

Boletín 003_junio_2018

Pronóstico de lluvias (pronóstico del 19 al 28 de junio)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUC

Período de validez: de las 00:01 hrs. del lunes 19 a las 23:59 hrs. del jueves 28 de junio.

Superficie: precipitación acumulada en 240h.
 ECMWF HRES (0.1°)

Inicio: Mar 19 jun 2018, 00 UTC
 Válido: Vie 29 jun 2018, 00 UTC (H+240)

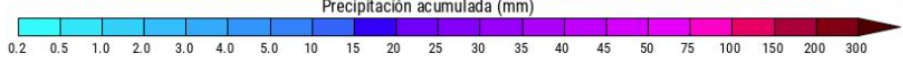
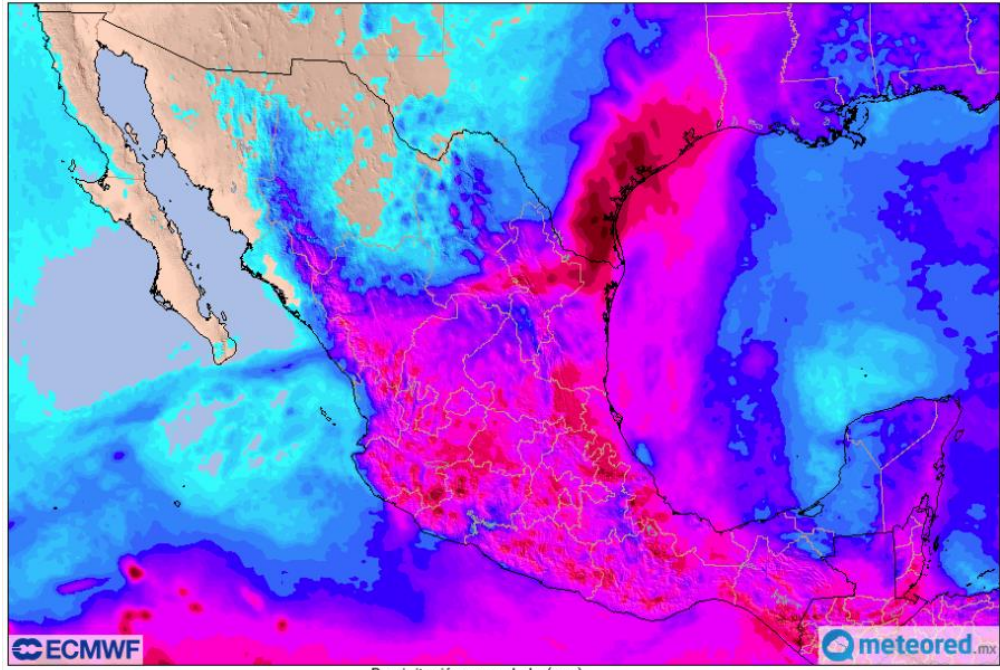


Imagen de referencia: Pronóstico de lluvia acumulada hasta el jueves 28 de junio.
 Fuente: www.meteored.mx. Consultado el día 19 de junio del 2018 a las 10:00 hrs.

Panorama general

Principales sistemas meteorológicos que ocasionarán llluvias los próximos 10 días:

- (1) **Baja Presión "Carlotta"** frente a las costas de Michoacán, disipándose el martes 19.
- (2) **Onda Tropical No. 4** en la región sur del país, continuará con su desplazamiento hacia el occidente, dejando de afectar el territorio nacional el martes 19.
- (3) **Onda Tropical No. 5** en el Golfo de Tehuantepec, continuará con su desplazamiento hacia el occidente, dejando de afectar el territorio nacional hasta el jueves 21.
- (4) **Canal de bajas presiones** en el noreste del país se mantendrá hasta el jueves 21.
- (5) Una nueva **Onda Tropical** sobre la Península de Yucatán a partir del miércoles 20, se desplazará hacia el occidente del país.
- (6) Se mantendrá de forma constante el ingreso de **aire húmedo** del Océano Pacífico hacia el territorio nacional.

■ Fecha de inicio

□ Fecha de término

	2017												2018							
	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Ciclo cañero		2											30							
Ciclo azucarero					1											30				
Zafra						6							15							



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 hrs. del lunes 19 a las 23:59 hrs. del jueves 28 de junio.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Junio										
			Día:	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
			Nombre del ingenio											
1	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2
2			El Mante	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3		Veracruz	El Higo	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
4			Pánuco	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5		San Luis Potosí	Alianza Popular	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2
6			Plan de Ayala	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
7			Plan de San Luis	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
8			San Miguel del Naranjo	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
9	Pacífico	Jalisco	Bellavista	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10			José María Morelos	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11			Melchor Ocampo	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12			San Francisco Ameca	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13			Tala	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14			Tamazula	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15		Colima	Quesería	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16		Michoacán	Lázaro Cárdenas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17			Pedernales	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18			Santa Clara	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia:

- 1. Sin luvias
- 2. Lluvias ligeras (menor a 5 mm)
- 3. Lluvias moderadas (5 a 25 mm)
- 4. Lluvias fuertes (25 a 50 mm)
- 5. Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)
- 6. Lluvias intensas (75 a 150 mm)
- 7. Lluvias torrenciales (mayor a 150 mm)

- Pronóstico elaborado el día: 19 de junio de 2018.
- Período de validez: 240 hrs. (10 días) del 19 al 28 de junio.
- Fuente: Modelo GFS/ ECMWF.

Nota: En las zonas de tormenta no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, visibilidad reducida y posible caída de granizo. Asimismo, 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.

Continúa en la siguiente pagina

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 hrs. del lunes 19 a las 23:59 hrs. del jueves 28 de junio.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Junio											
			Día:	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
			Nombre del ingenio												
19	Noroeste	Sinaloa	Eldorado												
20		Nayarit	El Molino												
21			Puga												
22	Centro	Morelos	Central Casasano												
23			Emiliano Zapata												
24		Puebla	Atencingo												
25			Calipam												
26		Veracruz	El Carmen												
27		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatrotolapam)											
28	El Modelo														
29	La Gloria														
30	Mahuixtlán														
31	San Cristóbal														
32	San Pedro														
33	Tres valles														
34	Oaxaca		Adolfo López Mateos												

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia:

- 1. Sin luvias
- 2. Lluvias ligeras (menor a 5 mm)
- 3. Lluvias moderadas (5 a 25 mm)
- 4. Lluvias fuertes (25 a 50 mm)
- 5. Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)
- 6. Lluvias intensas (75 a 150 mm)
- 7. Lluvias torrenciales (mayor a 150 mm)

Pronóstico elaborado el día: 19 de junio de 2018.

Período de validez: 240 hrs. (10 días) del 19 al 28 de junio.

Fuente: Modelo GFS/ ECMWF.

Nota: En las zonas de tormenta no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, visibilidad reducida y posible caída de granizo. Asimismo, 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.

Continúa en la siguiente pagina

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 hrs. del lunes 19 a las 23:59 hrs. del jueves 28 de junio.

Pronóstico de Lluvias por ingenios azucareros

No.	Región cañera	Estado	Mes:	Junio											
			Día:	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
			Nombre del ingenio												
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero												
36			Central La Providencia												
37			Central Motzorongo												
38			Central Progreso												
39			Central San Miguelito												
40			Constancia												
41			San José de Abajo												
42			San Nicolás												
43			Oaxaca	El Refugio											
44				La Margarita											
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex												
46			Presidente Benito Juárez												
47			Santa Rosalía												
48		Campeche	La Joya												
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté												
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujilic)												
51			Huixtla												

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Rangos de lluvia:

- 1. Sin luvias
- 2. Lluvias ligeras (menor a 5 mm)
- 3. Lluvias moderadas (5 a 25 mm)
- 4. Lluvias fuertes (25 a 50 mm)
- 5. Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)
- 6. Lluvias intensas (75 a 150 mm)
- 7. Lluvias torrenciales (mayor a 150 mm)

Pronóstico elaborado el día: 19 de junio de 2018.

Período de validez: 240 hrs. (10 días) del 19 al 28 de junio.

Fuente: Modelo GFS/ ECMWF.

Nota: En las zonas de tormenta no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, visibilidad reducida y posible caída de granizo. Asimismo, 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.

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 hrs. del lunes 19 a las 23:59 hrs. del jueves 28 de junio.

Información adicional para interpretar el pronóstico de lluvias:

Glosario meteorológico

- Canal de Bajas Presiones.** Zona de bajas presiones, en la cual se puede llegar a formar nubosidad y por lo tanto lluvias.
- Ciclón tropical.** Sistemas de baja presión que se desarrolla en las regiones geográficas: Atlántico Norte, Mar Caribe, Golfo de México y Pacífico Sur. Sus vientos máximos sostenidos superan los 116 km/h, cubren una extensión aproximada entre 500 y 900 km de diámetro, mientras que el diámetro del ojo alcanza entre 24 a 40 km.
- 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.

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

Recomendaciones para los ingenios azucareros:

Por lluvias fuertes:

- 1. Acame de la caña.** Si bien no existe una labor que evite este efecto en la caña de azúcar, ésta sigue en su estado de crecimiento vegetativo; sin embargo, es importante considerar un programa de corte que priorice la cosecha de aquella caña que presente acame, ya que la caña acamada reduce su acumulación de azúcar.
- 2. 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.
- 3. 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 SIVICANA. Sitio web: http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%91ACAR,_FICHA_T%C3%89CNICA.pdf
3. Cruz, R.; Spaans, E.; Nunez, O. (S.F.). Efecto del acame en la productividad y la calidad de la caña de azúcar: un análisis comparativo con la caña erecta. Asociación Ecuatoriana de tecnólogos azucareros (AETA). 24 de mayo de 2018. Sitio web: http://www.aeta.org.ec/2do%20congreso%20cana/art_campo/Cruz,%20R,%20et%20al%20Efecto%20del%20acame.pdf
4. 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)

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) Incendios forestales: de marzo a junio.

Rangos de intensidad por variable:

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

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