

Boletín 007\_agosto\_2018

# Perspectiva Meteorológica

## (pronóstico del 15 al 29 de agosto)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUC

# Perspectiva Meteorológica

No. de reporte: 007  
 Fecha: 14 de agosto de 2018  
 Hora de emisión: 15:00 h.  
 Pronóstico a mediano plazo: 360 h.



Período de validez: de las 00:01 h del miércoles 15 a las 23:59 h del miércoles 29 de agosto

## 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. <b>Canal de baja presión</b> se mantendrá de forma semipermanente en el norte del país, más ingreso de aire húmedo ( <i>"Monzón de Norteamérica"</i> , ver glosario)	✓	15 al 29 de agosto	Lluvias de ligeras a moderadas (15 al 16, 21, 24 al 25 y 27 de agosto)	Noroeste	Precaución
			Lluvias de moderadas a fuertes (17 al 20, 22 al 23, 26 y 28 al 29 de agosto)	Noroeste	Extremar precaución
2. <b>Ingreso de aire húmedo</b> del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe de forma constante hacia el país.	✓	15 al 29 de agosto	Lluvias de ligeras a moderadas sin descartar algunas ocasionalmente fuertes (15 al 29 de agosto)	Pacífico	Extremar precaución
			Lluvias ligeras a localmente moderadas (15 al 29 de agosto)	Noreste, Centro y Sureste	Precaución
3. <b>Línea de vaguada</b> se mantendrá de forma semipermanente en el suroeste del Golfo de México.	●	15 al 29 de agosto	Lluvias de ligeras a localmente moderadas (15, 20 al 21 y 24 al 29 de agosto)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Precaución
			Lluvias de moderadas a localmente fuertes (16 al 19 y 22 al 23 de agosto)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Extremar precaución
4. Temperaturas máximas de calurosas a muy calurosas (presencia de <i>"canicula"</i> , ver glosario)	✓	15 al 29 de agosto	Temperaturas calurosas (15 al 29 de agosto)	Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste	Extremar precaución
5. <b>Onda Tropical No. 28</b> sobre la Península de Yucatán, desplazándose hacia el oeste por la región sur del país.	✓	15 al 18 de agosto	Lluvias de ligeras a localmente moderadas (15 al 16 de agosto)	Sureste	Precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas (16 al 17 de agosto)	Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro	Precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas (18 de agosto)	Pacífico	Precaución
6. Posible <b>Onda Tropical</b> sobre la Península de Yucatán, desplazándose hacia el oeste por la región sur del país.	●	17 al 21 de agosto	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (17 al 18 de agosto)	Sureste	Extremar precaución
			Lluvias de moderadas a localmente fuertes (18 al 19 de agosto)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Extremar precaución
			Lluvias de moderadas a localmente fuertes (19 al 20 de agosto)	Centro	Extremar precaución
7. <b>Zona de inestabilidad</b> en el Océano Pacífico, lejos de costas mexicanas.	✓	15 al 16 de agosto	Sin efectos	Sin efectos	Precaución
8. <b>Zona de inestabilidad</b> en el Océano Pacífico, lejos de costas mexicanas.	✓	15 al 16 de agosto	Sin efectos	Sin efectos	Precaución
8.a. <b>Zona de inestabilidad</b> podría intensificarse a un nuevo <b>Ciclón Tropical</b> , desplazándose sobre el Océano mencionado, lejos de costas mexicanas.	●	17 al 29 de agosto	Sin efectos	Sin efectos	Precaución
9. Posible <b>Onda Tropical</b> sobre la Península de Yucatán, desplazándose hacia el oeste por la región sur del país.	●	21 al 24 de agosto	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (21 al 22 de agosto)	Sureste	Extremar precaución
			Lluvias de moderadas a localmente fuertes (22 al 23 de agosto)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Extremar precaución
10. Desarrollo de otra <b>zona de inestabilidad</b> en el Océano Pacífico, al sur de las costas de Guerrero	●	21 al 24 de agosto	Lluvias moderadas (24 de agosto)	Pacífico	Precaución
10.a. <b>Zona de inestabilidad</b> podría intensificarse a <b>Ciclón Tropical</b> , desplazándose sobre el citado Océano, alejándose de costas mexicanas.	●	25 al 29 de agosto	Lluvias moderadas (25 de agosto)	Pacífico	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.

Elaborado con los modelos GFS/ ECMWF.  
 Próxima actualización el día lunes 20 de agosto.

\* ✓ Declarado Oficialmente ● Sistema Meteorológico con Posibilidades de Desarrollo

	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 miércoles 15 a las 23:59 h. del miércoles 29 de agosto

## 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.
- Huracán.** Nombre que se le da a un Ciclón Tropical cuando se desarrolla en las regiones geográficas: Atlántico Norte, Mar Caribe, Golfo de México y Pacífico Noreste. Los vientos máximos sostenidos superan los 119 km/h, cubren una extensión aproximada entre 500 y 900 km de diámetro, mientras que el diámetro del ojo puede alcanzar entre 24 a 40 km.
- 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](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](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

Escala Saffir-Simpson



N = norte      S = sur  
 NE = noreste    SW = suroeste  
 E = este        W = oeste  
 SE = sureste    NW = noroeste

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