

Boletín 011_agosto_2018

Perspectiva Meteorológica

(pronóstico del 21 de agosto al 4 de septiembre)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUC

Período de validez: de las 00:01 h del martes 21 de agosto a las 23:59 h del martes 4 de septiembre

Principales sistemas meteorológicos que se prevén ocurran en los próximos 15 días con posibles efectos en las regiones cañeras:

Sistema meteorológico dominante	Estatus*	Fecha estimada de ocurrencia	Posibles efectos en las regiones cañeras	Principales regiones cañeras que pueden ser afectadas	Nivel de precaución
1. Canal de baja presión se mantendrá de forma semipermanente en el norte del país, más ingreso de aire húmedo ("Monzón de Norteamérica", ver glosario)	✓	21 de agosto al 4 de septiembre	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (23, 27, 28 y 30 de agosto)	Noroeste	
			Lluvias moderadas (21, 22, 29 y 31 de agosto) (1, 2 y 4 de septiembre)		
			Lluvias de ligeras a moderadas (del 24 al 26 de agosto) (3 de septiembre)		
2 Ingreso de aire húmedo del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe de forma constante hacia el país.	✓	21 de agosto al 4 de septiembre	Lluvias de ligeras a moderadas sin descartar algunas ocasionalmente fuertes (23 y del 25 al 31 de agosto)	Pacífico	
			Lluvias de ligeras a moderadas (21, 22, 30 y 31 de agosto) (del 1 al 3 de septiembre)	Noreste	
			Lluvias ligeras (del 23 al 26, 28 y 29 de agosto) (4 de septiembre)	Centro	
			Lluvias de ligeras a moderadas (21, 25 y 29 de agosto)		
			Lluvias ligeras (24 y del 26 al 31 de agosto) (del 1 al 4 de septiembre)	Sureste	
			Lluvias de ligeras a moderadas (del 21 al 25 y del 28 al 31 de agosto) (del 1 al 4 de septiembre)		
3. Línea de vaguada se mantendrá de forma semipermanente en el suroeste del Golfo de México.	●	21 de agosto al 4 de septiembre	Lluvias de moderadas a fuertes (21 de agosto y 2 de septiembre)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	
			Lluvias de ligeras a moderadas (del 24 al 27, 30 y 31 de agosto) (del 1 al 4 de septiembre)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	
4. Temperaturas máximas calurosas.	●	21 de agosto al 4 de septiembre	Temperaturas calurosas (del 21 de agosto al 4 de septiembre)	Noroeste, Noreste Papaloapan-Golfo y Sureste	
5. Onda Tropical No. 29 sobre Guerrero, desplazándose hacia el oeste por la región sur del país.	✓	21 al 22 de agosto	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (21 y 22 de agosto)	Pacífico	

* ✓ Declarado Oficialmente ● Sistema Meteorológico con Posibilidades de Desarrollo

Niveles de precaución

- Sin precaución: condiciones meteorológicas de tiempo estable.
- Precaución: posible deterioro de las condiciones meteorológicas.
- Extremar precaución: condiciones meteorológicas severas.

La perspectiva meteorológica fue elaborada con base en modelos numéricos, por lo que algunos de los sistemas enlistados aún no son declarados oficialmente, este pronóstico debe tomarse con reserva ya que puede verse modificado en su distribución e intensidad. Le recomendamos consulte nuestros boletines meteorológicos para la actualización de dicha información.

- Elaborado con los modelos GFS/ ECMWF.
- Próxima actualización el día lunes 27 de agosto.

Continúa en la siguiente página

Para mayor información lo invitamos a consultar nuestros productos meteorológicos y climatológicos. Si requiere de mayor información puede visitar los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/es/>

Período de validez: de las 00:01 h del martes 21 de agosto a las 23:59 h del martes 4 de septiembre

Principales sistemas meteorológicos que se prevén ocurran en los próximos 15 días con posibles efectos en las regiones cañeras:

Sistema meteorológico dominante	Estatus*	Fecha estimada de ocurrencia	Posibles efectos en las regiones cañeras	Principales regiones cañeras que pueden ser afectadas	Nivel de precaución
6. Onda Tropical No. 30 sobre la Península de Yucatán, desplazándose hacia el oeste por la región sur del país.	✓	22 al 25 de agosto	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (22 de agosto)	Sureste	Extremar precaución
			Lluvias moderadas (22 y 23 de agosto)	Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro	Precaución
			Lluvias moderadas (24 de agosto)	Pacífico	Precaución
7. Desarrollo de una zona de inestabilidad en el Océano Pacífico, al sur de las costa de Oaxaca.	●	25 al 26 de agosto	Sin efectos	Sin efectos	Precaución
7.a. Zona de inestabilidad podría intensificarse a un nuevo Ciclón Tropical, desplazándose al oeste-noroeste, sobre el Océano Pacífico y alejándose de costas mexicanas.	●	26 de agosto al 4 de septiembre	Sin efectos	Sin efectos	Precaución
8. Posible Onda Tropical sobre la Península de Yucatán, desplazándose hacia el oeste por la región sur del país.	●	26 al 30 de agosto	Lluvias de ligeras a localmente moderadas (26 y 27 de agosto)	Sureste	Precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas (28 y 29 de agosto)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas (29 y 30 de agosto)	Centro	Precaución
9. Desarrollo de otra zona de inestabilidad en el Océano Pacífico, al sur del Golfo de Tehuantepec.	●	28 al 29 de agosto	Lluvias moderadas (28 de agosto)	Sureste (en el estado de Chiapas)	Precaución
9.a. Zona de inestabilidad podría intensificarse a Ciclón Tropical, al sur de las costas de Guerrero, desplazándose al oeste-noroeste, sobre el Océano Pacífico y paralelo a costas mexicanas.	●	30 de agosto al 4 de septiembre	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (del 1 al 3 de septiembre)	Pacífico	Extremar precaución

Niveles de precaución

- Sin precaución: condiciones meteorológicas de tiempo estable.
- Precaución: posible deterioro de las condiciones meteorológicas.
- Extremar precaución: condiciones meteorológicas severas.

La perspectiva meteorológica fue elaborada con base en modelos numéricos, por lo que algunos de los sistemas enlistados aún no son declarados oficialmente, este pronóstico debe tomarse con reserva ya que puede verse modificado en su distribución e intensidad. Le recomendamos consulte nuestros boletines meteorológicos para la actualización de dicha información.

* ✓ Declarado Oficialmente ● Sistema Meteorológico con Posibilidades de Desarrollo

Elaborado con los modelos GFS/ ECMWF.
 Próxima actualización el día Lunes 27 de agosto.

	Calendario agroindustrial del sector azucarero											
	2018						2019					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Ciclo cañero	Ciclo cañero 2018/19											
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2017/18			Ciclo azucarero 2018/19 ...								
Zafra							Zafra 2018/19 ...					



Para mayor información lo invitamos a consultar nuestros productos meteorológicos y climatológicos. Si requiere de mayor información puede visitar los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/es/>

Período de validez: de las 00:01 h del martes 21 de agosto a las 23:59 h del martes 4 de septiembre

Información adicional para interpretar la Perspectiva Meteorológica:

Glosario meteorológico

- Canal de baja presión.** Zona de bajas presiones, en la cual se puede llegar a formar nubosidad y por lo tanto lluvias.
- Canícula.** Es la disminución en la cantidad de precipitación en el período de la temporada de lluvias y en consecuencia, existe un incremento en las temperaturas, ocurre principalmente en los meses cálidos de julio y agosto. El inicio y término de la canícula varía de acuerdo a las lluvias que se presentan cada año.
- Ciclón Tropical.** 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. Estos ciclones se forman en la zona de convergencia intertropical hacia los 10° de latitud Norte.
- Línea de vaguada.** Elongación de un sistema de baja presión en superficie, puede presentar condiciones de tiempo atmosférico inestable: incremento de viento y potencial de lluvias.
- Monzón de Norteamérica.** También conocido como el monzón mexicano, es el cambio estacional de vientos cálidos y húmedos que generan lluvias significativas en el noroeste del territorio nacional, inicia anualmente entre los meses de junio y julio, y puede extenderse hasta septiembre.
- 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. Primera de las cuatro fases previas a convertirse en Ciclón Tropical.

Fuente: SMN <http://smn.cna.gob.mx/>

Recomendaciones para los ingenios azucareros:

Por lluvias fuertes:

- 1. Drenes.** La construcción de canales de drenaje a las orillas o dentro de las parcelas facilitará la evacuación de agua resultado de la precipitación, reduciendo las inundaciones o los tiempos prolongados de éstas.
- 2. Nivelación del terreno.** Emparejar y dar un gradiente de pendiente a fin de drenar los excesos de agua resultado de la precipitación.

Fuentes:
 1. Romero, Eduardo Raúl, et. al. (2009), Manual del cañero. Las Talitas: Estación experimental agroindustrial Obispo Colombres. Argentina.
 2. Aguilar R. (S.F). Ficha Técnica del cultivo de Caña de Azúcar. 21 de mayo de 2018, de SIVICAÑA. Sitio web: http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%3%91A_DE_AZ%3%9ACAR_FICHA_T%3%89CNICA.pdf
 3. Ochoa, M.; Reyes M.; Manríquez J. (Noviembre, 2010). Producción Sostenible de Caña de Azúcar en México (FIRA). 24 de mayo de 2018. Sitio web: [file:///C:/Users/noe.hzamudio/Downloads/011%20-%20Producci%C3%B3n_Sostenible_de_Ca%C3%B1a_de_Azucar_en_M%C3%A9xico%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/noe.hzamudio/Downloads/011%20-%20Producci%C3%B3n_Sostenible_de_Ca%C3%B1a_de_Azucar_en_M%C3%A9xico%20(4).pdf)

Por temperaturas de cálidas a muy calurosas:

- 1. Eliminar todo material propenso a incendiarse.** Recolectar y retirar cualquier material que pueda provocar un incendio (ramas, árboles, arbustos, madera, plásticos, etc.).
- 2. Recurso hídrico.** Planificar y regular el aprovechamiento de las fuentes de agua superficial y subterránea.

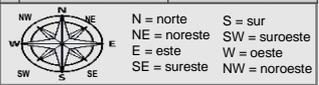
Fuentes:
 1. Romero, Eduardo Raúl, et. al. (2009), Manual del cañero. Las Talitas: Estación experimental agroindustrial Obispo Colombres. Argentina.
 2. Aguilar R. (S.F). Ficha Técnica del cultivo de Caña de Azúcar. 21 de mayo de 2018, de SIVICAÑA. Sitio web: http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%3%91A_DE_AZ%3%9ACAR_FICHA_T%3%89CNICA.pdf

Vigilancia meteorológica por:

- 1) Temporada de Ciclones Tropicales:**
 - Pacífico Mexicano del 15 de mayo al 30 de noviembre.
 - Golfo de México y Caribe Mexicano del 01 de junio al 30 de noviembre.
- 2) Ondas Tropicales:** de mayo a noviembre.
- 3) Canícula:** julio y agosto.
- 4) Monzón de Norteamérica:** de julio a septiembre.

Rangos de intensidad por variable:

Lluvia acumulada		Ciclón Tropical		Temperatura	
Rango (en mm)	Categoría	Categoría	Rango de viento	Rango (en °C)	Categoría
< 5	Lluvias ligeras	Depresión Tropical	< 63 km/h	< 5	Muy frío
5 - 25	Lluvias moderadas	Tormenta Tropical	64 a 118 km/h	5 - 11	Frío
25 - 50	Lluvias fuertes	Huracán Cat. 1	119 a 153 km/h	12 - 19	Fresco
50 - 75	Lluvias muy fuertes	Huracán Cat. 2	154 a 177 km/h	20 - 24	Templado
75 - 150	Lluvias intensas	Huracán Cat. 3	178 a 208 km/h	25 - 29	Cálida
> 150	Lluvias torrenciales	Huracán Cat. 4	209 a 251 km/h	30 - 35	Caluroso
		Huracán Cat. 5	> 252 km/h	36 - 40	Muy caluroso
				> 40	Extremo caluroso



Fuente: SMN <http://smn.cna.gob.mx/>