

Boletín 008_septiembre_2018

Perspectiva Meteorológica

(pronóstico del 18 de septiembre al 2 de octubre)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUC

Período de validez: de las 00:01 h del martes 18 de septiembre a las 23:59 h del martes 2 de octubre.

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)	✓	18 de septiembre al 2 de octubre	Lluvias de moderadas a fuertes (18, del 22 al 29 de septiembre y 2 de octubre)	Noroeste	Extremar precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas (21, 26 y 30 de septiembre) (1 de octubre)		Precaución
2. Ingreso de aire húmedo del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe de forma constante hacia el país.	✓	18 de septiembre al 2 de octubre	Lluvias de ligeras a moderadas (18 al 22 y del 24 al 28 de septiembre)	Noreste	Precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas con algunas esporádicamente fuertes (18 al 23 y del 26 al 29 septiembre)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Extremar precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas (18 al 23 y del 26 al 29 de septiembre)	Centro	Precaución
			Lluvias de ligeras a moderadas con algunas esporádicamente fuertes (18, 21, 22, y del 25 al 30 de septiembre)	Sureste	Extremar precaución
3. Temperaturas máximas calurosas con algunas localmente muy calurosas.	●	18 de septiembre al 2 de octubre	Temperaturas muy calurosas (18 al 21 de septiembre)	Sureste	Extremar precaución
			Temperaturas calurosas (18 de septiembre al 2 de octubre)	Noroeste, Noreste, Papaloapan-Golfo y Sureste	Precaución
4. Línea de vaguada se mantendrá de forma semipermanente en el suroeste del Golfo de México.	●	18 al 29 de septiembre	Lluvias de ligeras a moderadas con algunas esporádicamente fuertes (del 18 al 23 y del 26 al 29 septiembre)	Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Extremar precaución
5. Zona de inestabilidad al suroeste de las costas de la península de Baja California.	✓	18 de septiembre	Lluvias fuertes (18 de septiembre)	Noroeste	Extremar precaución
5.1 Zona de inestabilidad podría intensificarse a un nuevo Ciclón Tropical en la porción sur de la península citada, se desplazará hacia el noreste, por el Golfo de California y el estado de Sonora.	✓	19 y 20 de septiembre	Lluvias de fuertes a muy fuertes (19 y 20 de septiembre)	Noroeste	Extremar precaución
6. Línea de vaguada (remanentes del Huracán Cat.1 Isaac) , cruzarán por la península de Yucatán.	✓	19 y 20 de septiembre	Lluvias de moderadas a fuertes (19 y 20 de septiembre)	Sureste	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 los modelos numéricos Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés) y el European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés), 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 24 de septiembre.

* ✓ Declarado Oficialmente ● Sistema Meteorológico con Posibilidades de Desarrollo

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 18 de septiembre a las 23:59 h del martes 2 de octubre.

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
7. Canal de baja presión en el noroeste del país.	●	18 de septiembre al 2 de octubre	Lluvias de moderadas a fuertes (22, 23, 27 y 29 de septiembre) (2 de octubre)	Pacífico	Alto
			Lluvias de ligeras a moderadas (18 al 21, 25, 26 y 30 de septiembre) (1 de octubre)		Medio
8. Línea de vaguada en el noreste del país	●	23 de septiembre	Lluvias moderadas (23 de septiembre)	Noreste	Medio
9. Posible Onda Tropical sobre la Península de Yucatán, desplazándose por la región sur del país.	●	23 al 26 septiembre	Lluvias moderadas (23 y 24 de septiembre)	Sureste	Medio
			Lluvias de ligeras a moderadas con algunas localmente fuertes (24 y 25 de septiembre)	Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro	Alto
			Lluvias de ligeras a moderadas (26 de septiembre)	Pacífico	Medio
10. Desarrollo de una zona de inestabilidad en el Pacífico sur mexicano.	●	22 y 23 de septiembre	Sin afectación	Sin afectación	Bajo
10.a. Zona de inestabilidad podría intensificarse a un nuevo Ciclón Tropical al sur de las costas de Michoacán, podrá desplazarse al noreste paralelo a costas mexicanas. (De acuerdo al modelo GFS) Se mantienen en vigilancia.	●	24 de septiembre al 2 de octubre	Lluvias de moderadas a fuertes con algunas localmente intensas (25 al 30 de septiembre)	Pacífico	Alto
			Lluvias de moderadas a fuertes (29 de septiembre al 1 de octubre)	Noroeste	Alto
11. Posible Ciclón Tropical al suroeste de las costas de Guatemala, podrá desplazarse hacia el Golfo de Tehuantepec.	●	28 de septiembre al 2 de octubre	Lluvias de moderadas a fuertes con algunas localmente intensas (28 de septiembre al 2 de octubre)	Sureste	Alto
12. Posible Frente Frío se desplazará en la región oriental del país, el sistema de alta presión que lo impulsa podrá generar un evento de norte moderado. (De acuerdo al modelo GFS). Se mantienen en vigilancia.	●	29 septiembre al 2 de octubre	Lluvias de moderadas a localmente fuertes (30 de septiembre al 2 de octubre)	Noreste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo	Alto
			Vientos superiores a los 40 km/h (1 y 2 de octubre)	Noreste y Papaloapan-Golfo	Alto
			Temperaturas de frías a frescas por la mañana (29 de septiembre al 2 de octubre)	Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro	Alto

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 los modelos numéricos Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés) y el European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés), 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 24 de septiembre.

* ✓ 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 martes 18 de septiembre a las 23:59 h del martes 2 de octubre.

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.
- 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.
- Evento de "Norte".** Son vientos fuertes del Norte que ocurren en el Golfo de México e Istmo de Tehuantepec, se presentan en nuestro país de septiembre a mayo y son ocasionados tras el paso de un frente frío.
- 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.
- Sistemas frontales o frentes fríos.** 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.
- 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.

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.

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) Monzón de Norteamérica:** de julio a septiembre.
- 4) Temporada de Frentes Fríos:** del 15 de septiembre al 30 de mayo.

Rangos de intensidad por variable:

Lluvia acumulada	
Categoría	Rango (en mm)
Lluvias ligeras	< 5
Lluvias moderadas	5 - 25
Lluvias fuertes	25 - 50
Lluvias muy fuertes	50 - 75
Lluvias intensas	75 - 150
Lluvias torrenciales	> 150

Temperatura	
Categoría	Rango (en °C)
Muy frío	< 5
Frío	5 - 11
Fresco	12 - 19
Templado	20 - 24
Cálida	25 - 29
Caluroso	30 - 35
Muy caluroso	36 - 40
Extremo caluroso	> 40

Ciclón Tropical	
Categoría	Rango de viento (en km/h)
Depresión Tropical	< 63
Tormenta Tropical	64 a 118
Huracán Cat. 1	119 a 153
Huracán Cat. 2	154 a 177
Huracán Cat. 3	178 a 208
Huracán Cat. 4	209 a 251
Huracán Cat. 5	> 252

Escala Saffir-Simpson

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

Clasificación de Nortes	
Categoría	Rango de viento (en km/h)
Moderado	20 a 38
Fuerte	39 a 61
Muy fuerte	62 a 88
Intenso	89 a 117
Severo	> 117

Clasificación de Frentes Fríos	
Categoría	Presión atmosférica del centro de la alta presión (en hPa)
Moderado	< 1,024
Fuerte	1,025 - 1,030
Muy fuerte	1,031 - 1,036
Intenso	1,037 - 1,042
Severo	> 1,042

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