

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 27 de mayo al 5 de junio)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2020
LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

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: 008
 Fecha de emisión: 27 de mayo de 2020
 Hora de emisión: 19:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 de junio.

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 centro, oriente y sureste del territorio nacional del miércoles 27 al viernes 5 (fecha límite de este pronóstico), ocasionarán el potencial de lluvias en las **regiones cañeras: Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia.**

2.- **Frente Frío No. 64** se extenderá en la porción norte del Golfo de México con características de estacionario el miércoles 27 y se disipará en dicha región el jueves 28; este sistema generará el potencial de lluvias en la **región cañera Noreste**. **Se mantiene en vigilancia.**

3.- **Frente Frío No. 65** se extenderá en el extremo noreste del país el jueves 28 y podrá desplazarse por los estados de Tamaulipas y Veracruz el viernes 29, lo que reforzaría el potencial de lluvias en las **regiones cañeras: Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste**. **Se mantiene en vigilancia.**

4.- **Onda Tropical No.2** se localiza sobre la Península de Yucatán el miércoles 27, continuará su desplazamiento hacia el oeste por la porción sur del territorio nacional hasta el domingo 31, ocasionará el potencial de lluvias en las **regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Pacífico**. **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.**



AGRICULTURA
 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

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

Lluvia acumulada

del miércoles 27 al domingo 31 de mayo

del miércoles 27 de mayo al viernes 5 de junio

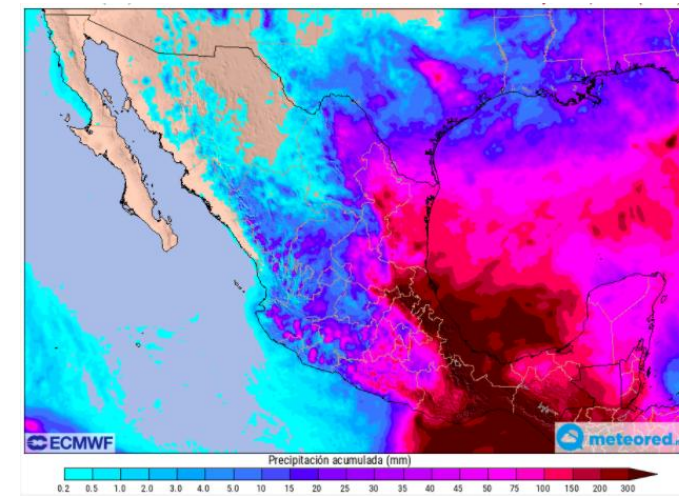
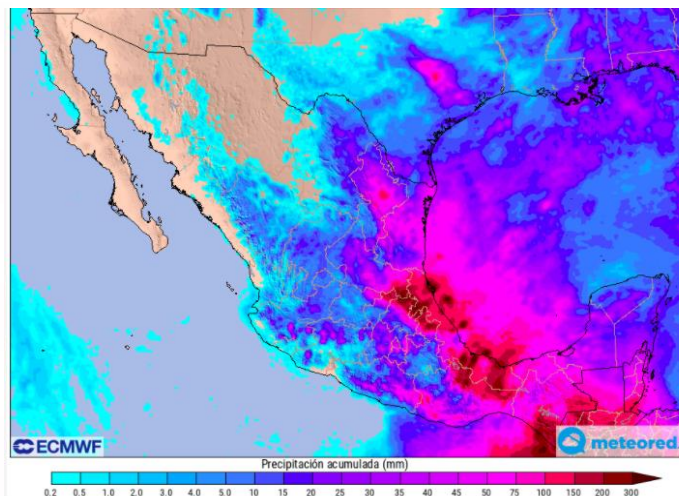


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 27 de mayo de 2020 a las 16:00 h.

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
Sistemas Frontales + Norte												
Incendios												
Granizadas												
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Estiaje (sequía meteorológica)												

Periodo de validez: de las 00:01 h del miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 de junio.

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

5.-Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico en el Océano Pacífico, el miércoles 27 se localiza al sur de las costas de El Salvador y Nicaragua, por el momento, los modelos numéricos de pronóstico difieren en la trayectoria y evolución que tendrá este potencial ciclón tropical. El modelo GFS indica que evolucionará a un ciclón tropical el viernes 29 y podrá ingresar a tierra el sábado 30 entre las costas de El Salvador y Guatemala, para luego emerger el domingo 31 hacia el Golfo de Tehuantepec. Mientras que el modelo ECMWF indica que se podrá formar al sur de las costas de Guatemala el sábado 30 y con dirección hacia el Golfo de Tehuantepec, donde podría tocar tierra entre las costas de Oaxaca y Chiapas el lunes 1. Asimismo, este sistema ocasionará el **incremento significativo en el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia su evolución y posible trayectoria.**

6.- Giro Centroamericano, se prevé que se desarrolle a partir de un sistema de baja presión con circulación ciclónica, mismo que cubrirá el sector sur-sureste del territorio nacional del domingo 31 al viernes 5 (fecha límite de este pronóstico); lo anterior, ocasionará el **incremento significativo en el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia.**

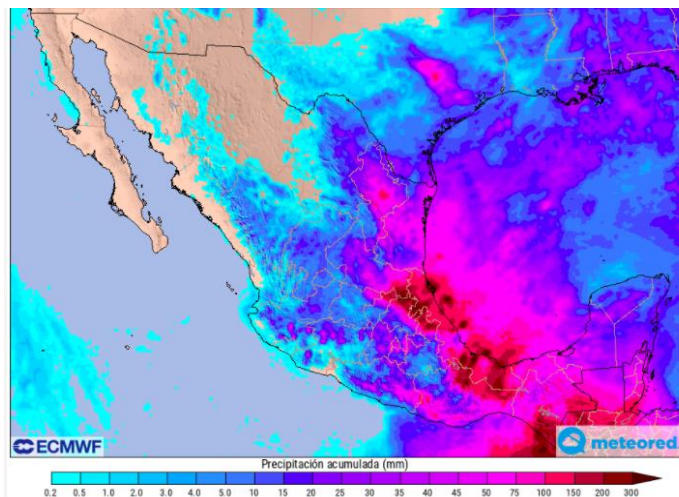
Nota 1: La combinación de estos sistemas meteorológicos, ocasionarán condiciones adversas, así como un temporal de lluvias en la regiones cañeras Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro a partir del viernes 29 de mayo y hasta el viernes 5 de junio (fecha límite de este pronóstico).

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 miércoles 27 al domingo 31 de mayo



del miércoles 27 de mayo al viernes 5 de junio

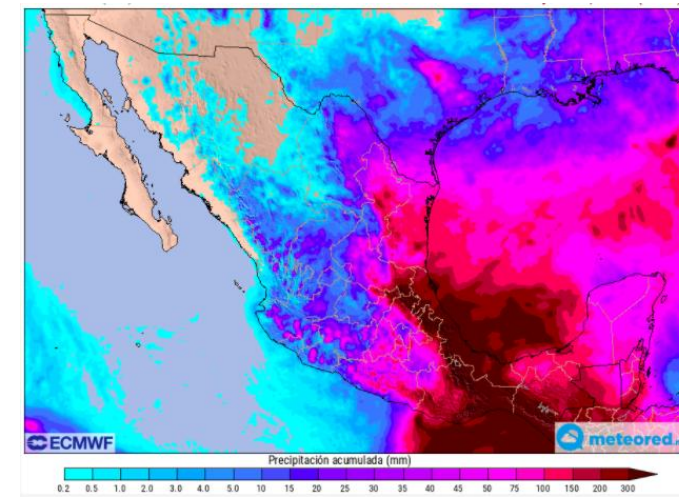


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 27 de mayo de 2020 a las 16:00 h.

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
Sistemas Frontales + Norte												
Incendios												
Granizadas												
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Período de lluvias												
Estiaje (sequía meteorológica)												

Periodo de validez: de las 00:01 h del miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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
PCT	Posible Ciclón Tropical
GC	Giro Centroamericano

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 reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.

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 miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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:

FF	Frente Frio
LV	Línea de Vaguada
OT	Onda Tropical
PCT	Posible Ciclón Tropical
GC	Giro Centroamericano

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 reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.

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 miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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
FF	Frente Frio
OT	Onda Tropical
ZI	Zona Inestabilidad
PCT	Posible Ciclón Tropical
GC	Giro Centroamericano

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 reporte de avance de producción de la zafra 2019/20.



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

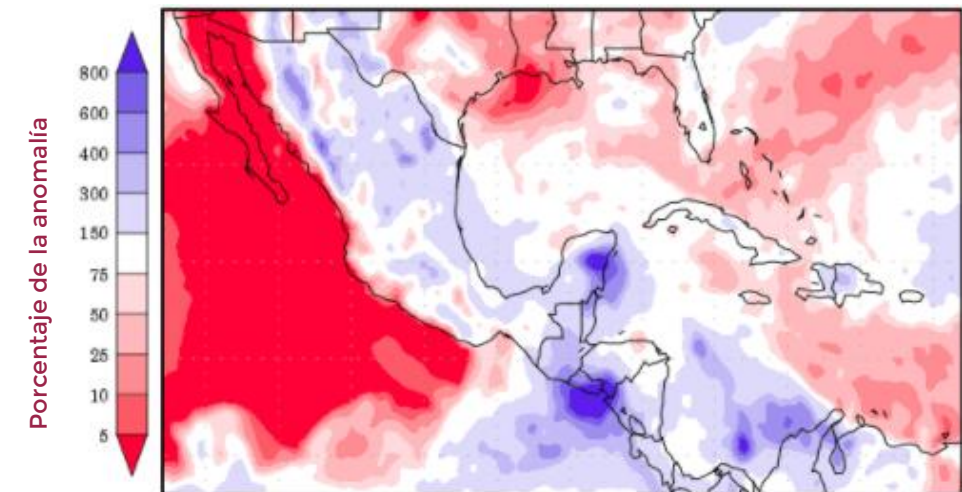
Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de lluvias, cabe precisar que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra con un desfase de aproximadamente 5 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

Panorama General

del miércoles 27 de mayo al miércoles 3 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 **Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca), **Centro** (en el estado de Veracruz y porción suroeste de Puebla) y **Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche, Quintana Roo y porción sureste de Chiapas).
-  **Dentro de la normal** en **Noroeste** (en el estado de Nayarit), **Pacífico** (en los Papaloapan-Golfo (en el estado de Veracruz) y **Sureste** (en la porción central del estado de Chiapas).
-  **Por debajo** en **Noroeste** (en el estado de Sinaloa), **Pacífico** (en los estados de Michoacán y Colima).






Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.
 Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.
 Forecast Initialization Time: 12Z27MAY2020

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 mayo al 3 de junio), considerando su más reciente actualización, el miércoles 27 de mayo a las 06:00 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 miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 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 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 miércoles 27 de mayo a las 23:59 h del viernes 5 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