuc.

Se espera que Cristobal se desplace hacia el nor-noroeste sobre el Golfo de México a partir de la tarde del viernes 5 y hasta la tarde-noche del domingo 7 donde podrá tocar tierra en algún punto entre Texas y La Florida, E.U.A.

Este sistema ciclónico mantendrá el potencial de lluvias hasta el sábado 6 en la región cañera Sureste; mientras que, el ingreso de aire húmedo favorecido por su amplia circulación incrementará la probabilidad de lluvias en las regiones Noreste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia.**

2.-Vaguada Monzónica se extenderá en la porción sureste del país y Pacífico Sur mexicano del viernes 5 al lunes 8, refuerza el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste y Papaloapan-Golfo. **Se mantiene en vigilancia.**

Continúa en la siguiente página

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 5 al martes 9 de junio

del viernes 5 al domingo 14 de junio

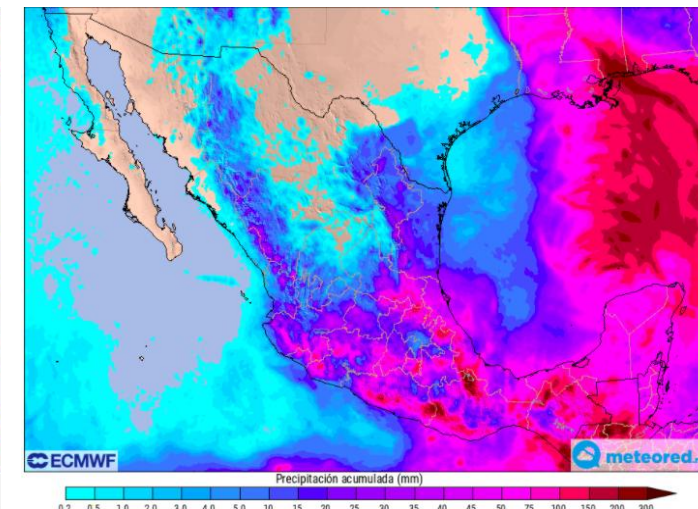
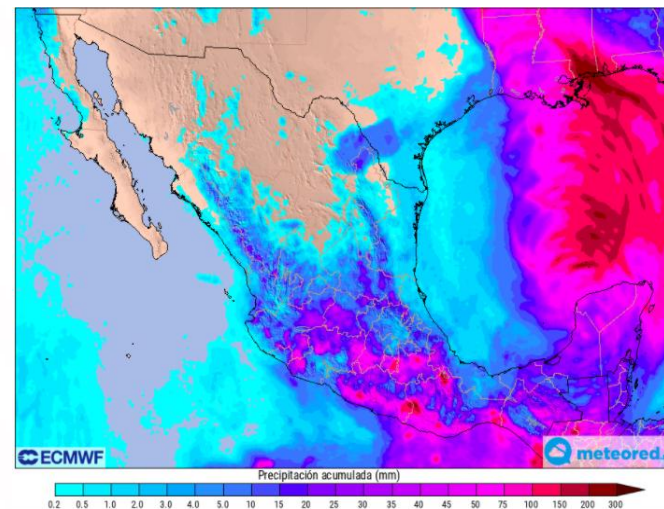


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 5 de junio de 2020 a las 16:00 h.

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/552875/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: 003
 Fecha de emisión: 5 de junio de 2020
 Hora de emisión: 18:30 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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

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

3.-Canales de baja presión y líneas de vaguada se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del viernes 5 al domingo 14 (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.**

4.-Onda Tropical podrá ingresar a la Península de Yucatán el lunes 8, se desplazará por la porción sur del territorio nacional hasta el jueves 11, ocasionará **potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro**. **Se mantiene en vigilancia.**

5.- Frente Frío (extemporáneo), de acuerdo con el modelo de pronóstico ECMWF, se prevé que se desplace por la vertiente oriental del país del jueves 11 al domingo 14. **Se mantiene en vigilancia.**

Nota 1: La combinación de los sistemas meteorológicos No. 1 y 2 mantienen condiciones adversas, así como un temporal de lluvias en las regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo que continuará hasta el sábado 6 de junio.

Nota 2: Debido al incremento en el potencial de lluvias se recomienda a los ingenios que mantienen labores de cosecha tomen las medidas de prevención necesaria. 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 5 al martes 9 de junio

del viernes 5 al domingo 14 de junio

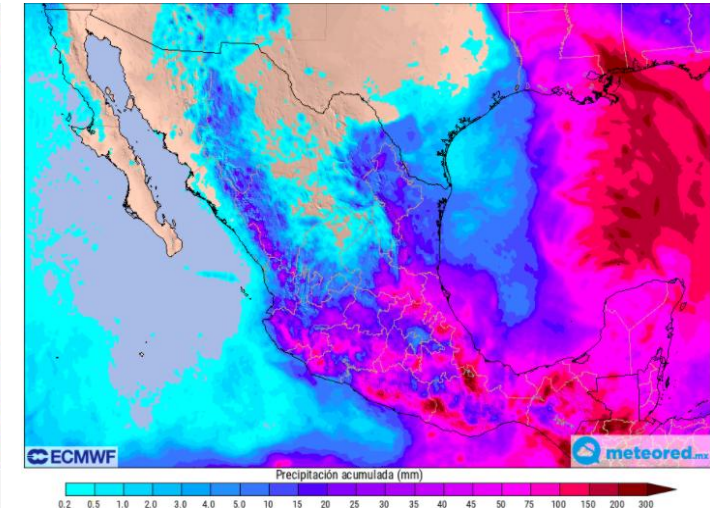
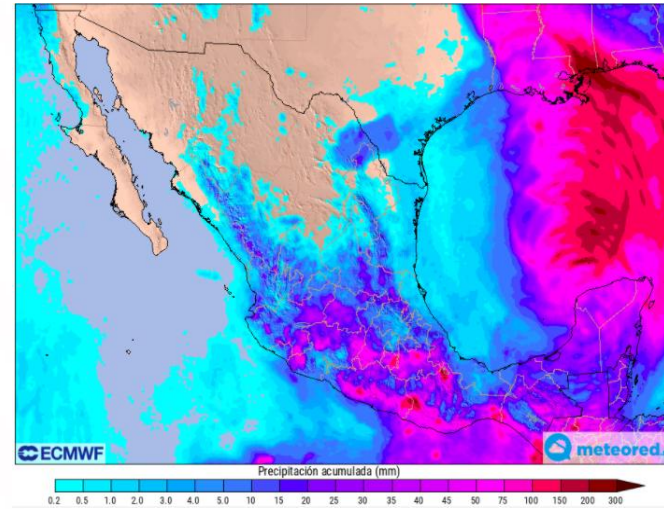


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 5 de junio de 2020 a las 16:00 h.

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/552875/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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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
CT	Ciclón Tropical
OT	Onda Tropical
FF	Frente Frio

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	Fecha estimada de término de zafra.
	Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:
 Trigésimo primer reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/555769/REPORTE_31.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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del Ingenio	Junio													
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza		CT	CT					LV	LV-FF						
20			El Mante		CT	CT					LV	LV-FF						
21		Veracruz	El Higo		CT	CT					LV	LV-FF						
22			Pánuco		CT	CT					LV	LV-FF						
23		San Luis Potosí	Alianza Popular		CT	CT					LV	LV-FF						
24			Plan de Ayala		CT	CT	CT				LV	LV-FF						
25			Plan de San Luis		CT	CT	CT				LV	LV-FF						
26			San Miguel del Naranjo		CT	CT	CT				LV	LV-FF						
27	Papaloapan - Golfo		Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF			
28		El Modelo				CT					LV	LV-OT						
29		La Gloria				CT					LV	LV-OT						
30		Mahuixtlán			CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF				
31		San Cristóbal			CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF				
32		San Pedro			CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF				
33		Tres Valles			CT-VM	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF				
34		Oaxaca		Adolfo López Mateos		CT-VM	CT-VM	AH-VM				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF			

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
CT	Ciclón Tropical
AH	Aire Húmedo
OT	Onda Tropical
FF	Frente Fío
VM	Vaguada Monzónica

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.
	Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Trigésimo primer reporte de avance de producción de la zafra 2019/20. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/555769/REPORTE_31.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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del Ingenio	Junio											
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
36			Central La Providencia		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
37			Central Motzorongo		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
38			Central Progreso		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
39			Central San Miguelito		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
40			Constancia		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
41			San José de Abajo		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
42			San Nicolás		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF		
43			Oaxaca	El Refugio		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF	
44				La Margarita		CT	CT	AH				LV	LV-OT	LV-FF	LV-FF	
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex		CT-VM	CT-VM			OT-LV	LV-OT	LV	LV	LV-FF	LV-FF		
46			Presidente Benito Juárez		CT-VM	CT-VM	LV-VM		OT-LV	LV-OT	LV	LV	LV-FF	LV-FF		
47			Santa Rosalía		CT	CT	LV-VM		OT-LV	LV-OT	LV	LV	LV-FF	LV-FF		
48		Campeche	La Joya		CT	CT	LV-VM			LV-OT	LV	LV-AH	LV-FF	LV-FF		
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		CT-VM	CT-VM	LV-VM	OT	OT	LV	LV	LV	AJ	LV-FF		
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujilic)		CT-VM	CT-VM	LV-VM			LV	LV	LV	AH	LV-AH		
51			Huixtla		CT-VM	CT-VM	LV-VM	LV-VM	OT-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	AH	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:

LV	Línea de Vaguada
CT	Ciclón Tropical
OT	Onda Tropical
VM	Vaguada Monzónica
AH	Aire Húmedo
FF	Frente Frío

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

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

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Trigésimo primer reporte de avance de producción de la zafra 2019/20. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/555769/REPORTE_31.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).

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 5 al viernes 12 de junio

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



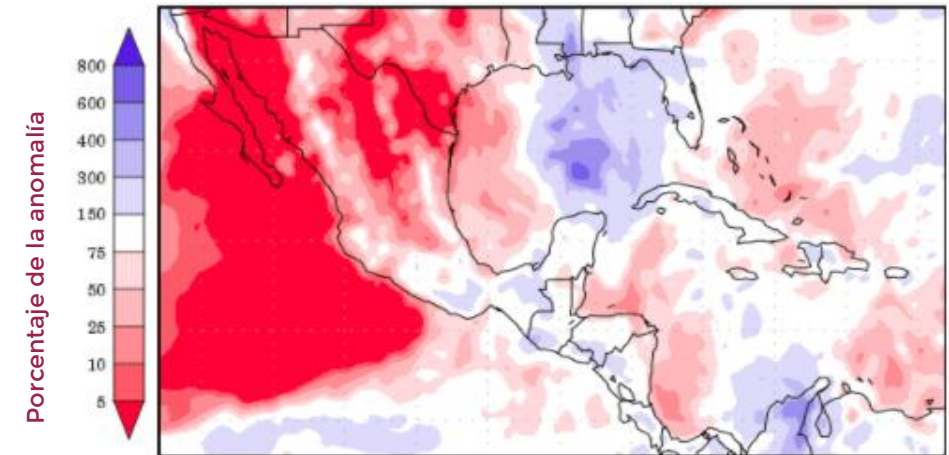
Por arriba en Sureste (en la porción sureste del estado de Tabasco).



Dentro de la normal en Centro, Papaloapan-Golfo (en el estado de Oaxaca y porción centro de Veracruz), Córdoba-Golfo y Sureste (en los estados de Campeche, Quintana Roo, Chiapas, así como la porción noroeste de Tabasco).



Por debajo en Noroeste, Noreste, Pacífico y Papaloapan-Golfo (en la porción sur de Veracruz), .



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.
 Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.
 Forecast Initialization Time: 12Z05JUN2020

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 5 al 12 de junio), considerando su más reciente actualización, el viernes 5 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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

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).

Frente Frío (FF). Describen el límite entre dos masas de aire con diferente temperatura y/o contenido de vapor de agua. Durante estos se presenta descenso de temperatura, con posible desarrollo de heladas, vientos intensos, fuerte oleaje, y de presentarse la suficiente humedad en la atmósfera genera nubosidad y la posibilidad de desarrollo de lloviznas a tormentas eléctricas.

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 5 a las 23:59 h del domingo 14 de junio.

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