

Aviso 004_junio_2020

Pronóstico de Lluvias

(periodo del 8 al 17 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

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 8 a las 23:59 h del miércoles 17 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 occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del lunes 8 al miércoles 17 (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.- **Frente Frío (extemporáneo)**, de acuerdo con los actuales modelos de pronóstico recorrerá la porción norte del país del lunes 8 al miércoles 10 y podrá desplazarse por la cuenca oriental del país del jueves 11 al miércoles 17, dicho frente interactuará con una **línea de vaguada** que se extenderá en el oriente y sureste del territorio nacional; ambos sistemas ocasionarán potencial de lluvias en las **regiones cañeras: Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (ver pronóstico por ingenio). **Se mantienen en vigilancia.**

3.-**Onda Tropical** podrá ingresar a la Península de Yucatán el lunes 15, se desplazará por la porción sur del territorio nacional hasta el miércoles 17 (fecha límite de este pronóstico), reforzará el potencial de lluvias en la **región cañera Sureste. Se mantiene en vigilancia.**

Nota. 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 lunes 8 al viernes 12 de junio

del lunes 8 al miércoles 17 de junio

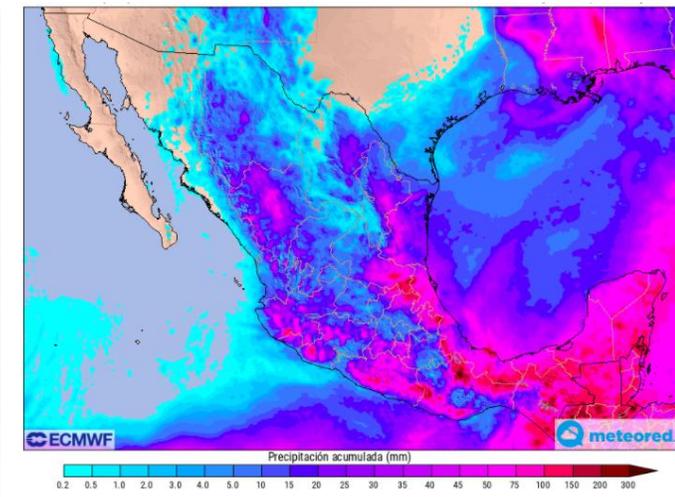
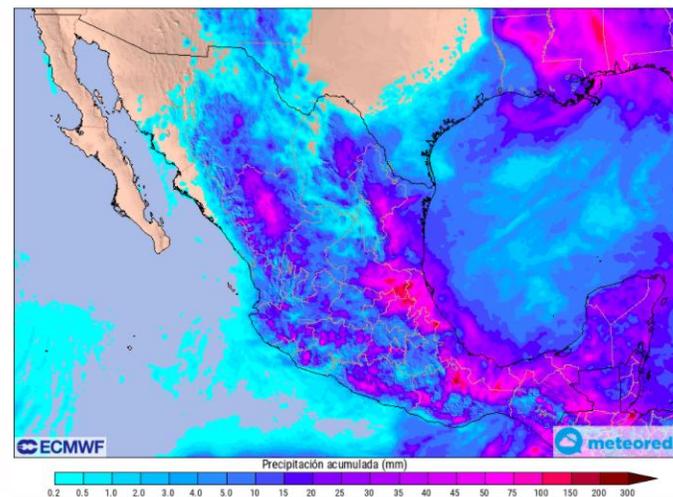


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 8 de junio de 2020 a las 12:00 h.

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 lunes 8 a las 23:59 h del miércoles 17 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia acumulada:

| | |
|--|-------------------|
| | de 60 a 80 mm |
| | de 80 a 100 mm |
| | de 100 a 125 mm |
| | de 125 a 150 mm |
| | superior a 150 mm |
| | |

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

| | |
|-----|-----------------------|
| CBP | Canal de Baja Presión |
| LV | Línea de Vaguada |
| FF | Frente Frío |

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

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 8 a las 23:59 h del miércoles 17 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

| No. | Región cañera | Estado | Nombre del ingenio | Estatus del Ingenio | Junio | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------|---------------------|------------------------|----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |
| 19 | Noreste | Tamaulipas | Aarón Sáenz Garza | | | LV | LV-FF | LV-FF | | | | | LV | | | | |
| 20 | | | El Mante | | | LV | LV-FF | LV-FF | | | | | LV | | | | |
| 21 | | Veracruz | El Higo | | | | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | | | LV | | | | |
| 22 | | | Pánuco | | | | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | | | LV | | | | |
| 23 | | San Luis Potosí | | Alianza Popular | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | | | LV | | | |
| 24 | | | | Plan de Ayala | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | | | LV | | | |
| 25 | | | | Plan de San Luis | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | | | LV | | | |
| 26 | | | | San Miguel del Naranjo | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | | | LV | | | |
| 27 | | | | Papaloapan - Golfo | Veracruz | CIASA (Cuatotolapam) | | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV |
| 28 | | El Modelo | | | | | | | LV | LV-FF | LV-FF | | | | | LV | LV |
| 29 | La Gloria | | | | | | | LV | LV-FF | LV-FF | | | | | | LV | LV |
| 30 | Mahuixtlán | | CBP | | | LV | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV |
| 31 | San Cristóbal | | | | | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | | LV | LV | LV | LV |
| 32 | San Pedro | | | | | | | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV |
| 33 | Tres Valles | | | | | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV |
| 34 | Oaxaca | | Adolfo López Mateos | | | | CBP | LV | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | 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:

| | |
|-----|-----------------------|
| LV | Línea de Vaguada |
| CBP | Canal de Baja Presión |
| FF | Frente Fío |

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 lunes 8 a las 23:59 h del miércoles 17 de junio.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

| No. | Región cañera | Estado | Nombre del ingenio | Estatus del Ingenio | Junio | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 35 | Córdoba - Golfo | Veracruz | Central El Potrero | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 36 | | | Central La Providencia | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 37 | | | Central Motzorongo | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 38 | | | Central Progreso | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 39 | | | Central San Miguelito | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 40 | | | Constancia | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 41 | | | San José de Abajo | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 42 | | | San Nicolás | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 43 | | Oaxaca | El Refugio | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 44 | | | La Margarita | | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV | LV | LV | LV | LV | |
| 45 | Sureste | Tabasco | Azsuremex | | | LV | LV | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF-OT | LV-FF-OT | |
| 46 | | | Presidente Benito Juárez | | | LV | LV | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF-OT | LV-FF-OT |
| 47 | | | Santa Rosalía | | | LV | LV | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF-OT | LV-FF-OT |
| 48 | | Campeche | La Joya | | CBP | LV | | LV | LV | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF-OT | LV-FF | |
| 49 | | Quintana Roo | San Rafael de Pucté | | | LV | LV | LV-AH | LV-AH | LV-FF | LV-FF | LV-FF-OT | LV-FF-OT | LV-FF | |
| 50 | | Chiapas | Cía. La Fe (Pujiltic) | | | AH | AH | AH | AH | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | LV-FF | |
| 51 | Huixtla | | | AH | AH | AH | AH | AH | AH | AH | AH | AH | 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 |
| CBP | Canal de Baja Presión |
| AH | Aire Húmedo |
| FF | Frente Frío |
| OT | Onda Tropical |

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

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 8 al lunes 15 de junio

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



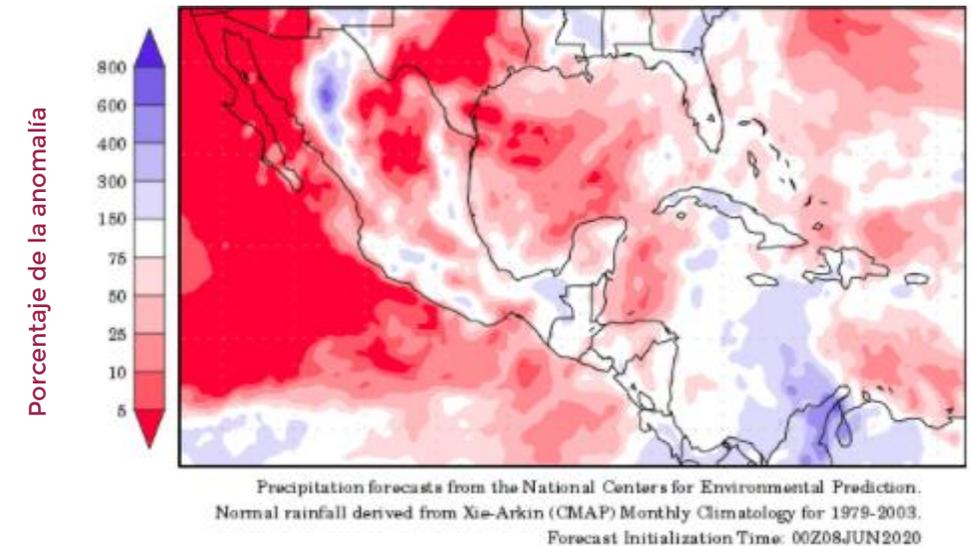
Por arriba en Sureste (en la porción sureste del estado de Tabasco).



Dentro de la normal en Noreste, Pacífico, Centro (en el estado de Veracruz y porción sureste de Puebla), Papaloapan-Golfo (en el estado de Oaxaca y porción centro de Veracruz), Córdoba-Golfo y Sureste (en el estado de Chiapas, así como la porción noroeste de Tabasco).



Por debajo en Noroeste, Centro (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla), Papaloapan-Golfo (en la porción sur de Veracruz) y Sureste (en los estados de Campeche y Quintana Roo).



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 8 al 15 de junio), considerando su más reciente actualización, el domingo 7 de junio a las 19:00 h (hora del centro).



Período de la climatología del año 1979 al 2003.



Fuente: *National Centers for Environmental Prediction*. (NCEP-NOAA, por sus siglas en inglés).

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 8 a las 23:59 h del miércoles 17 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 | primeros días de cada mes | | | | |

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-cañero>.

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 lunes 8 a las 23:59 h del miércoles 17 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